

令和3年度 水質検査結果(浄水)

| 水源の名称<br>水道施設名<br>採水地点<br>採水年月日 | 水道法による<br>判定基準 | 平泉水源1(伏流水)・2(地下水) |           |          |           |          |           |            |            |            |          |          |          |
|---------------------------------|----------------|-------------------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|------------|------------|------------|----------|----------|----------|
|                                 |                | 平泉浄水場(平泉上水道)      |           |          |           |          |           |            |            |            |          |          |          |
|                                 |                | 平泉町平泉字伽羅楽地内       |           |          |           |          |           |            |            |            |          |          |          |
|                                 |                | 令和4年4月5日          | 令和3年5月18日 | 令和3年6月8日 | 令和3年7月13日 | 令和3年8月2日 | 令和3年9月14日 | 令和3年10月12日 | 令和3年11月24日 | 令和3年12月14日 | 令和4年1月4日 | 令和4年2月8日 | 令和4年3月8日 |
| 気温                              |                | 9                 | 21        | 20       | 22        | 27       | 19        | 15         | 3          | 3          | -1       | -2       | 6        |
| 水温                              |                | 11                | 15        | 17       | 18        | 21       | 19        | 18         | 13         | 11         | 8        | 7        | 10       |
| 一般細菌                            | 100個以下/ml      | 0                 | 0         | 0        | 0         | 0        | 0         | 0          | 0          | 0          | 0        | 0        | 0        |
| 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     |
| カドミウム及びその化合物                    | 0.003mg/l以下    | -                 | -         | -        | <0.0003   | -        | -         | -          | -          | -          | -        | -        | -        |
| 水銀及びその化合物                       | 0.0005mg/l以下   | -                 | -         | -        | <0.00005  | -        | -         | -          | -          | -          | -        | -        | -        |
| セレン及びその化合物                      | 0.01mg/l以下     | -                 | -         | -        | <0.001    | -        | -         | -          | -          | -          | -        | -        | -        |
| 鉛及びその化合物                        | 0.01mg/l以下     | -                 | -         | -        | <0.001    | -        | -         | -          | -          | -          | -        | -        | -        |
| ヒ素及びその化合物                       | 0.01mg/l以下     | -                 | -         | -        | <0.001    | -        | -         | -          | -          | -          | -        | -        | -        |
| 六価クロム化合物                        | 0.02mg/l以下     | -                 | -         | -        | <0.002    | -        | -         | -          | -          | -          | -        | -        | -        |
| 亜硝酸態窒素                          | 0.04mg/l以下     | <0.004            | -         | -        | <0.004    | -        | -         | <0.004     | -          | -          | <0.004   | -        | -        |
| シアン化物イオン及び塩化シアン                 | 0.01mg/l以下     | <0.001            | -         | -        | <0.001    | -        | -         | <0.001     | -          | -          | <0.001   | -        | -        |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                   | 10mg/l以下       | 0.74              | -         | -        | 0.78      | -        | -         | 0.71       | -          | -          | 0.65     | -        | -        |
| フッ素及びその化合物                      | 0.8mg/l以下      | -                 | -         | -        | <0.08     | -        | -         | -          | -          | -          | -        | -        | -        |
| ホウ素及びその化合物                      | 1mg/l以下        | -                 | -         | -        | <0.1      | -        | -         | -          | -          | -          | -        | -        | -        |
| 四塩化炭素                           | 0.002mg/l以下    | -                 | -         | -        | <0.0002   | -        | -         | -          | -          | -          | -        | -        | -        |
| 1,4ジオキサン                        | 0.05mg/l以下     | -                 | -         | -        | <0.005    | -        | -         | -          | -          | -          | -        | -        | -        |
| シス1,2ジクロロエチレン及びトランス1,2ジクロロエチレン  | 0.04mg/l以下     | -                 | -         | -        | <0.004    | -        | -         | -          | -          | -          | -        | -        | -        |
| ジクロロメタン                         | 0.02mg/l以下     | -                 | -         | -        | <0.002    | -        | -         | -          | -          | -          | -        | -        | -        |
| テトラクロロエチレン                      | 0.01mg/l以下     | -                 | -         | -        | <0.001    | -        | -         | -          | -          | -          | -        | -        | -        |
| トリクロロエチレン                       | 0.01mg/l以下     | -                 | -         | -        | <0.001    | -        | -         | -          | -          | -          | -        | -        | -        |
| ベンゼン                            | 0.01mg/l以下     | -                 | -         | -        | <0.001    | -        | -         | -          | -          | -          | -        | -        | -        |
| 塩素酸                             | 0.6mg/l以下      | <0.06             | -         | -        | <0.06     | -        | -         | 0.06       | -          | -          | <0.06    | -        | -        |
| クロロ酢酸                           | 0.02mg/l以下     | <0.002            | -         | -        | <0.002    | -        | -         | <0.002     | -          | -          | <0.002   | -        | -        |
