

定期水質検査結果(令和6年度)

様式2

| 採水区分 | | 水質検査実施地点名称 | | | | | | | | | | | | 最高 | 最低 | 平均 | 参考 | |
|------------|------------------------------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|
| 原水 | | 沼山取水場 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 試料採取時の記録事項 | 採水月日 | 4月11日 | 5月8日 | 6月3日 | 7月17日 | 8月6日 | 9月4日 | 10月2日 | 11月7日 | 12月2日 | 1月6日 | 2月3日 | 3月3日 | 最高 | 最低 | 平均 | 参考 | |
| | 採水時刻 | 9:35 | 9:15 | 9:20 | 10:00 | 9:00 | 9:40 | 9:25 | 9:35 | 9:25 | 9:15 | 14:30 | 9:00 | | | | | |
| | 天候(前日) | 晴 | 雨 | 雨 | 曇 | 晴 | 雨 | 晴 | 晴 | 雨 | 曇 | 晴 | 晴 | | | | | |
| | 天候(当日) | 晴 | 曇 | 曇 | 雨 | 晴 | 晴 | 晴 | 雨 | 晴 | 晴 | 雨 | 曇 | | | | | |
| | 気温(°C) | 12.0 | 12.0 | 18.8 | 23.0 | 29.0 | 24.0 | 24.2 | 5.5 | 4.0 | -1.0 | 1.4 | 2.1 | | | | | 29.0 |
| 水温(°C) | 6.0 | 7.8 | 12.1 | 17.3 | 19.5 | 20.4 | 16.8 | 12.1 | 7.2 | 3.0 | 3.3 | 2.0 | 20.4 | 2.0 | 9.2 | | | |
| 水質基準項目 | | 検査結果 | | | | | | | | | | | | 最高 | 最低 | 平均 | 参考 | |
| 単位 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 一般細菌 | 個/mL | 43 | 82 | 100 | 3400 | 1100 | 680 | 440 | 320 | 190 | 35 | 460 | 170 | 3400 | 35 | 1718 | 病原微生物 |
| 2 | 大腸菌 | - | 検出 | 検出せず | 検出 | | | | |
| 3 | カドミウム及びその化合物 | mg/L | <0.0003 | | | <0.0003 | | | <0.0003 | | | <0.0003 | | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 金属類 |
| 4 | 水銀及びその化合物 | mg/L | <0.00005 | | | <0.00005 | | | <0.00005 | | | <0.00005 | | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | |
| 5 | セレン及びその化合物 | mg/L | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | |
| 6 | 鉛及びその化合物 | mg/L | <0.001 | | | 0.001 | | | 0.003 | | | <0.001 | | <0.001 | 0.003 | <0.001 | <0.001 | |
| 7 | ヒ素及びその化合物 | mg/L | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | |
| 8 | 六価クロム化合物 | mg/L | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | |
| 9 | 亜硝酸態窒素 | mg/L | <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 | <0.004 | 無機物 |
| 10 | シアン化物イオン及び塩化シアン | mg/L | <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 | <0.001 | 消毒副生成物 |
| 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.2 | 0.1 | <0.1 | 0.1 | <0.1 | <0.1 | 0.1 | <0.1 | 0.2 | 0.1 | 0.1 | 0.3 | 0.3 | <0.1 | 0.1 | 無機物 |
| 12 | フッ素及びその化合物 | mg/L | <0.05 | | | <0.05 | | | <0.05 | | | <0.05 | | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | |
| 13 | ホウ素及びその化合物 | mg/L | <0.1 | | | <0.1 | | | <0.1 | | | <0.1 | | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | |
| 14 | 四塩化炭素 | mg/L | <0.0002 | | | <0.0002 | | | <0.0002 | | | <0.0002 | | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | |
| 15 | 1,4-ジオキサン | mg/L | <0.005 | | | <0.005 | | | <0.005 | | | <0.005 | | <0.005 | <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 | mg/L | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 有機物 |
| 17 | ジクロロメタン | mg/L | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | |
| 18 | テトラクロロエチレン | mg/L | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | |
| 19 | トリクロロエチレン | mg/L | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | |
| 20 | ベンゼン | mg/L | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | |
| 21 | 塩素酸 | mg/L | <0.06 | | | <0.06 | | | <0.06 | | | <0.06 | | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | |
| 22 | クロロ酢酸 | mg/L | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | |
| 23 | クロロホルム | mg/L | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | |
| 24 | ジクロロ酢酸 | mg/L | <0.003 | | | <0.003 | | | <0.003 | | | <0.003 | | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | |
| 25 | ジブロモクロロメタン | mg/L | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | |
| 26 | 臭素酸 | mg/L | <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 | mg/L | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | |
| 28 | トリクロロ酢酸 | mg/L | <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 | mg/L | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | |
| 30 | ブロモホルム | mg/L | <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 | mg/L | <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 | mg/L | 0.01 | | | 0.01 | | | 0.01 | | | <0.01 | | 0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 金属類 |
| 33 | アルミニウム及びその化合物 | mg/L | 0.17 | | | 0.31 | | | 0.77 | | | 0.02 | | 0.77 | 0.02 | 0.32 | 0.32 | |
| 34 | 鉄及びその化合物 | mg/L | 0.26 | | | 0.41 | | | 0.91 | | | 0.09 | | 0.91 | 0.09 | 0.42 | 0.42 | |
| 35 | 銅及びその化合物 | mg/L | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | |
| 36 | ナトリウム及びその化合物 | mg/L | 5.2 | | | 4.3 | | | 4.5 | | | 7.2 | | 7.2 | 4.3 | 5.3 | 5.3 | 無機物 |
| 37 | マンガン及びその化合物 | mg/L | 0.040 | | | 0.032 | | | 0.063 | | | 0.017 | | 0.063 | 0.017 | 0.038 | 0.038 | 金属類 |
| 38 | 塩化物イオン | mg/L | 5.9 | 3.7 | 3.3 | 3.5 | 3.7 | 4.7 | 3.8 | 5.2 | 6.0 | 7.7 | 9.5 | 14 | 14 | 3.3 | 5.9 | その他 |
| 39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | mg/L | 18 | | | 16 | | | 22 | | | 25 | | 25 | 16 | 20 | 20 | 無機物 |
| 40 | 蒸発残留物 | mg/L | 59 | | | 58 | | | 51 | | | 58 | | 59 | 51 | 57 | 57 | |
| 41 | 陰イオン界面活性剤 | mg/L | <0.02 | | | <0.02 | | | <0.02 | | | <0.02 | | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | |
| 42 | ジェオスミン | mg/L | 0.000001 | 0.000001 | 0.000001 | 0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <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 | mg/L | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 有機物 |
| 44 | 非イオン界面活性剤 | mg/L | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | |
| 45 | フェノール類 | mg/L | <0.0005 | | | <0.0005 | | | <0.0005 | | | <0.0005 | | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | |
| 46 | 有機物(TOC:全有機炭素) | mg/L | 0.7 | 0.6 | 0.8 | 1.8 | 1.3 | 1.3 | 1.4 | 1.2 | 1.1 | 0.8 | 0.7 | 1.0 | 1.4 | 0.6 | 1.0 | |
| 47 | pH値 | - | 7.1 | 7.2 | 7.4 | 7.2 | 7.4 | 7.5 | 7.4 | 7.2 | 7.4 | 7.1 | 7.2 | 7.3 | 7.5 | 7.1 | 7.3 | |
