

水質検査結果書

平成27年4月27日

| 検体番号             |            | 1                    | 2       | 3       | 4      | 5       | 6       | 7       | 8       | 9       | 10      | 11      | 12      |
|------------------|------------|----------------------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 採水年月日            | 水質基準値      | 平成27年4月6日            |         |         |        |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 採水地点             |            | 小田原水                 | 小田配水池   | 野田栓水    | 枝野原水   | 枝野配水池   | 藤田栓水    | 広水配水池   | 江尻配水池   | 東根栓水    | 新丁栓水    | 高倉栓水    | 泉田栓水    |
| 天候               |            | 前日:雨/当日:晴れ           |         |         |        |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 気温 (°C)          |            | 16.0                 | 16.0    | 13.0    | 16.5   | 16.5    | 17.0    | 15.0    | 15.0    | 14.8    | 15.0    | 15.0    | 16.5    |
| 水温 (°C)          |            | 10.0                 | 10.3    | 10.5    | 10.8   | 10.7    | 11.2    | 7.3     | 7.5     | 10.3    | 9.4     | 13.1    | 10.8    |
| 一般細菌             | 100個/ml以下  | 688                  | 0       | 0       | 1624   | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| 大腸菌(E.coli)      | 検出されないこと   | (+)                  | (-)     | (-)     | (+)    | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     |
| 嫌気性芽胞菌(ウェルシュ菌芽胞) | 検出されないこと   | 0                    | 0       |         | 2      | 0       |         |         |         |         |         |         |         |
| 大腸菌群             | 検出されないこと   | (+)                  | (-)     | (-)     | (+)    | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     |
| 亜硝酸態窒素           | 0.04mg/l以下 | 0.006                | 0.004未満 | 0.004未満 | 0.038  | 0.004未満 | 0.004未満 | 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    | 10mg/l以下   | 0.68                 | 0.66    | 0.66    | 0.86   | 0.96    | 1.11    | 0.26    | 0.26    | 0.26    | 0.26    | 0.26    | 0.26    |
| ふっ素及びその化合物       | 0.8mg/l以下  | 0.05未満               | 0.05未満  | 0.05未満  | 0.08   | 0.05    | 0.06    | 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              | 0.6mg/l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  | 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         | 0.3mg/l以下  | 0.90                 | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.56   | 0.01未満  | 0.02    | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  |
| マンガン及びその化合物      | 0.05mg/l以下 | 0.176                | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.070  | 0.005未満 | 0.005未満 | 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           | 200mg/l以下  | 5.7                  | 10.5    | 10.4    | 8.8    | 13.8    | 14.8    | 6.1     | 6.2     | 6.1     | 6.1     | 6.2     | 6.1     |
| 有機物(TOC)         | 3mg/l以下    | 1.9                  | 0.7     | 0.7     | 1.2    | 0.4     | 0.4     | 0.4     | 0.4     | 0.4     | 0.4     | 0.5     | 0.4     |
| pH値              | 5.8以上8.6以下 | 7.76                 | 7.24    | 7.19    | 7.29   | 6.78    | 7.01    | 7.03    | 7.03    | 7.05    | 7.05    | 7.26    | 7.14    |
| 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    |
| 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       | 14                   | 1未満     | 1未満     | 8      | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     |
| 濁度               | 2度以下       | 3.3                  | 0.1未満   | 0.1未満   | 5.4    | 0.1未満   | 0.1未満   | 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         |            | 0.05未満               |         | 0.05未満  | 0.16   |         | 0.05未満  | 0.05未満  |         |         |         |         |         |
| 残留塩素             |            | /                    | 0.4     | 0.3     | /      | 0.5     | 0.3     | 0.4     | 0.3     | 0.2     | 0.4     | 0.2     | 0.3     |
| 判定(水質基準に)        |            | /                    | 適合      | 適合      | /      | 適合      | 適合      | 適合      | 適合      | 適合      | 適合      | 適合      | 適合      |
| 検査期間             |            | 平成27年4月6日～平成27年4月22日 |         |         |        |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 検査機関             |            | 岩沼市外一市三町水道水質検査協議会    |         |         |        |         |         |         |         |         |         |         |         |

※原水については水質基準値の設定がありません

水質検査結果書

平成27年5月28日

| 検体番号                               |             | 1                        | 2        | 3        | 4       |
|------------------------------------|-------------|--------------------------|----------|----------|---------|
| 採水年月日                              | 水質基準値       | 平成27年5月11日(※:平成27年5月18日) |          |          |         |
| 採水地点                               |             | 小田原水                     | 小田配水池    | 野田栓水     | 枝野原水    |
| 天候                                 |             | 前日:晴 / 当日:晴              |          |          |         |
| 気温(°C)                             |             | 19.0                     | 19.0     | 19.5     | 19.0    |
| 水温(°C)                             |             | 13.0                     | 16.2     | 18.0     | 16.5    |
| 一般細菌                               | 100個/l以下    | 1176                     | 0        | 0        | 1496    |
| 大腸菌群                               | 検出されないこと    | (+)                      | (-)      | (-)      | (+)     |
| 大腸菌( <i>E.coli</i> )               | 検出されないこと    | (+)                      | (-)      | (-)      | (+)     |
| 亜硝酸態窒素                             | 0.04mg/l以下  | 0.012                    | 0.004未満  | 0.004未満  | 0.061   |
| シアン化合物イオン及び塩化シアン                   | 0.01mg/l以下  | 0.001未満                  | 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                      | 10mg/l以下    | 0.70                     | 0.73     | 0.74     | 1.20    |
| ふっ素及びその化合物                         | 0.8mg/l以下   | 0.06                     | 0.05     | 0.05     | 0.14    |
| 四塩化炭素                              | 0.002mg/l以下 |                          | 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 | 0.04mg/l以下  |                          | 0.004未満  | 0.004未満  |         |
| ジクロロメタン                            | 0.02mg/l以下  |                          | 0.002未満  | 0.002未満  |         |
| テトラクロロエチレン                         | 0.01mg/l以下  |                          | 0.001未満  | 0.001未満  |         |
| トリクロロエチレン                          | 0.01mg/l以下  |                          | 0.001未満  | 0.001未満  |         |
| ベンゼン                               | 0.01mg/l以下  |                          | 0.001未満  | 0.001未満  |         |
| 塩素酸                                | 0.6mg/l以下   | 0.06未満                   | 0.11     | 0.06未満   | 0.06未満  |
| クロロ酢酸※                             | 0.02mg/l以下  |                          | 0.002未満  | 0.002未満  |         |
| クロロホルム                             | 0.06mg/l以下  |                          | 0.001    | 0.010    |         |
| ジクロロ酢酸※                            | 0.03mg/l以下  |                          | 0.003未満  | 0.005    |         |
| ジブロモクロロメタン                         | 0.1mg/l以下   |                          | 0.001未満  | 0.004    |         |
| 臭素酸                                | 0.01mg/l以下  | 0.001未満                  | 0.001未満  | 0.001未満  | 0.001未満 |
| 総トリハロメタン                           | 0.1mg/l以下   |                          | 0.003    | 0.022    |         |
| トリクロロ酢酸※                           | 0.03mg/l以下  |                          | 0.003未満  | 0.006    |         |
| ブロモジクロロメタン                         | 0.03mg/l以下  |                          | 0.002    | 0.008    |         |
| ブロモホルム                             | 0.09mg/l以下  |                          | 0.001未満  | 0.001未満  |         |
| ホルムアルデヒド※                          | 0.08mg/l以下  |                          | 0.008未満  | 0.008未満  |         |
| アルミニウム及びその化合物                      | 0.2mg/l以下   | 0.48                     | 0.02未満   | 0.02未満   | 0.48    |
| 鉄及びその化合物                           | 0.3mg/l以下   | 0.96                     | 0.01未満   | 0.01未満   | 0.72    |
| ナトリウム及びその化合物                       | 200mg/l以下   | 9.4                      | 10.4     | 9.8      | 13.5    |
| マンガン及びその化合物                        | 0.05mg/l以下  | 0.184                    | 0.005未満  | 0.005未満  | 0.102   |
| 塩化物イオン                             | 200mg/l以下   | 9.8                      | 13.5     | 13.7     | 19.2    |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | 300mg/l以下   | 49                       | 50       | 50       | 54      |
| 蒸発残留物                              | 500mg/l以下   |                          | 109      | 106      |         |
| 有機物質(TOC)                          | 3mg/l以下     | 2.0                      | 1.1      | 0.9      | 1.9     |
| pH値                                | 5.8以上8.6以下  | 7.84                     | 7.59     | 7.51     | 7.61    |
| 味                                  | 異常でないこと     |                          | 異常なし     | 異常なし     |         |
| 臭気                                 | 異常でないこと     | 微土臭                      | 異常なし     | 異常なし     | 土臭      |
| 色度                                 | 5度以下        | 16                       | 1未満      | 1未満      | 8       |
| 濁度                                 | 2度以下        | 5.3                      | 0.1未満    | 0.1未満    | 6.7     |
| アンモニア態窒素                           |             | 0.05未満                   |          | 0.05未満   | 0.08    |
| 残留塩素                               |             |                          | 0.4      | 0.3      |         |
| 判定(水質基準に)                          |             |                          | 適合       | 適合       |         |
| 検査期間                               |             | 平成27年5月11日～平成27年5月22日    |          |          |         |
| 検査機関                               |             | 岩沼市外一市三町水道水質検査協議会        |          |          |         |

※原水については水質基準値の設定がありません

水質検査結果書

平成27年5月28日

| 検体番号                               |             | 5                        | 6        | 7        | 8        |
|------------------------------------|-------------|--------------------------|----------|----------|----------|
| 採水年月日                              | 水質基準値       | 平成27年5月11日(※:平成27年5月18日) |          |          |          |
| 採水地点                               |             | 枝野配水池                    | 藤田栓水     | 広水配水池    | 江尻配水池    |
| 天候                                 |             | 前日:晴 / 当日:晴              |          |          |          |
| 気温(°C)                             |             | 19.0                     | 20.0     | 20.0     | 20.0     |
| 水温(°C)                             |             | 16.5                     | 16.5     | 10.4     | 11.0     |
| 一般細菌                               | 100個/l以下    | 0                        | 0        | 0        | 0        |
| 大腸菌群                               | 検出されないこと    | (-)                      | (-)      | (-)      | (-)      |
| 大腸菌( <i>E.coli</i> )               | 検出されないこと    | (-)                      | (-)      | (-)      | (-)      |
| 亜硝酸態窒素                             | 0.04mg/l以下  | 0.004未満                  | 0.004未満  | 0.004未満  | 0.004未満  |
| シアン化合物イオン及び塩化シアン                   | 0.01mg/l以下  | 0.001未満                  | 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                      | 10mg/l以下    | 1.30                     | 0.92     | 0.19     | 0.20     |
| ふっ素及びその化合物                         | 0.8mg/l以下   | 0.10                     | 0.09     | 0.05未満   | 0.05未満   |
| 四塩化炭素                              | 0.002mg/l以下 | 0.0002未満                 | 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トランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04mg/l以下  | 0.004未満                  | 0.004未満  | 0.004未満  | 0.004未満  |
| ジクロロメタン                            | 0.02mg/l以下  | 0.02未満                   | 0.02未満   | 0.02未満   | 0.02未満   |
| テトラクロロエチレン                         | 0.01mg/l以下  | 0.001未満                  | 0.001未満  | 0.001未満  | 0.001未満  |
| トリクロロエチレン                          | 0.01mg/l以下  | 0.001未満                  | 0.001未満  | 0.001未満  | 0.001未満  |
| ベンゼン                               | 0.01mg/l以下  | 0.001未満                  | 0.001未満  | 0.001未満  | 0.001未満  |
| 塩素酸                                | 0.6mg/l以下   | 0.06未満                   | 0.06未満   | 0.06未満   | 0.06未満   |
| クロロ酢酸※                             | 0.02mg/l以下  | 0.002未満                  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  |
| クロロホルム                             | 0.06mg/l以下  | 0.001未満                  | 0.005    | 0.005    | 0.006    |
| ジクロロ酢酸※                            | 0.03mg/l以下  | 0.003未満                  | 0.004    | 0.006    | 0.006    |
| ジブロモクロロメタン                         | 0.1mg/l以下   | 0.001                    | 0.005    | 0.001未満  | 0.001未満  |
| 臭素酸                                | 0.01mg/l以下  | 0.001未満                  | 0.001未満  | 0.001未満  | 0.001未満  |
| 総トリハロメタン                           | 0.1mg/l以下   | 0.002                    | 0.016    | 0.007    | 0.008    |
| トリクロロ酢酸※                           | 0.03mg/l以下  | 0.003未満                  | 0.004    | 0.005    | 0.006    |
| ブロモジクロロメタン                         | 0.03mg/l以下  | 0.001                    | 0.006    | 0.002    | 0.002    |
| ブロモホルム                             | 0.09mg/l以下  | 0.001未満                  | 0.001未満  | 0.001未満  | 0.001未満  |
| ホルムアルデヒド※                          | 0.08mg/l以下  | 0.008未満                  | 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                      | 0.2mg/l以下   | 0.02未満                   | 0.02未満   | 0.02未満   | 0.02未満   |
| 鉄及びその化合物                           | 0.3mg/l以下   | 0.01未満                   | 0.01     | 0.01未満   | 0.01未満   |
| ナトリウム及びその化合物                       | 200mg/l以下   | 13.5                     | 10.8     | 5.4      | 5.3      |
| マンガン及びその化合物                        | 0.05mg/l以下  | 0.005未満                  | 0.005未満  | 0.005未満  | 0.005未満  |
| 塩化物イオン                             | 200mg/l以下   | 23.0                     | 17.1     | 5.5      | 5.6      |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | 300mg/l以下   | 54                       | 42       | 15       | 15       |
| 蒸発残留物                              | 500mg/l以下   | 132                      | 106      | 48       |          |
| 有機物質(TOC)                          | 3mg/l以下     | 0.7                      | 0.6      | 0.3      | 0.3      |
| pH値                                | 5.8以上8.6以下  | 7.04                     | 7.19     | 7.20     | 7.18     |
| 味                                  | 異常でないこと     | 異常なし                     | 異常なし     | 異常なし     | 異常なし     |
| 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     |
| 色度                                 | 5度以下        | 1未満                      | 1未満      | 1未満      | 1未満      |
| 濁度                                 | 2度以下        | 0.1未満                    | 0.1未満    | 0.1未満    | 0.1未満    |
| アンモニア態窒素                           |             |                          | 0.05未満   | 0.05未満   |          |
| 残留塩素                               |             | 0.5                      | 0.2      | 0.5      | 0.4      |
| 判定(水質基準に)                          |             | 適合                       | 適合       | 適合       | 適合       |
| 検査期間                               |             | 平成27年5月11日～平成27年5月22日    |          |          |          |
| 検査機関                               |             | 岩沼市外一市三町水道水質検査協議会        |          |          |          |

