

水質検査結果(浄水)

| 項目名  | 基準値等(参考)            | えのくま浄水場系   | 西部第2浄水場系   | 西部第3浄水場系   | 横尾浄水場系     | 岩ノ下浄水場系    | 古国府浄水場系    | 東部浄水場系     |
|--|---------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|  |                     | えのくま浄水池    | 野津原西部第2配水池 | 野津原西部第3配水池 | 横尾浄・配水池    | 岩ノ下浄水池     | 古国府浄水池     | 野津原東部浄水池   |
| 採水日  |                     | 2022/11/07 | 2022/11/07 | 2022/11/07 | 2022/11/14 | 2022/11/14 | 2022/11/15 | 2022/11/15 |
| 天候(前日)                                       |                     | 晴          | 晴          | 晴          | 雨後晴        | 雨後晴        | 晴          | 晴          |
| 天候   |                     | 晴後曇        | 晴後曇        | 晴後曇        | 晴          | 晴          | 晴          | 晴          |
| 採水時間   |                     | 10:07      | 10:30      | 10:55      | 11:04      | 10:15      | 10:40      | 09:56      |
| 水温   | ℃                   | 14.6       | 15.0       | 15.1       | 16.8       | 18.5       | 16.0       | 18.1       |
| 気温   | ℃                   | 16.5       | 15.5       | 13.8       | 15.1       | 19.0       | 19.8       | 15.4       |
| 水質基準適合判定                                     |                     | 適合         |
| 基準01 一般細菌                                    | 100CFU/ml以下         | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          |
| 基準02 大腸菌                                     | 検出されないこと            | 不検出        |
| 基準03 カドミウム及びその化合物                            | 0.003mg/L以下         | <0.0003    | <0.0003    | <0.0003    |            |            |            |            |
| 基準04 水銀及びその化合物                               | 0.0005mg/L以下        | <0.00005   | <0.00005   | <0.00005   |            |            |            |            |
| 基準05 セレン及びその化合物                              | 0.01mg/L以下          | <0.001     | <0.001     | <0.001     |            |            |            |            |
| 基準06 鉛及びその化合物                                | 0.01mg/L以下          | <0.001     | <0.001     | <0.001     |            |            |            |            |
| 基準07 ヒ素及びその化合物                               | 0.01mg/L以下          | 0.002      | <0.001     | <0.001     |            |            |            |            |
| 基準08 六価クロム化合物                                | 0.02mg/L以下          | <0.002     | <0.002     | <0.002     |            |            |            |            |
| 基準09 亜硝酸態窒素                                  | 0.04mg/L以下          | <0.004     | <0.004     | <0.004     | <0.004     | <0.004     | <0.004     | <0.004     |
| 基準10 シアン化物イオン及び塩化シアン                         | 0.01mg/L以下          | <0.001     | <0.001     | <0.001     |            |            |            |            |
| 基準11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                           | 10mg/L以下            | 0.48       | 0.26       | 1.6        | 1.1        | 0.68       | 0.52       | 0.63       |
| 基準12 フッ素及びその化合物                              | 0.8mg/L以下           | 0.11       | 0.07       | 0.08       | 0.12       | 0.10       | 0.11       | 0.10       |
| 基準13 ホウ素及びその化合物                              | 1.0mg/L以下           | 0.11       | <0.02      | 0.05       |            |            |            |            |
| 基準14 四塩化炭素                                   | 0.002mg/L以下         | <0.0002    | <0.0002    | <0.0002    |            |            |            |            |
| 基準15 1,4-ジオキサン                               | 0.05mg/L以下          | <0.005     | <0.005     | <0.005     |            |            |            |            |
| 基準16 2,3,7,8-テトラクロロダイオキシン及び2,3,7,8-テトラクロロフラン | 0.04mg/L以下          | <0.004     | <0.004     | <0.004     |            |            |            |            |
| 基準17 ジクロロメタン                                 | 0.02mg/L以下          | <0.002     | <0.002     | <0.002     |            |            |            |            |
| 基準18 テトラクロロエチレン                              | 0.01mg/L以下          | <0.001     | <0.001     | <0.001     |            |            |            |            |
| 基準19 トリクロロエチレン                               | 0.01mg/L以下          | <0.001     | <0.001     | <0.001     |            |            |            |            |
| 基準20 ベンゼン                                    | 0.01mg/L以下          | <0.001     | <0.001     | <0.001     |            |            |            |            |
| 基準21 塩素酸                                     | 0.6mg/L以下           | 0.12       | <0.06      | <0.06      | <0.06      | <0.06      | 0.09       | <0.06      |
| 基準22 クロロ酢酸                                   | 0.02mg/L以下          | <0.002     | <0.002     | <0.002     | <0.002     | <0.002     | <0.002     | <0.002     |
