

平成 22 年 度 水 質 検 査 結 果 一 覧 表

| 水質検査結果書番号 | | | ID1004293 | ID1004291 | ID1004294 | ID1004292 | ID1004258 ID1004290 |
|-----------------------|-----------|-------------------|---------------|---------------|----------------|---------------|------------------------|
| 採 水 場 所 | | | 井詰湧水 (B-3) | 根山湧水 (B-5) | 平井出湧水 (B-8) | 深沢湧水 (B-9) | 大滝湧水 (B-10) |
| 検 査 項 目 | 水質基準値 | 単位 | | | | | |
| 一般細菌 | 100以下 | 個/mL | 42 | 19 | 1 | 6 | 8 |
| 大腸菌 | 検出されないこと | — | 陽性 | 陰性 | 陰性 | 陰性 | 陽性 |
| カドミウム及びその化合物 | 0.003以下 | mg/L | 0.0003未満 | 0.0003未満 | 0.0003未満 | 0.0003未満 | 0.0003未満 |
| 水銀及びその化合物 | 0.0005以下 | mg/L | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 |
| セレン及びその化合物 | 0.01以下 | mg/L | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.002未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 鉛及びその化合物 | 0.01以下 | mg/L | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.005未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| ヒ素及びその化合物 | 0.01以下 | mg/L | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 六価クロム化合物 | 0.05以下 | mg/L | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 |
| シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.01以下 | mg/L | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10以下 | mg/L | 0.53 | 0.35 | 0.32 | 0.87 | 0.52 |
| フッ素及びその化合物 | 0.8以下 | mg/L | 0.05未満 | 0.05 | 0.06 | 0.06 | 0.05 |
| ホウ素及びその化合物 | 1.0以下 | mg/L | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 |
| 四塩化炭素 | 0.002以下 | mg/L | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 |
| 1,4-ジオキサン | 0.05以下 | mg/L | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 |
| シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04以下 | mg/L | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 |
| ジクロロメタン | 0.02以下 | mg/L | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 |
| テトラクロロエチレン | 0.01以下 | mg/L | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 |
| トリクロロエチレン | 0.03以下 | mg/L | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0003 | 0.0002未満 |
| ベンゼン | 0.01以下 | mg/L | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 |
| 亜鉛及びその化合物 | 1.0以下 | mg/L | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| アルミニウム及びその化合物 | 0.2以下 | mg/L | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 |
| 鉄及びその化合物 | 0.3以下 | mg/L | 0.03未満 | 0.03未満 | 0.03未満 | 0.03未満 | 0.03未満 |
| 銅及びその化合物 | 1.0以下 | mg/L | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| ナトリウム及びその化合物 | 200以下 | mg/L | 5.3 | 4.4 | 6.4 | 7.5 | 4.8 |
| マンガン及びその化合物 | 0.05以下 | mg/L | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.002未満 |
| 塩化物イオン | 200以下 | mg/L | 2.5 | 1.7 | 2.1 | 6.8 | 3.4 |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300以下 | mg/L | 29.0 | 17.6 | 22.7 | 31.9 | 22.8 |
| 蒸発残留物 | 500以下 | mg/L | 73 | 70 | 78 | 98 | 73 |
| 陰イオン界面活性剤 | 0.2以下 | mg/L | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 |
| ジェオスミン | 0.00001以下 | mg/L | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 |
| 2-メチルイソボルネオール | 0.00001以下 | mg/L | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 |
| 非イオン界面活性剤 | 0.02以下 | mg/L | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 |
| フェノール類 | 0.005以下 | mg/L | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.00005未満 |
| 有機物(全有機炭素TOCの量) | 3以下 | mg/L | 0.3未満 | 0.3 | 0.3未満 | 0.3未満 | 0.3未満 |
| pH値 | 5.8～8.6 | — | 7.60 | 7.76 | 7.62 | 7.39 | 7.65 |
| 味 | 異常でないこと | — | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし |
| 臭 気 | 異常でないこと | — | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし |
| 色 度 | 5以下 | 度 | 1.7 | 1.7 | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5未満 |
| 濁 度 | 2以下 | 度 | 0.2 | 0.2 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 |
| 電気伝導率 | | μS/cm | 86.2 | 59.6 | 78.9 | 106 | 74.2 |
| カルシウム | | mg/L | — | — | — | — | 6.5 |
| マグネシウム | | mg/L | — | — | — | — | 1.63 |
| カリウム | | mg/L | — | — | — | — | 1.64 |
| 溶性ケイ酸 | | mg/L | — | — | — | — | 43.5 |
| 硫酸イオン | | mg/L | — | — | — | — | 1.7 |
| 流量 | | m ³ /日 | 560 | 250 | 300 | 630 | 910 |

最近10年間における水質検査結果推移表 (B-3)

