

定期水質検査結果(令和5年度)

| 採水区分       |                                    | 採水月日       |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           | 最高        | 最低        | 平均        | 参考     |
|------------|------------------------------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|
| 浄水池出口      |                                    | 4月13日      | 5月11日     | 6月6日      | 7月11日     | 8月8日      | 9月7日      | 10月12日    | 11月9日     | 12月5日     | 1月24日     | 2月8日      | 3月4日      |           |           |           |        |
| 試料採取時の記録事項 | 採水時刻                               | 8:30       | 8:00      | 8:00      | 10:00     | 8:00      | 8:00      | 8:00      | 8:00      | 7:55      | 8:00      | 8:00      | 8:15      |           |           |           |        |
|            | 天候(前日)                             | 曇          | 晴         | 晴         | 曇         | 晴         | 曇         | 晴         | 晴         | 晴         | 曇         | 曇         | 雪         |           |           |           |        |
|            | 天候(当日)                             | 晴          | 晴         | 晴         | 曇         | 晴         | 晴         | 晴         | 晴         | 晴         | 雪         | 雪         | 雪         |           |           |           |        |
|            | 気温(℃)                              | 12.7       | 13.8      | 22.4      | 27.5      | 27        | 22.2      | 11.6      | 7.1       | 0.7       | -2.0      | 0.0       | 0.0       | 27.5      | -2.0      | 11.9      |        |
|            | 水温(℃)                              | 6.9        | 8.2       | 11.1      | 15.6      | 20.9      | 21.9      | 14.6      | 12.5      | 7.0       | 4.5       | 3.5       | 2.5       | 21.9      | 2.5       | 10.8      |        |
|            | 残留塩素(mg/L)                         | 0.6        | 0.6       | 0.6       | 0.6       | 0.7       | 0.8       | 0.8       | 0.6       | 0.7       | 0.6       | 0.6       | 0.6       | 0.8       | 0.6       | 0.6       |        |
| 水質基準項目     |                                    | 検査結果       |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |        |
| 基準値(mg/L)  |                                    | 検査結果       |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |        |
| 1          | 一般細菌                               | 100個/mL以下  | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 病原微生物  |
| 2          | 大腸菌                                | 検出されないこと   | 検出せず      | 検出せず      | 検出せず      | 検出せず      | 検出せず      | 検出せず      | 検出せず      | 検出せず      | 検出せず      | 検出せず      | 検出せず      | 検出せず      | 検出せず      | 検出せず      |        |
| 3          | カドミウム及びその化合物                       | 0.003 以下   | <0.0003   |           | <0.0003   |           | <0.0003   |           | <0.0003   |           | <0.0003   |           | <0.0003   |           | <0.0003   | <0.0003   | 金属類    |
| 4          | 水銀及びその化合物                          | 0.0005 以下  | <0.00005  |           | <0.00005  |           | <0.00005  |           | <0.00005  |           | <0.00005  |           | <0.00005  |           | <0.00005  | <0.00005  |        |
| 5          | セレン及びその化合物                         | 0.01 以下    | <0.001    |           | <0.001    |           | <0.001    |           | <0.001    |           | <0.001    |           | <0.001    |           | <0.001    | <0.001    |        |
| 6          | 鉛及びその化合物                           | 0.01 以下    | <0.001    |           | <0.001    |           | <0.001    |           | <0.001    |           | <0.001    |           | <0.001    |           | <0.001    | <0.001    |        |
| 7          | ヒ素及びその化合物                          | 0.01 以下    | <0.001    |           | <0.001    |           | <0.001    |           | <0.001    |           | <0.001    |           | <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    |           | <0.002    |           | <0.002    |           | <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    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | 無機物    |
| 10         | シアン化物イオン及び塩化シアン                    | 0.01 以下    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | 消毒副生成物 |
| 11         | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 10 以下      | 0.2       | 0.1       | <0.1      | 0.1       | <0.1      | <0.1      | 0.1       | <0.1      | 0.2       | 0.1       | 0.2       | 0.2       | <0.1      | 0.1       |        |
| 12         | フッ素及びその化合物                         | 0.8 以下     | <0.05     |           | <0.05     |           | <0.05     |           | <0.05     |           | <0.05     |           | <0.05     |           | <0.05     | <0.05     | 無機物    |
| 13         | ホウ素及びその化合物                         | 1.0 以下     | <0.1      |           | <0.1      |           | <0.1      |           | <0.1      |           | <0.1      |           | <0.1      |           | <0.1      | <0.1      |        |