| 48 | 味 | - | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 49 | 臭気 | - | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 微沼沢臭 | 微土臭 | 微土臭 | 土臭 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | | | | 基礎的性状 |
| 50 | 色度 | 度 | 4.7 | 3.0 | 4.0 | 13 | 21 | 24 | 26 | 15 | 10 | 4.0 | 7.6 | 13 | 26 | 3.0 | 12 | |
| 51 | 濁度 | 度 | 16 | 1.3 | 2.0 | 23 | 32 | 49 | 42 | 17 | 17 | 2.0 | 10 | 27 | 49 | 1.3 | 20 | |
| 検査機関 ※1 | | 検査結果 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 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6年度)

様式3-1

| 採水区分 | | 水質検査実施地点名称 | | | | | | | | | | | | 最高 | 最低 | 平均 | 参考 | |
|------------|--|------------|-----------|-------|--------|---------------------|--------|--------|-----------|--------|------|-----------|------|---------------------|---------------------|---------------------|---------|-----|
| 原水 | | 沼山取水場 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 試料採取時の記録事項 | 採水月日 | 4月11日 | 5月8日 | 6月3日 | 7月17日 | 8月6日 | 9月4日 | 10月2日 | 11月7日 | 12月2日 | 1月6日 | 2月3日 | 3月3日 | 最高 | 最低 | 平均 | 参考 | |
| | 採水時間 | 9:35 | 9:15 | 9:20 | 10:00 | 9:00 | 9:40 | 9:25 | 9:35 | 9:25 | 9:15 | 14:30 | 9:00 | | | | | |
| | 天候(前日) | 晴 | 雨 | 雨 | 曇 | 晴 | 雨 | 晴 | 晴 | 雨 | 曇 | 晴 | 晴 | | | | | |
| | 天候(当日) | 晴 | 曇 | 曇 | 雨 | 晴 | 晴 | 晴 | 雨 | 晴 | 晴 | 雨 | 曇 | | | | | |
| | 気温(℃) | 12.0 | 12.0 | 18.8 | 23.0 | 29.0 | 24.0 | 24.2 | 5.5 | 4.0 | -1.0 | 1.4 | 2.1 | | | | | |
| 水温(℃) | 6.0 | 7.8 | 12.1 | 17.3 | 19.5 | 20.4 | 16.8 | 12.1 | 7.2 | 3.0 | 3.3 | 2.00 | | | | | | |
| 水質管理目標設定項目 | | 単位 | 検査結果 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | アンチモン及びその化合物 | mg/L | <0.0002 | | | <0.0002 | | | <0.0002 | | | <0.0002 | | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 金属類 |
| 2 | ウラン及びその化合物 | mg/L | <0.0002 | | | <0.0002 | | | <0.0002 | | | <0.0002 | | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | | |
| 3 | ニッケル及びその化合物 | mg/L | 0.001 | | | 0.001 | | | 0.001 | | | 0.001 | | 0.001 | 0.001 | 0.001 | | |
| 5 | 1,2-ジクロロエタン | mg/L | <0.0004 | | | <0.0004 | | | <0.0004 | | | <0.0004 | | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | 有機物 | |
| 8 | トルエン | mg/L | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | | |
| 9 | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | mg/L | <0.006 | | | <0.006 | | | <0.006 | | | <0.006 | | <0.006 | <0.006 | <0.006 | 消毒副生成物等 | |
| 10 | 亜塩素酸 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 二酸化塩素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | ジクロロアセトニトリル | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | 抱水クロラール | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | 農薬 | |
| 15 | 農薬類 | mg/L | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | | | | | | | | | | |
| 16 | 残留塩素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | 消毒の効果 | |
| 17 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | mg/L | 18 | | | 16 | | | 22 | | | 25 | | 25 | 16 | 20 | | |
