



# 給水栓1 検査

令和 6年 6月

| 項目                |   | 浄水に対する<br>水質基準等 | 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>東福寺 |        |
|-------------------|---|-----------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|--------|
| 目標設定項目            | 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    | <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   | <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    | <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   | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004    |        |
|                   | 8 トルエン                                      | mg/L 0.4        | <0.04      | <0.04      | <0.04     | <0.04     | <0.04     | <0.04     | <0.04      |        |
|                   | 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 0.01       |            |            |           |           |           |           |            |        |
|                   | 14 抱水クロラール                                  | mg/L 0.02       |            |            |           |           |           |           |            |        |
|                   | 15 農薬類                                      | — 1             |            |            |           |           |           |           |            |        |
|                   | 16 残留塩素                                     | mg/L 1以下        | 0.2        | 0.2        | 0.2       | 0.3       | 0.4       | 0.4       | 0.4        |        |
|                   | 17 カルシウム・マグネシウム等(硬度)                        | mg/L 10~100     | 46         | 47         | 44        | 46        | 44        | 99        | 98         |        |
|                   | 18 マンガン及びその化合物                              | mg/L 0.01       | <0.001     | <0.001     | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001     |        |
|                   | 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     | <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    | <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          |            |            |           |           |           |           |            |        |
|                   | 23 臭気強度(TON)                                | — 3             |            |            |           |           |           |           |            |        |
|                   | 24 蒸発残留物                                    | mg/L 30~200     |            |            |           |           |           |           |            |        |
|                   | 25 濁度                                       | — 1             | <0.02      | <0.02      | <0.02     | <0.02     | <0.02     | <0.02     | <0.02      |        |
|                   | 26 pH値                                      | — 7.5程度         | 7.3        | 7.6        | 7.4       | 7.4       | 7.4       | 7.4       | 7.2        |        |
|                   | 27 腐食性(ランゲリア指数)                             | — -1~0近辺        |            |            |           |           |           |           |            |        |
|                   | 28 従属栄養細菌                                   | 個/mL 2000       | 140        | 1          | 15        | 2         | 1         | 3         | 1          |        |
|                   | 29 1, 1-ジクロロエチレン                            | mg/L 0.1        | <0.01      | <0.01      | <0.01     | <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        | 0.03       | 0.03       | 0.03      | 0.03      | 0.03      | <0.01     | <0.01      |        |
|                   | 31 ベルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びベルフルオロオクタン酸(PFOA) | mg/L 0.00005    |            |            |           |           |           |           |            |        |
|                   | 独自項目  | 1 モリブデン         | mg/L 0.07  | <0.007     | <0.007    | <0.007    | <0.007    | <0.007    | <0.007     | <0.007 |
|                   |   | 2 ダイオキシシン類      | pgTEQ/L 1  |            |           |           |           |           |            |        |
|                   |   | 3 キシレン          | mg/L 0.4   | <0.04      | <0.04     | <0.04     | <0.04     | <0.04     | <0.04      | <0.04  |
|                   |   | 4 大腸菌数          | CFU/100mL  |            |           |           |           |           |            |        |
| 5 大腸菌群            |   | 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        |        |
| 6 アンモニア態窒素        |   | mg/L            |            |            |           |           |           |           |            |        |
| 7 溶存酸素量           |   | mg/L            |            |            |           |           |           |           |            |        |
| 8 生物化学的酸素要求量(BOD) |   | mg/L            |            |            |           |           |           |           |            |        |
| 9 浮遊物質(SS)        |   | mg/L            |            |            |           |           |           |           |            |        |
| 10 全窒素            |   | mg/L            |            |            |           |           |           |           |            |        |
| 11 全リン            |   | mg/L            |            |            |           |           |           |           |            |        |
| 12 紫外線吸光度         |   | —               |            |            |           |           |           |           |            |        |
| 13 カルシウム硬度        |   | mg/L            | 31         | 32         | 29        | 31        | 30        | 71        | 70         |        |
| 14 アルカリ度          |   | mg/L            |            |            |           |           |           |           |            |        |
| 15 電気伝導率          |   | mS/m            | 14.9       | 15.8       | 16.5      | 14.8      | 13.5      | 26.9      | 27.4       |        |
| 16 クリプトスポリジウム     |   | 個/10L           |            |            |           |           |           |           |            |        |
| 17 ジアルジア          |   | 個/10L           |            |            |           |           |           |           |            |        |
| 18 嫌気性芽胞菌         |   | 個/100mL         |            |            |           |           |           |           |            |        |

