

平成31年度 水質検査結果表

件名：平成31年度 山梨市簡易水道・小規模水道水質検査業務委託  
 採水場所：中央簡易水道第1配水池系  
 試料種類：浄水

一覧表番号 19L010221-12/12  
 令和2年3月13日 発行  
 水道法20条第3項厚生労働大臣登録第224号  
 株式会社 総合環境分析  
 本社 神奈川県横浜市緑区鴨居1-13-2 電話045-929-0033  
 東京技術センター 東京都町田市忠生3-5-4 電話042-792-4474  
 水質検査部門管理者 原元 綾香

| 分析項目                                  | 定量下限値    | 水質基準値      | 単位       | 4月18日<br>12:32 | 5月15日<br>10:22 | 6月5日<br>10:08 | 7月3日<br>10:12 | 8月7日<br>10:21 | 9月4日<br>10:25 | 10月2日<br>10:27 | 11月11日<br>10:37 | 12月4日<br>10:25 | 1月8日<br>10:50 | 2月5日<br>10:09 | 3月4日<br>10:32 | 最大値        | 最小値        | 平均値        |      |
|---------------------------------------|----------|------------|----------|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|-----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|------------|------------|------------|------|
| 1 一般細菌                                | 0        | 100以下      | 個/ml     | 0              | 0              | 0             | 0             | 0             | 0             | 0              | 0               | 0              | 0             | 0             | 0             | 0          | 0          | 0          |      |
| 2 大腸菌                                 | --       | 検出されないこと   | (100ml中) | 不検出(陰性)        | 不検出(陰性)        | 不検出(陰性)       | 不検出(陰性)       | 不検出(陰性)       | 不検出(陰性)       | 不検出(陰性)        | 不検出(陰性)         | 不検出(陰性)        | 不検出(陰性)       | 不検出(陰性)       | 不検出(陰性)       | 不検出(陰性)    | 不検出(陰性)    | 不検出(陰性)    |      |
| 3 カドミウム及びその化合物                        | 0.0003   | 0.003以下    | mg/l     | --             | --             | --            | 0.0003未満      | --            | --            | --             | --              | --             | --            | --            | --            | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   |      |
| 4 水銀及びその化合物                           | 0.00005  | 0.0005以下   | mg/l     | --             | --             | --            | 0.00005未満     | --            | --            | --             | --              | --             | --            | --            | --            | 0.00005未満  | 0.00005未満  | 0.00005未満  |      |
| 5 セレン及びその化合物                          | 0.001    | 0.01以下     | mg/l     | --             | --             | --            | 0.001未満       | --            | --            | --             | --              | --             | --            | --            | --            | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |      |
| 6 鉛及びその化合物                            | 0.001    | 0.01以下     | mg/l     | --             | --             | --            | 0.001未満       | --            | --            | --             | --              | --             | --            | --            | --            | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |      |
| 7 ヒ素及びその化合物                           | 0.001    | 0.01以下     | mg/l     | --             | --             | --            | 0.001未満       | --            | --            | --             | --              | --             | --            | --            | --            | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |      |
| 8 六価クロム化合物                            | 0.005    | 0.05以下     | mg/l     | --             | --             | --            | 0.005未満       | --            | --            | --             | --              | --             | --            | --            | --            | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    |      |
| 9 亜硝酸態窒素                              | 0.004    | 0.04以下     | mg/l     | --             | --             | --            | 0.004未満       | --            | --            | --             | --              | --             | --            | --            | --            | 0.004未満    | 0.004未満    | 0.004未満    |      |
| 10 シアン化物イオン及び塩化シアン                    | 0.001    | 0.01以下     | mg/l     | 0.001未満        | --             | --            | 0.001未満       | --            | --            | 0.001未満        | --              | --             | 0.001未満       | --            | --            | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |      |
| 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 0.02     | 10以下       | mg/l     | --             | --             | --            | 0.40          | --            | --            | --             | --              | --             | --            | --            | --            | 0.40       | 0.40       | 0.40       |      |
| 12 フッ素及びその化合物                         | 0.05     | 0.8以下      | mg/l     | --             | --             | --            | 0.05未満        | --            | --            | --             | --              | --             | --            | --            | --            | 0.05未満     | 0.05未満     | 0.05未満     |      |
| 13 ホウ素及びその化合物                         | 0.02     | 1.0以下      | mg/l     | --             | --             | --            | 0.02未満        | --            | --            | --             | --              | --             | --            | --            | --            | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満     |      |
| 14 四塩化炭素                              | 0.0002   | 0.002以下    | mg/l     | --             | --             | --            | 0.0002未満      | --            | --            | --             | --              | --             | --            | --            | --            | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   |      |
| 15 1,4-ジオキサン                          | 0.005    | 0.05以下     | mg/l     | --             | --             | --            | 0.005未満       | --            | --            | --             | --              | --             | --            | --            | --            | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    |      |
| 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 | 0.0002   | 0.04以下     | mg/l     | --             | --             | --            | 0.0002未満      | --            | --            | --             | --              | --             | --            | --            | --            | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   |      |