| クロホルム                           | 0.06mg/l以下     | <0.006            | -         | -        | <0.006    | -        | -         | <0.006     | -          | -          | <0.006   | -        | -        |
| ジクロロ酢酸                          | 0.03mg/l以下     | <0.003            | -         | -        | <0.003    | -        | -         | <0.003     | -          | -          | <0.003   | -        | -        |
| ジブロモクロロメタン                      | 0.1mg/l以下      | <0.01             | -         | -        | <0.01     | -        | -         | <0.01      | -          | -          | <0.01    | -        | -        |
| 臭素酸                             | 0.01mg/l以下     | <0.001            | -         | -        | <0.001    | -        | -         | <0.001     | -          | -          | <0.001   | -        | -        |
| 総トリハロメタン                        | 0.1mg/l以下      | <0.01             | -         | -        | <0.01     | -        | -         | 0.011      | -          | -          | <0.01    | -        | -        |
| トリクロロ酢酸                         | 0.03mg/l以下     | <0.003            | -         | -        | <0.003    | -        | -         | <0.003     | -          | -          | <0.003   | -        | -        |
| ブロモジクロロメタン                      | 0.03mg/l以下     | <0.003            | -         | -        | <0.003    | -        | -         | <0.003     | -          | -          | <0.003   | -        | -        |
| ブロモホルム                          | 0.09mg/l以下     | <0.009            | -         | -        | <0.009    | -        | -         | <0.009     | -          | -          | <0.009   | -        | -        |
| ホルムアルデヒド                        | 0.08mg/l以下     | <0.008            | -         | -        | <0.008    | -        | -         | <0.008     | -          | -          | <0.008   | -        | -        |
| 亜鉛及びその化合物                       | 1mg/l以下        | -                 | -         | -        | <0.1      | -        | -         | -          | -          | -          | -        | -        | -        |
| アルミニウム及びその化合物                   | 0.2mg/l以下      | -                 | -         | -        | <0.02     | -        | -         | -          | -          | -          | -        | -        | -        |
| 鉄及びその化合物                        | 0.3mg/l以下      | -                 | -         | -        | <0.03     | -        | -         | -          | -          | -          | -        | -        | -        |
| 銅及びその化合物                        | 1mg/l以下        | -                 | -         | -        | <0.1      | -        | -         | -          | -          | -          | -        | -        | -        |
| ナトリウム及びその化合物                    | 200mg/l以下      | -                 | -         | -        | 19.7      | -        | -         | -          | -          | -          | -        | -        | -        |
| マンガン及びその化合物                     | 0.05mg/l以下     | -                 | -         | -        | <0.005    | -        | -         | -          | -          | -          | -        | -        | -        |
| 塩化物イオン                          | 200mg/l以下      | 20.3              | 20.4      | 22       | 19.2      | 18.2     | 19.4      | 19.8       | 19.5       | 19.8       | 20.3     | 20.8     | 21.2     |
| カルシウム マグネシウム等(硬度)               | 300mg/l以下      | -                 | -         | -        | 120       | -        | -         | -          | -          | -          | -        | -        | -        |
| 蒸発残留物                           | 500mg/l以下      | -                 | -         | -        | 227       | -        | -         | -          | -          | -          | -        | -        | -        |
| 陰イオン界面活性剤                       | 0.2mg/l以下      | -                 | -         | -        | <0.02     | -        | -         | -          | -          | -          | -        | -        | -        |
| ジオスミン                           | 0.00001mg/l以下  | -                 | -         | -        | <0.000001 | -        | -         | -          | -          | -          | -        | -        | -        |
| 2-メチルイソボルネオール                   | 0.00001mg/l以下  | -                 | -         | -        | <0.000001 | -        | -         | -          | -          | -          | -        | -        | -        |
| 非イオン界面活性剤                       | 0.02mg/l以下     | -                 | -         | -        | <0.005    | -        | -         | -          | -          | -          | -        | -        | -        |
| フェノール類                          | 0.005mg/l以下    | -                 | -         | -        | <0.0005   | -        | -         | -          | -          | -          | -        | -        | -        |
| 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)             | 10mg/l以下       | -                 | -         | -        | -         | -        | -         | -          | -          | -          | -        | -        | -        |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量)               | 3mg/l以下        | 0.47              | 0.45      | 0.45     | 0.45      | 0.48     | 0.46      | 0.5        | 0.49       | 0.53       | 0.45     | 0.5      | 0.49     |
| pH値                             | 5.8~8.6        | 6.5               | 6.6       | 6.6      | 6.4       | 6.6      | 6.6       | 6.6        | 6.7        | 6.7        | 6.7      | 6.7      | 6.7      |
| 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     |
| 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     |
| 色度                              | 5度以下           | <1                | <1        | <1       | <1        | <1       | <1        | <1         | <1         | <1         | <1       | <1       | <1       |
| 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     |