| 14         | 四塩化炭素                              | 0.002 以下   | <0.0002   |           | <0.0002   |           | <0.0002   |           | <0.0002   |           | <0.0002   |           | <0.0002   |           | <0.0002   | <0.0002   |        |
| 15         | 1,4-ジオキサン                          | 0.05 以下    | <0.005    |           | <0.005    |           | <0.005    |           | <0.005    |           | <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 | 0.04 以下    | <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                            | 0.02 以下    | <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                         | 0.01 以下    | <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                          | 0.01 以下    | <0.001    |           | <0.001    |           | <0.001    |           | <0.001    |           | <0.001    |           | <0.001    |           | <0.001    | <0.001    |        |
| 20         | ベンゼン                               | 0.01 以下    | <0.001    |           | <0.001    |           | <0.001    |           | <0.001    |           | <0.001    |           | <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     | <0.06     | <0.06     | <0.06     | <0.06     | <0.06     | <0.06     | <0.06     |        |
| 22         | クロロ酢酸                              | 0.02 以下    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    |        |
| 23         | クロロホルム                             | 0.06 以下    | 0.004     | 0.005     | 0.006     | 0.017     | 0.016     | 0.02      | 0.014     | 0.008     | 0.005     | 0.003     | 0.002     | 0.002     | 0.020     | 0.002     | 0.009  |
| 24         | ジクロロ酢酸                             | 0.03 以下    | 0.005     | 0.006     | 0.005     | 0.016     | 0.012     | 0.013     | 0.009     | 0.007     | 0.005     | 0.003     | <0.003    | <0.003    | 0.016     | <0.003    | 0.007  |
| 25         | ジブromクロロメタン                        | 0.1 以下     | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |        |
| 26         | 臭素酸                                | 0.01 以下    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |        |
| 27         | 総トリハロメタン                           | 0.1 以下     | 0.006     | 0.007     | 0.008     | 0.019     | 0.019     | 0.025     | 0.018     | 0.011     | 0.007     | 0.005     | 0.004     | 0.004     | 0.025     | 0.004     | 0.011  |
| 28         | トリクロロ酢酸                            | 0.03 以下    | <0.003    | 0.004     | 0.004     | 0.012     | 0.009     | 0.011     | 0.007     | 0.006     | 0.004     | <0.003    | <0.003    | <0.003    | 0.012     | <0.003    | 0.005  |
| 29         | ブromジクロロメタン                        | 0.03 以下    | 0.002     | 0.002     | 0.002     | 0.002     | 0.003     | 0.005     | 0.004     | 0.003     | 0.002     | 0.002     | 0.002     | 0.002     | 0.005     | 0.002     | 0.003  |
| 30         | ブromホルム                            | 0.09 以下    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |        |
| 31         | ホルムアルデヒド                           | 0.08 以下    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    |        |
| 32         | 亜鉛及びその化合物                          | 1.0 以下     | <0.01     |           | <0.01     |           | <0.01     |           | <0.01     |           | <0.01     |           | <0.01     |           | <0.01     | <0.01     |        |
| 33         | アルミニウム及びその化合物                      | 0.2 以下     | <0.01     |           | 0.02      |           | 0.02      |           | 0.02      |           | <0.01     |           | <0.01     |           | 0.02      | <0.01     | 0.01   |
| 34         | 鉄及びその化合物                           | 0.3 以下     | <0.03     |           | <0.03     |           | <0.03     |           | <0.03     |           | <0.03     |           | <0.03     |           | <0.03     | <0.03     |        |
| 35         | 銅及びその化合物                           | 1.0 以下     | <0.01     |           | <0.01     |           | <0.01     |           | <0.01     |           | <0.01     |           | <0.01     |           | <0.01     | <0.01     |        |
| 36         | ナトリウム及びその化合物                       | 200 以下     | 6.7       |           | 6.0       |           | 7.1       |           | 8.2       |           | 8.2       |           | 8.2       |           | 8.2       | 6.0       | 7.0    |
| 37         | マンガン及びその化合物                        | 0.05 以下    | <0.001    |           | <0.001    |           | <0.001    |           | <0.001    |           | <0.001    |           | <0.001    |           | <0.001    | <0.001    | 金属類    |
| 38         | 塩化物イオン                             | 200 以下     | 8.6       | 8.1       | 5.6       | 6.7       | 6.4       | 8.8       | 8.1       | 7.7       | 8.7       | 10        | 10        | 11        | 11        | 5.6       | 8.3    |