| 17 ジクロロメタン                            | 0.0002   | 0.02以下     | mg/l     | --             | --             | --            | 0.0002未満      | --            | --            | --             | --              | --             | --            | --            | --            | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   |      |
| 18 テトラクロロエチレン                         | 0.0002   | 0.01以下     | mg/l     | --             | --             | --            | 0.0002未満      | --            | --            | --             | --              | --             | --            | --            | --            | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   |      |
| 19 トリクロロエチレン                          | 0.0002   | 0.01以下     | mg/l     | --             | --             | --            | 0.0002未満      | --            | --            | --             | --              | --             | --            | --            | --            | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   |      |
| 20 ベンゼン                               | 0.0002   | 0.01以下     | mg/l     | --             | --             | --            | 0.0002未満      | --            | --            | --             | --              | --             | --            | --            | --            | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   |      |
| 21 塩素酸                                | 0.06     | 0.6以下      | mg/l     | 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     |      |
| 22 クロロ酢酸                              | 0.002    | 0.02以下     | mg/l     | 0.002未満        | --             | --            | 0.002未満       | --            | --            | 0.002未満        | --              | --             | 0.002未満       | --            | --            | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    |      |
| 23 クロホルム                              | 0.001    | 0.06以下     | mg/l     | 0.001未満        | --             | --            | 0.001未満       | --            | --            | 0.001未満        | --              | --             | 0.001未満       | --            | --            | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |      |
| 24 ジクロロ酢酸                             | 0.003    | 0.03以下     | mg/l     | 0.003未満        | --             | --            | 0.003未満       | --            | --            | 0.003未満        | --              | --             | 0.003未満       | --            | --            | 0.003未満    | 0.003未満    | 0.003未満    |      |
| 25 ジブromクロロメタン                        | 0.001    | 0.1以下      | mg/l     | 0.001未満        | --             | --            | 0.001未満       | --            | --            | 0.001未満        | --              | --             | 0.001未満       | --            | --            | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |      |
| 26 臭素酸                                | 0.001    | 0.01以下     | mg/l     | 0.001未満        | --             | --            | 0.001未満       | --            | --            | 0.001未満        | --              | --             | 0.001未満       | --            | --            | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |      |
| 27 総トリハロメタン                           | 0.001    | 0.1以下      | mg/l     | 0.001未満        | --             | --            | 0.001未満       | --            | --            | 0.001未満        | --              | --             | 0.001未満       | --            | --            | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |      |
| 28 トリクロロ酢酸                            | 0.003    | 0.03以下     | mg/l     | 0.003未満        | --             | --            | 0.003未満       | --            | --            | 0.003未満        | --              | --             | 0.003未満       | --            | --            | 0.003未満    | 0.003未満    | 0.003未満    |      |
| 29 ブromジクロロメタン                        | 0.001    | 0.03以下     | mg/l     | 0.001未満        | --             | --            | 0.001未満       | --            | --            | 0.001未満        | --              | --             | 0.001未満       | --            | --            | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |      |
| 30 ブromホルム                            | 0.001    | 0.09以下     | mg/l     | 0.001未満        | --             | --            | 0.001未満       | --            | --            | 0.001未満        | --              | --             | 0.001未満       | --            | --            | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |      |
| 31 ホルムアルデヒド                           | 0.008    | 0.08以下     | mg/l     | 0.008未満        | --             | --            | 0.008未満       | --            | --            | 0.008未満        | --              | --             | 0.008未満       | --            | --            | 0.008未満    | 0.008未満    | 0.008未満    |      |
| 32 亜鉛及びその化合物                          | 0.01     | 1.0以下      | mg/l     | --             | --             | --            | 0.01未満        | --            | --            | --             | --              | --             | --            | --            | --            | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     |      |
| 33 アルミニウム及びその化合物                      | 0.02     | 0.2以下      | mg/l     | --             | --             | --            | 0.02未満        | --            | --            | --             | --              | --             | --            | --            | --            | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満     |      |
| 34 鉄及びその化合物                           | 0.03     | 0.3以下      | mg/l     | --             | --             | --            | 0.03未満        | --            | --            | --             | --              | --             | --            | --            | --            | 0.03未満     | 0.03未満     | 0.03未満     |      |
| 35 銅及びその化合物                           | 0.01     | 1.0以下      | mg/l     | --             | --             | --            | 0.01未満        | --            | --            | --             | --              | --             | --            | --            | --            | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     |      |
