

岩 外 水 協 第 5 号  
令 和 4 年 5 月 31 日

山元町長 橋 元 伸 一 殿  
(山元町上下水道事業所扱い)

岩沼市外一市四町水道水質検査協議会  
会 長 岩沼市長 菊 地 啓 夫



水質検査結果について

下記の日付に採取した水質検査結果について、別紙のとおり報告いたします。

記

|            |                 |      |
|------------|-----------------|------|
| 平常項目検査     | 令和 4 年 5 月 9 日  | 3 検体 |
| トリハロメタン等検査 | 令和 4 年 5 月 16 日 | 6 検体 |

水質検査結果書

山元町長 殿

令和4年5月31日

| 検体番号                                    | 基準値                | 定量下限値  | 1                  | 2             | 3       | 4        |
|---|--------------------|--------|--------------------|---------------|---------|----------|
| 採水年月日                                   |                    |        | R4.5.9 (※:R4.5.16) |               |         |          |
| 採水地点                                    |                    |        | 横山原水               | 横山栓水          | 小平原水    | 小平栓水     |
| 天候                                      |                    |        | 前日:晴 / 当日:曇        |               |         |          |
| 気温 ℃                                    |                    |        | 15.5               | 16.8          | 15.0    | 12.0     |
| 水温 ℃                                    |                    |        | 13.5               | 15.8          | 13.8    | 15.0     |
| 一般細菌 個/ml                               | 100以下              | 0      | 0                  | 0             | 0       | 0        |
| 大腸菌群 (+)(-)                             | (-)                | (-)    | (-)                | (-)           | (+)     | (-)      |
| 大腸菌(E.coli) (+)(-)                      | (-)                | (-)    | (-)                | (-)           | (-)     | (-)      |
| ヒ素及びその化合物 mg/l                          | 0.01以下             | 0.001  | 0.003              | 0.002         |         |          |
| 亜硝酸態窒素 mg/l                             | 0.04以下             | 0.004  | 0.004未満            | 0.004未満       | 0.004未満 | 0.004未満  |
| シアン化物イオン及び塩化シアン mg/l                    | 0.01以下             | 0.001  |                    | 0.001未満       |         | 0.001未満  |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/l                      | 10以下               | 0.02   | 2.24               | 2.49          | 1.30    | 1.26     |
| ふっ素及びその化合物 mg/l                         | 0.8以下              | 0.05   | 0.05未満             | 0.05未満        | 0.05未満  | 0.05未満   |
| 四塩化炭素 mg/l                              | 0.002以下            | 0.0002 |                    | 0.0002未満      |         | 0.0002未満 |
| シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン mg/l | 0.04以下             | 0.0002 |                    | 0.004未満       |         | 0.004未満  |
| ジクロロメタン mg/l                            | 0.02以下             | 0.0002 |                    | 0.002未満       |         | 0.002未満  |
| テトラクロロエチレン mg/l                         | 0.01以下             | 0.0002 |                    | 0.001未満       |         | 0.001未満  |
| トリクロロエチレン mg/l                          | 0.01以下             | 0.0002 |                    | 0.001未満       |         | 0.001未満  |
| ベンゼン mg/l                               | 0.01以下             | 0.0002 |                    | 0.001未満       |         | 0.001未満  |
| 塩素酸 mg/l                                | 0.6以下              | 0.06   | 0.06未満             | 0.06未満        | 0.06未満  | 0.06未満   |
| クロロ酢酸 ※ mg/l                            | 0.02以下             | 0.002  |                    | 0.002未満       |         | 0.002未満  |
| クロロホルム mg/l                             | 0.06以下             | 0.0002 |                    | 0.001未満       |         | 0.001未満  |
