

水質法定検査結果(受水点)

大崎広域水道事務所

| 採水地点 | | | | 古川第1 | | 法定基準 | 県基準 (大崎広域水道) | |
|----------|---------------|-------|-----------------------------------|-------------------|------|------------|-----------------|------------------------|
| 採水年月日 | | | | 麓山系※ | | | | |
| R4.8.3 | | | | | | | | |
| 気温 | | | ℃ | 25.3 | | | | |
| 水温 | | | ℃ | 18.1 | | | | |
| 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 | — | |
| | 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 | — | |
| | 着色 | 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 | 8.4 | 200以下 | — | |
| | 味 | 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 | ジェオスミン | 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 | 0.4 | 3以下 | 1以下(麓山系) 1.3以下(中峰系) |
| 基礎的性状 | | 47 | pH値 | — | 7.5 | 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 | <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)

大崎広域水道事務所

| 採水地点 | | | | 涌 谷 | | 法定基準 | 県基準 (大崎広域水道) | |
|----------|---------------|-------------------|-----------------------------------|-----------|------------|------------------------|-----------------|---|
| 採水年月日 | | | | 麓 山 系※2 | | | | |
| R4.8.3 | | | | | | | | |
| 気温 | | | ℃ | 24.2 | | | | |
| 水温 | | | ℃ | 19.7 | | | | |
| 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 | — | |
| | 着色 | 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 | 8.4 | 200以下 | — | |
| | 味 | 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 | ジェオスミン | 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 | 0.000003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 | 0.4 | 3以下 | 1以下(麓山系) 1.3以下(中峰系) | | |
| | 47 | pH値 | — | 7.6 | 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 | <0.5 | 5以下 | 1以下 | | |
| 消毒効果 | 51 | 濁度 | 度 | <0.1 | 2以下 | 0.1以下 | | |
| | | 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)

大崎広域水道事務所

| 採水地点 | | | | 富 谷 | | 法定基準 | 県基準 (大崎広域水道) | | |
|----------|---------------|-------|-----------------------------------|-------------------|------------|------------|-----------------|------------------------|---|
| 採水年月日 | | | | 中 峰 系※ | | | | | |
| R4.8.2 | | | | | | | | | |
| 気温 | | | °C | 30.7 | | | | | |
| 水温 | | | °C | 20.6 | | | | | |
| 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 | — | |
| | | 38 | 塩化物イオン | mg/L | 17.1 | — | 200以下 | — | |
| | 味 | 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 | ジェオスミン | 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 | 1以下(麓山系) 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 | — | 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 | <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)

大崎広域水道事務所

| 採水地点 | | | | 松 島 | | 法定基準 | 県基準 (大崎広域水道) | | |
|----------|---------------|-------------------|-----------------------------------|-----------|-----------|------------|------------------------|------------|---|
| 採水年月日 | | | | 中 峰 系※2 | | | | | |
| R4.8.2 | | | | | | | | | |
| 気温 | | | °C | 33.3 | | | | | |
| 水温 | | | °C | 21.2 | | | | | |
| 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 | — | |
