

水質法定検査結果(受水点)

大崎広域水道

| 採水地点     |               |       |                                   | 古川 第 1            | 法定基準    | 県基準<br>(大崎広域水道) |            |                        |
|----------|---------------|-------|-----------------------------------|-------------------|---------|-----------------|------------|------------------------|
| 採水年月日    |               |       |                                   | 麓山系※              |         |                 |            |                        |
| R5.10.4  |               |       |                                   |                   |         |                 |            |                        |
| 気温       |               | ℃     | 19.2                              |                   |         |                 |            |                        |
| 水温       |               | ℃     | 17.7                              |                   |         |                 |            |                        |
| 健康に関する項目 | 病原微生物による汚染の指標 | 1     | 一般細菌                              | 個/mL              | 0       | 100以下           | 10以下       |                        |
|          |               | 2     | 大腸菌                               | —                 | 不検出     | 検出されないこと        | —          |                        |
|          | 有害物質・無機物・重金属  | 3     | カドミウム及びその化合物                      | mg/L              | —       | 0.003以下         | —          |                        |
|          |               | 4     | 水銀及びその化合物                         | mg/L              | —       | 0.0005以下        | —          |                        |
|          |               | 5     | セレン及びその化合物                        | mg/L              | —       | 0.01以下          | —          |                        |
|          |               | 6     | 鉛及びその化合物                          | mg/L              | —       | 0.01以下          | —          |                        |
|          |               | 7     | ヒ素及びその化合物                         | mg/L              | —       | 0.01以下          | 0.001以下    |                        |
|          |               | 8     | 六価クロム化合物                          | mg/L              | —       | 0.02以下          | —          |                        |
|          |               | 9     | 亜硝酸態窒素                            | mg/L              | —       | 0.04以下          | —          |                        |
|          |               | 10    | シアン化物イオン及び塩化シアン                   | mg/L              | —       | 0.01以下          | —          |                        |
|          |               | 11    | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                     | mg/L              | —       | 10以下            | —          |                        |
|          |               | 12    | フッ素及びその化合物                        | mg/L              | —       | 0.8以下           | —          |                        |
|          |               | 13    | ホウ素及びその化合物                        | mg/L              | —       | 1.0以下           | —          |                        |
|          |               | 一般有機物 | 14                                | 四塩化炭素             | mg/L    | —               | 0.002以下    | —                      |
|          |               |       | 15                                | 1,4-ジオキサン         | mg/L    | —               | 0.05以下     | —                      |
|          | 16            |       | シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス1,2-ジクロロエチレン | mg/L              | —       | 0.04以下          | —          |                        |
|          | 17            |       | ジクロロメタン                           | mg/L              | —       | 0.02以下          | —          |                        |
|          | 18            |       | テトラクロロエチレン                        | mg/L              | —       | 0.01以下          | —          |                        |
|          | 19            |       | トリクロロエチレン                         | mg/L              | —       | 0.01以下          | —          |                        |
|          | 消毒副生成物        | 20    | ベンゼン                              | mg/L              | —       | 0.01以下          | —          |                        |
|          |               | 21    | 塩素酸                               | mg/L              | —       | 0.6以下           | —          |                        |
|          |               | 22    | クロロ酢酸                             | mg/L              | —       | 0.02以下          | —          |                        |
|          |               | 23    | クロロホルム                            | mg/L              | —       | 0.06以下          | —          |                        |
|          |               | 24    | ジクロロ酢酸                            | mg/L              | —       | 0.03以下          | 0.018以下    |                        |
|          |               | 25    | ジブロモクロロメタン                        | mg/L              | —       | 0.1以下           | —          |                        |
|          |               | 26    | 臭素酸                               | mg/L              | —       | 0.01以下          | —          |                        |
|          |               | 27    | 総トリハロメタン                          | mg/L              | —       | 0.1以下           | 0.05以下     |                        |
|          |               | 28    | トリクロロ酢酸                           | mg/L              | —       | 0.03以下          | 0.015以下    |                        |
|          |               | 29    | ブロモジクロロメタン                        | mg/L              | —       | 0.03以下          | —          |                        |
|          |               | 30    | ブロモホルム                            | mg/L              | —       | 0.09以下          | —          |                        |
|          |               | 31    | ホルムアルデヒド                          | mg/L              | —       | 0.08以下          | —          |                        |
| 性状に関する項目 | 着色            | 32    | 亜鉛及びその化合物                         | mg/L              | —       | 1.0以下           | —          |                        |
|          |               | 33    | アルミニウム及びその化合物                     | mg/L              | —       | 0.2以下           | 0.02以下     |                        |
|          |               | 34    | 鉄及びその化合物                          | mg/L              | —       | 0.3以下           | —          |                        |
|          |               | 35    | 銅及びその化合物                          | mg/L              | —       | 1.0以下           | —          |                        |
|          | 味             | 36    | ナトリウム及びその化合物                      | mg/L              | —       | 200以下           | —          |                        |
|          | 着色            | 37    | マンガン及びその化合物                       | mg/L              | —       | 0.05以下          | —          |                        |
|          |               | 味     | 38                                | 塩化物イオン            | mg/L    | 12.4            | 200以下      | —                      |
|          | 39            |       | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                 | mg/L              | —       | 300以下           | —          |                        |
|          | 40            |       | 蒸発残留物                             | mg/L              | —       | 500以下           | —          |                        |
|          | 発泡            | 41    | 陰イオン界面活性剤                         | mg/L              | —       | 0.2以下           | —          |                        |
|          | かび臭           | 42    | ジオオスミン                            | mg/L              | —       | 0.00001以下       | 0.000005以下 |                        |
|          |               | 43    | 2-メチルイソボルネオール                     | mg/L              | —       | 0.00001以下       | 0.000003以下 |                        |
|          | 発泡            | 44    | 非イオン界面活性剤                         | mg/L              | —       | 0.02以下          | —          |                        |
|          | 臭気            | 45    | フェノール類                            | mg/L              | —       | 0.005以下         | —          |                        |
|          | 基礎的性状         | 味     | 46                                | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | mg/L    | 0.5             | 3以下        | 1以下(麓山系)<br>1.3以下(中峰系) |
| 47       |               |       | pH値                               | —                 | 7.5     | 5.8以上8.6以下      | 7.0以上7.6以下 |                        |
| 48       |               | 味     | —                                 | なし                | 異常でないこと | —               |            |                        |
| 49       |               | 臭気    | —                                 | なし                | 異常でないこと | —               |            |                        |
| 50       |               | 色度    | 度                                 | <0.5              | 5以下     | 1以下             |            |                        |
| 51       |               | 濁度    | 度                                 | <0.1              | 2以下     | 0.1以下           |            |                        |

※ 大崎広域水道は麓山浄水場(麓山系)及び中峰浄水場(中峰系)の2浄水場を有する。

水質法定検査結果(受水点)