| 採水年度 | | | 平成13年度 | 平成14年度 | 平成15年度 | 平成16年度 | 平成17年度 | 平成18年度 | 平成19年度 | 平成20年度 | 平成21年度 | 平成22年度 | 平均値 |
|-----------------------|-----------|-------------------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|--------|------------|------------|------------|
| 採水場所 | | | 井詰湧水 | 井詰湧水 | 井詰湧水 | 井詰湧水 | 井詰湧水 | 井詰湧水 | 井詰湧水 | 井詰湧水 | 井詰湧水 | 井詰湧水 | 井詰湧水 |
| 検査項目 | 水質基準値 | 単位 | 10月25日 | 8月5日 | 8月4日 | 10月18日 | 8月3日 | 11月7日 | 9月4日 | | 9月4日 | 9月15日 | |
| 一般細菌 | 100以下 | 個/mL | 110 | 78 | 47 | 64 | 32 | 27 | 40 | — | 31 | 42 | 52 |
| 大腸菌(平成15年度までは大腸菌群) | 検出されないこと | — | 陽性 | 陽性 | 陽性 | 陽性 | 陰性 | 陰性 | 陽性 | — | 陽性 | 陽性 | — |
| カドミウム及びその化合物 | 0.003以下 | mg/L | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | — | 0.001未満 | 0.0003未満 | 0.0003未満* |
| 水銀及びその化合物 | 0.0005以下 | mg/L | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | — | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 |
| セレン及びその化合物 | 0.01以下 | mg/L | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | — | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 鉛及びその化合物 | 0.01以下 | mg/L | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | — | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| ヒ素及びその化合物 | 0.01以下 | mg/L | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | — | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 六価クロム化合物 | 0.05以下 | mg/L | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | — | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 |
| シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.01以下 | mg/L | — | — | — | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | — | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10以下 | mg/L | 0.62 | 0.51 | 0.55 | 0.49 | 0.50 | 0.52 | 0.52 | — | 0.57 | 0.53 | 0.53 |
| フッ素及びその化合物 | 0.8以下 | mg/L | 0.05未満 | 0.05未満 | 0.06 | 0.05 | 0.05未満 | 0.05 | 0.05 | — | 0.05未満 | 0.05未満 | 0.05未満 |
| ホウ素及びその化合物 | 1.0以下 | mg/L | — | — | — | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | — | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 |
| 四塩化炭素 | 0.002以下 | mg/L | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | — | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 |
| 1,4-ジオキサン | 0.05以下 | mg/L | — | — | — | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | — | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 |
| (1,1-ジクロロエチレン) | (0.02以下) | mg/L | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | — | | | 0.0002未満 |
| シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04以下 | mg/L | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | — | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 |
| ジクロロメタン | 0.02以下 | mg/L | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | — | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 |
| テトラクロロエチレン | 0.01以下 | mg/L | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | — | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 |
| トリクロロエチレン | 0.03以下 | mg/L | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | — | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 |
| ベンゼン | 0.01以下 | mg/L | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | — | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 |
| 塩素酸 | 0.6以下 | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| クロロ酢酸 | 0.02以下 | mg/L | — | — | — | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | — | — | — | — | 0.002未満 |
| クロホルム | 0.06以下 | mg/L | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | — | — | — | — | 0.0002未満 |
| ジクロロ酢酸 | 0.04以下 | mg/L | — | — | — | 0.004未満 | 0.004未満 | 0.004未満 | — | — | — | — | 0.004未満 |
| ジブromクロロメタン | 0.1以下 | mg/L | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | — | — | — | — | 0.0002未満 |
| 臭素酸 | 0.01以下 | mg/L | — | — | — | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | — | — | — | — | 0.001未満 |
| 総トリハロメタン | 0.1以下 | mg/L | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | — | — | — | — | 0.0002未満 |
| トリクロロ酢酸 | 0.2以下 | mg/L | — | — | — | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | — | — | — | — | 0.02未満 |
| ブromジクロロメタン | 0.03以下 | mg/L | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | — | — | — | — | 0.0002未満 |
| ブromホルム | 0.09以下 | mg/L | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | — | — | — | — | 0.0002未満 |
| ホルムアルデヒド | 0.08以下 | mg/L | — | — | — | 0.008未満 | 0.008未満 | 0.008未満 | — | — | — | — | 0.008未満 |
| 亜鉛及びその化合物 | 1.0以下 | mg/L | 0.003 | 0.002 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | — | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| アルミニウム及びその化合物 | 0.2以下 | mg/L | — | — | — | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | — | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 |
| 鉄及びその化合物 | 0.3以下 | mg/L | 0.03未満 | 0.03未満 | 0.03未満 | 0.03未満 | 0.03未満 | 0.03未満 | 0.03未満 | — | 0.03未満 | 0.03未満 | 0.03未満 |
| 銅及びその化合物 | 1.0以下 | mg/L | 0.002 | 0.001未満 | 0.004 | 0.001未満 | 0.003 | 0.001未満 | 0.001未満 | — | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| ナトリウム及びその化合物 | 200以下 | mg/L | 4.7 | 5.4 | 4.8 | 4.6 | 5.1 | 4.9 | 5.1 | — | 5.3 | 5.3 | 5.0 |
| マンガン及びその化合物 | 0.05以下 | mg/L | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | — | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 塩化物イオン | 200以下 | mg/L | 3.4 | 3.2 | 3.4 | 2.3 | 2.5 | 2.3 | 2.4 | — | 2.8 | 2.5 | 2.8 |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300以下 | mg/L | 25.0 | 25.3 | 24.3 | 25.0 | 23.9 | 24.8 | 25.4 | — | 27.3 | 29.0 | 25.6 |
| 蒸発残留物 | 500以下 | mg/L | 58 | 110 | 88 | 75 | 94 | 69 | 71 | — | 83 | 73 | 80 |
| 陰イオン界面活性剤 | 0.2以下 | mg/L | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | — | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 |
| ジオスミン | 0.00001以下 | mg/L | — | — | — | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | — | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 |
| 2-メチルイソボルネオール | 0.00001以下 | mg/L | — | — | — | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | — | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 |
| 非イオン界面活性剤 | 0.02以下 | mg/L | — | — | — | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | — | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 |
| フェノール類 | 0.005以下 | mg/L | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | — | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 |
| 有機物(全有機炭素TOCの量) | 3以下 | mg/L | — | — | — | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5未満 | — | 0.3未満 | 0.3未満 | 0.3未満* |
| (有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)) | (10以下) | mg/L | 1.5 | 1.4 | 1.2 | 0.6 | | | | | | | 1.2 |
| pH値 | 5.8~8.6 | — | 7.51 | 7.62 | 7.54 | 7.87 | 7.64 | 7.59 | 7.53 | — | 7.58 | 7.60 | 7.61 |
| 味 | 異常でないこと | — | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | — | 異常なし | 異常なし | — |
| 臭気 | 異常でないこと | — | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | — | 異常なし | 異常なし | — |
| 色度 | 5以下 | 度 | 1未満 | 1 | 1未満 | 1未満 | 2 | 2 | 1.6 | — | 1.3 | 1.7 | 1.0 |
| 濁度 | 2以下 | 度 | 0.2 | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 0.6 | 0.2 | 0.2 | — | 0.3 | 0.2 | 0.3 |
| 電気伝導率 | | μ S/cm | 73.6 | 71.7 | 75.8 | 81.4 | 81.1 | 76.2 | 75.6 | — | 79.5 | 86.2 | 77.9 |
| カルシウム | | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| マグネシウム | | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| カリウム | | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 溶性ケイ酸 | | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 硫酸イオン | | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 流量 | | m ³ /日 | 1100 | 630 | 630 | 550 | 710 | 600 | 510 | — | 510 | 560 | 644 |

