

定期水質検査結果（令和7年度）  
様式 2

|                |                                    |      |           |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |        |       |
|----------------|------------------------------------|------|-----------|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|-----|--------|-------|
| 採水区分           |                                    | 原水   |           | 水質検査実施地点名称 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |        |       |
|                |                                    |      |           | 沼山取水場      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |        |       |
| 試料採取時の<br>記録事項 | 採 水 月 日                            | 4月9日 |           |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 最 高 | 最 低 | 平 均    | 参 考   |
|                | 採 水 時 刻                            | 9:55 |           |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |        |       |
|                | 天 候（前日）                            | 曇    |           |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |        |       |
|                | 天 候（当日）                            | 曇    |           |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |        |       |
|                | 気 温（℃）                             | 8.0  |           |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |        |       |
|                | 水 温（℃）                             | 5.8  |           |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |        |       |
| 水質基準項目         |                                    | 単 位  | 検 査 結 果   |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |        |       |
| 1              | 一般細菌                               | 個/mL | 66        |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |        | 病原微生物 |
| 2              | 大腸菌                                | －    | 検出        |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |        |       |
| 3              | カドミウム及びその化合物                       | mg/L | <0.0003   |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |        | 金属類   |
| 4              | 水銀及びその化合物                          | mg/L | <0.00005  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |        |       |
| 5              | セレン及びその化合物                         | mg/L | <0.001    |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |        |       |
| 6              | 鉛及びその化合物                           | mg/L | 0.002     |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |        |       |
| 7              | ヒ素及びその化合物                          | mg/L | <0.001    |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |        |       |
| 8              | 六価クロム化合物                           | mg/L | <0.002    |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |        |       |
| 9              | 亜硝酸態窒素                             | mg/L | <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    |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     | 消毒副生成物 |       |
| 11             | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | mg/L | 0.2       |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     | 無機物    |       |
| 12             | フッ素及びその化合物                         | mg/L | <0.05     |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |        |       |
| 13             | ホウ素及びその化合物                         | mg/L | <0.1      |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     | 有機物    |       |
| 14             | 四塩化炭素                              | mg/L | <0.0002   |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |        |       |
| 15             | 1,4-ジオキサン                          | mg/L | <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    |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |        |       |
| 17             | ジクロロメタン                            | mg/L | <0.001    |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |        |       |
| 18             | テトラクロロエチレン                         | mg/L | <0.001    |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |        |       |
| 19             | トリクロロエチレン                          | mg/L | <0.001    |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |        |       |
| 20             | ベンゼン                               | mg/L | <0.001    |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |        |       |
| 21             | 塩素酸                                | mg/L | <0.06     |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |        |       |
| 22             | クロロ酢酸                              | mg/L | <0.002    |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |        |       |
| 23             | クロロホルム                             | mg/L | <0.001    |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     | 消毒副生成物 |       |
| 24             | ジクロロ酢酸                             | mg/L | <0.003    |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |        |       |
| 25             | ジブロモクロロメタン                         | mg/L | <0.001    |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |        |       |
| 26             | 臭素酸                                | mg/L | <0.001    |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |        |       |
| 27             | 総トリハロメタン                           | mg/L | <0.001    |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |        |       |
| 28             | トリクロロ酢酸                            | mg/L | <0.003    |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |        |       |
| 29             | ブロモジクロロメタン                         | mg/L | <0.001    |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |        |       |
| 30             | ブロモホルム                             | mg/L | <0.001    |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |        |       |
| 31             | ホルムアルデヒド                           | mg/L | <0.008    |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |        |       |
| 32             | 亜鉛及びその化合物                          | mg/L | <0.01     |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |        |       |
| 33             | アルミニウム及びその化合物                      | mg/L | 0.36      |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     | 金属類    |       |
| 34             | 鉄及びその化合物                           | mg/L | 0.64      |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |        |       |
| 35             | 銅及びその化合物                           | mg/L | <0.01     |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     | 無機物    |       |
| 36             | ナトリウム及びその化合物                       | mg/L | 6.1       |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |        |       |
| 37             | マンガン及びその化合物                        | mg/L | 0.094     |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     | 金属類    |       |
| 38             | 塩化物イオン                             | mg/L | 8.9       |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     | その他    |       |
| 39             | カルシウム、マグネシウム等（硬度）                  | mg/L | 20        |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     | 無機物    |       |
| 40             | 蒸発残留物                              | mg/L | 60        |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |        |       |
| 41             | 陰イオン界面活性剤                          | mg/L | <0.02     |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     | 有機物    |       |
| 42             | ジェオスミン                             | mg/L | <0.000001 |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |        |       |
| 43             | 2-メチルイソボルネオール                      | mg/L | <0.000001 |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |        |       |
| 44             | 非イオン界面活性剤                          | mg/L | <0.002    |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |        |       |
| 45             | フェノール類                             | mg/L | <0.0005   |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |        |       |
| 46             | 有機物（TOC：全有機炭素）                     | mg/L | 0.7       |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |        |       |
| 47             | pH値                                | －    | 7.1       |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     | 基礎的性状  |       |
| 48             | 味                                  | －    | －         |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |        |       |
| 49             | 臭気                                 | －    | 異常なし      |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |        |       |
| 50             | 色度                                 | 度    | 5.8       |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |        |       |
| 51             | 濁度                                 | 度    | 18        |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |        |       |
| 検 査 機 関 ※1     |                                    | 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