| 18 | マンガン及びその化合物 | mg/L | 0.040 | | | 0.032 | | | 0.063 | | | 0.017 | | 0.063 | 0.017 | 0.038 | 味 | |
| 19 | 遊離炭酸 | mg/L | 1.8 | | | 1.8 | | | 1.8 | | | 2.2 | | 2.2 | 1.8 | 1.9 | | |
| 20 | 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 有機物 | |
| 21 | メチル- <i>t</i> -ブチルエーテル | mg/L | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | <0.002 | <0.002 | <0.002 | | |
| 22 | 有機物質(過マンガン酸カリウム消費量) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | 味 | |
| 23 | 臭気強度(TON) | - | 1 | | | 1 | | | 1 | | | 1 | | 1 | 1 | 1 | | |
| 24 | 蒸発残留物 | mg/L | 59 | | | 58 | | | 51 | | | 58 | | 59 | 51 | 57 | 味 | |
| 25 | 濁度 | 度 | 16 | 1.3 | 2.0 | 23 | 32 | 49 | 42 | 17 | 17 | 2.0 | 10 | 49 | 1.3 | 20 | | |
| 26 | pH値 | - | 7.1 | 7.2 | 7.4 | 7.2 | 7.4 | 7.5 | 7.4 | 7.2 | 7.4 | 7.1 | 7.2 | 7.5 | 7.1 | 7.3 | 腐食 | |
| 27 | 腐食性(ランゲリア指数) | - | -2.6 | | | -2.5 | | | -2.6 | | | -2.3 | | -2.3 | -2.6 | -2.5 | | |
| 28 | 従属栄養細菌 | 個/mL | 4800 | | | 5600 | | | 10000 | | | 1900 | | 10000 | 1900 | 4800 | 現存量指標 | |
| 29 | 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | | |
| 30 | アルミニウム及びその化合物 | mg/L | 0.17 | | | 0.31 | | | 0.77 | | | 0.02 | | 0.77 | 0.02 | 0.32 | 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クタノ酸(PFOA) | mg/L | <0.000005 | | | <0.000005 | | | <0.000005 | | | <0.000005 | | <0.000005 | <0.000005 | <0.000005 | | |
| 原虫類関連項目 | | 単位 | 検査結果 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | クリプトスポリジウム | - | | | 検出せず | | | 検出せず | | | | | | | | | | 原虫類 |
| 2 | ジアルジア | - | | | 検出せず | | | 検出せず | | | | | | | | | | |
| 3 | 嫌気性芽胞菌 | 個/10mL | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 原虫類指標菌 | |
| 4 | 大腸菌数(最確数) | MPN/100mL | | | 2.0×10 | 3.4×10 ² | 2.8×10 | 5.6×10 | 7.8×10 | 6.4×10 | | | | 3.4×10 ² | 2.0×10 | 9.8×10 | | |
| その他項目 | | 単位 | 検査結果 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 全窒素 | mg/L | | 0.14 | | 0.27 | | | 0.18 | | | 0.14 | | 0.27 | 0.14 | 0.18 | その他 | |
| 2 | 全りん | mg/L | | 0.007 | | 0.032 | | | 0.034 | | | 0.030 | | 0.034 | 0.007 | 0.026 | | |
| 3 | 生物化学的酸素要求量(BOD) | mg/L | | 0.6 | | 0.7 | | | 1.1 | | | 0.6 | | 1.1 | 0.6 | 0.8 | | |
| 4 | 化学的酸素要求量(COD) | mg/L | | 1.3 | | 3.1 | | | 2.6 | | | 2.1 | | 3.1 | 1.3 | 2.3 | | |
| 5 | 浮遊物質(S S) | mg/L | | 1 | | 15 | | | 45 | | | 10 | | 45 | 1 | 18 | | |
| 6 | 溶存酸素(DO) | mg/L | | 11 | | 9.4 | | | 8.7 | | | 10 | | 11 | 8.7 | 9.8 | | |
| 7 | アンモニア態窒素 | mg/L | | <0.1 | | <0.1 | | | <0.1 | | | <0.1 | | <0.1 | <0.1 | <0.1 | | |
| 8 | 大腸菌数 | CFU/100mL | | 5 | | 3.2×10 ² | | | 6.0×10 | | | 6.8×10 | | 5 | 3.2×10 ² | 1.1×10 ² | | |
| 9 | 紫外線(UV)吸光度 | - | | 0.046 | | 0.130 | | | 0.103 | | | 0.092 | | 0.130 | 0.046 | 0.093 | | |
| 10 | 侵食性遊離炭酸 | mg/L | | 1.4 | | 1.7 | | | 1.7 | | | 1.7 | | 1.7 | 1.4 | 1.6 | | |
| 11 | 糞便性大腸菌群数(最確数) | MPN/100mL | | <1.8 | | 3.5×10 ² | | | 7.9×10 | | | 7.9×10 | | 3.5×10 ² | <1.8 | 1.3×10 ² | | |