* カドミウム及びその化合物については平成22年度より、有機物(全有機炭素TOCの量)は平成20年度より、水質基準値の改訂に伴い定量下限値が変更になりました。平均値は改訂後の値の平均値として表示してあります。また、 になっている部分については検査項目より除外された項目となっております。

最近10年間における水質検査結果推移表 (B-5)

| 採水年度 | | | 平成13年度 | 平成14年度 | 平成15年度 | 平成16年度 | 平成17年度 | 平成18年度 | 平成19年度 | 平成20年度 | 平成21年度 | 平成22年度 | 平均値 |
|-----------------------|-----------|-------------------|--------|--------|--------|------------|------------|--------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 採水場所 | | | 根山湧水 | 根山湧水 | 根山湧水 | 根山湧水 | 根山湧水 | 根山湧水 | 根山湧水 | 根山湧水 | 根山湧水 | 根山湧水 | 根山湧水 |
| 検査項目 | 水質基準値 | 単位 | | | | 10月18日 | 8月3日 | | 9月4日 | 9月3日 | 9月4日 | 9月15日 | |
| 一般細菌 | 100以下 | 個/mL | — | — | — | 450 | 37 | — | 530 | 16 | 18 | 19 | 178 |
| 大腸菌(平成15年度までは大腸菌群) | 検出されないこと | — | — | — | — | 陽性 | 陰性 | — | 陽性 | 陰性 | 陽性 | 陰性 | — |
| カドミウム及びその化合物 | 0.003以下 | mg/L | — | — | — | 0.001未満 | 0.001未満 | — | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.0003未満 | 0.0003未満* |
| 水銀及びその化合物 | 0.0005以下 | mg/L | — | — | — | 0.00005未満 | 0.00005未満 | — | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 |
| セレン及びその化合物 | 0.01以下 | mg/L | — | — | — | 0.001未満 | 0.001未満 | — | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 鉛及びその化合物 | 0.01以下 | mg/L | — | — | — | 0.001未満 | 0.001未満 | — | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| ヒ素及びその化合物 | 0.01以下 | mg/L | — | — | — | 0.001未満 | 0.001未満 | — | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 六価クロム化合物 | 0.05以下 | mg/L | — | — | — | 0.005未満 | 0.005未満 | — | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 |
| シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.01以下 | mg/L | — | — | — | 0.001未満 | 0.001未満 | — | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | 10以下 | mg/L | — | — | — | 0.35 | 0.27 | — | 0.32 | 0.34 | 0.37 | 0.35 | 0.33 |
| フッ素及びその化合物 | 0.8以下 | mg/L | — | — | — | 0.07 | 0.06 | — | 0.06 | 0.07 | 0.06 | 0.05 | 0.06 |
| ホウ素及びその化合物 | 1.0以下 | mg/L | — | — | — | 0.01未満 | 0.01未満 | — | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 |
| 四塩化炭素 | 0.002以下 | mg/L | — | — | — | 0.0002未満 | 0.0002未満 | — | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 |
| 1,4-ジオキサン | 0.05以下 | mg/L | — | — | — | 0.005未満 | 0.005未満 | — | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 |
| (1,1-ジクロロエチレン) | (0.02以下) | mg/L | — | — | — | 0.0002未満 | 0.0002未満 | — | 0.0002未満 | 0.0002未満 | | | 0.0002未満 |
| シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04以下 | mg/L | — | — | — | 0.0002未満 | 0.0002未満 | — | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 |
| ジクロロメタン | 0.02以下 | mg/L | — | — | — | 0.0002未満 | 0.0002未満 | — | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 |
| テトラクロロエチレン | 0.01以下 | mg/L | — | — | — | 0.0002未満 | 0.0002未満 | — | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 |
| トリクロロエチレン | 0.03以下 | mg/L | — | — | — | 0.0002未満 | 0.0002未満 | — | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 |
| ベンゼン | 0.01以下 | mg/L | — | — | — | 0.0002未満 | 0.0002未満 | — | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 |
| 塩素酸 | 0.6以下 | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| クロロ酢酸 | 0.02以下 | mg/L | — | — | — | 0.002未満 | 0.002未満 | — | — | — | — | — | 0.002未満 |
| クロロホルム | 0.06以下 | mg/L | — | — | — | 0.0002未満 | 0.0002未満 | — | — | — | — | — | 0.0002未満 |
| ジクロロ酢酸 | 0.04以下 | mg/L | — | — | — | 0.004未満 | 0.004未満 | — | — | — | — | — | 0.004未満 |
| ジブromクロロメタン | 0.1以下 | mg/L | — | — | — | 0.0002未満 | 0.0002未満 | — | — | — | — | — | 0.0002未満 |
| 臭素酸 | 0.01以下 | mg/L | — | — | — | 0.001未満 | 0.001未満 | — | — | — | — | — | 0.001未満 |
| 総トリハロメタン | 0.1以下 | mg/L | — | — | — | 0.0002未満 | 0.0002未満 | — | — | — | — | — | 0.0002未満 |
| トリクロロ酢酸 | 0.2以下 | mg/L | — | — | — | 0.02未満 | 0.02未満 | — | — | — | — | — | 0.02未満 |
| ブromジクロロメタン | 0.03以下 | mg/L | — | — | — | 0.0002未満 | 0.0002未満 | — | — | — | — | — | 0.0002未満 |
| ブromホルム | 0.09以下 | mg/L | — | — | — | 0.0002未満 | 0.0002未満 | — | — | — | — | — | 0.0002未満 |
| ホルムアルデヒド | 0.08以下 | mg/L | — | — | — | 0.008未満 | 0.008未満 | — | — | — | — | — | 0.008未満 |
| 亜鉛及びその化合物 | 1.0以下 | mg/L | — | — | — | 0.001未満 | 0.001未満 | — | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| アルミニウム及びその化合物 | 0.2以下 | mg/L | — | — | — | 0.02 | 0.01 | — | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 |
| 鉄及びその化合物 | 0.3以下 | mg/L | — | — | — | 0.06 | 0.05 | — | 0.04 | 0.03未満 | 0.03未満 | 0.03未満 | 0.03未満 |
| 銅及びその化合物 | 1.0以下 | mg/L | — | — | — | 0.001未満 | 0.001未満 | — | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| ナトリウム及びその化合物 | 200以下 | mg/L | — | — | — | 3.8 | 4.3 | — | 4.5 | 4.2 | 4.6 | 4.4 | 4.3 |
| マンガン及びその化合物 | 0.05以下 | mg/L | — | — | — | 0.002 | 0.002 | — | 0.001 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 塩化物イオン | 200以下 | mg/L | — | — | — | 1.9 | 1.7 | — | 1.7 | 1.7 | 1.9 | 1.7 | 1.8 |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300以下 | mg/L | — | — | — | 16.8 | 16.5 | — | 16.9 | 17.5 | 17.1 | 17.6 | 17.1 |
| 蒸発残留物 | 500以下 | mg/L | — | — | — | 71 | 82 | — | 65 | 78 | 63 | 70 | 72 |
| 陰イオン界面活性剤 | 0.2以下 | mg/L | — | — | — | 0.02未満 | 0.02未満 | — | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 |
| ジオスミン | 0.00001以下 | mg/L | — | — | — | 0.000001未満 | 0.000001未満 | — | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 |
| 2-メチルイソボルネオール | 0.00001以下 | mg/L | — | — | — | 0.000001未満 | 0.000001未満 | — | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 |
| 非イオン界面活性剤 | 0.02以下 | mg/L | — | — | — | 0.005未満 | 0.005未満 | — | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 |
| フェノール類 | 0.005以下 | mg/L | — | — | — | 0.0005未満 | 0.0005未満 | — | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 |
| 有機物(全有機炭素TOCの量) | 3以下 | mg/L | — | — | — | 0.9 | 0.9 | — | 0.5 | 0.5未満 | 0.3 | 0.3 | 0.3 |
| (有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)) | (10以下) | mg/L | — | — | — | 4.0 | | | | | | | 4.0 |
| pH値 | 5.8~8.6 | — | — | — | — | 7.75 | 7.55 | — | 7.60 | 7.69 | 7.67 | 7.76 | 7.67 |
| 味 | 異常でないこと | — | — | — | — | 異常なし | 異常なし | — | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | — |
| 臭気 | 異常でないこと | — | — | — | — | 異常なし | 異常なし | — | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | — |
| 色度 | 5以下 | 度 | — | — | — | 4 | 6 | — | 3.6 | 2.0 | 2.3 | 1.7 | 3.6 |
| 濁度 | 2以下 | 度 | — | — | — | 0.6 | 0.8 | — | 0.3 | 0.1 | 0.3 | 0.2 | 0.2 |
| 電気伝導率 | | μ S/cm | — | — | — | 59.1 | 62.1 | — | 55.6 | 58.0 | 56.5 | 59.6 | 58.5 |
| カルシウム | | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| マグネシウム | | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| カリウム | | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 溶性ケイ酸 | | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 硫酸イオン | | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 流量 | | m ³ /日 | — | — | — | 1400 | 1300 | — | 1200 | 1200 | 220 | 250 | 928 |