| 残留塩素                            | 0.1mg/l以上      | 0.25              | 0.40      | 0.35     | 0.30      | 0.35     | 0.30      | 0.35       | 0.35       | 0.40       | 0.35     | 0.30     | 0.3      |

長島浄水場

令和3年度 水質検査結果(浄水)

| 水源の名称<br>水道施設名<br>採水地点<br>採水年月日 | 水道法による<br>判定基準 | 長島水源(地下水)     |           |          |           |          |           |            |            |            |          |          |          |           |
|---------------------------------|----------------|---------------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|------------|------------|------------|----------|----------|----------|-----------|
|                                 |                | 長島浄水場(長島簡易水道) |           |          |           |          |           |            |            |            |          |          |          |           |
|                                 |                | 平泉町長島字境田地内    |           |          |           |          |           |            |            |            |          |          |          |           |
|                                 |                | 令和4年4月5日      | 令和3年5月18日 | 令和3年6月8日 | 令和3年7月13日 | 令和3年8月2日 | 令和3年9月14日 | 令和3年10月18日 | 令和3年11月24日 | 令和3年12月14日 | 令和4年1月4日 | 令和4年2月8日 | 令和4年3月8日 | 令和4年3月10日 |
| 気温                              |                | 12            | 21        | 23       | 24        | 29       | 21        | 15         | 4          | 6          | -1       | 2        | 7        |           |
| 水温                              |                | 12            | 15        | 16       | 18        | 19       | 18        | 18         | 14         | 12         | 10       | 9        | 10       |           |
| 一般細菌                            | 100個以下/ml      | 0             | 0         | 0        | 0         | 0        | 0         | 0          | 0          | 0          | 0        | 0        | 0        | 0         |
| 大腸菌                             | 検出されないこと       | 検出せず          | 検出せず      | 検出せず     | 検出せず      | 検出せず     | 検出せず      | 検出せず       | 検出せず       | 検出せず       | 検出せず     | 検出せず     | 検出せず     | 検出せず      |
| カドミウム及びその化合物                    | 0.003mg/l以下    | -             | -         | -        | <0.0003   | -        | -         | -          | -          | -          | -        | -        | -        | -         |
| 水銀及びその化合物                       | 0.0005mg/l以下   | -             | -         | -        | <0.00005  | -        | -         | -          | -          | -          | -        | -        | -        | -         |
| セレン及びその化合物                      | 0.01mg/l以下     | -             | -         | -        | <0.001    | -        | -         | -          | -          | -          | -        | -        | -        | -         |
| 鉛及びその化合物                        | 0.01mg/l以下     | -             | -         | -        | <0.001    | -        | -         | -          | -          | -          | -        | -        | -        | -         |
| ヒ素及びその化合物                       | 0.01mg/l以下     | -             | -         | -        | <0.001    | -        | -         | -          | -          | -          | -        | -        | -        | -         |
| 六価クロム化合物                        | 0.02mg/l以下     | -             | -         | -        | <0.002    | -        | -         | -          | -          | -          | -        | -        | -        | -         |
| 亜硝酸態窒素                          | 0.04mg/l以下     | <0.004        | -         | -        | <0.004    | -        | -         | <0.004     | -          | -          | <0.004   | -        | -        | -         |
| シアン化物イオン及び塩化シアン                 | 0.01mg/l以下     | <0.001        | -         | -        | <0.001    | -        | -         | <0.001     | -          | -          | <0.001   | -        | -        | -         |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                   | 10mg/l以下       | 0.87          | -         | -        | 1.01      | -        | -         | 1.09       | -          | -          | 0.91     | -        | -        | -         |
| フッ素及びその化合物                      | 0.8mg/l以下      | -             | -         | -        | <0.08     | -        | -         | -          | -          | -          | -        | -        | -        | -         |
| ホウ素及びその化合物                      | 1mg/l以下        | -             | -         | -        | <0.1      | -        | -         | -          | -          | -          | -        | -        | -        | -         |
| 四塩化炭素                           | 0.002mg/l以下    | -             | -         | -        | <0.0002   | -        | -         | -          | -          | -          | -        | -        | -        | -         |
| 1,4ジオキサン                        | 0.05mg/l以下     | -             | -         | -        | <0.005    | -        | -         | -          | -          | -          | -        | -        | -        | -         |
| シス1,2ジクロロエチレン及びトランス1,2ジクロロエチレン  | 0.04mg/l以下     | -             | -         | -        | <0.004    | -        | -         | -          | -          | -          | -        | -        | -        | -         |
| ジクロロメタン                         | 0.02mg/l以下     | -             | -         | -        | <0.002    | -        | -         | -          | -          | -          | -        | -        | -        | -         |
| テトラクロロエチレン                      | 0.01mg/l以下     | -             | -         | -        | <0.001    | -        | -         | -          | -          | -          | -        | -        | -        | -         |
| トリクロロエチレン                       | 0.01mg/l以下     | -             | -         | -        | <0.001    | -        | -         | -          | -          | -          | -        | -        | -        | -         |
