

岩外水協 第 13 号  
平成 29 年 8 月 31 日

山元町長 齋藤 俊夫 殿  
(山元町上下水道事業所扱い)

岩沼市外一市三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 | 平成 29 年 8 月 1 日  | 9 検体 |
| カビ臭検査  | 平成 29 年 8 月 22 日 | 6 検体 |



水質検査結果書

平成29年8月31日

山元町長殿

| 検体番号          | 基準値    | 定量下限値     | 1                     | 2          | 3       | 4          | 5          | 6          |
|---------------|--------|-----------|-----------------------|------------|---------|------------|------------|------------|
| 採水年月日         |        |           | H29.8.1(カビ臭:H29.8.22) |            |         |            |            |            |
| 採水地点          |        |           | 横山原水                  | 横山栓水       | 小平原水    | 小平栓水       | 牛橋栓水       | 中山栓水       |
| 天候            |        |           | 前日:曇 / 当日:雨           |            |         |            |            |            |
| 気温            | ℃      |           | 22.0                  | 23.5       | 22.0    | 23.0       | 23.5       | 23.0       |
| 水温            | ℃      |           | 15.0                  | 21.8       | 15.0    | 21.0       | 23.0       | 23.0       |
| 一般細菌          | 個/ml   | 100以下     | 0                     | 0          | 0       | 0          | 0          | 0          |
| 大腸菌群          | (+)(-) | (-)       | (-)                   | (-)        | (-)     | (-)        | (-)        | (-)        |
| 大腸菌(E.coli)   | (+)(-) | (-)       | (-)                   | (-)        | (-)     | (-)        | (-)        | (-)        |
| 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    | 0.004未満    | 0.004未満    |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/l   | 10以下      | 2.27                  | 2.47       | 1.55    | 1.48       | 0.22       | 0.22       |
| 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     | 0.05未満     | 0.05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     | 0.06未満     | 0.06未満     |
| 鉄及びその化合物      | mg/l   | 0.3以下     | 0.04                  | 0.04       | 0.01未満  | 0.01未満     | 0.02       | 0.06       |
| マンガン及びその化合物   | mg/l   | 0.05以下    | 0.005未満               | 0.005未満    | 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     | 8.1                   | 8.1        | 9.6     | 9.4        | 6.4        | 6.4        |
| ジェオスミン        | mg/l   | 0.00001以下 |                       | 0.000001未満 |         | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 |
| 2-メチルインボルネオール | mg/l   | 0.00001以下 |                       | 0.000001未満 |         | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 |
| 有機物質(TOC)     | mg/l   | 3以下       | 0.3未満                 | 0.3未満      | 0.3未満   | 0.3未満      | 0.5        | 0.5        |
| pH値           |        | 5.8~8.6   | 7.21                  | 7.29       | 7.09    | 7.20       | 7.40       | 7.37       |
| 味             |        | 異常なし      |                       | 異常なし       |         | 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       | 異常なし       | 異常なし       |
| 色度            | 度      | 5以下       | 1未満                   | 1未満        | 1未満     | 1未満        | 1未満        | 1未満        |
| 濁度            | 度      | 2以下       | 0.1未満                 | 0.1未満      | 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     | 0.05未満     | 0.05未満     |
| 残留塩素          | mg/l   | 0.1以上     |                       | 0.4        |         | 0.5        | 0.3        | 0.3        |
| 判定(水質基準に)     |        |           |                       | 適合         |         | 適合         | 適合         | 適合         |
| 検査期間          |        |           | 平成29年8月1日~平成29年8月28日  |            |         |            |            |            |

|      |                   |       |         |       |   |
|------|-------------------|-------|---------|-------|---|
| 検査機関 | 岩沼市外一市三町水道水質検査協議会 | 検査責任者 | 検査センター長 | 長田 利明 | 印 |
|------|-------------------|-------|---------|-------|---|

水質検査結果書

平成29年8月31日

山元町長殿

| 検体番号          | 基準値    | 定量下限値     | 7                       | 8          | 9      | 10         |
|---------------|--------|-----------|-------------------------|------------|--------|------------|
| 採水年月日         |        |           | H29.8.1 (カビ臭: H29.8.22) |            |        |            |
| 採水地点          |        |           | 山下第1原水                  | 山下第1栓水     | 坂元第2原水 | 坂元栓水       |
| 天候            |        |           | 前日:曇 / 当日:雨             |            |        |            |
| 気温            | ℃      |           | 21.0                    | 24.5       |        | 22.0       |
| 水温            | ℃      |           | 16.0                    | 22.7       |        | 23.0       |
| 一般細菌          | 個/ml   | 100以下     | 0                       | 0          |        | 0          |
| 大腸菌群          | (+)(-) | (-)       | (-)                     | (-)        |        | (-)        |
| 大腸菌(E.coli)   | (+)(-) | (-)       | (-)                     | (-)        |        | (-)        |
| 亜硝酸態窒素        | mg/l   | 0.04以下    | 0.004未満                 | 0.004未満    |        | 0.004未満    |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/l   | 10以下      | 0.75                    | 0.77       |        | 0.23       |
| 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     |
| 塩素酸           | mg/l   | 0.6以下     | 0.06未満                  | 0.07       |        | 0.06未満     |
| 鉄及びその化合物      | mg/l   | 0.3以下     | 0.01未満                  | 0.01未満     |        | 0.02       |
| マンガン及びその化合物   | mg/l   | 0.05以下    | 0.005未満                 | 0.005未満    |        | 0.005未満    |
| 塩化物イオン        | mg/l   | 200以下     | 12.9                    | 12.5       |        | 6.4        |
| ジェオスミン        | mg/l   | 0.00001以下 |                         | 0.000001未満 |        | 0.000001未満 |
| 2-メチルインボルネオール | mg/l   | 0.00001以下 |                         | 0.000001未満 |        | 0.000001未満 |
| 有機物質(TOC)     | mg/l   | 3以下       | 0.3未満                   | 0.4        |        | 0.5        |
| pH値           |        | 5.8~8.6   | 6.74                    | 6.82       |        | 7.41       |
| 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未満                     | 1未満        |        | 1未満        |
| 濁度            | 度      | 2以下       | 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     |                         | 0.4        |        | 0.4        |
| 判定(水質基準に)     |        |           |                         | 適合         |        | 適合         |
| 検査期間          |        |           | 平成29年8月1日~平成29年8月28日    |            |        |            |

|      |                   |       |         |       |   |
|------|-------------------|-------|---------|-------|---|
| 検査機関 | 岩沼市外一市三町水道水質検査協議会 | 検査責任者 | 検査センター長 | 長田 利明 | 印 |
|------|-------------------|-------|---------|-------|---|