* カドミウム及びその化合物については平成22年度より、有機物(全有機炭素TOCの量)は平成20年度より、水質基準値の改訂に伴い定量下限値が変更になりました。平均値は改訂後の値の平均値として表示してあります。また、 になっている部分については検査項目より除外された項目となっております。

最近10年間における水質検査結果推移表 (B-8)

| 採水年度 | | | 平成13年度 | 平成14年度 | 平成15年度 | 平成16年度 | 平成17年度 | 平成18年度 | 平成19年度 | 平成20年度 | 平成21年度 | 平成22年度 | 平均値 |
|-----------------------|-----------|-------------------|-----------|-----------|-----------|--------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|------------|
| 採水場所 | | | 平井出湧水 | 平井出湧水 | 平井出湧水 | 平井出湧水 | 平井出湧水 | 平井出湧水 | 平井出湧水 | 平井出湧水 | 平井出湧水 | 平井出湧水 | 平井出湧水 |
| 検査項目 | 水質基準値 | 単位 | 10月25日 | 8月5日 | 8月4日 | | | 11月7日 | | 9月3日 | | 9月15日 | |
| 一般細菌 | 100以下 | 個/mL | 0 | 4 | 1 | — | — | 0 | — | 2 | — | 1 | 1 |
| 大腸菌(平成15年度までは大腸菌群) | 検出されないこと | — | 陰性 | 陽性 | 陽性 | — | — | 陰性 | — | 陰性 | — | 陰性 | — |
| カドミウム及びその化合物 | 0.003以下 | mg/L | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | — | — | 0.001未満 | — | 0.001未満 | — | 0.0003未満 | 0.0003未満* |
| 水銀及びその化合物 | 0.0005以下 | mg/L | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | — | — | 0.00005未満 | — | 0.00005未満 | — | 0.00005未満 | 0.00005未満 |
| セレン及びその化合物 | 0.01以下 | mg/L | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | — | — | 0.001未満 | — | 0.001未満 | — | 0.002未満 | 0.001未満 |
| 鉛及びその化合物 | 0.01以下 | mg/L | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | — | — | 0.001未満 | — | 0.001未満 | — | 0.005未満 | 0.001未満 |
| ヒ素及びその化合物 | 0.01以下 | mg/L | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | — | — | 0.001未満 | — | 0.001未満 | — | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 六価クロム化合物 | 0.05以下 | mg/L | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | — | — | 0.005未満 | — | 0.005未満 | — | 0.005未満 | 0.005未満 |
| シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.01以下 | mg/L | — | — | — | — | — | 0.001未満 | — | 0.001未満 | — | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10以下 | mg/L | 0.22 | 0.20 | 0.26 | — | — | 0.32 | — | 0.34 | — | 0.32 | 0.28 |
| フッ素及びその化合物 | 0.8以下 | mg/L | 0.06 | 0.07 | 0.09 | — | — | 0.08 | — | 0.09 | — | 0.06 | 0.08 |
| ホウ素及びその化合物 | 1.0以下 | mg/L | — | — | — | — | — | 0.01未満 | — | 0.01 | — | 0.01未満 | 0.01未満 |
| 四塩化炭素 | 0.002以下 | mg/L | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | — | — | 0.0002未満 | — | 0.0002未満 | — | 0.0002未満 | 0.0002未満 |
| 1,4-ジオキサン | 0.05以下 | mg/L | — | — | — | — | — | 0.005未満 | — | 0.005未満 | — | 0.005未満 | 0.005未満 |
| (1,1-ジクロロエチレン) | (0.02以下) | mg/L | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | — | — | 0.0002未満 | — | 0.0002未満 | — | 0.0002未満 | 0.0002未満 |
| シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04以下 | mg/L | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | — | — | 0.0002未満 | — | 0.0002未満 | — | 0.0002未満 | 0.0002未満 |
| ジクロロメタン | 0.02以下 | mg/L | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | — | — | 0.0002未満 | — | 0.0002未満 | — | 0.0002未満 | 0.0002未満 |
| テトラクロロエチレン | 0.01以下 | mg/L | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | — | — | 0.0002未満 | — | 0.0002未満 | — | 0.0002未満 | 0.0002未満 |
| トリクロロエチレン | 0.03以下 | mg/L | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | — | — | 0.0002未満 | — | 0.0002未満 | — | 0.0002未満 | 0.0002未満 |
| ベンゼン | 0.01以下 | mg/L | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | — | — | 0.0002未満 | — | 0.0002未満 | — | 0.0002未満 | 0.0002未満 |
| 塩素酸 | 0.6以下 | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| クロロ酢酸 | 0.02以下 | mg/L | — | — | — | — | — | 0.002未満 | — | — | — | — | 0.002未満 |
| クロロホルム | 0.06以下 | mg/L | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | — | — | 0.0002未満 | — | — | — | — | 0.0002未満 |
| ジクロロ酢酸 | 0.04以下 | mg/L | — | — | — | — | — | 0.004未満 | — | — | — | — | 0.004未満 |