大崎広域水道

| 採水地点     |               |        |                                   | 涌 谷       | 法定基準       | 県基準<br>(大崎広域水道) |                          |   |
|----------|---------------|--------|-----------------------------------|-----------|------------|-----------------|--------------------------|---|
| 採水年月日    |               |        |                                   | 麓 山 系※2   |            |                 |                          |   |
| 気温       |               |        |                                   | R5.10.4   |            |                 |                          |   |
| 水温       |               |        | ℃                                 | 18.7      |            |                 |                          |   |
|          |               |        | ℃                                 | 19.4      |            |                 |                          |   |
| 健康に関する項目 | 病原微生物による汚染の指標 | 1      | 一般細菌                              | 個/mL      | 0          | 100以下           | 10以下                     |   |
|          |               | 2      | 大腸菌                               | —         | 不検出        | 検出されないこと        | —                        |   |
|          | 有害物質・無機物・重金属  | 3      | カドミウム及びその化合物                      | mg/L      | —          | 0.003以下         | —                        |   |
|          |               | 4      | 水銀及びその化合物                         | mg/L      | —          | 0.0005以下        | —                        |   |
|          |               | 5      | セレン及びその化合物                        | mg/L      | —          | 0.01以下          | —                        |   |
|          |               | 6      | 鉛及びその化合物                          | mg/L      | —          | 0.01以下          | —                        |   |
|          |               | 7      | ヒ素及びその化合物                         | mg/L      | —          | 0.01以下          | 0.001以下                  |   |
|          |               | 8      | 六価クロム化合物                          | mg/L      | —          | 0.02以下          | —                        |   |
|          |               | 9      | 亜硝酸態窒素                            | mg/L      | —          | 0.04以下          | —                        |   |
|          |               | 10     | シアン化物イオン及び塩化シアン                   | mg/L      | —          | 0.01以下          | —                        |   |
|          |               | 11     | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                     | mg/L      | —          | 10以下            | —                        |   |
|          |               | 12     | フッ素及びその化合物                        | mg/L      | —          | 0.8以下           | —                        |   |
|          |               | 13     | ホウ素及びその化合物                        | mg/L      | —          | 1.0以下           | —                        |   |
|          |               | 一般有機物  | 14                                | 四塩化炭素     | mg/L       | —               | 0.002以下                  | — |
|          |               |        | 15                                | 1,4-ジオキサン | mg/L       | —               | 0.05以下                   | — |
|          | 16            |        | シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス1,2-ジクロロエチレン | mg/L      | —          | 0.04以下          | —                        |   |
|          | 17            |        | ジクロロメタン                           | mg/L      | —          | 0.02以下          | —                        |   |
|          | 18            |        | テトラクロロエチレン                        | mg/L      | —          | 0.01以下          | —                        |   |
|          | 19            |        | トリクロロエチレン                         | mg/L      | —          | 0.01以下          | —                        |   |
|          | 消毒副生成物        | 20     | ベンゼン                              | mg/L      | —          | 0.01以下          | —                        |   |
|          |               | 21     | 塩素酸                               | mg/L      | —          | 0.6以下           | —                        |   |
|          |               | 22     | クロロ酢酸                             | mg/L      | —          | 0.02以下          | —                        |   |
|          |               | 23     | クロロホルム                            | mg/L      | —          | 0.06以下          | —                        |   |
|          |               | 24     | ジクロロ酢酸                            | mg/L      | —          | 0.03以下          | 0.018以下                  |   |
|          |               | 25     | ジブロモクロロメタン                        | mg/L      | —          | 0.1以下           | —                        |   |
|          |               | 26     | 臭素酸                               | mg/L      | —          | 0.01以下          | —                        |   |
|          |               | 27     | 総トリハロメタン                          | mg/L      | —          | 0.1以下           | 0.05以下                   |   |
|          |               | 28     | トリクロロ酢酸                           | mg/L      | —          | 0.03以下          | 0.015以下                  |   |
|          |               | 29     | ブロモジクロロメタン                        | mg/L      | —          | 0.03以下          | —                        |   |
|          |               | 30     | ブロモホルム                            | mg/L      | —          | 0.09以下          | —                        |   |
|          |               | 31     | ホルムアルデヒド                          | mg/L      | —          | 0.08以下          | —                        |   |
| 性状に関する項目 | 着色            | 32     | 亜鉛及びその化合物                         | mg/L      | —          | 1.0以下           | —                        |   |
|          |               | 33     | アルミニウム及びその化合物                     | mg/L      | —          | 0.2以下           | 0.02以下                   |   |
|          |               | 34     | 鉄及びその化合物                          | mg/L      | —          | 0.3以下           | —                        |   |
|          |               | 35     | 銅及びその化合物                          | mg/L      | —          | 1.0以下           | —                        |   |
|          | 味             | 36     | ナトリウム及びその化合物                      | mg/L      | —          | 200以下           | —                        |   |
|          | 味             | 37     | マンガン及びその化合物                       | mg/L      | —          | 0.05以下          | —                        |   |
|          |               | 38     | 塩化物イオン                            | mg/L      | 12.6       | 200以下           | —                        |   |
|          |               | 39     | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                 | mg/L      | —          | 300以下           | —                        |   |
|          | 発泡            | 40     | 蒸発残留物                             | mg/L      | —          | 500以下           | —                        |   |
|          |               | 41     | 陰イオン界面活性剤                         | mg/L      | —          | 0.2以下           | —                        |   |
|          | かび臭           | 42     | ジオオキシベンゼン                         | mg/L      | <0.000001  | 0.00001以下       | 0.000005以下               |   |
|          |               | 43     | 2-メチルイソボルネオール                     | mg/L      | <0.000001  | 0.00001以下       | 0.000003以下               |   |
|          | 発泡            | 44     | 非イオン界面活性剤                         | mg/L      | —          | 0.02以下          | —                        |   |
|          | 臭気            | 45     | フェノール類                            | mg/L      | —          | 0.005以下         | —                        |   |
|          | 基礎的性状         | 46     | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                 | mg/L      | 0.5        | 3以下             | 1以下 (麓山系)<br>1.3以下 (中峰系) |   |
| 47       |               | pH値    | —                                 | 7.5       | 5.8以上8.6以下 | 7.0以上7.6以下      |                          |   |
| 48       |               | 味      | —                                 | なし        | 異常でないこと    | —               |                          |   |
| 49       |               | 臭気     | —                                 | なし        | 異常でないこと    | —               |                          |   |
| 50       |               | 色度     | 度                                 | <0.5      | 5以下        | 1以下             |                          |   |
| 51       | 濁度            | 度      | <0.1                              | 2以下       | 0.1以下      |                 |                          |   |
| 消毒効果     |               | 残留塩素※1 | mg/L                              | 0.6       | 0.1以上      | 0.4以上0.7以下      |                          |   |

※1 残留塩素の県基準値は末端受水点(涌谷受水点, 松島受水点)にのみ適用される。

※2 大崎広域水道は麓山浄水場(麓山系)及び中峰浄水場(中峰系)の2浄水場を有する。

水質法定検査結果(受水点)

大崎広域水道

| 採水地点     |               |    |                                   | 富 谷               | 法定基準    | 県基準<br>(大崎広域水道) |            |
|----------|---------------|----|-----------------------------------|-------------------|---------|-----------------|------------|
| 採水年月日    |               |    |                                   | 麓 山 系※            |         |                 |            |
| 気温       |               |    |                                   | R5.10.3           |         |                 |            |
|          |               |    | ℃                                 | 22.8              |         |                 |            |
|          |               |    | ℃                                 | 19.1              |         |                 |            |
| 健康に関する項目 | 病原微生物による汚染の指標 | 1  | 一般細菌                              | 個/mL              | 0       | 100以下           | 10以下       |
|          |               | 2  | 大腸菌                               | —                 | 不検出     | 検出されないこと        | —          |
|          | 有害物質・無機物・重金属  | 3  | カドミウム及びその化合物                      | mg/L              | —       | 0.003以下         | —          |
|          |               | 4  | 水銀及びその化合物                         | mg/L              | —       | 0.0005以下        | —          |
|          |               | 5  | セレン及びその化合物                        | mg/L              | —       | 0.01以下          | —          |
|          |               | 6  | 鉛及びその化合物                          | mg/L              | —       | 0.01以下          | —          |
|          |               | 7  | ヒ素及びその化合物                         | mg/L              | —       | 0.01以下          | 0.001以下    |
|          |               | 8  | 六価クロム化合物                          | mg/L              | —       | 0.02以下          | —          |
|          |               | 9  | 亜硝酸態窒素                            | mg/L              | —       | 0.04以下          | —          |
|          |               | 10 | シアン化物イオン及び塩化シアン                   | mg/L              | —       | 0.01以下          | —          |
|          |               | 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                     | mg/L              | —       | 10以下            | —          |
|          |               | 12 | フッ素及びその化合物                        | mg/L              | —       | 0.8以下           | —          |
|          |               | 13 | ホウ素及びその化合物                        | mg/L              | —       | 1.0以下           | —          |
|          | 一般有機物         | 14 | 四塩化炭素                             | mg/L              | —       | 0.002以下         | —          |
|          |               | 15 | 1,4-ジオキサン                         | mg/L              | —       | 0.05以下          | —          |
|          |               | 16 | シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス1,2-ジクロロエチレン | mg/L              | —       | 0.04以下          | —          |
|          |               | 17 | ジクロロメタン                           | mg/L              | —       | 0.02以下          | —          |
|          |               | 18 | テトラクロロエチレン                        | mg/L              | —       | 0.01以下          | —          |
|          |               | 19 | トリクロロエチレン                         | mg/L              | —       | 0.01以下          | —          |
|          | 消毒副生成物        | 20 | ベンゼン                              | mg/L              | —       | 0.01以下          | —          |
|          |               | 21 | 塩素酸                               | mg/L              | —       | 0.6以下           | —          |
|          |               | 22 | クロロ酢酸                             | mg/L              | —       | 0.02以下          | —          |
|          |               | 23 | クロロホルム                            | mg/L              | —       | 0.06以下          | —          |
|          |               | 24 | ジクロロ酢酸                            | mg/L              | —       | 0.03以下          | 0.018以下    |
|          |               | 25 | ジブromクロロメタン                       | mg/L              | —       | 0.1以下           | —          |
|          |               | 26 | 臭素酸                               | mg/L              | —       | 0.01以下          | —          |
|          |               | 27 | 総トリハロメタン                          | mg/L              | —       | 0.1以下           | 0.05以下     |
|          |               | 28 | トリクロロ酢酸                           | mg/L              | —       | 0.03以下          | 0.015以下    |
|          |               | 29 | ブromジクロロメタン                       | mg/L              | —       | 0.03以下          | —          |
|          |               | 30 | ブromホルム                           | mg/L              | —       | 0.09以下          | —          |
|          |               | 31 | ホルムアルデヒド                          | mg/L              | —       | 0.08以下          | —          |
| 性状に関する項目 | 着色            | 32 | 亜鉛及びその化合物                         | mg/L              | —       | 1.0以下           | —          |
|          |               | 33 | アルミニウム及びその化合物                     | mg/L              | —       | 0.2以下           | 0.02以下     |
|          |               | 34 | 鉄及びその化合物                          | mg/L              | —       | 0.3以下           | —          |
|          |               | 35 | 銅及びその化合物                          | mg/L              | —       | 1.0以下           | —          |
|          | 味             | 36 | ナトリウム及びその化合物                      | mg/L              | —       | 200以下           | —          |
|          | 着色            | 37 | マンガン及びその化合物                       | mg/L              | —       | 0.05以下          | —          |
|          |               | 味  | 38                                | 塩化物イオン            | mg/L    | 14.1            | 200以下      |
|          | 39            |    | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                 | mg/L              | —       | 300以下           | —          |
|          | 40            |    | 蒸発残留物                             | mg/L              | —       | 500以下           | —          |
|          | 発泡            | 41 | 陰イオン界面活性剤                         | mg/L              | —       | 0.2以下           | —          |
|          | かび臭           | 42 | ジオスミン                             | mg/L              | —       | 0.00001以下       | 0.000005以下 |
|          |               | 43 | 2-メチルイソボルネオール                     | mg/L              | —       | 0.00001以下       | 0.000003以下 |
|          | 発泡            | 44 | 非イオン界面活性剤                         | mg/L              | —       | 0.02以下          | —          |
|          | 臭気            | 45 | フェノール類                            | mg/L              | —       | 0.005以下         | —          |
|          | 基礎的性状         | 味  | 46                                | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | mg/L    | 0.6             | 3以下        |
| 47       |               |    | pH値                               | —                 | 7.5     | 5.8以上8.6以下      | 7.0以上7.6以下 |
| 48       |               | 味  | —                                 | なし                | 異常でないこと | —               |            |
| 49       |               | 臭気 | —                                 | なし                | 異常でないこと | —               |            |
| 50       |               | 色度 | 度                                 | <0.5              | 5以下     | 1以下             |            |
| 51       |               | 濁度 | 度                                 | <0.1              | 2以下     | 0.1以下           |            |

※ 大崎広域水道は麓山浄水場(麓山系)及び中峰浄水場(中峰系)の2浄水場を有する。

水質法定検査結果(受水点)

