

## 令和6年度上水道館山系水質検査結果（給水）

米沢市上下水道部

|                                           | 項目                                 | 単位        | 基準値        | 4月分    | 5月分       | 6月分       | 7月分       | 8月分       | 9月分   | 10月分   | 11月分   | 12月分   | 1月分    | 2月分   | 3月分   |
|-------------------------------------------|------------------------------------|-----------|------------|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|
|                                           | 採水月日                               |           |            | 4月9日   | 5月14日     | 6月11日     | 7月9日      | 8月6日      | 9月10日 | 10月8日  | 11月12日 | 12月10日 | 1月14日  | 2月12日 | 3月11日 |
|                                           | 天候（前日/当日）                          |           |            | 晴/雨    | 雨/晴       | 曇/晴       | 雨/曇       | 晴/晴       | 晴/晴   | 曇/曇    | 晴/晴    | 曇/晴    | 晴/曇    | 雪/晴   | 晴/晴   |
|                                           | 気温                                 | ℃         | -          | 11.0   | 17.9      | 28.5      | 26.0      | 31.7      | 31.1  | 17.6   | 18.5   | 10.1   | 11.0   | 12.7  | 13.1  |
|                                           | 水温                                 | ℃         | -          | 10.6   | 16.2      | 19.4      | 22.3      | 24.8      | 25.5  | 22.2   | 15.6   | 8.8    | 6.0    | 3.7   | 5.4   |
|                                           | 残留塩素                               | mg/l      | 0.1以上      | 0.40   | 0.32      | 0.30      | 0.10      | 0.20      | 0.22  | 0.24   | 0.34   | 0.36   | 0.44   | 0.40  | 0.36  |
| 月1<br>回<br>検<br>査<br>項<br>目               | 一般細菌                               | 個         | 100以下      | 0      | 0         | 0         | 0         | 0         | 0     | 0      | 0      | 0      | 0      | 0     | 0     |
|                                           | 大腸菌                                | MPN/100ml | 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  |
|                                           | 塩化物イオン                             | mg/l      | 200以下      | 9.8    | 11.7      | 16.2      | 17.5      | 14.6      | 15.7  | 13.5   | 14.4   | 12.7   | 12.5   | 14.8  | 15.4  |
|                                           | 有機物（全有機炭素（TOC）の量）                  | mg/l      | 3以下        | 0.3    | 0.5       | 0.6       | 0.7       | 0.6       | 0.5   | 0.5    | 0.6    | 0.4    | 0.4    | 0.4   | 0.4   |
|                                           | pH値                                | -         | 5.8以上8.6以下 | 6.9    | 7.2       | 7.3       | 7.2       | 7.4       | 7.2   | 7.2    | 7.2    | 7.0    | 6.9    | 7.1   | 7.1   |
|                                           | 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  |
|                                           | 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  |
|                                           | 色度                                 | 度         | 5以下        | <0.5   | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5  | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5  | <0.5  |
|                                           | 濁度                                 | 度         | 2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  |
|                                           | シアン化物イオン及び塩化シアン                    | mg/l      | 0.01以下     | <0.001 |           |           | <0.001    |           |       | <0.001 |        |        | <0.001 |       |       |
| 年<br>4<br>回<br>検<br>査<br>項<br>目           | 塩素酸                                | mg/l      | 0.6以下      | <0.06  |           |           | 0.22      |           |       | 0.12   |        |        | 0.09   |       |       |
|                                           | クロロ酢酸                              | mg/l      | 0.02以下     | <0.002 |           |           | <0.002    |           |       | <0.002 |        |        | <0.002 |       |       |
|                                           | クロロホルム                             | mg/l      | 0.06以下     | 0.004  |           |           | 0.018     |           |       | 0.009  |        |        | 0.002  |       |       |
|                                           | ジクロロ酢酸                             | mg/l      | 0.03以下     | 0.004  |           |           | <0.003    |           |       | <0.003 |        |        | <0.003 |       |       |
|                                           | ジブロモクロロメタン                         | mg/l      | 0.1以下      | 0.001  |           |           | 0.004     |           |       | 0.004  |        |        | 0.002  |       |       |
|                                           | 臭素酸                                | mg/l      | 0.01以下     | <0.001 |           |           | <0.001    |           |       | <0.001 |        |        | <0.001 |       |       |
|                                           | 総トリハロメタン                           | mg/l      | 0.1以下      | 0.008  |           |           | 0.031     |           |       | 0.02   |        |        | 0.006  |       |       |
|                                           | トリクロロ酢酸                            | mg/l      | 0.03以下     | <0.003 |           |           | 0.008     |           |       | 0.004  |        |        | <0.003 |       |       |
|                                           | ブロモジクロロメタン                         | mg/l      | 0.03以下     | 0.003  |           |           | 0.009     |           |       | 0.007  |        |        | 0.002  |       |       |
|                                           | ブロモホルム                             | mg/l      | 0.09以下     | <0.001 |           |           | <0.001    |           |       | <0.001 |        |        | <0.001 |       |       |
| 年<br>1<br>回<br>以<br>上<br>検<br>査<br>項<br>目 | ホルムアルデヒド                           | mg/l      | 0.08以下     | <0.008 |           |           | <0.008    |           |       | <0.008 |        |        | <0.008 |       |       |
|                                           | カドミウム及びその化合物                       | mg/l      | 0.003以下    |        |           |           | <0.0003   |           |       |        |        |        |        |       |       |
|                                           | 水銀及びその化合物                          | mg/l      | 0.0005以下   |        |           |           | <0.0005   |           |       |        |        |        |        |       |       |