| ジブromクロロメタン | 0.1以下 | mg/L | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | — | — | 0.0002未満 | — | — | — | — | 0.0002未満 |
| 臭素酸 | 0.01以下 | mg/L | — | — | — | — | — | 0.001未満 | — | — | — | — | 0.001未満 |
| 総トリハロメタン | 0.1以下 | mg/L | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | — | — | 0.0002未満 | — | — | — | — | 0.0002未満 |
| トリクロロ酢酸 | 0.2以下 | mg/L | — | — | — | — | — | 0.02未満 | — | — | — | — | 0.02未満 |
| ブromジクロロメタン | 0.03以下 | mg/L | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | — | — | 0.0002未満 | — | — | — | — | 0.0002未満 |
| ブromホルム | 0.09以下 | mg/L | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | — | — | 0.0002未満 | — | — | — | — | 0.0002未満 |
| ホルムアルデヒド | 0.08以下 | mg/L | — | — | — | — | — | 0.008未満 | — | — | — | — | 0.008未満 |
| 亜鉛及びその化合物 | 1.0以下 | mg/L | 0.003 | 0.001未満 | 0.001未満 | — | — | 0.001未満 | — | 0.001未満 | — | 0.001未満 | 0.001未満 |
| アルミニウム及びその化合物 | 0.2以下 | mg/L | — | — | — | — | — | 0.01未満 | — | 0.01未満 | — | 0.01未満 | 0.01未満 |
| 鉄及びその化合物 | 0.3以下 | mg/L | 0.03未満 | 0.03未満 | 0.03未満 | — | — | 0.03未満 | — | 0.03未満 | — | 0.03未満 | 0.03未満 |
| 銅及びその化合物 | 1.0以下 | mg/L | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | — | — | 0.001未満 | — | 0.001未満 | — | 0.001未満 | 0.001未満 |
| ナトリウム及びその化合物 | 200以下 | mg/L | 5.8 | 6.6 | 6.1 | — | — | 6.0 | — | 5.9 | — | 6.4 | 6.1 |
| マンガン及びその化合物 | 0.05以下 | mg/L | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | — | — | 0.001未満 | — | 0.001未満 | — | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 塩化物イオン | 200以下 | mg/L | 2.4 | 2.5 | 2.7 | — | — | 2.0 | — | 2.1 | — | 2.1 | 2.3 |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300以下 | mg/L | 20.0 | 22.0 | 20.6 | — | — | 20.8 | — | 22.3 | — | 22.7 | 21.4 |
| 蒸発残留物 | 500以下 | mg/L | 65 | 91 | 70 | — | — | 70 | — | 79 | — | 78 | 76 |
| 陰イオン界面活性剤 | 0.2以下 | mg/L | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | — | — | 0.02未満 | — | 0.02未満 | — | 0.02未満 | 0.02未満 |
| ジオスミン | 0.00001以下 | mg/L | — | — | — | — | — | 0.000001未満 | — | 0.000001未満 | — | 0.000001未満 | 0.000001未満 |
| 2-メチルイソボルネオール | 0.00001以下 | mg/L | — | — | — | — | — | 0.000001未満 | — | 0.000001未満 | — | 0.000001未満 | 0.000001未満 |
| 非イオン界面活性剤 | 0.02以下 | mg/L | — | — | — | — | — | 0.005未満 | — | 0.005未満 | — | 0.005未満 | 0.005未満 |
| フェノール類 | 0.005以下 | mg/L | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | — | — | 0.0005未満 | — | 0.0005未満 | — | 0.0005未満 | 0.0005未満 |
| 有機物(全有機炭素TOCの量) | 3以下 | mg/L | — | — | — | — | — | 0.5未満 | — | 0.5未満 | — | 0.3未満 | 0.3未満* |
| (有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)) | (10以下) | mg/L | 0.5 | 0.3 | 0.6 | — | — | — | — | — | — | — | 0.5 |
| pH値 | 5.8～8.6 | — | 7.43 | 7.65 | 7.44 | — | — | 7.49 | — | 7.67 | — | 7.62 | 7.55 |
| 味 | 異常でないこと | — | 異常なし | 異常なし | 異常なし | — | — | 異常なし | — | 異常なし | — | 異常なし | — |
| 臭気 | 異常でないこと | — | 異常なし | 異常なし | 異常なし | — | — | 異常なし | — | 異常なし | — | 異常なし | — |
| 色度 | 5以下 | 度 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | — | — | 0.5未満 | — | 0.5未満 | — | 0.5未満 | 0.5未満 |
| 濁度 | 2以下 | 度 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | — | — | 0.1未満 | — | 0.1未満 | — | 0.1未満 | 0.1未満 |
| 電気伝導率 | | μ S/cm | 70.4 | 70.5 | 73.8 | — | — | 74.2 | — | 76.5 | — | 78.9 | 74.1 |
| カルシウム | | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| マグネシウム | | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| カリウム | | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 溶性ケイ酸 | | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 硫酸イオン | | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 流量 | | m ³ /日 | 400 | 380 | 300 | — | — | 510 | — | 710 | — | 300 | 433 |