|                |                                           |            |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |     |         |  |
|----------------|-------------------------------------------|------------|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|-----|-----|---------|--|
|                |                                           | 水質検査実施地点名称 |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |     |         |  |
| 採水区分           |                                           | 沼山取水場      |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |     |         |  |
| 試料採取時の<br>記録事項 | 採 水 月 日                                   | 4月9日       |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 最 高 | 最 低 | 平 均 | 参 考     |  |
|                | 採 水 時 間                                   | 9:55       |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |     |         |  |
|                | 天 候（前日）                                   | 曇          |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |     |         |  |
|                | 天 候（当日）                                   | 曇          |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |     |         |  |
|                | 気 温（℃）                                    | 8.0        |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |     |         |  |
|                | 水 温（℃）                                    | 5.8        |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |     |         |  |
| 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   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |     | 金属類     |  |
| 2              | ウラン及びその化合物                                | mg/L       | <0.0002   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |     |         |  |
| 3              | ニッケル及びその化合物                               | mg/L       | <0.001    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |     |         |  |
| 5              | 1,2-ジクロロエタン                               | mg/L       | <0.0004   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |     | 有機物     |  |
| 8              | トルエン                                      | mg/L       | <0.001    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |     |         |  |
| 9              | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)                          | mg/L       | <0.006    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |     |         |  |
| 10             | 亜塩素酸                                      | mg/L       |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |     | 消毒副生成物等 |  |
| 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       |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |     |         |  |
| 16             | 残留塩素                                      | mg/L       |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |     |         |  |
| 17             | カルシウム、マグネシウム等（硬度）                         | mg/L       | 20        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |     | 消毒の効果   |  |
| 18             | マンガン及びその化合物                               | mg/L       | 0.094     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |     |         |  |
| 19             | 遊離炭酸                                      | mg/L       | 1.7       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |     |         |  |
| 20             | 1,1,1-トリクロロエタン                            | mg/L       | <0.001    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |     | 有機物     |  |
| 21             | メチルtert-ブチルエーテル                           | mg/L       | <0.002    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |     |         |  |
| 22             | 有機物質(過マンガン酸カリウム消費量)                       | mg/L       |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |     |         |  |
| 23             | 臭気強度(TON)                                 | —          | 1         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |     | 味       |  |
| 24             | 蒸発残留物                                     | mg/L       | 60        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |     | 臭気      |  |
| 25             | 濁度                                        | 度          | 18        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |     | 味       |  |
| 26             | pH値                                       | —          | 7.1       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |     | 基礎的性状   |  |
| 27             | 腐食性(ランゲリア指数)                              | —          | -2.5      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |     |         |  |
| 28             | 従属栄養細菌                                    | 個/mL       | 7100      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |     | 腐食      |  |
| 29             | 1,1-ジクロロエチレン                              | mg/L       | <0.001    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |     | 現存量指標   |  |
| 30             | アルミニウム及びその化合物                             | mg/L       | 0.36      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |     | 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ktan酸(PFOA) | mg/L       | <0.000005 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |     | 金属類     |  |
| 原 虫 類 関 連 項 目  |                                           | 単 位        | 検 査 結 果   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |     |         |  |
| 1              | クリプトスポリジウム                                | —          |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |     | 原虫類     |  |
| 2              | ジアルジア                                     | —          |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |     |         |  |
| 3              | 嫌気性芽胞菌                                    | 個/10mL     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |     | 原虫類指標菌  |  |
| 4              | 大腸菌数（最確数）                                 | MPN/100mL  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |     |         |  |
| そ の 他 項 目      |                                           | 単 位        | 検 査 結 果   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |     |         |  |
| 1              | 全窒素                                       | mg/L       |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |     | その他     |  |
| 2              | 全りん                                       | mg/L       |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |     |         |  |
| 3              | 生物化学的酸素要求量（BOD）                           | mg/L       |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |     |         |  |
| 4              | 化学的酸素要求量（COD）                             | mg/L       |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |     |         |  |
| 5              | 浮遊物質（SS）                                  | mg/L       |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |     |         |  |
| 6              | 溶存酸素（DO）                                  | mg/L       |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |     |         |  |
| 7              | アンモニア態窒素                                  | mg/L       |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |     |         |  |
| 8              | 大腸菌数                                      | CFU/100mL  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |     |         |  |
| 9              | 紫外線(UV)吸光度                                | —          |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |     |         |  |
| 10             | 侵食性遊離炭酸                                   | mg/L       |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |     |         |  |
| 11             | 糞便性大腸菌群数（最確数）                             | MPN/100mL  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |     |         |  |
| 12             | トリハロメタン生成能                                | mg/L       |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |     |         |  |
| 13             | 総アルカリ度                                    | mg/L       |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |     |         |  |
| 検 査 機 関 ※1     |                                           |            | 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