# 諏訪形・四ツ屋原浄水 検査

令和 6年 6月

| 項目   | 浄水に対する<br>水質基準等                       |        | 諏訪形     | 諏訪形       | 諏訪形     | 諏訪形     | 四ツ屋       | 四ツ屋       |           |
|------|---------------------------------------|--------|---------|-----------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|
|      |                                       |        | 原水      | 処理水       | ろ水      | 浄水      | 原水        | 浄水        |           |
| 採水月日 |                                       |        | 6月4日    | 6月4日      | 6月4日    | 6月4日    | 6月4日      | 6月4日      |           |
| 採水時刻 |                                       |        | 9:00    | 9:00      | 9:00    | 9:00    | 9:20      | 8:50      |           |
| 天候   |                                       | -      | 晴       | 晴         | 晴       | 晴       | 晴         | 晴         |           |
| 気温   | °C                                    | -      | 17.4    |           |         |         | 21.2      | 20.5      |           |
| 最高気温 | °C                                    | -      | 23.6    |           |         |         |           |           |           |
| 最低気温 | °C                                    | -      | 12.8    |           |         |         |           |           |           |
| 水温   | °C                                    | -      | 16.8    | 15.9      |         | 15.1    | 14.8      | 15.2      |           |
| 残留塩素 | mg/L                                  | 0.1以上  |         |           | 0.3     | 0.7     |           | 0.5       |           |
| 基準項目 | 1 一般細菌                                | 個/mL   | 100     | 2600      |         |         | 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 | <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    |           |
|      | 6 鉛及びその化合物                            | mg/L   | 0.01    | <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    |           |
|      | 8 六価クロム化合物                            | mg/L   | 0.02    | <0.002    | <0.002  | <0.002  | <0.002    | <0.002    |           |
|      | 9 亜硝酸態窒素                              | mg/L   | 0.04    | <0.004    | 0.006   | <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      | 1.2       | 1.2     | 1.2     | 1.2       | 2.3       | 2.2       |
|      | 12 フッ素及びその化合物                         | mg/L   | 0.8     | 0.09      | 0.08    | 0.08    | 0.09      | 0.16      | 0.17      |
|      | 13 ホウ素及びその化合物                         | mg/L   | 1       | 0.03      | 0.03    | 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     | <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romok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     | <0.01     | <0.01     |
|      | 33 アルミニウム及びその化合物                      | mg/L   | 0.2     | 1.25      | 0.07    | 0.03    | 0.02      | <0.01     | <0.01     |
|      | 34 鉄及びその化合物                           | mg/L   | 0.3     | 1.09      | <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     |
|      | 36 ナトリウム及びその化合物                       | mg/L   | 200     | 6.9       | 7.4     | 7.8     | 7.6       | 14.5      | 17.2      |
|      | 37 マンガン及びその化合物                        | mg/L   | 0.05    | 0.061     | 0.004   | <0.001  | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|      | 38 塩化物イオン                             | mg/L   | 200     | 6.7       | 10.3    | 10.7    | 10.9      | 10.8      | 10.9      |
|      | 39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)                  | mg/L   | 300     | 47        | 46      | 46      | 44        | 97        | 93        |
|      | 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 | <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 | <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       | 2.1       | 0.8     | 0.8     | 0.8       | <0.3      | <0.3      |
|      | 47 pH値                                | -      | 5.8~8.6 | 7.5       | 7.1     | 7.1     | 7.1       | 7.2       | 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   | 異常あり      |         |         | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      |
|      | 50 色度                                 | 度      | 5       | 24.7      |         |         | 0.4       | <0.2      | <0.2      |
|      | 51 濁度                                 | 度      | 2       | 31.97     |         |         | <0.02     | <0.02     | <0.02     |