* カドミウム及びその化合物については平成22年度より、有機物(全有機炭素TOCの量)は平成20年度より、水質基準値の改訂に伴い定量下限値が変更になりました。平均値は改訂後の値の平均値として表示してあります。また、 になっている部分については検査項目より除外された項目となっております。

最近10年間における水質検査結果推移表 (B-9)

| 採水年度 | | | 平成13年度 | 平成14年度 | 平成15年度 | 平成16年度 | 平成17年度 | 平成18年度 | 平成19年度 | 平成20年度 | 平成21年度 | 平成22年度 | 平均値 |
|-----------------------|-----------|-------------------|----------|----------|----------|------------|------------|--------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 採水場所 | | | 深沢湧水 | 深沢湧水 | 深沢湧水 | 深沢湧水 | 深沢湧水 | 深沢湧水 | 深沢湧水 | 深沢湧水 | 深沢湧水 | 深沢湧水 | 深沢湧水 |
| 検査項目 | 水質基準値 | 単位 | 10月25日 | 8月5日 | 8月4日 | 10月18日 | 8月3日 | | 9月4日 | 9月3日 | 9月4日 | 9月15日 | |
| 一般細菌 | 100以下 | 個/mL | — | — | — | 37 | 4 | — | 1 | 40 | 0 | 6 | 15 |
| 大腸菌(平成15年度までは大腸菌群) | 検出されないこと | — | — | — | — | 陽性 | 陽性 | — | 陰性 | 陽性 | 陰性 | 陰性 | — |
| カドミウム及びその化合物 | 0.003以下 | mg/L | — | — | — | 0.001未満 | 0.001未満 | — | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.0003未満 | 0.0003未満* |
| 水銀及びその化合物 | 0.0005以下 | mg/L | — | — | — | 0.00005未満 | 0.00005未満 | — | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 |
| セレン及びその化合物 | 0.01以下 | mg/L | — | — | — | 0.001未満 | 0.001未満 | — | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 鉛及びその化合物 | 0.01以下 | mg/L | — | — | — | 0.001未満 | 0.001未満 | — | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| ヒ素及びその化合物 | 0.01以下 | mg/L | — | — | — | 0.001未満 | 0.001未満 | — | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 六価クロム化合物 | 0.05以下 | mg/L | — | — | — | 0.005未満 | 0.005未満 | — | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 |
| シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.01以下 | mg/L | — | — | — | 0.001未満 | 0.001未満 | — | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | 10以下 | mg/L | — | — | — | 1.10 | 1.06 | — | 1.02 | 1.06 | 1.06 | 0.87 | 1.03 |
| フッ素及びその化合物 | 0.8以下 | mg/L | — | — | — | 0.08 | 0.08 | — | 0.07 | 0.08 | 0.07 | 0.06 | 0.07 |
| ホウ素及びその化合物 | 1.0以下 | mg/L | — | — | — | 0.01未満 | 0.01未満 | — | 0.01未満 | 0.01 | 0.01 | 0.01未満 | 0.01未満 |
| 四塩化炭素 | 0.002以下 | mg/L | — | — | — | 0.0002未満 | 0.0002未満 | — | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 |
| 1,4-ジオキサン | 0.05以下 | mg/L | — | — | — | 0.005未満 | 0.005未満 | — | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 |
| (1,1-ジクロロエチレン) | (0.02以下) | mg/L | — | — | — | 0.0002未満 | 0.0002未満 | — | 0.0002未満 | 0.0002未満 | | | 0.0002未満 |
| シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04以下 | mg/L | — | — | — | 0.0002未満 | 0.0002未満 | — | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 |
| ジクロロメタン | 0.02以下 | mg/L | — | — | — | 0.0002未満 | 0.0002未満 | — | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 |
| テトラクロロエチレン | 0.01以下 | mg/L | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | — | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 |
| トリクロロエチレン | 0.03以下 | mg/L | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.0007 | 0.0006 | — | 0.0004 | 0.0004 | 0.0004 | 0.0003 | 0.0005 |
| ベンゼン | 0.01以下 | mg/L | — | — | — | 0.0002未満 | 0.0002未満 | — | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 |
| 塩素酸 | 0.6以下 | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| クロロ酢酸 | 0.02以下 | mg/L | — | — | — | 0.002未満 | 0.002未満 | — | — | — | — | — | 0.002未満 |
| クロロホルム | 0.06以下 | mg/L | — | — | — | 0.0002未満 | 0.0002未満 | — | — | — | — | — | 0.0002未満 |
| ジクロロ酢酸 | 0.04以下 | mg/L | — | — | — | 0.004未満 | 0.004未満 | — | — | — | — | — | 0.004未満 |
| ジブromクロロメタン | 0.1以下 | mg/L | — | — | — | 0.0002未満 | 0.0002未満 | — | — | — | — | — | 0.0002未満 |