| 12 | トリハロメタン生成能 | mg/L | | 0.027 | | 0.060 | | | 0.046 | | | 0.044 | | 0.060 | 0.027 | 0.044 | | |
| 13 | 総アルカリ度 | mg/L | | 8.0 | | 14 | | | 21 | | | 21 | | 21 | 8.0 | 16 | | |
| 検査機関 ※1 | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 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6年度)

様式 3 - 2

| 採水区分 | | 原水 | | 番号 | 水質検査実施地点名称 | | | | | |
|--------------------|-------------------------------|-----------------|-----------|-----------|------------|-----------|--------|-----------|--------|--|
| | | | | 1 | 沼山取水場 | | | | | |
| 試料採取時の記録事項 | 採水月日 | | | 5月8日 | 7月17日 | | 9月4日 | | | |
| | 採水時間 | | | 9:15 | 10:00 | | 9:40 | | | |
| | 天候(前日) | | | 雨 | 曇 | | 雨 | | | |
| | 天候(当日) | | | 曇 | 雨 | | 晴 | | | |
| | 気温(℃) | | | 12.0 | 23.0 | | 24.0 | | | |
| | 水温(℃) | | | 7.8 | 17.3 | | 20.4 | | | |
| 水質管理目標設定項目のうち15農薬類 | | | | 検査結果 | | | | | | |
| | 農薬名 | 用途 | 目標値(mg/L) | 測定値 | 目標値との比 | 測定値 | 目標値との比 | 測定値 | 目標値との比 | |
| 1 | 1, 3-ジクロロプロペン(D-D) | 殺虫剤 | 0.05 | <0.0005 | 0.00 | <0.0005 | 0.00 | <0.0005 | 0.00 | |
| 2 | 2, 2-DPA(ダラボン) | 除草剤 | 0.08 | <0.0008 | 0.00 | <0.0008 | 0.00 | <0.0008 | 0.00 | |
| 3 | 2, 4-D(2, 4-PA) | 除草剤 | 0.02 | <0.0002 | 0.00 | <0.0002 | 0.00 | <0.0002 | 0.00 | |
| 4 | EPN | 殺虫剤 | 0.004 | <0.00004 | 0.00 | <0.00004 | 0.00 | <0.00004 | 0.00 | |
| 5 | MCPA | 除草剤 | 0.005 | <0.00005 | 0.00 | <0.00005 | 0.00 | <0.00005 | 0.00 | |
| 6 | アシュラム | 除草剤 | 0.9 | <0.002 | 0.00 | <0.002 | 0.00 | <0.002 | 0.00 | |
| 7 | アセフェート | 殺虫剤, 殺菌剤 | 0.006 | <0.00006 | 0.00 | <0.00006 | 0.00 | <0.00006 | 0.00 | |
| 8 | アトラジン | 除草剤 | 0.01 | <0.0001 | 0.00 | <0.0001 | 0.00 | <0.0001 | 0.00 | |
| 9 | アニロホス | 除草剤 | 0.003 | <0.00003 | 0.00 | <0.00003 | 0.00 | <0.00003 | 0.00 | |
| 10 | アミラズ | 殺虫剤 | 0.006 | <0.00006 | 0.00 | <0.00006 | 0.00 | <0.00006 | 0.00 | |
| 11 | アラクロール | 除草剤 | 0.03 | <0.0003 | 0.00 | <0.0003 | 0.00 | <0.0003 | 0.00 | |
| 12 | イソキサチオン | 殺虫剤 | 0.005 | <0.00005 | 0.00 | <0.00005 | 0.00 | <0.00005 | 0.00 | |
| 13 | イソフェンホス | 殺菌剤 | 0.001 | <0.00001 | 0.00 | <0.00001 | 0.00 | <0.00001 | 0.00 | |
| 14 | イソプロカルブ(MIPC) | 殺虫剤 | 0.01 | <0.0001 | 0.00 | <0.0001 | 0.00 | <0.0001 | 0.00 | |
| 15 | イソプロチオラン(IPT) | 殺虫剤, 殺菌剤植物成長調整剤 | 0.3 | <0.003 | 0.00 | <0.003 | 0.00 | <0.003 | 0.00 | |
| 16 | イブフェンカルバゾン | 除草剤 | 0.002 | <0.00002 | 0.00 | <0.00002 | 0.00 | <0.00002 | 0.00 | |
| 17 | イプロベンホス(IBP) | 殺菌剤 | 0.09 | <0.0009 | 0.00 | <0.0009 | 0.00 | <0.0009 | 0.00 | |
| 18 | イミノクタジン | 殺虫剤, 殺菌剤 | 0.006 | <0.00006 | 0.00 | <0.00006 | 0.00 | <0.00006 | 0.00 | |
| 19 | インダノファン | 除草剤 | 0.009 | <0.00009 | 0.00 | <0.00009 | 0.00 | <0.00009 | 0.00 | |
| 20 | エスプロカルブ | 除草剤 | 0.03 | <0.0003 | 0.00 | <0.0003 | 0.00 | <0.0003 | 0.00 | |
| 21 | エトフェンプロックス | 殺虫剤, 殺菌剤 | 0.08 | <0.0008 | 0.00 | <0.0008 | 0.00 | <0.0008 | 0.00 | |
| 22 | エンドスルファン(ベンゾエピン) | 殺虫剤 | 0.01 | <0.0001 | 0.00 | <0.0001 | 0.00 | <0.0001 | 0.00 | |
