

定期水質検査結果（令和7年度）

様式 2

| 採水区分 | | 量水所 | 番号 | 水質検査実施地点名称 | | | | | | | | | | | 最 高 | 最 低 | 平 均 | 参 考 |
|----------------|--|------------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--|--|--|--|--|-----|-----|--------|-----|
| | | | 2 | 上山量水所 | | | | | | | | | | | | | | |
| 試料採取時の 記録事項 | 採 水 月 日 | | 4月10日 | 5月8日 | 6月4日 | 7月1日 | 8月4日 | 9月4日 | 10月1日 | | | | | | | | | |
| | 採 水 時 刻 | | 13:15 | 14:35 | 14:30 | 15:45 | 13:45 | 14:15 | 14:05 | | | | | | | | | |
| | 天 候（前日） | | 曇 | 曇 | 雨 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | | | | | | | | | |
| | 天 候（当日） | | 曇 | 晴 | 晴 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | | | | | | | | | |
| | 気 温（℃） | | 15.0 | 18.5 | 22.5 | 27.5 | 37.0 | 31.0 | 18.5 | | | | | | | | | |
| | 水 温（℃） | | 8.2 | 10.6 | 13.0 | 18.0 | 26.6 | 24.6 | 19.6 | | | | | | | | | |
| 残留塩素 (mg/L) | | | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 0.6 | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | 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 | | | | | | | | | |
| 3 | カドミウム及びその化合物 | 0.003 以下 | <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 | | | | | | | | | |
| 5 | セレン及びその化合物 | 0.01 以下 | <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 | | | | | | | | | |
| 7 | ヒ素及びその化合物 | 0.01 以下 | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | | | | | | | |
| 8 | 六価クロム化合物 | 0.02 以下 | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | | | | | | | | |
| 9 | 亜硝酸態窒素 | 0.04 以下 | <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 | | | | | | | | 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 | 0.2 | 0.1 | <0.1 | <0.1 | 0.1 | 0.1 | | | | | | | | 無機物 | |
| 12 | フッ素及びその化合物 | 0.8 以下 | <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 | | | | | | | | 有機物 | |
| 14 | 四塩化炭素 | 0.002 以下 | <0.0002 | | | <0.0002 | | | <0.0002 | | | | | | | | | |
| 15 | 1,4-ジオキサン | 0.05 以下 | <0.005 | | | <0.005 | | | <0.005 | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | |
| 17 | ジクロロメタン | 0.02 以下 | <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 | | | | | | | | | |
| 19 | トリクロロエチレン | 0.01 以下 | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | | | | | | | |
| 20 | ベンゼン | 0.01 以下 | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | | | | | | | |
| 21 | 塩素酸 | 0.6 以下 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | | | | | | | | 消毒副生成物 | |
| 22 | クロロ酢酸 | 0.02 以下 | <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 | 0.005 | 0.006 | 0.009 | 0.014 | 0.018 | 0.033 | 0.024 | | | | | | | | | |
| 24 | ジクロロ酢酸 | 0.03 以下 | 0.004 | 0.006 | 0.007 | 0.011 | 0.011 | 0.013 | 0.016 | | | | | | | | | |
| 25 | ジブロモクロロメタン | 0.1 以下 | 0.002 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.002 | <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 | | | | | | | | | |
| 27 | 総トリハロメタン | 0.1 以下 | 0.011 | 0.009 | 0.012 | 0.017 | 0.027 | 0.039 | 0.028 | | | | | | | | | |
| 28 | トリクロロ酢酸 | 0.03 以下 | 0.004 | 0.004 | 0.006 | 0.009 | 0.009 | 0.024 | 0.017 | | | | | | | | | |
| 29 | ブロモジクロロメタン | 0.03 以下 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.007 | 0.006 | 0.004 | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | 金属類 | |
| 32 | 亜鉛及びその化合物 | 1.0 以下 | <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 | | | 0.02 | | | 0.02 | | | | | | | | | |
| 34 | 鉄及びその化合物 | 0.3 以下 | <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 | | | | | | | | | |
| 36 | ナトリウム及びその化合物 | 200 以下 | 8.8 | | | 5.3 | | | 7.8 | | | | | | | | 無機物 | |
| 37 | マンガン及びその化合物 | 0.05 以下 | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | | | | | | 金属類 | |
| 38 | 塩化物イオン | 200 以下 | 13 | 8.3 | 6.8 | 6.4 | 8.8 | 7.8 | 9.9 | | | | | | | | その他 | |
| 39 | カルシウム、マグネシウム等（硬度） | 300 以下 | 21 | | | 13 | | | 20 | | | | | | | | 無機物 | |
| 40 | 蒸発残留物 | 500 以下 | 59 | | | 40 | | | 54 | | | | | | | | | |
| 41 | 陰イオン界面活性剤 | 0.2 以下 | <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 | <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 | <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 | | | | | | | | | |
| 45 | フェノール類 | 0.005 以下 | <0.0005 | | | <0.0005 | | | <0.0005 | | | | | | | | | |
| 46 | 有機物（TOC：全有機炭素） | 3 以下 | 0.3 | 0.2 | 0.2 | 0.4 | 0.5 | 0.8 | 0.5 | | | | | | | | 基礎的性状 | |
| 47 | pH値 | 5.8以上8.6以下 | 7.1 | 7.1 | 7.2 | 7.1 | 7.2 | 7.3 | 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 | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | |
| 50 | 色度 | 5度 以下 | <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 | | | | | | | | | |
| 基 準 の 適 合 状 況 | | | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | | | | | | | | | |
| 検 査 機 関 ※1 | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | |

※1 検査機関 1：西川浄水場 2：一般財団法人山形県理化学分析センター

定期水質検査結果(令和7年度)

様式3-1

| 採水区分 | | 量水所 | | 番号 | | 水質検査実施地点名称 | | | | | | |
|----------------|---|-----|--|--------------------|-------|------------|-----------|--------|-----|-----|-----|---------|
| | | | | 2 | | 上山量水所 | | | | | | |
| 試料採取時の 記録事項 | 採 水 月 日 | | | 4月10日 | 7月1日 | 10月1日 | | 最 高 | 最 低 | 平 均 | 参 考 | |
| | 採 水 時 間 | | | 13:15 | 15:45 | 14:05 | | | | | | |
| | 天 候 (前日) | | | 曇 | 晴 | 晴 | | | | | | |
| | 天 候 (当日) | | | 曇 | 曇 | 曇 | | | | | | |
| | 気 温 (℃) | | | 15.0 | 27.5 | 18.5 | | | | | | |
| | 水 温 (℃) | | | 8.2 | 18.0 | 19.6 | | | | | | |
| | 残留塩素 (mg/L) | | | 0.6 | 0.6 | 0.6 | | | | | | |
| 水質管理目標設定項目 | | | | 目標値 (mg/L) | | 検 査 結 果 | | | | | | |
| 1 | アンチモン及びその化合物 | | | 0.02 以下 | | | <0.0002 | | | | | 金属類 |
| 2 | ウラン及びその化合物 | | | 0.002 以下 (暫定) | | | <0.0002 | | | | | |
| 3 | ニッケル及びその化合物 | | | 0.02 以下 | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | | | | |
| 5 | 1,2-ジクロロエタン | | | 0.004 以下 | | | <0.0004 | | | | | 有機物 |
| 8 | トルエン | | | 0.4 以下 | | | <0.001 | | | | | |
| 9 | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | | | 0.08 以下 | | | <0.006 | | | | | |
| 10 | 亜塩素酸 | | | 0.6 以下 | | | | | | | | 消毒副生成物等 |
| 12 | 二酸化塩素 | | | 0.6 以下 | | | | | | | | |
| 13 | ジクロロアセトニトリル | | | 0.01 以下 (暫定) | | <0.001 | <0.001 | 0.001 | | | | |
| 14 | 抱水クロラール | | | 0.02 以下 (暫定) | | <0.002 | 0.002 | 0.003 | | | | 農薬 |
| 15 | 農薬類 | | | 1 以下 | | | | | | | | |
| 16 | 残留塩素 | | | 1 以下 | | 0.6 | 0.6 | 0.56 | | | | |
| 17 | カルシウム、マグネシウム等 (硬度) | | | 10 以上、100 以下 | | 21 | 13 | 20 | | | | 味 |
| 18 | マンガン及びその化合物 | | | 0.01 以下 | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | | | | |
| 19 | 遊離炭酸 | | | 20 以下 | | 2.0 | 1.6 | 1.8 | | | | |
| 20 | 1,1,1-トリクロロエタン | | | 0.3 以下 | | | <0.001 | | | | | 有機物 |
| 21 | メチル-tert-ブチルエーテル | | | 0.02 以下 | | | <0.002 | | | | | |
| 22 | 有機物質(過マンガン酸カリウム消費量) | | | 3 以下 | | | | | | | | 味 |
| 23 | 臭気強度(TON) | | | 3 以下 | | <1 | <1 | <1 | | | | 臭気 |
| 24 | 蒸発残留物 | | | 30 以上、200 以下 | | 59 | 40 | 54 | | | | 味 |
| 25 | 濁度 | | | 1 度以下 | | <0.1 | <0.1 | <0.1 | | | | 基礎的性状 |
| 26 | p H値 | | | 7.5 程度 | | 7.1 | 7.1 | 7.3 | | | | |
| 27 | 腐食性(ランゲリア指数) | | | -1 程度以上とし、極力0に近づける | | -2.4 | -2.6 | -2.4 | | | | 腐食 |
| 28 | 従属栄養細菌 | | | 2000個/mL以下 (暫定) | | 0 | 9 | 0 | | | | |
| 29 | 1,1-ジクロロエチレン | | | 0.1 以下 | | | <0.001 | | | | | 現存量指標 |
| 30 | アルミニウム及びその化合物 | | | 0.1 以下 | | <0.01 | 0.02 | 0.02 | | | | 有機物 |
| | | | | | | | | | | | | 金属類 |
| 31 | ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオktan酸(PFOA) | | | 0.00005mg/L以下 (暫定) | | | <0.000005 | | | | | その他 |
| | | | | | | | | | | | | |
| 検 査 機 関 ※1 | | | | | | 2 | 2 | 2 | | | | |

※1 検査機関 1：西川浄水場 2：一般財団法人山形県理化学分析センター (16 残留塩素は西川浄水場)