| 36 ナトリウム及びその化合物                       | 0.1      | 200以下      | mg/l     | --             | --             | --            | 2.5           | --            | --            | --             | --              | --             | --            | --            | --            | 2.5        | 2.5        | 2.5        |      |
| 37 マンガン及びその化合物                        | 0.005    | 0.05以下     | mg/l     | --             | --             | --            | 0.005未満       | --            | --            | --             | --              | --             | --            | --            | --            | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    |      |
| 38 塩化物イオン                             | 0.2      | 200以下      | mg/l     | 0.8            | 0.8            | 0.9           | 0.8           | 0.9           | 0.9           | 0.9            | 1.0             | 0.9            | 0.8           | 0.9           | 0.8           | 1.0        | 0.8        | 0.9        |      |
| 39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | 10       | 300以下      | mg/l     | --             | --             | --            | 18            | --            | --            | --             | --              | --             | --            | --            | --            | 18         | 18         | 18         |      |
| 40 蒸発残留物                              | 20       | 500以下      | mg/l     | --             | --             | --            | 25            | --            | --            | --             | --              | --             | --            | --            | --            | 25         | 25         | 25         |      |
| 41 陰イオン界面活性剤                          | 0.02     | 0.2以下      | mg/l     | --             | --             | --            | 0.02未満        | --            | --            | --             | --              | --             | --            | --            | --            | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満     |      |
| 42 ジェオスミン                             | 0.000001 | 0.00001以下  | mg/l     | --             | --             | 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 |      |
| 43 2-メチルイソボルネオール                      | 0.000001 | 0.00001以下  | mg/l     | --             | --             | 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 |      |
| 44 非イオン界面活性剤                          | 0.002    | 0.02以下     | mg/l     | --             | --             | --            | 0.002未満       | --            | --            | --             | --              | --             | --            | --            | --            | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    |      |
| 45 フェノール類                             | 0.0005   | 0.005以下    | mg/l     | --             | --             | --            | 0.0005未満      | --            | --            | --             | --              | --             | --            | --            | --            | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   |      |
| 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                  | 0.2      | 3以下        | mg/l     | 0.2未満          | 0.2未満          | 0.2未満         | 0.2未満         | 0.2未満         | 0.2未満         | 0.2未満          | 0.2未満           | 0.2未満          | 0.2未満         | 0.2未満         | 0.2未満         | 0.2未満      | 0.2未満      | 0.2未満      |      |
| 47 pH値                                | --       | 5.8以上8.6以下 | --       | 7.3            | 7.4            | 7.3           | 7.3           | 7.4           | 7.1           | 7.2            | 7.3             | 7.3            | 7.4           | 7.4           | 7.5           | 7.5        | 7.1        | 7.3        |      |
| 48 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          | --         | --         | --         |      |
| 49 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          | --         | --         | --         |      |
| 50 色度                                 | 0.5      | 5以下        | 度        | 0.5未満          | 0.5未満          | 0.5未満         | 0.5未満         | 0.5未満         | 0.5未満         | 0.5未満          | 0.5未満           | 0.5未満          | 0.5未満         | 0.5未満         | 0.5未満         | 0.5未満      | 0.5未満      | 0.5未満      |      |
| 51 濁度                                 | 0.1      | 2以下        | 度        | 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         | 0.1未満         | 0.1未満         | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      |      |
| 判定                                    |          |            |          | 適合             | 適合             | 適合            | 適合            | 適合            | 適合            | 適合             | 適合              | 適合             | 適合            | 適合            | 適合            | --         | --         | --         |      |
| 遊離残留塩素                                |          |            |          | mg/l           | 0.3            | 0.3           | 0.5           | 0.5           | 0.3           | 0.4            | 0.3             | 0.3            | 0.4           | 0.5           | 0.5           | 0.5        | 0.5        | 0.3        | 0.4  |
| 気温                                    |          |            |          | ℃              | 17.0           | 17.2          | 19.5          | 25.8          | 29.5          | 25.2           | 23.2            | 12.7           | 11.0          | 7.0           | 6.8           | 13.3       | 29.5       | 6.8        | 17.4 |
| 水温                                    |          |            |          | ℃              | 12.2           | 15.5          | 18.5          | 20.6          | 22.9          | 20.9           | 22.5            | 15.5           | 10.7          | 7.0           | 7.0           | 8.5        | 22.9       | 7.0        | 15.2 |
| 天候                                    |          |            |          | --             | 晴れ             | 曇り            | 曇り            | 曇り            | 晴れ            | 晴れ             | 晴れ              | 晴れ             | 晴れ            | 雨             | 晴れ            | 曇り         | --         | --         | --   |

検査方法:水質基準に関する省令の規定に基づき厚生労働大臣が定める方法 平成15年 厚生労働省告示第261号  
 備考: