番号 水質検査実施地点名称

採水区分 量水所 上山量水所

| | 採水 | 月日 | 4月18日 | 5月8日 | 6月12日 | 7月16日 | 8月7日 | 9月4日 | 10月2日 | 11月7日 | 12月3日 | 1月7日 | 2月3日 | 3月3日 | 1 | | 1 | |
|----------|-------------------------|------------------|--------------|----------|----------|--------------|-----------|--|----------|-----------|-----------|-----------------|-----------|-----------|-----------------|--------------|-----------------|----------------|
| | | 時刻 | 13:30 | 13:45 | 12:40 | 13:30 | 12:05 | 14:35 | 14:20 | 13:45 | 14:00 | 13:40 | 14:30 | 14:00 | 1 | | | |
| | 天候(| * / * | 晴 | 雨 | 晴 | 曇 | 晴 | 雨 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 最 高 | 最 低 | 平均 | |
| は料採取時の | | 当日) | 晴 | 曇 | 晴 | 曇 | 雨 | 晴 | 晴 | 雨 | 曇 | 雨 | 曇 | 曇 | 1 | | | 参考 |
| 記録事項 | 気 温 | (°C) | 19. 0 | 12. 5 | 31. 0 | 24. 9 | 25. 0 | 27. 5 | 27. 0 | 5. 5 | 9.5 | 2.8 | 2. 0 | 2.6 | 31.0 | 2. 0 | 15.8 | <i>y</i> ., |
| | 水温 | (°C) | 10. 3 | 11. 2 | 17. 0 | 19. 3 | 22. 3 | 23. 6 | 19. 5 | 14. 2 | 9. 5 | 5. 4 | 4. 0 | 3. 5 | 23. 6 | 3. 5 | 13. 3 | |
| | 残留塩素 | (-) | 0.5 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0. 5 | 0. 5 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 0. 5 | 0. 5 | |
| 水質 | 基準項目 | 基準値(mg/L) | | | | | | 検 査 | 結 果 | | • | | | | | | • | |
| 一般細菌 | | 100個/配以下 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 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 | Ů | · | Ŭ | 病原微生物 |
| 3 カドミウム及 | びその化合物 | 0.003 以下 | <0.0003 | КЩС/ | 仮出て) | <0.0003 | КЩС) | (ХДС) | <0.0003 | ТХШС / | (ХДС) | <0.0003 | ТХШС / | КЩС) | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | |
| 水銀及びその | | 0.0005 以下 | <0.00005 | | | <0.00005 | | | <0.00005 | | | <0.00005 | | | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | |
| セレン及びそ | | 0.01 以下 | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | A 13/17 |
| 鉛及びその化 | 公 合物 | 0.01 以下 | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 金属類 |
| 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 | |
| 六価クロム化 | 公合物 | 0.02 以下 | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | <0.002 | <0.002 | |
| 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 | <0.004 | 無機物 |
| 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 | <0.001 | 消毒副生成 |
| 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 | 0.1 | 0.2 | 0.2 | <0.1 | 0.1 | |
| 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 | 無機物 |
| 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 | |
| 四塩化炭素 | | 0.002 以下 | <0.0002 | | | <0.0002 | | | <0.0002 | | | <0.0002 | | | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | |
| 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 | |
| | クロロエチレン及びト 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 | 有機物 |
| 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 | 1 機物 |
| テトラクロロ | 1エチレン | 0.01 以下 | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | |
| トリクロロエ | ニチレン | 0.01 以下 | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | |
| ベンゼン | | 0.01 以下 | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | |
| 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 | <0.06 | |
| 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 | <0.002 | |
| クロロホルム | ۸ | 0.06 以下 | 0.006 | 0.007 | 0.012 | 0.027 | 0.024 | 0.021 | 0.023 | 0.012 | 0.009 | 0.004 | 0.003 | 0.004 | 0.027 | 0.003 | 0.013 | |
| ジクロロ酢酸 | | 0.03 以下 | 0.005 | 0.006 | 0.009 | 0.019 | 0.015 | 0.009 | 0.014 | 0.008 | 0.007 | 0.004 | <0.003 | 0.003 | 0.019 | <0.003 | 0.009 | |
| ジブロモクロ | 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 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | <0.001 | <0.001 | |
| 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 | <0.001 | 消毒副生成 |
| 総トリハロメ | | 0.1 以下 | 0.009 | 0.010 | 0.015 | 0.031 | 0.029 | 0.028 | 0.027 | 0.018 | 0.013 | 0.008 | 0.008 | 0.011 | 0.031 | 0.008 | 0.017 | |
| トリクロロ酢 | | 0.03 以下 | 0.004 | 0.004 | 0.009 | 0. 019 | 0.014 | 0.012 | 0.013 | 0.008 | 0.007 | 0.003 | <0.003 | <0.003 | 0.019 | <0.003 | 0.009 | |
| ブロモジクロ | | 0.03 以下 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.005 | 0.006 | 0.004 | 0.005 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.006 | 0.003 | 0.004 | |
| ブロモホルム | | 0.09 以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | |
| ホルムアルデ | | 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 | <0.008 | |
| 亜鉛及びその | | 1.0 以下 | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | <0.01 | <0.01 | |
| 鉄及びその化 | 及びその化合物 | 0.2 以下 | <0.01 | | | 0. 03 | | | 0.03 | | | <0.01 | | | 0. 03 | <0.01 | 0.02 | 金属類 |
| | | 0.3 以下 | <0.03 | | | <0.03 | | | <0.03 | | | <0.03 | | | <0.03 | <0.03 | <0.03 | |
| 銅及びその化 | と合物 なびその化合物 | 1.0 以下 200 以下 | <0.01 6.5 | | | <0.01 7.6 | | - | <0.01 | | - | <0.01 8.5 | | | <0.01 9.5 | <0.01 6.5 | <0.01 8.0 | 無機物 |
| マンガン及び | | 0.05 以下 | <0.001 | | | <0.001 | | | 9. 5 | | | 8. 5 <0. 001 | | | 9. 5 <0. 001 | 6. 5 | 8. 0 <0. 001 | 悪機物 金属類 |
| 塩化物イオン | | 200 以下 | 8. 3 | 6. 3 | 5. 7 | 9. 1 | 9. 5 | 11 | 11 | 9. 7 | 11 | 11 | 15 | 19 | 19 | 5. 7 | 11 | 金属短 |
| | マグネシウム等(硬度) | 300 以下 | 16 | 0.0 | 0.1 | 14 | J. J | 11 | 20 | J. 1 | 11 | 26 | 10 | 1.7 | 26 | 14 | 19 | · |
| 蒸発残留物 | . 1 • / - · · · · (8/2/ | 500 以下 | 50 | | | 42 | | | 48 | | | 56 | | | 56 | 42 | 49 | 無機物 |
| 陰イオン界面 | i活性剤 | 0.2 以下 | <0.02 | | | <0.02 | | | <0.02 | | | <0.02 | | | <0.02 | <0.02 | <0.02 | |
| 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 | |
| | '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 | 有機物 |
| 非イオン界面 | i活性剤 | 0.02 以下 | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | <0.002 | <0.002 | |
| フェノール類 | Ĭ | 0.005 以下 | <0.0005 | | | <0.0005 | | | <0.0005 | | | <0.0005 | | | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | |
| 有機物(TO | OC:全有機炭素) | 3 以下 | 0.3 | 0.2 | 0.4 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 0.5 | 0.4 | 0.6 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 0.6 | 0.2 | 0.4 | |
| p H値 | | 5.8以上8.6以下 | 7.0 | 7.2 | 7.2 | 7.4 | 7.4 | 7.4 | 7. 2 | 7.2 | 7.2 | 7.1 | 7. 1 | 7.2 | 7.4 | 7. 0 | 7. 2 | |
| 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 | | | | 基礎的性 |
| 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 | | | | 金 城印71生 |
| 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 | <0.5 | |
| 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 | <0.1 | |
| | 基準の適合状況 | | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | | | | |
| | · 查機 関 | N/4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 7 | | | |

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

| | - | | _ | | | | | • | | | |
|-----------|-------------|------------------------------------|------------------------|--------|-----------|--------|--------|-----------|-----------|-----------|----------------------|
| | | 採 水 月 | 日 | 4月18日 | 7月16日 | 10月2日 | 1月7日 | | | | |
| | Ī | 採水時 | 間 | 13:30 | 13:30 | 14:20 | 13:40 | 旦古 | 旦瓜 | 平 均 | |
| - 6-6-1-1 | | 天 候(前 | 日) | 晴 | 曇 | 晴 | 曇 | 最高 | 最 低 | 平均 | |
| | 採取時の 録事項 | 天 候(当 | 日) | 晴 | 曇 | 晴 | 雨 | | | | 参考 |
| ניטם | 外子久 | 気 温 | (℃) | 19. 0 | 24. 9 | 27. 0 | 2.8 | | | | |
| | ľ | 水温 | (℃) | 10. 3 | 19. 3 | 19. 5 | 5. 4 | | | | |
| | Ī | 残留塩素(m | g/L) | 0.5 | 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 | ンチモンス | 及びその化合物 | 0.02 以下 | | <0.0002 | | | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | |
| 2 ウ | ラン及びる | その化合物 | 0.002 以下(暫定) | | <0.0002 | | | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 金属類 |
| 3 = | ッケル及び | ドその化合物 | 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 | コエタン | 0.004 以下 | | <0.0004 | | | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | |
| 8 h | ルエン | | 0.4 以下 | | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 有機物 |
| 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 | |
| 10 亜 | 塩素酸 | | 0.6 以下 | | | | | | | | |
| 12 = | 酸化塩素 | | 0.6 以下 | | | | | | | | W = = 1 4 - A 44 - M |
| 13 ジ | クロロアも | z 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 | 消毒副生成物等 |
| 14 抱: | 水クロラー | ール | 0.02 以下(暫定) | <0.002 | 0.003 | 0.003 | <0.002 | 0.003 | <0.002 | <0.002 | |
| 15 農 | 薬類 | | 1 以下 | | | | | | | | 農薬 |
| 16 残 | 留塩素 | | 1 以下 | 0.48 | 0.58 | 0.55 | 0.56 | 0.58 | 0.48 | 0.54 | 消毒の効果 |
| 17 力. | ルシウム、 | マグネシウム等 (硬度) | 10 以上、100 以下 | 16 | 14 | 20 | 26 | 26 | 14 | 19 | |
| 18 マ | ンガン及び | バその化合物 | 0.01 以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 味 |
| 19 遊 | 離炭酸 | | 20 以下 | 1.8 | 1.6 | 2.5 | 2.6 | 2.6 | 1.6 | 2. 1 | |
| 20 1, | 1, 1-トリク | フロロエタン | 0.3 以下 | | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 有機物 |
| 21 メ | チル-t-ブ | チルエーテル | 0.02 以下 | | <0.002 | | | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 有 (残物) |
| 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(T0 | N) | 3 以下 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 臭気 |
| 24 蒸 | 発残留物 | | 30 以上、200 以下 | 50 | 42 | 48 | 56 | 56 | 42 | 49 | 味 |
| 25 濁 | 度 | | 1 度以下 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 基礎的性状 |
| 26 p | H値 | | 7.5 程度 | 7.0 | 7.4 | 7.2 | 7. 1 | 7.4 | 7.0 | 7.2 | |
| 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 | -2.8 | -2.3 | -2. 3 | -2.3 | -2.3 | -2.8 | -2.4 | 腐食 |
| 28 従 | 属栄養細菌 | į į | 2000個/mL以下 (暫定) | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 現存量指標 |
| 29 1, | 1-ジクロロ | コエチレン | 0.1 以下 | | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 有機物 |
| 30 ア | ルミニウム | ム及びその化合物 | 0.1 以下 | <0.01 | 0.03 | 0.03 | <0.01 | 0.03 | 0.03 | 0.02 | 金属類 |
| | | ロオクタンスルホン酸(PFOS) レオロオクタン酸(PFOA) | 0.00005mg/L以下 (暫定) | | <0.000005 | | | <0.000005 | <0.000005 | <0.000005 | その他 |
| | | 検 査 機 関 | <u>*</u> 1 | 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)

