

# 給水栓1 検査結果

平成27年4月

| 項目                                      |        | 浄水に対する<br>水質基準 | 上田市<br>岳ノ尾 | 坂城町<br>北日名 | 千曲市<br>漆原 | 千曲市<br>羽尾 | 千曲市<br>倉科 | 長野市<br>信里 | 長野市<br>合戦場 |
|---|--------|----------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| 採水月日                                    |        |                | 4/7        | 4/7        | 4/7       | 4/7       | 4/7       | 4/7       | 4/7        |
| 天候                                      |        | -              | 曇          | 雨          | 曇         | 雨         | 小雨        | 小雨        | 小雨         |
| 気温                                      | ℃      | -              | 6.6        | 6.2        | 5.8       | 5.4       | 6.7       | 7.3       | 7.9        |
| 水温                                      | ℃      | -              | 11.1       | 10.5       | 11.1      | 10.7      | 11.5      | 10.6      | 12.1       |
| 残留塩素                                    | mg/l   | 0.1以上          | 0.2        | 0.3        | 0.3       | 0.3       | 0.3       | 0.4       | 0.4        |
| 1 一般細菌                                  | 個/ml   | 100            | <0         | <0         | <0        | <0        | <0        | <0        | <0         |
| 2 大腸菌                                   | 検出・不検出 | 不検出            | 不検出        | 不検出        | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出        |
| 3 カドミウム及びその化合物                          | mg/l   | 0.003          | <0.0003    | <0.0003    | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003    |
| 4 水銀及びその化合物                             | mg/l   | 0.0005         |            |            |           |           |           |           |            |
| 5 セレン及びその化合物                            | mg/l   | 0.01           | <0.001     | <0.001     | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001     |
| 6 鉛及びその化合物                              | mg/l   | 0.01           | <0.001     | <0.001     | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001     |
| 7 ヒ素及びその化合物                             | mg/l   | 0.01           | <0.001     | <0.001     | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001     |
| 8 六価クロム化合物                              | mg/l   | 0.05           | <0.005     | <0.005     | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005     |
| 9 亜硝酸態窒素                                | mg/l   | 0.04           | <0.004     | <0.004     | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004     |
| 10 シアン化物イオン及び塩化シアン                      | mg/l   | 0.01           |            |            |           |           |           |           |            |
| 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                        | mg/l   | 10             | 1.33       | 1.09       | 1.15      | 1.01      | 1.04      | 1.19      | 3.02       |
| 12 フッ素及びその化合物                           | mg/l   | 0.8            | <0.08      | <0.08      | <0.08     | <0.08     | <0.08     | <0.08     | 0.17       |
| 13 ホウ素及びその化合物                           | mg/l   | 1              | 0.04       | 0.04       | 0.04      | 0.03      | 0.03      | 0.04      | 0.05       |
| 14 四塩化炭素                                | mg/l   | 0.002          | <0.0002    | <0.0002    | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002    |
| 15 1, 4-ジオキサン                           | mg/l   | 0.05           |            |            |           |           |           |           |            |
| 16 シス-1, 2-ジクロロエチレン及びトランス-1, 2-ジクロロエチレン | mg/l   | 0.04           | <0.004     | <0.004     | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004     |
| 17 ジクロロメタン                              | mg/l   | 0.02           | <0.002     | <0.002     | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002     |
| 18 テトラクロロエチレン                           | mg/l   | 0.01           | <0.001     | <0.001     | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001     |
| 19 トリクロロエチレン                            | mg/l   | 0.01           | <0.001     | <0.001     | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001     |
| 20 ベンゼン                                 | mg/l   | 0.01           | <0.001     | <0.001     | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001     |
| 21 塩素酸                                  | mg/l   | 0.6            | <0.06      | <0.06      | <0.06     | <0.06     | <0.06     | <0.06     | <0.06      |
| 22 クロロ酢酸                                | mg/l   | 0.02           | <0.002     | <0.002     | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002     |