定期水質検査結果（令和7年度）

様式 2

| | | 番号 | | 水質検査実施地点名称 | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|--|------------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--|--|--|--|--|-----|-----|--------|-------|
| 採水区分 | | 量水所 | | 3 | | 村山量水所 | | | | | | | | | | | | |
| 試料採取時の 記録事項 | 採 水 月 日 | 4月9日 | 5月8日 | 6月6日 | 7月2日 | 8月6日 | 9月2日 | 10月2日 | | | | | | | 最 高 | 最 低 | 平 均 | 参 考 |
| | 採 水 時 刻 | 12:25 | 11:15 | 11:15 | 9:55 | 11:25 | 10:45 | 12:20 | | | | | | | | | | |
| | 天 候（前日） | 曇 | 曇 | 曇 | 晴 | 雨 | 晴 | 雨 | | | | | | | | | | |
| | 天 候（当日） | 曇 | 晴 | 曇 | 晴 | 曇 | 曇 | 晴 | | | | | | | | | | |
| | 気 温（℃） | 11.0 | 17.5 | 25.0 | 32.0 | 27.1 | 34.0 | 22.1 | | | | | | | | | | |
| | 水 温（℃） | 6.8 | 8.1 | 11.9 | 17.4 | 24.5 | 22.7 | 18.7 | | | | | | | | | | |
| 残留塩素 (mg/L) | | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | 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 | | | | | | | | | |
| 3 | カドミウム及びその化合物 | 0.003 以下 | <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 | | | | | | | | | |
| 5 | セレン及びその化合物 | 0.01 以下 | <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 | | | | | | | | | |
| 7 | ヒ素及びその化合物 | 0.01 以下 | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | | | | | | | |
| 8 | 六価クロム化合物 | 0.02 以下 | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | | | | | | | | |
| 9 | 亜硝酸態窒素 | 0.04 以下 | <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 | | | | | | | | 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 | 0.2 | 0.1 | <0.1 | <0.1 | 0.2 | 0.2 | | | | | | | | 無機物 | |
| 12 | フッ素及びその化合物 | 0.8 以下 | <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 | | | | | | | | 有機物 | |
| 14 | 四塩化炭素 | 0.002 以下 | <0.0002 | | | <0.0002 | | | <0.0002 | | | | | | | | | |
| 15 | 1,4-ジオキサン | 0.05 以下 | <0.005 | | | <0.005 | | | <0.005 | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | |
| 17 | ジクロロメタン | 0.02 以下 | <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 | | | | | | | | | |
| 19 | トリクロロエチレン | 0.01 以下 | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | | | | | | | |
| 20 | ベンゼン | 0.01 以下 | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | | | | | | | |
| 21 | 塩素酸 | 0.6 以下 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | | | | | | | | 消毒副生成物 | |
| 22 | クロロ酢酸 | 0.02 以下 | <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 | 0.004 | 0.005 | 0.009 | 0.013 | 0.016 | 0.033 | 0.019 | | | | | | | | | |
| 24 | ジクロロ酢酸 | 0.03 以下 | 0.004 | 0.005 | 0.007 | 0.011 | 0.010 | 0.016 | 0.012 | | | | | | | | | |
| 25 | ジブロモクロロメタン | 0.1 以下 | 0.002 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.002 | <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 | | | | | | | | | |
| 27 | 総トリハロメタン | 0.1 以下 | 0.009 | 0.008 | 0.012 | 0.017 | 0.026 | 0.040 | 0.023 | | | | | | | | | |
| 28 | トリクロロ酢酸 | 0.03 以下 | 0.003 | 0.003 | 0.005 | 0.009 | 0.007 | 0.023 | 0.013 | | | | | | | | | |
| 29 | ブロモジクロロメタン | 0.03 以下 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.008 | 0.007 | 0.004 | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | 金属類 | |
| 32 | 亜鉛及びその化合物 | 1.0 以下 | <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 | | | 0.02 | | | 0.02 | | | | | | | | | |
| 34 | 鉄及びその化合物 | 0.3 以下 | <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 | | | | | | | | | |
| 36 | ナトリウム及びその化合物 | 200 以下 | 9.0 | | | 5.9 | | | 7.9 | | | | | | | | 無機物 | |
| 37 | マンガン及びその化合物 | 0.05 以下 | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | | | | | | 金属類 | |
| 38 | 塩化物イオン | 200 以下 | 13 | 8.3 | 7.0 | 6.8 | 9.0 | 7.9 | 9.8 | | | | | | | | その他 | |
| 39 | カルシウム、マグネシウム等（硬度） | 300 以下 | 21 | | | 16 | | | 21 | | | | | | | | 無機物 | |
| 40 | 蒸発残留物 | 500 以下 | 59 | | | 36 | | | 58 | | | | | | | | 有機物 | |
| 41 | 陰イオン界面活性剤 | 0.2 以下 | <0.02 | | | <0.02 | | | <0.02 | | | | | | | | | |
| 42 | ジェオスミン | 0.00001 以下 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 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 | <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 | | | | | | | | | |
| 45 | フェノール類 | 0.005 以下 | <0.0005 | | | <0.0005 | | | <0.0005 | | | | | | | | | |
| 46 | 有機物（TOC：全有機炭素） | 3 以下 | 0.3 | 0.2 | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 0.7 | 0.5 | | | | | | | | 基礎的性状 | |
| 47 | pH値 | 5.8以上8.6以下 | 7.1 | 7.1 | 7.2 | 7.4 | 7.3 | 7.2 | 7.2 | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | |
| 50 | 色度 | 5度 以下 | <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 | | | | | | | | | |
| 基 準 の 適 合 状 況 | | | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | | | | | | | | | |
| 検 査 機 関 ※1 | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | |

※1 検査機関 1：西川浄水場 2：一般財団法人山形県理化学分析センター

定期水質検査結果(令和7年度)

様式 3 - 1

| 採水区分 | | 量水所 | | 番号 | | 水質検査実施地点名称 | | | | | | |
|----------------|---|-----|--|--------------------|------|------------|--|--------|-----------|--------|-----|---------|
| | | | | 3 | | 村山量水所 | | | | | | |
| 試料採取時の 記録事項 | 採 水 月 日 | | | 4月9日 | 7月2日 | 10月2日 | | 最 高 | 最 低 | 平 均 | 参 考 | |
| | 採 水 時 間 | | | 12:25 | 9:55 | 12:20 | | | | | | |
| | 天 候 (前日) | | | 曇 | 晴 | 雨 | | | | | | |
| | 天 候 (当日) | | | 曇 | 晴 | 晴 | | | | | | |
| | 気 温 (℃) | | | 11.0 | 32.0 | 22.1 | | | | | | |
| | 水 温 (℃) | | | 6.8 | 17.4 | 18.7 | | | | | | |
| | 残留塩素 (mg/L) | | | 0.6 | 0.6 | 0.6 | | | | | | |
| 水質管理目標設定項目 | | | | 目標値 (mg/L) | | | | | | | | |
| 1 | アンチモン及びその化合物 | | | 0.02 以下 | | | | | | | | 金属類 |
| 2 | ウラン及びその化合物 | | | 0.002 以下 (暫定) | | | | | | | | |
| 3 | ニッケル及びその化合物 | | | 0.02 以下 | | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | | |
| 5 | 1,2-ジクロロエタン | | | 0.004 以下 | | | | | | | | 有機物 |
| 8 | トルエン | | | 0.4 以下 | | | | | | <0.001 | | |
| 9 | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | | | 0.08 以下 | | | | | | <0.006 | | |
| 10 | 亜塩素酸 | | | 0.6 以下 | | | | | | | | 消毒副生成物等 |
| 12 | 二酸化塩素 | | | 0.6 以下 | | | | | | | | |
| 13 | ジクロロアセトニトリル | | | 0.01 以下 (暫定) | | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | | |
| 14 | 抱水クロラール | | | 0.02 以下 (暫定) | | | | <0.002 | 0.003 | 0.003 | | |
| 15 | 農薬類 | | | 1 以下 | | | | | | | | 農薬 |
| 16 | 残留塩素 | | | 1 以下 | | | | 0.6 | 0.6 | 0.58 | | 消毒の効果 |
| 17 | カルシウム、マグネシウム等 (硬度) | | | 10 以上、100 以下 | | | | 21 | 16 | 21 | | 味 |
| 18 | マンガン及びその化合物 | | | 0.01 以下 | | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | | |
| 19 | 遊離炭酸 | | | 20 以下 | | | | 1.6 | 1.8 | 1.8 | | |
| 20 | 1,1,1-トリクロロエタン | | | 0.3 以下 | | | | | | <0.001 | | 有機物 |
| 21 | メチル-tert-ブチルエーテル | | | 0.02 以下 | | | | | | <0.002 | | |
| 22 | 有機物質(過マンガン酸カリウム消費量) | | | 3 以下 | | | | | | | | 味 |
| 23 | 臭気強度(TON) | | | 3 以下 | | | | <1 | <1 | <1 | | 臭気 |
| 24 | 蒸発残留物 | | | 30 以上、200 以下 | | | | 59 | 36 | 58 | | 味 |
| 25 | 濁度 | | | 1 度以下 | | | | <0.1 | <0.1 | <0.1 | | 基礎的性状 |
| 26 | p H値 | | | 7.5 程度 | | | | 7.1 | 7.4 | 7.2 | | 腐食 |
| 27 | 腐食性(ランゲリア指数) | | | -1 程度以上とし、極力0に近づける | | | | -2.5 | -2.3 | -2.3 | | |
| 28 | 従属栄養細菌 | | | 2000個/mL以下 (暫定) | | | | 0 | 1 | 6 | | 現存量指標 |
| 29 | 1,1-ジクロロエチレン | | | 0.1 以下 | | | | | | <0.001 | | 有機物 |
| 30 | アルミニウム及びその化合物 | | | 0.1 以下 | | | | <0.01 | 0.02 | 0.02 | | 金属類 |
| 31 | ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオktan酸(PFOA) | | | 0.00005mg/L以下 (暫定) | | | | | <0.000005 | | | その他 |
| 検 査 機 関 ※1 | | | | 2 | | | | 2 | 2 | | | |

※1 検査機関 1：西川浄水場 2：一般財団法人山形県理化学分析センター (16 残留塩素は西川浄水場)

定期水質検査結果（令和7年度）

様式 2

| 採水区分 | | 量水所 | | 番号 | | 水質検査実施地点名称 | | | | | | | | | | 最 高 | 最 低 | 平 均 | 参 考 | | |
|----------------|------------------------------------|------------|--|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|--------|--|-------|--|-----|--------|--------|-------|--|--|
| | | | | 4 | | 朝日宮宿量水所 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 試料採取時の 記録事項 | 採 水 月 日 | 4月10日 | | 5月8日 | | 6月4日 | | 7月1日 | | 8月4日 | | 9月4日 | | 10月1日 | | | | | | | |
| | 採 水 時 刻 | 10:25 | | 11:05 | | 11:10 | | 11:05 | | 10:55 | | 10:40 | | 10:45 | | | | | | | |
| | 天 候（前日） | 曇 | | 曇 | | 雨 | | 晴 | | 晴 | | 晴 | | 晴 | | | | | | | |
| | 天 候（当日） | 曇 | | 晴 | | 曇 | | 曇 | | 晴 | | 曇 | | 雨 | | | | | | | |
| | 気 温（℃） | 9.0 | | 18.8 | | 22.0 | | 27.0 | | 35.5 | | 28.5 | | 20.0 | | | | | | | |
| | 水 温（℃） | 9.6 | | 13.1 | | 17.2 | | 22.3 | | 25.8 | | 25.4 | | 23.8 | | | | | | | |
| 残留塩素 (mg/L) | | 0.6 | | 0.6 | | 0.6 | | 0.5 | | 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 | | | | | | | | | 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 | | | | | | | | | | | |
| 3 | カドミウム及びその化合物 | 0.003 以下 | | <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 | | | | | | | | | | | |
| 5 | セレン及びその化合物 | 0.01 以下 | | <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 | | | | | | | | | | | |
| 7 | ヒ素及びその化合物 | 0.01 以下 | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | | | | | | | | | |
| 8 | 六価クロム化合物 | 0.02 以下 | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | | | | | | | | | | |
| 9 | 亜硝酸態窒素 | 0.04 以下 | | <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 | | | | | 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 | 0.2 | 0.1 | <0.1 | <0.1 | 0.2 | 0.1 | | | | | | | | 無機物 | | | |
| 12 | フッ素及びその化合物 | 0.8 以下 | | <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 | | | | | | | | 有機物 | | | |
| 14 | 四塩化炭素 | 0.002 以下 | | <0.0002 | | | <0.0002 | | | <0.0002 | | | | | | | | | | | |
| 15 | 1,4-ジオキサン | 0.05 以下 | | <0.005 | | | <0.005 | | | <0.005 | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | |
| 17 | ジクロロメタン | 0.02 以下 | | <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 | | | | | | | | | | | |
| 19 | トリクロロエチレン | 0.01 以下 | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | | | | | | 消毒副生成物 | | | |
| 20 | ベンゼン | 0.01 以下 | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | | | | | | | | | |
| 21 | 塩素酸 | 0.6 以下 | | <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 | | | | | | | | | | | |
| 23 | クロロホルム | 0.06 以下 | | 0.005 | 0.006 | 0.009 | 0.015 | 0.018 | 0.035 | 0.025 | | | | | | | | | | | |
| 24 | ジクロロ酢酸 | 0.03 以下 | | 0.005 | 0.005 | 0.007 | 0.011 | 0.011 | 0.013 | 0.009 | | | | | | | | | | | |
| 25 | ジブロモクロロメタン | 0.1 以下 | | 0.002 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.002 | <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 | | | | | | | | | | | |
| 27 | 総トリハロメタン | 0.1 以下 | | 0.011 | 0.009 | 0.012 | 0.019 | 0.027 | 0.042 | 0.030 | | | | | | | | | | | |
| 28 | トリクロロ酢酸 | 0.03 以下 | | 0.004 | 0.004 | 0.006 | 0.009 | 0.008 | 0.022 | 0.016 | | | | | | | | | | | |
| 29 | ブロモジクロロメタン | 0.03 以下 | | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.007 | 0.007 | 0.005 | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | |
| 32 | 亜鉛及びその化合物 | 1.0 以下 | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | | | | | | | 金属類 | | | |
| 33 | アルミニウム及びその化合物 | 0.2 以下 | | <0.01 | | | 0.02 | | | 0.03 | | | | | | | | | | | |
| 34 | 鉄及びその化合物 | 0.3 以下 | | <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 | | | | | | | | 無機物 | | | |
| 36 | ナトリウム及びその化合物 | 200 以下 | | 9.0 | | | 5.3 | | | 8.0 | | | | | | | | | | | |
| 37 | マンガン及びその化合物 | 0.05 以下 | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | | | | | 金属類 | | | | |
| 38 | 塩化物イオン | 200 以下 | | 13 | 8.3 | 7.2 | 6.4 | 8.7 | 8.0 | 10 | | | | | | | その他 | | | | |
| 39 | カルシウム、マグネシウム等（硬度） | 300 以下 | | 22 | | | 13 | | | 21 | | | | | | | 無機物 | | | | |
| 40 | 蒸発残留物 | 500 以下 | | 58 | | | 44 | | | 47 | | | | | | | | | | | |
| 41 | 陰イオン界面活性剤 | 0.2 以下 | | <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 | <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 | <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 | | | | | | | | | | | |
| 45 | フェノール類 | 0.005 以下 | | <0.0005 | | | <0.0005 | | | <0.0005 | | | | | | | | | | | |
| 46 | 有機物（TOC：全有機炭素） | 3 以下 | | 0.3 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.5 | 0.7 | 0.5 | | | | | | | 基礎的性状 | | | | |
| 47 | pH値 | 5.8以上8.6以下 | | 7.2 | 7.2 | 7.3 | 7.4 | 7.4 | 7.3 | 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 | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | |
| 50 | 色度 | 5度 以下 | | <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 | | | | | | | | | | | |
| 基 準 の 適 合 状 況 | | | | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | | | | | | | | | | | |
| 検 査 機 関 ※1 | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | |

※1 検査機関 1：西川浄水場 2：一般財団法人山形県理化学分析センター

定期水質検査結果（令和7年度）

様式3－1

| | | | | | | |
|------|--|-----|--|----|------------|--|
| 採水区分 | | 量水所 | | 番号 | 水質検査実施地点名称 | |
| | | | | 4 | 朝日宮宿量水所 | |

| | | | | | | | | | |
|----------------|--|----------------------|---------|-----------|--------|-----|-----|-----|---------|
| 試料採取時の 記録事項 | 採 水 月 日 | 4月10日 | 7月1日 | 10月1日 | | 最 高 | 最 低 | 平 均 | 参 考 |
| | 採 水 時 間 | 10:25 | 11:05 | 10:45 | | | | | |
| | 天 候（前日） | 曇 | 晴 | 晴 | | | | | |
| | 天 候（当日） | 曇 | 曇 | 雨 | | | | | |
| | 気 温（℃） | 9.0 | 27.0 | 20.0 | | | | | |
| | 水 温（℃） | 9.6 | 22.3 | 23.8 | | | | | |
| | 残留塩素(mg/L) | 0.6 | 0.5 | 0.5 | | | | | |
| 水質管理目標設定項目 | | 目標値（mg/L） | 検 査 結 果 | | | | | | |
| 1 | アンチモン及びその化合物 | 0.02 以下 | | <0.0002 | | | | | 金属類 |
| 2 | ウラン及びその化合物 | 0.002 以下（暫定） | | <0.0002 | | | | | |
| 3 | ニッケル及びその化合物 | 0.02 以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | | | | |
| 5 | 1,2-ジクロロエタン | 0.004 以下 | | <0.0004 | | | | | 有機物 |
| 8 | トルエン | 0.4 以下 | | <0.001 | | | | | |
| 9 | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | 0.08 以下 | | <0.006 | | | | | |
| 10 | 亜塩素酸 | 0.6 以下 | | | | | | | 消毒副生成物等 |
| 12 | 二酸化塩素 | 0.6 以下 | | | | | | | |
| 13 | ジクロロアセトニトリル | 0.01 以下（暫定） | <0.001 | <0.001 | 0.001 | | | | |
| 14 | 抱水クロラール | 0.02 以下（暫定） | <0.002 | 0.003 | 0.004 | | | | |
| 15 | 農薬類 | 1 以下 | | | | | | | 農薬 |
| 16 | 残留塩素 | 1 以下 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | | | | 消毒の効果 |
| 17 | カルシウム、マグネシウム等（硬度） | 10 以上、100 以下 | 22 | 13 | 21 | | | | 味 |
| 18 | マンガン及びその化合物 | 0.01 以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | | | | |
| 19 | 遊離炭酸 | 20 以下 | 1.6 | 1.6 | 1.6 | | | | |
| 20 | 1,1,1-トリクロロエタン | 0.3 以下 | | <0.001 | | | | | 有機物 |
| 21 | メチル-tert-ブチルエーテル | 0.02 以下 | | <0.002 | | | | | |
| 22 | 有機物質(過マンガン酸カリウム消費量) | 3 以下 | | | | | | | 味 |
| 23 | 臭気強度(TON) | 3 以下 | <1 | <1 | <1 | | | | 臭気 |
| 24 | 蒸発残留物 | 30 以上、200 以下 | 58 | 44 | 47 | | | | 味 |
| 25 | 濁度 | 1 度以下 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | | | | 基礎的性状 |
| 26 | pH値 | 7.5 程度 | 7.2 | 7.4 | 7.3 | | | | 腐食 |
| 27 | 腐食性(ランゲリア指数) | -1 程度以上とし、極力 0 に近づける | -2.3 | -2.4 | -2.2 | | | | |
| 28 | 従属栄養細菌 | 2000個/mL以下（暫定） | 0 | 0 | 1 | | | | |
| 29 | 1,1-ジクロロエチレン | 0.1 以下 | | <0.001 | | | | | 現存量指標 |
| 30 | アルミニウム及びその化合物 | 0.1 以下 | <0.01 | 0.02 | 0.03 | | | | 有機物 |
| 31 | ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA) | 0.00005mg/L以下（暫定） | | <0.000005 | | | | | 金属類 |
| 検 査 機 関 ※1 | | | 2 | 2 | 2 | | | | その他 |

※1 検査機関 1：西川浄水場 2：一般財団法人山形県理化学分析センター（16 残留塩素は西川浄水場）

定期水質検査結果（令和7年度）

様式 2

| 採水区分 | | 量水所 | 番号 | | 水質検査実施地点名称 | | | | | | | | | | 最 高 | 最 低 | 平 均 | 参 考 | | | |
|----------------|------------------------------------|------------|---------|---------|------------|-----------|-------|-------|--------|--|--|--|--|--|-----|-----|--------|-----|--|--|--|
| | | | 5 | 朝日大谷量水所 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 試料採取時の 記録事項 | 採 水 月 日 | | 4月10日 | 5月8日 | 6月4日 | 7月1日 | 8月4日 | 9月4日 | 10月1日 | | | | | | | | | | | | |
| | 採 水 時 刻 | | 10:05 | 10:35 | 10:42 | 12:00 | 10:30 | 10:15 | 10:15 | | | | | | | | | | | | |
| | 天 候（前日） | | 曇 | 曇 | 雨 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | | | | | | | | | | | | |
| | 天 候（当日） | | 曇 | 晴 | 曇 | 曇 | 晴 | 曇 | 雨 | | | | | | | | | | | | |
| | 気 温（℃） | | 9.0 | 17.1 | 22.0 | 26.0 | 35.0 | 27.5 | 19.0 | | | | | | | | | | | | |
| | 水 温（℃） | | 7.6 | 10.1 | 13.2 | 17.3 | 23.5 | 23.6 | 21.0 | | | | | | | | | | | | |
| 残留塩素 (mg/L) | | | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 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 | | | | | | | | 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 | | | | | | | | | | | | |
| 3 | カドミウム及びその化合物 | 0.003 以下 | | | | <0.0003 | | | | | | | | | | | 金属類 | | | | |
| 4 | 水銀及びその化合物 | 0.0005 以下 | | | | <0.00005 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | セレン及びその化合物 | 0.01 以下 | | | | <0.001 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 鉛及びその化合物 | 0.01 以下 | | | | <0.001 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | ヒ素及びその化合物 | 0.01 以下 | | | | <0.001 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 六価クロム化合物 | 0.02 以下 | | | | <0.002 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 亜硝酸態窒素 | 0.04 以下 | <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 | | | | | | | | 消毒副生成物 | | | | |
| 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10 以下 | 0.2 | | | <0.1 | | | 0.1 | | | | | | | | 無機物 | | | | |
| 12 | フッ素及びその化合物 | 0.8 以下 | | | | <0.05 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | ホウ素及びその化合物 | 1.0 以下 | | | | <0.1 | | | | | | | | | | | 有機物 | | | | |
| 14 | 四塩化炭素 | 0.002 以下 | | | | <0.0002 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 1,4-ジオキサン | 0.05 以下 | | | | <0.005 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | ジクロロメタン | 0.02 以下 | | | | <0.001 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | テトラクロロエチレン | 0.01 以下 | | | | <0.001 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | トリクロロエチレン | 0.01 以下 | | | | <0.001 | | | | | | | | | | | 消毒副生成物 | | | | |
| 20 | ベンゼン | 0.01 以下 | | | | <0.001 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | 塩素酸 | 0.6 以下 | <0.06 | | | <0.06 | | | <0.06 | | | | | | | | | | | | |
| 22 | クロロ酢酸 | 0.02 以下 | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | | | | | | | | | | | |
| 23 | クロロホルム | 0.06 以下 | 0.004 | | | 0.012 | | | 0.023 | | | | | | | | | | | | |
| 24 | ジクロロ酢酸 | 0.03 以下 | 0.004 | | | 0.009 | | | 0.012 | | | | | | | | | | | | |
| 25 | ジブロモクロロメタン | 0.1 以下 | 0.002 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | | | | | | | | | | |
| 26 | 臭素酸 | 0.01 以下 | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | | | | | | | | | | |
| 27 | 総トリハロメタン | 0.1 以下 | 0.009 | | | 0.015 | | | 0.027 | | | | | | | | | | | | |
| 28 | トリクロロ酢酸 | 0.03 以下 | 0.003 | | | 0.008 | | | 0.015 | | | | | | | | | | | | |
| 29 | ブロモジクロロメタン | 0.03 以下 | 0.003 | | | 0.003 | | | 0.004 | | | | | | | | | | | | |
| 30 | ブロモホルム | 0.09 以下 | <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 | | | | | | | | 金属類 | | | | |
| 32 | 亜鉛及びその化合物 | 1.0 以下 | | | | <0.01 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | アルミニウム及びその化合物 | 0.2 以下 | | | | 0.02 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | 鉄及びその化合物 | 0.3 以下 | | | | <0.03 | | | | | | | | | | | 無機物 | | | | |
| 35 | 銅及びその化合物 | 1.0 以下 | | | | <0.01 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | ナトリウム及びその化合物 | 200 以下 | | | | 5.5 | | | | | | | | | | | 金属類 | | | | |
| 37 | マンガン及びその化合物 | 0.05 以下 | | | | <0.001 | | | | | | | | | | | その他 | | | | |
| 38 | 塩化物イオン | 200 以下 | 13 | 8.4 | 6.9 | 6.5 | 9.0 | 9.7 | 10 | | | | | | | | | | | | |
| 39 | カルシウム、マグネシウム等（硬度） | 300 以下 | | | | 14 | | | | | | | | | | | 無機物 | | | | |
| 40 | 蒸発残留物 | 500 以下 | | | | 39 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 41 | 陰イオン界面活性剤 | 0.2 以下 | | | | <0.02 | | | | | | | | | | | 有機物 | | | | |
| 42 | ジェオスミン | 0.00001 以下 | | | | <0.000001 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 43 | 2-メチルイソボルネオール | 0.00001 以下 | | | | <0.000001 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | 非イオン界面活性剤 | 0.02 以下 | | | | <0.002 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 45 | フェノール類 | 0.005 以下 | | | | <0.0005 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 46 | 有機物（TOC：全有機炭素） | 3 以下 | 0.3 | 0.2 | 0.2 | 0.4 | 0.6 | 1.0 | 0.6 | | | | | | | | 基礎的性状 | | | | |
| 47 | pH値 | 5.8以上8.6以下 | 7.1 | 7.2 | 7.3 | 7.4 | 7.4 | 7.3 | 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 | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | | |
| 50 | 色度 | 5度 以下 | <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 | | | | | | | | | | | | |
| 基 準 の 適 合 状 況 | | | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | | | | | | | | | | | | |
| 検 査 機 関 ※1 | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | |

※1 検査機関 1：西川浄水場（項目9～11および21～31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

