

平成29年 12月 遠軽町水質検査結果

| 水の種別 | 原水                                 | 水道施設名         | 清川浄水場          | 丸瀬布浄水場         |                | 生田原浄水場         | 安国浄水場          | 白滝浄水場          | 瀬戸瀬浄水場         | 項目の概要      |               |
|------|------------------------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------|---------------|
|      |                                    | 採水地点          | 着水井            | 着水井<br>(松田沢川)  | (丸瀬布川)         | 着水井            | 着水井            | 着水井            | 着水井            |            |               |
| 検査項目 |                                    | 浄水基準値         | 検査結果<br>(mg/L) |            |               |
| 1    | 一般細菌                               | 100個/mL以下     | 60             | 5              | -              | 0              | 0              | -              | -              | 病原微生物      |               |
| 2    | 大腸菌                                | 検出されないこと      | 検出             | 不検出            | -              | 不検出            | 不検出            | -              | -              |            |               |
| 3    | カドミウム及びその化合物                       | 0.003mg/L以下   | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | 金属類        |               |
| 4    | 水銀及びその化合物                          | 0.0005mg/L以下  | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              |            |               |
| 5    | セレン及びその化合物                         | 0.01mg/L以下    | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              |            |               |
| 6    | 鉛及びその化合物                           | 0.01mg/L以下    | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              |            |               |
| 7    | ヒ素及びその化合物                          | 0.01mg/L以下    | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              |            |               |
| 8    | 六価クロム化合物                           | 0.05mg/L以下    | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              |            |               |
| 9    | 亜硝酸態窒素                             | 0.04mg/L以下    | <0.004         | <0.004         |                | <0.004         | <0.004         |                |                | 無機物        |               |
| 10   | シアン化物イオン及び塩化シアン                    | 0.01mg/L以下    | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | 無機物質消毒副生成物 |               |
| 11   | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 10mg/L以下      | 0.51           | 0.32           | -              | 0.17           | <0.02          | -              | -              |            |               |
| 12   | フッ素及びその化合物                         | 0.8mg/L以下     | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              |            |               |
| 13   | ホウ素及びその化合物                         | 1.0mg/L以下     | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              |            |               |
| 14   | 四塩化炭素                              | 0.002mg/L以下   | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              |            |               |
| 15   | 1,4ジオキサン                           | 0.05mg/L以下    | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              |            |               |
| 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 | 0.04mg/L以下    | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              |            |               |
| 17   | ジクロロメタン                            | 0.02mg/L以下    | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | 有機物        |               |
| 18   | テトラクロロエチレン                         | 0.01mg/L以下    | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              |            |               |
| 19   | トリクロロエチレン                          | 0.01mg/L以下    | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              |            |               |
| 20   | ベンゼン                               | 0.01mg/L以下    | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              |            |               |
| 21   | 塩素酸                                | 0.6mg/L以下     | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              |            |               |
| 22   | クロロ酢酸                              | 0.02mg/L以下    | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              |            |               |
| 23   | クロロホルム                             | 0.06mg/L以下    | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              |            |               |
| 24   | ジクロロ酢酸                             | 0.03mg/L以下    | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              |            |               |
| 25   | ジブロモクロロメタン                         | 0.1mg/L以下     | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              |            |               |
| 26   | 臭素酸                                | 0.01mg/L以下    | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              |            |               |
| 27   | 総トリハロメタン                           | 0.1mg/L以下     | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              |            |               |
| 28   | トリクロロ酢酸                            | 0.03mg/L以下    | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              |            |               |
| 29   | ブロモジクロロメタン                         | 0.03mg/L以下    | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              |            |               |
| 30   | プロモホルム                             | 0.09mg/L以下    | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              |            |               |
| 31   | ホルムアルデヒド                           | 0.08mg/L以下    | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              |            |               |
| 32   | 亜鉛及びその化合物                          | 1.0mg/L以下     | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              |            |               |
| 33   | アルミニウム及びその化合物                      | 0.2mg/L以下     | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | 金属類        |               |
| 34   | 鉄及びその化合物                           | 0.3mg/L以下     | 0.06           | 0.04           | -              | <0.01          | 0.81           | -              | -              |            |               |
| 35   | 銅及びその化合物                           | 1.0mg/L以下     | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              |            |               |
| 36   | ナトリウム及びその化合物                       | 200mg/L以下     | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | 無機物        |               |
| 37   | マンガン及びその化合物                        | 0.05mg/L以下    | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | 金属類        |               |
| 38   | 塩化物イオン                             | 200mg/L以下     | 4.7            | 3.7            | -              | 5.1            | 3.8            | -              | -              | その他        |               |
| 39   | カルシウム・マグネシウム等(硬度)                  | 300mg/L以下     | 26.5           | 27.7           | -              | 18.6           | 2.2            | -              | -              | 無機物        |               |
| 40   | 蒸発残留物                              | 500mg/L以下     | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | その他        |               |
| 41   | 陰イオン界面活性剤                          | 0.2mg/L以下     | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              |            |               |
| 42   | ジェオスミン                             | 0.00001mg/L以下 | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              |            |               |
| 43   | 2-メチルイソボルネオール                      | 0.00001mg/L以下 | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | 有機物        |               |
| 44   | 非イオン界面活性剤                          | 0.02mg/L以下    | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              |            |               |
| 45   | フェノール類                             | 0.005mg/L以下   | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              |            |               |
| 46   | 有機物等(全有機炭素(TOC)の量)                 | 3mg/L以下       | 1.42           | 1.20           | -              | 0.19           | 0.62           | -              | -              |            |               |
| 47   | pH値                                | 5.8以上8.6以下    | 7.4            | 7.7            | -              | 7.1            | 7.3            | -              | -              |            |               |
| 48   | 味                                  | 異常でないこと       | 異味あり           | 異味あり           | -              | 異味あり           | 異味あり           | -              | -              |            |               |
| 49   | 臭気                                 | 異常でないこと       | 異臭あり           | 異臭あり           | -              | 異臭あり           | 異臭あり           | -              | -              |            |               |
| 50   | 色度                                 | 5度以下          | 4.0            | 2.9            | -              | 0.1            | 2.3            | -              | -              |            |               |
| 51   | 濁度                                 | 2度以下          | 1.47           | 0.24           | -              | 0.00           | 0.01           | -              | -              |            |               |
|      | 大腸菌(定量検査)                          | MPN/100ml     | 検出されないこと       | -              | 0.0            | -              | 0.0            | 0.0            | 23.1           | -          | クリプトスピリジウム指標菌 |
|      | ウエルシュ菌芽胞                           | CFU/100ml     | 検出されないこと       | -              | 0              | -              | 0              | 0              | 0              | -          |               |