大崎広域水道

| 採水地点     |               |        |                                   | 松 島       |            | 法定基準       | 県基準<br>(大崎広域水道)          |   |
|----------|---------------|--------|-----------------------------------|-----------|------------|------------|--------------------------|---|
| 採水年月日    |               |        |                                   | 麓 山 系※2   |            |            |                          |   |
| R5.10.3  |               |        |                                   |           |            |            |                          |   |
| 気温       |               | ℃      |                                   | 25.7      |            |            |                          |   |
| 水温       |               | ℃      |                                   | 21.7      |            |            |                          |   |
| 健康に関する項目 | 病原微生物による汚染の指標 | 1      | 一般細菌                              | 個/mL      | 0          | 100以下      | 10以下                     |   |
|          |               | 2      | 大腸菌                               | —         | 不検出        | 検出されないこと   | —                        |   |
|          | 有害物質・無機物・重金属  | 3      | カドミウム及びその化合物                      | mg/L      | —          | 0.003以下    | —                        |   |
|          |               | 4      | 水銀及びその化合物                         | mg/L      | —          | 0.0005以下   | —                        |   |
|          |               | 5      | セレン及びその化合物                        | mg/L      | —          | 0.01以下     | —                        |   |
|          |               | 6      | 鉛及びその化合物                          | mg/L      | —          | 0.01以下     | —                        |   |
|          |               | 7      | ヒ素及びその化合物                         | mg/L      | —          | 0.01以下     | 0.001以下                  |   |
|          |               | 8      | 六価クロム化合物                          | mg/L      | —          | 0.02以下     | —                        |   |
|          |               | 9      | 亜硝酸態窒素                            | mg/L      | —          | 0.04以下     | —                        |   |
|          |               | 10     | シアン化物イオン及び塩化シアン                   | mg/L      | —          | 0.01以下     | —                        |   |
|          |               | 11     | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                     | mg/L      | —          | 10以下       | —                        |   |
|          |               | 12     | フッ素及びその化合物                        | mg/L      | —          | 0.8以下      | —                        |   |
|          |               | 13     | ホウ素及びその化合物                        | mg/L      | —          | 1.0以下      | —                        |   |
|          |               | 一般有機物  | 14                                | 四塩化炭素     | mg/L       | —          | 0.002以下                  | — |
|          |               |        | 15                                | 1,4-ジオキサン | mg/L       | —          | 0.05以下                   | — |
|          | 16            |        | シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス1,2-ジクロロエチレン | mg/L      | —          | 0.04以下     | —                        |   |
|          | 17            |        | ジクロロメタン                           | mg/L      | —          | 0.02以下     | —                        |   |
|          | 18            |        | テトラクロロエチレン                        | mg/L      | —          | 0.01以下     | —                        |   |
|          | 19            |        | トリクロロエチレン                         | mg/L      | —          | 0.01以下     | —                        |   |
|          | 20            |        | ベンゼン                              | mg/L      | —          | 0.01以下     | —                        |   |
|          | 消毒副生成物        | 21     | 塩素酸                               | mg/L      | —          | 0.6以下      | —                        |   |
|          |               | 22     | クロロ酢酸                             | mg/L      | —          | 0.02以下     | —                        |   |
|          |               | 23     | クロロホルム                            | mg/L      | —          | 0.06以下     | —                        |   |
|          |               | 24     | ジクロロ酢酸                            | mg/L      | —          | 0.03以下     | 0.018以下                  |   |
|          |               | 25     | ジブロモクロロメタン                        | mg/L      | —          | 0.1以下      | —                        |   |
|          |               | 26     | 臭素酸                               | mg/L      | —          | 0.01以下     | —                        |   |
|          |               | 27     | 総トリハロメタン                          | mg/L      | —          | 0.1以下      | 0.05以下                   |   |
|          |               | 28     | トリクロロ酢酸                           | mg/L      | —          | 0.03以下     | 0.015以下                  |   |
|          |               | 29     | ブロモジクロロメタン                        | mg/L      | —          | 0.03以下     | —                        |   |
|          |               | 30     | ブロモホルム                            | mg/L      | —          | 0.09以下     | —                        |   |
|          |               | 31     | ホルムアルデヒド                          | mg/L      | —          | 0.08以下     | —                        |   |
| 性状に関する項目 | 着色            | 32     | 亜鉛及びその化合物                         | mg/L      | —          | 1.0以下      | —                        |   |
|          |               | 33     | アルミニウム及びその化合物                     | mg/L      | —          | 0.2以下      | 0.02以下                   |   |
|          |               | 34     | 鉄及びその化合物                          | mg/L      | —          | 0.3以下      | —                        |   |
|          |               | 35     | 銅及びその化合物                          | mg/L      | —          | 1.0以下      | —                        |   |
|          | 味             | 36     | ナトリウム及びその化合物                      | mg/L      | —          | 200以下      | —                        |   |
|          | 味             | 37     | マンガン及びその化合物                       | mg/L      | —          | 0.05以下     | —                        |   |
|          |               | 38     | 塩化物イオン                            | mg/L      | 12.5       | 200以下      | —                        |   |
|          |               | 39     | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                 | mg/L      | —          | 300以下      | —                        |   |
|          | 発泡            | 40     | 蒸発残留物                             | mg/L      | —          | 500以下      | —                        |   |
|          |               | 41     | 陰イオン界面活性剤                         | mg/L      | —          | 0.2以下      | —                        |   |
|          | かび臭           | 42     | ジオオキシム                            | mg/L      | <0.000001  | 0.00001以下  | 0.000005以下               |   |
|          |               | 43     | 2-メチルイソボルネオール                     | mg/L      | <0.000001  | 0.00001以下  | 0.000003以下               |   |
|          | 発泡            | 44     | 非イオン界面活性剤                         | mg/L      | —          | 0.02以下     | —                        |   |
|          | 臭気            | 45     | フェノール類                            | mg/L      | —          | 0.005以下    | —                        |   |
|          | 基礎的性状         | 46     | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                 | mg/L      | 0.5        | 3以下        | 1以下 (麓山系)<br>1.3以下 (中峰系) |   |
| 47       |               | pH値    | —                                 | 7.5       | 5.8以上8.6以下 | 7.0以上7.6以下 |                          |   |
| 48       |               | 味      | —                                 | なし        | 異常でないこと    | —          |                          |   |
| 49       |               | 臭気     | —                                 | なし        | 異常でないこと    | —          |                          |   |
| 50       |               | 色度     | 度                                 | <0.5      | 5以下        | 1以下        |                          |   |
| 51       | 濁度            | 度      | <0.1                              | 2以下       | 0.1以下      |            |                          |   |
| 消毒効果     |               | 残留塩素※1 | mg/L                              | 0.5       | 0.1以上      | 0.4以上0.7以下 |                          |   |

※1 残留塩素の県基準値は末端受水点(涌谷受水点, 松島受水点)にのみ適用される。

※2 大崎広域水道は麓山浄水場(麓山系)及び中峰浄水場(中峰系)の2浄水場を有する。

水質法定検査結果(受水点)

仙南・仙塩広域水道

| 採水地点     |               |                   |                                   | 松島        |            | 法定基準       | 県基準(南部山系受水点) |
|----------|---------------|-------------------|-----------------------------------|-----------|------------|------------|--------------|
| 採水年月日    |               |                   |                                   | R5.10.3   |            |            |              |
| 気温       |               |                   | ℃                                 | 23.0      |            |            |              |
| 水温       |               |                   | ℃                                 | 20.3      |            |            |              |
| 健康に関する項目 | 病原微生物による汚染の指標 | 1                 | 一般細菌                              | 個/mL      | 0          | 100以下      | 10以下         |
|          |               | 2                 | 大腸菌                               | —         | 検出せず       | 検出されないこと   | —            |
|          | 有害物質・無機物・重金属  | 3                 | カドミウム及びその化合物                      | mg/L      | —          | 0.003以下    | —            |
|          |               | 4                 | 水銀及びその化合物                         | mg/L      | —          | 0.0005以下   | —            |
|          |               | 5                 | セレン及びその化合物                        | mg/L      | —          | 0.01以下     | —            |
|          |               | 6                 | 鉛及びその化合物                          | mg/L      | —          | 0.01以下     | —            |
|          |               | 7                 | ヒ素及びその化合物                         | mg/L      | —          | 0.01以下     | 0.001以下      |
|          |               | 8                 | 六価クロム化合物                          | mg/L      | —          | 0.02以下     | —            |
|          |               | 9                 | 亜硝酸態窒素                            | mg/L      | —          | 0.04以下     | —            |
|          |               | 10                | シアン化物イオン及び塩化シアン                   | mg/L      | —          | 0.01以下     | —            |
|          |               | 11                | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                     | mg/L      | 0.2        | 10以下       | —            |
|          |               | 12                | フッ素及びその化合物                        | mg/L      | —          | 0.8以下      | —            |
|          |               | 13                | ホウ素及びその化合物                        | mg/L      | —          | 1.0以下      | —            |
|          | 一般有機物         | 14                | 四塩化炭素                             | mg/L      | —          | 0.002以下    | —            |
|          |               | 15                | 1,4-ジオキサン                         | mg/L      | —          | 0.05以下     | —            |
|          |               | 16                | シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス1,2-ジクロロエチレン | mg/L      | —          | 0.04以下     | —            |
|          |               | 17                | ジクロロメタン                           | mg/L      | —          | 0.02以下     | —            |
|          |               | 18                | テトラクロロエチレン                        | mg/L      | —          | 0.01以下     | —            |
|          |               | 19                | トリクロロエチレン                         | mg/L      | —          | 0.01以下     | —            |
|          | 消毒副生成物        | 20                | ベンゼン                              | mg/L      | —          | 0.01以下     | —            |
|          |               | 21                | 塩素酸                               | mg/L      | —          | 0.6以下      | —            |
|          |               | 22                | クロロ酢酸                             | mg/L      | <0.002     | 0.02以下     | —            |
|          |               | 23                | クロロホルム                            | mg/L      | 0.011      | 0.06以下     | —            |
|          |               | 24                | ジクロロ酢酸                            | mg/L      | <0.003     | 0.03以下     | 0.018以下      |
|          |               | 25                | ジブロモクロロメタン                        | mg/L      | 0.001      | 0.1以下      | —            |
|          |               | 26                | 臭素酸                               | mg/L      | —          | 0.01以下     | —            |
|          |               | 27                | 総トリハロメタン                          | mg/L      | 0.017      | 0.1以下      | 0.025以下      |
|          |               | 28                | トリクロロ酢酸                           | mg/L      | 0.009      | 0.03以下     | 0.015以下      |
|          |               | 29                | ブロモジクロロメタン                        | mg/L      | 0.005      | 0.03以下     | —            |
|          |               | 30                | ブロモホルム                            | mg/L      | <0.001     | 0.09以下     | —            |
|          | 性状に関する項目      | 31                | ホルムアルデヒド                          | mg/L      | —          | 0.08以下     | —            |
| 着色       |               | 32                | 亜鉛及びその化合物                         | mg/L      | —          | 1.0以下      | —            |
|          |               | 33                | アルミニウム及びその化合物                     | mg/L      | —          | 0.2以下      | 0.02以下       |
|          |               | 34                | 鉄及びその化合物                          | mg/L      | —          | 0.3以下      | —            |
|          |               | 35                | 銅及びその化合物                          | mg/L      | —          | 1.0以下      | —            |
| 味        |               | 36                | ナトリウム及びその化合物                      | mg/L      | —          | 200以下      | —            |
| 着色       |               | 37                | マンガン及びその化合物                       | mg/L      | —          | 0.05以下     | —            |
| 味        |               | 38                | 塩化物イオン                            | mg/L      | 7.8        | 200以下      | —            |
|          |               | 39                | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                 | mg/L      | —          | 300以下      | —            |
|          |               | 40                | 蒸発残留物                             | mg/L      | —          | 500以下      | —            |
| 発泡       |               | 41                | 陰イオン界面活性剤                         | mg/L      | —          | 0.2以下      | —            |
| かび臭      | 42            | ジオオスミン            | mg/L                              | <0.000001 | 0.00001以下  | 0.000005以下 |              |
|          | 43            | 2-メチルイソボルネオール     | mg/L                              | <0.000001 | 0.00001以下  | 0.000002以下 |              |
| 発泡       | 44            | 非イオン界面活性剤         | mg/L                              | —         | 0.02以下     | —          |              |
| 臭気       | 45            | フェノール類            | mg/L                              | —         | 0.005以下    | —          |              |
| 味        | 46            | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | mg/L                              | 0.5       | 3以下        | 1以下        |              |
| 基礎的性状    | 47            | pH値               | —                                 | 7.2       | 5.8以上8.6以下 | 7.0以上7.6以下 |              |
|          | 48            | 味                 | —                                 | 異常なし      | 異常でないこと    | —          |              |
|          | 49            | 臭気                | —                                 | 異常なし      | 異常でないこと    | —          |              |
|          | 50            | 色度                | 度                                 | <1        | 5以下        | 1以下        |              |
|          | 51            | 濁度                | 度                                 | <0.1      | 2以下        | 0.1以下      |              |
| 消毒効果     |               | 残留塩素※             | mg/L                              | 0.32      | 0.1以上      | 0.2以上0.4以下 |              |