※2 46有機物（TOC：全有機炭素）の定量下限値は、検査機関1では0.3mg/L、検査機関2では0.2mg/L

定期水質検査結果（令和7年度）

様式 2

| 採水区分 | | 量水所 | 番号 | 水質検査実施地点名称 | | | | | | | | | | 最 高 | 最 低 | 平 均 | 参 考 | | | | |
|----------------|------------------------------------|------------|---------|------------|-------|-----------|-------|--------|-------|--|--|--|--|-----|-----|-----|--------|--|--|--|--|
| | | | 6 | 山形松原量水所 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 試料採取時の 記録事項 | 採 水 月 日 | | 4月10日 | 5月8日 | 6月4日 | 7月1日 | 8月4日 | 9月4日 | 10月1日 | | | | | | | | | | | | |
| | 採 水 時 刻 | | 12:35 | 13:55 | 13:46 | 15:10 | 13:25 | 13:40 | 13:40 | | | | | | | | | | | | |
| | 天 候（前日） | | 曇 | 曇 | 雨 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | | | | | | | | | | | | |
| | 天 候（当日） | | 曇 | 晴 | 曇 | 曇 | 曇 | 晴 | 曇 | | | | | | | | | | | | |
| | 気 温（℃） | | 14.0 | 20.0 | 18.0 | 24.0 | 36.5 | 26.0 | 21.5 | | | | | | | | | | | | |
| 水 温（℃） | | 6.2 | 8.0 | 10.2 | 15.9 | 24.0 | 23.4 | 18.5 | | | | | | | | | | | | | |
| 残留塩素 (mg/L) | | | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 0.6 | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | 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 | | | | | | | | | | | | |
| 3 | カドミウム及びその化合物 | 0.003 以下 | | | | <0.0003 | | | | | | | | | | | 金属類 | | | | |
| 4 | 水銀及びその化合物 | 0.0005 以下 | | | | <0.00005 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | セレン及びその化合物 | 0.01 以下 | | | | <0.001 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 鉛及びその化合物 | 0.01 以下 | | | | <0.001 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | ヒ素及びその化合物 | 0.01 以下 | | | | <0.001 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 六価クロム化合物 | 0.02 以下 | | | | <0.002 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 亜硝酸態窒素 | 0.04 以下 | <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 | | | | | | | | | 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 | | | <0.1 | | 0.1 | | | | | | | | | 無機物 | | | | |
| 12 | フッ素及びその化合物 | 0.8 以下 | | | | <0.05 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | ホウ素及びその化合物 | 1.0 以下 | | | | <0.1 | | | | | | | | | | | 有機物 | | | | |
| 14 | 四塩化炭素 | 0.002 以下 | | | | <0.0002 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 1,4-ジオキサン | 0.05 以下 | | | | <0.005 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | ジクロロメタン | 0.02 以下 | | | | <0.001 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | テトラクロロエチレン | 0.01 以下 | | | | <0.001 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | トリクロロエチレン | 0.01 以下 | | | | <0.001 | | | | | | | | | | | 消毒副生成物 | | | | |
| 20 | ベンゼン | 0.01 以下 | | | | <0.001 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | 塩素酸 | 0.6 以下 | <0.06 | | | <0.06 | | <0.06 | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | クロロ酢酸 | 0.02 以下 | <0.002 | | | <0.002 | | <0.002 | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | クロロホルム | 0.06 以下 | 0.004 | | | 0.012 | | 0.024 | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | ジクロロ酢酸 | 0.03 以下 | 0.005 | | | 0.009 | | 0.016 | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | ジブロモクロロメタン | 0.1 以下 | 0.002 | | | <0.001 | | <0.001 | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | 臭素酸 | 0.01 以下 | <0.001 | | | <0.001 | | <0.001 | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | 総トリハロメタン | 0.1 以下 | 0.010 | | | 0.015 | | 0.028 | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | トリクロロ酢酸 | 0.03 以下 | 0.004 | | | 0.008 | | 0.016 | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | ブロモジクロロメタン | 0.03 以下 | 0.004 | | | 0.003 | | 0.004 | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | ブロモホルム | 0.09 以下 | <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 | | | | | | | | | 金属類 | | | | |
| 32 | 亜鉛及びその化合物 | 1.0 以下 | | | | 0.01 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | アルミニウム及びその化合物 | 0.2 以下 | | | | 0.02 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | 鉄及びその化合物 | 0.3 以下 | | | | <0.03 | | | | | | | | | | | 無機物 | | | | |
| 35 | 銅及びその化合物 | 1.0 以下 | | | | <0.01 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | ナトリウム及びその化合物 | 200 以下 | | | | 5.4 | | | | | | | | | | | 金属類 | | | | |
| 37 | マンガン及びその化合物 | 0.05 以下 | | | | <0.001 | | | | | | | | | | | その他 | | | | |
| 38 | 塩化物イオン | 200 以下 | 13 | 8.4 | 6.8 | 6.5 | 9.0 | 8.1 | 9.9 | | | | | | | | | | | | |
| 39 | カルシウム、マグネシウム等（硬度） | 300 以下 | | | | 13 | | | | | | | | | | | 無機物 | | | | |
| 40 | 蒸発残留物 | 500 以下 | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 41 | 陰イオン界面活性剤 | 0.2 以下 | | | | <0.02 | | | | | | | | | | | 有機物 | | | | |
| 42 | ジェオスミン | 0.00001 以下 | | | | <0.000001 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 43 | 2-メチルイソボルネオール | 0.00001 以下 | | | | <0.000001 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | 非イオン界面活性剤 | 0.02 以下 | | | | <0.002 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 45 | フェノール類 | 0.005 以下 | | | | <0.0005 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 46 | 有機物（TOC：全有機炭素） | 3 以下 | 0.3 | 0.3 | 0.2 | 0.4 | 0.5 | 0.8 | 0.5 | | | | | | | | 基礎的性状 | | | | |
| 47 | pH値 | 5.8以上8.6以下 | 7.1 | 7.1 | 7.2 | 7.3 | 7.3 | 7.3 | 7.2 | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | | |
| 50 | 色度 | 5度 以下 | <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 | | | | | | | | | | | | |
| 基 準 の 適 合 状 況 | | | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | | | | | | | | | | | | |
| 検 査 機 関 ※1 | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | |

※1 検査機関 1：西川浄水場（項目9～11および21～31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

※2 46有機物（TOC:全有機炭素）の定量下限値は、検査機関1では0.3mg/L、検査機関2では0.2mg/L

定期水質検査結果（令和7年度）

様式 2

| 採水区分 | | 量水所 | | 番号 | | 水質検査実施地点名称 | | | | | | | | | | | | 最 高 | 最 低 | 平 均 | 参 考 |
|----------------|------------------------------------|-----|--|------------|-------|------------|-------|-------|-----------|-------|--------|------|--|--|--|--|------------|-------|-----|-----|-----|
| | | | | 7 | | 寒河江量水所 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 試料採取時の 記録事項 | 採 水 月 日 | | | 4月9日 | 5月8日 | 6月6日 | 7月2日 | 8月6日 | 9月2日 | 10月2日 | | | | | | | | | | | |
| | 採 水 時 刻 | | | 15:05 | 14:15 | 13:55 | 12:25 | 14:40 | 13:20 | 15:05 | | | | | | | | | | | |
| | 天 候（前日） | | | 曇 | 曇 | 曇 | 晴 | 雨 | 晴 | 雨 | | | | | | | | | | | |
| | 天 候（当日） | | | 曇 | 晴 | 曇 | 晴 | 曇 | 曇 | 晴 | | | | | | | | | | | |
| | 気 温（℃） | | | 13.0 | 19.5 | 26.0 | 32.0 | 30.0 | 34.0 | 24.0 | | | | | | | | | | | |
| | 水 温（℃） | | | 5.6 | 6.9 | 11.0 | 16.3 | 24.7 | 22.6 | 17.0 | | | | | | | | | | | |
| 残留塩素 (mg/L) | | | | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.8 | 0.6 | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | 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 | | | | | | | | | | |
| 3 | カドミウム及びその化合物 | | | 0.003 以下 | | | | | <0.0003 | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 水銀及びその化合物 | | | 0.0005 以下 | | | | | <0.00005 | | | | | | | | | | | | |
| 5 | セレン及びその化合物 | | | 0.01 以下 | | | | | <0.001 | | | | | | | | 金属類 | | | | |
| 6 | 鉛及びその化合物 | | | 0.01 以下 | | | | | <0.001 | | | | | | | | | | | | |
| 7 | ヒ素及びその化合物 | | | 0.01 以下 | | | | | <0.001 | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 六価クロム化合物 | | | 0.02 以下 | | | | | <0.002 | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 亜硝酸態窒素 | | | 0.04 以下 | | <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 | | | | | | 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 | | | <0.1 | | 0.2 | | | | | | 無機物 | | | | |
| 12 | フッ素及びその化合物 | | | 0.8 以下 | | | | | <0.05 | | | | | | | | | | | | |
| 13 | ホウ素及びその化合物 | | | 1.0 以下 | | | | | <0.1 | | | | | | | | | | | | |
| 14 | 四塩化炭素 | | | 0.002 以下 | | | | | <0.0002 | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 1,4-ジオキサン | | | 0.05 以下 | | | | | <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 | | | | | | | | | | | | |
| 17 | ジクロロメタン | | | 0.02 以下 | | | | | <0.001 | | | | | | | | | | | | |
| 18 | テトラクロロエチレン | | | 0.01 以下 | | | | | <0.001 | | | | | | | | | | | | |
| 19 | トリクロロエチレン | | | 0.01 以下 | | | | | <0.001 | | | | | | | | | | | | |
| 20 | ベンゼン | | | 0.01 以下 | | | | | <0.001 | | | | | | | | | | | | |
| 21 | 塩素酸 | | | 0.6 以下 | | <0.06 | | | <0.06 | | <0.06 | | | | | | | | | | |
| 22 | クロロ酢酸 | | | 0.02 以下 | | <0.002 | | | <0.002 | | <0.002 | | | | | | | | | | |
| 23 | クロロホルム | | | 0.06 以下 | | 0.003 | | | 0.011 | | 0.020 | | | | | | 消毒副生成物 | | | | |
| 24 | ジクロロ酢酸 | | | 0.03 以下 | | 0.004 | | | 0.009 | | 0.013 | | | | | | | | | | |
| 25 | ジブロモクロロメタン | | | 0.1 以下 | | 0.001 | | | <0.001 | | <0.001 | | | | | | | | | | |
| 26 | 臭素酸 | | | 0.01 以下 | | <0.001 | | | <0.001 | | <0.001 | | | | | | | | | | |
| 27 | 総トリハロメタン | | | 0.1 以下 | | 0.007 | | | 0.014 | | 0.023 | | | | | | | | | | |
| 28 | トリクロロ酢酸 | | | 0.03 以下 | | <0.003 | | | 0.007 | | 0.013 | | | | | | | | | | |
| 29 | ブロモジクロロメタン | | | 0.03 以下 | | 0.003 | | | 0.003 | | 0.003 | | | | | | | | | | |
| 30 | ブロモホルム | | | 0.09 以下 | | <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 | | | | | | | | | | |
| 32 | 亜鉛及びその化合物 | | | 1.0 以下 | | | | | <0.01 | | | | | | | | | | | | |
| 33 | アルミニウム及びその化合物 | | | 0.2 以下 | | | | | 0.03 | | | | | | | | 金属類 | | | | |
| 34 | 鉄及びその化合物 | | | 0.3 以下 | | | | | <0.03 | | | | | | | | | | | | |
| 35 | 銅及びその化合物 | | | 1.0 以下 | | | | | <0.01 | | | | | | | | | | | | |
| 36 | ナトリウム及びその化合物 | | | 200 以下 | | | | | 5.7 | | | | | | | | | | | | |
| 37 | マンガン及びその化合物 | | | 0.05 以下 | | | | | <0.001 | | | | | | | | 無機物 | | | | |
| 38 | 塩化物イオン | | | 200 以下 | | 13 | 8.5 | 7.0 | 6.7 | 9.0 | 7.7 | 14 | | | | | 金属類 その他 | | | | |
| 39 | カルシウム、マグネシウム等（硬度） | | | 300 以下 | | | | | 16 | | | | | | | | 無機物 | | | | |
| 40 | 蒸発残留物 | | | 500 以下 | | | | | 37 | | | | | | | | | | | | |
| 41 | 陰イオン界面活性剤 | | | 0.2 以下 | | | | | <0.02 | | | | | | | | 有機物 | | | | |
| 42 | ジェオスミン | | | 0.00001 以下 | | | | | 0.000001 | | | | | | | | | | | | |
| 43 | 2-メチルイソボルネオール | | | 0.00001 以下 | | | | | <0.000001 | | | | | | | | | | | | |
| 44 | 非イオン界面活性剤 | | | 0.02 以下 | | | | | <0.002 | | | | | | | | | | | | |
| 45 | フェノール類 | | | 0.005 以下 | | | | | <0.0005 | | | | | | | | | | | | |
| 46 | 有機物（TOC：全有機炭素） | | | 3 以下 | | 0.3 | 0.2 | 0.3 | 0.4 | 0.5 | 0.7 | 0.5 | | | | | | | | | |
| 47 | pH値 | | | 5.8以上8.6以下 | | 7.2 | 7.1 | 7.2 | 7.4 | 7.2 | 7.2 | 7.2 | | | | | 基礎的性状 | | | | |
| 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 | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | |
| 50 | 色度 | | | 5度 以下 | | <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 | | | | | | | | | |
| 基 準 の 適 合 状 況 | | | | 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 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | |

※1 検査機関 1：西川浄水場（項目9～11および21～31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

※2 46有機物（TOC:全有機炭素）の定量下限値は、検査機関1では0.3mg/L、検査機関2では0.2mg/L

定期水質検査結果（令和7年度）

様式 2

| 採水区分 | | 番号 | | 水質検査実施地点名称 | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|------------------------------------|------------|-------|------------|-------|-------|-----------|-------|--------|------|--|--|--|-----|-----|-----|--------|-------|--|
| 量水所 | | 8 | | 天童量水所 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 試料採取時の 記録事項 | 採 水 月 日 | 4月9日 | 5月8日 | 6月6日 | 7月2日 | 8月6日 | 9月2日 | 10月2日 | | | | | | 最 高 | 最 低 | 平 均 | 参 考 | | |
| | 採 水 時 刻 | 14:10 | 13:15 | 13:00 | 11:30 | 13:40 | 12:35 | 14:05 | | | | | | | | | | | |
| | 天 候（前日） | 曇 | 曇 | 曇 | 晴 | 雨 | 晴 | 雨 | | | | | | | | | | | |
| | 天 候（当日） | 曇 | 晴 | 曇 | 晴 | 曇 | 曇 | 晴 | | | | | | | | | | | |
| | 気 温（℃） | 12.0 | 18.5 | 27.0 | 31.0 | 32.3 | 34.0 | 25.8 | | | | | | | | | | | |
| | 水 温（℃） | 6.1 | 7.5 | 11.0 | 16.5 | 24.7 | 22.8 | 18.0 | | | | | | | | | | | |
| 残留塩素 (mg/L) | | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 0.6 | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | 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 | | | | | | | | | |
| 3 | カドミウム及びその化合物 | 0.003 以下 | | | | | <0.0003 | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 水銀及びその化合物 | 0.0005 以下 | | | | | <0.00005 | | | | | | | | | | | | |
| 5 | セレン及びその化合物 | 0.01 以下 | | | | | <0.001 | | | | | | | | | | 金属類 | | |
| 6 | 鉛及びその化合物 | 0.01 以下 | | | | | <0.001 | | | | | | | | | | | | |
| 7 | ヒ素及びその化合物 | 0.01 以下 | | | | | <0.001 | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 六価クロム化合物 | 0.02 以下 | | | | | <0.002 | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 亜硝酸態窒素 | 0.04 以下 | | <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 | | | | | | | | 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 | | | <0.1 | | 0.2 | | | | | | | | 無機物 | | |
| 12 | フッ素及びその化合物 | 0.8 以下 | | | | | <0.05 | | | | | | | | | | | | |
| 13 | ホウ素及びその化合物 | 1.0 以下 | | | | | <0.1 | | | | | | | | | | | | |
| 14 | 四塩化炭素 | 0.002 以下 | | | | | <0.0002 | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 1,4-ジオキサン | 0.05 以下 | | | | | <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 | | | | | | | | | | | | |
| 17 | ジクロロメタン | 0.02 以下 | | | | | <0.001 | | | | | | | | | | | | |
| 18 | テトラクロロエチレン | 0.01 以下 | | | | | <0.001 | | | | | | | | | | | | |
| 19 | トリクロロエチレン | 0.01 以下 | | | | | <0.001 | | | | | | | | | | | | |
| 20 | ベンゼン | 0.01 以下 | | | | | <0.001 | | | | | | | | | | | | |
| 21 | 塩素酸 | 0.6 以下 | | <0.06 | | | <0.06 | | <0.06 | | | | | | | | | | |
| 22 | クロロ酢酸 | 0.02 以下 | | <0.002 | | | <0.002 | | <0.002 | | | | | | | | | | |
| 23 | クロロホルム | 0.06 以下 | | 0.004 | | | 0.012 | | 0.022 | | | | | | | | 消毒副生成物 | | |
| 24 | ジクロロ酢酸 | 0.03 以下 | | 0.004 | | | 0.009 | | 0.015 | | | | | | | | | | |
| 25 | ジブロモクロロメタン | 0.1 以下 | | 0.002 | | | <0.001 | | <0.001 | | | | | | | | | | |
| 26 | 臭素酸 | 0.01 以下 | | <0.001 | | | <0.001 | | <0.001 | | | | | | | | | | |
| 27 | 総トリハロメタン | 0.1 以下 | | 0.009 | | | 0.015 | | 0.026 | | | | | | | | | | |
| 28 | トリクロロ酢酸 | 0.03 以下 | | 0.003 | | | 0.007 | | 0.015 | | | | | | | | | | |
| 29 | ブロモジクロロメタン | 0.03 以下 | | 0.003 | | | 0.003 | | 0.004 | | | | | | | | | | |
| 30 | ブロモホルム | 0.09 以下 | | <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 | | | | | | | | | | |
| 32 | 亜鉛及びその化合物 | 1.0 以下 | | | | | <0.01 | | | | | | | | | | | | |
| 33 | アルミニウム及びその化合物 | 0.2 以下 | | | | | 0.03 | | | | | | | | | | 金属類 | | |
| 34 | 鉄及びその化合物 | 0.3 以下 | | | | | <0.03 | | | | | | | | | | | | |
| 35 | 銅及びその化合物 | 1.0 以下 | | | | | <0.01 | | | | | | | | | | | | |
| 36 | ナトリウム及びその化合物 | 200 以下 | | | | | 5.7 | | | | | | | | | | 無機物 | | |
| 37 | マンガン及びその化合物 | 0.05 以下 | | | | | <0.001 | | | | | | | | | | 金属類 | | |
| 38 | 塩化物イオン | 200 以下 | | 13 | 8.5 | 7.0 | 6.7 | 8.9 | 7.8 | 10 | | | | | | | その他 | | |
| 39 | カルシウム、マグネシウム等（硬度） | 300 以下 | | | | | 16 | | | | | | | | | | 無機物 | | |
| 40 | 蒸発残留物 | 500 以下 | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | |
| 41 | 陰イオン界面活性剤 | 0.2 以下 | | | | | <0.02 | | | | | | | | | | 有機物 | | |
| 42 | ジェオスミン | 0.00001 以下 | | | | | 0.000001 | | | | | | | | | | | | |
| 43 | 2-メチルイソボルネオール | 0.00001 以下 | | | | | <0.000001 | | | | | | | | | | | | |
| 44 | 非イオン界面活性剤 | 0.02 以下 | | | | | <0.002 | | | | | | | | | | | | |
| 45 | フェノール類 | 0.005 以下 | | | | | <0.0005 | | | | | | | | | | | | |
| 46 | 有機物（TOC：全有機炭素） | 3 以下 | | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.5 | 0.8 | 0.6 | | | | | | | | | |
| 47 | pH値 | 5.8以上8.6以下 | | 7.1 | 7.1 | 7.1 | 7.3 | 7.2 | 7.0 | 7.2 | | | | | | | 基礎的性状 | | |
| 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 | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | |
| 50 | 色度 | 5度 以下 | | <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 | | | | | | | | | |
| 基 準 の 適 合 状 況 | | | | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | | | | | | | | | |
| 検 査 機 関 ※1 | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | |

※1 検査機関 1：西川浄水場（項目9～11および21～31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

※2 46有機物（TOC：全有機炭素）の定量下限値は、検査機関1では0.3mg/L、検査機関2では0.2mg/L

定期水質検査結果（令和7年度）

様式 2

| 採水区分 | | 番号 | | 水質検査実施地点名称 | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|------------------------------------|------------|-------|------------|-------|-------|-----------|-------|--------|------|--|--|--|-----|-----|-----|--------|-------|--|
| 量水所 | | 9 | | 東根量水所 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 試料採取時の 記録事項 | 採 水 月 日 | 4月9日 | 5月8日 | 6月6日 | 7月2日 | 8月6日 | 9月2日 | 10月2日 | | | | | | 最 高 | 最 低 | 平 均 | 参 考 | | |
| | 採 水 時 刻 | 13:30 | 12:45 | 12:25 | 10:45 | 13:10 | 12:00 | 13:25 | | | | | | | | | | | |
| | 天 候（前日） | 曇 | 曇 | 曇 | 晴 | 雨 | 晴 | 雨 | | | | | | | | | | | |
| | 天 候（当日） | 曇 | 晴 | 曇 | 晴 | 曇 | 曇 | 晴 | | | | | | | | | | | |
| | 気 温（℃） | 11.0 | 18.5 | 28.5 | 32.0 | 32.5 | 34.5 | 24.1 | | | | | | | | | | | |
| | 水 温（℃） | 6.1 | 7.6 | 11.6 | 17.1 | 24.6 | 22.4 | 18.2 | | | | | | | | | | | |
| 残留塩素 (mg/L) | | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 0.6 | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | 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 | | | | | | | | | |
| 3 | カドミウム及びその化合物 | 0.003 以下 | | | | | <0.0003 | | | | | | | | | | 金属類 | | |
| 4 | 水銀及びその化合物 | 0.0005 以下 | | | | | <0.00005 | | | | | | | | | | | | |
| 5 | セレン及びその化合物 | 0.01 以下 | | | | | <0.001 | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 鉛及びその化合物 | 0.01 以下 | | | | | <0.001 | | | | | | | | | | | | |
| 7 | ヒ素及びその化合物 | 0.01 以下 | | | | | <0.001 | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 六価クロム化合物 | 0.02 以下 | | | | | <0.002 | | | | | | | | | | 無機物 | | |
| 9 | 亜硝酸態窒素 | 0.04 以下 | | <0.004 | | | <0.004 | | <0.004 | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | 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 | | | <0.1 | | 0.2 | | | | | | | | 無機物 | | |
| 12 | フッ素及びその化合物 | 0.8 以下 | | | | | <0.05 | | | | | | | | | | | | |
| 13 | ホウ素及びその化合物 | 1.0 以下 | | | | | <0.1 | | | | | | | | | | 有機物 | | |
| 14 | 四塩化炭素 | 0.002 以下 | | | | | <0.0002 | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 1,4-ジオキサン | 0.05 以下 | | | | | <0.005 | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | | |
| 17 | ジクロロメタン | 0.02 以下 | | | | | <0.001 | | | | | | | | | | | | |
| 18 | テトラクロロエチレン | 0.01 以下 | | | | | <0.001 | | | | | | | | | | 消毒副生成物 | | |
| 19 | トリクロロエチレン | 0.01 以下 | | | | | <0.001 | | | | | | | | | | | | |
| 20 | ベンゼン | 0.01 以下 | | | | | <0.001 | | | | | | | | | | | | |
| 21 | 塩素酸 | 0.6 以下 | | <0.06 | | | <0.06 | | <0.06 | | | | | | | | | | |
| 22 | クロロ酢酸 | 0.02 以下 | | <0.002 | | | <0.002 | | <0.002 | | | | | | | | | | |
| 23 | クロロホルム | 0.06 以下 | | 0.004 | | | 0.012 | | 0.019 | | | | | | | | | | |
| 24 | ジクロロ酢酸 | 0.03 以下 | | 0.004 | | | 0.009 | | 0.012 | | | | | | | | | | |
| 25 | ジブロモクロロメタン | 0.1 以下 | | 0.001 | | | <0.001 | | <0.001 | | | | | | | | | | |
| 26 | 臭素酸 | 0.01 以下 | | <0.001 | | | <0.001 | | <0.001 | | | | | | | | | | |
| 27 | 総トリハロメタン | 0.1 以下 | | 0.008 | | | 0.016 | | 0.023 | | | | | | | | | | |
| 28 | トリクロロ酢酸 | 0.03 以下 | | 0.003 | | | 0.007 | | 0.012 | | | | | | | | 金属類 | | |
| 29 | ブロモジクロロメタン | 0.03 以下 | | 0.003 | | | 0.004 | | 0.004 | | | | | | | | | | |
| 30 | ブロモホルム | 0.09 以下 | | <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 | | | | | | | | | | |
| 32 | 亜鉛及びその化合物 | 1.0 以下 | | | | | <0.01 | | | | | | | | | | | | |
| 33 | アルミニウム及びその化合物 | 0.2 以下 | | | | | 0.02 | | | | | | | | | | 無機物 | | |
| 34 | 鉄及びその化合物 | 0.3 以下 | | | | | <0.03 | | | | | | | | | | | | |
| 35 | 銅及びその化合物 | 1.0 以下 | | | | | <0.01 | | | | | | | | | | 金属類 | | |
| 36 | ナトリウム及びその化合物 | 200 以下 | | | | | 6.2 | | | | | | | | | | 無機物 | | |
| 37 | マンガン及びその化合物 | 0.05 以下 | | | | | <0.001 | | | | | | | | | | 金属類 | | |
| 38 | 塩化物イオン | 200 以下 | | 13 | 8.4 | 7.1 | 7.2 | 8.9 | 7.8 | 9.7 | | | | | | | その他 | | |
| 39 | カルシウム、マグネシウム等（硬度） | 300 以下 | | | | | 16 | | | | | | | | | | 無機物 | | |
| 40 | 蒸発残留物 | 500 以下 | | | | | 39 | | | | | | | | | | | | |
| 41 | 陰イオン界面活性剤 | 0.2 以下 | | | | | <0.02 | | | | | | | | | | 有機物 | | |
| 42 | ジェオスミン | 0.00001 以下 | | | | | 0.000001 | | | | | | | | | | | | |
| 43 | 2-メチルイソボルネオール | 0.00001 以下 | | | | | <0.000001 | | | | | | | | | | | | |
| 44 | 非イオン界面活性剤 | 0.02 以下 | | | | | <0.002 | | | | | | | | | | | | |
| 45 | フェノール類 | 0.005 以下 | | | | | <0.0005 | | | | | | | | | | | | |
| 46 | 有機物（TOC：全有機炭素） | 3 以下 | | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.5 | 0.7 | 0.5 | | | | | | | 基礎的性状 | | |
| 47 | pH値 | 5.8以上8.6以下 | | 7.1 | 7.1 | 7.2 | 7.4 | 7.2 | 7.2 | 7.2 | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | |
| 50 | 色度 | 5度 以下 | | <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 | | | | | | | | | |
| 基 準 の 適 合 状 況 | | | | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | | | | | | | | | |
| 検 査 機 関 ※1 | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | |

※1 検査機関 1：西川浄水場（項目9～11および21～31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

※2 46有機物（TOC：全有機炭素）の定量下限値は、検査機関1では0.3mg/L、検査機関2では0.2mg/L

定期水質検査結果（令和7年度）

様式 2

| 採水区分 | | 番号 | 水質検査実施地点名称 | | | | | | | | | | | | 最 高 | 最 低 | 平 均 | 参 考 |
|----------------|------------------------------------|------------|------------|-------|------|-----------|-------|--------|------|--|--|--|--|--|-----|-------|--------|-----|
| 量水所 | | 10 | 河北量水所 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 試料採取時の 記録事項 | 採 水 月 日 | 4月9日 | 5月8日 | 6月6日 | 7月2日 | 8月6日 | 9月2日 | 10月2日 | | | | | | | | | | |
| | 採 水 時 刻 | 11:15 | 10:40 | 10:35 | 9:15 | 10:40 | 10:15 | 11:25 | | | | | | | | | | |
| | 天 候（前日） | 曇 | 曇 | 曇 | 晴 | 雨 | 晴 | 雨 | | | | | | | | | | |
| | 天 候（当日） | 曇 | 晴 | 曇 | 晴 | 曇 | 曇 | 晴 | | | | | | | | | | |
| | 気 温（℃） | 11.0 | 17.8 | 23.0 | 29.0 | 25.7 | 33.0 | 21.2 | | | | | | | | | | |
| | 水 温（℃） | 5.9 | 7.5 | 11.5 | 16.4 | 25.1 | 23.2 | 17.8 | | | | | | | | | | |
| 残留塩素 (mg/L) | | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.8 | 0.6 | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | 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 | | | | | | | | | |
| 3 | カドミウム及びその化合物 | 0.003 以下 | | | | <0.0003 | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 水銀及びその化合物 | 0.0005 以下 | | | | <0.00005 | | | | | | | | | | | 金属類 | |
| 5 | セレン及びその化合物 | 0.01 以下 | | | | <0.001 | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 鉛及びその化合物 | 0.01 以下 | | | | <0.001 | | | | | | | | | | | | |
| 7 | ヒ素及びその化合物 | 0.01 以下 | | | | <0.001 | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 六価クロム化合物 | 0.02 以下 | | | | <0.002 | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 亜硝酸態窒素 | 0.04 以下 | <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 | | | | | | | | | 消毒副生成物 | |
| 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10 以下 | 0.2 | | | <0.1 | | 0.2 | | | | | | | | | 無機物 | |
| 12 | フッ素及びその化合物 | 0.8 以下 | | | | <0.05 | | | | | | | | | | | | |
| 13 | ホウ素及びその化合物 | 1.0 以下 | | | | <0.1 | | | | | | | | | | | 有機物 | |
| 14 | 四塩化炭素 | 0.002 以下 | | | | <0.0002 | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 1,4-ジオキサン | 0.05 以下 | | | | <0.005 | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | | |
| 17 | ジクロロメタン | 0.02 以下 | | | | <0.001 | | | | | | | | | | | | |
| 18 | テトラクロロエチレン | 0.01 以下 | | | | <0.001 | | | | | | | | | | | | |
| 19 | トリクロロエチレン | 0.01 以下 | | | | <0.001 | | | | | | | | | | | | |
| 20 | ベンゼン | 0.01 以下 | | | | <0.001 | | | | | | | | | | | | |
| 21 | 塩素酸 | 0.6 以下 | <0.06 | | | <0.06 | | <0.06 | | | | | | | | | 消毒副生成物 | |
| 22 | クロロ酢酸 | 0.02 以下 | <0.002 | | | <0.002 | | <0.002 | | | | | | | | | | |
| 23 | クロロホルム | 0.06 以下 | 0.004 | | | 0.013 | | 0.020 | | | | | | | | | | |
| 24 | ジクロロ酢酸 | 0.03 以下 | 0.004 | | | 0.009 | | 0.013 | | | | | | | | | | |
| 25 | ジブロモクロロメタン | 0.1 以下 | 0.001 | | | <0.001 | | <0.001 | | | | | | | | | | |
| 26 | 臭素酸 | 0.01 以下 | <0.001 | | | <0.001 | | <0.001 | | | | | | | | | | |
| 27 | 総トリハロメタン | 0.1 以下 | 0.008 | | | 0.017 | | 0.024 | | | | | | | | | | |
| 28 | トリクロロ酢酸 | 0.03 以下 | 0.003 | | | 0.007 | | 0.013 | | | | | | | | | | |
| 29 | ブロモジクロロメタン | 0.03 以下 | 0.003 | | | 0.004 | | 0.004 | | | | | | | | | | |
| 30 | ブロモホルム | 0.09 以下 | <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 | | | | | | | | | | |
| 32 | 亜鉛及びその化合物 | 1.0 以下 | | | | <0.01 | | | | | | | | | | | | |
| 33 | アルミニウム及びその化合物 | 0.2 以下 | | | | 0.03 | | | | | | | | | | | | |
| 34 | 鉄及びその化合物 | 0.3 以下 | | | | <0.03 | | | | | | | | | | | | |
| 35 | 銅及びその化合物 | 1.0 以下 | | | | <0.01 | | | | | | | | | | | | |
| 36 | ナトリウム及びその化合物 | 200 以下 | | | | 5.6 | | | | | | | | | | 無機物 | | |
| 37 | マンガン及びその化合物 | 0.05 以下 | | | | <0.001 | | | | | | | | | | 金属類 | | |
| 38 | 塩化物イオン | 200 以下 | 13 | 8.5 | 7.0 | 6.7 | 8.9 | 7.7 | 10 | | | | | | | その他 | | |
| 39 | カルシウム、マグネシウム等（硬度） | 300 以下 | | | | 16 | | | | | | | | | | 無機物 | | |
| 40 | 蒸発残留物 | 500 以下 | | | | 41 | | | | | | | | | | | | |
| 41 | 陰イオン界面活性剤 | 0.2 以下 | | | | <0.02 | | | | | | | | | | | | |
| 42 | ジオオスミン | 0.00001 以下 | | | | <0.000001 | | | | | | | | | | 有機物 | | |
| 43 | 2-メチルイソボルネオール | 0.00001 以下 | | | | <0.000001 | | | | | | | | | | | | |
| 44 | 非イオン界面活性剤 | 0.02 以下 | | | | <0.002 | | | | | | | | | | | | |
| 45 | フェノール類 | 0.005 以下 | | | | <0.0005 | | | | | | | | | | | | |
| 46 | 有機物（TOC：全有機炭素） | 3 以下 | 0.3 | 0.2 | 0.3 | 0.4 | 0.5 | 0.7 | 0.6 | | | | | | | 基礎的性状 | | |
| 47 | pH値 | 5.8以上8.6以下 | 7.1 | 7.0 | 7.2 | 7.4 | 7.2 | 7.2 | 7.2 | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | |
| 50 | 色度 | 5度 以下 | <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 | | | | | | | | | |
| 基 準 の 適 合 状 況 | | | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | | | | | | | | | |
| 検 査 機 関 ※1 | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | |

※1 検査機関 1：西川浄水場（項目9～11および21～31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

