

表一1-11 令和5年度水質検査結果一覧表 渋川地域-上水道【米沢地内給水栓(浄水)】

| 区分 | 検査項目 | | 水質基準 | 4月19日 | 5月17日 | 6月14日 | 7月12日 | 8月16日 | 9月13日 | 10月18日 | 11月15日 | 12月13日 | 1月17日 | 2月7日 | 3月13日 | 最小値 | 最大値 | |
|---------|------|-----------------------|----------------|--------------|---------|-----------|-----------|-----------|---------|---------|--------|--------|---------|-------|-------|-----------|-----------|---------|
| | | 気温 | — | 17.0 | 27.0 | 19.0 | 28.0 | 26.5 | 27.0 | 22.5 | 9.0 | 13.0 | 3.5 | 9.0 | 7.0 | 3.5 | 28.0 | |
| | | 水温 | — | 15.0 | 14.0 | 20.7 | 24.2 | 28.0 | 27.0 | 18.0 | 18.5 | 15.0 | 11.0 | 10.0 | 10.0 | 10.0 | 10.0 | 28.0 |
| | 残留塩素 | 0.1mg/l以上 | 0.3 | 0.3 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.1 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.1 | 0.3 | |
| 病原生物 | 1 | 一般細菌 | 100 個/m以下 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | |
| | 2 | 大腸菌 | 検出されないこと | 検出せず* | 検出せず* | 検出せず* | 検出せず* | 検出せず* | 検出せず* | 検出せず* | 検出せず* | 検出せず* | 検出せず* | 検出せず* | 検出せず* | 検出せず* | 検出せず* | |
| 金属類・無機物 | 3 | カドミウム及びその化合物 | 0.003 mg/l以下 | | | | | <0.0003 | | | | | | | | <0.0003 | <0.0003 | |
| | 4 | 水銀及びその化合物 | 0.0005 mg/l以下 | | | | | <0.00005 | | | | | | | | <0.00005 | <0.00005 | |
| | 5 | セレン及びその化合物 | 0.01 mg/l以下 | | | | | <0.001 | | | | | | | | <0.001 | <0.001 | |
| | 6 | 鉛及びその化合物 | 0.01 mg/l以下 | | | | | <0.001 | | | | | | | | <0.001 | <0.001 | |
| | 7 | ヒ素及びその化合物 | 0.01 mg/l以下 | | | | | <0.001 | | | | | | | | <0.001 | <0.001 | |
| | 8 | 六価クロム化合物 | 0.02 mg/l以下 | | | | | <0.002 | | | | | | | | <0.002 | <0.002 | |
| | 9 | 亜硝酸態窒素 | 0.04 mg/l以下 | | | | | <0.004 | | | | | | | | <0.004 | <0.004 | |
| | 10 | シアン化イオン及び塩化シアン | 0.01 mg/l以下 | | <0.001 | | | <0.001 | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | |
| | 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10 mg/l以下 | | | | | <0.1 | | | | | <0.001 | | | <0.01 | <0.01 | |
| | 12 | フッ素及びその化合物 | 0.8 mg/l以下 | | | | | 0.08 | | | | | | | | 0.08 | 0.08 | |
| | 13 | ホウ素及びその化合物 | 1.0 mg/l以下 | | | | | 0.01 | | | | | | | | 0.01 | 0.01 | |
| | 有機物 | 14 | 四塩化炭素 | 0.002 mg/l以下 | | | | | <0.0002 | | | | | | | | <0.0002 | <0.0002 |
| | | 15 | 1,4-ジオキサン | 0.05 mg/l以下 | | | | | <0.005 | | | | | | | | <0.005 | <0.005 |
| 16 | | シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04 mg/l以下 | | | | | <0.0004 | | | | | | | | <0.0002 | <0.0002 | |
| 17 | | ジクロロメタン | 0.02 mg/l以下 | | | | | <0.0002 | | | | | | | | <0.0002 | <0.0002 | |
| 18 | | テトラクロロエチレン | 0.01 mg/l以下 | | | | | <0.0002 | | | | | | | | <0.0002 | <0.0002 | |
| 19 | | トリクロロエチレン | 0.01 mg/l以下 | | | | | <0.0002 | | | | | | | | <0.0002 | <0.0002 | |
| 20 | | ベンゼン | 0.01 mg/l以下 | | | | | <0.0002 | | | | | | | | <0.0002 | <0.0002 | |
| 消毒副生成物 | 21 | 塩素酸 | 0.6 mg/l以下 | | <0.06 | | | 0.06 | | <0.06 | | | <0.06 | | | <0.06 | 0.06 | |
| | 22 | クロロ酢酸 | 0.02 mg/l以下 | | <0.002 | | | <0.002 | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | <0.002 | |