| ジクロロ酢酸 ※ mg/l                           | 0.03以下             | 0.002  |                    | 0.003未満       |         | 0.003未満  |
| ジブromクロロメタン mg/l                        | 0.1以下              | 0.0002 |                    | 0.001未満       |         | 0.001未満  |
| 臭素酸 mg/l                                | 0.01以下             | 0.001  |                    | 0.001未満       |         | 0.001未満  |
| 総トリハロメタン mg/l                           | 0.1以下              | 0.0002 |                    | 0.001未満       |         | 0.001未満  |
| トリクロロ酢酸 ※ mg/l                          | 0.03以下             | 0.002  |                    | 0.003未満       |         | 0.003未満  |
| ブromジクロロメタン mg/l                        | 0.03以下             | 0.0002 |                    | 0.001未満       |         | 0.001未満  |
| ブromホルム mg/l                            | 0.09以下             | 0.0002 |                    | 0.001未満       |         | 0.001未満  |
| ホルムアルデヒド ※ mg/l                         | 0.08以下             | 0.001  |                    | 0.008未満       |         | 0.008未満  |
| アルミニウム及びその化合物 mg/l                      | 0.2以下              | 0.003  |                    | 0.02未満        |         | 0.02未満   |
| 鉄及びその化合物 mg/l                           | 0.3以下              | 0.01   | 0.04               | 0.04          | 0.01未満  | 0.01未満   |
| ナトリウム及びその化合物 mg/l                       | 200以下              | 0.2    | 12.1               | 12.5          | 12.9    | 13.0     |
| マンガン及びその化合物 mg/l                        | 0.05以下             | 0.001  | 0.005未満            | 0.005未満       | 0.005未満 | 0.005未満  |
| 塩化物イオン mg/l                             | 200以下              | 0.2    | 7.8                | 8.0           | 8.7     | 8.6      |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/l                  | 300以下              | 2      | 44                 | 46            | 60      | 60       |
| 蒸発残留物 mg/l                              | 500以下              | 0      |                    | 150           |         | 128      |
| 有機物質(TOC) mg/l                          | 3以下                | 0.3    | 0.3未満              | 0.3未満         | 0.3未満   | 0.3未満    |
| pH値                                     | 5.8~8.6            |        | 6.89               | 7.01          | 6.85    | 6.97     |
| 味                                       | 異常なし               |        | —                  | 異常なし          | —       | 異常なし     |
| 臭気                                      | 異常なし               |        | 異常なし               | 異常なし          | 異常なし    | 異常なし     |
| 色度 度                                    | 5以下                | 1      | 1未満                | 1未満           | 1未満     | 1未満      |
| 濁度 度                                    | 2以下                | 0.1    | 0.1未満              | 0.1未満         | 0.1未満   | 0.1未満    |
| アンモニア態窒素 mg/l                           |                    | 0.05   | 0.05未満             | 0.05未満        | 0.05未満  | 0.05未満   |
| 残留塩素 mg/l                               | 0.1以上              | 0.05   | —                  | 0.4           | —       | 0.4      |
| 判定(水質基準に)                               |                    |        | —                  | 適合            | —       | 適合       |
| 検査期間                                    | 令和4年5月9日~令和4年5月25日 |        |                    |               |         |          |
| 検査機関                                    | 岩沼市外一市四町水道水質検査協議会  |        | 検査責任者              | 検査センター長 桂島 和浩 |         |          |