| | | 38 | 塩化物イオン | mg/L | 16.2 | — | 200以下 | — | |
| | 味 | 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 | — | |
| | | 42 | ジェオスミン | mg/L | <0.000001 | — | 0.00001以下 | 0.000005以下 | |
| | かび臭 | 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 | |
| | | 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 | — | |
| 46 | | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | mg/L | 0.6 | — | 3以下 | 1以下(麓山系) 1.3以下(中峰系) | | |
| 基礎的性状 | 47 | pH値 | — | 7.6 | — | 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 | <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 | | | | R4.8.2 | | | |
| 気温 | | | ℃ | | 33.8 | | |
| 水温 | | | ℃ | | 16.5 | | |
| 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 | <0.0003 | 0.003以下 | — |
| | | 4 | 水銀及びその化合物 | mg/L | <0.00005 | 0.0005以下 | — |
| | | 5 | セレン及びその化合物 | mg/L | <0.001 | 0.01以下 | — |
| | | 6 | 鉛及びその化合物 | mg/L | <0.001 | 0.01以下 | — |
| | | 7 | ヒ素及びその化合物 | mg/L | <0.001 | 0.01以下 | 0.001以下 |
| | | 8 | 六価クロム化合物 | mg/L | <0.002 | 0.02以下 | — |
| | | 9 | 亜硝酸態窒素 | mg/L | <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 | 0.01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 | <0.08 | 0.8以下 | — |
| | | 13 | ホウ素及びその化合物 | mg/L | <0.01 | 1.0以下 | — |
| | 一般有機物 | 14 | 四塩化炭素 | mg/L | <0.0002 | 0.002以下 | — |
| | | 15 | 1,4-ジオキサン | mg/L | <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 | 0.04以下 | — |
| | | 17 | ジクロロメタン | mg/L | <0.002 | 0.02以下 | — |
| | | 18 | テトラクロロエチレン | mg/L | <0.001 | 0.01以下 | — |
| | | 19 | トリクロロエチレン | mg/L | <0.001 | 0.01以下 | — |
| | | 20 | ベンゼン | mg/L | <0.001 | 0.01以下 | — |
| | 消毒副生成物 | 21 | 塩素酸 | mg/L | <0.06 | 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 | ジプロモクロロメタン | mg/L | <0.001 | 0.1以下 | — |
| | | 26 | 臭素酸 | mg/L | <0.001 | 0.01以下 | — |
| | | 27 | 総トリハロメタン | mg/L | 0.013 | 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 | プロモジクロロメタン | mg/L | 0.003 | 0.03以下 | — |
| | | 30 | プロモホルム | mg/L | <0.001 | 0.09以下 | — |
| | | 31 | ホルムアルデヒド | mg/L | <0.008 | 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 | 1.0以下 | — |
| | | 33 | アルミニウム及びその化合物 | mg/L | <0.02 | 0.2以下 | 0.02以下 |
| | | 34 | 鉄及びその化合物 | mg/L | <0.03 | 0.3以下 | — |
| | | 35 | 銅及びその化合物 | mg/L | <0.01 | 1.0以下 | — |
| | 味 | 36 | ナトリウム及びその化合物 | mg/L | 6.2 | 200以下 | — |
| | 着色 | 37 | マンガン及びその化合物 | mg/L | <0.005 | 0.05以下 | — |
| | 味 | 38 | 塩化物イオン | mg/L | 6.1 | 200以下 | — |
| | | 39 | カルシウム, マグネシウム等(硬度) | mg/L | 19.3 | 300以下 | — |
| | | 40 | 蒸発残留物 | mg/L | 56 | 500以下 | — |
| | 発泡 | 41 | 陰イオン界面活性剤 | mg/L | <0.02 | 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 | <0.005 | 0.02以下 | — |
| | 臭気 | 45 | フェノール類 | mg/L | <0.0005 | 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 | |
| 消毒効果 | | 残留塩素※ | mg/L | 0.3 | 0.1mg/L以上 | 0.2mg/L以上0.4mg/L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 | | | | R4.8.2 | | | |
| 気温 | | | ℃ | | 34.0 | | |
| 水温 | | | ℃ | | 15.0 | | |
| 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 | <0.0003 | 0.003以下 | — |
| | | 4 | 水銀及びその化合物 | mg/L | <0.00005 | 0.0005以下 | — |
| | | 5 | セレン及びその化合物 | mg/L | <0.001 | 0.01以下 | — |