| ベンゼン                            | 0.01mg/l以下     | -             | -         | -        | <0.001    | -        | -         | -          | -          | -          | -        | -        | -        | -         |
| 塩素酸                             | 0.6mg/l以下      | <0.06         | -         | -        | <0.06     | -        | -         | 0.06       | -          | -          | <0.06    | -        | -        | -         |
| クロロ酢酸                           | 0.02mg/l以下     | <0.002        | -         | -        | <0.002    | -        | -         | <0.002     | -          | -          | <0.002   | -        | -        | -         |
| クロホルム                           | 0.06mg/l以下     | <0.006        | -         | -        | <0.006    | -        | -         | <0.006     | -          | -          | <0.006   | -        | -        | -         |
| ジクロロ酢酸                          | 0.03mg/l以下     | <0.003        | -         | -        | <0.003    | -        | -         | <0.003     | -          | -          | <0.003   | -        | -        | -         |
| ジブromクロロメタン                     | 0.1mg/l以下      | <0.01         | -         | -        | <0.01     | -        | -         | <0.01      | -          | -          | <0.01    | -        | -        | -         |
| 臭素酸                             | 0.01mg/l以下     | <0.001        | -         | -        | <0.001    | -        | -         | <0.001     | -          | -          | <0.001   | -        | -        | -         |
| 総トリハロメタン                        | 0.1mg/l以下      | <0.01         | -         | -        | <0.01     | -        | -         | <0.01      | -          | -          | <0.01    | -        | -        | -         |
| トリクロロ酢酸                         | 0.03mg/l以下     | <0.003        | -         | -        | <0.003    | -        | -         | <0.003     | -          | -          | <0.003   | -        | -        | -         |
| ブromジクロロメタン                     | 0.03mg/l以下     | <0.003        | -         | -        | <0.003    | -        | -         | <0.003     | -          | -          | <0.003   | -        | -        | -         |
| ブromホルム                         | 0.09mg/l以下     | <0.009        | -         | -        | <0.009    | -        | -         | <0.009     | -          | -          | <0.009   | -        | -        | -         |
| ホルムアルデヒド                        | 0.08mg/l以下     | <0.008        | -         | -        | <0.008    | -        | -         | <0.008     | -          | -          | <0.008   | -        | -        | -         |
| 亜鉛及びその化合物                       | 1mg/l以下        | -             | -         | -        | <0.1      | -        | -         | -          | -          | -          | -        | -        | -        | -         |
| アルミニウム及びその化合物                   | 0.2mg/l以下      | -             | -         | -        | <0.02     | -        | -         | -          | -          | -          | -        | -        | -        | -         |
| 鉄及びその化合物                        | 0.3mg/l以下      | -             | -         | -        | <0.03     | -        | -         | -          | -          | -          | -        | -        | -        | -         |
| 銅及びその化合物                        | 1mg/l以下        | -             | -         | -        | <0.1      | -        | -         | -          | -          | -          | -        | -        | -        | -         |
| ナトリウム及びその化合物                    | 200mg/l以下      | -             | -         | -        | 14.7      | -        | -         | -          | -          | -          | -        | -        | -        | -         |
| マンガン及びその化合物                     | 0.05mg/l以下     | -             | -         | -        | <0.005    | -        | -         | -          | -          | -          | -        | -        | -        | -         |
| 塩化物イオン                          | 200mg/l以下      | 14.6          | 16.9      | 13.8     | 15.3      | 13.2     | 13.9      | 14         | 15.4       | 15.0       | 17.9     | 14.9     | 15.1     |           |
| カルシウム マグネシウム等(硬度)               | 300mg/l以下      | -             | -         | -        | 117       | -        | -         | -          | -          | -          | -        | -        | -        | -         |
| 蒸発残留物                           | 500mg/l以下      | -             | -         | -        | 187       | -        | -         | -          | -          | -          | -        | -        | -        | -         |
| 陰イオン界面活性剤                       | 0.2mg/l以下      | -             | -         | -        | <0.02     | -        | -         | -          | -          | -          | -        | -        | -        | -         |
| ジオスミン                           | 0.00001mg/l以下  | -             | -         | -        | <0.000001 | -        | -         | -          | -          | -          | -        | -        | -        | -         |
| 2-メチルイソボルネオール                   | 0.00001mg/l以下  | -             | -         | -        | <0.000001 | -        | -         | -          | -          | -          | -        | -        | -        | -         |
| 非イオン界面活性剤                       | 0.02mg/l以下     | -             | -         | -        | <0.005    | -        | -         | -          | -          | -          | -        | -        | -        | -         |
| フェノール類                          | 0.005mg/l以下    | -             | -         | -        | <0.0005   | -        | -         | -          | -          | -          | -        | -        | -        | -         |
| 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)             | 10mg/l以下       | -             | -         | -        | -         | -        | -         | -          | -          | -          | -        | -        | -        | -         |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量)               | 3mg/l以下        | 0.21          | 0.2       | 0.23     | 0.18      | 0.2      | 0.2       | 0.22       | 0.22       | 0.23       | 0.24     | 0.27     | 0.22     |           |
