

浄水 水質基準項目 (平成31年 4月)

| 試料採取時の記録事項 | 採水箇所 | 西川浄水場 | 上山量水所 | 村山量水所 | 朝日宮宿量水所 | 朝日大谷量水所 | 山形松原量水所 | 寒河江量水所 | 天童量水所 | 東根量水所 | 河北量水所 | 山辺量水所 | 中山量水所 | 大江量水所 | 西川量水所 | 備考 |
|---------------------------------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | 採水月日 | 4月10日 | 4月10日 | 4月10日 | 4月10日 | 4月10日 | 4月10日 | 4月10日 | 4月10日 | 4月10日 | 4月10日 | 4月10日 | 4月10日 | 4月10日 | 4月10日 | |
| | 採水時刻 | 8:30 | 14:00 | 11:22 | 10:40 | 10:10 | 13:20 | 14:25 | 13:31 | 12:51 | 10:36 | 12:10 | 11:40 | 9:40 | 9:54 | |
| | 天候(前日) | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | |
| | 天候(当日) | 曇 | 雨 | 曇 | 曇 | 曇 | 雨 | 雨 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | |
| | 気温(℃) | 2.6 | 7.8 | 9.1 | 8.2 | 7.0 | 7.0 | 7.5 | 8.5 | 10.1 | 8.0 | 9.5 | 8.0 | 5.2 | 7.5 | |
| | 水温(℃) | 5.2 | 6.4 | 6.5 | 9.4 | 7.6 | 6.5 | 5.5 | 5.9 | 5.9 | 6.0 | 6.0 | 5.8 | 5.7 | 6.5 | |
| | 残留塩素(mg/L) | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | |
| 水質基準項目 | 基準値(mg/L) | 検査結果 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 一般細菌 | 100個/mL以下 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 病原微生物 |
| 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 | |
| 3 カドミウム及びその化合物 | 0.003 以下 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | | | | | | | | | | | 金属類 |
| 4 水銀及びその化合物 | 0.0005 以下 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | | | | | | | | | | | |
| 5 セレン及びその化合物 | 0.01 以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | | | | | | | | | | | |
| 6 鉛及びその化合物 | 0.01 以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | | | | | | | | | | | |
| 7 ヒ素及びその化合物 | 0.01 以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | | | | | | | | | | | 無機物 |
| 8 六価クロム化合物 | 0.05 以下 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | | | | | | | | | | | |
| 9 亜硝酸態窒素 | 0.05 以下 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | 無機物 |
| 10 シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.01 以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 消毒副生成物 |
| 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10 以下 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 無機物 |
| 12 フッ素及びその化合物 | 0.8 以下 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | | | | | | | | | | | |
| 13 ホウ素及びその化合物 | 1.0 以下 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | | | | | | | | | | | |
| 14 四塩化炭素 | 0.002 以下 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | | | | | | | | | | | |
| 15 1,4-ジオキサン | 0.05 以下 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | | | | | | | | | | | 有機物 |
| 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 | 0.04 以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | | | | | | | | | | | |
| 17 ジクロロメタン | 0.02 以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | | | | | | | | | | | |
| 18 テトラクロロエチレン | 0.01 以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | | | | | | | | | | | |
| 19 トリクロロエチレン | 0.01 以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | | | | | | | | | | | |
| 20 ベンゼン | 0.01 以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | | | | | | | | | | | 消毒副生成物 |
| 21 塩素酸 | 0.6 以下 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | |
| 22 クロロ酢酸 | 0.02 以下 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | |
| 23 クロロホルム | 0.06 以下 | 0.003 | 0.005 | 0.004 | 0.005 | 0.004 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | |
| 24 ジクロロ酢酸 | 0.04 以下 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.004 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | |
| 25 ジブロモクロロメタン | 0.1 以下 | <0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | |
| 26 臭素酸 | 0.01 以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | |
| 27 総トリハロメタン | 0.1 以下 | 0.005 | 0.011 | 0.008 | 0.011 | 0.008 | 0.011 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | |
| 28 トリクロロ酢酸 | 0.2 以下 | <0.003 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | <0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | <0.003 | <0.003 | |
| 29 ブロモジクロロメタン | 0.03 以下 | 0.002 | 0.004 | 0.003 | 0.004 | 0.003 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | |
| 30 ブロモホルム | 0.09 以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | |
| 31 ホルムアルデヒド | 0.08 以下 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | |
| 32 亜鉛及びその化合物 | 1.0 以下 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | | | | | | | | | | | |
| 33 アルミニウム及びその化合物 | 0.2 以下 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | | | | | | | | | | | |
| 34 鉄及びその化合物 | 0.3 以下 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | | | | | | | | | | | |
| 35 銅及びその化合物 | 1.0 以下 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | | | | | | | | | | | 無機物 |
| 36 ナトリウム及びその化合物 | 200 以下 | 9.1 | 8.8 | 9.0 | 9.1 | | | | | | | | | | | |
| 37 マンガン及びその化合物 | 0.05 以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | | | | | | | | | | | 金属類 |
| 38 塩化物イオン | 200 以下 | 13.0 | 13 | 13 | 13 | 12.0 | 12.0 | 13.0 | 14.0 | 13.0 | 13.0 | 14.0 | 14.0 | 13.0 | 13.0 | その他 |
| 39 カルシウム、マグネシウム等 | 300 以下 | 24 | 24 | 24 | 25 | | | | | | | | | | | 無機物 |
| 40 蒸発残留物 | 500 以下 | 65 | 63 | 63 | 60 | | | | | | | | | | | |
| 41 陰イオン界面活性剤 | 0.2 以下 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | | | | | | | | | | | 有機物 |
| 42 ジェオスミン | 0.00001 以下 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | | | | | | | | | | | |
| 43 2-メチルイソボルネオール | 0.00001 以下 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | | | | | | | | | | | |
| 44 非イオン界面活性剤 | 0.02 以下 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | | | | | | | | | | | |
| 45 フェノール類 | 0.005 以下 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | | | | | | | | | | | |
| 46 有機物 (TOC : 全有機炭素) | 3 以下 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 基礎的性状 |
| 47 pH値 | 5.8以上8.6以下 | 7.1 | 7.1 | 7.1 | 7.2 | 7.3 | 7.2 | 7.3 | 7.3 | 7.3 | 7.3 | 7.2 | 7.3 | 7.2 | 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 | |
| 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 | |
| 50 色度 | 5度 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 | <0.5 | <0.5 | |
| 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 | |
| 基準の適合状況 | | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | |
| 検査機関 ※1 | | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |

※1 検査機関

1 : 西川浄水場(項目9~11、21~31、42および43は一般財団法人山形県理化学分析センター)

2 : 一般財団法人山形県理化学分析センター