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

| | | _ | | | | | = | | | | | | | | | | | |
|------------------------|------------------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|---------------|-----------|-----------|-----------------|-----------|-----------|----------------|-----------|-----------|-----------------|------------------|---------------|----------------------|
| | 採水 | 月日 | 4月11日 | 5月8日 | 6月3日 | 7月16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 | | | | |
| | 採水 | 時 刻 | 11:15 | 11:10 | 11:00 | 10:45 | 11:00 | 11:25 | 11:26 | 11:10 | 11:45 | 11:40 | 10:45 | 11:10 | 무송 | 早ル | 平均 | |
| =+ 小で あっけ の | 天 候(| (前日) | 晴 | 雨 | 雨 | 曇 | 晴 | 雨 | 晴 | 晴 | 雨 | 曇 | 晴 | 晴 | 最高 | 最 低 | 平均 | |
| 試料採取時の 記録事項 | 天 候(| (当日) | 晴 | 曇 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 雨 | 晴 | 曇 | 曇 | 曇 | | | | 参考 |
| 山外于久 | 気 温 | (\mathcal{C}) | 15.0 | 10.5 | 22.0 | 30.0 | 34. 2 | 27.0 | 28. 3 | 10.2 | 3.0 | 3.0 | -0.5 | 2.5 | 34. 2 | -0.5 | 15.4 | |
| | 水温 | (\mathcal{C}) | 7.1 | 9. 7 | 13. 1 | 17.7 | 20.2 | 21. 2 | 18. 1 | 14.7 | 9.3 | 5.4 | 3.8 | 4.3 | 21.2 | 3.8 | 12. 1 | |
| | 残留塩素 | (mg/L) | 0.5 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 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 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | . |
| 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 | | | | 病原微生物 |
| 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 | |
| 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 | |
| 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 | 人尼拓 |
| 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 | 金属類 |
| 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 | |
| 8 六価クロム化 | 1合物 | 0.02 以下 | <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 | <0.004 | 無機物 |
| | 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 | <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 | 0.3 | 0.1 | 0.1 | 0.2 | 0.3 | <0.1 | 0.1 | |
| 12 フッ素及びそ | | 0.8 以下 | <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 | |
| 14 四塩化炭素 | | 0.002 以下 | <0.0002 | | | <0.0002 | | | <0.0002 | | | <0.0002 | | | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | |
| 15 1, 4-ジオキサ | | 0.05 以下 | <0.005 | ļ | | <0.005 | | <u> </u> | <0.005 | ļ | | <0.005 | ļ | ļ | <0.005 | <0.005 | <0.005 | |
| 161 | クロロエチレン及びト 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 | 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 | 1 1残物 |
| 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 | |
| 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 | |
| 20 ベンゼン | | 0.01 以下 | <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 | <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 | <0.002 | |
| 23 クロロホルム | | 0.06 以下 | 0.005 | 0.007 | 0.011 | 0.025 | 0.024 | 0.019 | 0.021 | 0.011 | 0.008 | 0.004 | 0.002 | 0.003 | 0.025 | 0.002 | 0.012 | |
| 24 ジクロロ酢酸 | | 0.03 以下 | 0.005 | 0.005 | 0.008 | 0.017 | 0.015 | 0.010 | 0.013 | 0.007 | 0.007 | 0.003 | <0.003 | <0.003 | 0.017 | <0.003 | 0.009 | |
| 25 ジブロモクロ | 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 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | <0.001 | <0.001 | >1/ →+ →1 /1 . I> /1 |
| 26 臭素酸 | la s | 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 | <0.001 | 消毒副生成物 |
| 27 総トリハロメ | | 0.1 以下 | 0.008 | 0.010 | 0.014 | 0.029 | 0.029 | 0.026 | 0.025 | 0.016 | 0.012 | 0.008 | 0.007 | 0.008 | 0.029 | 0.007 | 0.016 | |
| 28 トリクロロ酢 | , , , | 0.03 以下 | 0.003 | 0.004 | 0.007 | 0.017 | 0.014 | 0.011 | 0.012 | 0.007 | 0.007 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | 0.017 | <0.003 | 0.009 | |
| 29 ブロモジクロ | | 0.03 以下 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.005 | 0.006 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.006 | 0.003 | 0.004 | |
| 30 ブロモホルム 31 ホルムアルデ | | 0.09 以下 | <0.001 | <0.001 <0.008 | <0.001 <0.008 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 <0.008 | <0.001 | |
| 32 亜鉛及びその | | 0.08 以下 | <0.008 <0.01 | (0.008 | (0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 <0.01 | | <0.008 | |
| 33 アルミニウム | | 1.0 以下 | <0.01 | | | <0.01 0.03 | | | <0. 01 0. 03 | | | <0.01 <0.01 | | | 0.01 | <0.01 <0.01 | <0.01 0.02 | |
| 34 鉄及びその化 | | 0.3 以下 | <0.03 | | | <0.03 | | | <0.03 | | | <0.01 | | | <0.03 | <0.03 | <0.02 | 金属類 |
| 35 銅及びその化 | | 1.0 以下 | <0.03 | | | <0.03 | | | <0.03 | | | <0.03 | | | <0.03 | <0.03 | <0.03 | |
| 36 ナトリウム及 | | 200 以下 | 9. 0 | | | 8. 1 | | | 9. 4 | | | 8. 4 | | | 9. 4 | 8. 1 | 8. 7 | 無機物 |
| 37 マンガン及び | | 0.05 以下 | <0.001 | 1 | | <0.001 | | | <0.001 | 1 | 1 | <0.001 | İ | İ | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 金属類 |
| 38 塩化物イオン | | 200 以下 | 13 | 6. 3 | 5. 5 | 9. 2 | 9. 7 | 11 | 11 | 10 | 12 | 11 | 14 | 20 | 20 | 5. 5 | 11 | その他 |
| | マグネシウム等 (硬度) | 300 以下 | 18 | | | 15 | | | 20 | | | 27 | | | 27 | 15 | 20 | |
| 40 蒸発残留物 | | 500 以下 | 45 | | | 45 | | | 50 | | | 57 | | | 57 | 45 | 49 | 無機物 |
| 41 陰イオン界面 | i活性剤 | 0.2 以下 | <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 | 0.000001 | |
| 43 2-メチルイソ | | 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 | <0.000001 | 有機物 |
| 44 非イオン界面 | | 0.02 以下 | <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 | |
| 46 有機物(TO | C:全有機炭素) | 3 以下 | 0.3 | 0.2 | 0.3 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 0.5 | 0.4 | 0.6 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 0.6 | 0.2 | 0.4 | |
| 47 p H値 | | 5.8以上8.6以下 | 7.1 | 7. 1 | 7. 2 | 7.3 | 7. 4 | 7. 4 | 7. 2 | 7. 2 | 7. 2 | 7. 2 | 7. 2 | 7. 2 | 7. 4 | 7. 1 | 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 | | ļ | | 基礎的性状 |
| 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 | | | | |
| 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 | <0.5 | |
| 51 濁度 | # W = - + · · · | 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 | <0.1 | |
| | | ₩ | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | I | | | |
| | 基準の適合状況 査機関 | | | | 旭口 | 旭日 | 旭日 | 旭日 | 旭日 | 旭日 | 旭日 | 地口 | 地口 | 旭日 | ı | | | |

^{※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

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

| | ₩ 1. □ | | 48448 | 50400 | 10 0 0 0 | 4 8 4 8 | 1 | | I | 1 |
|---------------|------------------------------------|------------------------|--------|-----------|----------|---------|-----------|-----------|-----------|-------------------------|
| | 採水月 | · | 4月11日 | 7月16日 | 10月2日 | 1月6日 | | | | |
| | 採水時 | | 11:15 | 10:45 | 11:26 | 11:40 | 最 高 | 最 低 | 平 均 | |
| 試料採取時の | 天 候(前 | | 晴 | 曇 | 晴 | 曇 | | | | <u> </u> |
| 記録事項 | 天 候(当 | | 晴 | 曇 | 晴 | 曇 | | | | 参考 |
| | | (℃) | 15. 0 | 30. 0 | 28. 3 | 3.0 | | | | |
| | | (℃) | 7. 1 | 17. 7 | 18. 1 | 5. 4 | | | | |
| | 残留塩素(m | | 0.5 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | | | | |
| | [管理目標設定項目 | 目標値(mg/L) | | 検査 | 結 果 | | | | 1 | |
| | 及びその化合物 | 0.02 以下 | | <0.0002 | | | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | |
| 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 | 金属類 |
| 3 ニッケル及び | 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 | |
| 8 トルエン | | 0.4 以下 | | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 有機物 |
| 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 | |
| 10 亜塩素酸 | | 0.6 以下 | | | | | | | | |
| 12 二酸化塩素 | | 0.6 以下 | | | | | | | | 消毒副生成物等 |
| 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 | 们毋 <u></u> 田生 成初守 |
| 14 抱水クロラ | ール | 0.02 以下(暫定) | <0.002 | 0.003 | 0.003 | <0.002 | 0.003 | <0.002 | <0.002 | |
| 15 農薬類 | | 1 以下 | | | | | | | | 農薬 |
| 16 残留塩素 | | 1 以下 | 0.54 | 0.62 | 0.56 | 0.56 | 0.62 | 0.54 | 0.55 | 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 | 15 | 20 | 27 | 27 | 15 | 20 | |
| 18 マンガン及び | びその化合物 | 0.01 以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 味 |
| 19 遊離炭酸 | | 20 以下 | 1.6 | 1.6 | 2. 1 | 3.0 | 3. 0 | 1.6 | 2. 1 | |
| 20 1, 1, 1-トリ | クロロエタン | 0.3 以下 | | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | / + teke tht |
| 21 メチル-t-ブ | チルエーテル | 0.02 以下 | | <0.002 | | | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 有機物 |
| 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(TC | ON) | 3 以下 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 臭気 |
| 24 蒸発残留物 | | 30 以上、200 以下 | 45 | 45 | 50 | 57 | 57 | 45 | 49 | 味 |
| 25 濁度 | | 1 度以下 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 基礎的性状 |
| 26 p H値 | | 7.5 程度 | 7. 1 | 7.3 | 7.2 | 7.2 | 7. 3 | 7. 1 | 7. 2 | |
| 27 腐食性(ラン | ケリア指数) | -1 程度以上とし、極力 0に近づける | -2.6 | -2.4 | -2. 3 | -2.2 | -2.3 | -2.6 | -2.4 | 腐食 |
| 28 従属栄養細菌 | <u></u> | 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 | | 0.1 以下 | | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 有機物 |
| | ム及びその化合物 | 0.1 以下 | <0.01 | 0.03 | 0.03 | <0.01 | 0.03 | <0.01 | <0.01 | 金属類 |
| 21 ペルフルオ | ロオクタンスルホン酸(PFOS) ルオロオクタン酸(PFOA) | 0.00005mg/L以下 (暫定) | | <0.000005 | | | <0.000005 | <0.000005 | <0.000005 | |
| | 検査機関: | <u>*</u> 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | |
| ※1 烃本燃 | | . 乾 財団法人山形里理化 | | | 辺垢実け而 | | | | | |

※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)

採水区分 量水所 番号 水質検査実施地点名称 朝日宮宿量水所

| | 採水 | 月日 | 4月18日 | 5月8日 | 6月12日 | 7月16日 | 8月7日 | 9月4日 | 10月2日 | 11月7日 | 12月3日 | 1月7日 | 2月3日 | 3月3日 | | | | |
|-------------------|--------------------|-----------------|------------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|---------------------|
| | 採水 | 時刻 | 10:20 | 10:20 | 10:20 | 10:30 | 10:25 | 11:45 | 10:40 | 10:25 | 10:50 | 10:15 | 11:10 | 10:35 | 最高 | 最 低 | 平 均 | |
| となる。 | 天 候(| (前日) | 晴 | 雨 | 晴 | 曇 | 晴 | 雨 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 取 向 | 取 匹 | 平均 | |
| 料採取時の - 記録事項 - | 天 候(| (当日) | 晴 | 曇 | 晴 | 曇 | 曇 | 晴 | 晴 | 曇 | 曇 | 曇 | 晴 | 曇 | | | | 参考 |
| 心 | 気 温 | (\mathcal{C}) | 18.0 | 13.5 | 30.0 | 27.7 | 28.0 | 28.0 | 26. 5 | 6.2 | 6.0 | 5.0 | 3. 5 | 1.9 | 30.0 | 1.9 | 16. 2 | |
| | 水温 | (\mathcal{C}) | 13.3 | 16. 2 | 19.3 | 22.8 | 25.6 | 26. 5 | 23.3 | 18.7 | 13.6 | 8.8 | 7. 2 | 6.0 | 26. 5 | 6.0 | 16.8 | |
| | 残留塩素 | (mg/L) | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.4 | 0.4 | |
| 水質基 | 準項目 | 基準値(mg/L) | | | | | | 検 査 | 結 果 | | | | | | | | | |
| 一般細菌 | | 100個/mL以下 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 庄百 佛 |
| 大腸菌 | | 検出されないこと | 検出せず | 検出せず | 検出せず | | | | 病原微生 |
| カドミウム及び | びその化合物 | 0.003 以下 | <0.0003 | | | <0.0003 | | | <0.0003 | | | <0.0003 | | | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | |
| 水銀及びその化 | 上合物 | 0.0005 以下 | <0.00005 | | | <0.00005 | | | <0.00005 | | | <0.00005 | | | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | |
| セレン及びその | | 0.01 以下 | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 金属類 |
| 鉛及びその化台 | | 0.01 以下 | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 业/两天只 |
| ヒ素及びその作 | | 0.01 以下 | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | |
| 六価クロム化台 | 合物 | 0.02 以下 | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | <0.002 | <0.002 | |
| 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 | <0.004 | 無機物 |
| | ナン及び塩化シアン | 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 | <0.001 | 消毒副生质 |
| 硝酸態窒素及び | | 10 以下 | 0.2 | 0.1 | <0.1 | 0.1 | 0. 1 | <0.1 | 0.1 | <0.1 | 0.2 | 0.1 | 0. 1 | 0.2 | 0.2 | <0.1 | 0.1 | Arme Late et e |
| フッ素及びその | | 0.8 以下 | <0.05 | | | <0.05 | | | <0.05 | | | <0.05 | | | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 無機物 |
| ホウ素及びその | り化合物 | 1.0 以下 | <0.1 | | ļ | <0.1 | | | <0.1 | | | <0.1 | | - | <0.1 | <0.1 | <0.1 | |
| 四塩化炭素 | , | 0.002 以下 | <0.0002 | | - | <0.0002 | | | <0.0002 | | | <0.0002 | | - | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | |
| | ロロエチレン及び | 0.05 以下 | <0.005 <0.001 | | | <0.005 <0.001 | | | <0.005 <0.001 | | | <0.005 <0.001 | | | <0.005 <0.001 | <0.005 <0.001 | <0.005 <0.001 | |
| • | ジクロロエチレン | | | | | | | | | | | | | - | | | | 有機物 |
| 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 | |
| テトラクロロコ | | 0.01 以下 | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | |
| トリクロロエラ | <u> </u> | 0.01 以下 | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | |
| ベンゼン 塩素酸 | | 0.01 以下 | <0.001 | /0.0G | /0.0G | <0.001 | /0.0G | /0.0G | <0.001 | /0.0G | /0.0G | <0.001 | /0.0G | /O OC | <0.001 | <0.001 | <0.001 | |
| 塩糸版 クロロ酢酸 | | 0.6 以下 0.02 以下 | <0.06 <0.002 | <0.06 <0.002 | <0.06 <0.002 | <0.06 <0.002 | <0.06 <0.002 | <0.06 <0.002 | <0.06 <0.002 | <0.06 <0.002 | <0.06 <0.002 | <0.06 <0.002 | <0.06 <0.002 | <0.06 <0.002 | <0.06 <0.002 | <0.06 <0.002 | <0.06 <0.002 | |
| クロロホルム | | 0.02 以下 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0. 028 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0. 028 | 0.002 | 0.002 | |
| ジクロロ酢酸 | | 0.00 以下 | 0.005 | 0.007 | 0.013 | 0.027 | 0.024 | 0.028 | 0.027 | 0.014 | 0.012 | 0.003 | <0.003 | <0.003 | 0.028 | <0.003 | 0.014 | |
| ジブロモクロロ | コメタン | 0.03 以下 | <0.003 | <0.000 | <0.009 | <0.001 | <0.000 | 0.001 | <0.001 | 0.004 | <0.000 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.010 | <0.003 | <0.000 | |
| 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 | <0.002 | <0.002 | <0.003 | <0.003 | <0.001 | <0.001 | 消毒副生品 |
| 総トリハロメタ | タン | 0.1 以下 | 0.009 | 0.010 | 0.016 | 0.031 | 0.029 | 0.036 | 0.032 | 0.020 | 0.017 | 0.011 | 0.008 | 0.009 | 0.036 | 0.008 | 0.019 | 11 1 на да ја ја ја |
| トリクロロ酢酢 | | 0.03 以下 | 0.004 | 0.004 | 0.010 | 0. 020 | 0.015 | 0.013 | 0.014 | 0.008 | 0.010 | 0.004 | <0.003 | <0.003 | 0.020 | <0.003 | 0.010 | |
| ブロモジクロロ | コメタン | 0.03 以下 | 0,003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.005 | 0.007 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.007 | 0.003 | 0.004 | |
| ブロモホルム | | 0.09 以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | |
| ホルムアルデヒ | ニド | 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 | <0.008 | |
| 亜鉛及びその化 | L 合物 | 1.0 以下 | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | <0.01 | <0.01 | |
| アルミニウムス | 及びその化合物 | 0.2 以下 | <0.01 | | | 0.03 | | | 0.03 | | | <0.01 | | | 0.03 | <0.01 | 0.02 | △尼籽 |
| 鉄及びその化台 | 今物 | 0.3 以下 | <0.03 | | | <0.03 | | | <0.03 | | | <0.03 | | | <0.03 | <0.03 | <0.03 | 金属類 |
| 銅及びその化台 | 今物 | 1.0 以下 | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | <0.01 | <0.01 | |
| ナトリウム及び | | 200 以下 | 7.0 | | | 7.5 | | | 10 | | | 8.8 | | | 10 | 7.0 | 8.3 | 無機物 |
| マンガン及びる | その化合物 | 0.05 以下 | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 金属類 |
| 塩化物イオン | | 200 以下 | 8. 2 | 6. 4 | 5.8 | 9.3 | 9. 7 | 11 | 12 | 9.8 | 13 | 12 | 13 | 18 | 18 | 5.8 | 11 | その他 |
| | グネシウム等 (硬度) | 300 以下 | 16 | | | 15 | | | 20 | | | 27 | | | 27 | 15 | 20 | 無機物 |
| 蒸発残留物 | | 500 以下 | 46 | | | 43 | | | 50 | | | 58 | | | 58 | 43 | 49 | 1XX17/X |
| 陰イオン界面流 | 舌性剤 | 0.2 以下 | <0.02 | | | <0.02 | | | <0.02 | | | <0.02 | | | <0.02 | <0.02 | <0.02 | |
| ジェオスミン | | 0.00001 以下 | 0.000001 | 0.000001 | | 0.000001 | | <0.000001 | | | | <0.000001 | 0.000001 | 0.000001 | 4 | <0.000001 | 0.000001 | |
| 2-メチルイソオ | | 0.00001 以下 | 1 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | | <0.000001 | <0.000001 | | <0.000001 | <0.000001 | | 1 | <0.000001 | 有機物 |
| 非イオン界面流 | 古性剤 | 0.02 以下 | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | <0.002 | <0.002 | |
| フェノール類 | a | 0.005 以下 | <0.0005 | | | <0.0005 | | | <0.0005 | | | <0.0005 | | | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | |
| | C:全有機炭素) | 3 以下 | 0.3 | 0. 2 | 0.4 | 0.6 | 0.4 | 0.6 | 0.5 | 0.4 | 0.6 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 0.6 | 0.2 | 0.4 | |
| p H値 | | 5.8以上8.6以下 | 7.2 | 7.2 | 7.3 | 7.4 | 7.4 | 7.4 | 7.3 | 7.3 | 7.3 | 7.1 | 7. 2 | 7.2 | 7. 4 | 7. 1 | 7. 3 | |
| 中 中 一 | | 異常でないこと | 異常なし | 異常なし | 異常なし | | | | 基礎的性 |
| 臭気 | | 異常でないこと | 異常なし | 異常なし | 異常なし | | , a = | | |
| 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 | <0.5 | |
| 濁度 # | F 245 → 3± A 15 ·· | 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 | <0.1 | |
| 基 | と 準の適合状況 | т | 適合 | 適合 | 適合 |] | | | |
| 14 | 査 機 関 | ×1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | |

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

| _ | | 165 L. D. | | | ===== | 10 0 0 | | I | | Ī | |
|----|----------------|------------------------------------|------------------------|--------------|-----------|--------|------------|-----------|-----------|-----------|---------|
| | | 採水月 | F | 4月18日 | 7月16日 | 10月2日 | 1月7日 | | | | |
| | | 採水時 | | 10:20 | 10:30 | 10:40 | 10:15 | 最 高 | 最 低 | 平 均 | |
| 計業 | 料採取時の | 天 候(前 | | 晴 | 曇 | 晴 | 曇 | | | | 6 1 |
| | 己録事項 | 天 候(当 | | 晴 | 曇 | 晴 | 曇 | | | | 参考 |
| | | | (℃) | 18. 0 | 27. 7 | 26. 5 | 5.0 | | | | |
| | | 水温 | (℃) | 13. 3 | 22.8 | 23. 3 | 8.8 | | | | |
| | | 残留塩素(m | g/L) | 0.5 | 0.4 | 0.4 | 0.5 | | | | |
| | | f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 | |
| 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 | 金属類 |
| 3 | ニッケル及び | 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1 | ロエタン | 0.004 以下 | | <0.0004 | | | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | |
| 8 | トルエン | | 0.4 以下 | | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 有機物 |
| 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 | |
| 10 | 亜塩素酸 | | 0.6 以下 | | | | | | | | |
| 12 | 二酸化塩素 | | 0.6 以下 | | | | | | | | |
| 13 | ジクロロアー | 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 | 消毒副生成物等 |
| 14 | 抱水クロラ- | ール | 0.02 以下(暫定) | <0.002 | 0.003 | 0.003 | <0.002 | 0.003 | <0.002 | <0.002 | |
| 15 | 農薬類 | | 1 以下 | | | | | | | | 農薬 |
| 16 | 残留塩素 | | 1 以下 | 0.54 | 0.40 | 0.42 | 0.50 | 0.54 | 0.40 | 0.49 | 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 | 16 | 15 | 20 | 27 | 27 | 15 | 20 | |
| 18 | マンガン及び | びその化合物 | 0.01 以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 味 |
| 19 | 遊離炭酸 | | 20 以下 | 1.8 | 1.5 | 2.3 | 2.6 | 2.6 | 1.5 | 2. 1 | |
| 20 | l, 1, 1- Ի Ս ։ | クロロエタン | 0.3 以下 | | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | |
| 21 | メチル-t-ブ | チルエーテル | 0.02 以下 | | <0.002 | | | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 有機物 |
| 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(TO | ON) | 3 以下 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 臭気 |
| 24 | 蒸発残留物 | | 30 以上、200 以下 | 46 | 43 | 50 | 58 | 58 | 43 | 49 | 味 |
| 25 | 蜀度 | | 1 度以下 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 基礎的性状 |
| 26 | p H値 | | 7.5 程度 | 7.2 | 7.4 | 7.3 | 7.1 | 7.4 | 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 | -2.6 | -2. 3 | -2. 1 | -2.3 | -2.1 | -2.6 | -2.3 | 腐食 |
| 28 | 従属栄養細菌 | Ħ | 2000個/mL以下 (暫定) | 0 | 63 | 0 | 0 | 63 | 0 | 16 | 現存量指標 |
| 29 | l, 1-ジクロ1 | ロエチレン | 0.1 以下 | | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 有機物 |
| | | ム及びその化合物 | 0.1 以下 | <0.01 | 0.03 | 0.03 | <0.01 | 0.03 | <0.01 | <0.01 | 金属類 |
| | | ロオクタンスルホン酸(PFOS) レオロオクタン酸(PFOA) | 0.00005mg/L以下 (暫定) | | <0.000005 | | | <0.000005 | <0.000005 | <0.000005 | その他 |
| | | 検 査 機 関 🤅 | <u>*</u> 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | |
| | %1 | 頭 1.亜川海水坦 9.─ | . 奶肚田注人山形旧畑化 | ₩ /\ #F 1- \ | b /10 程 | 図指書は面 | 11157 1.10 | - | | | |

※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)

採水区分 量水所

番号水質検査実施地点名称5朝日大谷量水所

| 京子宮 から 近 | | | | | | | | - | | | | | | | | | | | |
|--|-----------|-------------|------------|--------------|------|-------|-----------------------|-------|------|--------|-------|------|--------|------|------|----------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 大きな | | | | | | | 7月16日 | | 9月4日 | 10月2日 | 11月7日 | | | 2月3日 | 3月3日 | | | | |
| ### 15 1 | _ | | | | | | | | | | | | | | | 最高 | 最 低 | 平均 | |
| 情報 | 試料採取時の | , . IS 4 (| | | | | | . 1,4 | | | | - | | | | | 12.12 | | 6 4 |
| 数型 1.00 | | | | 晴 | | | | | | | 雨 | 1 | 曇 | 晴 | | | | | 参考 |
| 対数性 | | | (-) | 16.0 | 14.0 | 27.0 | 29.0 | 28. 5 | 26.0 | 26. 0 | 4.8 | 6.0 | 6.0 | 2. 0 | 2. 1 | 29. 0 | 2.0 | 15.6 | |
| ### 1 | | | | 9. 5 | 11.5 | 14. 9 | 19. 2 | 21. 2 | 23.0 | 20. 2 | 17. 0 | 12.8 | 8.5 | 6. 2 | 4.6 | 23. 0 | 4.6 | 14. 1 | |
| 砂球 沙球の大学 沙球の大学 小田 小田 小田 小田 小田 小田 小田 小 | | 残留塩素 | (mg/L) | 0.5 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.4 | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 0.4 | 0. 5 | |
| 現在 取はらから 数担子 数LP 数 | 水質基 | 準項目 | 基準値(mg/L) | | | | | | 検 査 | 結 果 | | | | | | | | | |
| ASPEN AND AND AND AND AND AND ASPEN AND AS | 1 一般細菌 | | 100個/mL以下 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 0 | 0 | Ÿ | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 0 | 1 | 疟百 微 生 粉 |
| 株型のアンサビザ | 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 | | | | //1/// // I// I// |
| ### 15 10 11 11 11 12 13 14 15 15 15 15 15 15 15 | | | 0.003 以下 | | | | <0.0003 | | | | | | | | | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | |
| 最近からいた音響 | 4 水銀及びその化 | 4合物 | 0.0005 以下 | | | | <0.00005 | | | | | | | | | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | |
| # 18.0 (マクロ合物 | | | 0.01 以下 | | | | <0.001 | | | | | | | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 全屋粨 |
| 特別では任からい。 | | | 0.01 以下 | | | | <0.001 | | | | | | | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 312/12/750 |
| 研教師報報 10 12 12 13 13 14 14 15 15 15 15 15 15 | | | 0.01 以下 | | | | <0.001 | | | | | | | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | |
| 2アグリ | 8 六価クロム化合 | }物 | 0.02 以下 | | | | <0.002 | | | | | | | | | <0.002 | <0.002 | <0.002 | |
| 静野性素を分保護機能養養 1.2 以下 0.2 1.0 以下 0.1 1.0 | 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 |
| 2 夕寒のぞうから物 | | | 0.01 以下 | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 消毒副生成 |
| 日本語と呼いた物 1.0 以下 | | | | 0.2 | | | 0.1 | | | 0.1 | | | 0.1 | | | 0.2 | | <0.1 | |
| 経路に発達 0.002 以下 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 無機物 |
| 1. | | 化合物 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ターリング ター | 4 四塩化炭素 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ランチャ19・20 コ テンチン 0.00 以下 0.00 | , , , , , | | 0.05 以下 | | | | <0.005 | | | | | | | | | <0.005 | <0.005 | <0.005 | |
| マテロコ マチャン 0.00 以下 | | | 0.04 以下 | | | | <0.001 | | | | | | | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | L. +666 #4 |
| シリクロコエチレン 0.0 日下 | 7 ジクロロメタン | / | 0.02 以下 | | | | <0.001 | | | | | | | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 有機物 |
| 次の 1 | 3 テトラクロロコ | =チレン | 0.01 以下 | | | | <0.001 | | | | | | | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | |
| 接触性 1.0 1. | 9 トリクロロエチ | ニレン | 0.01 以下 | | | | <0.001 | | | | | | | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | |
| プロロ赤松 0.02 以下 0.002 0.003 | 0 ベンゼン | | 0.01 以下 | | | | <0.001 | | | | | | | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | |
| プロロボルム 0.06 以下 0.096 0.026 0.026 0.021 0.004 0.004 0.014 0.028 0.004 0.014 0.014 0.001 | 1 塩素酸 | | 0.6 以下 | <0.06 | | | <0.06 | | | <0.06 | | | <0.06 | | | <0.06 | <0.06 | <0.06 | |
| グラロ u m m m m m m m m m m m m m m m m m m | 2 クロロ酢酸 | | 0.02 以下 | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | <0.002 | <0.002 | |
| ジア日キウロスタン 0.1 以下 (0.001 (0.00 | 3 クロロホルム | | 0.06 以下 | 0.006 | | | 0.026 | | | 0.021 | | | 0.004 | | | 0.026 | 0.004 | 0.014 | |
| 景巻 (0,01 以下 (0,001 | 4 ジクロロ酢酸 | | 0.03 以下 | 0.004 | | | 0.016 | | | 0.014 | | | 0.004 | | | 0.016 | 0.004 | 0.010 | |
| 接りサハコメタン 0.1以下 0.009 0.033 0.018 | 5 ジブロモクロロ | 1メタン | 0.1 以下 | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | 0.001 | | | 0.001 | <0.001 | <0.001 | |
| トリアロロ芹酸 | 6 臭素酸 | | 0.01 以下 | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 消毒副生成 |
| プロモボルム 0,09 以下 (0,001 | 7 総トリハロメタ | ン | 0.1 以下 | 0.009 | | | 0.030 | | | 0.025 | | | 0.008 | | | 0.030 | 0.008 | 0.018 | |
| プロモボルム 0.09 以下 (0.001 | 8 トリクロロ酢酸 | 요 호 | 0.03 以下 | 0.003 | | | 0.017 | | | 0.015 | | | 0.003 | | | 0.017 | 0.003 | 0.010 | |
| 歩ひんアルデヒド 0.08 以下 (0.008 | 9 ブロモジクロロ | 1メタン | 0.03 以下 | 0.003 | | | 0.004 | | | 0.004 | | | 0.003 | | | 0.004 | 0.003 | 0.004 | |
| 亜鉛及びその化合物 | 0 ブロモホルム | | 0.09 以下 | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | |
| アルミニウム及びその化合物 | 1 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 | |
| 鉄及びその化合物 | 2 亜鉛及びその化 | 公合物 | 1.0 以下 | | | | <0.01 | | | | | | | | | <0.01 | <0.01 | <0.01 | |
| 飲みでやの化合物 | 3 アルミニウム及 | びその化合物 | 0.2 以下 | | | | 0.03 | | | | | | | | | 0.03 | 0.03 | <0.01 | 公居 粨 |
| オトリウム及びその化合物 200 以下 8.0 8.0 8.0 8.0 8.0 8.0 8.0 無機物 マンガン及びその化合物 0.05 以下 6.9 6.4 5.9 9.2 9.8 11 11 9.9 11 11 15 20 20 5.9 11 その他 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) 300 以下 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 20 20 5.9 11 その他 藤子発展的 500 以下 42 | 4 鉄及びその化台 | 计 物 | 0.3 以下 | | | | <0.03 | | | | | | | | | <0.03 | <0.03 | <0.03 | 亚馬炽 |
| マンガン及びその化合物 | | | 1.0 以下 | | | | <0.01 | | | | | | | | | <0.01 | <0.01 | <0.01 | |
| 塩化物イオン 200 以下 6.9 6.4 5.9 9.2 9.8 11 11 9.9 11 11 15 20 20 5.9 11 その他 力ルシウム、マグネシウム等 (硬度) 300 以下 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 16 無機物 「陰イオン界面活性剤 0.2 以下 0.0001 以下 0.00001 | | | | | | | 8.0 | | | | | | | | | 8. 0 | 8.0 | 8. 0 | ,,,,,,, |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) 300 以下 15 | | の化合物 | | | | | <0.001 | | | | | | | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 金属類 |
| 蒸発残留物 500 以下 42 | 8 塩化物イオン | | 200 以下 | 6. 9 | 6.4 | 5. 9 | 9. 2 | 9.8 | 11 | 11 | 9.9 | 11 | 11 | 15 | 20 | 20 | 5. 9 | 11 | その他 |
| 蒸発機留物 500 以下 42 42 42 42 42 42 42 4 | | ブネシウム等 (硬度) | | | | | 15 | | | | | | | | | 15 | 15 | 15 | 無機物 |
| ジェオスミン 0.00001 以下 0.000001 < | 0 蒸発残留物 | | 500 以下 | | | | 42 | | | | | | | | | 42 | 42 | 42 | 71/1/X/1/2/ |
| 32-メチルイソボルネオール | | 5性剤 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 非イオン界面活性剤 0.02 以下 0.005 以下 0.0005 | 2 ジェオスミン | | 0.00001 以下 | | | | $0.000\overline{001}$ | | | | | | | | | 0.000001 | $0.000\overline{001}$ | $0.000\overline{001}$ | |
| 5 フェノール類 0.005 以下 | | · · | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 有機物 |
| 5 有機物(TOC:全有機炭素) 3 以下 〈0.3 0.2 0.4 0.6 0.5 0.6 0.5 0.4 0.5 0.4 0.3 0.4 0.6 〈0.3 0.4 7 pH値 5.8以上8.6以下 7.4 7.3 7.5 7.4 7.2 7.3 7.3 7.3 7.2 7.2 7.2 7.2 7.5 7.2 7.3 3 味 異常でないこと 異常なし 基礎的性料 6色度 5度以下 〈0.5 | | 5性剤 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | |
| 7 pH値 5.8以上8.6以下 7.4 7.3 7.5 7.4 7.2 7.3 7.3 7.3 7.2 7.3 7.2 7.2 7.2 7.2 7.2 7.2 7.2 7.3 7.3 7.3 8 7.2 7.2 7.2 7.2 7.2 7.2 7.3 7.3 7.3 8 7.2 7.2 7.2 7.2 7.2 7.2 7.3 7.3 7.3 8 7.2 7.2 7.2 7.2 7.2 7.2 7.3 7.3 7.3 8 7.2 7.2 7.2 7.2 7.2 7.2 7.2 7.3 7.3 8 7.2 7.2 7.2 7.2 7.2 7.2 7.3 7.3 8 7.2 7.3 7.3 8 7.2 7.2 7.2 7.2 7.2 7.2 7.3 7.3 7.3 8 7.2 7.3 8 7.3 8 | | | | | | | <0.0005 | | | | | | | | | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | |
| B 味 異常でないこと 異常なし | | ン:全有機炭素) | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 臭気 異常でないこと 異常なし 異ない 表述的は | 7 p H値 | | | | | | | | | | | | | | | 7. 5 | 7.2 | 7. 3 | |
| D 具気 異常でないこと 異常なし 表記なし 表記なし <td>8 味</td> <td></td> <td></td> <td>11</td> <td></td> <td>基礎的性力</td> | 8 味 | | | 11 | | | | | | | | | | | | | | | 基礎的性力 |
| 1 濁度 2度以下 〈0.1 〈0.1 〈0.1 〈0.1 〈0.1 〈0.1 〈0.1 〈0.1 | 9 臭気 | | | 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 | | | | | | WCH 7 III/ |
| | 0 色度 | | | <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 | <0.5 | |
| 基 準 の 適 合 状 況 | 1 濁度 | | | <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 | 元 元 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | | | | |

検査機関機関※11、22222※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 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

様式2

採水区分 量水所 番号 水質検査実施地点名称 山形松原量水所

| | 採水 | 月日 | 4月18日 | 5月8日 | 6月12日 | 7月16日 | 8月7日 | 9月4日 | 10月2日 | 11月7日 | 12月3日 | 1月7日 | 2月3日 | 3月3日 | I | | | |
|---------------------------|----------------------|-------------------|----------|----------|------------|----------------|-------|--------|--------|-----------|-----------|--------------|-------|--------------|-----------|-----------|-----------|--------------|
| | | 時刻 | 13:10 | 13:20 | 12:15 | 13:08 | 12:40 | 14:15 | 13:35 | 13:25 | 13:00 | 12:40 | 14:00 | 13:20 | | | - 16 | |
| | | 前日) | 睛 | 雨 | 晴 | 曇 | 睛 | 雨 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 最高 | 最 低 | 平均 | |
| 試料採取時の | 天候(| 当日) | 晴 | 曇 | 晴 | 曇 | 雨 | 晴 | 晴 | 曇 | 曇 | 雨 | 曇 | 曇 | | | | 参考 |
| 記録事項 🗕 | 気 温 | (°C) | 18. 5 | 14. 5 | 29. 0 | 29. 2 | 28. 0 | 29. 0 | 30. 0 | 8. 0 | 11.0 | 5. 0 | 3. 5 | 2. 2 | 30. 0 | 2. 2 | 17. 3 | |
| | 水温 | (℃) | 7.7 | 9. 1 | 13. 4 | 17.6 | 20.6 | 21.5 | 17. 4 | 14. 5 | 9. 1 | 5. 2 | 3. 7 | 3. 5 | 21. 5 | 3. 5 | 11.9 | |
| | 残留塩素 | (mg/L) | 0.5 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 0.56 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 0.5 | 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 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 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 | | | | 病原微生物 |
| 3 カドミウム及び | バその化合物 | 0.003 以下 | | J (1 -) | D (1 1 -) | <0.0003 | | 5411-7 | J | 541.1 = 3 | 541 1 = 3 | 241 1 = 7 | | 241 1 = 7 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | |
| 4 水銀及びその作 | 上合物 | 0.0005 以下 | | | | <0.00005 | | | | | | | | | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | |
| 5 セレン及びその |)化合物 | 0.01 以下 | | | | <0.001 | | | | | | | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 公尼 拓 |
| 6 鉛及びその化台 | } 物 | 0.01 以下 | | | | <0.001 | | | | | | | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 金属類 |
| 7 ヒ素及びその化 | と合物 | 0.01 以下 | | | | <0.001 | | | | | | | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | |
| 8 六価クロム化台 | 计物 | 0.02 以下 | | | | <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 | 無機物 |
| 10 シアン化物イス | トン及び塩化シアン | 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 | | 10 以下 | 0.2 | | | 0.1 | | | 0.1 | | | 0.1 | | | 0.2 | 0.1 | 0.1 | |
| 12 フッ素及びその | | 0.8 以下 | | | | <0.05 | | | | | | | | | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 無機物 |
| 13 ホウ素及びその | 0化合物 | 1.0 以下 | | | | <0.1 | | | | | | | | | <0.1 | <0.1 | <0.1 | |
| 14 四塩化炭素 | | 0.002 以下 | | | | <0.0002 | | | | | | | | | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | |
| 15 1, 4-ジオキサン | | 0.05 以下 | | | | <0.005 | | | | | | | | | <0.005 | <0.005 | <0.005 | |
| | ロロエチレン及び ジクロロエチレン | 0.04 以下 | | | | <0.001 | | | | | | | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | ± +44×1+4m |
| 17 ジクロロメタン | / | 0.02 以下 | | | | <0.001 | | | | | | | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 有機物 |
| 18 テトラクロロコ | ニチレン | 0.01 以下 | | | | <0.001 | | | | | | | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | |
| 19 トリクロロエラ | チレン | 0.01 以下 | | | | <0.001 | | | | | | | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | |
| 20 ベンゼン | | 0.01 以下 | | | | <0.001 | | | | | | | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | |
| 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 | 0.006 | | | 0.028 | | | 0.021 | | | 0.004 | | | 0.028 | 0.004 | 0.015 | |
| 24 ジクロロ酢酸 | | 0.03 以下 | 0.005 | | | 0.018 | | | 0.016 | | | 0.003 | | | 0.018 | 0.003 | 0.011 | |
| 25 ジブロモクロロ | ュメタン | 0.1 以下 | <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 | 消毒副生成物 |
| 27 総トリハロメタ | | 0.1 以下 | 0.009 | | | 0.032 | | | 0.025 | | | 0.008 | | | 0.032 | 0.008 | 0.019 | |
| 28 トリクロロ酢酢 | | 0.03 以下 | 0.004 | | | 0.018 | | | 0.017 | | | 0.003 | | - | 0.018 | 0.003 | 0.011 | |
| 29 ブロモジクロロ | コメタン | 0.03 以下 | 0.003 | | | 0.004 | | | 0.004 | | | 0.003 | | - | 0.004 | 0.003 | 0.004 | |
| 30 ブロモホルム | . 10 | 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b 32 亜鉛及びその(f | | 0.08 以下 1.0 以下 | <0.008 | | | <0.008 0.01 | | | <0.008 | | | <0.008 | | | <0.008 | <0.008 | <0.008 | |
| 33 アルミニウム | | 0.2 以下 | | | | 0.01 | | | | | | | | - | 0.01 | 0. 01 | 0.01 | |
| 34 鉄及びその化台 | | 0.3 以下 | | | | <0.03 | | | | | | | | | <0.03 | <0.03 | <0.03 | 金属類 |
| 35 銅及びその化名 | | 1.0 以下 | | | | <0.03 | | | | | + | | | | <0.03 | <0.03 | <0.03 | |
| 36 ナトリウム及び | | 200 以下 | | | | 7.8 | | | | | 1 | | | | 7. 8 | 7.8 | 7.8 | 無機物 |
| 37 マンガン及びる | | 0.05 以下 | | | | <0.001 | | | | | | | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 金属類 |
| 38 塩化物イオン | - 101114 | 200 以下 | 7. 1 | 6. 3 | 5. 8 | 9. 1 | 9. 6 | 11 | 11 | 9. 9 | 11 | 11 | 15 | 20 | 20 | 5. 8 | 11 | その他 |
| 39 カルシウム、マク | ブネシウム等(硬度) | 300 以下 | | 2. 7 | <u> </u> | 15 | | | | | | <u> </u> | 1 | | 15 | 15 | 15 | |
| 40 蒸発残留物 | | 500 以下 | | | | 42 | | | | | | | | | 42 | 42 | 42 | 無機物 |
| 41 陰イオン界面流 | 5性剤 | 0.2 以下 | | | | <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 | |
| 43 2-メチルイソオ | ボルネオール | 0.00001 以下 | | | | <0.000001 | | | | | | | | | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 有機物 |
| 44 非イオン界面活 | 5性剤 | 0.02 以下 | | | | <0.002 | | | | | | | | | <0.002 | <0.002 | <0.002 | |
| 45 フェノール類 | | 0.005 以下 | | | | <0.0005 | | | | | | | | | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | |
| 46 有機物(TOO | 2:全有機炭素) | 3 以下 | <0.3 | 0.2 | 0.4 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 0.5 | 0.4 | 0.6 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 0.6 | <0.3 | 0.4 | |
| 47 p H値 | | 5.8以上8.6以下 | 7.3 | 7. 2 | 7. 2 | 7.3 | 7.3 | 7. 3 | 7. 2 | 7. 2 | 7.2 | 7. 2 | 7. 2 | 7. 2 | 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 | 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 |
| 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 | | | | △E-HCH JIIIN |
| 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 | <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 | <0.1 | |
| 基 | 準の適合状況 | | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | | | | |
| 上 | 査 機 関 | .X.1 | 1, 2 | 2 | 2. | 2 | 2. | 2. | 9 | 2. | 2 | 9 | 2 | 2 | 1 | | | |

検査機関
 機関
 ※1
 1、2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2

採水区分 量水所

番号水質検査実施地点名称7寒河江量水所

| | 11.4.771 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|--------------|------------|----------|----------|-----------|-----------|------------|----------|----------|----------|-----------|--------|----------|------------|-----------|-----------|-----------|--------------------|
| | 採水 | 月日 | 4月11日 | 5月8日 | 6月3日 | 7月16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 | | | | |
| | 採水 | 時 刻 | 14:05 | 13:30 | 14:20 | 13:50 | 15:25 | 14:45 | 14:30 | 13:55 | 13:55 | 14:40 | 14:00 | 10:00 | 트 송 | 旦瓜 | 平均 | |
| | 天 候(| (前日) | 晴 | 雨 | 雨 | 曇 | 晴 | 雨 | 晴 | 晴 | 雨 | 曇 | 晴 | 晴 | 最高 | 最 低 | 平均 | |
| 試料採取時の 記録事項 | 天 候(| (当日) | 晴 | 曇 | 雨 | 曇 | 曇 | 晴 | 晴 | 雨 | 晴 | 曇 | 曇 | 曇 | | | | 参考 |
| 心 跳争块 | 気 温 | (℃) | 18.5 | 14.0 | 17.8 | 27.0 | 30.3 | 29. 5 | 27. 9 | 6. 9 | 9. 0 | 4.8 | 2.7 | 1.0 | 30. 3 | 1.0 | 15.8 | |
| • | 水温 | (°C) | 6. 1 | 9.0 | 11.3 | 17. 2 | 19. 5 | 20.4 | 16.8 | 13. 2 | 7.8 | 3.8 | 2. 1 | 3.4 | 20.4 | 2.1 | 10.9 | |
| | 残留塩素 | (mg/L) | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 0.7 | 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 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 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 | | · | | 病原微生物 |
| 3 カドミウム及 | びその化合物 | 0.003 以下 | 3411 = 7 | 2411-7 | 241.1 - 2 | <0.0003 | J (1 1 -) | 2411-7 | 2411-7 | 2411-7 | J41 1 = 7 | 041.1 | 5411 = 7 | 0411 1 = 7 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | |
| 4 水銀及びその | 化合物 | 0.0005 以下 | | | | <0.00005 | | | | | | | | | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | |
| 5 セレン及びそ | | 0.01 以下 | | | | <0.001 | | | | | | | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | A 13/17 |
| 6 鉛及びその化 | | 0.01 以下 | | | | <0.001 | | | | | | | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 金属類 |
| 7 ヒ素及びその | 化合物 | 0.01 以下 | 1 | | | <0.001 | | | | | | | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | |
| 8 六価クロム化 | 公 合物 | 0.02 以下 | | | | <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 | 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 | | 10 以下 | 0.2 | | | 0.1 | | | 0. 1 | | | 0.1 | | | 0. 2 | 0.1 | 0. 1 | |
| 12 フッ素及びそ | | 0.8 以下 | 1 | | | <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 | 1 | | | <0.1 | | | | | | | | | <0.1 | <0.1 | <0.1 | |
| 14 四塩化炭素 | | 0.002 以下 | 1 | | | <0.0002 | | | | | | | | | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | |
| 15 1, 4-ジオキサ | ン | 0.05 以下 | 1 | <u> </u> | | <0.005 | | 1 | <u> </u> | 1 | | 1 | | | <0.005 | <0.005 | <0.005 | |
| , シス-1, 2-ジク | クロロエチレン及び | | 1 | <u> </u> | | | | <u> </u> | <u> </u> | <u> </u> | | | | | | | | |
| 16 トランス-1, 2 | -ジクロロエチレン | 0.04 以下 | | | | <0.001 | | | | | | | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | |
| 17 ジクロロメタ | ン | 0.02 以下 | | | | <0.001 | | | | | | | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 有機物 |
| 18 テトラクロロ | エチレン | 0.01 以下 | | | | <0.001 | | | | | | | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | |
| 19 トリクロロエ | チレン | 0.01 以下 | | | | <0.001 | | | | | | | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | |
| 20 ベンゼン | | 0.01 以下 | | | | <0.001 | | | | | | | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | |
| 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 | 1 | 0.06 以下 | 0.004 | | | 0.024 | | | 0.018 | | | 0.003 | | | 0.024 | 0.003 | 0.012 | |
| 24 ジクロロ酢酸 | | 0.03 以下 | 0.004 | | | 0.015 | | | 0.014 | | | <0.003 | | | 0.015 | <0.003 | <0.003 | |
| 25 ジブロモクロ | ロメタン | 0.1 以下 | <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 | 消毒副生成物 |
| 27 総トリハロメ | タン | 0.1 以下 | 0.007 | | | 0.028 | | | 0.022 | | | 0.007 | | | 0.028 | 0.007 | 0.016 | |
| 28 トリクロロ酢 | 酸 | 0.03 以下 | <0.003 | | | 0.013 | | | 0.014 | | | <0.003 | | | 0.014 | <0.003 | <0.003 | |
| 29 ブロモジクロ | ロメタン | 0.03 以下 | 0.003 | | | 0.004 | | | 0.004 | | | 0.003 | | | 0.004 | 0.003 | 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 | |
| 32 亜鉛及びその | 化合物 | 1.0 以下 | | | | <0.01 | | | | | | | | | <0.01 | <0.01 | <0.01 | |
| 33 アルミニウム | 及びその化合物 | 0.2 以下 | | | | 0.03 | | | | | | | | | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 金属類 |
| 34 鉄及びその化 | :合物 | 0.3 以下 | | | | <0.03 | | | | | | | | | <0.03 | <0.03 | <0.03 | 並周短 |
| 35 銅及びその化 | :合物 | 1.0 以下 | | | | <0.01 | | | | | | | | | <0.01 | <0.01 | <0.01 | |
| 36 ナトリウム及 | びその化合物 | 200 以下 | | | | 7.9 | | | | | | | | | 7. 9 | 7. 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 | <0.001 | 金属類 |
| 38 塩化物イオン | , | 200 以下 | 9.5 | 6.2 | 5. 7 | 9.2 | 9.7 | 11 | 11 | 10 | 11 | 11 | 14 | 20 | 20 | 5. 7 | 11 | その他 |
| 39 カルシウム、マ | アグネシウム等 (硬度) | 300 以下 | | | | 16 | | | | | | | | | 16 | 16 | 16 | 無機物 |
| 40 蒸発残留物 | | 500 以下 | | | | 46 | | | | | | | | | 46 | 46 | 46 | ## 17 及 170 |
| 41 陰イオン界面 | i活性剤 | 0.2 以下 | | | | <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 | |
| 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 | 有機物 |
| 44 非イオン界面 | i活性剤 | 0.02 以下 | | | | <0.002 | | | | | | | | | <0.002 | <0.002 | <0.002 | |
| 45 フェノール類 | | 0.005 以下 | | | | <0.0005 | | | | | | | | | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | |
| 46 有機物(TO | C:全有機炭素) | 3 以下 | 0.3 | 0.2 | 0.3 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 0.5 | 0.4 | 0.5 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 0.6 | <0.3 | 0.4 | |
| 47 p H値 | | 5.8以上8.6以下 | 7.3 | 7.2 | 7. 2 | 7.4 | 7.4 | 7.3 | 7. 2 | 7. 2 | 7. 2 | 7.2 | 7.2 | 7. 2 | 7.4 | 7.2 | 7.3 | |
| 48 味 | <u> </u> | 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 | | | | 基礎的性状 |
| 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 | | | | 巫 埏印1生小 |
| 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 | <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 | <0.1 | |
| | 基準の適合状法 | | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | | | | |
| | 本 | | 1 0 | ~= 1 | 2 | 2 | 20 | 2 | ~= 1 | 2 | 2 | 20 | 0 | 201 | 1 | | | |