水質検査結果書

山元町長 殿

令和4年5月31日

| 検体番号                                   | 基準値                | 定量下限値   | 5                  | 6             | 7       | 8        |
|--|--------------------|---------|--------------------|---------------|---------|----------|
| 採水年月日                                  |                    |         | R4.5.9 (※:R4.5.16) |               |         |          |
| 採水地点                                   |                    |         | 牛橋栓水               | 中山栓水          | 山下第1原水  | 山下第1栓水   |
| 天候                                     |                    |         | 前日:晴 / 当日:曇        |               |         |          |
| 気温                                     | ℃                  |         | 17.0               | 10.0          | 10.0    | 16.0     |
| 水温                                     | ℃                  |         | 15.5               | 15.0          | 14.0    | 13.0     |
| 一般細菌                                   | 個/ml               | 100以下   | 0                  | 0             | 0       | 0        |
| 大腸菌群                                   | (+)(-)             | (-)     | (-)                | (-)           | (-)     | (-)      |
| 大腸菌(E.coli)                            | (+)(-)             | (-)     | (-)                | (-)           | (-)     | (-)      |
| ヒ素及びその化合物                              | mg/l               | 0.01以下  |                    |               | 0.002   | 0.002    |
| 亜硝酸態窒素                                 | mg/l               | 0.04以下  | 0.004未満            | 0.004未満       | 0.004未満 | 0.004未満  |
| シアン化物イオン及び塩化シアン                        | mg/l               | 0.01以下  | 0.001未満            | 0.001未満       |         | 0.001未満  |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                          | mg/l               | 10以下    | 0.22               | 0.21          | 0.71    | 0.63     |
| ふっ素及びその化合物                             | mg/l               | 0.8以下   | 0.05未満             | 0.05未満        | 0.05未満  | 0.05未満   |
| 四塩化炭素                                  | mg/l               | 0.002以下 | 0.0002未満           | 0.0002未満      |         | 0.0002未満 |
| シス-1,2-ジクロロエチレン及び<br>トランス-1,2-ジクロロエチレン | mg/l               | 0.04以下  | 0.004未満            | 0.004未満       |         | 0.004未満  |
| ジクロロメタン                                | mg/l               | 0.02以下  | 0.002未満            | 0.002未満       |         | 0.002未満  |
| テトラクロロエチレン                             | mg/l               | 0.01以下  | 0.001未満            | 0.001未満       |         | 0.001未満  |
| トリクロロエチレン                              | mg/l               | 0.01以下  | 0.001未満            | 0.001未満       |         | 0.001未満  |
| ベンゼン                                   | mg/l               | 0.01以下  | 0.001未満            | 0.001未満       |         | 0.001未満  |
| 塩素酸                                    | mg/l               | 0.6以下   | 0.06未満             | 0.06未満        | 0.06未満  | 0.06未満   |
| クロロ酢酸 ※                                | mg/l               | 0.02以下  | 0.002未満            | 0.002未満       |         | 0.002未満  |
| クロホルム                                  | mg/l               | 0.06以下  | 0.008              | 0.010         |         | 0.003    |
| ジクロロ酢酸 ※                               | mg/l               | 0.03以下  | 0.002              | 0.007         |         | 0.003未満  |
| ジブロモクロロメタン                             | mg/l               | 0.1以下   | 0.001未満            | 0.001未満       |         | 0.001未満  |
| 臭素酸                                    | mg/l               | 0.01以下  | 0.001未満            | 0.001未満       |         | 0.001未満  |
| 総トリハロメタン                               | mg/l               | 0.1以下   | 0.011              | 0.013         |         | 0.003    |
| トリクロロ酢酸 ※                              | mg/l               | 0.03以下  | 0.010              | 0.009         |         | 0.003未満  |
| ブロモジクロロメタン                             | mg/l               | 0.03以下  | 0.002              | 0.003         |         | 0.001未満  |
| ブロモホルム                                 | mg/l               | 0.09以下  | 0.001未満            | 0.001未満       |         | 0.001未満  |
| ホルムアルデヒド ※                             | mg/l               | 0.08以下  | 0.001              | 0.008未満       | 0.008未満 | 0.008未満  |
| アルミニウム及びその化合物                          | mg/l               | 0.2以下   | 0.003              | 0.02未満        | 0.02未満  | 0.02未満   |
| 鉄及びその化合物                               | mg/l               | 0.3以下   | 0.01               | 0.01          | 0.02    | 0.01未満   |
| ナトリウム及びその化合物                           | mg/l               | 200以下   | 0.2                | 5.0           | 4.9     | 15.0     |
| マンガン及びその化合物                            | mg/l               | 0.05以下  | 0.001              | 0.005未満       | 0.005未満 | 0.005未満  |
| 塩化物イオン                                 | mg/l               | 200以下   | 0.2                | 5.6           | 5.6     | 11.1     |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度)                      | mg/l               | 300以下   | 2                  | 17            | 17      | 54       |
| 蒸発残留物                                  | mg/l               | 500以下   | 0                  | 46            | 42      |          |
| 有機物質(TOC)                              | mg/l               | 3以下     | 0.3                | 0.3           | 0.3     | 0.3未満    |
| pH値                                    |                    | 5.8~8.6 |                    | 7.16          | 7.08    | 6.61     |
| 味                                      |                    | 異常なし    |                    | 異常なし          | 異常なし    | —        |
| 臭気                                     |                    | 異常なし    |                    | 異常なし          | 異常なし    | 異常なし     |
| 色度                                     | 度                  | 5以下     | 1                  | 1未満           | 1未満     | 1未満      |
| 濁度                                     | 度                  | 2以下     | 0.1                | 0.1未満         | 0.1未満   | 0.1未満    |
| アンモニア態窒素                               | mg/l               |         | 0.05               | 0.05未満        | 0.05未満  | 0.05未満   |
| 残留塩素                                   | mg/l               | 0.1以上   | 0.05               | 0.3           | 0.4     | —        |
| 判定(水質基準に)                              |                    |         |                    | 適合            | 適合      | —        |
| 検査期間                                   | 令和4年5月9日~令和4年5月25日 |         |                    |               |         |          |
| 検査機関                                   | 岩沼市外一市四町水道水質検査協議会  |         | 検査責任者              | 検査センター長 桂島 和浩 |         |          |