| | 23 | クロホルム | 0.06 mg/l以下 | | 0.0060 | | | 0.0119 | | 0.0076 | | | 0.0033 | | | 0.0033 | 0.0119 | |
| | 24 | ジクロロ酢酸 | 0.03 mg/l以下 | | 0.006 | | | <0.002 | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | 0.006 | |
| | 25 | ジブロモクロロメタン | 0.1 mg/l以下 | | 0.0004 | | | 0.0009 | | 0.0007 | | | 0.0005 | | | 0.0004 | 0.0009 | |
| | 26 | 臭素酸 | 0.01 mg/l以下 | | <0.001 | | | <0.001 | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | |
| | 27 | 総トリハロメタン | 0.1 mg/l以下 | | 0.0084 | | | 0.0168 | | 0.0113 | | | 0.0057 | | | 0.0057 | 0.0168 | |
| | 28 | トリクロロ酢酸 | 0.03 mg/l以下 | | 0.006 | | | 0.005 | | 0.006 | | | 0.003 | | | 0.003 | 0.006 | |
| | 29 | ブロモジクロロメタン | 0.03 mg/l以下 | | 0.0020 | | | 0.0040 | | 0.0030 | | | 0.0019 | | | 0.0019 | 0.0040 | |
| | 30 | プロモホルム | 0.09 mg/l以下 | | <0.0002 | | | <0.0002 | | <0.0002 | | | <0.0002 | | | <0.0002 | <0.0002 | |
| | 31 | ホルムアルデヒド | 0.08 mg/l以下 | | <0.008 | | | <0.008 | | <0.008 | | | <0.008 | | | <0.008 | <0.008 | |
| 金属類・無機物 | 32 | 亜鉛及びその化合物 | 1.0 mg/l以下 | | | | | <0.01 | | | | | | | | <0.01 | <0.01 | |
| | 33 | アルミニウム及びその化合物 | 0.2 mg/l以下 | | | | | 0.03 | | | | | | | | 0.03 | 0.03 | |
| | 34 | 鉄及びその化合物 | 0.3 mg/l以下 | | | | | <0.01 | | | | | | | | <0.01 | <0.01 | |
| | 35 | 銅及びその化合物 | 1.0 mg/l以下 | | | | | <0.01 | | | | | | | | <0.01 | <0.01 | |
| | 36 | ナトリウム及びその化合物 | 200 mg/l以下 | | | | | 8.3 | | | | | | | | 8.3 | 8.3 | |
| | 37 | マンガン及びその化合物 | 0.05 mg/l以下 | | | | | <0.001 | | | | | | | | <0.001 | <0.001 | |
| 基本項目 | 38 | 塩化物イオン | 200 mg/l以下 | 8.7 | 8.8 | 8.2 | 8.2 | 8.3 | 9.8 | 8.4 | 8.5 | 8.8 | 8.8 | 9.1 | 8.8 | 8.2 | 9.8 | |
| 無機物 | 39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300 mg/l以下 | | | | | 25 | | | | | | | | 25 | 25 | |
| | 40 | 蒸発残留物 | 500 mg/l以下 | | | | | 78 | | | | | | | | 78 | 78 | |
| 有機物 | 41 | 陰イオン界面活性剤 | 0.2 mg/l以下 | | | | | <0.02 | | | | | | | | <0.02 | <0.02 | |
| | 42 | ジェオスミン | 0.00001 mg/l以下 | | | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | | | | | | | | <0.000001 | <0.000001 | |
| | 43 | 2-メチルインボルネオール | 0.00001 mg/l以下 | | | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | | | | | | | | <0.000001 | <0.000001 | |
| | 44 | 非イオン界面活性剤 | 0.02 mg/l以下 | | | | | <0.002 | | | | | | | | <0.005 | <0.005 | |
| | 45 | フェノール類 | 0.005 mg/l以下 | | | | | <0.0005 | | | | | | | | <0.0005 | <0.0005 | |
| 基本項目 | 46 | 有機物(TOC) | 3 mg/l以下 | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 0.7 | 0.9 | 0.8 | 0.6 | 0.7 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.9 | |
| | 47 | PH値 | 5.8~8.6 | 7.1 | 7.1 | 7.1 | 7.2 | 7.3 | 7.0 | 7.2 | 7.2 | 7.1 | 7.1 | 7.1 | 7.2 | 7.0 | 7.3 | |
| | 48 | 味 | 異常でないこと | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし |
| | 49 | 臭気 | 異常でないこと | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし |
| | 50 | 色度 | 5 度以下 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| | 51 | 濁度 | 2 度以下 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 0.1 |