2

2 2 2

2:一般財団法人山形県理化学分析センター

2

2

2

1, 2 2 2 2

検 査 機 関 ※1

^{※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 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

様式2

採水区分 量水所

番号水質検査実施地点名称8天童量水所

| | 採水 | 月日 | 4月11日 | 5月8日 | 6月3日 | 7月16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 | | | | |
|-------------------------|----------------------|-------------------|----------|--|-------|-----------------|-------|--|--------|-------|-------|--------|--|--------------|-----------------|-----------------|-----------------|--|
| | 採水 | 時 刻 | 13:05 | 12:40 | 13:30 | 12:10 | 14:40 | 13:45 | 13:30 | 13:05 | 13:10 | 13:50 | 13:10 | 14:20 | 最高 | 旦瓜 | 平均 | |
| 計を表現する | 天 候(| (前日) | 晴 | 雨 | 雨 | 曇 | 晴 | 雨 | 晴 | 晴 | 雨 | 曇 | 晴 | 晴 | 取向 | │ 最低 │ | 平均 | |
| 試料採取時の - 記録事項 | 天 候(| (当日) | 晴 | 曇 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 曇 | 晴 | 曇 | | | | 参考 |
| 心外子久 | 気 温 | (\mathcal{C}) | 17.0 | 11.0 | 20.0 | 24.5 | 31.1 | 28. 5 | 27. 1 | 9.0 | 8.0 | 4.8 | 4.5 | 1.0 | 31.1 | 1.0 | 15. 5 | |
| | 水温 | (\mathcal{C}) | 6.4 | 8.7 | 12.6 | 17. 1 | 20.6 | 20.8 | 17.6 | 13.7 | 8.5 | 4.6 | 2. 4 | 3. 1 | 20.8 | 2.4 | 11.3 | |
| | 残留塩素 | (mg/L) | 0.5 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 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 | 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 | | | | 构原似生物 |
| 3 カドミウム及び | がその化合物 | 0.003 以下 | | | | <0.0003 | | | | | | | | | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | |
| 4 水銀及びその化 | 公合物 | 0.0005 以下 | | | | <0.00005 | | | | | | | | | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | |
| 5 セレン及びその | 化合物 | 0.01 以下 | | | | <0.001 | | | | | | | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 金属類 |
| 6 鉛及びその化合 | 冷物 | 0.01 以下 | | | | <0.001 | | | | | | | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 业/河东 |
| 7 ヒ素及びその化 | | 0.01 以下 | | | | <0.001 | | | | | | | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | |
| 8 六価クロム化合 | 冷物 | 0.02 以下 | | | | <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 | 無機物 |
| 10 シアン化物イオ | | 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 | | 10 以下 | 0.2 | | | 0.1 | | | 0.1 | | | 0.1 | | | 0.2 | 0.1 | 0.1 | , |
| 12 フッ素及びその | | 0.8 以下 | | | | <0.05 | | | | | | | | ļ | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 無機物 |
| 13 ホウ素及びその | 化合物 | 1.0 以下 | <u> </u> | ļ | | <0.1 | | | | | | | | | <0.1 | <0.1 | <0.1 | |
| 14 四塩化炭素 | | 0.002 以下 | | | | <0.0002 | | | | | | | | ļ | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | |
| 15 1, 4-ジオキサン | | 0.05 以下 | | | | <0.005 | | | | | | | | ļ | <0.005 | <0.005 | <0.005 | |
| | ロロエチレン及び ジクロロエチレン | 0.04 以下 | | | | <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 | 1H 17X 1/2 |
| 18 テトラクロロエ | チレン | 0.01 以下 | | | | <0.001 | | | | | | | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | |
| 19 トリクロロエチ | ・レン | 0.01 以下 | | | | <0.001 | | | | | | | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | |
| 20 ベンゼン | | 0.01 以下 | | | | <0.001 | | | | | | | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | |
| 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 | | | 0.025 | | | 0.021 | | | 0.004 | | | 0.025 | 0.004 | 0.014 | |
| 24 ジクロロ酢酸 | | 0.03 以下 | 0.005 | | | 0.016 | | | 0.014 | | | 0.003 | | | 0.016 | 0.003 | 0.010 | |
| 25 ジブロモクロロ | 1メタン | 0.1 以下 | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | 0.001 | | | 0.001 | <0.001 | <0.001 | >1/4 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - |
| 26 臭素酸 | • × · | 0.01 以下 | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 消毒副生成物 |
| 27 総トリハロメタ | | 0.1 以下 | 0.008 | | | 0.029 | | | 0.025 | | | 0.008 | | ļ | 0.029 | 0.008 | 0.018 | |
| 28 トリクロロ酢酸 | • | 0.03 以下 | 0.003 | | | 0.016 | | | 0.013 | | | <0.003 | | | 0.016 | <0.003 | <0.003 | |
| 29 ブロモジクロロ 30 ブロモホルム | 1メタン | 0.03 以下 | 0.003 | | | 0.004 | | | 0.004 | | | 0.003 | | | 0.004 | 0.003 | 0.004 | |
| 30 プロモホルム 31 ホルムアルデヒ | . 1* | 0.09 以下 | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | <u> </u> | <0.001 | <0.001 | <0.001 | |
| 32 亜鉛及びその化 | | 0.08 以下 1.0 以下 | <0.008 | | | <0.008 <0.01 | | | <0.008 | | | <0.008 | | 1 | <0.008 <0.01 | <0.008 <0.01 | <0.008 <0.01 | |
| 33 アルミニウム及 | | 0.2 以下 | | | | 0.03 | | | | | | | | | 0.03 | 0.03 | 0.03 | |
| 34 鉄及びその化合 | | 0.3 以下 | | | | <0.03 | | | | | | | | | <0.03 | <0.03 | <0.03 | 金属類 |
| 35 銅及びその化合 | | 1.0 以下 | 1 | | | <0.03 | | | | | | | | | <0.03 | <0.03 | <0.03 | |
| 36 ナトリウム及び | | 200 以下 | | | | 7.8 | | | | | | | | 1 | 7. 8 | 7.8 | 7.8 | 無機物 |
| 37 マンガン及びそ | | 0.05 以下 | 1 | | | 0.001 | | | | | 1 | 1 | | 1 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 金属類 |
| 38 塩化物イオン | 10 11 17 | 200 以下 | 10 | 6. 3 | 5. 5 | 9. 3 | 9. 7 | 11 | 11 | 10 | 12 | 11 | 13 | 19 | 19 | 5. 5 | 11 | その他 |
| 39 カルシウム、マク | (マンウム等 (硬度) | 300 以下 | 1 | ,, v | 3.0 | 16 | ~., | | | | | | 10 | 10 | 16 | 16 | 16 | |
| 40 蒸発残留物 | | 500 以下 | | | | 42 | | | | | | | | 1 | 42 | 42 | 42 | 無機物 |
| 41 陰イオン界面活 | · 性剤 | 0.2 以下 | 1 | 1 | | <0.02 | | 1 | | | | | 1 | 1 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | |
| 42 ジェオスミン | | 0.00001 以下 | 1 | | | <0.000001 | | | | | | | | | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | |
| 43 2-メチルイソホ | ボルネオール | 0.00001 以下 | 1 | İ | | <0.000001 | | | | | | | | 1 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 有機物 |
| 44 非イオン界面活 | | 0.02 以下 | | | | <0.002 | | | | | | | | | <0.002 | <0.002 | <0.002 | |
| 45 フェノール類 | | 0.005 以下 | | | | <0.0005 | | | | | | | | | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | |
| 46 有機物 (TOC | : 全有機炭素) | 3 以下 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 0.5 | 0.4 | 0.6 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 0.6 | 0.3 | 0.4 | |
| 47 p H値 | | 5.8以上8.6以下 | 7. 3 | 7. 2 | 7. 2 | 7.3 | 7.4 | 7. 3 | 7. 2 | 7.2 | 7. 2 | 7. 2 | 7. 2 | 7.2 | 7.4 | 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 | 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 |
| 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 | | | | 至1使F川主仏 |
| 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 | <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 | <0.1 | |
| 基 | 準の適合状況 | 兄 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | | | | |
| 姶 | 査 機 関 | . ¥1 | 1, 2 | 2. | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2. | 1 | | | |

検査機関
 関 ※1
 1、2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2

様式2

採水区分 量水所

 番号
 水質検査実施地点名称

 9
 東根量水所

| | | | | | | | | | | | | • | | | | | | Ī: |
|----------------------|----------------------|------------|----------|--|--|--------------|--------------|--------------|--------|-------|--------------|--------------|--|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|
| _ | *11 | 月日 | 4月11日 | 5月8日 | 6月3日 | 7月16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 | | | | |
| _ | | | 12:30 | 12:10 | 13:00 | 11:30 | 14:00 | 12:15 | 12:50 | 12:35 | 12:40 | 12:30 | 11:50 | 13:40 | 最高 | 最 低 | 平均 | |
| は料採取時の - | 天 侯(| | 晴 | 雨 | 雨 | 曇 | 晴 | 雨 | 晴 | 晴 | 雨 | 曇 | 晴 | 晴 | | | ' | 6. 4. |
| 記録事項 — | 天 候(| /A \ | 晴 | 曇 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 雨 | 晴 | 曇 | 晴 | 曇 | | | | 参考 |
| | 気 温 | (℃) | 15.8 | 12.0 | 21. 5 | 27 | 32.5 | 27. 0 | 28.0 | 8. 0 | 7.0 | 3.8 | 1. 0 | 1.0 | 32. 5 | 1.0 | 15. 4 | |
| L | 水温 | (℃) | 6. 5 | 9. 2 | 12.8 | 17.5 | 20.0 | 21. 2 | 17.8 | 14. 1 | 8.6 | 4.6 | 2.8 | 3. 2 | 21. 2 | 2.8 | 11.5 | |
| | 残留塩素 | (mg/L) | 0.5 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | |
| 水質基準 | 準項目 | 基準値(mg/L) | | | | | | 検 査 | 結 果 | | | | | | | | | |
| 一般細菌 | | 100個/mL以下 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 病原微生物 |
| 大腸菌 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 | | | | 717711790 == 1 |
| カドミウム及び | | 0.003 以下 | | | | <0.0003 | | | | | | | | | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | |
| 水銀及びその化 | 4.合物 | 0.0005 以下 | | | | <0.00005 | | | | | | | | | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | |
| セレン及びその |)化合物 | 0.01 以下 | | | | <0.001 | | | | | | | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 金属類 |
| 鉛及びその化合 | ì 物 | 0.01 以下 | | | | <0.001 | | | | | | | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 亚禹炽 |
| ヒ素及びその化 | 公合物 | 0.01 以下 | | | | <0.001 | | | | | | | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | |
| 六価クロム化合 | 冷物 | 0.02 以下 | | | | <0.002 | | | | | | | | | <0.002 | <0.002 | <0.002 | |
| 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 |
| 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 |
| 硝酸態窒素及び | | 10 以下 | 0. 2 | | | 0. 1 | | | 0. 2 | | | 0. 1 | | | 0. 2 | 0. 1 | 0. 2 | |
| フッ素及びその | | 0.8 以下 | | | | <0.05 | | | | | | · · · · | | | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 無機物 |
| ホウ素及びその | | 1.0 以下 | 1 | | | <0.1 | | | | | | | | | <0.1 | <0.1 | <0.03 | 711 12X 1/2 |
| 四塩化炭素 | - IP II IV | 0.002 以下 | | | | <0.0002 | | | | | | 1 | | | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | |
| 1,4-ジオキサン | / | 0.002 以下 | | | | <0.0002 | | | | | | | | | <0.0002 | <0.005 | <0.0002 | |
| | | 0.00 以下 | | | | \U. UUƏ | | | | | | | - | | \0.000 | \U. UUƏ | \U. UUD | |
| トランス-1 9- | ロロエチレン及び ジクロロエチレン | 0.04 以下 | | | | <0.001 | | | | | | | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | |
| 7 ジクロロメタン | | 0 00 1117 | | | | (0.001 | | | | | | | | | (0, 001 | (0.001 | (0.001 | 有機物 |
| | | 0.02 以下 | | | | <0.001 | | | | | | | ļ | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | |
| テトラクロロエ | | 0.01 以下 | | | | <0.001 | | | | | | | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | |
| トリクロロエチ | -レン | 0.01 以下 | | | | <0.001 | | | | | | | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | |
| (ベンゼン | | 0.01 以下 | | | | <0.001 | | | | | | | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | |
| 塩素酸 | | 0.6 以下 | <0.06 | | | <0.06 | | | <0.06 | | | <0.06 | | | <0.06 | <0.06 | <0.06 | |
| 2 クロロ酢酸 | | 0.02 以下 | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | <0.002 | <0.002 | |
| 3 クロロホルム | | 0.06 以下 | 0.005 | | | 0.025 | | | 0.021 | | | 0.004 | | | 0.025 | 0.004 | 0.014 | |
| 4 ジクロロ酢酸 | | 0.03 以下 | 0.004 | | | 0.017 | | | 0.014 | | | <0.003 | | | 0.017 | 0.004 | <0.003 | |
| 5 ジブロモクロロ | 1メタン | 0.1 以下 | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | 0.001 | | | 0.001 | <0.001 | <0.001 | |
| 5 臭素酸 | | 0.01 以下 | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 消毒副生成 |
| 7 総トリハロメタ | 1ン | 0.1 以下 | 0.008 | | | 0.029 | | | 0.025 | | | 0.008 | | | 0.029 | 0.008 | 0.018 | |
| 3 トリクロロ酢酸 | iù Z | 0.03 以下 | 0.003 | | | 0.016 | | | 0.013 | | | <0.003 | | | 0.016 | 0.003 | <0.003 | |
|) ブロモジクロロ | 1メタン | 0.03 以下 | 0.003 | | | 0.004 | | | 0.004 | | | 0.003 | | | 0.004 | 0.003 | 0.004 | |
|) ブロモホルム | | 0.09 以下 | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | |
| 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 | |
| 2 亜鉛及びその化 | | 1.0 以下 | | | | <0.01 | | | | | | | İ | | <0.01 | <0.01 | <0.01 | |
| アルミニウム及 | | 0.2 以下 | | | | 0.03 | | | | | | | | | 0.03 | 0.03 | 0.03 | |
| 鉄及びその化合 | | 0.3 以下 | | | | <0.03 | | | | | | | | | <0.03 | <0.03 | <0.03 | 金属類 |
| 5 銅及びその化合 | | 1.0 以下 | | | | <0.03 | | | | | | | | | <0.03 | <0.03 | <0.03 | |
| 3 ナトリウム及び | | 200 以下 | 1 | | | 8.3 | | | | |] | | | | 8. 3 | 8. 3 | 8. 3 | 無機物 |
| 7 マンガン及びそ | | 0.05 以下 | | | | 0.001 | | | | | | | | | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 金属類 |
| 塩化物イオン | . YZ L D 1/2/ | 200 以下 | 10 | G A | E 7 | | 0.6 | 11 | 11 | 10 | 10 | 1.1 | 1.4 | 10 | | | | 金属短 |
| | 「ネシウム等 (硬度) | | 10 | 6. 4 | 5. 7 | 9. 4 | 9.6 | 11 | 11 | 10 | 12 | 11 | 14 | 19 | 19 | 5. 7 | 11 | ての他 |
| | インソム寺 ((関 | 300 以下 | | | | 16 | | | | | | | | | 16 | 16 | 16 | 無機物 |
| 蒸発残留物 除人士 以思志江 | | 500 以下 | | ļ | | 42 | | | | | | | ļ | | 42 | 42 | 42 | |
| 陰イオン界面活 | 1生剤 | 0.2 以下 | | | ļ | <0.02 | | | | | | | | | <0.02 | <0.02 | <0.02 | |
| ジェオスミン | 8 1 2 1 | 0.00001 以下 | | | | 0.000001 | | | | | | | | | 0.000001 | 0.000001 | 0.000001 | <u> </u> |
| 2-メチルイソボ | | 0.00001 以下 | | | | <0.000001 | | | | | | | | | <0.000001 | <0.000001 | | 有機物 |
| 非イオン界面活 | 1性剤 | 0.02 以下 | | | | <0.002 | | | | | | | | | <0.002 | <0.002 | <0.002 | |
| フェノール類 | | 0.005 以下 | | | | <0.0005 | | | | | | | | | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | |
| 有機物(TOC | : 全有機炭素) | 3 以下 | <0.3 | 0.2 | 0.3 | 0.6 | 0.5 | 0.7 | 0.5 | 0.4 | 0.6 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 0.7 | <0.3 | 0.4 | |
| p H値 | | 5.8以上8.6以下 | 7. 3 | 7. 2 | 7. 2 | 7.4 | 7.4 | 7.3 | 7. 2 | 7. 2 | 7. 2 | 7. 2 | 7. 2 | 7.3 | 7.4 | 7.2 | 7. 3 | |
| 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 | | | | 甘水品从 |
| | | 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 | | | | 基礎的性料 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 臭気 | | 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 | <0.5 | |
| 9 臭気 O 色度 I 濁度 | | | | <0.5 <0.1 | 1 | <0.5 <0.1 | <0.5 <0.1 | <0.5 <0.1 | | | <0.5 <0.1 | <0.5 <0.1 | <0.5 <0.1 | <0.5 <0.1 | <0.5 <0.1 | <0.5 <0.1 | <0.5 <0.1 | |