| | | 6 | 鉛及びその化合物 | mg/L | <0.001 | 0.01以下 | — |
| | | 7 | ヒ素及びその化合物 | mg/L | <0.001 | 0.01以下 | 0.001以下 |
| | | 8 | 六価クロム化合物 | mg/L | <0.002 | 0.02以下 | — |
| | | 9 | 亜硝酸態窒素 | mg/L | <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 | 0.01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 | <0.08 | 0.8以下 | — |
| | | 13 | ホウ素及びその化合物 | mg/L | <0.01 | 1.0以下 | — |
| | 一般有機物 | 14 | 四塩化炭素 | mg/L | <0.0002 | 0.002以下 | — |
| | | 15 | 1,4-ジオキサン | mg/L | <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 | 0.04以下 | — |
| | | 17 | ジクロロメタン | mg/L | <0.002 | 0.02以下 | — |
| | | 18 | テトラクロロエチレン | mg/L | <0.001 | 0.01以下 | — |
| | | 19 | トリクロロエチレン | mg/L | <0.001 | 0.01以下 | — |
| | | 20 | ベンゼン | mg/L | <0.001 | 0.01以下 | — |
| | 消毒副生成物 | 21 | 塩素酸 | mg/L | <0.06 | 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 | 0.007 | 0.03以下 | 0.018以下 |
| | | 25 | ジプロモクロロメタン | mg/L | <0.001 | 0.1以下 | — |
| | | 26 | 臭素酸 | mg/L | <0.001 | 0.01以下 | — |
| | | 27 | 総トリハロメタン | mg/L | 0.013 | 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 | プロモジクロロメタン | mg/L | 0.003 | 0.03以下 | — |
| | | 30 | プロモホルム | mg/L | <0.001 | 0.09以下 | — |
| | | 31 | ホルムアルデヒド | mg/L | <0.008 | 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 | 1.0以下 | — |
| | | 33 | アルミニウム及びその化合物 | mg/L | <0.02 | 0.2以下 | 0.02以下 |
| | | 34 | 鉄及びその化合物 | mg/L | <0.03 | 0.3以下 | — |
| | | 35 | 銅及びその化合物 | mg/L | <0.01 | 1.0以下 | — |
| | 味 | 36 | ナトリウム及びその化合物 | mg/L | 6.2 | 200以下 | — |
| | 着色 | 37 | マンガン及びその化合物 | mg/L | <0.005 | 0.05以下 | — |
| | 味 | 38 | 塩化物イオン | mg/L | 6.1 | 200以下 | — |
| | | 39 | カルシウム, マグネシウム等(硬度) | mg/L | 19.4 | 300以下 | — |
| | | 40 | 蒸発残留物 | mg/L | 58 | 500以下 | — |
| | 発泡 | 41 | 陰イオン界面活性剤 | mg/L | <0.02 | 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 | <0.005 | 0.02以下 | — |
| | 臭気 | 45 | フェノール類 | mg/L | <0.0005 | 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 | | | | R4.8.2 | | | |
| 気温 | | | ℃ | | 31.3 | | |
| 水温 | | | ℃ | | 18.0 | | |
| 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 | <0.0003 | 0.003以下 | — |
| | | 4 | 水銀及びその化合物 | mg/L | <0.00005 | 0.0005以下 | — |
| | | 5 | セレン及びその化合物 | mg/L | <0.001 | 0.01以下 | — |
| | | 6 | 鉛及びその化合物 | mg/L | <0.001 | 0.01以下 | — |
| | | 7 | ヒ素及びその化合物 | mg/L | <0.001 | 0.01以下 | 0.001以下 |
| | | 8 | 六価クロム化合物 | mg/L | <0.002 | 0.02以下 | — |
| | | 9 | 亜硝酸態窒素 | mg/L | <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 | 0.01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 | <0.08 | 0.8以下 | — |
| | | 13 | ホウ素及びその化合物 | mg/L | <0.01 | 1.0以下 | — |
| | 一般有機物 | 14 | 四塩化炭素 | mg/L | <0.0002 | 0.002以下 | — |
| | | 15 | 1,4-ジオキサン | mg/L | <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 | 0.04以下 | — |
| | | 17 | ジクロロメタン | mg/L | <0.002 | 0.02以下 | — |
| | | 18 | テトラクロロエチレン | mg/L | <0.001 | 0.01以下 | — |
| | | 19 | トリクロロエチレン | mg/L | <0.001 | 0.01以下 | — |
| | | 20 | ベンゼン | mg/L | <0.001 | 0.01以下 | — |
| | 消毒副生成物 | 21 | 塩素酸 | mg/L | <0.06 | 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 | ジプロモクロロメタン | mg/L | <0.001 | 0.1以下 | — |
| | | 26 | 臭素酸 | mg/L | <0.001 | 0.01以下 | — |
| | | 27 | 総トリハロメタン | mg/L | 0.014 | 0.1以下 | 0.025以下 |
| | | 28 | トリクロロ酢酸 | mg/L | 0.006 | 0.03以下 | 0.015以下 |
| | | 29 | プロモジクロロメタン | mg/L | 0.004 | 0.03以下 | — |
| | | 30 | プロモホルム | mg/L | <0.001 | 0.09以下 | — |
| | | 31 | ホルムアルデヒド | mg/L | <0.008 | 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 | 1.0以下 | — |
| | | 33 | アルミニウム及びその化合物 | mg/L | <0.02 | 0.2以下 | 0.02以下 |
| | | 34 | 鉄及びその化合物 | mg/L | <0.03 | 0.3以下 | — |
| | | 35 | 銅及びその化合物 | mg/L | <0.01 | 1.0以下 | — |
| | 味 | 36 | ナトリウム及びその化合物 | mg/L | 6.2 | 200以下 | — |
| | 着色 | 37 | マンガン及びその化合物 | mg/L | <0.005 | 0.05以下 | — |
| | 味 | 38 | 塩化物イオン | mg/L | 6.2 | 200以下 | — |
| | | 39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | mg/L | 19.7 | 300以下 | — |
| | | 40 | 蒸発残留物 | mg/L | 56 | 500以下 | — |
| | 発泡 | 41 | 陰イオン界面活性剤 | mg/L | <0.02 | 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 | <0.005 | 0.02以下 | — |
| | 臭気 | 45 | フェノール類 | mg/L | <0.0005 | 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 | 0.4 | 0.1mg/L以上 | 0.2mg/L以上0.4mg/L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 | | | | 仙台紫山 | 仙台高森 | 富谷 | 法定基準 | 県基準(南部山系受水点) | | |
|----------|---------------|-------|-----------------------------------|-------------------|-----------|-----------|-----------|--------------|------------|------------|
| 採水年月日 | | | | R4.8.4 | R4.8.4 | R4.8.4 | | | | |
| 気温 | | ℃ | | 19.2 | 21.0 | 21.7 | | | | |
| 水温 | | ℃ | | 16.1 | 16.0 | 15.6 | | | | |
| 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 | 100以下 | 10以下 | |
| | | 2 | 大腸菌 | — | 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 | 0.003以下 | — | |
| | | 4 | 水銀及びその化合物 | mg/L | <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 | 0.01以下 | — | |
| | | 6 | 鉛及びその化合物 | mg/L | <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 | 0.01以下 | 0.001以下 | |
| | | 8 | 六価クロム化合物 | mg/L | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 0.02以下 | — | |
| | | 9 | 亜硝酸態窒素 | mg/L | <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 | 0.01以下 | — | |
| | | 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 10以下 | — | |
| | | 12 | フッ素及びその化合物 | mg/L | <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 | 1.0以下 | — | |
| | | 一般有機物 | 14 | 四塩化炭素 | mg/L | <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 | 0.05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 | 0.04以下 | — | |
| | 17 | | ジクロロメタン | mg/L | <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 | 0.01以下 | — | |
| | 19 | | トリクロロエチレン | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.01以下 | — | |
| | 消毒副生成物 | 20 | ベンゼン | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.01以下 | — | |
| | | 21 | 塩素酸 | mg/L | <0.06 | <0.06 | <0.06 | 0.6以下 | — | |
| | | 22 | クロロ酢酸 | mg/L | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 0.02以下 | — | |
| | | 23 | クロロホルム | mg/L | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.06以下 | — | |
| | | 24 | ジクロロ酢酸 | mg/L | 0.004 | 0.005 | 0.004 | 0.03以下 | 0.018以下 | |
| | | 25 | ジプロモクロロメタン | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.1以下 | — | |