\*測定値に付記している不等号は、定量下限値であることを示しています。

\*原水は消毒副生物を除く浄水に準じた検査項目の検査を実施しています。

\*白滝・瀬戸瀬の検査頻度は3月に1回程度なので、省略しています。

\*丸瀬布川については現在取水を休止していることから検査を省略しています。

平成29年 12月 遠軽町水質検査結果

| 水の種別 | 浄水                                 | 水道施設名         | 清川浄水場      | 丸瀬布浄水場     | 生田原浄水場     | 安国浄水場           | 白滝浄水場      | 瀬戸瀬浄水場     | 項目の概要      |
|------|------------------------------------|---------------|------------|------------|------------|-----------------|------------|------------|------------|
|      |                                    | 採水地点          | 南児童館給水栓    | 丸瀬布総合支所給水栓 | 生田原総合支所給水栓 | 生田原総合支所安国出張所給水栓 | 公営住宅空屋給水栓  | 瀬戸瀬保育所給水栓  |            |
| 検査項目 |                                    | 浄水基準値         | 検査結果(mg/L) | 検査結果(mg/L) | 検査結果(mg/L) | 検査結果(mg/L)      | 検査結果(mg/L) | 検査結果(mg/L) |            |
| 1    | 一般細菌                               | 100個/mL以下     | 0          | 0          | 0          | 0               | 0          | 0          | 病原微生物      |
| 2    | 大腸菌                                | 検出されないこと      | 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                       | 0.003mg/L以下   | -          | -          | -          | -               | -          | -          |            |
| 4    | 水銀及びその化合物                          | 0.0005mg/L以下  | -          | -          | -          | -               | -          | -          |            |
| 5    | セレン及びその化合物                         | 0.01mg/L以下    | -          | -          | -          | -               | -          | -          |            |
| 6    | 鉛及びその化合物                           | 0.01mg/L以下    | -          | -          | -          | -               | -          | -          |            |
| 7    | ヒ素及びその化合物                          | 0.01mg/L以下    | -          | -          | -          | -               | -          | -          |            |
| 8    | 六価クロム化合物                           | 0.05mg/L以下    | -          | -          | -          | -               | -          | -          |            |
| 9    | 亜硝酸態窒素                             | 0.04mg/L以下    | <0.004     | <0.004     | <0.004     | <0.004          | <0.004     | <0.004     | 無機物        |
| 10   | シアノ化物イオン及び塩化アン                     | 0.01mg/L以下    | -          | <0.001     | -          | -               | -          | -          | 無機物質消毒副生成物 |
| 11   | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 10mg/L以下      | 0.59       | 0.28       | 0.17       | <0.02           | 0.30       | 0.37       | 無機物        |
| 12   | フッ素及びその化合物                         | 0.8mg/L以下     | -          | -          | -          | -               | -          | -          |            |
| 13   | ホウ素及びその化合物                         | 1.0mg/L以下     | -          | -          | -          | -               | -          | -          |            |
| 14   | 四塩化炭素                              | 0.002mg/L以下   | -          | <0.0002    | -          | -               | -          | -          |            |
| 15   | 1,4ジオキサン                           | 0.05mg/L以下    | -          | <0.001     | -          | -               | -          | -          |            |
| 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 | 0.04mg/L以下    | -          | <0.001     | -          | -               | -          | -          |            |
| 17   | ジクロロメタン                            | 0.02mg/L以下    | -          | <0.001     | -          | -               | -          | -          |            |
| 18   | テトラクロロエチレン                         | 0.01mg/L以下    | -          | <0.0005    | -          | -               | -          | -          |            |
| 19   | トリクロロエチレン                          | 0.01mg/L以下    | -          | <0.0005    | -          | -               | -          | -          |            |
| 20   | ベンゼン                               | 0.01mg/L以下    | -          | <0.001     | -          | -               | -          | -          |            |
| 21   | 塩素酸                                | 0.6mg/L以下     | -          | 0.07       | -          | -               | -          | -          | 消毒副生成物     |
| 22   | クロロ酢酸                              | 0.02mg/L以下    | -          | <0.001     | -          | -               | -          | -          |            |
| 23   | クロロホルム                             | 0.06mg/L以下    | -          | 0.012      | -          | -               | -          | -          |            |
| 24   | ジクロロ酢酸                             | 0.03mg/L以下    | -          | 0.007      | -          | -               | -          | -          |            |