※2 46有機物（TOC:全有機炭素）の定量下限値は、検査機関1では0.3mg/L、検査機関2では0.2mg/L

定期水質検査結果（令和7年度）

様式 2

| 採水区分 | | 番号 | | 水質検査実施地点名称 | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|--------------------------------------|--------------|-------|------------|-------|-------|------------|-------|-------|---------|--|--|--|-----|-----|-----|-----|--------|--|
| 量水所 | | 11 | | 山辺量水所 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 試料採取時の 記録事項 | 採 水 月 日 | 4月10日 | 5月8日 | 6月4日 | 7月1日 | 8月4日 | 9月4日 | 10月1日 | | | | | | 最 高 | 最 低 | 平 均 | 参 考 | | |
| | 採 水 時 刻 | 11:55 | 13:10 | 12:34 | 14:10 | 12:15 | 12:05 | 12:50 | | | | | | | | | | | |
| | 天 候（前日） | 曇 | 曇 | 雨 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | | | | | | | | | | | |
| | 天 候（当日） | 曇 | 晴 | 曇 | 曇 | 晴 | 曇 | 曇 | | | | | | | | | | | |
| | 気 温（℃） | 14. 5 | 20. 0 | 23. 7 | 25. 9 | 37. 0 | 29. 0 | 22. 0 | | | | | | | | | | | |
| | 水 温（℃） | 6. 0 | 7. 9 | 10. 3 | 17. 3 | 24. 6 | 23. 1 | 18. 1 | | | | | | | | | | | |
| 残留塩素 (mg/L) | | 0. 6 | 0. 6 | 0. 6 | 0. 6 | 0. 5 | 0. 6 | 0. 6 | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | 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 | | | | | | | | | |
| 3 | カドミウム及びその化合物 | 0. 003 以下 | | | | | <0. 0003 | | | | | | | | | | | 金属類 | |
| 4 | 水銀及びその化合物 | 0. 0005 以下 | | | | | <0. 00005 | | | | | | | | | | | | |
| 5 | セレン及びその化合物 | 0. 01 以下 | | | | | <0. 001 | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 鉛及びその化合物 | 0. 01 以下 | | | | | <0. 001 | | | | | | | | | | | | |
| 7 | ヒ素及びその化合物 | 0. 01 以下 | | | | | <0. 001 | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 六価クロム化合物 | 0. 02 以下 | | | | | <0. 002 | | | | | | | | | | | 無機物 | |
| 9 | 亜硝酸態窒素 | 0. 04 以下 | | <0. 004 | | | <0. 004 | | | <0. 004 | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | 消毒副生成物 | |
| 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10 以下 | | 0. 2 | | | <0. 1 | | | 0. 1 | | | | | | | | 無機物 | |
| 12 | フッ素及びその化合物 | 0. 8 以下 | | | | | <0. 05 | | | | | | | | | | | | |
| 13 | ホウ素及びその化合物 | 1. 0 以下 | | | | | <0. 1 | | | | | | | | | | | 有機物 | |
| 14 | 四塩化炭素 | 0. 002 以下 | | | | | <0. 0002 | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 1, 4-ジオキサン | 0. 05 以下 | | | | | <0. 005 | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | | |
| 17 | ジクロロメタン | 0. 02 以下 | | | | | <0. 001 | | | | | | | | | | | | |
| 18 | テトラクロロエチレン | 0. 01 以下 | | | | | <0. 001 | | | | | | | | | | | 消毒副生成物 | |
| 19 | トリクロロエチレン | 0. 01 以下 | | | | | <0. 001 | | | | | | | | | | | | |
| 20 | ベンゼン | 0. 01 以下 | | | | | <0. 001 | | | | | | | | | | | | |
| 21 | 塩素酸 | 0. 6 以下 | | <0. 06 | | | <0. 06 | | | <0. 06 | | | | | | | | | |
| 22 | クロロ酢酸 | 0. 02 以下 | | <0. 002 | | | <0. 002 | | | <0. 002 | | | | | | | | | |
| 23 | クロロホルム | 0. 06 以下 | | 0. 004 | | | 0. 015 | | | 0. 021 | | | | | | | | | |
| 24 | ジクロロ酢酸 | 0. 03 以下 | | 0. 005 | | | 0. 010 | | | 0. 014 | | | | | | | | | |
| 25 | ジブロモクロロメタン | 0. 1 以下 | | 0. 001 | | | <0. 001 | | | <0. 001 | | | | | | | | | |
| 26 | 臭素酸 | 0. 01 以下 | | <0. 001 | | | <0. 001 | | | <0. 001 | | | | | | | | | |
| 27 | 総トリハロメタン | 0. 1 以下 | | 0. 008 | | | 0. 019 | | | 0. 025 | | | | | | | | | |
| 28 | トリクロロ酢酸 | 0. 03 以下 | | 0. 003 | | | 0. 008 | | | 0. 014 | | | | | | | | 金属類 | |
| 29 | ブロモジクロロメタン | 0. 03 以下 | | 0. 003 | | | 0. 004 | | | 0. 004 | | | | | | | | | |
| 30 | ブロモホルム | 0. 09 以下 | | <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 | | | | | | | | | |
| 32 | 亜鉛及びその化合物 | 1. 0 以下 | | | | | <0. 01 | | | | | | | | | | | | |
| 33 | アルミニウム及びその化合物 | 0. 2 以下 | | | | | 0. 02 | | | | | | | | | | | 無機物 | |
| 34 | 鉄及びその化合物 | 0. 3 以下 | | | | | <0. 03 | | | | | | | | | | | | |
| 35 | 銅及びその化合物 | 1. 0 以下 | | | | | <0. 01 | | | | | | | | | | | 金属類 | |
| 36 | ナトリウム及びその化合物 | 200 以下 | | | | | 5. 3 | | | | | | | | | | | 無機物 | |
| 37 | マンガン及びその化合物 | 0. 05 以下 | | | | | <0. 001 | | | | | | | | | | | 金属類 | |
| 38 | 塩化物イオン | 200 以下 | | 13 | 8. 6 | 6. 9 | 6. 6 | 8. 8 | 9. 2 | 9. 5 | | | | | | | | その他 | |
| 39 | カルシウム、マグネシウム等（硬度） | 300 以下 | | | | | 14 | | | | | | | | | | | 無機物 | |
| 40 | 蒸発残留物 | 500 以下 | | | | | 43 | | | | | | | | | | | | |
| 41 | 陰イオン界面活性剤 | 0. 2 以下 | | | | | <0. 02 | | | | | | | | | | | 有機物 | |
| 42 | ジェオスミン | 0. 00001 以下 | | | | | <0. 000001 | | | | | | | | | | | | |
| 43 | 2-メチルイソボルネオール | 0. 00001 以下 | | | | | <0. 000001 | | | | | | | | | | | | |
| 44 | 非イオン界面活性剤 | 0. 02 以下 | | | | | <0. 002 | | | | | | | | | | | | |
| 45 | フェノール類 | 0. 005 以下 | | | | | <0. 0005 | | | | | | | | | | | | |
| 46 | 有機物（TOC：全有機炭素） | 3 以下 | | 0. 3 | 0. 3 | 0. 2 | 0. 4 | 0. 6 | 1. 0 | 0. 5 | | | | | | | | 基礎的性状 | |
| 47 | p H値 | 5. 8以上8. 6以下 | | 7. 1 | 7. 1 | 7. 2 | 7. 3 | 7. 3 | 7. 3 | 7. 2 | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | |
| 50 | 色度 | 5度 以下 | | <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 | | | | | | | | | |
| 基 準 の 適 合 状 況 | | | | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | | | | | | | | | |
| 検 査 機 関 ※1 | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | |

※1 検査機関 1：西川浄水場（項目9～11および21～31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

※2 46有機物（TOC:全有機炭素）の定量下限値は、検査機関1では0.3mg/L、検査機関2では0.2mg/L

定期水質検査結果（令和7年度）

様式 2

| 採水区分 | | 番号 | | 水質検査実施地点名称 | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|------------------------------------|------------|-------|------------|-------|-------|-----------|-------|------|--------|--|--|--|-----|-----|-----|--------|-------|
| 量水所 | | 12 | | 中山量水所 | | | | | | | | | | | | | | |
| 試料採取時の 記録事項 | 採 水 月 日 | 4月10日 | 5月8日 | 6月4日 | 7月1日 | 8月4日 | 9月4日 | 10月1日 | | | | | | 最 高 | 最 低 | 平 均 | 参 考 | |
| | 採 水 時 刻 | 11:25 | 12:05 | 12:05 | 13:30 | 11:55 | 11:35 | 12:20 | | | | | | | | | | |
| | 天 候（前日） | 曇 | 曇 | 雨 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | | | | | | | | | | |
| | 天 候（当日） | 曇 | 晴 | 曇 | 雨 | 晴 | 晴 | 曇 | | | | | | | | | | |
| | 気 温（℃） | 12.0 | 18.0 | 23.0 | 27.5 | 34.5 | 30.0 | 22.0 | | | | | | | | | | |
| | 水 温（℃） | 6.0 | 8.4 | 11.2 | 17.6 | 25.4 | 23.5 | 18.3 | | | | | | | | | | |
| 残留塩素 (mg/L) | | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 0.6 | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | 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 | | | | | | | | |
| 3 | カドミウム及びその化合物 | 0.003 以下 | | | | | <0.0003 | | | | | | | | | | 金属類 | |
| 4 | 水銀及びその化合物 | 0.0005 以下 | | | | | <0.00005 | | | | | | | | | | | |
| 5 | セレン及びその化合物 | 0.01 以下 | | | | | <0.001 | | | | | | | | | | | |
| 6 | 鉛及びその化合物 | 0.01 以下 | | | | | <0.001 | | | | | | | | | | | |
| 7 | ヒ素及びその化合物 | 0.01 以下 | | | | | <0.001 | | | | | | | | | | | |
| 8 | 六価クロム化合物 | 0.02 以下 | | | | | <0.002 | | | | | | | | | | | |
| 9 | 亜硝酸態窒素 | 0.04 以下 | | <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 | | | | | | | 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 | | | <0.1 | | | 0.1 | | | | | | | 無機物 | |
| 12 | フッ素及びその化合物 | 0.8 以下 | | | | | <0.05 | | | | | | | | | | | |
| 13 | ホウ素及びその化合物 | 1.0 以下 | | | | | <0.1 | | | | | | | | | | 有機物 | |
| 14 | 四塩化炭素 | 0.002 以下 | | | | | <0.0002 | | | | | | | | | | | |
| 15 | 1,4-ジオキサン | 0.05 以下 | | | | | <0.005 | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | |
| 17 | ジクロロメタン | 0.02 以下 | | | | | <0.001 | | | | | | | | | | | |
| 18 | テトラクロロエチレン | 0.01 以下 | | | | | <0.001 | | | | | | | | | | | |
| 19 | トリクロロエチレン | 0.01 以下 | | | | | <0.001 | | | | | | | | | | 消毒副生成物 | |
| 20 | ベンゼン | 0.01 以下 | | | | | <0.001 | | | | | | | | | | | |
| 21 | 塩素酸 | 0.6 以下 | | <0.06 | | | <0.06 | | | <0.06 | | | | | | | | |
| 22 | クロロ酢酸 | 0.02 以下 | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | | | | | | | |
| 23 | クロロホルム | 0.06 以下 | | 0.004 | | | 0.015 | | | 0.022 | | | | | | | | |
| 24 | ジクロロ酢酸 | 0.03 以下 | | 0.004 | | | 0.010 | | | 0.014 | | | | | | | | |
| 25 | ジブロモクロロメタン | 0.1 以下 | | 0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | | | | | | |
| 26 | 臭素酸 | 0.01 以下 | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | | | | | | |
| 27 | 総トリハロメタン | 0.1 以下 | | 0.008 | | | 0.019 | | | 0.026 | | | | | | | | |
| 28 | トリクロロ酢酸 | 0.03 以下 | | 0.003 | | | 0.007 | | | 0.014 | | | | | | | | |
| 29 | ブロモジクロロメタン | 0.03 以下 | | 0.003 | | | 0.004 | | | 0.004 | | | | | | | | |
| 30 | ブロモホルム | 0.09 以下 | | <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 | | | | | | | | |
| 32 | 亜鉛及びその化合物 | 1.0 以下 | | | | | <0.01 | | | | | | | | | | 金属類 | |
| 33 | アルミニウム及びその化合物 | 0.2 以下 | | | | | 0.02 | | | | | | | | | | | |
| 34 | 鉄及びその化合物 | 0.3 以下 | | | | | <0.03 | | | | | | | | | | | |
| 35 | 銅及びその化合物 | 1.0 以下 | | | | | <0.01 | | | | | | | | | | 無機物 | |
| 36 | ナトリウム及びその化合物 | 200 以下 | | | | | 5.2 | | | | | | | | | | | |
| 37 | マンガン及びその化合物 | 0.05 以下 | | | | | <0.001 | | | | | | | | | | 金属類 | |
| 38 | 塩化物イオン | 200 以下 | | 13 | 8.5 | 6.8 | 6.5 | 8.8 | 9.1 | 9.5 | | | | | | | その他 | |
| 39 | カルシウム、マグネシウム等（硬度） | 300 以下 | | | | | 14 | | | | | | | | | | 無機物 | |
| 40 | 蒸発残留物 | 500 以下 | | | | | 36 | | | | | | | | | | | |
| 41 | 陰イオン界面活性剤 | 0.2 以下 | | | | | <0.02 | | | | | | | | | | 有機物 | |
| 42 | ジェオスミン | 0.00001 以下 | | | | | <0.000001 | | | | | | | | | | | |
| 43 | 2-メチルイソボルネオール | 0.00001 以下 | | | | | <0.000001 | | | | | | | | | | | |
| 44 | 非イオン界面活性剤 | 0.02 以下 | | | | | <0.002 | | | | | | | | | | | |
| 45 | フェノール類 | 0.005 以下 | | | | | <0.0005 | | | | | | | | | | | |
| 46 | 有機物（TOC：全有機炭素） | 3 以下 | | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.7 | 0.9 | 0.6 | | | | | | | | 基礎的性状 |
| 47 | p H値 | 5.8以上8.6以下 | | 7.2 | 7.1 | 7.2 | 7.3 | 7.3 | 7.3 | 7.2 | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | |
| 50 | 色度 | 5度 以下 | | <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 | | | | | | | | |
| 基 準 の 適 合 状 況 | | | | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | | | | | | | | |
| 検 査 機 関 ※1 | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | |

※1 検査機関 1：西川浄水場（項目9～11および21～31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
※2 46有機物（TOC:全有機炭素）の定量下限値は、検査機関1では0.3mg/L、検査機関2では0.2mg/L