| pH値                             | 5.8~8.6        | 6.5           | 6.5       | 6.6      | 6.4       | 6.4      | 6.4       | 6.4        | 6.5        | 6.5        | 6.3      | 6.5      | 6.4      |           |
| 味                               | 異常でないこと        | 異常なし          | 異常なし      | 異常なし     | 異常なし      | 異常なし     | 異常なし      | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし     | 異常なし     | 異常なし     | 異常なし      |
| 臭気                              | 異常でないこと        | 異常なし          | 異常なし      | 異常なし     | 異常なし      | 異常なし     | 異常なし      | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし     | 異常なし     | 異常なし     | 異常なし      |
| 色度                              | 5度以下           | <1            | <1        | <1       | <1        | <1       | <1        | <1         | <1         | <1         | <1       | <1       | <1       | <1        |
| 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      |
| 残留塩素                            | 0.1mg/l以上      | 0.40          | 0.4       | 0.40     | 0.35      | 0.35     | 0.35      | 0.35       | 0.40       | 0.40       | 0.35     | 0.40     | 0.4      |           |
| 放射性物質 ヨウ素-131                   | 水道水中 0.46Bq/kg |               |           |          |           |          |           | 検出下限以下     |            |            |          |          |          | 検出下限以下    |
| 放射性物質 セシウム-134                  | 水道水中 0.39Bq/kg |               |           |          |           |          |           | 検出下限以下     |            |            |          |          |          | 検出下限以下    |
| 放射性物質 セシウム-137                  | 水道水中 0.49Bq/kg |               |           |          |           |          |           | 検出下限以下     |            |            |          |          |          | 検出下限以下    |

| 水源の名称<br>水道施設名<br>採水地点         | 水道法による<br>判定基準 | 戸河内水源(深井戸)      |           |          |           |          |           |            |            |            |          |          |          |           |
|--------------------------------|----------------|-----------------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|------------|------------|------------|----------|----------|----------|-----------|
|                                |                | 戸河内浄水場(戸河内簡易水道) |           |          |           |          |           |            |            |            |          |          |          |           |
|                                |                | 平泉町平泉字馬場地内      |           |          |           |          |           |            |            |            |          |          |          |           |
| 採水年月日                          |                | 令和4年4月5日        | 令和3年5月18日 | 令和3年6月8日 | 令和3年7月13日 | 令和3年8月2日 | 令和3年9月14日 | 令和3年10月18日 | 令和3年11月24日 | 令和3年12月14日 | 令和4年1月4日 | 令和4年2月8日 | 令和4年3月8日 | 令和4年3月10日 |
| 気温                             |                | 14              | 18        | 22       | 25        | 30       | 21        | 15         | 4          | 4          | 1        | 2        | 6        |           |
| 水温                             |                | 14              | 24        | 19       | 20        | 22       | 21        | 20         | 16         | 13         | 10       | 10       | 11       |           |
| 一般細菌                           | 100個以下/ml      | 0               | 0         | 0        | 0         | 0        | 0         | 0          | 0          | 0          | 0        | 0        | 0        | 0         |
| 大腸菌                            | 検出されないこと       | 検出せず            | 検出せず      | 検出せず     | 検出せず      | 検出せず     | 検出せず      | 検出せず       | 検出せず       | 検出せず       | 検出せず     | 検出せず     | 検出せず     | 検出せず      |
| カドミウム及びその化合物                   | 0.003mg/l以下    | -               | -         | -        | <0.0003   | -        | -         | -          | -          | -          | -        | -        | -        | -         |
| 水銀及びその化合物                      | 0.0005mg/l以下   | -               | -         | -        | <0.00005  | -        | -         | -          | -          | -          | -        | -        | -        | -         |
| セレン及びその化合物                     | 0.01mg/l以下     | -               | -         | -        | <0.001    | -        | -         | -          | -          | -          | -        | -        | -        | -         |
| 鉛及びその化合物                       | 0.01mg/l以下     | -               | -         | -        | <0.001    | -        | -         | -          | -          | -          | -        | -        | -        | -         |
| ヒ素及びその化合物                      | 0.01mg/l以下     | -               | -         | -        | <0.001    | -        | -         | -          | -          | -          | -        | -        | -        | -         |
| 六価クロム化合物                       | 0.02mg/l以下     | -               | -         | -        | <0.002    | -        | -         | -          | -          | -          | -        | -        | -        | -         |
| 亜硝酸態窒素                         | 0.04mg/l以下     | <0.004          | -         | -        | <0.004    | -        | -         | <0.004     | -          | -          | <0.004   | -        | -        | -         |
| シアン化物イオン及び塩化シアン                | 0.01mg/l以下     | <0.001          | -         | -        | <0.001    | -        | -         | <0.001     | -          | -          | <0.001   | -        | -        | -         |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                  | 10mg/l以下       | 0.01            | -         | -        | 0.02      | -        | -         | 0.01       | -          | -          | 0.01     | -        | -        | -         |