| | | 26 | 臭素酸 | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.01以下 | — | |
| | | 27 | 総トリハロメタン | mg/L | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.1以下 | 0.025以下 | |
| | | 28 | トリクロロ酢酸 | mg/L | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.03以下 | 0.015以下 | |
| | | 29 | プロモジクロロメタン | mg/L | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.03以下 | — | |
| | | 30 | プロモホルム | mg/L | <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 | 0.08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 | <0.01 | 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 | 0.2以下 | 0.02以下 |
| | | | 34 | 鉄及びその化合物 | mg/L | <0.03 | <0.03 | <0.03 | 0.3以下 | — |
| | | | 35 | 銅及びその化合物 | mg/L | <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 | 6.2 | 6.2 | 6.2 | 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 | 0.05以下 | — |
| | | 味 | 38 | 塩化物イオン | mg/L | 6.1 | 6.1 | 6.0 | 200以下 | — |
| | | | 39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | mg/L | 19.5 | 19.5 | 19.5 | 300以下 | — |
| | | | 40 | 蒸発残留物 | mg/L | 56 | 56 | 56 | 500以下 | — |
| | | | 発泡 | 41 | 陰イオン界面活性剤 | mg/L | <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 | 0.00001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 | 0.00001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 | 0.02以下 | — |
| | | 臭気 | 45 | フェノール類 | mg/L | <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 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 3以下 | 1以下 |
| | 基礎的性状 | 47 | pH値 | — | 7.2 | 7.2 | 7.3 | 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 | 異常でないこと | — | |
| | | 49 | 臭気 | — | 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 | 5以下 | 1以下 | |
| | | 51 | 濁度 | 度 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 2以下 | 0.1以下 | |

令和4年8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 | 2.8 | 5.5 | 1.4 | — | 10以下 |
| pH | — | 7.1 | 7.3 | 6.7 | — | 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 | 2.0 | 3.9 | 1.2 | — | 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 | 1.5 | 2.1 | 0.8 | 3以下 |
| 化学的酸素要求量(COD) | mg/L | 8.1 | 9.1 | 7.2 | 12以下 |
| 浮遊物質質量(SS) | mg/L | 1.1 | 1.8 | <1 | 3以下 |
| 大腸菌群数 | 個/cm ³ | <3 | <3 | <3 | 30以下 |
| 窒素含有量(T-N) | mg/L | 12.0 | 12.0 | 12.0 | 17以下 |
| 磷含有量(T-P) | mg/L | 2.4 | 2.6 | 2.1 | 3以下 |

阿武隈川下流流域下水道 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 | 2.7 | 4.0 | 2.3 | 5以下 |
| 化学的酸素要求量(COD) | mg/L | 10.6 | 11.6 | 9.6 | 15以下 |
| 浮遊物質質量(SS) | mg/L | 1.9 | 2.7 | 1.3 | 4以下 |
| 大腸菌群数 | 個/cm ³ | <3 | 3 | <3 | 30以下 |
| 窒素含有量(T-N) | mg/L | 17.8 | 18.2 | 17.3 | 26以下 |
| 磷含有量(T-P) | mg/L | 0.6 | 0.6 | 0.5 | 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 | 1.8 | 1.9 | 1.6 | 3以下 |
| 化学的酸素要求量(COD) | mg/L | 7.6 | 8.5 | 5.9 | 10以下 |
| 浮遊物質質量(SS) | mg/L | <1 | 1.6 | <1 | 3以下 |
| 大腸菌群数 | 個/cm ³ | 6 | 11 | <3 | 30以下 |
| 窒素含有量(T-N) | mg/L | 2.4 | 3.4 | 1.6 | 3以下 |
| 磷含有量(T-P) | mg/L | 1.5 | 1.7 | 1.3 | 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 | 1.7 | 2.2 | 1.2 | 4以下 |
| 化学的酸素要求量(COD) | mg/L | 7.5 | 8.5 | 6.5 | 12以下 |