定期水質検査結果（令和7年度）

様式 2

| 採水区分 | | 番号 | | 水質検査実施地点名称 | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|------------------------------------|------------|------|------------|------|------|-----------|-------|------|--------|--|--|--|-----|-----|-----|--------|-------|
| 量水所 | | 13 | | 大江量水所 | | | | | | | | | | | | | | |
| 試料採取時の 記録事項 | 採 水 月 日 | 4月10日 | 5月8日 | 6月4日 | 7月1日 | 8月4日 | 9月4日 | 10月1日 | | | | | | 最 高 | 最 低 | 平 均 | 参 考 | |
| | 採 水 時 刻 | 9:30 | 9:55 | 10:05 | 9:25 | 9:50 | 9:35 | 9:25 | | | | | | | | | | |
| | 天 候（前日） | 曇 | 曇 | 雨 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | | | | | | | | | | |
| | 天 候（当日） | 曇 | 晴 | 曇 | 曇 | 晴 | 曇 | 雨 | | | | | | | | | | |
| | 気 温（℃） | 6.0 | 14.5 | 18.0 | 23.0 | 30.0 | 24.3 | 16.5 | | | | | | | | | | |
| | 水 温（℃） | 6.0 | 8.0 | 11.2 | 18.3 | 25.0 | 23.5 | 18.1 | | | | | | | | | | |
| 残留塩素 (mg/L) | | 0.5 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.8 | 0.7 | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | 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 | | | | | | | | |
| 3 | カドミウム及びその化合物 | 0.003 以下 | | | | | <0.0003 | | | | | | | | | | | 金属類 |
| 4 | 水銀及びその化合物 | 0.0005 以下 | | | | | <0.00005 | | | | | | | | | | | |
| 5 | セレン及びその化合物 | 0.01 以下 | | | | | <0.001 | | | | | | | | | | | |
| 6 | 鉛及びその化合物 | 0.01 以下 | | | | | <0.001 | | | | | | | | | | | |
| 7 | ヒ素及びその化合物 | 0.01 以下 | | | | | <0.001 | | | | | | | | | | | |
| 8 | 六価クロム化合物 | 0.02 以下 | | | | | <0.002 | | | | | | | | | | | |
| 9 | 亜硝酸態窒素 | 0.04 以下 | | <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 | | | | | | | 消毒副生成物 | |
| 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10 以下 | | 0.2 | | | <0.1 | | | 0.1 | | | | | | | 無機物 | |
| 12 | フッ素及びその化合物 | 0.8 以下 | | | | | <0.05 | | | | | | | | | | | |
| 13 | ホウ素及びその化合物 | 1.0 以下 | | | | | <0.1 | | | | | | | | | | 有機物 | |
| 14 | 四塩化炭素 | 0.002 以下 | | | | | <0.0002 | | | | | | | | | | | |
| 15 | 1,4-ジオキサン | 0.05 以下 | | | | | <0.005 | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | |
| 17 | ジクロロメタン | 0.02 以下 | | | | | <0.001 | | | | | | | | | | | |
| 18 | テトラクロロエチレン | 0.01 以下 | | | | | <0.001 | | | | | | | | | | | |
| 19 | トリクロロエチレン | 0.01 以下 | | | | | <0.001 | | | | | | | | | | 消毒副生成物 | |
| 20 | ベンゼン | 0.01 以下 | | | | | <0.001 | | | | | | | | | | | |
| 21 | 塩素酸 | 0.6 以下 | | <0.06 | | | <0.06 | | | <0.06 | | | | | | | | |
| 22 | クロロ酢酸 | 0.02 以下 | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | | | | | | | |
| 23 | クロロホルム | 0.06 以下 | | 0.004 | | | 0.013 | | | 0.017 | | | | | | | | |
| 24 | ジクロロ酢酸 | 0.03 以下 | | 0.004 | | | 0.009 | | | 0.012 | | | | | | | | |
| 25 | ジブロモクロロメタン | 0.1 以下 | | 0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | | | | | | |
| 26 | 臭素酸 | 0.01 以下 | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | | | | | | |
| 27 | 総トリハロメタン | 0.1 以下 | | 0.008 | | | 0.016 | | | 0.020 | | | | | | | | |
| 28 | トリクロロ酢酸 | 0.03 以下 | | 0.003 | | | 0.007 | | | 0.011 | | | | | | | | |
| 29 | ブロモジクロロメタン | 0.03 以下 | | 0.003 | | | 0.003 | | | 0.003 | | | | | | | | |
| 30 | ブロモホルム | 0.09 以下 | | <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 | | | | | | | | |
| 32 | 亜鉛及びその化合物 | 1.0 以下 | | | | | <0.01 | | | | | | | | | | 金属類 | |
| 33 | アルミニウム及びその化合物 | 0.2 以下 | | | | | 0.02 | | | | | | | | | | | |
| 34 | 鉄及びその化合物 | 0.3 以下 | | | | | <0.03 | | | | | | | | | | | |
| 35 | 銅及びその化合物 | 1.0 以下 | | | | | <0.01 | | | | | | | | | | 無機物 | |
| 36 | ナトリウム及びその化合物 | 200 以下 | | | | | 5.6 | | | | | | | | | | | |
| 37 | マンガン及びその化合物 | 0.05 以下 | | | | | <0.001 | | | | | | | | | | 金属類 | |
| 38 | 塩化物イオン | 200 以下 | | 13 | 8.5 | 6.9 | 6.7 | 8.9 | 8.8 | 9.5 | | | | | | | その他 | |
| 39 | カルシウム、マグネシウム等（硬度） | 300 以下 | | | | | 15 | | | | | | | | | | 無機物 | |
| 40 | 蒸発残留物 | 500 以下 | | | | | 42 | | | | | | | | | | | |
| 41 | 陰イオン界面活性剤 | 0.2 以下 | | | | | <0.02 | | | | | | | | | | 有機物 | |
| 42 | ジェオスミン | 0.00001 以下 | | | | | <0.000001 | | | | | | | | | | | |
| 43 | 2-メチルイソボルネオール | 0.00001 以下 | | | | | <0.000001 | | | | | | | | | | | |
| 44 | 非イオン界面活性剤 | 0.02 以下 | | | | | <0.002 | | | | | | | | | | | |
| 45 | フェノール類 | 0.005 以下 | | | | | <0.0005 | | | | | | | | | | | |
| 46 | 有機物（TOC：全有機炭素） | 3 以下 | | 0.3 | 0.3 | 0.2 | 0.4 | 0.6 | 0.8 | 0.5 | | | | | | | | 基礎的性状 |
| 47 | p H値 | 5.8以上8.6以下 | | 7.2 | 7.1 | 7.1 | 7.3 | 7.3 | 7.3 | 7.1 | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | |
| 50 | 色度 | 5度 以下 | | <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 | | | | | | | | |
| 基 準 の 適 合 状 況 | | | | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | | | | | | | | |
| 検 査 機 関 ※1 | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | |

※1 検査機関 1：西川浄水場（項目9～11および21～31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
※2 46有機物（TOC:全有機炭素）の定量下限値は、検査機関1では0.3mg/L、検査機関2では0.2mg/L

定期水質検査結果（令和7年度）

様式 2

| 採水区分 | | 量水所 | 水質検査実施地点名称 | | | | | | | | | | | | 最 高 | 最 低 | 平 均 | 参 考 |
|----------------|--|------------|------------|------|-------|-----------|------|-------|--------|--|--|--|--|--|-----|-----|--------|-----|
| 14 | | 西川量水所 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 試料採取時の 記録事項 | 採 水 月 日 | 4月9日 | 5月8日 | 6月6日 | 7月2日 | 8月6日 | 9月2日 | 10月2日 | | | | | | | | | | |
| | 採 水 時 刻 | 10:30 | 10:05 | 9:25 | 14:45 | 10:05 | 9:35 | 10:35 | | | | | | | | | | |
| | 天 候 (前日) | 曇 | 曇 | 曇 | 晴 | 雨 | 晴 | 雨 | | | | | | | | | | |
| | 天 候 (当日) | 曇 | 晴 | 曇 | 雨 | 雨 | 曇 | 晴 | | | | | | | | | | |
| | 気 温 (℃) | 9.0 | 15.5 | 19.0 | 24.5 | 25.3 | 30.0 | 21.2 | | | | | | | | | | |
| | 水 温 (℃) | 6.7 | 8.6 | 12.5 | 17.1 | 25.1 | 23.0 | 19.0 | | | | | | | | | | |
| 残留塩素 (mg/L) | | 0.6 | 0.58 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.8 | 0.6 | | | | | | | | | | |
| 水質基準項目 | | 基準値 (mg/L) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 一般細菌 | 100個/mL以下 | 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 | | | | | | | | | |
| 3 | カドミウム及びその化合物 | 0.003 以下 | | | | <0.0003 | | | | | | | | | | | 金属類 | |
| 4 | 水銀及びその化合物 | 0.0005 以下 | | | | <0.00005 | | | | | | | | | | | | |
| 5 | セレン及びその化合物 | 0.01 以下 | | | | <0.001 | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 鉛及びその化合物 | 0.01 以下 | | | | <0.001 | | | | | | | | | | | | |
| 7 | ヒ素及びその化合物 | 0.01 以下 | | | | <0.001 | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 六価クロム化合物 | 0.02 以下 | | | | <0.002 | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 亜硝酸態窒素 | 0.04 以下 | <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 | | | | | | | | 消毒副生成物 | |
| 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10 以下 | 0.2 | | | <0.1 | | | 0.2 | | | | | | | | 無機物 | |
| 12 | フッ素及びその化合物 | 0.8 以下 | | | | <0.05 | | | | | | | | | | | | |
| 13 | ホウ素及びその化合物 | 1.0 以下 | | | | <0.1 | | | | | | | | | | | 有機物 | |
| 14 | 四塩化炭素 | 0.002 以下 | | | | <0.0002 | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 1,4-ジオキサン | 0.05 以下 | | | | <0.005 | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | | |
| 17 | ジクロロメタン | 0.02 以下 | | | | <0.001 | | | | | | | | | | | | |
| 18 | テトラクロロエチレン | 0.01 以下 | | | | <0.001 | | | | | | | | | | | | |
| 19 | トリクロロエチレン | 0.01 以下 | | | | <0.001 | | | | | | | | | | | | |
| 20 | ベンゼン | 0.01 以下 | | | | <0.001 | | | | | | | | | | | 消毒副生成物 | |
| 21 | 塩素酸 | 0.6 以下 | <0.06 | | | <0.06 | | | <0.06 | | | | | | | | | |
| 22 | クロロ酢酸 | 0.02 以下 | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | | | | | | | | |
| 23 | クロロホルム | 0.06 以下 | 0.003 | | | 0.010 | | | 0.019 | | | | | | | | | |
| 24 | ジクロロ酢酸 | 0.03 以下 | 0.004 | | | 0.007 | | | 0.012 | | | | | | | | | |
| 25 | ジブロモクロロメタン | 0.1 以下 | 0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | | | | | | | |
| 26 | 臭素酸 | 0.01 以下 | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | | | | | | | |
| 27 | 総トリハロメタン | 0.1 以下 | 0.007 | | | 0.013 | | | 0.022 | | | | | | | | | |
| 28 | トリクロロ酢酸 | 0.03 以下 | <0.003 | | | 0.005 | | | 0.012 | | | | | | | | | |
| 29 | ブロモジクロロメタン | 0.03 以下 | 0.003 | | | 0.003 | | | 0.003 | | | | | | | | | |
| 30 | ブロモホルム | 0.09 以下 | <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 | | | | | | | | 金属類 | |
| 32 | 亜鉛及びその化合物 | 1.0 以下 | | | | <0.01 | | | | | | | | | | | | |
| 33 | アルミニウム及びその化合物 | 0.2 以下 | | | | 0.02 | | | | | | | | | | | | |
| 34 | 鉄及びその化合物 | 0.3 以下 | | | | <0.03 | | | | | | | | | | | | |
| 35 | 銅及びその化合物 | 1.0 以下 | | | | <0.01 | | | | | | | | | | | | |
| 36 | ナトリウム及びその化合物 | 200 以下 | | | | 6.0 | | | | | | | | | | | 無機物 | |
| 37 | マンガン及びその化合物 | 0.05 以下 | | | | <0.001 | | | | | | | | | | | 金属類 | |
| 38 | 塩化物イオン | 200 以下 | 13 | 8.4 | 7.0 | 7.0 | 9.1 | 7.8 | 14 | | | | | | | | その他 | |
| 39 | カルシウム、マグネシウム等（硬度） | 300 以下 | | | | 16 | | | | | | | | | | | 無機物 | |
| 40 | 蒸発残留物 | 500 以下 | | | | 43 | | | | | | | | | | | 有機物 | |
| 41 | 陰イオン界面活性剤 | 0.2 以下 | | | | <0.02 | | | | | | | | | | | | |
| 42 | ジオスミン | 0.00001 以下 | | | | 0.000001 | | | | | | | | | | | | |
| 43 | 2-メチルイソボルネオール | 0.00001 以下 | | | | <0.000001 | | | | | | | | | | | | |
| 44 | 非イオン界面活性剤 | 0.02 以下 | | | | <0.002 | | | | | | | | | | | | |
| 45 | フェノール類 | 0.005 以下 | | | | <0.0005 | | | | | | | | | | | 基礎的性状 | |
| 46 | 有機物（TOC：全有機炭素） | 3 以下 | 0.3 | 0.2 | 0.3 | 0.4 | 0.5 | 0.7 | 0.5 | | | | | | | | | |
| 47 | pH値 | 5.8以上8.6以下 | 7.1 | 7.1 | 7.2 | 7.4 | 7.2 | 7.2 | 7.2 | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | |
| 50 | 色度 | 5度 以下 | <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 | | | | | | | | | |
| 基 準 の 適 合 状 況 | | | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | | | | | | | | | |
| 検 査 機 関 ※1 | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | |

※1 検査機関 1：西川浄水場（項目9～11および21～31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

※2 46有機物（TOC:全有機炭素）の定量下限値は、検査機関1では0.3mg/L、検査機関2では0.2mg/L