| フッ素及びその化合物                     | 0.8mg/l以下      | -               | -         | -        | 0.18      | -        | -         | -          | -          | -          | -        | -        | -        | -         |
| ホウ素及びその化合物                     | 1mg/l以下        | -               | -         | -        | <0.1      | -        | -         | -          | -          | -          | -        | -        | -        | -         |
| 四塩化炭素                          | 0.002mg/l以下    | -               | -         | -        | <0.0002   | -        | -         | -          | -          | -          | -        | -        | -        | -         |
| 1,4ジオキサン                       | 0.05mg/l以下     | -               | -         | -        | <0.005    | -        | -         | -          | -          | -          | -        | -        | -        | -         |
| シス1,2ジクロロエチレン及びトランス1,2ジクロロエチレン | 0.04mg/l以下     | -               | -         | -        | <0.004    | -        | -         | -          | -          | -          | -        | -        | -        | -         |
| ジクロロメタン                        | 0.02mg/l以下     | -               | -         | -        | <0.002    | -        | -         | -          | -          | -          | -        | -        | -        | -         |
| テトラクロロエチレン                     | 0.01mg/l以下     | -               | -         | -        | <0.001    | -        | -         | -          | -          | -          | -        | -        | -        | -         |
| トリクロロエチレン                      | 0.01mg/l以下     | -               | -         | -        | <0.001    | -        | -         | -          | -          | -          | -        | -        | -        | -         |
| ベンゼン                           | 0.01mg/l以下     | -               | -         | -        | <0.001    | -        | -         | -          | -          | -          | -        | -        | -        | -         |
| 塩素酸                            | 0.6mg/l以下      | 0.08            | -         | -        | <0.06     | -        | -         | 0.13       | -          | -          | 0.12     | -        | -        | -         |
| クロロ酢酸                          | 0.02mg/l以下     | <0.002          | -         | -        | <0.002    | -        | -         | <0.002     | -          | -          | <0.002   | -        | -        | -         |
| クロホルム                          | 0.06mg/l以下     | <0.006          | -         | -        | <0.006    | -        | -         | <0.006     | -          | -          | <0.006   | -        | -        | -         |
| ジクロロ酢酸                         | 0.03mg/l以下     | <0.003          | -         | -        | <0.003    | -        | -         | <0.003     | -          | -          | <0.003   | -        | -        | -         |
| ジブromクロロメタン                    | 0.1mg/l以下      | <0.01           | -         | -        | <0.01     | -        | -         | <0.01      | -          | -          | <0.01    | -        | -        | -         |
| 臭素酸                            | 0.01mg/l以下     | <0.001          | -         | -        | <0.001    | -        | -         | <0.001     | -          | -          | <0.001   | -        | -        | -         |
| 総トリハロメタン                       | 0.1mg/l以下      | <0.01           | -         | -        | <0.01     | -        | -         | <0.01      | -          | -          | <0.01    | -        | -        | -         |
| トリクロロ酢酸                        | 0.03mg/l以下     | <0.003          | -         | -        | <0.003    | -        | -         | <0.003     | -          | -          | <0.003   | -        | -        | -         |
| ブromジクロロメタン                    | 0.03mg/l以下     | <0.003          | -         | -        | <0.003    | -        | -         | <0.003     | -          | -          | <0.003   | -        | -        | -         |
| ブromホルム                        | 0.09mg/l以下     | <0.009          | -         | -        | <0.009    | -        | -         | <0.009     | -          | -          | <0.009   | -        | -        | -         |
| ホルムアルデヒド                       | 0.08mg/l以下     | <0.008          | -         | -        | <0.008    | -        | -         | <0.008     | -          | -          | <0.008   | -        | -        | -         |
| 亜鉛及びその化合物                      | 1mg/l以下        | -               | -         | -        | <0.1      | -        | -         | -          | -          | -          | -        | -        | -        | -         |
| アルミニウム及びその化合物                  | 0.2mg/l以下      | -               | -         | -        | 0.032     | -        | -         | 0.046      | -          | -          | -        | -        | -        | -         |
| 鉄及びその化合物                       | 0.3mg/l以下      | -               | -         | -        | <0.03     | -        | -         | -          | -          | -          | -        | -        | -        | -         |
| 銅及びその化合物                       | 1mg/l以下        | -               | -         | -        | <0.1      | -        | -         | -          | -          | -          | -        | -        | -        | -         |
| ナトリウム及びその化合物                   | 200mg/l以下      | -               | -         | -        | 38.4      | -        | -         | -          | -          | -          | -        | -        | -        | -         |
| マンガン及びその化合物                    | 0.05mg/l以下     | -               | -         | -        | <0.005    | -        | -         | -          | -          | -          | -        | -        | -        | -         |
| 塩化物イオン                         | 200mg/l以下      | 3.7             | 3.9       | 4.4      | 3.7       | 3.7      | 3.7       | 3.7        | 3.9        | 3.8        | 3.8      | 3.8      | 3.9      |           |
| カルシウム マグネシウム等(硬度)              | 300mg/l以下      | -               | -         | -        | 10        | -        | -         | -          | -          | -          | -        | -        | -        | -         |