| 浮遊物質質量(SS) | mg/L | 1.3 | 2.1 | <1 | 5以下 |
| 大腸菌群数 | 個/cm ³ | 30 | 80 | <3 | 30以下 |
| 窒素含有量(T-N) | mg/L | 7.6 | 7.6 | 7.6 | 14以下 |
| 磷含有量(T-P) | mg/L | 1.8 | 1.8 | 1.8 | 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 | | R4.8.3 | R4.8.17 | | |
| 採水時刻 | | 9:35 | 9:10 | | |
| 1 | 水素イオン濃度(pH) | - | 6.7 | 6.8 | 5.8以上8.6以下 |
| 2 | 生物化学的酸素要求量(BOD) | mg/L | 1 | <1 | 10以下※1 |
| 3 | 化学的酸素要求量(COD) | mg/L | 9 | 9 | - |
| 4 | 浮遊物質質量(SS) | mg/L | <2 | <2 | 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 動植物油脂類 30以下 |
| 6 | フェノール類含有量 | mg/L | - | - | 5以下 |
| 7 | 銅含有量 | mg/L | - | - | 3以下 |
| 8 | 亜鉛含有量 | mg/L | - | - | 2以下 |
| 9 | 溶解性鉄含有量 | mg/L | - | - | 10以下 |
| 10 | 溶解性マンガン含有量 | mg/L | - | - | 10以下 |
| 11 | クロム含有量 | mg/L | - | - | 2以下 |
| 12 | 大腸菌群数 | 個/cm3 | 1 | 0 | 3000以下 |
| 13 | 窒素含有量(T-N) | mg/L | 14 | 12 | 120以下 |
| 14 | リン含有量(T-P) | mg/L | 2.4 | 2.6 | 16以下 |
| 15 | カドミウム及びその化合物 | mg/L | - | - | 0.03以下 |
| 16 | シアン化合物 | mg/L | - | - | 1以下 |
| 17 | 有機りん化合物(パラチオン, メチルパラチオン, メチルジトロン及びEPNに限る) | mg/L | - | - | 1以下 |
| 18 | 鉛及びその化合物 | mg/L | - | - | 0.1以下 |
| 19 | 六価クロム化合物 | mg/L | - | - | 0.5以下 |
| 20 | ひ素及びその化合物 | mg/L | - | - | 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 | - | - | 0.005以下 |
| 22 | アルキル水銀化合物 | mg/L | - | - | 検出されないこと |
| 23 | ポリ塩化ビフェニル(PCB) | mg/L | - | - | 0.003以下 |
| 24 | トリクロロエチレン | mg/L | - | - | 0.1以下 |
| 25 | テトラクロロエチレン | mg/L | - | - | 0.1以下 |
| 26 | ジクロロメタン | mg/L | - | - | 0.2以下 |
| 27 | 四塩化炭素 | mg/L | - | - | 0.02以下 |
| 28 | 1,2-ジクロロエタン | mg/L | - | - | 0.04以下 |
| 29 | 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | - | - | 1以下 |
| 30 | シス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L | - | - | 0.4以下 |
| 31 | 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | - | - | 3以下 |
| 32 | 1,1,2-トリクロロエタン | mg/L | - | - | 0.06以下 |
| 33 | 1,3-ジクロロプロペン | mg/L | - | - | 0.02以下 |
| 34 | チウラム | mg/L | - | - | 0.06以下 |
| 35 | シマジン | mg/L | - | - | 0.03以下 |
| 36 | チオベンカルブ | mg/L | - | - | 0.2以下 |
| 37 | ベンゼン | mg/L | - | - | 0.1以下 |
| 38 | セレン | mg/L | - | - | 0.1以下 |
| 39 | ほう素及びその化合物 | mg/L | - | - | 10以下 |
| 40 | ふっ素及びその化合物 | mg/L | - | - | 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 | 9.0 | 8.0 | 100以下 |
| 42 | 1,4-ジオキサン | mg/L | - | - | 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 | | R4.8.10 | R4.8.24 | | |
| 採水時刻 | | 9:35 | 9:03 | | |
| 1 | 水素イオン濃度(pH) | - | 7.4 | 7.2 | 5.8以上8.6以下 |
| 2 | 生物化学的酸素要求量(BOD) | mg/L | 3 | 2 | 15以下※1 |
| 3 | 化学的酸素要求量(COD) | mg/L | 10 | 10 | 160以下 |
| 4 | 浮遊物質(SS) | mg/L | 2 | 2 | 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 動植物油脂類 30以下 |
| 6 | フェノール類含有量 | mg/L | - | - | 5以下 |
| 7 | 銅含有量 | mg/L | - | - | 3以下 |
| 8 | 亜鉛含有量 | mg/L | - | - | 2以下 |
| 9 | 溶解性鉄含有量 | mg/L | - | - | 10以下 |
| 10 | 溶解性マンガン含有量 | mg/L | - | - | 10以下 |
| 11 | クロム含有量 | mg/L | - | - | 2以下 |
| 12 | 大腸菌群数 | 個/cm3 | 0 | 0 | 3000以下 |
| 13 | 窒素含有量(T-N) | mg/L | 23 | 20 | - |
| 14 | 磷含有量(T-P) | mg/L | 0.8 | 1.3 | - |
| 15 | カドミウム及びその化合物 | mg/L | - | - | 0.03以下 |
| 16 | シアン化合物 | mg/L | - | - | 1以下 |