※原水については水質基準値の設定がありません

水質検査結果書

平成27年5月28日

| 検体番号                               |             | 9                        | 10       | 11       | 12       |
|------------------------------------|-------------|--------------------------|----------|----------|----------|
| 採水年月日                              | 水質基準値       | 平成27年5月11日(※:平成27年5月18日) |          |          |          |
| 採水地点                               |             | 東根栓水                     | 新丁栓水     | 高倉栓水     | 泉田栓水     |
| 天候                                 |             | 前日:晴 / 当日:晴              |          |          |          |
| 気温(°C)                             |             | 19.0                     | 18.5     | 19.0     | 19.0     |
| 水温(°C)                             |             | 16.3                     | 13.5     | 16.0     | 16.3     |
| 一般細菌                               | 100個/l以下    | 0                        | 0        | 0        | 0        |
| 大腸菌群                               | 検出されないこと    | (-)                      | (-)      | (-)      | (-)      |
| 大腸菌( <i>E.coli</i> )               | 検出されないこと    | (-)                      | (-)      | (-)      | (-)      |
| 亜硝酸態窒素                             | 0.04mg/l以下  | 0.004未満                  | 0.004未満  | 0.004未満  | 0.004未満  |
| シアン化合物イオン及び塩化シアン                   | 0.01mg/l以下  | 0.001未満                  | 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                      | 10mg/l以下    | 0.19                     | 0.20     | 0.19     | 0.20     |
| ふっ素及びその化合物                         | 0.8mg/l以下   | 0.05未満                   | 0.05未満   | 0.05未満   | 0.05未満   |
| 四塩化炭素                              | 0.002mg/l以下 | 0.0002未満                 | 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トランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04mg/l以下  | 0.004未満                  | 0.004未満  | 0.004未満  | 0.004未満  |
| ジクロロメタン                            | 0.02mg/l以下  | 0.002未満                  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  |
| テトラクロロエチレン                         | 0.01mg/l以下  | 0.001未満                  | 0.001未満  | 0.001未満  | 0.001未満  |
| トリクロロエチレン                          | 0.01mg/l以下  | 0.001未満                  | 0.001未満  | 0.001未満  | 0.001未満  |
| ベンゼン                               | 0.01mg/l以下  | 0.001未満                  | 0.001未満  | 0.001未満  | 0.001未満  |
| 塩素酸                                | 0.6mg/l以下   | 0.06未満                   | 0.06未満   | 0.06未満   | 0.06未満   |
| クロロ酢酸※                             | 0.02mg/l以下  | 0.002未満                  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  |
| クロロホルム                             | 0.06mg/l以下  | 0.006                    | 0.007    | 0.008    | 0.007    |
| ジクロロ酢酸※                            | 0.03mg/l以下  | 0.005                    | 0.006    | 0.003未満  | 0.006    |
| ジブロモクロロメタン                         | 0.1mg/l以下   | 0.001未満                  | 0.001未満  | 0.001未満  | 0.001未満  |
| 臭素酸                                | 0.01mg/l以下  | 0.001未満                  | 0.001未満  | 0.001未満  | 0.001未満  |
| 総トリハロメタン                           | 0.1mg/l以下   | 0.008                    | 0.009    | 0.010    | 0.009    |
| トリクロロ酢酸※                           | 0.03mg/l以下  | 0.006                    | 0.006    | 0.007    | 0.007    |
| ブロモジクロロメタン                         | 0.03mg/l以下  | 0.002                    | 0.002    | 0.002    | 0.002    |
| ブロモホルム                             | 0.09mg/l以下  | 0.001未満                  | 0.001未満  | 0.001未満  | 0.001未満  |
| ホルムアルデヒド※                          | 0.08mg/l以下  | 0.008未満                  | 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                      | 0.2mg/l以下   | 0.02未満                   | 0.02未満   | 0.02未満   | 0.02未満   |
| 鉄及びその化合物                           | 0.3mg/l以下   | 0.01未満                   | 0.01未満   | 0.01     | 0.01未満   |
| ナトリウム及びその化合物                       | 200mg/l以下   | 5.3                      | 5.3      | 5.3      | 5.3      |
| マンガン及びその化合物                        | 0.05mg/l以下  | 0.005未満                  | 0.005未満  | 0.005未満  | 0.005未満  |
| 塩化物イオン                             | 200mg/l以下   | 5.5                      | 5.5      | 5.6      | 5.5      |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | 300mg/l以下   | 15                       | 14       | 15       | 15       |
| 蒸発残留物                              | 500mg/l以下   |                          |          |          |          |
| 有機物質(TOC)                          | 3mg/l以下     | 0.3                      | 0.3      | 0.3      | 0.4      |
| pH値                                | 5.8以上8.6以下  | 7.22                     | 7.20     | 7.51     | 7.33     |
| 味                                  | 異常でないこと     | 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     |
| 色度                                 | 5度以下        | 1未満                      | 1未満      | 1未満      | 1未満      |
| 濁度                                 | 2度以下        | 0.1未満                    | 0.1未満    | 0.1未満    | 0.1未満    |
| アンモニア態窒素                           |             |                          |          |          |          |
| 残留塩素                               |             | 0.4                      | 0.4      | 0.2      | 0.4      |
| 判定(水質基準に)                          |             | 適合                       | 適合       | 適合       | 適合       |
| 検査期間                               |             | 平成27年5月11日～平成27年5月22日    |          |          |          |
| 検査機関                               |             | 岩沼市外一市三町水道水質検査協議会        |          |          |          |

※原水については水質基準値の設定がありません

水質検査結果書

平成27年6月29日

| 検体番号          |            | 1                    | 2       | 3       | 4      | 5       | 6       | 7       | 8       | 9       | 10      | 11      | 12      |
|---------------|------------|----------------------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 採水年月日         | 水質基準値      | 平成27年6月8日            |         |         |        |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 採水地点          |            | 小田原水                 | 小田配水池   | 野田栓水    | 枝野原水   | 枝野配水池   | 藤田栓水    | 広水配水池   | 江尻配水池   | 東根栓水    | 新丁栓水    | 高倉栓水    | 泉田栓水    |
| 天候            |            | 前日:晴/当日:晴            |         |         |        |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 気温 (°C)       |            | 22.5                 | 22.5    | 21.0    | 19.0   | 20.0    | 20.5    | 20.5    | 20.5    | 21.0    | 20.0    | 20.0    | 20.0    |
| 水温 (°C)       |            | 17.0                 | 18.2    | 20.5    | 20.3   | 19.6    | 20.0    | 13.1    | 14.0    | 21.0    | 17.0    | 21.1    | 19.5    |
| 一般細菌          | 100個/ml以下  | 776                  | 0       | 0       | 1680   | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| 大腸菌群          | 検出されないこと   | (+)                  | (-)     | (-)     | (+)    | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     |
| 大腸菌(E.coli)   | 検出されないこと   | (+)                  | (-)     | (-)     | (+)    | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     |
| 亜硝酸態窒素        | 0.04mg/l以下 | 0.011                | 0.004未満 | 0.004未満 | 0.075  | 0.004未満 | 0.004未満 | 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 | 10mg/l以下   | 0.64                 | 0.67    | 0.60    | 1.38   | 1.50    | 1.30    | 0.16    | 0.15    | 0.15    | 0.15    | 0.13    | 0.14    |
| ふっ素及びその化合物    | 0.8mg/l以下  | 0.09                 | 0.06    | 0.07    | 0.16   | 0.12    | 0.12    | 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           | 0.6mg/l以下  | 0.06未満               | 0.14    | 0.09    | 0.06未満 | 0.12    | 0.09    | 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      | 0.3mg/l以下  | 1.14                 | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.60   | 0.01未満  | 0.02    | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  |
| マンガン及びその化合物   | 0.05mg/l以下 | 0.255                | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.098  | 0.005未満 | 0.005未満 | 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        | 200mg/l以下  | 8.6                  | 14.4    | 13.8    | 20.5   | 26.0    | 23.8    | 4.6     | 4.6     | 4.6     | 4.7     | 4.7     | 4.7     |
| 有機物(TOC)      | 3mg/l以下    | 2.6                  | 1.2     | 1.0     | 2.1    | 0.9     | 0.8     | 0.3     | 0.4     | 0.4     | 0.4     | 0.4     | 0.4     |
| pH値           | 5.8以上8.6以下 | 7.86                 | 7.54    | 7.52    | 7.62   | 7.09    | 7.28    | 7.26    | 7.24    | 7.28    | 7.25    | 7.40    | 7.41    |
| 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    |
| 臭気            | 異常でないこと    | 異常なし                 | 異常なし    | 異常なし    | 土臭     | 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       | 16                   | 1未満     | 1未満     | 8      | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     |
| 濁度            | 2度以下       | 4.5                  | 0.1未満   | 0.1未満   | 4.4    | 0.1未満   | 0.1未満   | 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      |            | 0.05未満               |         | 0.05未満  | 0.08   |         | 0.05未満  | 0.05未満  |         |         |         |         |         |
| 残留塩素          |            | /                    | 0.5     | 0.3     | /      | 0.5     | 0.1     | 0.5     | 0.4     | 0.4     | 0.5     | 0.3     | 0.3     |
| 判定(水質基準に)     |            | /                    | 適合      | 適合      | /      | 適合      | 適合      | 適合      | 適合      | 適合      | 適合      | 適合      | 適合      |
| 検査期間          |            | 平成27年6月8日～平成27年6月25日 |         |         |        |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 検査機関          |            | 岩沼市外一市三町水道水質検査協議会    |         |         |        |         |         |         |         |         |         |         |         |

※原水については水質基準値の設定がありません

水質検査結果書

平成27年7月30日

| 検体番号             |                | 1                     | 2          | 3          | 4      | 5          | 6          | 7          | 8       | 9       | 10      | 11      | 12      |
|------------------|----------------|-----------------------|------------|------------|--------|------------|------------|------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 採水年月日            | 水質基準値          | H27.7.6(カビ臭:H27.7.14) |            |            |        |            |            |            |         |         |         |         |         |
| 採水地点             |                | 小田原水                  | 小田配水池      | 野田栓水       | 枝野原水   | 枝野配水池      | 藤田栓水       | 広水配水池      | 江尻配水池   | 東根栓水    | 新丁栓水    | 高倉栓水    | 泉田栓水    |
| 天候               |                | 前日:曇/当日:曇             |            |            |        |            |            |            |         |         |         |         |         |
| 気温 (°C)          |                | 20.0                  | 20.0       | 20.0       | 23.0   | 23.0       | 22.0       | 22.0       | 22.0    | 22.0    | 21.0    | 20.5    | 23.0    |
| 水温 (°C)          |                | 18.5                  | 20.0       | 21.9       | 21.6   | 21.1       | 20.5       | 14.5       | 14.5    | 21.5    | 17.5    | 22.2    | 21.2    |
| 一般細菌             | 100個/ml以下      | 624                   | 0          | 0          | 824    | 0          | 0          | 0          | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| 大腸菌(E.coli)      | 検出されないこと       | (+)                   | (-)        | (-)        | (+)    | (-)        | (-)        | (-)        | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     |
| 嫌気性芽胞菌(ウェルシュ菌芽胞) | 検出されないこと       | 0                     | 0          |            | 4      | 0          |            |            |         |         |         |         |         |
| 大腸菌群             | 検出されないこと       | (+)                   | (-)        | (-)        | (+)    | (-)        | (-)        | (-)        | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     |
| 亜硝酸態窒素           | 0.04mg/l以下     | 0.005                 | 0.004未満    | 0.004未満    | 0.057  | 0.004未満    | 0.004未満    | 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    | 10mg/l以下       | 0.64                  | 0.59       | 0.51       | 1.21   | 1.23       | 0.98       | 0.17       | 0.17    | 0.17    | 0.17    | 0.16    | 0.16    |
| ふっ素及びその化合物       | 0.8mg/l以下      | 0.08                  | 0.06       | 0.06       | 0.14   | 0.14       | 0.10       | 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              | 0.6mg/l以下      | 0.06未満                | 0.20       | 0.12       | 0.06未満 | 0.06未満     | 0.09       | 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         | 0.3mg/l以下      | 1.30                  | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.70   | 0.01未満     | 0.02       | 0.01未満     | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  |
| マンガン及びその化合物      | 0.05mg/l以下     | 0.256                 | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.092  | 0.005未満    | 0.005未満    | 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           | 200mg/l以下      | 6.1                   | 13.0       | 13.5       | 13.1   | 19.0       | 16.8       | 4.5        | 4.6     | 4.6     | 4.6     | 4.6     | 4.6     |
| ジェオスミン           | 0.00001mg/l以下  |                       | 0.000001未満 | 0.000001未満 |        | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001   |         |         |         |         |         |
| 2-メチルイソボルネオール    | 0.000001mg/l以下 |                       | 0.000001未満 | 0.000001未満 |        | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 |         |         |         |         |         |
| 有機物(TOC)         | 3mg/l以下        | 2.3                   | 1.2        | 1.3        | 2.0    | 0.9        | 0.9        | 0.4        | 0.4     | 0.3     | 0.3     | 0.4     | 0.3     |
| pH値              | 5.8以上8.6以下     | 7.86                  | 7.41       | 7.30       | 7.49   | 7.02       | 7.18       | 7.24       | 7.19    | 7.21    | 7.22    | 7.42    | 7.38    |
| 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    |
| 臭気               | 異常でないこと        | 微土臭                   | 異常なし       | 異常なし       | 土臭     | 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           | 19                    | 1未満        | 1未満        | 11     | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     |
| 濁度               | 2度以下           | 7.2                   | 0.1未満      | 0.1未満      | 7.1    | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   |
| 残留塩素             |                |                       | 0.5        | 0.2        |        | 0.7        | 0.2        | 0.4        | 0.3     | 0.3     | 0.4     | 0.3     | 0.3     |
|                  | 水濁法基準値         |                       |            |            |        |            |            |            |         |         |         |         |         |
| アンモニア態窒素         | 0.4以下          | 0.05未満                |            | 0.05未満     | 0.07   |            | 0.05未満     | 0.05未満     |         |         |         |         |         |
| 溶存酸素(DO)         | 5.0以上          | 8.9                   |            |            | 8.5    |            |            |            |         |         |         |         |         |
| BOD              | 160以下          | 0.7                   |            |            | 1.4    |            |            |            |         |         |         |         |         |
| COD              | 160以下          | 4.4                   |            |            | 4.0    |            |            |            |         |         |         |         |         |
| 浮遊物質(SS)         | 200以下          | 10.9                  |            |            | 11.6   |            |            |            |         |         |         |         |         |
| 判定(水質基準に)        |                |                       | 適合         | 適合         |        | 適合         | 適合         | 適合         | 適合      | 適合      | 適合      | 適合      | 適合      |
| 検査期間             |                | 平成27年7月6日～平成27年7月27日  |            |            |        |            |            |            |         |         |         |         |         |
| 検査機関             |                | 岩沼市外一市三町水道水質検査協議会     |            |            |        |            |            |            |         |         |         |         |         |