| 23 | オキサジクロメホン | 除草剤 | 0.02 | <0.0001 | 0.00 | <0.0001 | 0.00 | <0.0001 | 0.00 | |
| 24 | オキシ銅(有機銅) | 殺虫剤, 殺菌剤 | 0.03 | <0.0003 | 0.00 | <0.0003 | 0.00 | <0.0003 | 0.00 | |
| 25 | オリサストロビン | 殺虫剤, 殺菌剤 | 0.1 | <0.0001 | 0.00 | <0.0001 | 0.00 | <0.0001 | 0.00 | |
| 26 | カズサホス | 殺虫剤 | 0.0006 | <0.000006 | 0.00 | <0.000006 | 0.00 | <0.000006 | 0.00 | |
| 27 | カフェンストロール | 殺虫剤, 除草剤 | 0.008 | <0.00008 | 0.00 | <0.00008 | 0.00 | <0.00008 | 0.00 | |
| 28 | カルタップ | 殺虫剤, 殺菌剤除草剤 | 0.08 | <0.008 | 0.00 | <0.008 | 0.00 | <0.008 | 0.00 | |
| 29 | カルバリル(NAC) | 殺虫剤 | 0.02 | <0.0002 | 0.00 | <0.0002 | 0.00 | <0.0002 | 0.00 | |
| 30 | カルボフラン | 代謝物 | 0.0003 | <0.000003 | 0.00 | <0.000003 | 0.00 | <0.000003 | 0.00 | |
| 31 | キノクラミン(ACN) | 除草剤 | 0.005 | <0.00005 | 0.00 | <0.00005 | 0.00 | <0.00005 | 0.00 | |
| 32 | キャプタン | 殺菌剤 | 0.3 | <0.003 | 0.00 | <0.003 | 0.00 | <0.003 | 0.00 | |
| 33 | クミルロン | 除草剤 | 0.03 | <0.0003 | 0.00 | <0.0003 | 0.00 | <0.0003 | 0.00 | |
| 34 | グリホサート | 除草剤 | 2 | <0.02 | 0.00 | <0.02 | 0.00 | <0.02 | 0.00 | |
| 35 | グリホシネート | 除草剤植物成長調整剤 | 0.02 | <0.0002 | 0.00 | <0.0002 | 0.00 | <0.0002 | 0.00 | |
| 36 | クロメプロップ | 除草剤 | 0.02 | <0.0002 | 0.00 | <0.0002 | 0.00 | <0.0002 | 0.00 | |
| 37 | クロルニトロフェン(CNP) | 除草剤 | 0.0001 | <0.000001 | 0.00 | <0.000001 | 0.00 | <0.000001 | 0.00 | |
| 38 | クロルピリホス | 殺虫剤 | 0.003 | <0.00003 | 0.00 | <0.00003 | 0.00 | <0.00003 | 0.00 | |
| 39 | クロロタロニル(TPN) | 殺虫剤, 殺菌剤 | 0.05 | <0.0005 | 0.00 | <0.0005 | 0.00 | <0.0005 | 0.00 | |
| 40 | シアナジン | 除草剤 | 0.001 | <0.00001 | 0.00 | <0.00001 | 0.00 | <0.00001 | 0.00 | |
| 41 | シアノホス(CYAP) | 殺虫剤 | 0.003 | <0.00003 | 0.00 | <0.00003 | 0.00 | <0.00003 | 0.00 | |
| 42 | ジウロン(DCMU) | 除草剤 | 0.02 | <0.0002 | 0.00 | <0.0002 | 0.00 | <0.0002 | 0.00 | |
| 43 | ジクロベニル(DBN) | 除草剤 | 0.03 | <0.0001 | 0.00 | <0.0001 | 0.00 | <0.0001 | 0.00 | |
| 44 | ジクロルボス(DDVP) | 殺虫剤 | 0.008 | <0.00008 | 0.00 | <0.00008 | 0.00 | <0.00008 | 0.00 | |
| 45 | ジクワット | 除草剤 | 0.01 | <0.0005 | 0.00 | <0.0005 | 0.00 | <0.0005 | 0.00 | |
| 46 | ジスルホトン(エチルチオメトン) | 殺虫剤 | 0.004 | <0.00004 | 0.00 | <0.00004 | 0.00 | <0.00004 | 0.00 | |
| 47 | ジチオカルバメート系農薬 | 殺虫剤, 殺菌剤 | 0.005 | <0.00005 | 0.00 | <0.00005 | 0.00 | <0.00005 | 0.00 | |
| 48 | ジチオピル | 除草剤 | 0.009 | <0.00009 | 0.00 | <0.00009 | 0.00 | <0.00009 | 0.00 | |
| 49 | シハロホップブチル | 除草剤 | 0.006 | <0.00006 | 0.00 | <0.00006 | 0.00 | <0.00006 | 0.00 | |
| 50 | シマジン(CAT) | 除草剤 | 0.003 | <0.00003 | 0.00 | <0.00003 | 0.00 | <0.00003 | 0.00 | |
| 51 | ジメタメトリン | 除草剤 | 0.02 | <0.0002 | 0.00 | <0.0002 | 0.00 | <0.0002 | 0.00 | |
| 52 | ジメトエート | 殺虫剤 | 0.05 | <0.0005 | 0.00 | <0.0005 | 0.00 | <0.0005 | 0.00 | |
| 53 | シメトリン | 除草剤 | 0.03 | <0.0003 | 0.00 | <0.0003 | 0.00 | <0.0003 | 0.00 | |
| 54 | ダイアジノン | 殺虫剤, 殺菌剤 | 0.003 | <0.00003 | 0.00 | <0.00003 | 0.00 | <0.00003 | 0.00 | |
| 55 | ダイムロン | 殺虫剤, 殺菌剤除草剤 | 0.8 | <0.008 | 0.00 | <0.008 | 0.00 | <0.008 | 0.00 | |
