

# 水質検査結果書

令和4年6月

(給水栓水)

1 枚目

| 採水年月日 |                                    | 令和4年6月13日 | 令和4年6月13日 | 令和4年6月13日 | 令和4年6月13日 | 令和4年6月13日     | 令和4年6月13日 | 令和4年6月13日   | 令和4年6月13日 | 令和4年6月13日 | 令和4年6月13日 | 水質基準値:[単位]         |
|-------|------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------|-----------|-------------|-----------|-----------|-----------|--------------------|
| 採水時刻  |                                    | 9:00      | 9:15      | 10:20     | 10:00     | 10:35         | 10:55     | 11:40       | 12:55     | 13:25     | 15:37     |                    |
| 採水地点  |                                    | 低揚ポンプ場    | 東小沢小学校    | 河原子交流センター | はなやま修理公園  | 日立ハウジングステーション | 桜川公園      | どうだいら第2児童公園 | 会瀬青少年の家   | 仲町交流センター  | 中里スポーツ広場  |                    |
| 配水系統  |                                    | 下十木内町桜井内  | 下十木内町     | 東多賀町3丁目   | 金沢町2丁目    | 国分町2丁目        | 桜川町4丁目    | 西成沢町4丁目     | 会瀬町1丁目    | 宮田町4丁目    | 入四間町      |                    |
| No.   | 項目                                 | 右名坂系      | 久慈系       | 大沼系       | 多賀高区系     | 多賀低区系         | 諏訪系       | 東平高区系       | 東平低区系     | 平沢系       | 中里東部系     | (空欄:基準なし)          |
| 1     | 一般細菌                               | 0         | 0         | 0         | 0         | 0             | 0         | 0           | 0         | 0         | 0         | 100 個/ml以下         |
| 2     | 大腸菌                                | 陰性        | 陰性        | 陰性        | 陰性        | 陰性            | 陰性        | 陰性          | 陰性        | 陰性        | 陰性        | 検出されないこと           |
| 3     | カドミウム及びその化合物                       | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003       | <0.0003   | <0.0003     | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | 0.003 mg/L以下       |
| 4     | 水銀及びその化合物                          | -         | -         | -         | -         | -             | -         | -           | -         | -         | -         | 0.0005 mg/L以下      |
| 5     | セレン及びその化合物                         | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001        | <0.001    | <0.001      | <0.001    | <0.001    | <0.001    | 0.01 mg/L以下        |
| 6     | 鉛及びその化合物                           | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001        | <0.001    | <0.001      | <0.001    | <0.001    | <0.001    | 0.01 mg/L以下        |
| 7     | ヒ素及びその化合物                          | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001        | <0.001    | <0.001      | <0.001    | <0.001    | <0.001    | 0.01 mg/L以下        |
| 8     | 六価クロム化合物                           | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002        | <0.002    | <0.002      | <0.002    | <0.002    | <0.002    | 0.02 mg/L以下        |
| 9     | 亜硝酸態窒素                             | -         | -         | -         | -         | -             | -         | -           | -         | -         | -         | 0.04 mg/L以下        |
| 10    | シアン化物イオン及び塩化シアン                    | -         | -         | -         | -         | -             | -         | -           | -         | -         | -         | 0.01 mg/L以下        |
| 11    | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 0.5       | 0.5       | 0.5       | 0.5       | 0.5           | 0.5       | 0.5         | 0.5       | 0.5       | 0.5       | 10 mg/L以下          |
| 12    | フッ素及びその化合物                         | 0.13      | 0.14      | 0.14      | 0.14      | 0.14          | 0.14      | 0.14        | 0.14      | 0.14      | 0.14      | 0.8 mg/L以下         |
| 13    | ホウ素及びその化合物                         | <0.02     | <0.02     | <0.02     | <0.02     | <0.02         | <0.02     | <0.02       | <0.02     | <0.02     | <0.02     | 1.0 mg/L以下         |
| 14    | 四塩化炭素                              | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001       | <0.0001   | <0.0001     | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | 0.002 mg/L以下       |
| 15    | 1,4-ジオキサン                          | -         | -         | -         | -         | -             | -         | -           | -         | -         | -         | 0.05 mg/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 | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001       | <0.0001   | <0.0001     | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | 0.04 mg/L以下        |
| 17    | ジクロロメタン                            | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001       | <0.0001   | <0.0001     | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | 0.02 mg/L以下        |
| 18    | テトラクロロエチレン                         | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001       | <0.0001   | <0.0001     | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | 0.01 mg/L以下        |
| 19    | トリクロロエチレン                          | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001       | <0.0001   | <0.0001     | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | 0.01 mg/L以下        |
| 20    | ベンゼン                               | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001       | <0.0001   | <0.0001     | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | 0.01 mg/L以下        |
| 21    | 塩素酸                                | 0.05      | 0.05      | 0.06      | 0.06      | 0.05          | 0.07      | 0.05        | 0.05      | 0.06      | 0.06      | 0.6 mg/L以下         |
| 22    | クロロ酢酸                              | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002        | <0.002    | <0.002      | <0.002    | <0.002    | <0.002    | 0.02 mg/L以下        |
| 23    | クロロホルム                             | 0.021     | 0.021     | 0.022     | 0.021     | 0.023         | 0.024     | 0.029       | 0.026     | 0.027     | 0.028     | 0.06 mg/L以下        |
| 24    | ジクロロ酢酸                             | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003        | 0.003     | <0.003      | <0.003    | <0.003    | 0.003     | 0.03 mg/L以下        |
| 25    | ジブロモクロロメタン                         | 0.0006    | 0.0006    | 0.0006    | 0.0006    | 0.0007        | 0.0007    | 0.0007      | 0.0007    | 0.0007    | 0.0007    | 0.1 mg/L以下         |
| 26    | 臭素酸                                | -         | -         | -         | -         | -             | -         | -           | -         | -         | -         | 0.01 mg/L以下        |
| 27    | 総トリハロメタン                           | 0.026     | 0.027     | 0.027     | 0.026     | 0.029         | 0.030     | 0.035       | 0.032     | 0.033     | 0.035     | 0.1 mg/L以下         |
| 28    | トリクロロ酢酸                            | 0.016     | 0.007     | 0.012     | 0.021     | 0.024         | 0.019     | 0.022       | 0.021     | 0.022     | 0.008     | 0.03 mg/L以下        |
| 29    | ブロモジクロロメタン                         | 0.0050    | 0.0050    | 0.0050    | 0.0048    | 0.0052        | 0.0053    | 0.0055      | 0.0054    | 0.0056    | 0.0055    | 0.03 mg/L以下        |
| 30    | ブロモホルム                             | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001       | <0.0001   | <0.0001     | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | 0.09 mg/L以下        |
| 31    | ホルムアルデヒド                           | -         | -         | -         | -         | -             | -         | -           | -         | -         | -         | 0.08 mg/L以下        |
| 32    | 亜鉛及びその化合物                          | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01         | <0.01     | <0.01       | <0.01     | <0.01     | <0.01     | 1.0 mg/L以下         |
| 33    | アルミニウム及びその化合物                      | 0.03      | 0.02      | 0.02      | 0.04      | 0.04          | 0.04      | 0.04        | 0.04      | 0.04      | 0.04      | 0.2 mg/L以下         |
| 34    | 鉄及びその化合物                           | <0.01     | <0.01     | 0.01      | <0.01     | <0.01         | <0.01     | <0.01       | <0.01     | <0.01     | <0.01     | 0.3 mg/L以下         |
| 35    | 銅及びその化合物                           | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01         | <0.01     | <0.01       | <0.01     | <0.01     | <0.01     | 1.0 mg/L以下         |
| 36    | ナトリウム及びその化合物                       | 9.3       | 9.2       | 9.2       | 9.3       | 9.3           | 9.2       | 9.2         | 9.1       | 9.1       | 9.1       | 200 mg/L以下         |
| 37    | マンガン及びその化合物                        | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005        | <0.005    | <0.005      | <0.005    | <0.005    | <0.005    | 0.05 mg/L以下        |
| 38    | 塩化物イオン                             | 8.7       | 8.6       | 8.7       | 8.8       | 8.8           | 8.7       | 9.0         | 8.8       | 8.9       | 8.8       | 200 mg/L以下         |
| 39    | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | 44        | 44        | 44        | 44        | 44            | 43        | 40          | 40        | 43        | 43        | 300 mg/L以下         |
| 40    | 蒸発残留物                              | 111       | 109       | 110       | 108       | 108           | 106       | 102         | 100       | 110       | 110       | 500 mg/L以下         |
| 41    | 陰イオン界面活性剤                          | -         | -         | -         | -         | -             | -         | -           | -         | -         | -         | 0.2 mg/L以下         |
| 42    | ジェオスミン                             | 0.000006  | 0.000006  | 0.000005  | 0.000006  | 0.000006      | 0.000006  | 0.000005    | 0.000005  | 0.000005  | 0.000005  | 0.00001 mg/L以下     |
| 43    | 2-メチルイソボルネオール                      | <0.000001 | 0.000001  | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001     | <0.000001 | <0.000001   | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 0.00001 mg/L以下     |
| 44    | 非イオン界面活性剤                          | -         | -         | -         | -         | -             | -         | -           | -         | -         | -         | 0.02 mg/L以下        |
| 45    | フェノール類                             | -         | -         | -         | -         | -             | -         | -           | -         | -         | -         | 0.005 mg/L以下       |
| 46    | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                  | 1.3       | 1.3       | 1.3       | 1.3       | 1.3           | 1.3       | 1.4         | 1.4       | 1.3       | 1.4       | 3 mg/L以下           |
| 47    | pH値                                | 7.8       | 7.8       | 7.6       | 7.8       | 7.7           | 7.8       | 7.9         | 7.7       | 7.7       | 7.7       | 5.8以上8.6以下         |
| 48    | 味                                  | なし        | なし        | なし        | なし        | なし            | なし        | なし          | なし        | なし        | なし        | 異常でないこと            |