※原水については水質基準値の設定がありません

水質検査結果書

平成27年7月30日

| 検体番号                      |                      |        | 1                              | 2        |
|---------------------------|----------------------|--------|--------------------------------|----------|
| 採水年月日                     |                      |        | H27.7.6(※1:H27.6.8※2:H27.7.21) |          |
| 監視地点                      |                      |        | 阿武隈川                           |          |
| 採水地点                      | 目標値                  | 定量下限値  | 原水                             | 枝野配水池    |
| 天候                        |                      |        | 前日:曇/当日:曇                      |          |
| 気温 (°C)                   |                      |        | 22.0                           | 23.0     |
| 水温 (°C)                   |                      |        | 21.5                           | 21.1     |
| ニッケル及びその化合物 (mg/l)        | 0.01以下               | 0.001  | 0.001未満                        | 0.001未満  |
| 1,2-ジクロロエタン※1 (mg/l)      | 0.004以下              | 0.0001 | 0.0002未満                       | 0.0002未満 |
| トルエン※1 (mg/l)             | 0.4以下                | 0.0001 | 0.005未満                        | 0.005未満  |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)※2 (mg/l) | 0.1以下                | 0.001  | 0.01未満                         | 0.01未満   |
| 亜塩素酸 (mg/l)               | 0.6以下                | 0.05   | 0.06未満                         | 0.06未満   |
| ジクロロアセトニトリル※2 (mg/l)      | 0.01以下               | 0.001  | 0.001未満                        | 0.001未満  |
| 抱水クロラール※2 (mg/l)          | 0.02以下               | 0.001  | 0.002未満                        | 0.002未満  |
| 残留塩素 (mg/l)               | 1以下                  | 0.05   | /                              | 0.7      |
| カルシウム・マグネシウム(硬度) (mg/l)   | 10以上100以下            | 2      | 52                             | 51       |
| マンガン及びその化合物 (mg/l)        | 0.01以下               | 0.001  | 0.050                          | 0.001未満  |
| 遊離炭酸 (mg/l)               | 20以下                 | 0      | 2未満                            | 3        |
| 1,1,1-トリクロロエタン※1 (mg/l)   | 0.3以下                | 0.0001 | 0.0005未満                       | 0.0005未満 |
| メチル-t-ブチルエーテル※1 (mg/l)    | 0.02以下               | 0.0001 | 0.002未満                        | 0.002未満  |
| 有機物(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/l) | 3以下                  | 0      | 5.7                            | 0.9      |
| 蒸発残留物 (mg/l)              | 30以上200以下            | 0      | 124                            | 126      |
| 濁度 (度)                    | 1以下                  | 0      | 7.2                            | 0.1未満    |
| pH値                       | 7.5程度                |        | 7.46                           | 7.02     |
| 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    |        | -1.3                           | -1.9     |
| 従属栄養細菌※2 (個/ml)           | 2000以下               | 0      | 52000                          | 0        |
| 1,1-ジクロロエチレン※1 (mg/l)     | 0.1以下                | 0.0001 | 0.01未満                         | 0.01未満   |
| アルミニウム及びその化合物 (mg/l)      | 0.1以下                | 0.01   | 0.37                           | 0.02未満   |
| 検査期間                      | 平成27年6月8日～平成27年7月27日 |        |                                |          |
| 検査機関                      | 岩沼市外一市三町水道水質検査協議会    |        |                                |          |

※原水については水質基準値の設定がありません

外部検査委託項目

|                     |          |  |
|---------------------|----------|--|
| 採水地点                | 阿武隈川(原水) |  |
| 採水月日                | H27.7.21 |  |
| 天候                  | 曇        |  |
| 気温 (°C)             | 27.4     |  |
| 水温 (°C)             | 26.3     |  |
| アンチモン及びその化合物 (mg/l) | <0.001   |  |
| ウラン及びその化合物 (mg/l)   | <0.0001  |  |
| 二酸化塩素 (mg/l)        | -        |  |
| 農薬類(102項目)          | 0.11     |  |
| 臭気強度(TON)           | 3TON     |  |

要検討項目

外部検査委託項目

| 分析項目                  | 目標値           | 阿武隈川(原水) | 備考              |
|-----------------------|---------------|----------|-----------------|
|                       |               | H27.7.1  |                 |
| ダイオキシン類 (pg-TEQ/l)    | 1             | 0.081    | 毒性等価濃度<br>(TEQ) |
| ダイオキシン (pg-TEQ/l)     | -             | 0.0596   |                 |
| ジベンゾフラン (pg-TEQ/l)    |               | 0.0179   |                 |
| コプラナー・PCBs (pg-TEQ/l) |               | 0.00315  |                 |
| 検査機関                  | 宮城県公害衛生検査センター |          |                 |

この検査は、毒性評価が定まらない若しくは浄水中の存在量が不明等の理由から水質基準項目及び水質管理目標設定項目のいずれにも分類できない項目です。



水質検査結果書

平成27年8月31日

| 検体番号                               |                | 1                                 | 2          | 3          | 4         |
|------------------------------------|----------------|-----------------------------------|------------|------------|-----------|
| 採水年月日                              | 水質基準値          | 平成27年8月3日(※:H27.8.10 カビ臭H27.8.18) |            |            |           |
| 採水地点                               |                | 小田原水                              | 小田配水池      | 野田栓水       | 枝野原水      |
| 天候                                 |                | 前日:晴 / 当日:晴                       |            |            |           |
| 気温(°C)                             |                | 32.5                              | 32.5       | 32.0       | 33.5      |
| 水温(°C)                             |                | 26.0                              | 25.0       | 27.0       | 29.2      |
| 一般細菌                               | 100個/l以下       | 2368                              | 0          | 0          | 1960      |
| 大腸菌群                               | 検出されないこと       | (+)                               | (-)        | (-)        | (+)       |
| 大腸菌( <i>E.coli</i> )               | 検出されないこと       | (+)                               | (-)        | (-)        | (+)       |
| カドミウム及びその化合物                       | 0.003mg/l以下    | 0.0003未満                          | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満  |
| 水銀及びその化合物                          | 0.0005mg/l以下   | 0.00005未満                         | 0.00005未満  | 0.00005未満  | 0.00005未満 |
| セレン及びその化合物                         | 0.01mg/l以下     | 0.001未満                           | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満   |
| 鉛及びその化合物                           | 0.01mg/l以下     | 0.001未満                           | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満   |
| ヒ素及びその化合物                          | 0.01mg/l以下     | 0.001未満                           | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満   |
| 六価クロム化合物                           | 0.05mg/l以下     | 0.001未満                           | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満   |
| 亜硝酸態窒素                             | 0.04mg/l以下     | 0.004未満                           | 0.004未満    | 0.004未満    | 0.004未満   |
| シアン化合物イオン及び塩化シアン                   | 0.01mg/l以下     | 0.001未満                           | 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                      | 10mg/l以下       | 0.35                              | 0.45       | 0.47       | 0.69      |
| ふっ素及びその化合物                         | 0.8mg/l以下      | 0.08                              | 0.08       | 0.08       | 0.30      |
| 四塩化炭素                              | 0.002mg/l以下    | 0.0002未満                          | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満  |
| 1,4-ジオキサン                          | 0.05mg/l以下     | 0.005未満                           | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005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 | 0.04mg/l以下     | 0.004未満                           | 0.004未満    | 0.004未満    | 0.004未満   |
| ジクロロメタン                            | 0.02mg/l以下     | 0.002未満                           | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満   |
| テトラクロロエチレン                         | 0.01mg/l以下     | 0.001未満                           | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満   |
| トリクロロエチレン                          | 0.01mg/l以下     | 0.001未満                           | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満   |
| ベンゼン                               | 0.01mg/l以下     | 0.001未満                           | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満   |
| 塩素酸                                | 0.6mg/l以下      | 0.06未満                            | 0.34       | 0.21       | 0.06未満    |
| クロロ酢酸※                             | 0.02mg/l以下     | 0.002未満                           | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満   |
| クロロホルム                             | 0.06mg/l以下     | 0.001未満                           | 0.002      | 0.016      | 0.001未満   |
| ジクロロ酢酸※                            | 0.03mg/l以下     | 0.003未満                           | 0.003未満    | 0.007      | 0.003未満   |
| ジブロモクロロメタン                         | 0.1mg/l以下      | 0.001未満                           | 0.002      | 0.007      | 0.001未満   |
| 臭素酸                                | 0.01mg/l以下     | 0.001未満                           | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満   |
| 総トリハロメタン                           | 0.1mg/l以下      | 0.001未満                           | 0.007      | 0.035      | 0.001未満   |
| トリクロロ酢酸※                           | 0.03mg/l以下     | 0.003未満                           | 0.003未満    | 0.007      | 0.003未満   |
| ブロモジクロロメタン                         | 0.03mg/l以下     | 0.001未満                           | 0.003      | 0.012      | 0.001未満   |
| ブロモホルム                             | 0.09mg/l以下     | 0.001未満                           | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満   |
| ホルムアルデヒド※                          | 0.08mg/l以下     | 0.008未満                           | 0.008未満    | 0.008未満    | 0.008未満   |
| 亜鉛及びその化合物                          | 1.0mg/l以下      | 0.01未満                            | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満    |
| アルミニウム及びその化合物                      | 0.2mg/l以下      | 0.31                              | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.23      |
| 鉄及びその化合物                           | 0.3mg/l以下      | 0.76                              | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.21      |
| 銅及びその化合物                           | 1.0mg/l以下      | 0.01未満                            | 0.01未満     | 0.01       | 0.01未満    |
| ナトリウム及びその化合物                       | 200mg/l以下      | 10.2                              | 12.1       | 11.2       | 15.7      |
| マンガン及びその化合物                        | 0.05mg/l以下     | 0.204                             | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.036     |
| 塩化物イオン                             | 200mg/l以下      | 7.2                               | 13.6       | 13.3       | 16.4      |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | 300mg/l以下      | 57                                | 57         | 53         | 57        |
| 蒸発残留物                              | 500mg/l以下      | 116                               | 115        | 106        | 148       |
| 陰イオン界面活性剤※                         | 0.2mg/l以下      | 0.02未満                            | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満    |
| ジェオスミン                             | 0.00001mg/l以下  | 0.000002                          | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000002  |
| 2-メチルイソボルネオール                      | 0.000001mg/l以下 | 0.000001                          | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000002  |
| 非イオン界面活性剤                          | 0.02mg/l以下     | 0.005未満                           | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満   |
| フェノール類※                            | 0.005mg/l以下    | 0.0005未満                          | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満  |
| 有機物質(TOC)                          | 3mg/l以下        | 2.0                               | 0.9        | 0.9        | 1.9       |
| pH値                                | 5.8以上8.6以下     | 7.84                              | 7.41       | 7.35       | 8.59      |
| 味                                  | 異常でないこと        | 異常なし                              |            | 異常なし       | 異常なし      |
| 臭気                                 | 異常でないこと        | 微土臭                               | 異常なし       | 異常なし       | 土臭        |
| 色度                                 | 5度以下           | 13                                | 1未満        | 1未満        | 6         |
| 濁度                                 | 2度以下           | 4.7                               | 0.1未満      | 0.1未満      | 6.1       |
| アンモニア態窒素                           |                | 0.05未満                            |            | 0.05未満     | 0.05未満    |
| 残留塩素                               |                |                                   | 0.5        | 0.3        |           |
| 判定(水質基準に)                          |                |                                   | 適合         | 適合         |           |
| 検査期間                               |                | 平成27年8月3日～平成27年8月26日              |            |            |           |
| 検査機関                               |                | 岩沼市外一市三町水道水質検査協議会                 |            |            |           |

※原水については水質基準値の設定がありません

水質検査結果書

平成27年8月31日

| 検体番号                               |                | 5                                 | 6          | 7          | 8          |
|------------------------------------|----------------|-----------------------------------|------------|------------|------------|
| 採水年月日                              | 水質基準値          | 平成27年8月3日(※:H27.8.10 カビ臭H27.8.18) |            |            |            |
| 採水地点                               |                | 枝野配水池                             | 藤田栓水       | 広水配水池      | 江尻配水池      |
| 天候                                 |                | 前日:晴 / 当日:晴                       |            |            |            |
| 気温(°C)                             |                | 33.5                              | 33.0       | 33.0       | 33.0       |
| 水温(°C)                             |                | 25.5                              | 24.8       | 17.6       | 18.0       |
| 一般細菌                               | 100個/l以下       | 0                                 | 0          | 0          | 0          |
| 大腸菌群                               | 検出されないこと       | (-)                               | (-)        | (-)        | (-)        |
| 大腸菌(E.coli)                        | 検出されないこと       | (-)                               | (-)        | (-)        | (-)        |
| カドミウム及びその化合物                       | 0.003mg/l以下    | 0.0003未満                          | 0.0003未満   | 0.0003未満   |            |
| 水銀及びその化合物                          | 0.0005mg/l以下   | 0.00005未満                         | 0.00005未満  | 0.00005未満  |            |
| セレン及びその化合物                         | 0.01mg/l以下     | 0.001未満                           | 0.001未満    | 0.001未満    |            |
| 鉛及びその化合物                           | 0.01mg/l以下     | 0.001未満                           | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| ヒ素及びその化合物                          | 0.01mg/l以下     | 0.001未満                           | 0.001未満    | 0.001未満    |            |
| 六価クロム化合物                           | 0.05mg/l以下     | 0.001未満                           | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 亜硝酸態窒素                             | 0.04mg/l以下     | 0.004未満                           | 0.004未満    | 0.004未満    | 0.004未満    |
| シアン化合物イオン及び塩化シアン                   | 0.01mg/l以下     | 0.001未満                           | 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                      | 10mg/l以下       | 0.89                              | 0.69       | 0.16       | 0.17       |
| ふっ素及びその化合物                         | 0.8mg/l以下      | 0.12                              | 0.08       | 0.05未満     | 0.05未満     |
| 四塩化炭素                              | 0.002mg/l以下    | 0.0002未満                          | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   |
| 1,4-ジオキサン                          | 0.05mg/l以下     | 0.005未満                           | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    |
| ジス-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未満                           | 0.004未満    | 0.004未満    | 0.004未満    |
| ジクロロメタン                            | 0.02mg/l以下     | 0.002未満                           | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    |
| テトラクロロエチレン                         | 0.01mg/l以下     | 0.001未満                           | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| トリクロロエチレン                          | 0.01mg/l以下     | 0.001未満                           | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| ベンゼン                               | 0.01mg/l以下     | 0.001未満                           | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 塩素酸                                | 0.6mg/l以下      | 0.21                              | 0.10       | 0.06未満     | 0.06未満     |
| クロロ酢酸※                             | 0.02mg/l以下     | 0.002未満                           | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    |
| クロロホルム                             | 0.06mg/l以下     | 0.002                             | 0.010      | 0.009      | 0.011      |
| ジクロロ酢酸※                            | 0.03mg/l以下     | 0.003未満                           | 0.003未満    | 0.005      | 0.004      |
| ジブロモクロロメタン                         | 0.1mg/l以下      | 0.003                             | 0.004      | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 臭素酸                                | 0.01mg/l以下     | 0.001未満                           | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 総トリハロメタン                           | 0.1mg/l以下      | 0.008                             | 0.021      | 0.012      | 0.014      |
| トリクロロ酢酸※                           | 0.03mg/l以下     | 0.003未満                           | 0.008      | 0.005      | 0.008      |
| ブロモジクロロメタン                         | 0.03mg/l以下     | 0.003                             | 0.007      | 0.003      | 0.003      |
| ブロモホルム                             | 0.09mg/l以下     | 0.001未満                           | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| ホルムアルデヒド※                          | 0.08mg/l以下     | 0.008未満                           | 0.008未満    | 0.008未満    | 0.008未満    |
| 亜鉛及びその化合物                          | 1.0mg/l以下      | 0.01未満                            | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     |
| アルミニウム及びその化合物                      | 0.2mg/l以下      | 0.02未満                            | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満     |
| 鉄及びその化合物                           | 0.3mg/l以下      | 0.01未満                            | 0.02       | 0.01未満     | 0.01未満     |
| 銅及びその化合物                           | 1.0mg/l以下      | 0.01未満                            | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     |
| ナトリウム及びその化合物                       | 200mg/l以下      | 17.6                              | 11.6       | 6.0        | 6.0        |
| マンガン及びその化合物                        | 0.05mg/l以下     | 0.005未満                           | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    |
| 塩化物イオン                             | 200mg/l以下      | 24.2                              | 16.3       | 4.6        | 4.5        |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | 300mg/l以下      | 52                                | 40         | 19         | 19         |
| 蒸発残留物                              | 500mg/l以下      | 138                               | 110        | 54         |            |
| 陰イオン界面活性剤※                         | 0.2mg/l以下      | 0.02未満                            | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満     |
| ジェオスミン                             | 0.000001mg/l以下 | 0.000001未満                        | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 |
| 2-メチルイソボルネオール                      | 0.000001mg/l以下 | 0.000001未満                        | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 |
| 非イオン界面活性剤                          | 0.02mg/l以下     | 0.005未満                           | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    |
| フェノール類※                            | 0.005mg/l以下    | 0.0005未満                          | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   |
| 有機物質(TOC)                          | 3mg/l以下        | 0.7                               | 0.6        | 0.4        | 0.4        |
| pH値                                | 5.8以上8.6以下     | 6.84                              | 7.15       | 7.26       | 7.22       |
| 味                                  | 異常でないこと        | 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       |
| 色度                                 | 5度以下           | 1未満                               | 1未満        | 1未満        | 1未満        |
| 濁度                                 | 2度以下           | 0.1未満                             | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      |
| アンモニア態窒素                           |                |                                   | 0.05未満     | 0.05未満     |            |
| 残留塩素                               |                | 0.7                               | 0.4        | 0.5        | 0.3        |
| 判定(水質基準に)                          |                | 適合                                | 適合         | 適合         | 適合         |
| 検査期間                               |                | 平成27年8月3日～平成27年8月26日              |            |            |            |
| 検査機関                               |                | 岩沼市外一市三町水道水質検査協議会                 |            |            |            |

※原水については水質基準値の設定がありません

水質検査結果書

平成27年8月31日

| 検体番号                               |                | 9                                 | 10         | 11         | 12         |
|------------------------------------|----------------|-----------------------------------|------------|------------|------------|
| 採水年月日                              | 水質基準値          | 平成27年8月3日(※:H27.8.10 カビ臭H27.8.18) |            |            |            |
| 採水地点                               |                | 東根栓水                              | 新丁栓水       | 高倉栓水       | 泉田栓水       |
| 天候                                 |                | 前日:晴 / 当日:晴                       |            |            |            |
| 気温(°C)                             |                | 32.0                              | 32.5       | 32.5       | 33.5       |
| 水温(°C)                             |                | 27.7                              | 21.5       | 27.0       | 22.3       |
| 一般細菌                               | 100個/l以下       | 0                                 | 0          | 0          | 0          |
| 大腸菌群                               | 検出されないこと       | (-)                               | (-)        | (-)        | (-)        |
| 大腸菌( <i>E.coli</i> )               | 検出されないこと       | (-)                               | (-)        | (-)        | (-)        |
| カドミウム及びその化合物                       | 0.003mg/l以下    |                                   |            |            |            |
| 水銀及びその化合物                          | 0.0005mg/l以下   |                                   |            |            |            |
| セレン及びその化合物                         | 0.01mg/l以下     |                                   |            |            |            |
| 鉛及びその化合物                           | 0.01mg/l以下     | 0.001未満                           | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| ヒ素及びその化合物                          | 0.01mg/l以下     |                                   |            |            |            |
| 六価クロム化合物                           | 0.05mg/l以下     | 0.001未満                           | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 亜硝酸態窒素                             | 0.04mg/l以下     | 0.004未満                           | 0.004未満    | 0.004未満    | 0.004未満    |
| シアン化合物イオン及び塩化シアン                   | 0.01mg/l以下     | 0.001未満                           | 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                      | 10mg/l以下       | 0.16                              | 0.16       | 0.17       | 0.17       |
| ふっ素及びその化合物                         | 0.8mg/l以下      | 0.05未満                            | 0.05未満     | 0.05未満     | 0.05未満     |
| 四塩化炭素                              | 0.002mg/l以下    | 0.0002未満                          | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   |
| 1,4-ジオキサン                          | 0.05mg/l以下     | 0.005未満                           | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    |
| ジス-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未満                           | 0.004未満    | 0.004未満    | 0.004未満    |
| ジクロロメタン                            | 0.02mg/l以下     | 0.002未満                           | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    |
| テトラクロロエチレン                         | 0.01mg/l以下     | 0.001未満                           | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| トリクロロエチレン                          | 0.01mg/l以下     | 0.001未満                           | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| ベンゼン                               | 0.01mg/l以下     | 0.001未満                           | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 塩素酸                                | 0.6mg/l以下      | 0.06未満                            | 0.06未満     | 0.06未満     | 0.06未満     |
| クロロ酢酸※                             | 0.02mg/l以下     | 0.002未満                           | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    |
| クロロホルム                             | 0.06mg/l以下     | 0.009                             | 0.009      | 0.013      | 0.011      |
| ジクロロ酢酸※                            | 0.03mg/l以下     | 0.003                             | 0.004      | 0.003未満    | 0.003未満    |
| ジブロモクロロメタン                         | 0.1mg/l以下      | 0.001未満                           | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 臭素酸                                | 0.01mg/l以下     | 0.001未満                           | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 総トリハロメタン                           | 0.1mg/l以下      | 0.012                             | 0.012      | 0.017      | 0.015      |
| トリクロロ酢酸※                           | 0.03mg/l以下     | 0.007                             | 0.007      | 0.009      | 0.008      |
| ブロモジクロロメタン                         | 0.03mg/l以下     | 0.003                             | 0.003      | 0.004      | 0.004      |
| ブロモホルム                             | 0.09mg/l以下     | 0.001未満                           | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| ホルムアルデヒド※                          | 0.08mg/l以下     | 0.008未満                           | 0.008未満    | 0.008未満    | 0.008未満    |
| 亜鉛及びその化合物                          | 1.0mg/l以下      | 0.01未満                            | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     |
| アルミニウム及びその化合物                      | 0.2mg/l以下      | 0.02未満                            | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満     |
| 鉄及びその化合物                           | 0.3mg/l以下      | 0.01未満                            | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     |
| 銅及びその化合物                           | 1.0mg/l以下      | 0.01未満                            | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     |
| ナトリウム及びその化合物                       | 200mg/l以下      | 6.0                               | 6.1        | 6.2        | 6.1        |
| マンガン及びその化合物                        | 0.05mg/l以下     | 0.005未満                           | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    |
| 塩化物イオン                             | 200mg/l以下      | 4.6                               | 4.6        | 4.7        | 4.7        |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | 300mg/l以下      | 19                                | 19         | 20         | 19         |
| 蒸発残留物                              | 500mg/l以下      |                                   |            |            |            |
| 陰イオン界面活性剤※                         | 0.2mg/l以下      |                                   |            |            |            |
| ジェオスミン                             | 0.000001mg/l以下 | 0.000001未満                        | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 |
| 2-メチルイソボルネオール                      | 0.000001mg/l以下 | 0.000001未満                        | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 |
| 非イオン界面活性剤                          | 0.02mg/l以下     |                                   |            |            |            |
| フェノール類※                            | 0.005mg/l以下    |                                   |            |            |            |
| 有機物質(TOC)                          | 3mg/l以下        | 0.4                               | 0.4        | 0.4        | 0.4        |
| pH値                                | 5.8以上8.6以下     | 7.23                              | 7.28       | 7.39       | 7.28       |
| 味                                  | 異常でないこと        | 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       |
| 色度                                 | 5度以下           | 1未満                               | 1未満        | 1未満        | 1未満        |
| 濁度                                 | 2度以下           | 0.1未満                             | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      |
| アンモニア態窒素                           |                |                                   |            |            |            |
| 残留塩素                               |                | 0.2                               | 0.4        | 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27年8月3日～平成27年8月26日              |            |            |            |
| 検査機関                               |                | 岩沼市外一市三町水道水質検査協議会                 |            |            |            |

※原水については水質基準値の設定がありません

ホウ素検査 (水質基準値1.0mg/l)

[外部委託]

|             |                      |           |           |           |           |
|-------------|----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 採水地点        | 小田原水                 | 小田配水池     | 枝野原水      | 枝野配水池     | 広水配水池     |
| 採水月日        | 平成27年8月3日            | 平成27年8月3日 | 平成27年8月3日 | 平成27年8月3日 | 平成27年8月3日 |
| 天候(前日)      | 晴                    | 晴         | 晴         | 晴         | 晴         |
| 天候(当日)      | 晴                    | 晴         | 晴         | 晴         | 晴         |
| 気温 [°C]     | 32.5                 | 32.5      | 33.5      | 33.5      | 33.0      |
| 水温 [°C]     | 26.0                 | 25.0      | 29.2      | 25.5      | 17.6      |
| 残留塩素 [mg/l] | -                    | 0.5       | -         | 0.7       | 0.5       |
| ホウ素 [mg/l]  | 0.01未満               | 0.01未満    | 0.15      | 0.09      | 0.01未満    |
| 検査機関        | 公益財団法人 宮城県公害衛生検査センター |           |           |           |           |

水質検査結果書

平成27年9月30日

| 検体番号             |                | 1                     | 2          | 3          | 4      | 5          | 6          | 7          | 8          | 9          | 10         | 11         | 12         |
|------------------|----------------|-----------------------|------------|------------|--------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 採水年月日            | 水質基準値          | H27.9.1(カビ臭:H27.9.15) |            |            |        |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 採水地点             |                | 小田原水                  | 小田配水池      | 野田栓水       | 枝野原水   | 枝野配水池      | 藤田栓水       | 広水配水池      | 江尻配水池      | 東根栓水       | 新丁栓水       | 高倉栓水       | 泉田栓水       |
| 天候               |                | 前日:曇/当日:曇             |            |            |        |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 気温 (°C)          |                | 21.5                  | 21.5       | 21.0       | 23.0   | 23.0       | 23.5       | 23.0       | 23.0       | 22.5       | 22.0       | 22.0       | 23.0       |
| 水温 (°C)          |                | 18.1                  | 20.0       | 22.0       | 19.4   | 20.9       | 22.0       | 17.5       | 17.2       | 22.3       | 19.0       | 22.0       | 20.0       |
| 一般細菌             | 100個/ml以下      | 1542                  | 0          | 0          | 1158   | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          |
| 大腸菌群             | 検出されないこと       | (+)                   | (-)        | (-)        | (+)    | (-)        | (-)        | (-)        | (-)        | (-)        | (-)        | (-)        | (-)        |
| 嫌気性芽胞菌(ウェルシュ菌芽胞) | 検出されないこと       | (+)                   | (-)        | (-)        | (+)    | (-)        | (-)        | (-)        | (-)        | (-)        | (-)        | (-)        | (-)        |
| 亜硝酸態窒素           | 0.04mg/l以下     | 0.011                 | 0.004未満    | 0.004未満    | 0.025  | 0.004未満    | 0.004未満    | 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    | 10mg/l以下       | 0.86                  | 0.92       | 0.82       | 0.92   | 98.00      | 0.71       | 0.17       | 0.17       | 0.17       | 0.17       | 0.17       | 0.16       |
| ふっ素及びその化合物       | 0.8mg/l以下      | 0.06                  | 0.05未満     | 0.05       | 0.11   | 0.07       | 0.07       | 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              | 0.6mg/l以下      | 0.06未満                | 0.34       | 0.19       | 0.06未満 | 0.07       | 0.08       | 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         | 0.3mg/l以下      | 0.90                  | 0.01未満     | 0.01未満     | 1.04   | 0.01未満     | 0.02       | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     |
| マンガン及びその化合物      | 0.05mg/l以下     | 0.108                 | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.094  | 0.005未満    | 0.005未満    | 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           | 200mg/l以下      | 5.3                   | 13.9       | 14.3       | 7.8    | 17.6       | 14.1       | 4.5        | 4.5        | 4.5        | 4.5        | 4.6        | 4.5        |
| ジェオスミン           | 0.000001mg/l以下 |                       | 0.000001未満 | 0.000001未満 |        | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 |
| 2-メチルイソボルネオール    | 0.000001mg/l以下 |                       | 0.000001未満 | 0.000001未満 |        | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 |
| 有機物(TOC)         | 3mg/l以下        | 3.1                   | 1.4        | 1.4        | 2.2    | 0.7        | 0.6        | 0.5        | 0.4        | 0.4        | 0.4        | 0.4        | 0.4        |
| pH値              | 5.8以上8.6以下     | 7.68                  | 7.17       | 7.15       | 7.42   | 6.84       | 7.21       | 7.15       | 7.16       | 7.20       | 7.19       | 7.25       | 7.21       |
| 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       | 土臭     | 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           | 21                    | 1未満        | 1未満        | 17     | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 1未満        |
| 濁度               | 2度以下           | 9.0                   | 0.1未満      | 0.1未満      | 10.5   | 0.1未満      | 0.1未満      | 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         |                | 0.05未満                |            | 0.05未満     | 0.06   |            | 0.05未満     | 0.05未満     |            |            |            |            |            |
| 残留塩素             |                | 異常なし                  | 0.5        | 0.3        | 異常なし   | 0.7        | 0.3        | 0.4        | 0.4        | 0.3        | 0.3        | 0.2        | 0.3        |
| 判定(水質基準に)        |                | 異常なし                  | 適合         | 適合         | 異常なし   | 適合         | 適合         | 適合         | 適合         | 適合         | 適合         | 適合         | 適合         |
| 検査期間             |                | 平成27年9月1日～平成27年9月25日  |            |            |        |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 検査機関             |                | 岩沼市外一市三町水道水質検査協議会     |            |            |        |            |            |            |            |            |            |            |            |

※原水については水質基準値の設定がありません

クリプトスポリジウム及びジアルジア水質検査

| 検体名   | 水源              | 採水場所 | 採水日  | 天候<br>(前日/当日) | 気温(°C) | 水温(°C)        | 濁度(度) | クリプトスポリジウム<br>オーシスト<br>(個/10L) | ジアルジアシスト<br>(個/10L) |
|-------|-----------------|------|------|---------------|--------|---------------|-------|--------------------------------|---------------------|
| 小田原水  | 小田川             | 着水井  | 9月7日 | 晴/曇           | 20.0   | 19.0          | 35.0  | 0                              | 0                   |
| 枝野原水  | 阿武隈川            | 着水井  | 9月7日 | 晴/曇           | 21.0   | 21.5          | 19.2  | 0                              | 0                   |
| 前処理月日 | 平成27年9月8日～9日    |      |      |               | 検鏡月日   | 平成27年9月9日～11日 |       |                                |                     |
| 検査機関  | 宮城県保健環境センター微生物部 |      |      |               |        |               |       |                                |                     |

水質検査結果書

平成27年11月2日

| 検体番号              |            | 1                      | 2       | 3       | 4      | 5       | 6       | 7       | 8       | 9       | 10      | 11      | 12      |
|-------------------|------------|------------------------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 採水年月日             | 水質基準値      | 平成27年10月5日             |         |         |        |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 採水地点              |            | 小田原水                   | 小田配水池   | 野田栓水    | 枝野原水   | 枝野配水池   | 藤田栓水    | 広水配水池   | 江尻配水池   | 東根栓水    | 新丁栓水    | 高倉栓水    | 泉田栓水    |
| 天候                |            | 前日:晴/当日:晴              |         |         |        |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 気温 (°C)           |            | 16.0                   | 16.0    | 16.9    | 16.0   | 16.0    | 17.0    | 17.0    | 17.0    | 17.0    | 16.0    | 16.0    | 16.0    |
| 水温 (°C)           |            | 13.5                   | 17.6    | 19.0    | 16.3   | 18.8    | 20.7    | 17.5    | 17.0    | 19.6    | 19.2    | 21.5    | 20.2    |
| 一般細菌              | 100個/ml以下  | 1056                   | 0       | 0       | 1144   | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| 大腸菌 (E.coli)      | 検出されないこと   | (+)                    | (-)     | (-)     | (+)    | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     |
| 嫌気性芽胞菌 (ウェルシュ菌芽胞) | 検出されないこと   | 0                      | 0       |         | 0      | 0       |         |         |         |         |         |         |         |
| 大腸菌群              | 検出されないこと   | (+)                    | (-)     | (-)     | (+)    | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     |
| 亜硝酸態窒素            | 0.04mg/l以下 | 0.004未満                | 0.004未満 | 0.004未満 | 0.042  | 0.004未満 | 0.004未満 | 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     | 10mg/l以下   | 0.70                   | 0.70    | 0.64    | 1.17   | 1.25    | 1.00    | 0.15    | 0.16    | 0.15    | 0.15    | 0.19    | 0.16    |
| ふっ素及びその化合物        | 0.8mg/l以下  | 0.06                   | 0.05未満  | 0.05未満  | 0.09   | 0.07    | 0.06    | 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               | 0.6mg/l以下  | 0.06未満                 | 0.21    | 0.13    | 0.06未満 | 0.11    | 0.08    | 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          | 0.3mg/l以下  | 0.52                   | 0.01    | 0.01未満  | 0.40   | 0.01未満  | 0.02    | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  |
| マンガン及びその化合物       | 0.05mg/l以下 | 0.112                  | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.046  | 0.005未満 | 0.005未満 | 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            | 200mg/l以下  | 5.6                    | 12.8    | 11.8    | 11.0   | 17.9    | 15.8    | 6.3     | 6.4     | 6.4     | 6.4     | 6.6     | 6.4     |
| 有機物 (TOC)         | 3mg/l以下    | 1.5                    | 0.7     | 0.7     | 1.2    | 0.6     | 0.6     | 0.7     | 0.7     | 0.7     | 0.7     | 0.6     | 0.7     |
| pH値               | 5.8以上8.6以下 | 7.73                   | 7.22    | 7.18    | 7.45   | 6.87    | 7.06    | 7.17    | 7.10    | 7.11    | 7.09    | 7.43    | 7.20    |
| 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    |
| 臭気                | 異常でないこと    | 異常なし                   | 異常なし    | 異常なし    | 微土臭    | 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       | 9                      | 1未満     | 1未満     | 7      | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     |
| 濁度                | 2度以下       | 5.8                    | 0.1未満   | 0.1未満   | 2.9    | 0.1未満   | 0.1未満   | 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          |            | 0.05未満                 |         | 0.05未満  | 0.07   |         | 0.05未満  | 0.05未満  |         |         |         |         |         |
| 残留塩素              |            | /                      | 0.5     | 0.3     | /      | 0.6     | 0.3     | 0.4     | 0.4     | 0.3     | 0.3     | 0.2     | 0.2     |
| 判定 (水質基準に)        |            | /                      | 適合      | 適合      | /      | 適合      | 適合      | 適合      | 適合      | 適合      | 適合      | 適合      | 適合      |
| 検査期間              |            | 平成27年10月5日～平成27年10月23日 |         |         |        |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 検査機関              |            | 岩沼市外一市三町水道水質検査協議会      |         |         |        |         |         |         |         |         |         |         |         |

※原水については水質基準値の設定がありません

水質検査結果書

平成27年12月1日

| 検体番号                               |             | 1                         | 2        | 3        | 4       |
|------------------------------------|-------------|---------------------------|----------|----------|---------|
| 採水年月日                              | 水質基準値       | 平成27年11月9日(※:平成27年11月16日) |          |          |         |
| 採水地点                               |             | 小田原水                      | 小田配水池    | 野田栓水     | 枝野原水    |
| 天候                                 |             | 前日:雨 / 当日:曇               |          |          |         |
| 気温(°C)                             |             | 16.5                      | 16.5     | 16.7     | 16.0    |
| 水温(°C)                             |             | 12.0                      | 13.5     | 14.3     | 13.2    |
| 一般細菌                               | 100個/l以下    | 944                       | 0        | 0        | 1160    |
| 大腸菌群                               | 検出されないこと    | (+)                       | (-)      | (-)      | (+)     |
| 大腸菌( <i>E.coli</i> )               | 検出されないこと    | (+)                       | (-)      | (-)      | (+)     |
| 亜硝酸態窒素                             | 0.04mg/l以下  | 0.004未満                   | 0.004未満  | 0.004未満  | 0.140   |
| シアン化合物イオン及び塩化シアン                   | 0.01mg/l以下  | 0.001未満                   | 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                      | 10mg/l以下    | 0.67                      | 0.71     | 0.63     | 1.59    |
| ふっ素及びその化合物                         | 0.8mg/l以下   | 0.05未満                    | 0.05未満   | 0.05未満   | 0.08    |
| 四塩化炭素                              | 0.002mg/l以下 |                           | 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 | 0.04mg/l以下  |                           | 0.004未満  | 0.004未満  |         |
| ジクロロメタン                            | 0.02mg/l以下  |                           | 0.002未満  | 0.002未満  |         |
| テトラクロロエチレン                         | 0.01mg/l以下  |                           | 0.001未満  | 0.001未満  |         |
| トリクロロエチレン                          | 0.01mg/l以下  |                           | 0.001未満  | 0.001未満  |         |
| ベンゼン                               | 0.01mg/l以下  |                           | 0.001未満  | 0.001未満  |         |
| 塩素酸                                | 0.6mg/l以下   | 0.06未満                    | 0.120    | 0.080    | 0.06未満  |
| クロロ酢酸※                             | 0.02mg/l以下  |                           | 0.002未満  | 0.002未満  |         |
| クロロホルム                             | 0.06mg/l以下  |                           | 0.001未満  | 0.006    |         |
| ジクロロ酢酸※                            | 0.03mg/l以下  |                           | 0.003未満  | 0.003未満  |         |
| ジブロモクロロメタン                         | 0.1mg/l以下   |                           | 0.001    | 0.003    |         |
| 臭素酸                                | 0.01mg/l以下  | 0.001未満                   | 0.001未満  | 0.001未満  | 0.001未満 |
| 総トリハロメタン                           | 0.1mg/l以下   |                           | 0.003    | 0.014    |         |
| トリクロロ酢酸※                           | 0.03mg/l以下  |                           | 0.003未満  | 0.005    |         |
| ブロモジクロロメタン                         | 0.03mg/l以下  |                           | 0.001    | 0.005    |         |
| ブロモホルム                             | 0.09mg/l以下  |                           | 0.001    | 0.001未満  |         |
| ホルムアルデヒド※                          | 0.08mg/l以下  |                           | 0.008未満  | 0.008未満  |         |
| アルミニウム及びその化合物                      | 0.2mg/l以下   | 0.52                      | 0.02未満   | 0.02未満   | 0.62    |
| 鉄及びその化合物                           | 0.3mg/l以下   | 0.80                      | 0.01未満   | 0.01未満   | 0.52    |
| ナトリウム及びその化合物                       | 200mg/l以下   | 8.4                       | 10.0     | 9.3      | 13.5    |
| マンガン及びその化合物                        | 0.05mg/l以下  | 0.142                     | 0.005未満  | 0.005未満  | 0.082   |
| 塩化物イオン                             | 200mg/l以下   | 6.4                       | 13.6     | 11.2     | 13.8    |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | 300mg/l以下   | 40                        | 41       | 39       | 53      |
| 蒸発残留物                              | 500mg/l以下   |                           | 94       | 80       |         |
| 有機物質(TOC)                          | 3mg/l以下     | 1.9                       | 0.6      | 0.6      | 1.8     |
| pH値                                | 5.8以上8.6以下  | 7.76                      | 7.36     | 7.35     | 7.41    |
| 味                                  | 異常でないこと     |                           | 異常なし     | 異常なし     |         |
| 臭気                                 | 異常でないこと     | 微土臭                       | 異常なし     | 異常なし     | 土臭      |
| 色度                                 | 5度以下        | 12                        | 1未満      | 1未満      | 9       |
| 濁度                                 | 2度以下        | 5.3                       | 0.1未満    | 0.1未満    | 5.6     |
| アンモニア態窒素                           |             | 0.05未満                    |          | 0.05未満   | 0.25    |
| 残留塩素                               |             |                           | 0.5      | 0.3      |         |
| 判定(水質基準に)                          |             |                           | 適合       | 適合       |         |
| 検査期間                               |             | 平成27年11月9日～平成27年11月25日    |          |          |         |
| 検査機関                               |             | 岩沼市外一市三町水道水質検査協議会         |          |          |         |

※原水については水質基準値の設定がありません



水質検査結果書

平成27年12月1日

| 検体番号                               |             | 5                         | 6        | 7        | 8        |
|------------------------------------|-------------|---------------------------|----------|----------|----------|
| 採水年月日                              | 水質基準値       | 平成27年11月9日(※:平成27年11月16日) |          |          |          |
| 採水地点                               |             | 枝野配水池                     | 藤田栓水     | 広水配水池    | 江尻配水池    |
| 天候                                 |             | 前日:雨 / 当日:曇               |          |          |          |
| 気温(°C)                             |             | 16.0                      | 18.0     | 18.0     | 18.0     |
| 水温(°C)                             |             | 14.2                      | 16.0     | 14.2     | 14.2     |
| 一般細菌                               | 100個/l以下    | 0                         | 0        | 0        | 0        |
| 大腸菌群                               | 検出されないこと    | (-)                       | (-)      | (-)      | (-)      |
| 大腸菌( <i>E.coli</i> )               | 検出されないこと    | (-)                       | (-)      | (-)      | (-)      |
| 亜硝酸態窒素                             | 0.04mg/l以下  | 0.004未満                   | 0.004未満  | 0.004未満  | 0.004未満  |
| シアン化合物イオン及び塩化シアン                   | 0.01mg/l以下  | 0.001未満                   | 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                      | 10mg/l以下    | 1.78                      | 1.40     | 0.13     | 0.13     |
| ふっ素及びその化合物                         | 0.8mg/l以下   | 0.07                      | 0.07     | 0.05未満   | 0.05未満   |
| 四塩化炭素                              | 0.002mg/l以下 | 0.0002未満                  | 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トランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04mg/l以下  | 0.004未満                   | 0.004未満  | 0.004未満  | 0.004未満  |
| ジクロロメタン                            | 0.02mg/l以下  | 0.002未満                   | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  |
| テトラクロロエチレン                         | 0.01mg/l以下  | 0.001未満                   | 0.001未満  | 0.001未満  | 0.001未満  |
| トリクロロエチレン                          | 0.01mg/l以下  | 0.001未満                   | 0.001未満  | 0.001未満  | 0.001未満  |
| ベンゼン                               | 0.01mg/l以下  | 0.001未満                   | 0.001未満  | 0.001未満  | 0.001未満  |
| 塩素酸                                | 0.6mg/l以下   | 0.06未満                    | 0.06未満   | 0.06未満   | 0.06未満   |
| クロロ酢酸※                             | 0.02mg/l以下  | 0.002未満                   | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  |
| クロロホルム                             | 0.06mg/l以下  | 0.001未満                   | 0.009    | 0.013    | 0.007    |
| ジクロロ酢酸※                            | 0.03mg/l以下  | 0.003未満                   | 0.003未満  | 0.004    | 0.005    |
| ジブromクロロメタン                        | 0.1mg/l以下   | 0.002                     | 0.005    | 0.001未満  | 0.001未満  |
| 臭素酸                                | 0.01mg/l以下  | 0.001未満                   | 0.001未満  | 0.001未満  | 0.001未満  |
| 総トリハロメタン                           | 0.1mg/l以下   | 0.005                     | 0.023    | 0.016    | 0.010    |
| トリクロロ酢酸※                           | 0.03mg/l以下  | 0.003未満                   | 0.070    | 0.011    | 0.014    |
| ブromジクロロメタン                        | 0.03mg/l以下  | 0.002                     | 0.008    | 0.003    | 0.003    |
| ブromホルム                            | 0.09mg/l以下  | 0.001                     | 0.001    | 0.001未満  | 0.001未満  |
| ホルムアルデヒド※                          | 0.08mg/l以下  | 0.008未満                   | 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                      | 0.2mg/l以下   | 0.02未満                    | 0.02未満   | 0.02未満   | 0.02未満   |
| 鉄及びその化合物                           | 0.3mg/l以下   | 0.01未満                    | 0.02     | 0.01未満   | 0.01未満   |
| ナトリウム及びその化合物                       | 200mg/l以下   | 15.9                      | 14.7     | 5.1      | 5.2      |
| マンガン及びその化合物                        | 0.05mg/l以下  | 0.005未満                   | 0.005未満  | 0.005未満  | 0.005未満  |
| 塩化物イオン                             | 200mg/l以下   | 22.9                      | 20.5     | 4.8      | 4.9      |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | 300mg/l以下   | 57                        | 52       | 21       | 21       |
| 蒸発残留物                              | 500mg/l以下   | 132                       | 112      | 50       |          |
| 有機物質(TOC)                          | 3mg/l以下     | 0.6                       | 0.6      | 0.7      | 0.7      |
| pH値                                | 5.8以上8.6以下  | 7.00                      | 7.24     | 7.25     | 7.20     |
| 味                                  | 異常でないこと     | 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     |
| 色度                                 | 5度以下        | 1未満                       | 1未満      | 1未満      | 1未満      |
| 濁度                                 | 2度以下        | 0.1未満                     | 0.1未満    | 0.1未満    | 0.1未満    |
| アンモニア態窒素                           |             |                           | 0.05未満   | 0.05未満   |          |
| 残留塩素                               |             | 0.6                       | 0.2      | 0.4      | 0.3      |
| 判定(水質基準に)                          |             | 適合                        | 適合       | 適合       | 適合       |
| 検査期間                               |             | 平成27年11月9日～平成27年11月25日    |          |          |          |
| 検査機関                               |             | 岩沼市外一市三町水道水質検査協議会         |          |          |          |

※原水については水質基準値の設定がありません

水質検査結果書

平成27年12月1日

| 検体番号                               |             | 9                         | 10       | 11       | 12       |
|------------------------------------|-------------|---------------------------|----------|----------|----------|
| 採水年月日                              | 水質基準値       | 平成27年11月9日(※:平成27年11月16日) |          |          |          |
| 採水地点                               |             | 東根栓水                      | 新丁栓水     | 高倉栓水     | 泉田栓水     |
| 天候                                 |             | 前日:雨 / 当日:曇               |          |          |          |
| 気温(°C)                             |             | 19.0                      | 16.0     | 16.5     | 16.0     |
| 水温(°C)                             |             | 14.2                      | 15.5     | 16.2     | 16.0     |
| 一般細菌                               | 100個/l以下    | 0                         | 0        | 0        | 0        |
| 大腸菌群                               | 検出されないこと    | (-)                       | (-)      | (-)      | (-)      |
| 大腸菌( <i>E.coli</i> )               | 検出されないこと    | (-)                       | (-)      | (-)      | (-)      |
| 亜硝酸態窒素                             | 0.04mg/l以下  | 0.004未満                   | 0.004未満  | 0.004未満  | 0.004未満  |
| シアン化合物イオン及び塩化シアン                   | 0.01mg/l以下  | 0.001未満                   | 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                      | 10mg/l以下    | 0.12                      | 0.12     | 0.13     | 0.13     |
| ふっ素及びその化合物                         | 0.8mg/l以下   | 0.05未満                    | 0.05未満   | 0.05未満   | 0.05未満   |
| 四塩化炭素                              | 0.002mg/l以下 | 0.0002未満                  | 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トランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04mg/l以下  | 0.004未満                   | 0.004未満  | 0.004未満  | 0.004未満  |
| ジクロロメタン                            | 0.02mg/l以下  | 0.002未満                   | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  |
| テトラクロロエチレン                         | 0.01mg/l以下  | 0.001未満                   | 0.001未満  | 0.001未満  | 0.001未満  |
| トリクロロエチレン                          | 0.01mg/l以下  | 0.001未満                   | 0.001未満  | 0.001未満  | 0.001未満  |
| ベンゼン                               | 0.01mg/l以下  | 0.001未満                   | 0.001未満  | 0.001未満  | 0.001未満  |
| 塩素酸                                | 0.6mg/l以下   | 0.06未満                    | 0.06未満   | 0.06未満   | 0.06未満   |
| クロロ酢酸※                             | 0.02mg/l以下  | 0.002未満                   | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  |
| クロロホルム                             | 0.06mg/l以下  | 0.018                     | 0.015    | 0.019    | 0.017    |
| ジクロロ酢酸※                            | 0.03mg/l以下  | 0.003未満                   | 0.003未満  | 0.003未満  | 0.003未満  |
| ジブromokロロメタン                       | 0.1mg/l以下   | 0.001未満                   | 0.001未満  | 0.001未満  | 0.001未満  |
| 臭素酸                                | 0.01mg/l以下  | 0.001未満                   | 0.001未満  | 0.001未満  | 0.001未満  |
| 総トリハロメタン                           | 0.1mg/l以下   | 0.023                     | 0.019    | 0.023    | 0.021    |
| トリクロロ酢酸※                           | 0.03mg/l以下  | 0.013                     | 0.014    | 0.015    | 0.003未満  |
| ブロモジクロロメタン                         | 0.03mg/l以下  | 0.005                     | 0.004    | 0.004    | 0.004    |
| ブロモホルム                             | 0.09mg/l以下  | 0.001未満                   | 0.001未満  | 0.001未満  | 0.001未満  |
| ホルムアルデヒド※                          | 0.08mg/l以下  | 0.008未満                   | 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                      | 0.2mg/l以下   | 0.02未満                    | 0.02未満   | 0.02未満   | 0.02未満   |
| 鉄及びその化合物                           | 0.3mg/l以下   | 0.01未満                    | 0.01未満   | 0.01未満   | 0.01未満   |
| ナトリウム及びその化合物                       | 200mg/l以下   | 5.1                       | 5.1      | 5.2      | 5.2      |
| マンガン及びその化合物                        | 0.05mg/l以下  | 0.005未満                   | 0.005未満  | 0.005未満  | 0.005未満  |
| 塩化物イオン                             | 200mg/l以下   | 4.9                       | 4.9      | 5.0      | 4.9      |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | 300mg/l以下   | 21                        | 21       | 21       | 22       |
| 蒸発残留物                              | 500mg/l以下   |                           |          |          |          |
| 有機物質(TOC)                          | 3mg/l以下     | 0.7                       | 0.7      | 0.7      | 0.7      |
| pH値                                | 5.8以上8.6以下  | 7.22                      | 7.25     | 7.36     | 7.34     |
| 味                                  | 異常でないこと     | 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     |
| 色度                                 | 5度以下        | 1未満                       | 1未満      | 1未満      | 1未満      |
| 濁度                                 | 2度以下        | 0.1未満                     | 0.1未満    | 0.1未満    | 0.1未満    |
| アンモニア態窒素                           |             |                           |          |          |          |
| 残留塩素                               |             | 0.3                       | 0.3      | 0.2      | 0.2      |
| 判定(水質基準に)                          |             | 適合                        | 適合       | 適合       | 適合       |
| 検査期間                               |             | 平成27年11月9日～平成27年11月25日    |          |          |          |
| 検査機関                               |             | 岩沼市外一市三町水道水質検査協議会         |          |          |          |

※原水については水質基準値の設定がありません

水質検査結果書

平成28年1月4日

| 検体番号          |            | 1                      | 2       | 3       | 4      | 5       | 6       | 7       | 8       | 9       | 10      | 11      | 12      |
|---------------|------------|------------------------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 採水年月日         | 水質基準値      | 平成27年12月7日             |         |         |        |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 採水地点          |            | 小田原水                   | 小田配水池   | 野田栓水    | 枝野原水   | 枝野配水池   | 藤田栓水    | 広水配水池   | 江尻配水池   | 東根栓水    | 新丁栓水    | 高倉栓水    | 泉田栓水    |
| 天候            |            | 前日:晴/当日:晴              |         |         |        |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 気温 (°C)       |            | 6.5                    | 6.5     | 8.5     | 7.0    | 7.0     | 8.5     | 8.5     | 8.5     | 8.0     | 6.5     | 7.0     | 7.0     |
| 水温 (°C)       |            | 5.5                    | 10.0    | 9.5     | 7.1    | 9.9     | 12.0    | 10.7    | 10.5    | 10.8    | 11.8    | 12.0    | 10.2    |
| 一般細菌          | 100個/ml以下  | 1520                   | 0       | 0       | 1648   | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| 大腸菌群          | 検出されないこと   | (+)                    | (-)     | (-)     | (+)    | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     |
| 大腸菌(E.coli)   | 検出されないこと   | (+)                    | (-)     | (-)     | (+)    | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     |
| 亜硝酸態窒素        | 0.04mg/l以下 | 0.004未満                | 0.004未満 | 0.004未満 | 0.024  | 0.004未満 | 0.004未満 | 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 | 10mg/l以下   | 0.70                   | 0.67    | 0.62    | 0.96   | 1.18    | 1.12    | 0.14    | 0.14    | 0.13    | 0.14    | 0.14    | 0.13    |
| ふっ素及びその化合物    | 0.8mg/l以下  | 0.05未満                 | 0.05未満  | 0.05未満  | 0.08   | 0.10    | 0.06    | 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           | 0.6mg/l以下  | 0.06未満                 | 0.10    | 0.06    | 0.06未満 | 0.06    | 0.06未満  | 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      | 0.3mg/l以下  | 0.50                   | 0.01未満  | 0.01未満  | 1.36   | 0.01未満  | 0.03    | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  |
| マンガン及びその化合物   | 0.05mg/l以下 | 0.071                  | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.054  | 0.005未満 | 0.005未満 | 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        | 200mg/l以下  | 5.8                    | 13.0    | 11.5    | 9.2    | 19.4    | 17.5    | 5.0     | 5.1     | 5.0     | 5.0     | 5.0     | 5.0     |
| 有機物(TOC)      | 3mg/l以下    | 1.4                    | 0.8     | 0.6     | 1.9    | 0.7     | 0.6     | 0.6     | 0.6     | 0.6     | 0.6     | 0.6     | 0.6     |
| pH値           | 5.8以上8.6以下 | 7.65                   | 7.22    | 7.22    | 7.32   | 6.93    | 7.06    | 7.19    | 7.14    | 7.15    | 7.17    | 7.26    | 7.19    |
| 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    | 微土臭    | 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       | 9                      | 1未満     | 1未満     | 19     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     |
| 濁度            | 2度以下       | 1.6                    | 0.1未満   | 0.1未満   | 15.7   | 0.1未満   | 0.1未満   | 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      |            | 0.05未満                 |         | 0.05未満  | 0.14   |         | 0.05未満  | 0.05未満  |         |         |         |         |         |
| 残留塩素          |            |                        | 0.5     | 0.3     |        | 0.6     | 0.3     | 0.4     | 0.3     | 0.2     | 0.3     | 0.2     | 0.2     |
| 判定(水質基準に)     |            |                        | 適合      | 適合      |        | 適合      | 適合      | 適合      | 適合      | 適合      | 適合      | 適合      | 適合      |
| 検査期間          |            | 平成27年12月7日～平成27年12月22日 |         |         |        |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 検査機関          |            | 岩沼市外一市三町水道水質検査協議会      |         |         |        |         |         |         |         |         |         |         |         |