| 56 | ダノメット、メタム(カーバム)及びメチルイソチオシアネート | 殺菌剤 | 0.01 | <0.0001 | 0.00 | <0.0001 | 0.00 | <0.0001 | 0.00 | |
| 57 | チアジニル | 殺虫剤, 殺菌剤 | 0.1 | <0.001 | 0.00 | <0.001 | 0.00 | <0.001 | 0.00 | |
| 58 | チウラム | 殺虫剤, 殺菌剤 | 0.02 | <0.0002 | 0.00 | <0.0002 | 0.00 | <0.0002 | 0.00 | |

※2 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

| 試料採取時の 記録事項 | 採水月日 | | | 5月8日 | 7月17日 | 9月4日 | | | |
|--------------------|-----------------|-------------------|---------------|-----------|--------|-----------|--------|-----------|--------|
| | 採水時間 | | | 9:15 | 10:00 | 9:40 | | | |
| | 天候(前日) | | | 雨 | 曇 | 雨 | | | |
| | 天候(当日) | | | 曇 | 雨 | 晴 | | | |
| | 気温(°C) | | | 12.0 | 23.0 | 24.0 | | | |
| | 水温(°C) | | | 7.8 | 17.3 | 20.4 | | | |
| 水質管理目標設定項目のうち15農薬類 | | | | 検査結果 | | | | | |
| 農薬名 | | 用途 | 目標値 (mg/L) | 測定値 | 目標値との比 | 測定値 | 目標値との比 | 測定値 | 目標値との比 |
| 59 | チオジカルブ | 殺虫剤 | 0.08 | <0.0008 | 0.00 | <0.0008 | 0.00 | <0.0008 | 0.00 |
| 60 | チオファネートメチル | 殺虫剤, 殺菌剤 | 0.3 | <0.003 | 0.00 | <0.003 | 0.00 | <0.003 | 0.00 |
| 61 | チオベンカルブ | 除草剤 | 0.02 | <0.0002 | 0.00 | <0.0002 | 0.00 | <0.0002 | 0.00 |
| 62 | テフリルトリオン | 除草剤 | 0.002 | <0.00002 | 0.00 | <0.00002 | 0.00 | <0.00002 | 0.00 |
| 63 | テルブカルブ(MBPMC) | 除草剤 | 0.02 | <0.0002 | 0.00 | <0.0002 | 0.00 | <0.0002 | 0.00 |
| 64 | トリクロピル | 除草剤 | 0.006 | <0.00006 | 0.00 | <0.00006 | 0.00 | <0.00006 | 0.00 |
| 65 | トリクロルホン(DEP) | 殺虫剤 | 0.005 | <0.00005 | 0.00 | <0.00005 | 0.00 | <0.00005 | 0.00 |
| 66 | トリシクラゾール | 殺虫剤, 殺菌剤, 植物成長調整剤 | 0.1 | <0.0008 | 0.00 | <0.0008 | 0.00 | <0.0008 | 0.00 |
| 67 | トリフルラリン | 除草剤 | 0.06 | <0.0006 | 0.00 | <0.0006 | 0.00 | <0.0006 | 0.00 |
| 68 | ナプロパミド | 除草剤 | 0.03 | <0.0003 | 0.00 | <0.0003 | 0.00 | <0.0003 | 0.00 |
| 69 | パラコート | 除草剤 | 0.01 | <0.0005 | 0.00 | <0.0005 | 0.00 | <0.0005 | 0.00 |
| 70 | ピペロホス | 除草剤 | 0.0009 | <0.000009 | 0.00 | <0.000009 | 0.00 | <0.000009 | 0.00 |
| 71 | ピラクロニル | 除草剤 | 0.01 | <0.0001 | 0.00 | <0.0001 | 0.00 | <0.0001 | 0.00 |
| 72 | ピラゾキシフェン | 除草剤 | 0.004 | <0.0004 | 0.00 | <0.0004 | 0.00 | <0.0004 | 0.00 |
| 73 | ピラゾリネート(ピラゾレート) | 除草剤 | 0.02 | <0.0002 | 0.00 | <0.0002 | 0.00 | <0.0002 | 0.00 |
| 74 | ピリダフェンチオン | 殺虫剤 | 0.002 | <0.00002 | 0.00 | <0.00002 | 0.00 | <0.00002 | 0.00 |
| 75 | ピリブチカルブ | 除草剤 | 0.02 | <0.0002 | 0.00 | <0.0002 | 0.00 | <0.0002 | 0.00 |
| 76 | ピロキロン | 殺虫剤, 殺菌剤 | 0.05 | <0.0005 | 0.00 | <0.0005 | 0.00 | <0.0005 | 0.00 |
| 77 | フィプロニル | 殺虫剤, 殺菌剤 | 0.0005 | <0.000005 | 0.00 | <0.000005 | 0.00 | <0.000005 | 0.00 |
| 78 | フェントロチオン(MEP) | 殺虫剤, 殺菌剤, 植物成長調整剤 | 0.01 | <0.00003 | 0.00 | <0.00003 | 0.00 | <0.00003 | 0.00 |
| 79 | フェノブカルブ(BPMC) | 殺虫剤, 殺菌剤 | 0.03 | <0.0003 | 0.00 | <0.0003 | 0.00 | <0.0003 | 0.00 |
| 80 | フェリムゾン | 殺虫剤, 殺菌剤 | 0.05 | <0.0005 | 0.00 | <0.0005 | 0.00 | <0.0005 | 0.00 |
| 81 | フェンチオン(MPP) | 殺虫剤 | 0.006 | <0.00006 | 0.00 | <0.00006 | 0.00 | <0.00006 | 0.00 |