# 諏訪形・四ツ屋原浄水 検査

令和 6年 6月

|                   | 項目  | 浄水に対する<br>水質基準等 | 諏訪形       |         |         |         | 四ツ屋     |         |        |
|-------------------|---|-----------------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|
|                   |   |                 | 原水        | 処理水     | ろ水      | 浄水      | 原水      | 浄水      |        |
| 目標設定項目            | 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  | <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 | <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  | <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 0.4        | <0.04     |         |         | <0.04   | <0.04   | <0.04   |        |
|                   | 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 0.01       |           |         |         |         |         |         |        |
|                   | 14 抱水クロラール                                  | mg/L 0.02       |           |         |         |         |         |         |        |
|                   | 15 農薬類                                      | — 1             | 0.1       |         |         | <0.1    | <0.1    | <0.1    |        |
|                   | 16 残留塩素                                     | mg/L 1以下        |           |         | 0.3     | 0.7     |         | 0.5     |        |
|                   | 17 カルシウム・マグネシウム等(硬度)                        | mg/L 10~100     | 47        | 46      | 46      | 44      | 97      | 93      |        |
|                   | 18 マンガン及びその化合物                              | mg/L 0.01       | 0.061     | 0.004   | <0.001  | <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          |           |         |         |         |         |         |        |
|                   | 23 臭気強度(TON)                                | — 3             |           |         |         |         |         |         |        |
|                   | 24 蒸発残留物                                    | mg/L 30~200     |           |         |         |         |         |         |        |
|                   | 25 濁度                                       | — 1             | 31.97     |         |         | <0.02   | <0.02   | <0.02   |        |
|                   | 26 pH値                                      | — 7.5程度         | 7.5       | 7.1     | 7.1     | 7.1     | 7.2     | 7.2     |        |
|                   | 27 腐食性(ランゲリア指数)                             | — -1~0近辺        |           |         |         |         |         |         |        |
|                   | 28 従属栄養細菌                                   | 個/mL 2000       |           |         |         | 0       |         | 0       |        |
|                   | 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        | 1.25      | 0.07    | 0.03    | 0.02    | <0.01   | <0.01   |        |
|                   | 31 ベルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びベルフルオロオクタン酸(PFOA) | mg/L 0.00005    |           |         |         |         |         |         |        |
|                   | 独自項目  | 1 モリブデン         | mg/L 0.07 | <0.007  | <0.007  | <0.007  | <0.007  | <0.007  | <0.007 |
|                   |   | 2 ダイオキシシン類      | pgTEQ/L 1 |         |         |         |         |         |        |
|                   |   | 3 キシレン          | mg/L 0.4  | <0.04   |         |         | <0.04   | <0.04   | <0.04  |
|                   |   | 4 大腸菌数          | CFU/100mL | 130     |         |         |         | 0       |        |
| 5 大腸菌群            |   | 検出・不検出          | 検出        |         |         | 不検出     | 不検出     | 不検出     |        |
| 6 アンモニア態窒素        |   | mg/L            |           |         |         |         |         |         |        |
| 7 溶存酸素量           |   | mg/L            |           |         |         |         |         |         |        |
| 8 生物化学的酸素要求量(BOD) |   | mg/L            | 1.3       |         |         |         |         |         |        |
| 9 浮遊物質(SS)        |   | mg/L            | 49        |         |         |         |         |         |        |
| 10 全窒素            |   | mg/L            | 1.9       |         |         | 1.1     | 2.2     | 2.2     |        |
| 11 全リン            |   | mg/L            | 0.25      |         |         | <0.02   | <0.02   | <0.02   |        |
| 12 紫外線吸光度         |   | —               | 0.037     | 0.015   | 0.011   | 0.011   | 0.003   | 0.002   |        |
| 13 カルシウム硬度        |   | mg/L            | 31        | 30      | 30      | 29      | 70      | 66      |        |
| 14 アルカリ度          |   | mg/L            | 29.5      |         |         | 25.4    |         |         |        |
| 15 電気伝導率          |   | mS/m            | 12.2      |         |         | 12.9    | 26.1    | 27.5    |        |
| 16 クリプトスポリジウム     |   | 個/10L           |           |         |         |         |         |         |        |
| 17 ジアルジア          |   | 個/10L           |           |         |         |         |         |         |        |
| 18 嫌気性芽胞菌         |   | 個/100mL         |           |         |         |         |         |         |        |

注1) 4月及び11~3月のジェオスミン、2-メチルイソボルネオールは、河川検査の日の値。

注2) 生物化学的酸素要求量(BOD)は、河川検査の日の値。

注3) 4, 6, 7, 9, 10, 12, 1, 3月の浮遊物質(SS)は、河川検査の日の値。