| 蒸発残留物                          | 500mg/l以下      | -               | -         | -        | 161       | -        | -         | -          | -          | -          | -        | -        | -        | -         |
| 陰イオン界面活性剤                      | 0.2mg/l以下      | -               | -         | -        | <0.02     | -        | -         | -          | -          | -          | -        | -        | -        | -         |
| ジオスミン                          | 0.00001mg/l以下  | -               | -         | -        | <0.000001 | -        | -         | -          | -          | -          | -        | -        | -        | -         |
| 2-メチルイソボルネオール                  | 0.00001mg/l以下  | -               | -         | -        | <0.000001 | -        | -         | -          | -          | -          | -        | -        | -        | -         |
| 非イオン界面活性剤                      | 0.02mg/l以下     | -               | -         | -        | <0.005    | -        | -         | -          | -          | -          | -        | -        | -        | -         |
| フェノール類                         | 0.005mg/l以下    | -               | -         | -        | <0.0005   | -        | -         | -          | -          | -          | -        | -        | -        | -         |
| 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)            | 10mg/l以下       | -               | -         | -        | -         | -        | -         | -          | -          | -          | -        | -        | -        | -         |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量)              | 3mg/l以下        | 0.15            | 0.13      | 0.1      | 0.07      | 0.11     | 0.12      | 0.11       | 0.10       | 0.25       | 0.12     | 0.12     | 0.11     |           |
| pH値                            | 5.8~8.6        | 7.6             | 7.7       | 7.6      | 7.6       | 7.7      | 7.6       | 7.7        | 7.5        | 7.6        | 7.6      | 7.6      | 7.5      |           |
| 味                              | 異常でないこと        | 異常なし            | 異常なし      | 異常なし     | 異常なし      | 異常なし     | 異常なし      | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし     | 異常なし     | 異常なし     | 異常なし      |
| 臭気                             | 異常でないこと        | 異常なし            | 異常なし      | 異常なし     | 異常なし      | 異常なし     | 異常なし      | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし     | 異常なし     | 異常なし     | 異常なし      |
| 色度                             | 5度以下           | <1              | <1        | <1       | <1        | <1       | <1        | <1         | <1         | <1         | <1       | <1       | <1       | <1        |
| 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      |
| 残留塩素                           | 0.1mg/l以上      | 0.35            | 0.4       | 0.35     | 0.30      | 0.35     | 0.40      | 0.40       | 0.30       | 0.35       | 0.50     | 0.45     | 0.50     |           |
| 放射性物質 ヨウ素-131                  | 水道水中 0.46Bq/kg |                 |           |          |           |          |           | 検出下限以下     |            |            |          |          |          | 検出下限以下    |
| 放射性物質 セシウム-134                 | 水道水中 0.39Bq/kg |                 |           |          |           |          |           | 検出下限以下     |            |            |          |          |          | 検出下限以下    |
| 放射性物質 セシウム-137                 | 水道水中 0.49Bq/kg |                 |           |          |           |          |           | 検出下限以下     |            |            |          |          |          | 検出下限以下    |

令和3年度 水質検査結果(原水)

| 水源の名称                          |                | 平泉第一水源(伏流水)  | 平泉第二水源(地下水) | 長島水源(地下水)     | 戸河内水源(深井戸1)     | 戸河内水源(深井戸2) |
|--------------------------------|----------------|--------------|-------------|---------------|-----------------|-------------|
| 水道施設名                          | 水道法による<br>判定基準 | 平泉浄水場(平泉上水道) |             | 長島浄水場(長島簡易水道) | 戸河内浄水場(戸河内簡易水道) |             |
| 採水地点                           |                | 平泉町平泉字伽羅楽地内  |             | 平泉町長島字稻城地内    | 平泉町平泉字馬場地内      |             |
| 採水年月日                          |                | 令和3年7月13日    | 令和3年7月13日   | 令和3年7月13日     | 令和3年7月13日       | 令和3年7月13日   |
| 気温                             |                | 22           | 22          | 24            | 25              | 25          |
| 水温                             |                | 15           | 14          | 17            | 17              | 17          |
| 一般細菌                           | 100以下/ml       | 0            | 0           | 0             | 0               | 0           |
| 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        |
| カドミウム及びその化合物                   | 0.003mg/l以下    | <0.0003      | <0.0003     | <0.0003       | <0.0003         | <0.0003     |
| 水銀及びその化合物                      | 0.0005mg/l以下   | <0.00005     | <0.00005    | <0.00005      | <0.00005        | <0.00005    |
| セレン及びその化合物                     | 0.01mg/l以下     | <0.001       | <0.001      | <0.001        | <0.001          | <0.001      |
| 鉛及びその化合物                       | 0.01mg/l以下     | <0.001       | <0.001      | <0.001        | <0.001          | <0.001      |
| ヒ素及びその化合物                      | 0.01mg/l以下     | <0.001       | <0.001      | <0.001        | <0.001          | <0.001      |
| 六価クロム化合物                       | 0.02mg/l以下     | <0.002       | <0.002      | <0.002        | <0.002          | <0.002      |
| 亜硝酸態窒素                         | 0.04mg/l以下     | <0.004       | <0.004      | <0.004        | <0.004          | <0.004      |
| シアン化物イオン及び塩化シアン                | 0.01mg/l以下     | <0.001       | <0.001      | <0.001        | <0.001          | <0.001      |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                  | 10mg/l以下       | 0.91         | 0.36        | 1.01          | 0.01            | 0.01        |