| 23 クロロホルム                               | mg/l   | 0.06           | 0.009      | 0.008      | 0.008     | 0.006     | 0.007     | 0.008     | <0.006     |
| 24 ジクロロ酢酸                               | mg/l   | 0.03           | 0.005      | 0.004      | 0.004     | <0.003    | 0.003     | 0.004     | <0.003     |
| 25 ジブロモクロロメタン                           | mg/l   | 0.1            | <0.01      | <0.01      | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01      |
| 26 臭素酸                                  | mg/l   | 0.01           |            |            |           |           |           |           |            |
| 27 総トリハロメタン                             | mg/l   | 0.1            | 0.02       | 0.01       | 0.01      | 0.01      | 0.01      | 0.02      | <0.01      |
| 28 トリクロロ酢酸                              | mg/l   | 0.03           | 0.005      | 0.004      | 0.004     | <0.003    | <0.003    | 0.005     | <0.003     |
| 29 ブロモジクロロメタン                           | mg/l   | 0.03           | 0.006      | 0.004      | 0.005     | 0.003     | 0.004     | 0.005     | <0.003     |
| 30 ブロモホルム                               | mg/l   | 0.09           | <0.009     | <0.009     | <0.009    | <0.009    | <0.009    | <0.009    | <0.009     |
| 31 ホルムアルデヒド                             | mg/l   | 0.08           |            |            |           |           |           |           |            |
| 32 亜鉛及びその化合物                            | mg/l   | 1              | <0.01      | <0.01      | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01      |
| 33 アルミニウム及びその化合物                        | mg/l   | 0.2            | 0.02       | 0.02       | 0.02      | 0.02      | 0.02      | 0.02      | <0.02      |
| 34 鉄及びその化合物                             | mg/l   | 0.3            | <0.01      | <0.01      | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01      |
| 35 銅及びその化合物                             | mg/l   | 1              | <0.01      | <0.01      | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01      |
| 36 ナトリウム及びその化合物                         | mg/l   | 200            | 9.0        | 8.0        | 8.0       | 7.0       | 7.0       | 9.0       | 16.0       |
| 37 マンガン及びその化合物                          | mg/l   | 0.05           | <0.001     | <0.001     | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001     |
| 38 塩化物イオン                               | mg/l   | 200            | 13.4       | 10.9       | 11.7      | 9.8       | 10.3      | 12.3      | 12.6       |
| 39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)                    | mg/l   | 300            | 48         | 39         | 39        | 35        | 35        | 45        | 90         |
| 40 蒸発残留物                                | mg/l   | 500            |            |            |           |           |           |           |            |
| 41 陰イオン界面活性剤                            | mg/l   | 0.2            |            |            |           |           |           |           |            |
| 42 ジェオスミン                               | mg/l   | 0.00001        |            |            |           |           |           |           |            |
| 43 2-メチルイソボルネオール                        | mg/l   | 0.00001        |            |            |           |           |           |           |            |
| 44 非イオン界面活性剤                            | mg/l   | 0.02           |            |            |           |           |           |           |            |
| 45 フェノール類                               | mg/l   | 0.005          |            |            |           |           |           |           |            |
| 46 有機物(全有機炭素(TOC))                      | mg/l   | 3              | 0.6        | 0.6        | 0.5       | 0.5       | 0.5       | 0.6       | <0.3       |
| 47 pH値                                  | -      | 5.8~8.6        | 7.4        | 7.3        | 7.3       | 7.3       | 7.6       | 7.6       | 7.2        |
| 48 味                                    | -      | 異常でない          | 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       |
| 49 臭気                                   | -      | 異常でない          | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし       |
| 50 色度                                   | 度      | 5              | <0.1       | <0.1       | 0.2       | 0.1       | 0.1       | 0.1       | <0.1       |
| 51 濁度                                   | 度      | 2              | <0.01      | <0.01      | <0.01     | 0.01      | <0.01     | <0.01     | <0.01      |