検査機関
 機関
 ※1
 1、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 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

様式2

採水区分 量水所

番号 水質検査実施地点名称 10 河北量水所

| | | | | • | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|--------------|-----------------|--------|-------|-------|-----------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|-----------|-----------|-----------|--|
| | 採水 | 月日 | 4月11日 | 5月8日 | 6月3日 | 7月16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 | | | | |
| | 採水 | 時 刻 | 10:40 | 10:35 | 10:25 | 10:00 | 10:00 | 10:50 | 10:33 | 10:35 | 10:15 | 10:30 | 10:05 | 10:25 | 息 | 무 100 | ₩ ₩ | |
| ᆕᄮᄱᄧᆓᅩᅩ | | (前日) | 晴 | 雨 | 雨 | 曇 | 晴 | 雨 | 晴 | 晴 | 雨 | 曇 | 晴 | 晴 | 最 高 | 最 低 | 平均 | |
| 試料採取時の | 天候(| | 晴 | 曇 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 雨 | 晴 | 曇 | 晴 | 曇 | | | | 参考 |
| 記録事項 | 気 温 | (\mathcal{C}) | 12. 1 | 14. 0 | 21. 3 | 28 | 30. 2 | 25. 2 | 26. 2 | 8.8 | 3. 0 | 1.0 | -1.0 | 0.0 | 30. 2 | -1.0 | 14. 1 | |
| | 水温 | (°C) | 6.6 | 8. 4 | 12.0 | 17.6 | 20.4 | 21.0 | 17. 6 | 13. 7 | 8. 3 | 4. 4 | 2.8 | 3.8 | 21.0 | 2.8 | 10.8 | |
| | 残留塩素 | (- / | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0. 5 | 0.6 | 0.6 | 0. 5 | 0.6 | 0. 7 | 0.5 | 0.6 | |
| 水質 | 質基準項目 | 基準値(mg/L) | | • | • | | • | 検 査 | 結 果 | • | - | • | • | • | | • | | |
| 1 一般細菌 | | 100個/mL以下 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 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 | | Ů | Ŭ | 病原微生物 |
| | 及びその化合物 | 0.003 以下 | ДЩС | ДЩС | ДЩС | <0.0003 | ДЩС | ДЩС | ДЩС | ДЩС | ДЩС | ДЩС | ДЩС | ДЩС | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | |
| 4 水銀及びそ | | 0.0005 以下 | | | | <0.00005 | | | | | | | | | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | |
| 5 セレン及び | | 0.01 以下 | | | | <0.001 | | | | | | | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | |
| 6 鉛及びその | | 0.01 以下 | | | | <0.001 | | | | | | | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 金属類 |
| 7 ヒ素及びそ | | 0.01 以下 | | | | <0.001 | | | | | | | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | |
| 8 六価クロム | | 0.02 以下 | | | | <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 | 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 |
| | 及び亜硝酸態窒素 | 10 以下 | 0. 2 | | | 0. 1 | | | 0. 1 | | | 0. 1 | | | 0. 2 | 0. 1 | 0. 1 | 114 74 114 223/94 114 |
| 12 フッ素及び | | 0.8 以下 | | | Ì | <0.05 | | Ì | | | | | Ì | 1 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 無機物 |
| 13 ホウ素及び | | 1.0 以下 | | | | <0.1 | | | | | | | | | <0.1 | <0.1 | <0.1 | ************************************** |
| 4 四塩化炭素 | | 0.002 以下 | | | | <0.0002 | | | | | | | | | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | |
| 5 1, 4-ジオキ | | 0.05 以下 | | | | <0.005 | | | | | | | | | <0.005 | <0.005 | <0.005 | |
| 。シス-1, 2-3 | ジクロロエチレン及び | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 1 | , 2-ジクロロエチレン | 0.04 以下 | | | | <0.001 | | | | | | | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 有機物 |
| 7 ジクロロメ | タン | 0.02 以下 | | | | <0.001 | | | | | | | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 行 /成1/0 |
| .8 テトラクロ | ロエチレン | 0.01 以下 | | | | <0.001 | | | | | | | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | |
| 19 トリクロロ | エチレン | 0.01 以下 | | | | <0.001 | | | | | | | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | |
| 20 ベンゼン | | 0.01 以下 | | | | <0.001 | | | | | | | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | |
| 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 | 1 | 0.02 以下 | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | <0.002 | <0.002 | |
| 23 クロロホル | · A | 0.06 以下 | 0.005 | | | 0.028 | | | 0.019 | | | 0.004 | | | 0.028 | 0.004 | 0.014 | |
| 24 ジクロロ酢 | | 0.03 以下 | 0.004 | | | 0.018 | | | 0.013 | | | 0.003 | | | 0.018 | 0.003 | 0.010 | |
| 25 ジブロモク | ロロメタン | 0.1 以下 | <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 | 消毒副生成物 |
| 27 総トリハロ | | 0.1 以下 | 0.008 | | | 0.032 | | | 0.023 | | | 0.008 | | | 0.032 | 0.008 | 0.018 | |
| 28 トリクロロ | | 0.03 以下 | <0.003 | | | 0.017 | | | 0.011 | | | <0.003 | | | 0.017 | 0.011 | <0.003 | |
| 29 ブロモジク | ロロメタン | 0.03 以下 | 0.003 | | | 0.004 | | | 0.004 | | | 0.003 | | | 0.004 | 0.003 | 0.004 | |
| 30 ブロモホル | | 0.09 以下 | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | |
| 31 ホルムアル | | 0.08 以下 | <0.008 | | | <0.008 | | | <0.008 | | | <0.008 | | | <0.008 | <0.008 | <0.008 | |
| 32 亜鉛及びそ | | 1.0 以下 | | | | <0.01 | | | | | | | | | <0.01 | <0.01 | <0.01 | |
| | ム及びその化合物 | 0.2 以下 | | | | 0.03 | | | | | | | | | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 金属類 |
| 34 鉄及びその | | 0.3 以下 | | | | <0.03 | | | | | | | | | <0.03 | <0.03 | <0.03 | 314 /PN /SM |
| 35 銅及びその | | 1.0 以下 | | | | <0.01 | | | | | | | | | <0.01 | <0.01 | <0.01 | |
| | 及びその化合物 | 200 以下 | | | | 7. 9 | | | | | | | | | 7. 9 | 7. 9 | 7. 9 | 無機物 |
| | びその化合物 | 0.05 以下 | | | | <0.001 | | | | | | | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 金属類 |
| 88 塩化物イオ | | 200 以下 | 9. 7 | 6. 2 | 5. 6 | 9. 3 | 9.6 | 11 | 11 | 10 | 11 | 11 | 14 | 20 | 20 | 5.6 | 11 | その他 |
| | マグネシウム等(硬度) | 300 以下 | | | | 16 | | | | | | | | | 16 | 16 | 16 | 無機物 |
| 0 蒸発残留物 | | 500 以下 | | | | 45 | | | | | | | | | 45 | 45 | 45 | 711 DM 154 |
| 41 陰イオン界 | | 0.2 以下 | | | | <0.02 | | | | | | | | | <0.02 | <0.02 | <0.02 | |
| 12 ジェオスミ | | 0.00001 以下 | | | | <0.000001 | | | | | | | | | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | |
| | ソボルネオール | 0.00001 以下 | | | | <0.000001 | | | | | | | | | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 有機物 |
| 4 非イオン界 | | 0.02 以下 | | | | <0.002 | | | | | | | | | <0.002 | <0.002 | <0.002 | |
| 15 フェノール | | 0.005 以下 | | | | <0.0005 | | | | | | | | | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | |
| _ | OC:全有機炭素) | 3 以下 | 0.3 | 0.2 | 0.3 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 0.6 | <0.3 | 0.4 | |
| 17 p H値 | | 5.8以上8.6以下 | 7. 3 | 7. 2 | 7. 2 | 7. 3 | 7.4 | 7. 4 | 7. 2 | 7. 1 | 7. 2 | 7. 2 | 7. 1 | 7. 2 | 7.4 | 7. 1 | 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 | | | | 基礎的性状 |
| 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 | | | | we > 1-1-1/V |
| 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 | <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 | <0.1 | |
| | 基準の適合状況 | 元 元 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | | | | |
| | 全 本 | NI/4 | 1 9 | 9 | 9 | 9 | 2 | 2 | 2 | 2 | 9 | 9 | 2 | 9 | 1 | | | |

^{※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 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