| 39         | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | 300 以下     | 18        |           | 14        |           | 22        |           | 23        |           | 23        |           | 23        |           | 23        | 14        | 19     |
| 40         | 蒸発残留物                              | 500 以下     | 62        |           | 41        |           | 48        |           | 53        |           | 62        |           | 62        |           | 62        | 41        | 51     |
| 41         | 陰イオン界面活性剤                          | 0.2 以下     | <0.02     |           | <0.02     |           | <0.02     |           | <0.02     |           | <0.02     |           | <0.02     |           | <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 | 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 | <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    |           | <0.002    |           | <0.002    |           | <0.002    |           | <0.002    | <0.002    | <0.002 |
| 45         | フェノール類                             | 0.005 以下   | <0.0005   |           | <0.0005   |           | <0.0005   |           | <0.0005   |           | <0.0005   |           | <0.0005   |           | <0.0005   | <0.0005   |        |
| 46         | 有機物(TOC:全有機炭素)                     | 3 以下       | 0.5       | 0.3       | 0.3       | 0.6       | 0.5       | 0.7       | 0.6       | 0.5       | 0.4       | 0.3       | 0.3       | 0.7       | 0.3       | 0.3       |        |
| 47         | pH値                                | 5.8以上8.6以下 | 7.0       | 7.0       | 7.2       | 7.2       | 7.3       | 7.3       | 7.2       | 7.2       | 7.2       | 7.1       | 7.2       | 7.2       | 7.3       | 7.0       | 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      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      |        |
| 49         | 臭気                                 | 異常でないこと    | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      |        |
| 50         | 色度                                 | 5度 以下      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      |        |
| 51         | 濁度                                 | 2度 以下      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      |        |
| 基準の適合状況    |                                    | 適合         |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |        |
| 検査機関 ※1    |                                    | 検査機関 ※1    |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |        |
|            |                                    | 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5年度)

| 採水区分       |  | 水質検査実施地点名称         |           |      |           |      |      |           |           | 最高        | 最低        | 平均        | 参考      |       |
|------------|--|--------------------|-----------|------|-----------|------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|-------|
| 浄水池出口      |  | 西川浄水場出口            |           |      |           |      |      |           |           |           |           |           |         |       |
| 試料採取時の記録事項 | 採水月日   | 4月13日              | 5月11日     | 6月6日 | 7月11日     | 8月8日 | 9月7日 | 10月12日    | 1月24日     | /         | /         | /         |         |       |
|            | 採水時間   | 8:30               | 8:00      | 8:00 | 10:00     | 8:00 | 8:00 | 8:00      | 8:00      |           |           |           |         |       |
|            | 天候(前日)                                       | 曇                  | 晴         | 晴    | 曇         | 晴    | 曇    | 晴         | 曇         |           |           |           |         |       |
|            | 天候(当日)                                       | 晴                  | 晴         | 晴    | 曇         | 晴    | 晴    | 晴         | 雪         |           |           |           |         |       |
|            | 気温(℃)  | 12.7               | 13.8      | 22.4 | 27.5      | 27   | 22.2 | 11.6      | -2.0      |           |           |           |         |       |
|            | 水温(℃)  | 6.9                | 8.2       | 11.1 | 15.6      | 20.9 | 21.9 | 14.6      | 4.5       |           |           |           |         |       |
| 残留塩素(mg/L) | 0.6  | 0.6                | 0.6       | 0.6  | 0.7       | 0.8  | 0.8  | 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   |      | <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                                   | 0.002 以下(暫定)       | <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                                  | 0.02 以下            | <0.001    |      | <0.001    |      |      | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |         |       |
| 5          | 1,2-ジクロロエタン                                  | 0.004 以下           | <0.0004   |      | <0.0004   |      |      | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   | 有機物     |       |