| 基準23 クロロホルム                                  | 0.06mg/L以下          | 0.002      | 0.006      | <0.001     | 0.005      | <0.001     | 0.002      | <0.001     |
| 基準24 ジクロロ酢酸                                  | 0.03mg/L以下          | <0.003     | 0.003      | <0.003     | <0.003     | <0.003     | <0.003     | <0.003     |
| 基準25 ジブロモクロロメタン                              | 0.1mg/L以下           | 0.003      | <0.001     | <0.001     | 0.002      | <0.001     | 0.003      | <0.001     |
| 基準26 臭素酸                                     | 0.01mg/L以下          | <0.001     | <0.001     | <0.001     |            |            |            |            |
| 基準27 総トリハロメタン                                | 0.1mg/L以下           | 0.009      | 0.007      | <0.001     | 0.010      | <0.001     | 0.008      | 0.001      |
| 基準28 トリクロロ酢酸                                 | 0.03mg/L以下          | <0.003     | 0.004      | <0.003     | <0.003     | <0.003     | <0.003     | <0.003     |
| 基準29 ブロモジクロロメタン                              | 0.03mg/L以下          | 0.003      | <0.001     | <0.001     | 0.004      | <0.001     | 0.003      | <0.001     |
| 基準30 ブロモホルム                                  | 0.09mg/L以下          | <0.001     | <0.001     | <0.001     | <0.001     | <0.001     | <0.001     | <0.001     |
| 基準31 ホルムアルデヒド                                | 0.08mg/L以下          | <0.008     | <0.008     | <0.008     |            |            |            |            |
| 基準32 亜鉛及びその化合物                               | 1.0mg/L以下           | <0.01      | <0.01      | <0.01      |            |            |            |            |
| 基準33 アルミニウム及びその化合物                           | 0.2mg/L以下           | 0.03       | <0.01      | <0.01      |            |            |            |            |
| 基準34 鉄及びその化合物                                | 0.3mg/L以下           | <0.03      | <0.03      | <0.03      |            |            |            |            |
| 基準35 銅及びその化合物                                | 1.0mg/L以下           | <0.01      | <0.01      | <0.01      |            |            |            |            |
| 基準36 ナトリウム及びその化合物                            | 200mg/L以下           | 19         | 5.1        | 13         | 9.5        | 9.4        | 19         | 16         |
| 基準37 マンガン及びその化合物                             | 0.05mg/L以下          | <0.005     | <0.005     | <0.005     |            |            |            |            |
| 基準38 塩化物イオン                                  | 200mg/L以下           | 17         | 2.5        | 6.9        | 6.0        | 9.7        | 19         | 18         |
| 基準39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)                       | 300mg/L以下           | 67         | 26         | 78         | 56         | 67         | 69         | 81         |
| 基準40 蒸発残留物                                   | 500mg/L以下           | 178        | 69         | 177        |            |            |            |            |
| 基準42 ジェオスミン                                  | 0.01µg/L以下          | 0.001      | <0.001     | <0.001     | 0.001      | <0.001     | <0.001     | <0.001     |
| 基準43 2-メチルイソボルネオール                           | 0.01µg/L以下          | 0.001      | <0.001     | <0.001     | <0.001     | <0.001     | <0.001     | <0.001     |
| 基準46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                       | 3mg/L以下             | 0.5        | <0.3       | <0.3       | 0.4        | <0.3       | 0.6        | <0.3       |
| 基準47 pH値                                     | 5.8~8.6             | 7.3        | 7.4        | 7.7        | 7.3        | 6.8        | 7.2        | 7.3        |
| 基準48 味                                       | 異常でないこと             | 異常なし       |
| 基準49 臭気                                      | 異常でないこと             | 異常なし       |
| 基準50 色度                                      | 5度以下                | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       |
| 基準51 濁度                                      | 2度以下                | <0.1       | <0.1       | <0.1       | <0.1       | <0.1       | <0.1       | <0.1       |
| 目標01 アンチモン及びその化合物                            | 0.02mg/L以下          | <0.002     | <0.002     | <0.002     |            |            |            |            |
| 目標02 ウラン及びその化合物                              | 0.002mg/L以下         | <0.0002    | <0.0002    | <0.0002    |            |            |            |            |
| 目標03 ニッケル及びその化合物                             | 0.02mg/L以下          | <0.002     | <0.002     | <0.002     |            |            |            |            |