| 25   | ジブロモクロロメタン                         | 0.1mg/L以下     | -          | <0.001     | -          | -               | -          | -          |            |
| 26   | 臭素酸                                | 0.01mg/L以下    | -          | <0.001     | -          | -               | -          | -          |            |
| 27   | 総トリハロメタン                           | 0.1mg/L以下     | -          | 0.014      | -          | -               | -          | -          |            |
| 28   | トリクロロ酢酸                            | 0.03mg/L以下    | -          | 0.007      | -          | -               | -          | -          |            |
| 29   | プロモジクロロメタン                         | 0.03mg/L以下    | -          | 0.002      | -          | -               | -          | -          |            |
| 30   | プロモホルム                             | 0.09mg/L以下    | -          | <0.001     | -          | -               | -          | -          |            |
| 31   | ホルムアルデヒド                           | 0.08mg/L以下    | -          | <0.008     | -          | -               | -          | -          | 金属類        |
| 32   | 亜鉛及びその化合物                          | 1.0mg/L以下     | -          | -          | -          | -               | -          | -          |            |
| 33   | アルミニウム及びその化合物                      | 0.2mg/L以下     | -          | -          | -          | -               | -          | -          |            |
| 34   | 鉄及びその化合物                           | 0.3mg/L以下     | <0.01      | 0.001      | <0.01      | <0.01           | <0.01      | 0.01       |            |
| 35   | 銅及びその化合物                           | 1.0mg/L以下     | -          | -          | -          | -               | -          | -          |            |
| 36   | ナトリウム及びその化合物                       | 200mg/L以下     | -          | -          | -          | -               | -          | -          | 無機物        |
| 37   | マンガン及びその化合物                        | 0.05mg/L以下    | -          | -          | -          | -               | -          | -          | 金属類        |
| 38   | 塩化物イオン                             | 200mg/L以下     | 9.4        | 4.2        | 5.8        | 11.0            | 4.4        | 5.2        | その他        |
| 39   | カルシウム・マグネシウム等(硬度)                  | 300mg/L以下     | 27.9       | 26.2       | 18.2       | 2.7             | 59.7       | 11.2       | 無機物        |
| 40   | 蒸発残留物                              | 500mg/L以下     | -          | -          | -          | -               | -          | -          | その他        |
| 41   | 陰イオン界面活性剤                          | 0.2mg/L以下     | -          | -          | -          | -               | -          | -          | 有機物        |
| 42   | ジェオスミン                             | 0.00001mg/L以下 | -          | -          | -          | -               | -          | -          |            |
| 43   | 2-メチルイソボルネオール                      | 0.00001mg/L以下 | -          | -          | -          | -               | -          | -          |            |
| 44   | 非イオン界面活性剤                          | 0.02mg/L以下    | -          | -          | -          | -               | -          | -          |            |
| 45   | フェノール類                             | 0.005mg/L以下   | -          | -          | -          | -               | -          | -          |            |
| 46   | 有機物等(全有機炭素(TOCの量)                  | 3mg/L以下       | 0.74       | 1.16       | 0.12       | 0.50            | 1.13       | 0.98       | その他        |
| 47   | pH値                                | 5.8以上8.6以下    | 7.1        | 7.6        | 7.2        | 7.2             | 7.8        | 7.5        |            |
| 48   | 味                                  | 異常でないこと       | 異味なし       | 異味なし       | 異味なし       | 異味なし            | 異味なし       | 異味なし       |            |
| 49   | 臭気                                 | 異常でないこと       | 異臭なし       | 異臭なし       | 異臭なし       | 異臭なし            | 異臭なし       | 異臭なし       |            |
| 50   | 色度                                 | 5度以下          | 0.3        | 1.2        | 0.1        | 0.2             | 1.1        | 0.9        |            |
| 51   | 濁度                                 | 2度以下          | 0.01       | 0.00       | 0.00       | 0.00            | 0.01       | 0.00       |            |
|      | 残留塩素                               | 0.1mg/L以上     | 0.44       | 0.36       | 0.28       | 0.40            | 0.14       | 0.60       | 消毒効果       |

※ 測定値に付記している不等号は、定量下限値であることを示しています。

※ 空欄については水質検査頻度を減らすことが出来る項目であることから、今回は検査を省略しています。