※原水については水質基準値の設定がありません

水質検査結果書

平成28年2月1日

| 検体番号              |            | 1                     | 2       | 3       | 4      | 5       | 6       | 7       | 8       | 9       | 10      | 11      | 12      |
|-------------------|------------|-----------------------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 採水年月日             | 水質基準値      | 平成28年1月12日            |         |         |        |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 採水地点              |            | 小田原水                  | 小田配水池   | 野田栓水    | 枝野原水   | 枝野配水池   | 藤田栓水    | 広水配水池   | 江尻配水池   | 東根栓水    | 新丁栓水    | 高倉栓水    | 泉田栓水    |
| 天候                |            | 前日:晴/当日:晴             |         |         |        |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 気温 (°C)           |            | 1.0                   | 1.0     | 3.0     | 3.5    | 3.5     | 4.0     | 4.0     | 4.0     | 4.0     | 3.0     | 3.5     | 3.5     |
| 水温 (°C)           |            | 2.5                   | 6.2     | 7.6     | 4.7    | 6.6     | 8.7     | 6.3     | 6.3     | 7.3     | 8.1     | 9.3     | 8.4     |
| 一般細菌              | 100個/ml以下  | 268                   | 0       | 0       | 440    | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| 大腸菌 (E.coli)      | 検出されないこと   | (+)                   | (-)     | (-)     | (+)    | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     |
| 嫌気性芽胞菌 (ウェルシュ菌芽胞) | 検出されないこと   | 0                     | 0       |         | 2      | 0       |         |         |         |         |         |         |         |
| 大腸菌群              | 検出されないこと   | (+)                   | (-)     | (-)     | (+)    | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     |
| 亜硝酸態窒素            | 0.04mg/l以下 | 0.004未満               | 0.004未満 | 0.004未満 | 0.053  | 0.004未満 | 0.004未満 | 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     | 10mg/l以下   | 0.81                  | 0.80    | 0.72    | 1.43   | 1.64    | 1.35    | 0.16    | 0.15    | 0.16    | 0.16    | 0.16    | 0.16    |
| ふっ素及びその化合物        | 0.8mg/l以下  | 0.05未満                | 0.05未満  | 0.05未満  | 0.10   | 0.07    | 0.06    | 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               | 0.6mg/l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  | 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          | 0.3mg/l以下  | 0.36                  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.47   | 0.01未満  | 0.02    | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  |
| マンガン及びその化合物       | 0.05mg/l以下 | 0.060                 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.050  | 0.005未満 | 0.005未満 | 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            | 200mg/l以下  | 4.8                   | 11.1    | 10.4    | 13.5   | 20.8    | 16.8    | 4.8     | 4.8     | 4.8     | 4.8     | 4.8     | 4.8     |
| 有機物 (TOC)         | 3mg/l以下    | 0.5                   | 0.4     | 0.5     | 1.2    | 0.6     | 0.6     | 0.5     | 0.5     | 0.6     | 0.5     | 0.5     | 0.5     |
| pH値               | 5.8以上8.6以下 | 7.73                  | 7.26    | 7.27    | 7.48   | 6.97    | 7.04    | 7.17    | 7.13    | 7.14    | 7.13    | 7.30    | 7.17    |
| 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    |
| 臭気                | 異常でないこと    | 微土臭                   | 異常なし    | 異常なし    | 微土臭    | 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       | 5                     | 1未満     | 1未満     |        | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     |
| 濁度                | 2度以下       | 1.1                   | 0.1未満   | 0.1未満   |        | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   |
| 残留塩素              |            |                       | 0.5     | 0.4     |        | 0.6     | 0.4     | 0.4     | 0.3     | 0.3     | 0.3     | 0.2     | 0.2     |
|                   | 水濁法基準値     |                       |         |         |        |         |         |         |         |         |         |         |         |
| アンモニア態窒素          | 0.4以下      | 0.05未満                |         | 0.05未満  | 0.32   |         | 0.05未満  | 0.05未満  |         |         |         |         |         |
| 溶存酸素 (DO)         | 5.0以上      | 13.5                  |         |         | 12.2   |         |         |         |         |         |         |         |         |
| BOD               | 160以下      | 1.2                   |         |         | 3.3    |         |         |         |         |         |         |         |         |
| COD               | 160以下      | 1.8                   |         |         | 2.0    |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 浮遊物質 (SS)         | 200以下      | 0.9                   |         |         | 3.1    |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 判定 (水質基準に)        |            |                       | 適合      | 適合      |        | 適合      | 適合      | 適合      | 適合      | 適合      | 適合      | 適合      | 適合      |
| 検査期間              |            | 平成28年1月12日～平成28年1月25日 |         |         |        |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 検査機関              |            | 岩沼市外一市三町水道水質検査協議会     |         |         |        |         |         |         |         |         |         |         |         |

※原水については水質基準値の設定がありません

水質管理目標設定項目

| 水質検査結果              |                                 |          |               |
|---------------------|---------------------------------|----------|---------------|
| 平成28年2月1日           |                                 |          |               |
| 検体番号                |                                 | 1        | 2             |
| 採水年月日               | H28.1.12(※1:H27.12.7 ※H28.1.18) |          |               |
| 監視地点                | 阿武隈川                            |          |               |
| 採水地点                |                                 | 原水       | 浄水<br>(枝野配水池) |
| 天候                  | 前日:晴/当日:晴                       |          |               |
| 気温(°C)              |                                 | 0.5      | 3.5           |
| 水温(°C)              |                                 | 2.5      | 6.6           |
| ニッケル及びその化合物         | ニッケルの量に関して、0.01mg/l以下           | 0.001未満  | 0.001未満       |
| 亜硝酸態窒素              | 0.05mg/l以下                      | 0.01未満   | 0.01未満        |
| 1,2-ジクロロエタン ※1      | 0.004mg/l以下                     | 0.0002未満 | 0.0002未満      |
| トルエン ※1             | 0.4mg/l以下                       | 0.005未満  | 0.005未満       |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) ※2 | 0.1mg/l以下                       | 0.01未満   | 0.01未満        |
| 亜塩素酸                | 0.6mg/l以下                       | 0.06未満   | 0.06未満        |
| ジクロロアセトニトリル ※2      | 0.01mg/l以下                      | 0.001未満  | 0.001未満       |
| 泡水クロラール ※2          | 0.02mg/l以下                      | 0.002未満  | 0.002未満       |
| 残留塩素                | 1mg/l以下                         |          | 0.6           |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度)   | 10mg/l以上100mg/l以下               | 48       | 53            |
| マンガン及びその化合物         | マンガンの量に関して、0.01mg/l以下           | 0.058    | 0.001未満       |
| 遊離炭酸                | 20mg/l以下                        | 2未満      | 3             |
| 1,1,1-トリクロロエタン ※1   | 0.3mg/l以下                       | 0.0005未満 | 0.0005未満      |
| メチル-tert-ブチルエーテル ※1 | 0.02mg/l以下                      | 0.002未満  | 0.002未満       |
| 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) | 3mg/l以下                         | 2.4      | 0.8           |
| 蒸発残留物               | 30mg/l以上200mg/l以下               | 112      | 128           |
| 濁度                  | 1度以下                            | 2.6      | 0.1未満         |
| pH値                 | 7.5程度                           | 7.66     | 6.97          |
| 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               | -1.4     | -2.2          |
| 従属栄養細菌 ※2           | 1mlの検水で形成される集落数が2000以下          | 43200    | 0             |
| 1,1-ジクロロエチレン ※1     | 0.1mg/l以下                       | 0.01未満   | 0.01未満        |
| アルミニウム及びその化合物       | アルミニウムの量に関して、0.1mg/l以下          | 0.25     | 0.02未満        |
| 検査期間                | 平成28年1月12日～平成28年1月25日           |          |               |
| 検査機関                | 岩沼市外一市三町水道水質検査協議会               |          |               |

水質検査結果書

平成28年3月1日

| 検体番号                               |             | 1                    | 2        | 3        | 4        |
|------------------------------------|-------------|----------------------|----------|----------|----------|
| 採水年月日                              | 水質基準値       | 平成28年2月1日(※:H28.2.8) |          |          |          |
| 採水地点                               |             | 小田原水                 | 小田配水池    | 野田栓水     | 枝野原水     |
| 天候                                 |             | 前日:晴 / 当日:曇          |          |          |          |
| 気温(°C)                             |             | 1.0                  | 1.0      | 1.2      | 1.5      |
| 水温(°C)                             |             | 3.0                  | 6.2      | 4.0      | 5.2      |
| 一般細菌                               | 100個/l以下    | 808                  | 0        | 0        | 1344     |
| 大腸菌群                               | 検出されないこと    | (+)                  | (-)      | (-)      | (+)      |
| 大腸菌(E.coli)                        | 検出されないこと    | (+)                  | (-)      | (-)      | (+)      |
| カドミニウム及びその化合物                      | 0.003mg/l以下 | 0.0003未満             | 0.0003未満 | 0.0003未満 | 0.0003未満 |
| 鉛及びその化合物                           | 0.01mg/l以下  | 0.001未満              | 0.001未満  | 0.001未満  | 0.001未満  |
| ヒ素及びその化合物                          | 0.01mg/l以下  | 0.001未満              | 0.001未満  | 0.001未満  | 0.001未満  |
| 六価クロム化合物                           | 0.05mg/l以下  | 0.001未満              | 0.001未満  | 0.001未満  | 0.001未満  |
| 亜硝酸態窒素                             | 0.04mg/l以下  | 0.004未満              | 0.004未満  | 0.004未満  | 0.034    |
| シアン化合物イオン及び塩化シアン                   | 0.01mg/l以下  | 0.001未満              | 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                      | 10mg/l以下    | 0.74                 | 0.76     | 0.67     | 1.28     |
| ふっ素及びその化合物                         | 0.8mg/l以下   | 0.05未満               | 0.05未満   | 0.05未満   | 0.10     |
| 四塩化炭素                              | 0.002mg/l以下 |                      | 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 | 0.04mg/l以下  |                      | 0.004未満  | 0.004未満  |          |
| ジクロロメタン                            | 0.02mg/l以下  |                      | 0.002未満  | 0.002未満  |          |
| テトラクロロエチレン                         | 0.01mg/l以下  |                      | 0.001未満  | 0.001未満  |          |
| トリクロロエチレン                          | 0.01mg/l以下  |                      | 0.001未満  | 0.001未満  |          |
| ベンゼン                               | 0.01mg/l以下  |                      | 0.001未満  | 0.001未満  |          |
| 塩素酸                                | 0.6mg/l以下   | 0.06未満               | 0.06未満   | 0.06未満   | 0.06未満   |
| クロロ酢酸※                             | 0.02mg/l以下  |                      | 0.002未満  | 0.002未満  |          |
| クロロホルム                             | 0.06mg/l以下  |                      | 0.001未満  | 0.003    |          |
| ジクロロ酢酸※                            | 0.04mg/l以下  |                      | 0.003未満  | 0.003未満  |          |
| ジブロモクロロメタン                         | 0.1mg/l以下   |                      | 0.001未満  | 0.002    |          |
| 臭素酸                                | 0.01mg/l以下  | 0.001未満              | 0.001未満  | 0.001未満  | 0.001未満  |
| 総トリハロメタン                           | 0.1mg/l以下   |                      | 0.001未満  | 0.008    |          |
| トリクロロ酢酸※                           | 0.2mg/l以下   |                      | 0.003未満  | 0.003    |          |
| ブロモジクロロメタン                         | 0.03mg/l以下  |                      | 0.001未満  | 0.003    |          |
| ブロモホルム                             | 0.09mg/l以下  |                      | 0.001未満  | 0.001未満  |          |
| ホルムアルデヒド※                          | 0.08mg/l以下  |                      | 0.008未満  | 0.008未満  |          |
| アルミニウム及びその化合物                      | 0.2mg/l以下   | 0.26                 | 0.02未満   | 0.02未満   | 0.49     |
| 鉄及びその化合物                           | 0.3mg/l以下   | 0.34                 | 0.01未満   | 0.01未満   | 0.66     |
| ナトリウム及びその化合物                       | 200mg/l以下   | 8.1                  | 9.1      | 8.4      | 15.3     |
| マンガン及びその化合物                        | 0.05mg/l以下  | 0.079                | 0.005未満  | 0.005未満  | 0.065    |
| 塩化物イオン                             | 200mg/l以下   | 6.6                  | 12.5     | 11.5     | 19.6     |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | 300mg/l以下   | 38                   | 37       | 37       | 53       |
| 蒸発残留物                              | 500mg/l以下   |                      | 83       | 78       |          |
| 有機物質(TOC)                          | 3mg/l以下     | 1.2                  | 0.6      | 0.6      | 1.6      |
| pH値                                | 5.8以上8.6以下  | 7.68                 | 7.25     | 7.28     | 7.51     |
| 味                                  | 異常でないこと     |                      | 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     | 土臭       |
| 色度                                 | 5度以下        | 7                    | 1未満      | 1未満      | 10       |
| 濁度                                 | 2度以下        | 1.3                  | 0.1未満    | 0.1未満    | 4.9      |
| アンモニア態窒素                           |             | 0.05未満               |          |          | 0.30     |
| 残留塩素                               |             |                      | 0.4      | 0.3      |          |
| 判定(水質基準に)                          |             |                      | 適合       | 適合       |          |
| 検査期間                               |             | 平成28年2月1日～平成28年2月25日 |          |          |          |
| 検査機関                               |             | 岩沼市外一市三町水道水質検査協議会    |          |          |          |