※ 残留塩素の県基準値は末端受水点(松島, 山元山寺)にのみ適用される。

水質法定検査結果(受水点)

仙南・仙塩広域水道

| 採水地点     |               |                   |                                   | 仙台国見    |            | 法定基準       | 県基準(南部山系受水点) |
|----------|---------------|-------------------|-----------------------------------|---------|------------|------------|--------------|
| 採水年月日    |               |                   |                                   | R5.10.3 |            |            |              |
| 気温       |               |                   | ℃                                 | 24.0    |            |            |              |
| 水温       |               |                   | ℃                                 | 19.9    |            |            |              |
| 健康に関する項目 | 病原微生物による汚染の指標 | 1                 | 一般細菌                              | 個/mL    | 0          | 100以下      | 10以下         |
|          |               | 2                 | 大腸菌                               | —       | 検出せず       | 検出されないこと   | —            |
|          | 有害物質・無機物・重金属  | 3                 | カドミウム及びその化合物                      | mg/L    | —          | 0.003以下    | —            |
|          |               | 4                 | 水銀及びその化合物                         | mg/L    | —          | 0.0005以下   | —            |
|          |               | 5                 | セレン及びその化合物                        | mg/L    | —          | 0.01以下     | —            |
|          |               | 6                 | 鉛及びその化合物                          | mg/L    | —          | 0.01以下     | —            |
|          |               | 7                 | ヒ素及びその化合物                         | mg/L    | —          | 0.01以下     | 0.001以下      |
|          |               | 8                 | 六価クロム化合物                          | mg/L    | —          | 0.02以下     | —            |
|          |               | 9                 | 亜硝酸態窒素                            | mg/L    | —          | 0.04以下     | —            |
|          |               | 10                | シアン化物イオン及び塩化シアン                   | mg/L    | —          | 0.01以下     | —            |
|          |               | 11                | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                     | mg/L    | 0.2        | 10以下       | —            |
|          |               | 12                | フッ素及びその化合物                        | mg/L    | —          | 0.8以下      | —            |
|          |               | 13                | ホウ素及びその化合物                        | mg/L    | —          | 1.0以下      | —            |
|          | 一般有機物         | 14                | 四塩化炭素                             | mg/L    | —          | 0.002以下    | —            |
|          |               | 15                | 1,4-ジオキサン                         | mg/L    | —          | 0.05以下     | —            |
|          |               | 16                | シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス1,2-ジクロロエチレン | mg/L    | —          | 0.04以下     | —            |
|          |               | 17                | ジクロロメタン                           | mg/L    | —          | 0.02以下     | —            |
|          |               | 18                | テトラクロロエチレン                        | mg/L    | —          | 0.01以下     | —            |
|          |               | 19                | トリクロロエチレン                         | mg/L    | —          | 0.01以下     | —            |
|          |               | 20                | ベンゼン                              | mg/L    | —          | 0.01以下     | —            |
|          | 消毒副生成物        | 21                | 塩素酸                               | mg/L    | —          | 0.6以下      | —            |
|          |               | 22                | クロロ酢酸                             | mg/L    | <0.002     | 0.02以下     | —            |
|          |               | 23                | クロロホルム                            | mg/L    | 0.010      | 0.06以下     | —            |
|          |               | 24                | ジクロロ酢酸                            | mg/L    | 0.004      | 0.03以下     | 0.018以下      |
|          |               | 25                | ジブロモクロロメタン                        | mg/L    | 0.001      | 0.1以下      | —            |
|          |               | 26                | 臭素酸                               | mg/L    | —          | 0.01以下     | —            |
|          |               | 27                | 総トリハロメタン                          | mg/L    | 0.016      | 0.1以下      | 0.025以下      |
|          |               | 28                | トリクロロ酢酸                           | mg/L    | 0.007      | 0.03以下     | 0.015以下      |
|          |               | 29                | ブロモジクロロメタン                        | mg/L    | 0.005      | 0.03以下     | —            |
|          |               | 30                | ブロモホルム                            | mg/L    | <0.001     | 0.09以下     | —            |
|          |               | 31                | ホルムアルデヒド                          | mg/L    | —          | 0.08以下     | —            |
| 性状に関する項目 | 着色            | 32                | 亜鉛及びその化合物                         | mg/L    | —          | 1.0以下      | —            |
|          |               | 33                | アルミニウム及びその化合物                     | mg/L    | —          | 0.2以下      | 0.02以下       |
|          |               | 34                | 鉄及びその化合物                          | mg/L    | —          | 0.3以下      | —            |
|          |               | 35                | 銅及びその化合物                          | mg/L    | —          | 1.0以下      | —            |
|          | 味             | 36                | ナトリウム及びその化合物                      | mg/L    | —          | 200以下      | —            |
|          | 着色            | 37                | マンガン及びその化合物                       | mg/L    | —          | 0.05以下     | —            |
|          | 味             | 38                | 塩化物イオン                            | mg/L    | 7.8        | 200以下      | —            |
|          |               | 39                | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                 | mg/L    | —          | 300以下      | —            |
|          |               | 40                | 蒸発残留物                             | mg/L    | —          | 500以下      | —            |
|          | 発泡            | 41                | 陰イオン界面活性剤                         | mg/L    | —          | 0.2以下      | —            |
|          | かび臭           | 42                | ジオスミン                             | mg/L    | —          | 0.00001以下  | 0.000005以下   |
|          |               | 43                | 2-メチルイソボルネオール                     | mg/L    | —          | 0.00001以下  | 0.000002以下   |
|          | 発泡            | 44                | 非イオン界面活性剤                         | mg/L    | —          | 0.02以下     | —            |
|          | 臭気            | 45                | フェノール類                            | mg/L    | —          | 0.005以下    | —            |
| 味        | 46            | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | mg/L                              | 0.5     | 3以下        | 1以下        |              |
| 基礎的性状    | 47            | pH値               | —                                 | 7.1     | 5.8以上8.6以下 | 7.0以上7.6以下 |              |
|          | 48            | 味                 | —                                 | 異常なし    | 異常でないこと    | —          |              |
|          | 49            | 臭気                | —                                 | 異常なし    | 異常でないこと    | —          |              |
|          | 50            | 色度                | 度                                 | <1      | 5以下        | 1以下        |              |
|          | 51            | 濁度                | 度                                 | <0.1    | 2以下        | 0.1以下      |              |

水質法定検査結果(受水点)