| 49    | 臭気                                 | なし        | なし        | なし        | なし        | なし            | なし        | なし          | なし        | なし        | なし        | 異常でないこと            |
| 50    | 色度                                 | 0.6       | 0.6       | 0.5       | 0.5       | 0.5           | 0.6       | 0.6         | 0.7       | 0.7       | 0.7       | 5度以下               |
| 51    | 濁度                                 | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1          | <0.1      | <0.1        | <0.1      | <0.1      | <0.1      | 2度以下               |
| 3     | ニッケル及びその化合物                        | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002        | <0.002    | <0.002      | <0.002    | <0.002    | <0.002    | 0.02 mg/L以下        |
| 5     | 1,2-ジクロロエタン                        | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001       | <0.0001   | <0.0001     | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | 0.004 mg/L以下       |
| 8     | トルエン                               | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001       | <0.0001   | <0.0001     | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | 0.4 mg/L以下         |
| 16    | 残留塩素                               | 0.20      | 0.18      | 0.26      | 0.24      | 0.22          | 0.36      | 0.29        | 0.24      | 0.18      | 0.28      | 1 mg/L以下           |
| 17    | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | 44        | 44        | 44        | 44        | 44            | 43        | 40          | 40        | 43        | 43        | 10mg/L以上、100mg/L以下 |
| 18    | マンガン及びその化合物                        | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005        | <0.005    | <0.005      | <0.005    | <0.005    | <0.005    | 0.01 mg/L以下        |
| 20    | 1,1,1-トリクロロエタン                     | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001       | <0.0001   | <0.0001     | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | 0.3 mg/L以下         |
| 21    | メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)             | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001       | <0.0001   | <0.0001     | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | 0.02 mg/L以下        |
| 22    | 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)                | 2.5       | 2.5       | 2.5       | 2.5       | 2.5           | 2.5       | 2.8         | 2.8       | 2.5       | 2.8       | 3 mg/L以下           |
| 24    | 蒸発残留物                              | 111       | 109       | 110       | 108       | 108           | 106       | 102         | 100       | 110       | 110       | 30mg/L以上、200mg/L以下 |
| 25    | 濁度                                 | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1          | <0.1      | <0.1        | <0.1      | <0.1      | <0.1      | 1度以下               |
| 26    | pH値                                | 7.8       | 7.8       | 7.6       | 7.8       | 7.7           | 7.8       | 7.9         | 7.7       | 7.7       | 7.7       | 7.5程度              |
| 27    | 腐食性(ランゲリア指数)                       | -0.9      | -0.9      | -1.1      | -0.9      | -1.0          | -0.9      | -0.8        | -1.0      | -0.9      | -1.1      | -1程度以上とし、極力0に近づける  |
| 28    | 従属栄養細菌                             | -         | -         | -         | -         | -             | -         | -           | -         | -         | -         | 2,000個/ml以下(暫定)    |
| 29    | 1,1-ジクロロエチレン                       | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001       | <0.0001   | <0.0001     | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | 0.1 mg/L以下         |
| 30    | アルミニウム及びその化合物                      | 0.03      | 0.02      | 0.02      | 0.04      | 0.04          | 0.04      | 0.04        | 0.04      | 0.04      | 0.04      | 0.1 mg/L以下         |
| 1     | 電導度                                | 14.5      | 14.3      | 14.2      | 14.3      | 14.4          | 14.2      | 14.0        | 14.2      | 14.1      | 14.2      | mS/m               |
| 2     | アンモニア態窒素                           | <0.02     | <0.02     | <0.02     | <0.02     | <0.02         | <0.02     | <0.02       | <0.02     | <0.02     | <0.02     | mg/L               |
| 3     | アルカリ度                              | 47        | 47        | 47        | 47        | 47            | 47        | 47          | 47        | 47        | 47        | 度                  |
| 4     | カルシウム硬度                            | 32        | 32        | 31        | 31        | 32            | 31        | 29          | 29        | 31        | 31        | mg/L               |
| 5     | 硫酸イオン                              | 13        | 13        | 13        | 13        | 13            | 13        | 12          | 13        | 13        | 12        | mg/L               |
| 6     | 気温                                 | 20.0      | 20.0      | 21.7      | 21.6      | 19.6          | 19.0      | 20.0        | 20.2      | 20.7      | 17.6      | ℃                  |
| 7     | 水温                                 | 20.5      | 20.0      | 21.5      | 20.6      | 20.3          | 19.8      | 20.3        | 20.6      | 22.1      | 17.8      | ℃                  |

水質基準項目

水質管理目標設定項目

その他の項目