| フッ素及びその化合物                     | 0.8mg/l以下      | <0.08        | <0.08       | <0.08         | 0.2             | 0.14        |
| ホウ素及びその化合物                     | 1mg/l以下        | <0.1         | <0.1        | <0.1          | <0.1            | <0.1        |
| 四塩化炭素                          | 0.002mg/l以下    | <0.0002      | <0.0002     | <0.0002       | <0.0002         | <0.0002     |
| 1,4ジオキサン                       | 0.05mg/l以下     | <0.005       | <0.005      | <0.005        | <0.005          | <0.005      |
| シス1,2ジクロロエチレン及びトランス1,2ジクロロエチレン | 0.04mg/l以下     | <0.004       | <0.004      | <0.004        | <0.004          | <0.004      |
| ジクロロメタン                        | 0.02mg/l以下     | <0.002       | <0.002      | <0.002        | <0.002          | <0.002      |
| テトラクロロエチレン                     | 0.01mg/l以下     | <0.001       | <0.001      | <0.001        | <0.001          | <0.001      |
| トリクロロエチレン                      | 0.01mg/l以下     | <0.001       | <0.001      | <0.001        | <0.001          | <0.001      |
| ベンゼン                           | 0.01mg/l以下     | <0.001       | <0.001      | <0.001        | <0.001          | <0.001      |
| 塩素酸                            | 0.6mg/l以下      | -            | -           | -             | -               | -           |
| クロロ酢酸                          | 0.02mg/l以下     | -            | -           | -             | -               | -           |
| クロホルム                          | 0.06mg/l以下     | -            | -           | -             | -               | -           |
| ジクロロ酢酸                         | 0.03mg/l以下     | -            | -           | -             | -               | -           |
| ジブromクロロメタン                    | 0.1mg/l以下      | -            | -           | -             | -               | -           |
| 臭素酸                            | 0.01mg/l以下     | -            | -           | -             | -               | -           |
| 総トリハロメタン                       | 0.1mg/l以下      | -            | -           | -             | -               | -           |
| トリクロロ酢酸                        | 0.03mg/l以下     | -            | -           | -             | -               | -           |
| ブromジクロロメタン                    | 0.03mg/l以下     | -            | -           | -             | -               | -           |
| ブromホルム                        | 0.09mg/l以下     | -            | -           | -             | -               | -           |
| ホルムアルデヒド                       | 0.08mg/l以下     | -            | -           | -             | -               | -           |
| 亜鉛及びその化合物                      | 1mg/l以下        | <0.1         | <0.1        | <0.1          | <0.1            | <0.1        |
| アルミニウム及びその化合物                  | 0.2mg/l以下      | <0.02        | <0.02       | <0.02         | <0.02           | <0.02       |
| 鉄及びその化合物                       | 0.3mg/l以下      | 0.235        | 1.175       | <0.03         | 0.289           | 0.061       |
| 銅及びその化合物                       | 1mg/l以下        | <0.1         | <0.1        | <0.1          | <0.1            | <0.1        |
| ナトリウム及びその化合物                   | 200mg/l以下      | 11.2         | 14.5        | 11.2          | 32.2            | 43.1        |
| マンガン及びその化合物                    | 0.05mg/l以下     | 0.401        | 0.517       | 0.012         | 0.035           | 0.062       |
| 塩化物イオン                         | 200mg/l以下      | 13.2         | 22          | 15.1          | 2.8             | 2.7         |
| カルシウム マグネシウム等(硬度)              | 300mg/l以下      | 93.0         | 190.0       | 112.0         | 22.0            | 18.0        |
| 蒸発残留物                          | 500mg/l以下      | 178.0        | 315.0       | 191.0         | 180.0           | 144.0       |
| 陰イオン界面活性剤                      | 0.2mg/l以下      | <0.02        | <0.02       | <0.02         | <0.02           | <0.02       |
| ジオスミン                          | 0.00001mg/l以下  | <0.000001    | <0.000001   | <0.000001     | <0.000001       | <0.000001   |
| 2-メチルイソボルネオール                  | 0.00001mg/l以下  | <0.000001    | <0.000001   | <0.000001     | <0.000001       | <0.000001   |
| 非イオン界面活性剤                      | 0.02mg/l以下     | <0.005       | <0.005      | <0.005        | <0.005          | <0.005      |
| フェノール類                         | 0.005mg/l以下    | <0.0005      | <0.0005     | <0.0005       | <0.0005         | <0.0005     |
| 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)            | 10mg/l以下       | -            | -           | -             | -               | -           |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量)              | 3mg/l以下        | 0.46         | 0.76        | 0.2           | 0.06            | 0.07        |
| pH値                            | 5.8~8.6        | 6.3          | 6.3         | 6.3           | 7.8             | 7.5         |
| 味                              | 異常でないこと        | -            | -           | -             | -               | -           |
| 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        |
| 色度                             | 5度以下           | 4.5          | 35.2        | <1            | 3.7             | <1          |
| 濁度                             | 2度以下           | 1.6          | 12.4        | <0.1          | 0.4             | <0.1        |
| アンモニア態窒素                       |                | <0.02        | 0.07        | <0.02         | 0.04            | 0.03        |
| 大腸菌群                           |                | 検出せず         | 検出せず        | 4.1           | 検出せず            | 1           |
| 嫌気性芽胞菌                         |                | 検出せず         | 検出せず        | 検出せず          | 検出せず            | 検出せず        |