仙南・仙塩広域水道

| 採水地点     |               |       |                                   | 山元山寺    |            | 法定基準       | 県基準(南部山系受水点) |
|----------|---------------|-------|-----------------------------------|---------|------------|------------|--------------|
| 採水年月日    |               |       |                                   | R5.10.3 |            |            |              |
| 気温       |               |       | ℃                                 | 24.5    |            |            |              |
| 水温       |               |       | ℃                                 | 20.5    |            |            |              |
| 健康に関する項目 | 病原微生物による汚染の指標 | 1     | 一般細菌                              | 個/mL    | 0          | 100以下      | 10以下         |
|          |               | 2     | 大腸菌                               | —       | 検出せず       | 検出されないこと   | —            |
|          | 有害物質・無機物・重金属  | 3     | カドミウム及びその化合物                      | mg/L    | —          | 0.003以下    | —            |
|          |               | 4     | 水銀及びその化合物                         | mg/L    | —          | 0.0005以下   | —            |
|          |               | 5     | セレン及びその化合物                        | mg/L    | —          | 0.01以下     | —            |
|          |               | 6     | 鉛及びその化合物                          | mg/L    | —          | 0.01以下     | —            |
|          |               | 7     | ヒ素及びその化合物                         | mg/L    | —          | 0.01以下     | 0.001以下      |
|          |               | 8     | 六価クロム化合物                          | mg/L    | —          | 0.02以下     | —            |
|          |               | 9     | 亜硝酸態窒素                            | mg/L    | —          | 0.04以下     | —            |
|          |               | 10    | シアン化物イオン及び塩化シアン                   | mg/L    | —          | 0.01以下     | —            |
|          |               | 11    | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                     | mg/L    | 0.2        | 10以下       | —            |
|          |               | 12    | フッ素及びその化合物                        | mg/L    | —          | 0.8以下      | —            |
|          |               | 13    | ホウ素及びその化合物                        | mg/L    | —          | 1.0以下      | —            |
|          | 一般有機物         | 14    | 四塩化炭素                             | mg/L    | —          | 0.002以下    | —            |
|          |               | 15    | 1,4-ジオキサン                         | mg/L    | —          | 0.05以下     | —            |
|          |               | 16    | シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス1,2-ジクロロエチレン | mg/L    | —          | 0.04以下     | —            |
|          |               | 17    | ジクロロメタン                           | mg/L    | —          | 0.02以下     | —            |
|          |               | 18    | テトラクロロエチレン                        | mg/L    | —          | 0.01以下     | —            |
|          |               | 19    | トリクロロエチレン                         | mg/L    | —          | 0.01以下     | —            |
|          |               | 20    | ベンゼン                              | mg/L    | —          | 0.01以下     | —            |
|          | 消毒副生成物        | 21    | 塩素酸                               | mg/L    | —          | 0.6以下      | —            |
|          |               | 22    | クロロ酢酸                             | mg/L    | <0.002     | 0.02以下     | —            |
|          |               | 23    | クロロホルム                            | mg/L    | 0.010      | 0.06以下     | —            |
|          |               | 24    | ジクロロ酢酸                            | mg/L    | <0.003     | 0.03以下     | 0.018以下      |
|          |               | 25    | ジブロモクロロメタン                        | mg/L    | 0.001      | 0.1以下      | —            |
|          |               | 26    | 臭素酸                               | mg/L    | —          | 0.01以下     | —            |
|          |               | 27    | 総トリハロメタン                          | mg/L    | 0.016      | 0.1以下      | 0.025以下      |
|          |               | 28    | トリクロロ酢酸                           | mg/L    | 0.007      | 0.03以下     | 0.015以下      |
|          |               | 29    | ブロモジクロロメタン                        | mg/L    | 0.005      | 0.03以下     | —            |
|          |               | 30    | ブロモホルム                            | mg/L    | <0.001     | 0.09以下     | —            |
|          |               | 31    | ホルムアルデヒド                          | mg/L    | —          | 0.08以下     | —            |
| 性状に関する項目 | 着色            | 32    | 亜鉛及びその化合物                         | mg/L    | —          | 1.0以下      | —            |
|          |               | 33    | アルミニウム及びその化合物                     | mg/L    | —          | 0.2以下      | 0.02以下       |
|          |               | 34    | 鉄及びその化合物                          | mg/L    | —          | 0.3以下      | —            |
|          |               | 35    | 銅及びその化合物                          | mg/L    | —          | 1.0以下      | —            |
|          | 味             | 36    | ナトリウム及びその化合物                      | mg/L    | —          | 200以下      | —            |
|          | 着色            | 37    | マンガン及びその化合物                       | mg/L    | —          | 0.05以下     | —            |
|          | 味             | 38    | 塩化物イオン                            | mg/L    | 7.8        | 200以下      | —            |
|          |               | 39    | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                 | mg/L    | —          | 300以下      | —            |
|          |               | 40    | 蒸発残留物                             | mg/L    | —          | 500以下      | —            |
|          | 発泡            | 41    | 陰イオン界面活性剤                         | mg/L    | —          | 0.2以下      | —            |
|          | かび臭           | 42    | ジオクサミン                            | mg/L    | <0.000001  | 0.00001以下  | 0.000005以下   |
|          |               | 43    | 2-メチルイソボルネオール                     | mg/L    | <0.000001  | 0.00001以下  | 0.000002以下   |
|          | 発泡            | 44    | 非イオン界面活性剤                         | mg/L    | —          | 0.02以下     | —            |
|          | 臭気            | 45    | フェノール類                            | mg/L    | —          | 0.005以下    | —            |
|          | 味             | 46    | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                 | mg/L    | 0.5        | 3以下        | 1以下          |
| 基礎的性状    | 47            | pH値   | —                                 | 7.2     | 5.8以上8.6以下 | 7.0以上7.6以下 |              |
|          | 48            | 味     | —                                 | 異常なし    | 異常でないこと    | —          |              |
|          | 49            | 臭気    | —                                 | 異常なし    | 異常でないこと    | —          |              |
|          | 50            | 色度    | 度                                 | <1      | 5以下        | 1以下        |              |
|          | 51            | 濁度    | 度                                 | <0.1    | 2以下        | 0.1以下      |              |
| 消毒効果     |               | 残留塩素※ | mg/L                              | 0.36    | 0.1以上      | 0.2以上0.4以下 |              |

※ 残留塩素の県基準値は末端受水点(松島, 山元山寺)にのみ適用される。

水質法定検査結果(受水点)