|                                           | セレン及びその化合物                         | mg/l      | 0.01以下     |        |           |           | <0.001    |           |       |        |        |        |        |       |       |
|                                           | 鉛及びその化合物                           | mg/l      | 0.01以下     |        |           |           | <0.001    |           |       |        |        |        |        |       |       |
|                                           | ヒ素及びその化合物                          | mg/l      | 0.01以下     |        |           |           | <0.001    |           |       |        |        |        |        |       |       |
|                                           | 六価クロム化合物                           | mg/l      | 0.02以下     |        |           |           | <0.002    |           |       |        |        |        |        |       |       |
|                                           | 亜硝酸態窒素                             | mg/l      | 0.04以下     |        |           |           | <0.004    |           |       |        |        |        |        |       |       |
|                                           | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | mg/l      | 10以下       |        |           |           | 0.13      |           |       |        |        |        |        |       |       |
|                                           | フッ素及びその化合物                         | mg/l      | 0.8以下      |        |           |           | <0.08     |           |       |        |        |        |        |       |       |
|                                           | ホウ素及びその化合物                         | mg/l      | 1.0以下      |        |           |           | <0.1      |           |       |        |        |        |        |       |       |
|                                           | 四塩化炭素                              | mg/l      | 0.002以下    |        |           |           | <0.0002   |           |       |        |        |        |        |       |       |
|                                           | 1,4-ジオキサン                          | mg/l      | 0.05以下     |        |           |           | <0.005    |           |       |        |        |        |        |       |       |
|                                           | 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     |        |           |           | <0.001    |           |       |        |        |        |        |       |       |
|                                           | ジクロロメタン                            | mg/l      | 0.02以下     |        |           |           | <0.001    |           |       |        |        |        |        |       |       |
|                                           | テトラクロロエチレン                         | mg/l      | 0.01以下     |        |           |           | <0.001    |           |       |        |        |        |        |       |       |
|                                           | トリクロロエチレン                          | mg/l      | 0.01以下     |        |           |           | <0.001    |           |       |        |        |        |        |       |       |
|                                           | ベンゼン                               | mg/l      | 0.01以下     |        |           |           | <0.001    |           |       |        |        |        |        |       |       |
|                                           | 亜鉛及びその化合物                          | mg/l      | 1.0以下      |        |           |           | 0.002     |           |       |        |        |        |        |       |       |
|                                           | アルミニウム及びその化合物                      | mg/l      | 0.2以下      | <0.01  |           |           | 0.02      |           |       | 0.02   |        |        | <0.01  |       |       |
|                                           | 鉄及びその化合物                           | mg/l      | 0.3以下      |        |           |           | <0.03     |           |       |        |        |        |        |       |       |
|                                           | 銅及びその化合物                           | mg/l      | 1.0以下      |        |           |           | <0.01     |           |       |        |        |        |        |       |       |
|                                           | ナトリウム及びその化合物                       | mg/l      | 200以下      |        |           |           | 11.6      |           |       |        |        |        |        |       |       |
|                                           | マンガン及びその化合物                        | mg/l      | 0.05以下     |        |           |           | <0.001    |           |       |        |        |        |        |       |       |
|                                           | Ca、Mg等（硬度）                         | mg/l      | 300以下      |        |           |           | 41        |           |       |        |        |        |        |       |       |
|                                           | 蒸発残留物                              | mg/l      | 500以下      |        |           |           | 109       |           |       |        |        |        |        |       |       |
|                                           | 陰イオン界面活性剤                          | mg/l      | 0.2以下      | <0.02  |           |           | <0.02     |           |       | <0.02  |        |        | <0.02  |       |       |
|                                           | ジオスミン                              | mg/l      | 0.00001以下  |        | 0.000001  | 0.000001  | 0.000001  | 0.000001  |       |        |        |        |        |       |       |
|                                           | 2-メチルイソボルネオール                      | mg/l      | 0.00001以下  |        | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |       |        |        |        |        |       |       |
|                                           | 非イオン界面活性剤                          | mg/l      | 0.02以下     | <0.002 |           |           | <0.002    |           |       | <0.002 |        |        | <0.002 |       |       |
|                                           | フェノール類                             | mg/l      | 0.005以下    |        |           |           | <0.0005   |           |       |        |        |        |        |       |       |

検査機関：株式会社 江東微生物研究所