※原水については水質基準値の設定がありません

水質検査結果書

平成28年3月1日

| 検体番号                               |             | 5                    | 6        | 7        | 8        |
|------------------------------------|-------------|----------------------|----------|----------|----------|
| 採水年月日                              | 水質基準値       | 平成28年2月1日(※:H28.2.8) |          |          |          |
| 採水地点                               |             | 枝野配水池                | 藤田栓水     | 広水配水池    | 江尻配水池    |
| 天候                                 |             | 前日:晴 / 当日:曇          |          |          |          |
| 気温(°C)                             |             | 1.5                  | 3.0      | 3.0      | 3.0      |
| 水温(°C)                             |             | 5.0                  | 6.7      | 4.7      | 4.5      |
| 一般細菌                               | 100個/l以下    | 0                    | 0        | 0        | 0        |
| 大腸菌群                               | 検出されないこと    | (-)                  | (-)      | (-)      | (-)      |
| 大腸菌( <i>E.coli</i> )               | 検出されないこと    | (-)                  | (-)      | (-)      | (-)      |
| カドミウム及びその化合物                       | 0.003mg/l以下 | 0.0003未満             | 0.0003未満 | 0.0003未満 |          |
| 鉛及びその化合物                           | 0.01mg/l以下  | 0.001未満              | 0.001未満  | 0.001未満  | 0.001未満  |
| ヒ素及びその化合物                          | 0.01mg/l以下  | 0.001未満              | 0.001未満  | 0.001未満  |          |
| 六価クロム化合物                           | 0.05mg/l以下  | 0.001未満              | 0.001未満  | 0.001未満  | 0.001未満  |
| 亜硝酸態窒素                             | 0.04mg/l以下  | 0.004未満              | 0.004未満  | 0.004未満  | 0.004未満  |
| シアン化合物イオン及び塩化シアン                   | 0.01mg/l以下  | 0.001未満              | 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                      | 10mg/l以下    | 1.50                 | 1.26     | 0.15     | 0.15     |
| ふっ素及びその化合物                         | 0.8mg/l以下   | 0.08                 | 0.08     | 0.05未満   | 0.05未満   |
| 四塩化炭素                              | 0.002mg/l以下 | 0.0002未満             | 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トランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04mg/l以下  | 0.004未満              | 0.004未満  | 0.004未満  | 0.004未満  |
| ジクロロメタン                            | 0.02mg/l以下  | 0.002未満              | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  |
| テトラクロロエチレン                         | 0.01mg/l以下  | 0.001未満              | 0.001未満  | 0.001未満  | 0.001未満  |
| トリクロロエチレン                          | 0.01mg/l以下  | 0.001未満              | 0.001未満  | 0.001未満  | 0.001未満  |
| ベンゼン                               | 0.01mg/l以下  | 0.001未満              | 0.001未満  | 0.001未満  | 0.001未満  |
| 塩素酸                                | 0.6mg/l以下   | 0.06未満               | 0.06未満   | 0.06未満   | 0.06未満   |
| クロロ酢酸※                             | 0.02mg/l以下  | 0.002未満              | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  |
| クロロホルム                             | 0.06mg/l以下  | 0.001未満              | 0.003    | 0.004    | 0.006    |
| ジクロロ酢酸※                            | 0.04mg/l以下  | 0.003                | 0.004    | 0.005    | 0.006    |
| ジブromクロロメタン                        | 0.1mg/l以下   | 0.001未満              | 0.003    | 0.001未満  | 0.001未満  |
| 臭素酸                                | 0.01mg/l以下  | 0.001未満              | 0.001未満  | 0.001未満  | 0.001未満  |
| 総トリハロメタン                           | 0.1mg/l以下   | 0.001未満              | 0.009    | 0.006    | 0.008    |
| トリクロロ酢酸※                           | 0.2mg/l以下   | 0.004                | 0.004    | 0.005    | 0.006    |
| ブromジクロロメタン                        | 0.03mg/l以下  | 0.001未満              | 0.003    | 0.002    | 0.002    |
| ブromホルム                            | 0.09mg/l以下  | 0.001未満              | 0.001未満  | 0.001未満  | 0.001未満  |
| ホルムアルデヒド※                          | 0.08mg/l以下  | 0.008未満              | 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                      | 0.2mg/l以下   | 0.02未満               | 0.02未満   | 0.02未満   | 0.02未満   |
| 鉄及びその化合物                           | 0.3mg/l以下   | 0.01未満               | 0.02     | 0.01未満   | 0.01未満   |
| ナトリウム及びその化合物                       | 200mg/l以下   | 16.7                 | 14.1     | 4.8      | 4.8      |
| マンガン及びその化合物                        | 0.05mg/l以下  | 0.005未満              | 0.005未満  | 0.005未満  | 0.005未満  |
| 塩化物イオン                             | 200mg/l以下   | 26.1                 | 20.8     | 4.9      | 4.9      |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | 300mg/l以下   | 55                   | 50       | 21       | 21       |
| 蒸発残留物                              | 500mg/l以下   | 132                  | 102      | 52       |          |
| 有機物質(TOC)                          | 3mg/l以下     | 0.7                  | 0.6      | 0.5      | 0.6      |
| pH値                                | 5.8以上8.6以下  | 7.10                 | 7.15     | 7.21     | 7.18     |
| 味                                  | 異常でないこと     | 異常なし                 | 異常なし     | 異常なし     | 異常なし     |
| 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     |
| 色度                                 | 5度以下        | 1未満                  | 1未満      | 1未満      | 1未満      |
| 濁度                                 | 2度以下        | 0.1未満                | 0.1未満    | 0.1未満    | 0.1未満    |
| アンモニア態窒素                           |             |                      | 0.05未満   | 0.05未満   |          |
| 残留塩素                               |             | 0.5                  | 0.3      | 0.4      | 0.3      |
| 判定(水質基準に)                          |             | 適合                   | 適合       | 適合       | 適合       |
| 検査期間                               |             | 平成28年2月1日～平成28年2月25日 |          |          |          |
| 検査機関                               |             | 岩沼市外一市三町水道水質検査協議会    |          |          |          |

※原水については水質基準値の設定がありません

水質検査結果書

平成28年3月1日

| 検体番号                               |             | 9                    | 10      | 11      | 12      |
|------------------------------------|-------------|----------------------|---------|---------|---------|
| 採水年月日                              | 水質基準値       | 平成28年2月1日(※:H28.2.8) |         |         |         |
| 採水地点                               |             | 東根栓水                 | 新丁栓水    | 高倉栓水    | 泉田栓水    |
| 天候                                 |             | 前日:晴 / 当日:曇          |         |         |         |
| 気温(°C)                             |             | 3.0                  | 1.5     | 3.0     | 1.5     |
| 水温(°C)                             |             | 4.5                  | 6.1     | 7.0     | 6.2     |
| 一般細菌                               | 100個/l以下    | 0                    | 0       | 0       | 0       |
| 大腸菌群                               | 検出されないこと    | (-)                  | (-)     | (-)     | (-)     |
| 大腸菌( <i>E.coli</i> )               | 検出されないこと    | (-)                  | (-)     | (-)     | (-)     |
| カドミウム及びその化合物                       | 0.003mg/l以下 |                      |         |         |         |
| 鉛及びその化合物                           | 0.01mg/l以下  | 0.001未満              | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| ヒ素及びその化合物                          | 0.01mg/l以下  |                      |         |         |         |
| 六価クロム化合物                           | 0.05mg/l以下  | 0.001未満              | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 亜硝酸態窒素                             | 0.04mg/l以下  | 0.004未満              | 0.004未満 | 0.004未満 | 0.004未満 |
| シアン化合物イオン及び塩化シアン                   | 0.01mg/l以下  | 0.001未満              | 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                      | 10mg/l以下    | 0.15                 | 0.15    | 0.15    | 0.15    |
| ふっ素及びその化合物                         | 0.8mg/l以下   | 0.05未満               | 0.05未満  | 0.05未満  | 0.05未満  |
| 四塩化炭素                              | 0.002mg/l以下 | 0.002未満              | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002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 | 0.04mg/l以下  | 0.004未満              | 0.004未満 | 0.004未満 | 0.004未満 |
| ジクロロメタン                            | 0.02mg/l以下  | 0.002未満              | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 |
| テトラクロロエチレン                         | 0.01mg/l以下  | 0.001未満              | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| トリクロロエチレン                          | 0.01mg/l以下  | 0.001未満              | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| ベンゼン                               | 0.01mg/l以下  | 0.001未満              | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 塩素酸                                | 0.6mg/l以下   | 0.06未満               | 0.06未満  | 0.06未満  | 0.06未満  |
| クロロ酢酸※                             | 0.02mg/l以下  | 0.002未満              | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 |
| クロロホルム                             | 0.06mg/l以下  | 0.005                | 0.005   | 0.007   | 0.006   |
| ジクロロ酢酸※                            | 0.04mg/l以下  | 0.003                | 0.005   | 0.003未満 | 0.004   |
| ジブromクロロメタン                        | 0.1mg/l以下   | 0.001未満              | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 臭素酸                                | 0.01mg/l以下  | 0.001未満              | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 総トリハロメタン                           | 0.1mg/l以下   | 0.007                | 0.007   | 0.010   | 0.008   |
| トリクロロ酢酸※                           | 0.2mg/l以下   | 0.006                | 0.006   | 0.008   | 0.007   |
| ブromジクロロメタン                        | 0.03mg/l以下  | 0.002                | 0.002   | 0.003   | 0.002   |
| ブromホルム                            | 0.09mg/l以下  | 0.001未満              | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| ホルムアルデヒド※                          | 0.08mg/l以下  | 0.008未満              | 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                      | 0.2mg/l以下   | 0.02未満               | 0.02未満  | 0.02未満  | 0.02未満  |
| 鉄及びその化合物                           | 0.3mg/l以下   | 0.01未満               | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  |
| ナトリウム及びその化合物                       | 200mg/l以下   | 4.8                  | 4.8     | 4.8     | 4.8     |
| マンガン及びその化合物                        | 0.05mg/l以下  | 0.005未満              | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 |
| 塩化物イオン                             | 200mg/l以下   | 4.9                  | 4.9     | 5.0     | 4.9     |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | 300mg/l以下   | 21                   | 21      | 21      | 22      |
| 蒸発残留物                              | 500mg/l以下   |                      |         |         |         |
| 有機物質(TOC)                          | 3mg/l以下     | 0.5                  | 0.5     | 0.5     | 0.5     |
| pH値                                | 5.8以上8.6以下  | 7.17                 | 7.16    | 7.32    | 7.21    |
| 味                                  | 異常でないこと     | 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    |
| 色度                                 | 5度以下        | 1未満                  | 1未満     | 1未満     | 1未満     |
| 濁度                                 | 2度以下        | 0.1未満                | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   |
| アンモニア態窒素                           |             |                      |         |         |         |
| 残留塩素                               |             | 0.3                  | 0.3     | 0.2     | 0.2     |
| 判定(水質基準に)                          |             | 適合                   | 適合      | 適合      | 適合      |
| 検査期間                               |             | 平成28年2月1日～平成28年2月25日 |         |         |         |
| 検査機関                               |             | 岩沼市外一市三町水道水質検査協議会    |         |         |         |

※原水については水質基準値の設定がありません



水質検査結果書

平成28年3月31日

| 検体番号          |            | 1                    | 2       | 3       | 4      | 5       | 6       | 7       | 8       | 9       | 10      | 11      | 12      |
|---------------|------------|----------------------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 採水年月日         | 水質基準値      | 平成28年3月7日            |         |         |        |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 採水地点          |            | 小田原水                 | 小田配水池   | 野田栓水    | 枝野原水   | 枝野配水池   | 藤田栓水    | 広水配水池   | 江尻配水池   | 東根栓水    | 新丁栓水    | 高倉栓水    | 泉田栓水    |
| 天候            |            | 前日:曇/当日:曇            |         |         |        |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 気温 (°C)       |            | 15.0                 | 15.0    | 15.0    | 15.0   | 15.0    | 15.0    | 14.0    | 14.0    | 14.0    | 14.5    | 15.0    | 15.0    |
| 水温 (°C)       |            | 8.1                  | 7.5     | 7.0     | 8.7    | 6.8     | 8.5     | 5.2     | 5.2     | 7.0     | 7.0     | 8.7     | 7.4     |
| 一般細菌          | 100個/ml以下  | 152                  | 0       | 0       | 424    | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| 大腸菌群          | 検出されないこと   | (+)                  | (-)     | (-)     | (+)    | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     |
| 大腸菌(E.coli)   | 検出されないこと   | (+)                  | (-)     | (-)     | (+)    | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     | (-)     |
| 亜硝酸態窒素        | 0.04mg/l以下 | 0.007                | 0.004未満 | 0.004未満 | 0.042  | 0.004未満 | 0.004未満 | 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 | 10mg/l以下   | 0.75                 | 0.72    | 0.66    | 1.34   | 1.51    | 1.18    | 0.16    | 0.16    | 0.16    | 0.16    | 0.16    | 0.16    |
| ふっ素及びその化合物    | 0.8mg/l以下  | 0.05未満               | 0.05未満  | 0.05未満  | 0.10   | 0.07    | 0.07    | 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           | 0.6mg/l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  | 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      | 0.3mg/l以下  | 0.49                 | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.37   | 0.01未満  | 0.01    | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01未満  | 0.01    | 0.01未満  |
| マンガン及びその化合物   | 0.05mg/l以下 | 0.106                | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.068  | 0.005未満 | 0.005未満 | 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        | 200mg/l以下  | 5.0                  | 10.8    | 10.3    | 14.2   | 22.2    | 18.6    | 5.0     | 5.0     | 5.0     | 5.0     | 5.1     | 5.1     |
| 有機物(TOC)      | 3mg/l以下    | 0.5                  | 0.5     | 0.5     | 1.4    | 0.3未満   | 0.3未満   | 0.5     | 0.5     | 0.5     | 0.5     | 0.5     | 0.5     |
| pH値           | 5.8以上8.6以下 | 7.12                 | 7.25    | 7.28    | 7.52   | 7.02    | 7.15    | 7.12    | 7.09    | 7.10    | 7.09    | 7.24    | 7.13    |
| 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    |
| 臭気            | 異常でないこと    | 微土臭                  | 異常なし    | 異常なし    | 土臭     | 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       | 7                    | 1未満     | 1未満     | 6      | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     |
| 濁度            | 2度以下       | 2.1                  | 0.1未満   | 0.1未満   | 2.3    | 0.1未満   | 0.1未満   | 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      |            | 0.05未満               |         | 0.05未満  | 0.19   |         | 0.05未満  | 0.05未満  |         |         |         |         |         |
| 残留塩素          |            | /                    | 0.4     | 0.3     | /      | 0.4     | 0.2     | 0.4     | 0.3     | 0.3     | 0.3     | 0.2     | 0.2     |
| 判定(水質基準に)     |            | /                    | 適合      | 適合      | /      | 適合      | 適合      | 適合      | 適合      | 適合      | 適合      | 適合      | 適合      |
| 検査期間          |            | 平成28年3月7日～平成28年3月23日 |         |         |        |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 検査機関          |            | 岩沼市外一市三町水道水質検査協議会    |         |         |        |         |         |         |         |         |         |         |         |

※原水については水質基準値の設定がありません