仙南・仙塩広域水道

| 採水地点     |               |                   | 大河原稗田前                            | 大河原金ヶ瀬    | 蔵王        | 柴田山田沢     | 柴田船迫      | 角田江尻      | 法定基準      | 県基準(南部山系受水点) |            |            |         |   |
|----------|---------------|-------------------|-----------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------|------------|------------|---------|---|
| 採水年月日    |               |                   | R5.10.5                           | R5.10.5   | R5.10.5   | R5.10.11  | R5.10.11  | R5.10.11  |           |              |            |            |         |   |
| 気温       |               | ℃                 | 21.8                              | 22.5      | 20.8      | 21.2      | 20.2      | 19.1      |           |              |            |            |         |   |
| 水温       |               | ℃                 | 20.6                              | 20.6      | 20.0      | 19.8      | 19.3      | 19.5      |           |              |            |            |         |   |
| 健康に関する項目 | 病原微生物による汚染の指標 | 1                 | 一般細菌                              | 個/mL      | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0            | 100以下      | 10以下       |         |   |
|          |               | 2                 | 大腸菌                               | —         | 検出せず      | 検出せず      | 検出せず      | 検出せず      | 検出せず      | 検出せず         | 検出されないこと   | —          |         |   |
|          | 有害物質・無機物・重金属  | 3                 | カドミウム及びその化合物                      | mg/L      | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003      | <0.0003    | 0.003以下    | —       |   |
|          |               | 4                 | 水銀及びその化合物                         | mg/L      | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005     | <0.00005   | 0.0005以下   | —       |   |
|          |               | 5                 | セレン及びその化合物                        | mg/L      | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001       | <0.001     | 0.01以下     | —       |   |
|          |               | 6                 | 鉛及びその化合物                          | mg/L      | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001       | <0.001     | 0.01以下     | —       |   |
|          |               | 7                 | ヒ素及びその化合物                         | mg/L      | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001       | <0.001     | 0.01以下     | 0.001以下 |   |
|          |               | 8                 | 六価クロム化合物                          | mg/L      | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002       | <0.002     | 0.02以下     | —       |   |
|          |               | 9                 | 亜硝酸態窒素                            | mg/L      | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004       | <0.004     | 0.04以下     | —       |   |
|          |               | 10                | シアン化物イオン及び塩化シアン                   | mg/L      | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001       | <0.001     | 0.01以下     | —       |   |
|          |               | 11                | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                     | mg/L      | 0.2       | 0.2       | 0.2       | 0.2       | 0.2       | 0.2          | 0.2        | 10以下       | —       |   |
|          |               | 12                | フッ素及びその化合物                        | mg/L      | <0.08     | <0.08     | <0.08     | <0.08     | <0.08     | <0.08        | <0.08      | 0.8以下      | —       |   |
|          |               | 13                | ホウ素及びその化合物                        | mg/L      | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01        | <0.01      | 1.0以下      | —       |   |
|          |               | 一般有機物             | 14                                | 四塩化炭素     | mg/L      | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002      | <0.0002    | <0.0002    | 0.002以下 | — |
|          |               |                   | 15                                | 1,4-ジオキサン | mg/L      | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005       | <0.005     | <0.005     | 0.05以下  | — |
|          | 16            |                   | シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス1,2-ジクロロエチレン | mg/L      | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004       | <0.004     | 0.04以下     | —       |   |
|          | 17            |                   | ジクロロメタン                           | mg/L      | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002       | <0.002     | 0.02以下     | —       |   |
|          | 18            |                   | テトラクロロエチレン                        | mg/L      | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001       | <0.001     | 0.01以下     | —       |   |
|          | 19            |                   | トリクロロエチレン                         | mg/L      | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001       | <0.001     | 0.01以下     | —       |   |
|          | 20            |                   | ベンゼン                              | mg/L      | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001       | <0.001     | 0.01以下     | —       |   |
|          | 消毒副生成物        | 21                | 塩素酸                               | mg/L      | <0.06     | <0.06     | <0.06     | <0.06     | <0.06     | <0.06        | <0.06      | 0.6以下      | —       |   |
|          |               | 22                | クロロ酢酸                             | mg/L      | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002       | <0.002     | 0.02以下     | —       |   |
|          |               | 23                | クロロホルム                            | mg/L      | 0.007     | 0.007     | 0.007     | 0.006     | 0.007     | 0.007        | 0.007      | 0.06以下     | —       |   |
|          |               | 24                | ジクロロ酢酸                            | mg/L      | 0.004     | 0.004     | 0.003     | 0.003     | <0.003    | <0.003       | <0.003     | 0.03以下     | 0.018以下 |   |
|          |               | 25                | ジブロモクロロメタン                        | mg/L      | <0.001    | <0.001    | <0.001    | 0.001     | 0.001     | 0.001        | 0.001      | 0.1以下      | —       |   |
|          |               | 26                | 臭素酸                               | mg/L      | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001       | <0.001     | 0.01以下     | —       |   |
|          |               | 27                | 総トリハロメタン                          | mg/L      | 0.011     | 0.011     | 0.011     | 0.010     | 0.012     | 0.012        | 0.012      | 0.1以下      | 0.025以下 |   |
|          |               | 28                | トリクロロ酢酸                           | mg/L      | 0.007     | 0.007     | 0.006     | 0.005     | 0.005     | 0.005        | 0.005      | 0.03以下     | 0.015以下 |   |
|          |               | 29                | ブロモジクロロメタン                        | mg/L      | 0.004     | 0.004     | 0.004     | 0.003     | 0.004     | 0.004        | 0.004      | 0.03以下     | —       |   |
|          |               | 30                | ブロモホルム                            | mg/L      | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001       | <0.001     | 0.09以下     | —       |   |
|          |               | 31                | ホルムアルデヒド                          | mg/L      | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008       | <0.008     | 0.08以下     | —       |   |
| 性状に関する項目 | 着色            | 32                | 亜鉛及びその化合物                         | mg/L      | <0.01     | <0.01     | 0.02      | <0.01     | 0.02      | 0.04         | 1.0以下      | —          |         |   |
|          |               | 33                | アルミニウム及びその化合物                     | mg/L      | <0.02     | <0.02     | <0.02     | <0.02     | <0.02     | <0.02        | 0.2以下      | 0.02以下     |         |   |
|          |               | 34                | 鉄及びその化合物                          | mg/L      | <0.03     | <0.03     | <0.03     | <0.03     | <0.03     | <0.03        | 0.3以下      | —          |         |   |
|          |               | 35                | 銅及びその化合物                          | mg/L      | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01        | 1.0以下      | —          |         |   |
|          | 味             | 36                | ナトリウム及びその化合物                      | mg/L      | 7.2       | 7.2       | 7.2       | 7.1       | 7.1       | 7.1          | 200以下      | —          |         |   |
|          | 着色            | 37                | マンガン及びその化合物                       | mg/L      | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005       | 0.05以下     | —          |         |   |
|          | 味             | 38                | 塩化物イオン                            | mg/L      | 7.8       | 7.8       | 7.8       | 8.5       | 8.3       | 8.3          | 200以下      | —          |         |   |
|          |               | 39                | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                 | mg/L      | 22.7      | 23.0      | 23.1      | 24.0      | 23.5      | 24.0         | 300以下      | —          |         |   |
|          |               | 40                | 蒸発残留物                             | mg/L      | 68        | 69        | 68        | 64        | 64        | 64           | 500以下      | —          |         |   |
|          | 発泡            | 41                | 陰イオン界面活性剤                         | mg/L      | <0.02     | <0.02     | <0.02     | <0.02     | <0.02     | <0.02        | 0.2以下      | —          |         |   |
|          | かび臭           | 42                | ジェオスミン                            | mg/L      | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001    | 0.00001以下  | 0.000005以下 |         |   |
|          |               | 43                | 2-メチルイソボルネオール                     | mg/L      | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001    | 0.00001以下  | 0.000002以下 |         |   |
|          | 発泡            | 44                | 非イオン界面活性剤                         | mg/L      | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005       | 0.02以下     | —          |         |   |
|          | 臭気            | 45                | フェノール類                            | mg/L      | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005      | 0.005以下    | —          |         |   |
| 味        | 46            | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | mg/L                              | 0.6       | 0.6       | 0.6       | 0.5       | 0.6       | 0.6       | 3以下          | 1以下        |            |         |   |
| 基礎的性状    | 47            | pH値               | —                                 | 7.1       | 7.1       | 7.1       | 7.0       | 7.0       | 7.1       | 5.8以上8.6以下   | 7.0以上7.6以下 |            |         |   |
|          | 48            | 味                 | —                                 | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常でないこと      | —          |            |         |   |
|          | 49            | 臭気                | —                                 | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常でないこと      | —          |            |         |   |
|          | 50            | 色度                | 度                                 | <1        | <1        | <1        | <1        | <1        | <1        | 5以下          | 1以下        |            |         |   |
|          | 51            | 濁度                | 度                                 | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | 2以下          | 0.1以下      |            |         |   |

令和5年10月 水質検査結果

仙塩工業用水道 配水

| 試験項目 | 単位 | 月平均 | 月最大 | 月最小 | 法定基準 | 県基準        |
|------|----|-----|-----|-----|------|------------|
| 濁度   | 度  | 2.1 | 3.8 | 0.8 | —    | 10以下       |
| pH   | —  | 7.5 | 7.6 | 7.4 | —    | 6.0以上8.0以下 |

仙台圏工業用水道

原水供給のため、水質基準は要求しない。

仙台北部工業用水道 配水

| 試験項目 | 単位 | 月平均 | 月最大 | 月最小 | 法定基準 | 県基準  |
|------|----|-----|-----|-----|------|------|
| 濁度   | 度  | 1.1 | 4.5 | 0.5 | —    | 50以下 |

仙塩流域下水道 放流水水質

| 試験項目            | 単位                | 月平均  | 月最大  | 月最小  | 県基準※ |
|-----------------|-------------------|------|------|------|------|
| 生物化学的酸素要求量(BOD) | mg/L              | 1.3  | 1.5  | 1.0  | 3以下  |
| 化学的酸素要求量(COD)   | mg/L              | 9.5  | 10.0 | 9.1  | 12以下 |
| 浮遊物質(SS)        | mg/L              | 1.4  | 2.4  | <1.0 | 3以下  |
| 大腸菌群数           | 個/cm <sup>3</sup> | <3   | <3   | <3   | 30以下 |
| 窒素含有量(T-N)      | mg/L              | 11.3 | 11.7 | 10.8 | 17以下 |
| 磷含有量(T-P)       | mg/L              | 1.3  | 1.3  | 1.2  | 3以下  |

阿武隈川下流域下水道 放流水水質

| 試験項目            | 単位                | 月平均  | 月最大  | 月最小  | 県基準※ |
|-----------------|-------------------|------|------|------|------|
| 生物化学的酸素要求量(BOD) | mg/L              | 1.5  | 1.8  | 0.83 | 5以下  |
| 化学的酸素要求量(COD)   | mg/L              | 10.1 | 10.6 | 9.4  | 15以下 |
| 浮遊物質(SS)        | mg/L              | 1.9  | 2.5  | 1.5  | 4以下  |
| 大腸菌群数           | 個/cm <sup>3</sup> | <3   | <3   | <3   | 30以下 |
| 窒素含有量(T-N)      | mg/L              | 22.2 | 22.5 | 21.8 | 26以下 |
| 磷含有量(T-P)       | mg/L              | 0.55 | 0.58 | 0.51 | 2以下  |

鳴瀬川流域下水道 放流水水質

| 試験項目            | 単位                | 月平均  | 月最大 | 月最小  | 県基準※ |
|-----------------|-------------------|------|-----|------|------|
| 生物化学的酸素要求量(BOD) | mg/L              | 1.5  | 1.8 | 1.2  | 3以下  |
| 化学的酸素要求量(COD)   | mg/L              | 7.8  | 8.5 | 7.3  | 10以下 |
| 浮遊物質(SS)        | mg/L              | <1.0 | 1.3 | <1.0 | 3以下  |
| 大腸菌群数           | 個/cm <sup>3</sup> | <3   | 3   | <3   | 30以下 |
| 窒素含有量(T-N)      | mg/L              | 2.7  | 3.0 | 2.3  | 3以下  |
| 磷含有量(T-P)       | mg/L              | 1.8  | 2.0 | 1.6  | 2以下  |

吉田川流域下水道 放流水水質

| 試験項目            | 単位                | 月平均  | 月最大  | 月最小  | 県基準※ |
|-----------------|-------------------|------|------|------|------|
| 生物化学的酸素要求量(BOD) | mg/L              | 2.2  | 2.4  | 1.8  | 4以下  |
| 化学的酸素要求量(COD)   | mg/L              | 8.5  | 9.3  | 7.4  | 12以下 |
| 浮遊物質(SS)        | mg/L              | 1.4  | 1.7  | <1.0 | 5以下  |
| 大腸菌群数           | 個/cm <sup>3</sup> | 8    | 14   | <3   | 30以下 |
| 窒素含有量(T-N)      | mg/L              | 11.8 | 12.2 | 11.3 | 14以下 |
| 磷含有量(T-P)       | mg/L              | 0.74 | 0.83 | 0.65 | 3以下  |

※ 県基準に対する評価は、月平均値を用いる。

水質法定検査結果(放流水)