水質検査結果書

山元町長 殿

令和4年5月31日

| 検体番号                                    | 基準値                | 定量下限値  | 9   | 10       |
|---|--------------------|--------|---|----------|
| 採水年月日                                   |                    |        | R4.5.9 (※: R4.5.16)   |          |
| 採水地点                                    |                    |        | 坂元第2原水  | 坂元栓水     |
| 天候                                      |                    |        | 前日:晴 / 当日:曇   |          |
| 気温 ℃                                    |                    |        |   | 12.0     |
| 水温 ℃                                    |                    |        |   | 12.0     |
| 一般細菌 個/ml                               | 100以下              | 0      |   | 0        |
| 大腸菌群 (+)(-)                             | (-)                | (-)    |   | (-)      |
| 大腸菌(E.coli) (+)(-)                      | (-)                | (-)    |   | (-)      |
| ヒ素及びその化合物 mg/l                          | 0.01以下             | 0.001  |   |          |
| 亜硝酸態窒素 mg/l                             | 0.04以下             | 0.004  |   | 0.004未満  |
| シアン化物イオン及び塩化シアン mg/l                    | 0.01以下             | 0.001  |   | 0.001未満  |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/l                      | 10以下               | 0.02   |   | 0.21     |
| ふっ素及びその化合物 mg/l                         | 0.8以下              | 0.05   |   | 0.05未満   |
| 四塩化炭素 mg/l                              | 0.002以下            | 0.0002 |   | 0.0002未満 |
| シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン mg/l | 0.04以下             | 0.0002 |   | 0.004未満  |
| ジクロロメタン mg/l                            | 0.02以下             | 0.0002 |   | 0.002未満  |
| テトラクロロエチレン mg/l                         | 0.01以下             | 0.0002 |   | 0.001未満  |
| トリクロロエチレン mg/l                          | 0.01以下             | 0.0002 |   | 0.001未満  |
| ベンゼン mg/l                               | 0.01以下             | 0.0002 |   | 0.001未満  |
| 塩素酸 mg/l                                | 0.6以下              | 0.06   |   | 0.06未満   |
| クロロ酢酸 ※ mg/l                            | 0.02以下             | 0.002  |   | 0.002未満  |
| クロロホルム mg/l                             | 0.06以下             | 0.0002 |   | 0.009    |
| ジクロロ酢酸 ※ mg/l                           | 0.03以下             | 0.002  |   | 0.007    |
| ジブロモクロロメタン mg/l                         | 0.1以下              | 0.0002 |   | 0.001未満  |
| 臭素酸 mg/l                                | 0.01以下             | 0.001  |   | 0.001未満  |
| 総トリハロメタン mg/l                           | 0.1以下              | 0.0002 |   | 0.013    |
| トリクロロ酢酸 ※ mg/l                          | 0.03以下             | 0.002  |   | 0.009    |
| ブロモジクロロメタン mg/l                         | 0.03以下             | 0.0002 |   | 0.004    |
| ブロモホルム mg/l                             | 0.09以下             | 0.0002 |   | 0.001未満  |
| ホルムアルデヒド ※ mg/l                         | 0.08以下             | 0.001  |   | 0.008未満  |
| アルミニウム及びその化合物 mg/l                      | 0.2以下              | 0.003  |   | 0.02未満   |
| 鉄及びその化合物 mg/l                           | 0.3以下              | 0.01   |   | 0.01未満   |
| ナトリウム及びその化合物 mg/l                       | 200以下              | 0.2    |   | 4.9      |
| マンガン及びその化合物 mg/l                        | 0.05以下             | 0.001  |   | 0.005未満  |
| 塩化物イオン mg/l                             | 200以下              | 0.2    |   | 5.5      |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/l                  | 300以下              | 2      |   | 17       |
| 蒸発残留物 mg/l                              | 500以下              | 0      |   | 45       |
| 有機物質(TOC) mg/l                          | 3以下                | 0.3    |   | 0.3      |
| pH値                                     | 5.8~8.6            |        |   | 7.04     |
| 味                                       | 異常なし               |        |   | 異常なし     |
| 臭気                                      | 異常なし               |        |   | 異常なし     |
| 色度 度                                    | 5以下                | 1      |   | 1未満      |
| 濁度 度                                    | 2以下                | 0.1    |   | 0.1未満    |
| アンモニア態窒素 mg/l                           |                    | 0.05   |   | 0.05未満   |
| 残留塩素 mg/l                               | 0.1以上              | 0.05   |   | 0.4      |
| 判定(水質基準に)                               |                    |        |   | 適合       |
| 検査期間                                    | 令和4年5月9日~令和4年5月25日 |        |   |          |
| 検査機関                                    | 岩沼市外一市四町水道水質検査協議会  | 検査責任者  | 検査センター長 桂島 和浩  |          |