| 82 | フェントエート(PAP) | 殺虫剤, 殺菌剤 | 0.007 | <0.00007 | 0.00 | <0.00007 | 0.00 | <0.00007 | 0.00 |
| 83 | フェントラザミド | 除草剤 | 0.01 | <0.0001 | 0.00 | <0.0001 | 0.00 | <0.0001 | 0.00 |
| 84 | フサライド | 殺虫剤, 殺菌剤 | 0.1 | <0.001 | 0.00 | <0.001 | 0.00 | <0.001 | 0.00 |
| 85 | ブタクロール | 除草剤 | 0.03 | <0.0003 | 0.00 | <0.0003 | 0.00 | <0.0003 | 0.00 |
| 86 | ブタミホス | 除草剤 | 0.02 | <0.0002 | 0.00 | <0.0002 | 0.00 | <0.0002 | 0.00 |
| 87 | ブプロフェジン | 殺虫剤, 殺菌剤 | 0.02 | <0.0002 | 0.00 | <0.0002 | 0.00 | <0.0002 | 0.00 |
| 88 | フルアジナム | 殺菌剤 | 0.03 | <0.0003 | 0.00 | <0.0003 | 0.00 | <0.0003 | 0.00 |
| 89 | プレチラクロール | 除草剤 | 0.05 | <0.0005 | 0.00 | <0.0005 | 0.00 | <0.0005 | 0.00 |
| 90 | プロシミドン | 殺菌剤 | 0.09 | <0.0009 | 0.00 | <0.0009 | 0.00 | <0.0009 | 0.00 |
| 91 | プロチオホス | 殺虫剤 | 0.007 | <0.00004 | 0.00 | <0.00004 | 0.00 | <0.00004 | 0.00 |
| 92 | プロピコナゾール | 殺菌剤 | 0.05 | <0.0005 | 0.00 | <0.0005 | 0.00 | <0.0005 | 0.00 |
| 93 | プロピザミド | 除草剤 | 0.05 | <0.0005 | 0.00 | <0.0005 | 0.00 | <0.0005 | 0.00 |
| 94 | プロベナゾール | 殺虫剤, 殺菌剤 | 0.03 | <0.0003 | 0.00 | <0.0003 | 0.00 | <0.0003 | 0.00 |
| 95 | プロモブチド | 殺虫剤, 除草剤 | 0.1 | <0.001 | 0.00 | <0.001 | 0.00 | <0.001 | 0.00 |
| 96 | ベノミル | 殺菌剤 | 0.02 | <0.0002 | 0.00 | <0.0002 | 0.00 | <0.0002 | 0.00 |
| 97 | ベンシクロン | 殺虫剤, 殺菌剤 | 0.1 | <0.001 | 0.00 | <0.001 | 0.00 | <0.001 | 0.00 |
| 98 | ベンゾビスシクロン | 除草剤 | 0.09 | <0.0009 | 0.00 | <0.0009 | 0.00 | <0.0009 | 0.00 |
| 99 | ベンゾフェナップ | 除草剤 | 0.005 | <0.00005 | 0.00 | <0.00005 | 0.00 | <0.00005 | 0.00 |
| 100 | ベンタゾン | 除草剤 | 0.2 | <0.002 | 0.00 | <0.002 | 0.00 | <0.002 | 0.00 |
| 101 | ベンディメタリン | 除草剤, 植物成長調整剤 | 0.3 | <0.003 | 0.00 | <0.003 | 0.00 | <0.003 | 0.00 |
| 102 | ベンフラカルブ | 殺虫剤, 殺菌剤 | 0.02 | <0.0002 | 0.00 | <0.0002 | 0.00 | <0.0002 | 0.00 |
| 103 | ベンフルラリン(バスロジン) | 除草剤 | 0.01 | <0.0001 | 0.00 | <0.0001 | 0.00 | <0.0001 | 0.00 |
| 104 | ベンプレセート | 除草剤 | 0.07 | <0.0007 | 0.00 | <0.0007 | 0.00 | <0.0007 | 0.00 |
| 105 | ホスチアゼート | 殺虫剤 | 0.005 | <0.00005 | 0.00 | <0.00005 | 0.00 | <0.00005 | 0.00 |
| 106 | マラチオン(マラソン) | 殺虫剤 | 0.7 | <0.0005 | 0.00 | <0.0005 | 0.00 | <0.0005 | 0.00 |
| 107 | メコプロップ(MCPP) | 除草剤 | 0.05 | <0.0005 | 0.00 | <0.0005 | 0.00 | <0.0005 | 0.00 |
| 108 | メソミル | 殺虫剤 | 0.03 | <0.0003 | 0.00 | <0.0003 | 0.00 | <0.0003 | 0.00 |
| 109 | メタラキシル | 殺虫剤, 殺菌剤 | 0.2 | <0.002 | 0.00 | <0.002 | 0.00 | <0.002 | 0.00 |
| 110 | メチダチオン(DMTP) | 殺虫剤 | 0.004 | <0.00004 | 0.00 | <0.00004 | 0.00 | <0.00004 | 0.00 |
| 111 | メミノストロピン | 殺虫剤, 殺菌剤 | 0.04 | <0.0004 | 0.00 | <0.0004 | 0.00 | <0.0004 | 0.00 |
| 112 | メトリブジン | 除草剤 | 0.03 | <0.0003 | 0.00 | <0.0003 | 0.00 | <0.0003 | 0.00 |
| 113 | メフェナセツト | 除草剤 | 0.02 | <0.0002 | 0.00 | <0.0002 | 0.00 | <0.0002 | 0.00 |
| 114 | メプロニル | 殺虫剤, 殺菌剤 | 0.1 | <0.001 | 0.00 | <0.001 | 0.00 | <0.001 | 0.00 |
| 115 | モリネート | 除草剤 | 0.005 | <0.00005 | 0.00 | <0.00005 | 0.00 | <0.00005 | 0.00 |
| 農薬 合計目標値 | | | 1 | / | | / | | / | |
| 検査機関 ※2 | | | | 2 | | 2 | | 2 | |