| 17 | 有機りん化合物(バラチオン, メチルバラチオン, メチルジメトン及びEPNに限る) | mg/L | - | - | 1以下 |
| 18 | 鉛及びその化合物 | mg/L | - | - | 0.1以下 |
| 19 | 六価クロム化合物 | mg/L | - | - | 0.5以下 |
| 20 | ヒ素及びその化合物 | mg/L | - | - | 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 | - | - | 0.005以下 |
| 22 | アルキル水銀化合物 | mg/L | - | - | 検出されないこと |
| 23 | ポリ塩化ビフェニル(PCB) | mg/L | - | - | 0.003以下 |
| 24 | トリクロロエチレン | mg/L | - | - | 0.1以下 |
| 25 | テトラクロロエチレン | mg/L | - | - | 0.1以下 |
| 26 | ジクロロメタン | mg/L | - | - | 0.2以下 |
| 27 | 四塩化炭素 | mg/L | - | - | 0.02以下 |
| 28 | 1,2-ジクロロエタン | mg/L | - | - | 0.04以下 |
| 29 | 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | - | - | 1以下 |
| 30 | シス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L | - | - | 0.4以下 |
| 31 | 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | - | - | 3以下 |
| 32 | 1,1,2-トリクロロエタン | mg/L | - | - | 0.06以下 |
| 33 | 1,3-ジクロロプロペン | mg/L | - | - | 0.02以下 |
| 34 | チウラム | mg/L | - | - | 0.06以下 |
| 35 | シマジン | mg/L | - | - | 0.03以下 |
| 36 | チオベンカルブ | mg/L | - | - | 0.2以下 |
| 37 | ベンゼン | mg/L | - | - | 0.1以下 |
| 38 | セレン | mg/L | - | - | 0.1以下 |
| 39 | ほう素及びその化合物 | mg/L | - | - | 海域230以下 |
| 40 | ふっ素及びその化合物 | mg/L | - | - | 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 | 9.6 | 9.0 | 100以下 |
| 42 | 1,4-ジオキサン | mg/L | - | - | 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 | 放流水法定基準 | |
|-------|---|--------|--------|-------------------|---------|------------------------|
| 採水年月日 | | R4.8.4 | R4.8.9 | R4.8.18 | | |
| 採水時刻 | | 9:40 | 9:10 | 9:15 | | |
| 1 | 水素イオン濃度(pH) | - | 7.2 | - | 7.2 | 5.8以上8.6以下 |
| 2 | 生物化学的酸素要求量(BOD) | mg/L | 2 | - | 2 | 15以下※1 |
| 3 | 化学的酸素要求量(COD) | mg/L | 7 | - | 8 | - |
| 4 | 浮遊物質量(SS) | mg/L | <2 | - | <2 | 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 動植物油脂類 30以下 |
| 6 | フェノール類含有量 | mg/L | - | - | - | 5以下 |
| 7 | 銅含有量 | mg/L | - | - | - | 3以下 |
| 8 | 亜鉛含有量 | mg/L | - | - | - | 2以下 |
| 9 | 溶解性鉄含有量 | mg/L | - | - | - | 10以下 |
| 10 | 溶解性マンガン含有量 | mg/L | - | - | - | 10以下 |
| 11 | クロム含有量 | mg/L | - | - | - | 2以下 |
| 12 | 大腸菌群数 | 個/cm3 | 4 | - | 0 | 3000以下 |
| 13 | 窒素含有量(T-N) | mg/L | 3.4 | 2.2 ^{※3} | 2.6 | - |
| 14 | 燐含有量(T-P) | mg/L | 1.2 | - | 1.5 | - |
| 15 | カドミウム及びその化合物 | mg/L | - | - | - | 0.03以下 |
| 16 | シアン化合物 | mg/L | - | - | - | 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 | - | - | - | 1以下 |
| 18 | 鉛及びその化合物 | mg/L | - | - | - | 0.1以下 |
| 19 | 六価クロム化合物 | mg/L | - | - | - | 0.5以下 |
| 20 | ヒ素及びその化合物 | mg/L | - | - | - | 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 | - | - | - | 0.005以下 |
| 22 | アルキル水銀化合物 | mg/L | - | - | - | 検出されないこと |
| 23 | ポリ塩化ビフェニル(PCB) | mg/L | - | - | - | 0.003以下 |
| 24 | トリクロロエチレン | mg/L | - | - | - | 0.1以下 |
| 25 | テトラクロロエチレン | mg/L | - | - | - | 0.1以下 |
| 26 | ジクロロメタン | mg/L | - | - | - | 0.2以下 |
| 27 | 四塩化炭素 | mg/L | - | - | - | 0.02以下 |
| 28 | 1,2-ジクロロエタン | mg/L | - | - | - | 0.04以下 |
| 29 | 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | - | - | - | 1以下 |
| 30 | シス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L | - | - | - | 0.4以下 |