| 臭素酸 | 0.01以下 | mg/L | — | — | — | 0.001未満 | 0.001未満 | — | — | — | — | — | 0.001未満 |
| 総トリハロメタン | 0.1以下 | mg/L | — | — | — | 0.0002未満 | 0.0002未満 | — | — | — | — | — | 0.0002未満 |
| トリクロロ酢酸 | 0.2以下 | mg/L | — | — | — | 0.02未満 | 0.02未満 | — | — | — | — | — | 0.02未満 |
| ブromジクロロメタン | 0.03以下 | mg/L | — | — | — | 0.0002未満 | 0.0002未満 | — | — | — | — | — | 0.0002未満 |
| ブromホルム | 0.09以下 | mg/L | — | — | — | 0.0002未満 | 0.0002未満 | — | — | — | — | — | 0.0002未満 |
| ホルムアルデヒド | 0.08以下 | mg/L | — | — | — | 0.008未満 | 0.008未満 | — | — | — | — | — | 0.008未満 |
| 亜鉛及びその化合物 | 1.0以下 | mg/L | — | — | — | 0.003 | 0.001未満 | — | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| アルミニウム及びその化合物 | 0.2以下 | mg/L | — | — | — | 0.01未満 | 0.01未満 | — | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 |
| 鉄及びその化合物 | 0.3以下 | mg/L | — | — | — | 0.03未満 | 0.03未満 | — | 0.03未満 | 0.03未満 | 0.03未満 | 0.03未満 | 0.03未満 |
| 銅及びその化合物 | 1.0以下 | mg/L | — | — | — | 0.001未満 | 0.001未満 | — | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| ナトリウム及びその化合物 | 200以下 | mg/L | — | — | — | 6.8 | 7.4 | — | 7.4 | 7.2 | 7.7 | 7.5 | 7.3 |
| マンガン及びその化合物 | 0.05以下 | mg/L | — | — | — | 0.001未満 | 0.001未満 | — | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 塩化物イオン | 200以下 | mg/L | — | — | — | 6.3 | 6.5 | — | 6.7 | 7.4 | 7.5 | 6.8 | 6.9 |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300以下 | mg/L | — | — | — | 30.3 | 29.2 | — | 29.8 | 32.5 | 30.8 | 31.9 | 30.8 |
| 蒸発残留物 | 500以下 | mg/L | — | — | — | 92 | 98 | — | 99 | 108 | 93 | 98 | 98 |
| 陰イオン界面活性剤 | 0.2以下 | mg/L | — | — | — | 0.02未満 | 0.02未満 | — | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 |
| ジオスミン | 0.00001以下 | mg/L | — | — | — | 0.000001未満 | 0.000001未満 | — | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 |
| 2-メチルイソボルネオール | 0.00001以下 | mg/L | — | — | — | 0.000001未満 | 0.000001未満 | — | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 |
| 非イオン界面活性剤 | 0.02以下 | mg/L | — | — | — | 0.005未満 | 0.005未満 | — | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 |
| フェノール類 | 0.005以下 | mg/L | — | — | — | 0.0005未満 | 0.0005未満 | — | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 |
| 有機物(全有機炭素TOCの量) | 3以下 | mg/L | — | — | — | 0.5未満 | 0.5未満 | — | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.3未満 | 0.3未満 | 0.3未満* |
| (有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)) | (10以下) | mg/L | — | — | — | 0.4 | | | | | | | 0.4 |
| pH値 | 5.8~8.6 | — | — | — | — | 7.51 | 7.34 | — | 7.22 | 7.31 | 7.28 | 7.39 | 7.34 |
| 味 | 異常でないこと | — | — | — | — | 異常なし | 異常なし | — | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | — |
| 臭気 | 異常でないこと | — | — | — | — | 異常なし | 異常なし | — | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | — |
| 色度 | 5以下 | 度 | — | — | — | 1未満 | 1未満 | — | 0.5 | 0.5 | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5未満 |
| 濁度 | 2以下 | 度 | — | — | — | 0.1未満 | 0.1 | — | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 |
| 電気伝導率 | | μ S/cm | — | — | — | 108 | 107 | — | 100 | 107 | 101 | 106 | 105 |
| カルシウム | | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| マグネシウム | | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| カリウム | | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 溶性ケイ酸 | | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 硫酸イオン | | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 流量 | | m ³ /日 | — | — | — | 630 | 610 | — | 430 | 460 | 330 | 630 | 515 |