1, 2 2 2 2

検 査 機 関 ※1

2

2

2

2

2

2

^{2:}一般財団法人山形県理化学分析センター

様式2

採水区分 量水所

番号水質検査実施地点名称11山辺量水所

| | 11.4.771 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|--------------|------------|----------|------------|-------|-----------|-------|-----------------|--------|-----------------|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------|----------|-----------|-------------|--|
| | 採水 | 月日 | 4月18日 | 5月8日 | 6月12日 | 7月16日 | 8月7日 | 9月4日 | 10月2日 | 11月7日 | 12月3日 | 1月7日 | 2月3日 | 3月3日 | | | | | |
| | 採水 | 時 刻 | 11:35 | 11:35 雨 | 11:35 | 11:55 | 11:30 | 13:00 雨 晴 | 12:55 | 11:40 晴 雨 | 12:20 | 12:00 曇 曇 | 12:40 晴 晴 | 11:50 晴 曇 | | 最 低 | ₩ ₩ | | |
| 試料採取時の 記録事項 | 天 候(| (前日) | 晴 | | 晴 | 曇 | 晴 | | 晴晴 | | 晴曇 | | | | - 最高 | | 平均 | 1 | |
| | 天 候(| (当日) | 晴 | 曇 | 晴 | 曇 | 雨 | | | | | | | | | | | 参考 | |
| | 気 温 | 気 温 (℃) | | 13.0 | 31. 0 | 27. 7 | 27.0 | 28.0 | 31.0 | 8.0 | 8. 0 | 6.3 | 4.0 | 2.0 | 31.0 | 2.0 | 17. 1 | | |
| | 水温 | (℃) | 7.3 | 9.0 | 14. 1 | 17. 3 | 20.8 | 21. 1 | 16. 9 | 13. 2 | 8. 2 | 4.2 | 2.7 | 2. 5 | 21. 1 | 2.5 | 11.4 | 1 | |
| | 残留塩素 | (mg/L) | 0.5 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | | |
| 水質 | 基準項目 | 基準値(mg/L) | | | | | | 検 査 | 結 果 | Į. | | | | | | | | | |
| 1 一般細菌 | | 100個/mL以下 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 产医侧孔基 | |
| 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 | | | | 病原微生物 | |
| 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 | | |
| 4 水銀及びその | 化合物 | 0.0005 以下 | | | | <0.00005 | | | | | | | | | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | | |
| 5 セレン及びそ | | 0.01 以下 | | | | <0.001 | | | | | | | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | V B/K | |
| 6 鉛及びその化 | 公 合物 | 0.01 以下 | | | | <0.001 | | | | | | | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 金属類 | |
| 7 ヒ素及びその | 化合物 | 0.01 以下 | 1 | | | <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 | | |
| 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 | | 10 以下 | 0.2 | | | 0.1 | | | 0.1 | | | 0.1 | | | 0.2 | 0.1 | 0.1 | | |
| 12 フッ素及びそ | の化合物 | 0.8 以下 | | Ī | | <0.05 | | | Ī | | Ī | | | | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 無機物 | |
| 13 ホウ素及びそ | の化合物 | 1.0 以下 | 1 | | | <0.1 | | | | | | | | | <0.1 | <0.1 | <0.1 | | |
| 14 四塩化炭素 | | 0.002 以下 | 1 | | | <0.0002 | 1 | | | | | | | | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | | |
| 15 1, 4-ジオキサ | ン | 0.05 以下 | 1 | | | <0.005 | | | | | | | | | <0.005 | <0.005 | <0.005 | | |
| , シス-1, 2-ジ | クロロエチレン及び | 0.04.01 | 1 | | | (0.001 | | | | | | | | | (0.001 | (0, 001 | (0, 001 | | |
| 16 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 | + +616 H-fm | |
| 17 ジクロロメタ | ン | 0.02 以下 | | | | <0.001 | | | | | | | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 有機物 | |
| 18 テトラクロロ | エチレン | 0.01 以下 | | | | <0.001 | | | | | | | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | | |
| 19 トリクロロエ | チレン | 0.01 以下 | | | | <0.001 | | | | | | | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | İ | |
| 20 ベンゼン | | 0.01 以下 | | | | <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 | | |
| 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 | 1 | 0.06 以下 | 0.006 | | | 0.025 | | | 0.021 | | | 0.003 | | | 0.025 | 0.003 | 0.014 | | |
| 24 ジクロロ酢酸 | | 0.03 以下 | 0.005 | | | 0.013 | | | 0.014 | | | <0.003 | | | 0.014 | <0.003 | <0.003 | | |
| 25 ジブロモクロ | ロメタン | 0.1 以下 | <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 | 消毒副生成物 | |
| 27 総トリハロメ | タン | 0.1 以下 | 0.009 | | | 0.029 | | | 0.025 | | | 0.007 | | | 0.029 | 0.007 | 0.018 | | |
| 28 トリクロロ酢 | 酸 | 0.03 以下 | 0.003 | | | 0.012 | | | 0.012 | | | <0.003 | | | 0.012 | <0.003 | <0.003 | | |
| 29 ブロモジクロ | ロメタン | 0.03 以下 | 0.003 | | | 0.004 | | | 0.004 | | | 0.003 | | | 0.004 | 0.003 | 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 | | |
| 32 亜鉛及びその | | 1.0 以下 | | | | <0.01 | | | | | | | | | <0.01 | <0.01 | <0.01 | | |
| 33 アルミニウム | | 0.2 以下 | | | | 0.03 | | | | | | | | | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 金属類 | |
| 34 鉄及びその化 | | 0.3 以下 | | | | <0.03 | | | | | | | | | <0.03 | <0.03 | <0.03 | 777 N-1754 | |
| 35 銅及びその化 | | 1.0 以下 | | | | <0.01 | | | | | | | | | <0.01 | <0.01 | <0.01 | | |
| 36 ナトリウム及 | | 200 以下 | | | | 8.0 | | | | | | | | | 8. 0 | 8.0 | 8.0 | 無機物 | |
| 37 マンガン及び | | 0.05 以下 | | | | <0.001 | | | | | | | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 金属類 | |
| 38 塩化物イオン | | 200 以下 | 6. 7 | 6.3 | 5.8 | 9. 3 | 9.6 | 11 | 11 | 10 | 11 | 11 | 13 | 19 | 19 | 5.8 | 10 | その他 | |
| | クグネシウム等 (硬度) | 300 以下 | | | | 16 | | | | | | | | | 16 | 16 | 16 | 無機物 | |
| 40 蒸発残留物 | | 500 以下 | | | | 46 | | | | | | | | | 46 | 46 | 46 | W.D&.DA | |
| 41 陰イオン界面 | | 0.2 以下 | | | | <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 | | |
| 43 2-メチルイソ | | 0.00001 以下 | <u> </u> | | | <0.000001 | | | | | | | | | <0.000001 | | <0.000001 | 有機物 | |
| 44 非イオン界面 | | 0.02 以下 | <u> </u> | | | <0.002 | | | | | | | | | <0.002 | <0.002 | <0.002 | | |
| 45 フェノール類 | | 0.005 以下 | <u> </u> | | | <0.0005 | | | | | | | | | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | | |
| 46 有機物 (TO | C:全有機炭素) | 3 以下 | 0.3 | 0.3 | 0.5 | 0.6 | 0.5 | 0.7 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 0.7 | 0.3 | 0.5 | | |
| 47 p H値 | | 5.8以上8.6以下 | 7.4 | 7. 2 | 7. 2 | 7. 3 | 7. 3 | 7. 3 | 7. 2 | 7. 2 | 7. 3 | 7. 2 | 7. 1 | 7. 2 | 7.4 | 7. 1 | 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 | | | | 基礎的性状 | |
| 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 | | <u> </u> | | | |
| 50 色度 | | 5度 以下 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | 0.6 | 0.6 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | 0.6 | 0.6 | <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 | <0.1 | | |
| ; | 基準の適合状法 | 兄 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | | | | | |
| 44 | 本 烨 朗 | V/1 | 1 0 | 0 | 9 | 0 | 9 | 9 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 1 | | | | |

2

2 2 2

2:一般財団法人山形県理化学分析センター

2

2

2

1, 2 2 2 2

検 査 機 関 ※1

^{※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 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

様式2

採水区分 量水所

番号水質検査実施地点名称12中山量水所

| | 採水 | 月日 | 4月18日 | 5月8日 | 6月12日 | 7月16日 | 8月7日 | 9月4日 | 10月2日 | 11月7日 | 12月3日 | 1月7日 | 2月3日 | 3月3日 | | | | |
|------------------------|-------------------------|------------------------|----------|-------|-------|-----------------|---------|-----------------|------------|-------|-------|--------------|-------|--------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| | | 77 E 時 刻 | 11:10 | 11:10 | 11:10 | 11:15 | 11:10 晴 | 13:25 雨 晴 | 11:45 晴 | 11:15 | 11:55 | 11:30 | 12:05 | 11:25 | | | ₩ 14- | 1 |
| | | 前日) | 晴 | 雨 | 晴 | 曇 | | | | 晴 | 睛 | 曇 | 晴 | 晴 | 最高 | 最 低 | 平均 | |
| 試料採取時の | 天候(| 当日) | 晴 | 曇 | 晴 | 曇 | | | 晴 | 曇 | 曇 | 曇 | 晴 | 曇 | | | | 参考 |
| 記録事項 | 気 温 | | | 14. 5 | 30. 0 | 29. 0 | 27. 0 | 28. 0 | 28. 0 | 7. 1 | 7. 5 | 5. 0 | 2. 0 | 1. 5 | 30.0 | 1.5 | 16. 6 | |
| | 水温 | (℃) | 7. 3 | 8.8 | 14. 3 | 17.5 | 21. 1 | 21. 5 | 17. 1 | 13. 2 | 8. 3 | 4. 2 | 3. 0 | 2. 5 | 21. 5 | 2.5 | 11.6 | |
| | 残留塩素 | (mg/L) | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 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 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 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 | | | | 病原微生物 |
| 3 カドミウム及 | 及びその化合物 | 0.003 以下 | | | | <0.0003 | | | | | | | | | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | |
| 4 水銀及びその | り化合物 | 0.0005 以下 | | | | <0.00005 | | | | | | | | | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | |
| 5 セレン及びそ | その化合物 | 0.01 以下 | | | | <0.001 | | | | | | | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 人尼 拓 |
| 6 鉛及びその化 | 上合物 | 0.01 以下 | | | | <0.001 | | | | | | | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 金属類 |
| 7 ヒ素及びその | り化合物 | 0.01 以下 | | | | <0.001 | | | | | | | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | |
| 8 六価クロム化 | 上合物 | 0.02 以下 | | | | <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 | 無機物 |
| 10 シアン化物イ | 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 |
| | 及び亜硝酸態窒素 | 10 以下 | 0.2 | | | 0.1 | | | 0.1 | | | 0.1 | | | 0.2 | 0.1 | 0.1 | |
| 12 フッ素及びそ | | 0.8 以下 | | | | <0.05 | | | | | | | | | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 無機物 |
| 13 ホウ素及びそ | その化合物 | 1.0 以下 | | | | <0.1 | | | | | | | | | <0.1 | <0.1 | <0.1 | |
| 14 四塩化炭素 | | 0.002 以下 | | | | <0.0002 | | | | | | | | | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | |
| 15 1, 4-ジオキサ | | 0.05 以下 | | | | <0.005 | | | | | | | | | <0.005 | <0.005 | <0.005 | |
| | クロロエチレン及び 2-ジクロロエチレン | 0.04 以下 | | | | <0.001 | | | | | | | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | ±+445 H/m |
| 17 ジクロロメタ | タン | 0.02 以下 | | | | <0.001 | | | | | | | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 有機物 |
| 18 テトラクロロ | コエチレン | 0.01 以下 | | | | <0.001 | | | | | | | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | |
| 19 トリクロロコ | ェチレン | 0.01 以下 | | | | <0.001 | | | | | | | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | |
| 20 ベンゼン | | 0.01 以下 | | | | <0.001 | | | | | | | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | |
| 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 | 4 | 0.06 以下 | 0.006 | | | 0.027 | | | 0.021 | | | 0.004 | | | 0.027 | 0.004 | 0.015 | |
| 24 ジクロロ酢酸 | 俊 | 0.03 以下 | 0.005 | | | 0.013 | | | 0.014 | | | <0.003 | | | 0.014 | <0.003 | <0.003 | |
| 25 ジブロモクロ | コロメタン | 0.1 以下 | <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 | 消毒副生成物 |
| 27 総トリハロメ | | 0.1 以下 | 0.009 | | | 0.031 | | | 0.025 | | | 0.008 | | | 0.031 | 0.008 | 0.018 | |
| 28 トリクロロ暦 | | 0.03 以下 | 0.003 | | | 0.013 | | | 0.012 | | | <0.003 | | | 0.013 | <0.003 | <0.003 | |
| 29 ブロモジクロ | | 0.03 以下 | 0.003 | | | 0.004 | | | 0.004 | | | 0.003 | | | 0.004 | 0.003 | 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 ホルムアルラ | | 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 | | 1.0 以下 | | | | <0.01 | | | | | | 1 | | - | <0.01 | <0.01 | <0.01 | |
| 33 アルミニワム 34 鉄及びその化 | ム及びその化合物 | 0.2 以下 | | | | 0.03 | | | | | | - | | - | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 金属類 |
| 34 妖及いその化 35 銅及びその化 | | 0.3 以下 | | | | <0.03 | | | | | | - | | | <0.03 | <0.03 | <0.03 | |
| 36 ナトリウム及 | | 1.0 以下 | | | | <0.01 | | | | | | 1 | | | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 無機物 |
| 36 フトリリム& 37 マンガン及び | | 200 以下 0.05 以下 | | | | 8. 2 <0. 001 | | | | | 1 | | | - | 8. 2 <0. 001 | 8. 2 <0. 001 | 8. 2 <0. 001 | |
| 38 塩化物イオン | | 200 以下 | 6. 7 | 6. 3 | 5. 8 | 9.3 | 9. 5 | 11 | 10 | 10 | 11 | 11 | 13 | 19 | 19 | 5. 8 | 10 | <u> </u> |
| | マグネシウム等(硬度) | 300 以下 | 0.7 | 0.0 | υ, ο | 16 | J. U | 11 | 10 | 10 | 11 | 11 | 10 | 13 | 16 | 16 | 16 | • |
| 40 蒸発残留物 | ・ノーマノのす(欧皮) | 500 以下 | | | | 43 | | | | | + | | | | 43 | 43 | 43 | 無機物 |
| 41 陰イオン界面 | 新活性剤 | 0.2 以下 | | | | <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 | |
| 43 2-メチルイン | | 0.00001 以下 | | | | <0.000001 | | | | | | | | | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 有機物 |
| 44 非イオン界面 | | 0.02 以下 | | | | <0.002 | | | | | | 1 | | | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 1.4 1024 10.4 |
| 45 フェノール類 | | 0.005 以下 | | | | <0.0005 | | | | | 1 | 1 | | 1 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | |
| | O C : 全有機炭素) | 3 以下 | 0.3 | 0.3 | 0.5 | 0.7 | 0.5 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 0. 7 | 0.3 | 0.5 | |
| 47 p H値 | 17 8250 52117 | 5.8以上8.6以下 | 7.4 | 7. 2 | 7. 2 | 7. 3 | 7. 3 | 7. 3 | 7. 2 | 7. 2 | 7. 3 | 7. 2 | 7. 1 | 7. 3 | 7. 4 | 7. 1 | 7. 3 | |
| 48 味 | | 異常でないこと | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | | | | track AA LL JI |
| 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 | | | | 基礎的性状 |
| 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 | <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 | <0.1 | |
| | 基準の適合状況 | 元 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | | | | |
| 10 | 査 機 関 | № 1 | 1, 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2. | 2. | 9 | 2 | 2 | 1 | | | |

検査機関
 機関
 X1

 ※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 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