| 31 | 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | - | - | - | 3以下 |
| 32 | 1,1,2-トリクロロエタン | mg/L | - | - | - | 0.06以下 |
| 33 | 1,3-ジクロロプロペン | mg/L | - | - | - | 0.02以下 |
| 34 | チウラム | mg/L | - | - | - | 0.06以下 |
| 35 | シマジン | mg/L | - | - | - | 0.03以下 |
| 36 | チオベンカルブ | mg/L | - | - | - | 0.2以下 |
| 37 | ベンゼン | mg/L | - | - | - | 0.1以下 |
| 38 | セレン | mg/L | - | - | - | 0.1以下 |
| 39 | ほう素及びその化合物 | mg/L | - | - | - | 10以下 |
| 40 | ふっ素及びその化合物 | mg/L | - | - | - | 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 | 1.8 | - | 1.1 | 100以下 |
| 42 | 1,4-ジオキサン | mg/L | - | - | - | 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。

※3 8月4日の放流水の燐含有量が高い値を示したため、追加試験を実施し水質に異常がないことを確認した。

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 | | R4.8.4 | R4.8.9 | R4.8.18 | | |
| 採水時刻 | | 10:50 | 10:05 | 10:05 | | |
| 1 | 水素イオン濃度(pH) | - | 6.8 | - | 6.8 | 5.8以上8.6以下 |
| 2 | 生物化学的酸素要求量(BOD) | mg/L | 3 | - | 2 | 13以下※1 |
| 3 | 化学的酸素要求量(COD) | mg/L | 7 | - | 8 | - |
| 4 | 浮遊物質量(SS) | mg/L | 2 | - | <2 | 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 動植物油脂類 30以下 |
| 6 | フェノール類含有量 | mg/L | - | - | - | 5以下 |
| 7 | 銅含有量 | mg/L | - | - | - | 3以下 |
| 8 | 亜鉛含有量 | mg/L | - | - | - | 2以下 |
| 9 | 溶解性鉄含有量 | mg/L | - | - | - | 10以下 |
| 10 | 溶解性マンガン含有量 | mg/L | - | - | - | 10以下 |
| 11 | クロム含有量 | mg/L | - | - | - | 2以下 |
| 12 | 大腸菌群数 | 個/cm3 | 130 | 4 ^{※3} | 13 | 3000以下 |
| 13 | 窒素含有量(T-N) | mg/L | 8.1 | - | 8.6 | - |
| 14 | 燐含有量(T-P) | mg/L | 2.3 | - | 1.7 | - |
| 15 | カドミウム及びその化合物 | mg/L | - | - | - | 0.03以下 |
| 16 | シアン化合物 | mg/L | - | - | - | 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 | - | - | - | 1以下 |
| 18 | 鉛及びその化合物 | mg/L | - | - | - | 0.1以下 |
| 19 | 六価クロム化合物 | mg/L | - | - | - | 0.5以下 |
| 20 | ヒ素及びその化合物 | mg/L | - | - | - | 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 | - | - | - | 0.005以下 |
| 22 | アルキル水銀化合物 | mg/L | - | - | - | 検出されないこと |
| 23 | ポリ塩化ビフェニル(PCB) | mg/L | - | - | - | 0.003以下 |
| 24 | トリクロロエチレン | mg/L | - | - | - | 0.1以下 |
| 25 | テトラクロロエチレン | mg/L | - | - | - | 0.1以下 |
| 26 | ジクロロメタン | mg/L | - | - | - | 0.2以下 |
| 27 | 四塩化炭素 | mg/L | - | - | - | 0.02以下 |
| 28 | 1,2-ジクロロエタン | mg/L | - | - | - | 0.04以下 |
| 29 | 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | - | - | - | 1以下 |
| 30 | シス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L | - | - | - | 0.4以下 |
| 31 | 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | - | - | - | 3以下 |
| 32 | 1,1,2-トリクロロエタン | mg/L | - | - | - | 0.06以下 |
| 33 | 1,3-ジクロロプロペン | mg/L | - | - | - | 0.02以下 |
| 34 | チウラム | mg/L | - | - | - | 0.06以下 |
| 35 | シマジン | mg/L | - | - | - | 0.03以下 |
| 36 | チオベンカルブ | mg/L | - | - | - | 0.2以下 |
| 37 | ベンゼン | mg/L | - | - | - | 0.1以下 |
| 38 | セレン | mg/L | - | - | - | 0.1以下 |
| 39 | ほう素及びその化合物 | mg/L | - | - | - | 10以下 |
| 40 | ふっ素及びその化合物 | mg/L | - | - | - | 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 | 7.3 | - | 8.2 | 100以下 |
| 42 | 1,4-ジオキサン | mg/L | - | - | - | 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。

※3 8月4日の放流水の大腸菌群数が高い値を示したため、追加試験を実施し水質に異常がないことを確認した。