水道水質基準項目



# 諏訪形・四ツ屋原浄水 検査結果

平成27年4月

|          | 項目                                     | 浄水に対する<br>水質基準 | 諏訪形     |           | 四ツ屋       |         |         |
|----------|--|----------------|---------|-----------|-----------|---------|---------|
|          |  |                | 原水      | 浄水        | 原水        | 浄水      |         |
|          | 採水月日                                   |                | 4月7日    | 4月7日      | 4月7日      | 4月7日    |         |
|          | 天候                                     | -              |         | 雨         | 雨         | 雨       |         |
|          | 気温                                     | °C             | 6.1     |           | 14.3      | 18.5    |         |
|          | 水温                                     | °C             | 10.2    | 11.2      | 13.7      | 14.2    |         |
|          | 残留塩素                                   | mg/l           | 0.1以上   | 0.4       |           | 0.4     |         |
| 水道水質基準項目 | 1 一般細菌                                 | 個/ml           | 100     | 1300      | <0        | <0      |         |
|          | 2 大腸菌                                  | 検出・不検出         | 不検出     | 検出        | 不検出       | 不検出     |         |
|          | 3 カドミウム及びその化合物                         | mg/l           | 0.003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003 |         |
|          | 4 水銀及びその化合物                            | mg/l           | 0.0005  |           |           |         |         |
|          | 5 セレン及びその化合物                           | mg/l           | 0.01    | <0.001    | <0.001    | <0.001  |         |
|          | 6 鉛及びその化合物                             | mg/l           | 0.01    | <0.001    | <0.001    | <0.001  |         |
|          | 7 ヒ素及びその化合物                            | mg/l           | 0.01    | <0.001    | <0.001    | <0.001  |         |
|          | 8 六価クロム化合物                             | mg/l           | 0.05    | <0.005    | <0.005    | <0.005  |         |
|          | 9 亜硝酸態窒素                               | mg/l           | 0.04    | 0.006     | <0.004    | <0.004  |         |
|          | 10 シアン化物イオン及び塩化シアン                     | mg/l           | 0.01    |           |           |         |         |
|          | 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                       | mg/l           | 10      | 1.10      | 0.98      | 3.01    | 3.06    |
|          | 12 フッ素及びその化合物                          | mg/l           | 0.8     | <0.08     | <0.08     | 0.15    | 0.15    |
|          | 13 ホウ素及びその化合物                          | mg/l           | 1       | 0.03      | 0.03      | 0.05    | 0.05    |
|          | 14 四塩化炭素                               | mg/l           | 0.002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002 | <0.0002 |
|          | 15 1, 4-ジオキサン                          | mg/l           | 0.05    |           |           |         |         |
|          | 16 シス-1, 2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | mg/l           | 0.04    | <0.004    | <0.004    | <0.004  | <0.004  |
|          | 17 ジクロロメタン                             | mg/l           | 0.02    | <0.002    | <0.002    | <0.002  | <0.002  |
|          | 18 テトラクロロエチレン                          | mg/l           | 0.01    | <0.001    | <0.001    | <0.001  | <0.001  |
|          | 19 トリクロロエチレン                           | mg/l           | 0.01    | <0.001    | <0.001    | <0.001  | <0.001  |
|          | 20 ベンゼン                                | mg/l           | 0.01    | <0.001    | <0.001    | <0.001  | <0.001  |
|          | 21 塩素酸                                 | mg/l           | 0.6     | <0.06     | <0.06     | <0.06   | <0.06   |
|          | 22 クロロ酢酸                               | mg/l           | 0.02    | <0.002    | <0.002    | <0.002  | <0.002  |
|          | 23 クロロホルム                              | mg/l           | 0.06    | <0.006    | <0.006    | <0.006  | <0.006  |
|          | 24 ジクロロ酢酸                              | mg/l           | 0.03    | <0.003    | <0.003    | <0.003  | <0.003  |
|          | 25 ジブロモクロロメタン                          | mg/l           | 0.1     | <0.01     | <0.01     | <0.01   | <0.01   |
|          | 26 臭素酸                                 | mg/l           | 0.01    |           |           |         |         |
|          | 27 総トリハロメタン                            | mg/l           | 0.1     | <0.01     | <0.01     | <0.01   | <0.01   |
|          | 28 トリクロロ酢酸                             | mg/l           | 0.03    | <0.003    | <0.003    | <0.003  | <0.003  |
|          | 29 ブロモジクロロメタン                          | mg/l           | 0.03    | <0.003    | <0.003    | <0.003  | <0.003  |
|          | 30 ブロモホルム                              | mg/l           | 0.09    | <0.009    | <0.009    | <0.009  | <0.009  |
|          | 31 ホルムアルデヒド                            | mg/l           | 0.08    |           |           |         |         |
|          | 32 亜鉛及びその化合物                           | mg/l           | 1       | <0.01     | <0.01     | <0.01   | <0.01   |
|          | 33 アルミニウム及びその化合物                       | mg/l           | 0.2     | 0.13      | 0.02      | <0.02   | <0.02   |
|          | 34 鉄及びその化合物                            | mg/l           | 0.3     | 0.17      | <0.01     | <0.01   | <0.01   |
|          | 35 銅及びその化合物                            | mg/l           | 1       | <0.01     | <0.01     | <0.01   | <0.01   |
|          | 36 ナトリウム及びその化合物                        | mg/l           | 200     | 6.0       | 7.0       | 15.0    | 16.0    |
|          | 37 マンガン及びその化合物                         | mg/l           | 0.05    | 0.009     | <0.001    | <0.001  | <0.001  |
|          | 38 塩化物イオン                              | mg/l           | 200     | 8.0       | 9.7       | 12.1    | 12.5    |
|          | 39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)                   | mg/l           | 300     | 35        | 33        | 96      | 91      |
|          | 40 蒸発残留物                               | mg/l           | 500     |           |           |         |         |
|          | 41 陰イオン界面活性剤                           | mg/l           | 0.2     |           |           |         |         |
|          | 42 ジェオスミン                              | mg/l           | 0.00001 | <0.000001 | <0.000001 |         |         |
|          | 43 2-メチルイソボルネオール                       | mg/l           | 0.00001 | <0.000001 | <0.000001 |         |         |
|          | 44 非イオン界面活性剤                           | mg/l           | 0.02    |           |           |         |         |
|          | 45 フェノール類                              | mg/l           | 0.005   |           |           |         |         |
|          | 46 有機物(全有機炭素(TOC))                     | mg/l           | 3       | 1.1       | 0.6       | <0.3    | <0.3    |
|          | 47 pH値                                 | -              | 5.8~8.6 | 7.4       | 7.2       | 7.3     | 7.2     |
|          | 48 味                                   | -              | 異常でない   |           | 異常なし      |         | 異常なし    |
|          | 49 臭気                                  | -              | 異常でない   | 藻臭        | 異常なし      | 異常なし    | 異常なし    |
|          | 50 色度                                  | 度              | 5       | 4.7       | 0.3       | <0.1    | <0.1    |
|          | 51 濁度                                  | 度              | 2       | 4.60      | <0.01     | <0.01   | <0.01   |

# 諏訪形・四ツ屋原浄水 検査結果

平成27年4月

|  | 項目   | 浄水に対する<br>水質基準  |         | 諏訪形     | 諏訪形       | 四ツ屋       | 四ツ屋     |        |
|--|--|-----------------|---------|---------|-----------|-----------|---------|--------|
|  |  |                 |         | 原水      | 浄水        | 原水        | 浄水      |        |
| 水<br>質<br>管<br>理<br>目<br>標<br>設<br>定<br>項<br>目 | 1 アンチモン及びその化合物                                 | mg/l            | 0.02    | <0.002  | <0.002    | <0.002    | <0.002  |        |
|  | 2 ウラン及びその化合物                                   | mg/l            | 0.002   | <0.0002 | <0.0002   | 0.0002    | <0.0002 |        |
|  | 3 ニッケル及びその化合物                                  | mg/l            | 0.02    | <0.002  | <0.002    | <0.002    | <0.002  |        |
|  | 5 1, 2-ジクロロエタン                                 | mg/l            | 0.004   | <0.0004 | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004 |        |
|  | 8 トルエン   | mg/l            | 0.2     | <0.02   | <0.02     | <0.02     | <0.02   |        |
|  | 9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)                             | mg/l            | 0.08    |         |           |           |         |        |
|  | 10 亜塩素酸  | mg/l            | 0.6     |         |           |           |         |        |
|  | 12 二酸化塩素                                       | mg/l            | 0.6     |         |           |           |         |        |
|  | 13 ジクロロアセトニトリル                                 | mg/l            | 0.04    |         |           |           |         |        |
|  | 14 抱水クロラル                                      | mg/l            | 0.03    |         |           |           |         |        |
|  | 15 農薬類   | —               | 1       |         |           |           |         |        |
|  | 16 残留塩素  | mg/l            | 1以下     |         | 0.4       |           | 0.4     |        |
|  | 17 カルシウム・マグネシウム等(硬度)                           | mg/l            | 10~100  | 35      | 33        | 96        | 91      |        |
|  | 18 マンガン及びその化合物                                 | mg/l            | 0.01    | 0.009   | <0.001    | <0.001    | <0.001  |        |
|  | 19 遊離炭酸  | mg/l            | 20      |         |           |           |         |        |
|  | 20 1, 1, 1-トリクロロエタン                            | mg/l            | 0.3     | <0.03   | <0.03     | <0.03     | <0.03   |        |
|  | 21 メチル-tert-ブチルエーテル                            | mg/l            | 0.02    | <0.002  | <0.002    | <0.002    | <0.002  |        |
|  | 22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)                         | mg/l            | 3       | 3.5     | 1.0       | 0.4       | 0.3     |        |
|  | 23 臭気強度(TON)                                   | —               | 3       |         |           |           |         |        |
|  | 24 蒸発残留物                                       | mg/l            | 30~200  |         |           |           |         |        |
|  | 25 濁度  | —               | 1       | 4.60    | <0.01     | <0.01     | <0.01   |        |
|  | 26 pH値   | —               | 7.5程度   | 7.4     | 7.2       | 7.3       | 7.2     |        |
|  | 27 腐食性(ランゲリア指数)                                | —               | -1~0近辺  |         |           |           |         |        |
|  | 28 従属栄養細菌                                      |                 | 2000    | 28000   | 0         | 66        | 4       |        |
|  | 29 1, 1-ジクロロエチレン                               | mg/l            | 0.1     | <0.01   | <0.01     | <0.01     | <0.01   |        |
|  | 30 アルミニウム及びその化合物                               | mg/l            | 0.1     | 0.13    | 0.02      | <0.01     | 0.01    |        |
|  | 独<br>自<br>に<br>検<br>査<br>を<br>行<br>う<br>項<br>目 | 1 ジェオスミン        | mg/l    | 0.00001 | <0.000001 | <0.000001 |         |        |
|  |  | 2 2-メチルイソボルネオール | mg/l    | 0.00001 | <0.000001 | <0.000001 |         |        |
|  |  | 3 モリブデン         | mg/l    | 0.07    | <0.007    | <0.007    | <0.007  | <0.007 |
|  |  | 4 ダイオキシン類       | pgTEQ/l | 1       |           |           |         |        |
| 5 キシレン   |  | mg/l            | 0.4     | <0.04   | <0.04     | <0.04     | <0.04   |        |
| 6 大腸菌群数  |  | MPN/100ml       |         | 1700    |           | <0        |         |        |
| 7 大腸菌群   |  | 検出・不検出          |         | 検出      | 不検出       | 不検出       | 不検出     |        |
| 8 アンモニア態窒素                                     |  | mg/l            |         | <0.05   | <0.05     | <0.05     | <0.05   |        |
| 9 溶存酸素量  |  | mg/l            |         |         |           |           |         |        |
| 10 生物化学的酸素要求量(BOD)                             |  | mg/l            |         | <0.5    |           |           |         |        |
| 11 浮遊物質(SS)                                    |  | mg/l            |         | 3       |           |           |         |        |
| 12 全窒素   |  | mg/l            |         | 1.2     | 1.0       | 2.8       | 2.9     |        |
| 13 全リン   |  | mg/l            |         | 0.056   | 0.003     | 0.016     | 0.016   |        |
| 14 紫外線吸光度                                      |  | —               |         | 0.025   | 0.008     | 0.001     | 0.002   |        |
| 15 カルシウム硬度                                     |  | mg/l            |         | 23      | 22        | 69        | 65      |        |
| 16 アルカリ度                                       |  | mg/l            |         | 25.6    | 21.8      |           |         |        |
| 17 電気伝導率                                       |  | mS/m            |         | 11.6    | 11.7      | 31.1      | 29.2    |        |
| 18 クリプトスポリジウム                                  |  | 個/20l           |         |         |           |           |         |        |
| 19 ジアルジア                                       |  | 個/20l           |         |         |           |           |         |        |
| 20 嫌気性芽胞菌                                      |  | CFU/100ml       |         |         |           |           |         |        |