仙塩流域下水道

| 試料名   |   | 放流水      | 放流水      | 放流水法定基準 |                        |
|-------|---|----------|----------|---------|------------------------|
| 採水年月日 |   | R5.10.4  | R5.10.18 |         |                        |
| 採水時刻  |   | 15:00    | 11:05    |         |                        |
| 1     | 水素イオン濃度(pH)                               | -        | 7.0      | 7.0     | 5.8以上8.6以下             |
| 2     | 生物化学的酸素要求量(BOD)                           | mg/L     | 1.3      | 0.56    | 10以下※1                 |
| 3     | 化学的酸素要求量(COD)                             | mg/L     | 7.2      | 8.2     | -                      |
| 4     | 浮遊物質(SS)                                  | mg/L     | <1.0     | <1.0    | 40以下                   |
| 5     | ノルマルヘキサン抽出物質含有量                           | mg/L     | <5       | <5      | 鉱油類 5以下<br>動植物油脂類 30以下 |
| 6     | フェノール類含有量                                 | mg/L     | <0.2     | -       | 5以下                    |
| 7     | 銅含有量                                      | mg/L     | <0.1     | -       | 3以下                    |
| 8     | 亜鉛含有量                                     | mg/L     | <0.1     | -       | 2以下                    |
| 9     | 溶解性鉄含有量                                   | mg/L     | <0.1     | -       | 10以下                   |
| 10    | 溶解性マンガン含有量                                | mg/L     | <0.1     | -       | 10以下                   |
| 11    | クロム含有量                                    | mg/L     | <0.02    | -       | 2以下                    |
| 12    | 大腸菌群数                                     | 個/cm3    | 14       | <3      | 3000以下                 |
| 13    | 窒素含有量(T-N)                                | mg/L     | 12.4     | 11.8    | 120以下                  |
| 14    | リン含有量(T-P)                                | mg/L     | 1.2      | 1.2     | 16以下                   |
| 15    | カドミウム及びその化合物                              | mg/L     | <0.003   | -       | 0.03以下                 |
| 16    | シアン化合物                                    | mg/L     | <0.10    | -       | 1以下                    |
| 17    | 有機りん化合物(パラチオン, メチルパラチオン, メチルジメトン及びEPNに限る) | mg/L     | <0.1     | -       | 1以下                    |
| 18    | 鉛及びその化合物                                  | mg/L     | <0.01    | -       | 0.1以下                  |
| 19    | 六価クロム化合物                                  | mg/L     | <0.02    | -       | 0.5以下                  |
| 20    | ひ素及びその化合物                                 | mg/L     | <0.01    | -       | 0.1以下                  |
| 21    | 水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物(総水銀)                  | mg/L     | <0.00050 | -       | 0.005以下                |
| 22    | アルキル水銀化合物                                 | mg/L     | 不検出      | -       | 検出されないこと               |
| 23    | ポリ塩化ビフェニル(PCB)                            | mg/L     | <0.0005  | -       | 0.003以下                |
| 24    | トリクロロエチレン                                 | mg/L     | <0.002   | -       | 0.1以下                  |
| 25    | テトラクロロエチレン                                | mg/L     | <0.0005  | -       | 0.1以下                  |
| 26    | ジクロロメタン                                   | mg/L     | <0.002   | -       | 0.2以下                  |
| 27    | 四塩化炭素                                     | mg/L     | <0.0002  | -       | 0.02以下                 |
| 28    | 1,2-ジクロロエタン                               | mg/L     | <0.0004  | -       | 0.04以下                 |
| 29    | 1,1-ジクロロエチレン                              | mg/L     | <0.002   | -       | 1以下                    |
| 30    | シス-1,2-ジクロロエチレン                           | mg/L     | <0.004   | -       | 0.4以下                  |
| 31    | 1,1,1-トリクロロエタン                            | mg/L     | <0.0005  | -       | 3以下                    |
| 32    | 1,1,2-トリクロロエタン                            | mg/L     | <0.0006  | -       | 0.06以下                 |
| 33    | 1,3-ジクロロプロペン                              | mg/L     | <0.0002  | -       | 0.02以下                 |
| 34    | チウラム                                      | mg/L     | <0.0006  | -       | 0.06以下                 |
| 35    | シマジン                                      | mg/L     | <0.0003  | -       | 0.03以下                 |
| 36    | チオベンカルブ                                   | mg/L     | <0.002   | -       | 0.2以下                  |
| 37    | ベンゼン                                      | mg/L     | <0.001   | -       | 0.1以下                  |
| 38    | セレン                                       | mg/L     | <0.01    | -       | 0.1以下                  |
| 39    | ほう素及びその化合物                                | mg/L     | 0.1      | -       | 10以下                   |
| 40    | ふっ素及びその化合物                                | mg/L     | 0.09     | -       | 8以下                    |
| 41    | アンモニア, アンモニウム化合物, 亜硝酸化合物及び硝酸化合物※2         | mg/L     | 8.2      | 9.1     | 100以下                  |
| 42    | 1,4-ジオキサン                                 | mg/L     | <0.005   | -       | 0.5以下                  |
| 43    | ダイオキシン類                                   | pg-TEQ/L | -        | -       | 10以下                   |

※1 下水道法施行令に基づく計画放流水質の値。

※2 1リットルにつきアンモニア性窒素に0.4を乗じたもの, 亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素の合計量。

水質法定検査結果(放流水)

阿武隈川下流域下水道

| 試料名   |  | 放流水      | 放流水      | 放流水法定基準 |                        |
|-------|--|----------|----------|---------|------------------------|
| 採水年月日 |  | R5.10.11 | R5.10.25 |         |                        |
| 採水時刻  |  | 9:25     | 8:15     |         |                        |
| 1     | 水素イオン濃度(pH)                                | -        | 7.1      | 7.1     | 5.8以上8.6以下             |
| 2     | 生物化学的酸素要求量(BOD)                            | mg/L     | 1.7      | 1.8     | 15以下※1                 |
| 3     | 化学的酸素要求量(COD)                              | mg/L     | 10.0     | 9.2     | 160以下                  |
| 4     | 浮遊物質(SS)                                   | mg/L     | 2.0      | 2.0     | 40以下                   |
| 5     | ノルマルヘキサン抽出物質含有量                            | mg/L     | <5       | <5      | 鉱油類 5以下<br>動植物油脂類 30以下 |
| 6     | フェノール類含有量                                  | mg/L     | <0.2     | -       | 5以下                    |
| 7     | 銅含有量                                       | mg/L     | <0.1     | -       | 3以下                    |
| 8     | 亜鉛含有量                                      | mg/L     | <0.1     | -       | 2以下                    |
| 9     | 溶解性鉄含有量                                    | mg/L     | <0.1     | -       | 10以下                   |
| 10    | 溶解性マンガン含有量                                 | mg/L     | <0.1     | -       | 10以下                   |
| 11    | クロム含有量                                     | mg/L     | <0.02    | -       | 2以下                    |
| 12    | 大腸菌群数                                      | 個/cm3    | <3       | <3      | 3000以下                 |
| 13    | 窒素含有量(T-N)                                 | mg/L     | 21.2     | 21.5    | -                      |
| 14    | 燐含有量(T-P)                                  | mg/L     | 0.48     | 0.55    | -                      |
| 15    | カドミウム及びその化合物                               | mg/L     | <0.003   | -       | 0.03以下                 |
| 16    | シアン化合物                                     | mg/L     | <0.10    | -       | 1以下                    |
| 17    | 有機りん化合物(パラチオン, メチルパラチオン, メチルジメトン及びFEPNに限る) | mg/L     | <0.1     | -       | 1以下                    |
| 18    | 鉛及びその化合物                                   | mg/L     | <0.01    | -       | 0.1以下                  |
| 19    | 六価クロム化合物                                   | mg/L     | <0.02    | -       | 0.5以下                  |
| 20    | ひ素及びその化合物                                  | mg/L     | <0.01    | -       | 0.1以下                  |
| 21    | 水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物(総水銀)                   | mg/L     | <0.00050 | -       | 0.005以下                |
| 22    | アルキル水銀化合物                                  | mg/L     | 不検出      | -       | 検出されないこと               |
| 23    | ポリ塩化ビフェニル(PCB)                             | mg/L     | <0.0005  | -       | 0.003以下                |
| 24    | トリクロロエチレン                                  | mg/L     | <0.002   | -       | 0.1以下                  |
| 25    | テトラクロロエチレン                                 | mg/L     | <0.0005  | -       | 0.1以下                  |
| 26    | ジクロロメタン                                    | mg/L     | <0.002   | -       | 0.2以下                  |
| 27    | 四塩化炭素                                      | mg/L     | <0.0002  | -       | 0.02以下                 |
| 28    | 1,2-ジクロロエタン                                | mg/L     | <0.0004  | -       | 0.04以下                 |
| 29    | 1,1-ジクロロエチレン                               | mg/L     | <0.002   | -       | 1以下                    |
| 30    | シス-1,2-ジクロロエチレン                            | mg/L     | <0.004   | -       | 0.4以下                  |
| 31    | 1,1,1-トリクロロエタン                             | mg/L     | <0.0005  | -       | 3以下                    |
| 32    | 1,1,2-トリクロロエタン                             | mg/L     | <0.0006  | -       | 0.06以下                 |
| 33    | 1,3-ジクロロプロペン                               | mg/L     | <0.0002  | -       | 0.02以下                 |
| 34    | チウラム                                       | mg/L     | <0.0006  | -       | 0.06以下                 |
| 35    | シマジン                                       | mg/L     | <0.0003  | -       | 0.03以下                 |
| 36    | チオベンカルブ                                    | mg/L     | <0.002   | -       | 0.2以下                  |
| 37    | ベンゼン                                       | mg/L     | <0.001   | -       | 0.1以下                  |
| 38    | セレン  | mg/L     | <0.01    | -       | 0.1以下                  |
| 39    | ほう素及びその化合物                                 | mg/L     | <0.1     | -       | 海域230以下                |
| 40    | ふっ素及びその化合物                                 | mg/L     | <0.08    | -       | 海域15以下                 |
| 41    | アンモニア, アンモニウム化合物, 亜硝酸化合物及び硝酸化合物※2          | mg/L     | 12       | 11      | 100以下                  |
| 42    | 1,4-ジオキサン                                  | mg/L     | <0.005   | -       | 0.5以下                  |

※1 下水道法施行令に基づく計画放流水質の値。

※2 1リットルにつきアンモニア性窒素に0.4を乗じたもの, 亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素の合計量。

水質法定検査結果(放流水)