* カドミウム及びその化合物については平成22年度より、有機物(全有機炭素TOCの量)は平成20年度より、水質基準値の改訂に伴い定量下限値が変更になりました。平均値は改訂後の値の平均値として表示してあります。また、 になっている部分については検査項目より除外された項目となっております。

最近10年間における水質検査結果推移表(B-10)

| 採水年度 | | | 平成13年度 | 平成14年度 | 平成15年度 | 平成16年度 | 平成17年度 | 平成18年度 | 平成19年度 | 平成20年度 | 平成21年度 | 平成22年度 | 平均値 |
|-----------------------------|--------------------|-------------------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 採水場所 | | | 大滝湧水 | 大滝湧水 | 大滝湧水 | 大滝湧水 | 大滝湧水 | 大滝湧水 | 大滝湧水 | 大滝湧水 | 大滝湧水 | 大滝湧水 | 大滝湧水 |
| 検査項目 | 水質基準値 | 単位 | 10月25日 | 8月5日 | 8月4日 | 10月18日 | 8月3日 | 11月7日 | 9月4日 | 9月3日 | 9月4日 | 9月15日 | |
| 一般細菌 | 100以下 | 個/mL | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 |
| 大腸菌(平成15年度までは大腸菌群) | 検出されないこと | — | 陰性 | 陰性 | 陰性 | 陰性 | 陰性 | 陰性 | 陰性 | 陰性 | 陰性 | 陰性 | 陽性 |
| カドミウム及びその化合物 | 0.003以下 | mg/L | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.0003未満 | 0.0003未満* |
| 水銀及びその化合物 | 0.0005以下 | mg/L | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 |
| セレン及びその化合物 | 0.01以下 | mg/L | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.001未満 |
| 鉛及びその化合物 | 0.01以下 | mg/L | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.001未満 |
| ヒ素及びその化合物 | 0.01以下 | mg/L | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 六価クロム化合物 | 0.05以下 | mg/L | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 |
| シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.01以下 | mg/L | — | — | — | 0.001未満 |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10以下 | mg/L | 0.50 | 0.47 | 0.46 | 0.52 | 0.54 | 0.50 | 0.51 | 0.51 | 0.54 | 0.52 | 0.51 |
| フッ素及びその化合物 | 0.8以下 | mg/L | 0.05未満 | 0.05未満 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.06 | 0.06 | 0.07 | 0.06 | 0.05 | 0.06 |
| ホウ素及びその化合物 | 1.0以下 | mg/L | — | — | — | 0.01未満 |
| 四塩化炭素 | 0.002以下 | mg/L | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 |
| 1,4-ジオキサン (1,1-ジクロロエチレン) | 0.05以下 (0.02以下) | mg/L | — | — | — | 0.005未満 |
| シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04以下 | mg/L | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 |
| ジクロロメタン | 0.02以下 | mg/L | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 |
| テトラクロロエチレン | 0.01以下 | mg/L | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 |
| トリクロロエチレン | 0.03以下 | mg/L | 0.0002 | 0.0002 | 0.0002未満 | 0.0002 | 0.0002未満 |
| ベンゼン | 0.01以下 | mg/L | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 |
| 塩素酸 | 0.6以下 | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| クロロ酢酸 | 0.02以下 | mg/L | — | — | — | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | — | — | — | — | 0.002未満 |
| クロロホルム | 0.06以下 | mg/L | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | — | — | — | — | 0.0002未満 |
| ジクロロ酢酸 | 0.04以下 | mg/L | — | — | — | 0.004未満 | 0.004未満 | 0.004未満 | — | — | — | — | 0.004未満 |
| ジブromクロロメタン | 0.1以下 | mg/L | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | — | — | — | — | 0.0002未満 |
| 臭素酸 | 0.01以下 | mg/L | — | — | — | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | — | — | — | — | 0.001未満 |
| 総トリハロメタン | 0.1以下 | mg/L | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | — | — | — | — | 0.0002未満 |
| トリクロロ酢酸 | 0.2以下 | mg/L | — | — | — | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | — | — | — | — | 0.02未満 |
| ブromジクロロメタン | 0.03以下 | mg/L | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | — | — | — | — | 0.0002未満 |
| ブromホルム | 0.09以下 | mg/L | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | — | — | — | — | 0.0002未満 |
| ホルムアルデヒド | 0.08以下 | mg/L | — | — | — | 0.008未満 | 0.008未満 | 0.008未満 | — | — | — | — | 0.008未満 |
| 亜鉛及びその化合物 | 1.0以下 | mg/L | 0.001 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.005 | 0.001未満 |
| アルミニウム及びその化合物 | 0.2以下 | mg/L | — | — | — | 0.01未満 |
| 鉄及びその化合物 | 0.3以下 | mg/L | 0.03未満 | 0.03未満 | 0.03未満 | 0.03未満 | 0.03未満 | 0.03未満 | 0.03未満 | 0.03未満 | 0.03未満 | 0.03未満 | 0.03未満 |
| 銅及びその化合物 | 1.0以下 | mg/L | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.004 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| ナトリウム及びその化合物 | 200以下 | mg/L | 4.5 | 5.1 | 4.7 | 4.3 | 4.7 | 4.5 | 4.7 | 4.5 | 5.0 | 4.8 | 4.7 |
| マンガン及びその化合物 | 0.05以下 | mg/L | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.002未満 | 0.001未満 |
| 塩化物イオン | 200以下 | mg/L | 4.3 | 3.9 | 4.2 | 3.3 | 3.3 | 3.2 | 3.2 | 3.5 | 3.4 | 3.4 | 3.6 |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300以下 | mg/L | 22.5 | 23.0 | 22.0 | 21.5 | 20.7 | 21.0 | 21.6 | 22.9 | 21.9 | 22.8 | 22.0 |
| 蒸発残留物 | 500以下 | mg/L | 68 | 95 | 81 | 85 | 80 | 66 | 71 | 79 | 78 | 73 | 78 |
| 陰イオン界面活性剤 | 0.2以下 | mg/L | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 |
| ジオスミン | 0.00001以下 | mg/L | — | — | — | 0.000001未満 |
| 2-メチルイソボルネオール | 0.00001以下 | mg/L | — | — | — | 0.000001未満 |
| 非イオン界面活性剤 | 0.02以下 | mg/L | — | — | — | 0.005未満 |
| フェノール類 | 0.005以下 | mg/L | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.0005未満 |
| 有機物(全有機炭素TOCの量) | 3以下 | mg/L | — | — | — | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.3未満 | 0.3未満 | 0.3未満* |
| (有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)) | (10以下) | mg/L | 0.3 | 0.6 | 0.9 | 0.2 | 0.6 | | | | | | 0.5 |
| pH値 | 5.8～8.6 | — | 7.47 | 7.60 | 7.38 | 7.58 | 7.40 | 7.52 | 7.48 | 7.58 | 7.52 | 7.65 | 7.52 |
| 味 | 異常でないこと | — | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | — |
| 臭気 | 異常でないこと | — | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | — |
| 色度 | 5以下 | 度 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5未満 |
| 濁度 | 2以下 | 度 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 |
| 電気伝導率 | | μS/cm | 69.9 | 68.1 | 70.9 | 74.8 | 74.9 | 69.3 | 68.1 | 73.0 | 67.8 | 74.2 | 71.1 |
| カルシウム | | mg/L | 6.4 | 6.5 | 6.3 | 6.1 | 5.8 | 6.0 | 6.1 | 6.6 | 6.2 | 6.5 | 6.3 |
| マグネシウム | | mg/L | 1.62 | 1.62 | 1.49 | 1.52 | 1.51 | 1.47 | 1.53 | 1.56 | 1.55 | 1.63 | 1.55 |
| カリウム | | mg/L | 2.05 | 1.62 | 1.58 | 1.65 | 1.64 | 1.63 | 1.54 | 1.60 | 1.64 | 1.64 | 1.66 |
| 溶性ケイ酸 | | mg/L | 40.0 | 36.0 | 43.0 | 41.3 | 41.0 | 44.0 | 43.9 | 38.3 | 40.2 | 43.5 | 41.1 |
| 硫酸イオン | | mg/L | 1.6 | 1.6 | 1.4 | 1.6 | 1.8 | 1.6 | 1.6 | 1.7 | 1.6 | 1.7 | 1.6 |
| 流量 | | m ³ /日 | 1200 | 820 | 590 | 1500 | 810 | 420 | 330 | 920 | 460 | 910 | 796 |

* カドミウム及びその化合物については平成22年度より、有機物(全有機炭素TOCの量)は平成20年度より、水質基準値の改訂に伴い定量下限値が変更になりました。平均値は改訂後の値の平均値として表示してあります。また、 になっている部分については検査項目より除外された項目となっております。