 <sup>2
 2
 2
 2
 2
 2

 2:</sup> 一般財団法人山形県理化学分析センター

様式2

採水区分 量水所 番号 水質検査実施地点名称 13 大江量水所

| | 採水月日 | | 4月18日 | 5月8日 | 6月12日 | 7月16日 | 8月7日 | 9月4日 | 10月2日 | 11月7日 | 12月3日 | 1月7日 | 2月3日 | 3月3日 | | | | |
|-----------------------|----------------------------|------------|--------|----------|-------|-----------|-------|-------|--------|-------|-------|----------|----------|--|-----------|-----------|-----------|--|
| | | 時 刻 | 9:25 | 9:30 | 9:25 | 9:25 | 9:35 | 10:05 | 9:40 | 9:30 | 9:55 | 9:20 | 10:05 | 9:35 | 最高 | 最 低 | 平均 | 1 |
| 試料採取時の | | 天 侯(当日) | | 雨 | 晴 | 曇 | 晴 | 雨睛 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴晴 | 晴曇 | AX IPJ | 40 10 | | 参考 |
| 記録事項 | 大 佚(| | | 曇 | 晴 | 曇 | 曇 | | 晴 | 雨 | 曇 | | | | | | | |
| 1024.7 | 気 温 | (℃) | 14.0 | 12. 5 | 24. 5 | 24.7 | 27.0 | 22. 5 | 22. 5 | 4.0 | 6.0 | 4.0 | -0.4 | 1.0 | 27.0 | -0.4 | 13. 5 | 1 |
| | 水温 | (℃) | 7.7 | 9. 5 | 14. 4 | 18.8 | 21. 2 | 21. 7 | 17. 4 | 13. 5 | 8. 3 | 4. 5 | 2. 7 | 2.6 | 21. 7 | 2.6 | 11. 9 | |
| 残留塩 | | (0, , | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 0.6 | 0.7 | 0.6 | 0.58 | 0.6 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 0. 7 | 0.5 | 0.6 | |
| 水红 | 質基準項目 | 基準値(mg/L) | | | | | | 検 査 | 結 果 | | | | | | | | | |
| 一般細菌 | | 100個/mL以下 | 0 | 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 | | | | /17/////////////////////////////////// |
| | 及びその化合物 | 0.003 以下 | | | | <0.0003 | | | | | | | | | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | |
| 4 水銀及びそ | | 0.0005 以下 | | | | <0.00005 | | | | | | | | | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <u>, </u> |
| 5 セレン及び | | 0.01 以下 | | | | <0.001 | | | | | | | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 金属類 |
| 6 鉛及びその | | 0.01 以下 | | | | <0.001 | | | | | | | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | |
| 7 ヒ素及びそ | | 0.01 以下 | | | | <0.001 | | | | | | | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | |
| 3 六価クロム | | 0.02 以下 | | | | <0.002 | | | | | | | | | <0.002 | <0.002 | <0.002 | |
| 亜硝酸態窒 | | 0.04 以下 | <0.004 | | | <0.004 | | | <0.004 | | | <0.004 | | | <0.004 | <0.004 | <0.004 | 無機物 |
| | 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 |
| | 及び亜硝酸態窒素 | 10 以下 | 0. 2 | ļ | | 0.1 | | | 0. 1 | | | 0.1 | <u> </u> | | 0. 2 | 0.1 | 0. 1 | Ann. Loto al. |
| 2 フッ素及び | | 0.8 以下 | | ļ | | <0.05 | | | | | ļ | | | | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 無機物 |
| 3 ホウ素及び | | 1.0 以下 | | 1 | ļ | <0.1 | | ļ | | | | | 1 | 1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | |
| 4 四塩化炭素 5 1,4-ジオキ | | 0.002 以下 | | | | <0.0002 | | | | | | | | | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | |
| , | • | 0.05 以下 | | | | <0.005 | | | | | | | | - | <0.005 | <0.005 | <0.005 | |
| 3 レス-1, 2-3 トランス-1 | ジクロロエチレン及び 1,2-ジクロロエチレン | 0.04 以下 | | | | <0.001 | | | | | | | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | |
| 7 ジクロロメ | | 0.02 以下 | | | | <0.001 | | | | | 1 | | | 1 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 有機物 |
| 3 テトラクロ | | 0.02 以下 | | <u> </u> | | <0.001 | | | | | | | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | |
| トリクロロ | | 0.01 以下 | | | | <0.001 | | | | | | | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | |
|) ベンゼン | <u> </u> | 0.01 以下 | | | | <0.001 | | | | | | | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | |
| 塩素酸 | | 0.6 以下 | <0.06 | | | <0.001 | | | <0.06 | | | <0.06 | | | <0.001 | <0.001 | <0.06 | |
| 2 クロロ酢酸 | 2 | 0.02 以下 | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | <0.002 | <0.002 | |
| 3 クロロホル | | 0.06 以下 | 0.006 | | | 0.026 | | | 0.018 | | | 0.003 | | | 0.026 | 0.003 | 0.013 | |
| 4 ジクロロ酢 | | 0.03 以下 | 0.004 | | | 0.020 | | | 0.013 | | | 0.003 | | | 0.013 | 0.003 | <0.003 | |
| 5 ジブロモク | | 0.1 以下 | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | 0.001 | | | 0.001 | <0.001 | <0.001 | |
| 6 臭素酸 | , , , • | 0.01 以下 | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 消毒副生成 |
| 7 総トリハロ | メタン | 0.1 以下 | 0.009 | | | 0.030 | | | 0.022 | | | 0.007 | | | 0.030 | 0.007 | 0.017 | 117 14 11 11 11 11 |
| 8 トリクロロ | | 0.03 以下 | <0.003 | | | 0.011 | | | 0.011 | | | <0.003 | | | 0.011 | <0.003 | <0.003 | |
| 9 ブロモジク | A1100 | 0.03 以下 | 0.003 | | | 0.004 | | | 0.004 | | | 0.003 | | | 0.004 | 0.003 | 0.004 | |
| 0 ブロモホル | ·A | 0.09 以下 | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | |
| 1 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 | |
| 2 亜鉛及びそ | | 1.0 以下 | | | | <0.01 | | | | | | | | | <0.01 | <0.01 | <0.01 | |
| | 'ム及びその化合物 | 0.2 以下 | | | | 0.02 | | | | | | | | | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 人自在 |
| 4 鉄及びその | | 0.3 以下 | | | | <0.03 | | | | | | | | | <0.03 | <0.03 | <0.03 | 金属類 |
| 5 銅及びその | 化合物 | 1.0 以下 | | | | <0.01 | | | | | | | | | <0.01 | <0.01 | <0.01 | |
| 5 ナトリウム | 及びその化合物 | 200 以下 | | | | 8.0 | | | | | | | | | 8. 0 | 8.0 | 8.0 | 無機物 |
| | びその化合物 | 0.05 以下 | | | | <0.001 | | | | | | | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 金属類 |
| 8 塩化物イオ | | 200 以下 | 7.0 | 6.3 | 5.8 | 9. 2 | 9.5 | 11 | 11 | 10 | 11 | 12 | 14 | 20 | 20 | 5.8 | 11 | その他 |
| 9 カルシウム、 | マグネシウム等 (硬度) | 300 以下 | | | | 16 | | | | | | | | | 16 | 16 | 16 | 無機物 |
| 0 蒸発残留物 | | 500 以下 | | | | 43 | | | | | | | | | 43 | 43 | 43 | 無機物 |
| 1 陰イオン界 | 面活性剤 | 0.2 以下 | | | | <0.02 | | | | | | | | | <0.02 | <0.02 | <0.02 | |
| 2 ジェオスミ | | 0.00001 以下 | | | | 0.000001 | | | | | | | | | 0.000001 | 0.000001 | 0.000001 | |
| | ソボルネオール | 0.00001 以下 | | | | <0.000001 | | | | | | | | | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 有機物 |
| 4 非イオン界 | | 0.02 以下 | | | | <0.002 | | | | | | | | | <0.002 | <0.002 | <0.002 | |
| フェノール | | 0.005 以下 | | | | <0.0005 | | | | | | | | | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | |
| | OC:全有機炭素) | 3 以下 | <0.3 | 0.2 | 0.4 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 0.5 | 0.4 | 0.5 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 0.6 | <0.3 | 0.4 | |
| 7 p H値 | | 5.8以上8.6以下 | 7. 3 | 7. 1 | 7. 2 | 7. 3 | 7.4 | 7. 3 | 7. 2 | 7. 2 | 7. 3 | 7. 2 | 7. 1 | 7. 2 | 7. 4 | 7. 1 | 7. 2 | |
| 8 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 | | | | 基礎的性料 |
| 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 | | | | 子が出り下。 |
| 0 色度 | | 5度 以下 | <0.5 | <0.5 | 0.6 | <0.5 | 0.9 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | 0.9 | 0.6 | <0.5 | |
| 濁度 | | 2度 以下 | <0.1 | <0.1 | 0. 2 | <0.1 | 0.1 | <0.1 | 0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 0.2 | 0.1 | <0.1 | |
| | 基準の適合状況 | 兄 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | | | | |
| | 食 査 機 関 | ⊻ 1 | 1, 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2. | 2 | 2 | 1 | | | |

検査機関
 機関
 X1

 ※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 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

様式2

採水区分 量水所

番号水質検査実施地点名称14西川量水所

| • | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|------------|--------|-------|-------|-----------|----------|-----------------|----------------|-----------------|------------|------------|----------------|------|-----------|-----------|---|---------------|
| | 採水 | 月日 | 4月11日 | 5月8日 | 6月3日 | 7月16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 | | | | |
| | 採水 | 時 刻 | 10:00 | 10:00 | 9:50 | 9:20 | 9:25 | 10:15 雨 晴 | 9:55 晴 晴 | 10:05 晴 雨 | 9:45 | 9:50 | 9:30 晴 曇 | 9:30 | ₽ ☆ | 무 /ㄸ | ਜ਼- | |
| · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | 天 候(| (前日) | 晴 | 雨 | 雨 | 曇 | 晴 | | | | 雨晴 | 曇 | | 晴 | 最 高 | 最 低 | 平 均 | |
| 試料採取時の 記録事項 | 天候(| | 晴 | 曇 | 晴 | 曇 | 晴 | | | | | 晴 | | 曇 | | <u>L</u> | <u> </u> | 参考 |
| 正姚尹垻 | 気 温 | | | 13.0 | 18.0 | 25.0 | 29.0 | 25. 0 | 27.0 | 6.3 | 4. 5 | 0.5 | -1.0 | -1.0 | 29. 0 | -1.0 | 13.4 | |
| | 水温 | | | 9.7 | 13. 1 | 18.4 | 20.8 | 21.8 | 18.6 | 14. 7 | 9.5 | 5. 3 | 3. 7 | 4. 1 | 21.8 | 3. 7 | 12.3 | |
| | 残留塩素 | (mg/L) | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 0.6 | 0. 5 | 0.5 | 0.7 | 0.5 | 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 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 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 | | Ů | Ů | 病原微生物 |
| | 及びその化合物 | 0.003 以下 | 八四〇) | ДЩС | ДЩС | <0.0003 | ДЩС | ДЩС | ДЩС | ДЩС | ДЩС | ДЩС | ДЩС | ДЩС | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | - |
| 4 水銀及びその | | 0.0005 以下 | | | | <0.00005 | | | | | | | | | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | |
| 5 セレン及びそ | | 0.01 以下 | | | | <0.001 | | | | | | | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | A Hard |
| 6 鉛及びその化 | | 0.01 以下 | | | | <0.001 | | | | | | | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 金属類 |
| 7 ヒ素及びその | | 0.01 以下 | | | | <0.001 | | | | | | | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | |
| 8 六価クロム化 | 上合物 | 0.02 以下 | | | | <0.002 | | | | | | | | | <0.002 | <0.002 | <0.002 | |
| 9 亜硝酸態窒素 | HAC. | 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 | 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 |
| | 及び亜硝酸態窒素 | 10 以下 | 0. 2 | | | 0. 1 | | | 0. 1 | | 1 | 0. 1 | | | 0. 2 | 0. 1 | 0. 1 | |
| 12 フッ素及びそ | | 0.8 以下 | | | | <0.05 | | | <u> </u> | | 1 | | | | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 無機物 |
| 13 ホウ素及びそ | | 1.0 以下 | | | | <0.1 | | | | | 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 | |
| 5 1, 4-ジオキサ | トン | 0.05 以下 | | | | <0.005 | | | | | 1 | 1 | | | <0.005 | <0.005 | <0.005 | |
| | クロロエチレン及び 2-ジクロロエチレン | 0.04 以下 | | | | <0.001 | | | | | | | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | |
| 7 ジクロロメタ | | 0.02 以下 | | |] | <0.001 | |] | | <u> </u> | 1 | | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 有機物 |
| 8 テトラクロロ | | 0.02 以下 | | | | <0.001 | | | | | | | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | |
| 9 トリクロロエ | | 0.01 以下 | | | | <0.001 | | | | | | | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | |
| 20 ベンゼン | -) • • | 0.01 以下 | | | | <0.001 | | | | | | | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | |
| 21 塩素酸 | | 0.6 以下 | <0.06 | | | <0.06 | | | <0.06 | | | <0.06 | | | <0.06 | <0.001 | <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 | 7 | 0.02 以下 | 0.002 | | | 0.022 | | | 0.018 | | | 0.003 | | | 0.022 | 0.003 | 0.002 | |
| 24 ジクロロ酢酸 | | 0.03 以下 | 0.004 | | | 0.011 | | | 0.010 | | | <0.003 | | | 0.012 | <0.003 | <0.003 | |
| 25 ジブロモクロ | | 0.03 以下 | <0.004 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | 0.001 | | | 0.012 | <0.003 | <0.003 | |
| 26 臭素酸 | | 0.01 以下 | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 消毒副生成物 |
| 27 総トリハロメ | く タン | 0.1 以下 | 0.006 | | | 0.025 | | | 0.022 | | | 0.007 | | | 0. 025 | 0.006 | 0.015 | 117 年出1 上水水 |
| 28 トリクロロ酢 | | 0.03 以下 | <0.003 | | | 0.010 | | | 0.010 | | | <0.003 | | | 0.010 | <0.003 | <0.003 | |
| 29 ブロモジクロ | | 0.03 以下 | 0.002 | | | 0.003 | | | 0.004 | | | 0.003 | | | 0.004 | 0.002 | 0.003 | |
| 30 ブロモホルム | | 0.09 以下 | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.003 | | | <0.001 | <0.002 | <0.001 | |
| 31 ホルムアルテ | | 0.08 以下 | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | |
| 32 亜鉛及びその | | 1.0 以下 | 10.000 | | | <0.00 | | | 10.000 | | | \0.000 | | | <0.01 | <0.00 | <0.01 | |
| | ム及びその化合物 | 0.2 以下 | | | | 0.03 | | | | | | | | | 0.03 | 0.03 | <0.01 | |
| 34 鉄及びその化 | | 0.3 以下 | | | | <0.03 | | | | | | | | | <0.03 | <0.03 | <0.03 | 金属類 |
| 35 銅及びその化 | | 1.0 以下 | | | | <0.01 | | | | | | | | | <0.01 | <0.01 | <0.01 | |
| 36 ナトリウム及 | | 200 以下 | | | | 8. 1 | | | | | | | | | 8. 1 | 8. 1 | 8. 1 | 無機物 |
| 37 マンガン及び | | 0.05 以下 | | | | <0.001 | | | | | † | | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 金属類 |
| 8 塩化物イオン | | 200 以下 | 9. 6 | 6. 3 | 5. 7 | 9. 2 | 9. 7 | 11 | 11 | 10 | 11 | 11 | 14 | 20 | 20 | 5. 7 | 11 | その他 |
| | マグネシウム等(硬度) | 300 以下 | | -7.0 | | 16 | <u> </u> | | | | <u> </u> | | | | 16 | 16 | 16 | |
| 0 蒸発残留物 | | 500 以下 | | | | 44 | | | | | 1 | | | | 44 | 44 | 44 | 無機物 |
| 11 陰イオン界面 | 面活性剤 | 0.2 以下 | | | | <0.02 | | | | | t | | | | <0.02 | <0.02 | <0.02 | |
| 2 ジェオスミン | | 0.00001 以下 | | | | 0.000001 | | | | | 1 | | | | 0.000001 | 0.000001 | 0.000001 | |
| 13 2-メチルイソ | | 0.00001 以下 | | | | <0.000001 | | | | | 1 | | | | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 有機物 |
| 4 非イオン界面 | · · | 0.02 以下 | | | | <0.002 | | | | | 1 | 1 | | | <0.002 | <0.002 | <0.002 | |
| 5 フェノール類 | | 0.005 以下 | | | | <0.0005 | | | | | 1 | 1 | | | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | |
| | O C : 全有機炭素) | 3 以下 | <0.3 | 0. 2 | 0.3 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 0.5 | 0. 5 | 0.6 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 0.6 | <0.3 | 0. 4 | |
| 7 p H値 | | 5.8以上8.6以下 | 7. 3 | 7. 2 | 7. 1 | 7. 3 | 7. 4 | 7. 3 | 7. 2 | 7. 2 | 7. 2 | 7. 2 | 7. 2 | 7. 2 | 7. 4 | 7. 1 | 7. 2 | |
| 18 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 | | <u> </u> | | # 7# 45 DL.15 |
| 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 | | <u> </u> | | 基礎的性状 |
| 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 | <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 | <0.1 | |
| • | 基準の適合状況 | | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | | | | |
| | 本 | | 1 0 | ロ | - 四口 | 2000 | - 旭口 | | - 旭口 | 2000 | <u>ш</u> п | <u>ш</u> п | | 心口 | | | | |

^{※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 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

1, 2 2 2 2

検 査 機 関 ※1

2

2

2

2

2

2