鳴瀬川流域下水道

| 試料名   |  | 放流水     | 放流水      | 放流水法定基準 |                        |
|-------|--|---------|----------|---------|------------------------|
| 採水年月日 |  | R5.10.5 | R5.10.19 |         |                        |
| 採水時刻  |  | 10:40   | 10:45    |         |                        |
| 1     | 水素イオン濃度(pH)                                | -       | 7.3      | 7.2     | 5.8以上8.6以下             |
| 2     | 生物化学的酸素要求量(BOD)                            | mg/L    | 1.6      | 0.90    | 15以下※1                 |
| 3     | 化学的酸素要求量(COD)                              | mg/L    | 7.3      | 7.0     | -                      |
| 4     | 浮遊物質(SS)                                   | mg/L    | <1.0     | 1.0     | 40以下                   |
| 5     | ノルマルヘキサン抽出物質含有量                            | mg/L    | <5       | <5      | 鉱油類 5以下<br>動植物油脂類 30以下 |
| 6     | フェノール類含有量                                  | mg/L    | <0.2     | -       | 5以下                    |
| 7     | 銅含有量                                       | mg/L    | <0.1     | -       | 3以下                    |
| 8     | 亜鉛含有量                                      | mg/L    | <0.1     | -       | 2以下                    |
| 9     | 溶解性鉄含有量                                    | mg/L    | <0.1     | -       | 10以下                   |
| 10    | 溶解性マンガン含有量                                 | mg/L    | <0.1     | -       | 10以下                   |
| 11    | クロム含有量                                     | mg/L    | <0.02    | -       | 2以下                    |
| 12    | 大腸菌群数                                      | 個/cm3   | <3       | <3      | 3000以下                 |
| 13    | 窒素含有量(T-N)                                 | mg/L    | 2.9      | 2.3     | -                      |
| 14    | 燐含有量(T-P)                                  | mg/L    | 1.9      | 1.4     | -                      |
| 15    | カドミウム及びその化合物                               | mg/L    | <0.003   | -       | 0.03以下                 |
| 16    | シアン化合物                                     | mg/L    | <0.10    | -       | 1以下                    |
| 17    | 有機りん化合物(パラチオン, メチルパラチオン, メチルジメトン及びFEPNに限る) | mg/L    | <0.1     | -       | 1以下                    |
| 18    | 鉛及びその化合物                                   | mg/L    | <0.01    | -       | 0.1以下                  |
| 19    | 六価クロム化合物                                   | mg/L    | <0.02    | -       | 0.5以下                  |
| 20    | ひ素及びその化合物                                  | mg/L    | <0.01    | -       | 0.1以下                  |
| 21    | 水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物(総水銀)                   | mg/L    | <0.00050 | -       | 0.005以下                |
| 22    | アルキル水銀化合物                                  | mg/L    | 不検出      | -       | 検出されないこと               |
| 23    | ポリ塩化ビフェニル(PCB)                             | mg/L    | <0.0005  | -       | 0.003以下                |
| 24    | トリクロロエチレン                                  | mg/L    | <0.002   | -       | 0.1以下                  |
| 25    | テトラクロロエチレン                                 | mg/L    | <0.0005  | -       | 0.1以下                  |
| 26    | ジクロロメタン                                    | mg/L    | <0.002   | -       | 0.2以下                  |
| 27    | 四塩化炭素                                      | mg/L    | <0.0002  | -       | 0.02以下                 |
| 28    | 1,2-ジクロロエタン                                | mg/L    | <0.0004  | -       | 0.04以下                 |
| 29    | 1,1-ジクロロエチレン                               | mg/L    | <0.002   | -       | 1以下                    |
| 30    | シス-1,2-ジクロロエチレン                            | mg/L    | <0.004   | -       | 0.4以下                  |
| 31    | 1,1,1-トリクロロエタン                             | mg/L    | <0.0005  | -       | 3以下                    |
| 32    | 1,1,2-トリクロロエタン                             | mg/L    | <0.0006  | -       | 0.06以下                 |
| 33    | 1,3-ジクロロプロペン                               | mg/L    | <0.0002  | -       | 0.02以下                 |
| 34    | チウラム                                       | mg/L    | <0.0006  | -       | 0.06以下                 |
| 35    | シマジン                                       | mg/L    | <0.0003  | -       | 0.03以下                 |
| 36    | チオベンカルブ                                    | mg/L    | <0.002   | -       | 0.2以下                  |
| 37    | ベンゼン                                       | mg/L    | <0.001   | -       | 0.1以下                  |
| 38    | セレン  | mg/L    | <0.01    | -       | 0.1以下                  |
| 39    | ほう素及びその化合物                                 | mg/L    | <0.1     | -       | 10以下                   |
| 40    | ふっ素及びその化合物                                 | mg/L    | <0.08    | -       | 8以下                    |
| 41    | アンモニア, アンモニウム化合物, 亜硝酸化合物及び硝酸化合物※2          | mg/L    | 1.7      | 1.3     | 100以下                  |
| 42    | 1,4-ジオキサン                                  | mg/L    | <0.005   | -       | 0.5以下                  |

※1 下水道法施行令に基づく計画放流水質の値。

※2 1リットルにつきアンモニア性窒素に0.4を乗じたもの, 亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素の合計量。

水質法定検査結果(放流水)

吉田川流域下水道

| 試料名   |   | 放流水     | 放流水      | 放流水      | 放流水法定基準 |                        |
|-------|---|---------|----------|----------|---------|------------------------|
| 採水年月日 |   | R5.10.5 | R5.10.19 | R5.10.24 |         |                        |
| 採水時刻  |   | 9:10    | 9:45     | 9:35     |         |                        |
| 1     | 水素イオン濃度(pH)                               | -       | 6.9      | 7.0      | -       | 5.8以上8.6以下             |
| 2     | 生物化学的酸素要求量(BOD)                           | mg/L    | 1.4      | 1.6      | -       | 13以下※1                 |
| 3     | 化学的酸素要求量(COD)                             | mg/L    | 7.4      | 8.2      | -       | -                      |
| 4     | 浮遊物質(SS)                                  | mg/L    | 1.6      | 1.8      | -       | 40以下                   |
| 5     | ノルマルヘキサン抽出物質含有量                           | mg/L    | <5       | <5       | -       | 鉱油類 5以下<br>動植物油脂類 30以下 |
| 6     | フェノール類含有量                                 | mg/L    | <0.2     | -        | -       | 5以下                    |
| 7     | 銅含有量                                      | mg/L    | <0.1     | -        | -       | 3以下                    |
| 8     | 亜鉛含有量                                     | mg/L    | <0.1     | -        | -       | 2以下                    |
| 9     | 溶解性鉄含有量                                   | mg/L    | <0.1     | -        | -       | 10以下                   |
| 10    | 溶解性マンガン含有量                                | mg/L    | <0.1     | -        | -       | 10以下                   |
| 11    | クロム含有量                                    | mg/L    | <0.02    | -        | -       | 2以下                    |
| 12    | 大腸菌群数                                     | 個/cm3   | 4        | 36       | <3      | 3000以下                 |
| 13    | 窒素含有量(T-N)                                | mg/L    | 12.0     | 11.5     | -       | -                      |
| 14    | 燐含有量(T-P)                                 | mg/L    | 0.62     | 0.83     | -       | -                      |
| 15    | カドミウム及びその化合物                              | mg/L    | <0.003   | -        | -       | 0.03以下                 |
| 16    | シアン化合物                                    | mg/L    | <0.10    | -        | -       | 1以下                    |
| 17    | 有機りん化合物(パラチオン, メチルパラチオン, メチルジメトン及びEPNに限る) | mg/L    | <0.1     | -        | -       | 1以下                    |
| 18    | 鉛及びその化合物                                  | mg/L    | <0.01    | -        | -       | 0.1以下                  |
| 19    | 六価クロム化合物                                  | mg/L    | <0.02    | -        | -       | 0.5以下                  |
| 20    | ひ素及びその化合物                                 | mg/L    | <0.01    | -        | -       | 0.1以下                  |
| 21    | 水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物(総水銀)                  | mg/L    | <0.00050 | -        | -       | 0.005以下                |
| 22    | アルキル水銀化合物                                 | mg/L    | 不検出      | -        | -       | 検出されないこと               |
| 23    | ポリ塩化ビフェニル(PCB)                            | mg/L    | <0.0005  | -        | -       | 0.003以下                |
| 24    | トリクロロエチレン                                 | mg/L    | <0.002   | -        | -       | 0.1以下                  |
| 25    | テトラクロロエチレン                                | mg/L    | <0.0005  | -        | -       | 0.1以下                  |
| 26    | ジクロロメタン                                   | mg/L    | <0.002   | -        | -       | 0.2以下                  |
| 27    | 四塩化炭素                                     | mg/L    | <0.0002  | -        | -       | 0.02以下                 |
| 28    | 1,2-ジクロロエタン                               | mg/L    | <0.0004  | -        | -       | 0.04以下                 |
| 29    | 1,1-ジクロロエチレン                              | mg/L    | <0.002   | -        | -       | 1以下                    |
| 30    | シス-1,2-ジクロロエチレン                           | mg/L    | <0.004   | -        | -       | 0.4以下                  |
| 31    | 1,1,1-トリクロロエタン                            | mg/L    | <0.0005  | -        | -       | 3以下                    |
| 32    | 1,1,2-トリクロロエタン                            | mg/L    | <0.0006  | -        | -       | 0.06以下                 |
| 33    | 1,3-ジクロロプロペン                              | mg/L    | <0.0002  | -        | -       | 0.02以下                 |
| 34    | チウラム                                      | mg/L    | <0.0006  | -        | -       | 0.06以下                 |
| 35    | シマジン                                      | mg/L    | <0.0003  | -        | -       | 0.03以下                 |
| 36    | チオベンカルブ                                   | mg/L    | <0.002   | -        | -       | 0.2以下                  |
| 37    | ベンゼン                                      | mg/L    | <0.001   | -        | -       | 0.1以下                  |
| 38    | セレン                                       | mg/L    | <0.01    | -        | -       | 0.1以下                  |
| 39    | ほう素及びその化合物                                | mg/L    | 0.1      | -        | -       | 10以下                   |
| 40    | ふっ素及びその化合物                                | mg/L    | 0.15     | -        | -       | 8以下                    |
| 41    | アンモニア, アンモニウム化合物, 亜硝酸化合物及び硝酸化合物※2         | mg/L    | 10       | 10       | -       | 100以下                  |
| 42    | 1,4-ジオキサン                                 | mg/L    | <0.005   | -        | -       | 0.5以下                  |

※1 下水道法施行令に基づく計画放流水質の値。

※2 1リットルにつきアンモニア性窒素に0.4を乗じたもの, 亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素の合計量。