| 8          | トルエン   | 0.4 以下             | <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)                             | 0.08 以下            | <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   | 0.6 以下             |           |      |           |      |      |           |           |           |           |           |         |       |
| 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    | <0.001    | 0.001     | <0.001    | <0.001    |         |       |
| 14         | 抱水クロラール                                      | 0.02 以下(暫定)        | <0.002    |      | 0.003     |      |      | 0.002     | <0.002    | 0.003     | <0.002    | <0.002    |         |       |
| 15         | 農薬類  | 1 以下               |           | 0.00 | 0.00      |      | 0.00 |           |           | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 農薬      |       |
| 16         | 残留塩素   | 1 以下               | 0.6       | 0.6  | 0.6       | 0.6  | 0.7  | 0.8       | 0.8       | 0.6       | 0.8       | 0.6       | 0.7     | 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       | 18        |      | 14        |      |      | 22        | 23        | 23        | 14        | 19        | 味       |       |
| 18         | マンガン及びその化合物                                  | 0.01 以下            | <0.001    |      | <0.001    |      |      | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |         |       |
| 19         | 遊離炭酸   | 20 以下              | 2.1       |      | 1.8       |      |      | 1.8       | 1.6       | 2.1       | <0.5      | 1.2       |         |       |
| 20         | 1,1,1-トリクロロエタン                               | 0.3 以下             | <0.001    |      | <0.001    |      |      | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | 有機物     |       |
| 21         | メチル-tert-ブチルエーテル                             | 0.02 以下            | <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)                          | 3 以下               |           |      |           |      |      |           |           |           |           |           | 味       |       |
| 23         | 臭気強度(TON)                                    | 3 以下               | <1        |      | <1        |      |      | <1        | <1        | <1        | <1        | <1        | 臭気      |       |
| 24         | 蒸発残留物  | 30 以上、200 以下       | 62        |      | 41        |      |      | 48        | 53        | 62        | <10       | 51        | 味       |       |
| 25         | 濁度   | 1 度以下              | <0.1      | <0.1 | <0.1      | <0.1 | <0.1 | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | 基礎的性状   |       |
| 26         | pH値  | 7.5 程度             | 7.0       | 7.0  | 7.2       | 7.2  | 7.3  | 7.3       | 7.2       | 7.1       | 7.3       | 7.0       | 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 | -2.9      |      |           | -2.6 |      |           | -2.3      | -2.6      | -2.3      | -2.9      | -2.6    |       |
| 28         | 従属栄養細菌                                       | 2000個/mL以下(暫定)     | 0         |      | 0         |      |      | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 現存量指標   |       |
| 29         | 1,1-ジクロロエチレン                                 | 0.1 以下             | <0.001    |      | <0.001    |      |      | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <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      | <0.01     | 0.02      | <0.01     | 0.01      |         |       |
| 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スルホン酸(PFOA) | 0.00005mg/L以下(暫定)  | <0.000005 |      | <0.000005 |      |      | <0.000005 | <0.000005 | <0.000005 | <0.000005 | <0.000005 | その他     |       |
| その他項目      |  | 指針値                |           | 検査結果 |           |      |      |           |           |           |           |           |         |       |
| 1          | クリプトスポリジウム                                   | 検出されないこと           |           |      | 検出せず      |      |      | 検出せず      |           |           |           |           | 原虫類     |       |
| 2          | ジアルジア  | 検出されないこと           |           |      | 検出せず      |      |      | 検出せず      |           |           |           |           |         |       |
| 検査機関 ※1    |  | 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 (16 残留塩素は西川浄水場)

定期水質検査結果(令和5年度)

様式3-2

| 採水区分               |                               | 浄水池           |           | 番号        | 水質検査実施地点名称 |           |        |           |        |  |
|--------------------|-------------------------------|---------------|-----------|-----------|------------|-----------|--------|-----------|--------|--|
|                    |                               |               |           | 1         | 西川浄水場      |           |        |           |        |  |
| 試料採取時の記録事項         | 採水月日                          |               |           | 5月11日     | 7月11日      |           | 9月7日   |           |        |  |
|                    | 採水時間                          |               |           | 8:00      | 10:00      |           | 8:00   |           |        |  |
|                    | 天候(前日)                        |               |           | 晴         | 曇          |           | 曇      |           |        |  |
|                    | 天候(当日)                        |               |           | 晴         | 曇          |           | 晴      |           |        |  |
|                    | 気温(℃)                         |               |           | 13.8      | 27.5       |           | 22.2   |           |        |  |
|                    | 水温(℃)                         |               |           | 8.2       | 15.6       |           | 21.9   |           |        |  |
|                    | 残留塩素(mg/L)                    |               |           | 0.6       | 0.6        |           | 0.8    |           |        |  |
| 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-ジクロロプロベン(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                  | アニコホス                         | 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, 殺藻剤 | 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                 | エトフェンブロックス                    | 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(ベンゾエビン)              | 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                 | オキシシン銅(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                 | カフエンストロール                     | 殺虫剤, 除草剤      | 0.008     | <0.00008  | 0.00       | <0.00008  | 0.00   | <0.00008  | 0.00   |  |
| 28                 | カルダップ                         | 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                 | キャブタン                         | 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, 殺菌剤, 殺藻剤 | 0.02      | <0.002    | 0.00       | <0.002    | 0.00   | <0.002    | 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                 | ジクロロボス(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                 | ダゾメット、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11日  | 7月11日     | 9月7日 |           |      |           |      |
|--------------------|-----------------|---------------------------|--------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|
|                    | 採水時間            |                           | 8:00   | 10:00     | 8:00 |           |      |           |      |
|                    | 天候(前日)          |                           | 晴      | 曇         | 曇    |           |      |           |      |
|                    | 天候(当日)          |                           | 晴      | 曇         | 晴    |           |      |           |      |
|                    | 気温(℃)           |                           | 13.8   | 27.5      | 22.2 |           |      |           |      |
|                    | 水温(℃)           |                           | 8.2    | 15.6      | 21.9 |           |      |           |      |
|                    | 残留塩素(mg/L)      |                           | 0.6    | 0.6       | 0.8  |           |      |           |      |
| 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                 | トリシクラブール        | <small>殺虫剤, 殺菌剤</small>   | 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                 | ナプロバミド          | 除草剤                       | 0.03   | <0.0003   | 0.00 | <0.0003   | 0.00 | <0.0003   | 0.00 |
| 69                 | バラコート           | 除草剤                       | 0.005  | <0.0005   | 0.00 | <0.0005   | 0.00 | <0.0005   | 0.00 |
| 70                 | ビペロホス           | 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                 | ピラグリネート(ピラプレート) | 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                 | ピリプチカルブ         | 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)   | <small>殺虫剤, 殺菌剤</small>   | 0.01   | <0.00003  | 0.00 | <0.00003  | 0.00 | <0.00003  | 0.00 |
| 79                 | フェノピカルブ(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                 | プロモプチド          | 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                 | ベンゾピシクロン        | 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        | <small>除草剤植物成長調整剤</small> | 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(ベスロジン)  | 除草剤                       | 0.01   | <0.0001   | 0.00 | <0.0001   | 0.00 | <0.0001   | 0.00 |
| 104                | ベンフレセート         | 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(マラソフ)     | 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                         | 0.00   | 0.00      | 0.00 | 0.00      | 0.00 | 0.00      |      |
| 検査機関 ※2            |                 |                           | 2      | 2         | 2    | 2         | 2    | 2         |      |