| 目標05 1,2-ジクロロエタン                             | 0.004mg/L以下         | <0.0004    | <0.0004    | <0.0004    |            |            |            |            |
| 目標08 トルエン                                    | 0.4mg/L以下           | <0.04      | <0.04      | <0.04      |            |            |            |            |
| 目標10 亜塩素酸                                    | 0.6mg/L以下           | <0.06      | <0.06      | <0.06      | <0.06      | <0.06      | <0.06      | <0.06      |
| 目標16 残留塩素                                    | 1mg/L以下             | 0.53       | 0.43       | 0.43       | 0.56       | 0.34       | 0.65       | 0.52       |
| 目標17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)                       | 10~100mg/L          | 67         | 26         | 78         | 56         | 67         | 69         | 81         |
| 目標18 マンガン及びその化合物                             | 0.01mg/L以下          | <0.005     | <0.005     | <0.005     |            |            |            |            |
| 目標19 遊離炭酸                                    | 20mg/L以下            | 5.4        | 1.8        | 2.5        |            |            |            |            |
| 目標20 1,1,1-トリクロロエタン                          | 0.3mg/L以下           | <0.03      | <0.03      | <0.03      |            |            |            |            |
| 目標21 メチルセプチルエーテル                             | 0.02mg/L以下          | <0.002     | <0.002     | <0.002     |            |            |            |            |
| 目標23 臭気強度(TON)                               | 3以下                 | <1         | <1         | <1         | <1         | <1         | <1         | <1         |
| 目標24 蒸発残留物                                   | 30mg/L以下(200mg/L以下) | 178        | 69         | 177        |            |            |            |            |
| 目標25 濁度                                      | 1度以下                | <0.1       | <0.1       | <0.1       | <0.1       | <0.1       | <0.1       | <0.1       |
| 目標26 pH値                                     | 7.5程度               | 7.3        | 7.4        | 7.7        | 7.3        | 6.8        | 7.2        | 7.3        |
| 目標27 腐食性(ラングリア指数)                            | <1.2                | -1.2       | -1.8       | -0.8       |            |            |            |            |
| 目標28 従属栄養細菌                                  | 2000CFU/ml以下        | 0          | 0          | 2          |            |            |            |            |
| 目標29 1,1-ジクロロエチレン                            | 0.1mg/L以下           | <0.01      | <0.01      | <0.01      |            |            |            |            |
| 目標30 アルミニウム及びその化合物                           | 0.1mg/L以下           | 0.03       | <0.01      | <0.01      |            |            |            |            |
| 管理01 水温                                      | ℃                   | 14.6       | 15.0       | 15.1       | 16.8       | 18.5       | 16.0       | 18.1       |
| 管理02 アルカリ度                                   | mg/L                | 65         | 31         | 72         | 52         | 60         | 68         | 77         |
| 管理03 電気伝導率                                   | µS/cm               | 239        | 83         | 233        | 170        | 184        | 245        | 254        |
| 管理04 リチウムイオン                                 | mg/L                | <0.1       | <0.1       | <0.1       | <0.1       | <0.1       | <0.1       | <0.1       |
| 管理05 カリウムイオン                                 | mg/L                | 3.8        | 1.0        | 4.4        | 4.1        | 1.2        | 4.1        | 3.5        |
| 管理06 カルシウムイオン                                | mg/L                | 17         | 7.3        | 18         | 14         | 13         | 17         | 21         |
| 管理07 マグネシウムイオン                               | mg/L                | 6.1        | 2.0        | 8.2        | 4.9        | 8.5        | 6.4        | 7.2        |
| 管理08 アンモニア態窒素                                | mg/L                | <0.05      | <0.05      | <0.05      | <0.05      | <0.05      | <0.05      | <0.05      |
| 管理09 臭化物イオン                                  | mg/L                | <0.1       | <0.1       | <0.1       | <0.1       | <0.1       | <0.1       | <0.1       |
| 管理10 硫酸イオン                                   | mg/L                | 20         | 3.7        | 23         | 14         | 10         | 19         | 15         |
| 管理11 リン酸イオン                                  | mg/L                | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       |
| 管理12 銀及びその化合物                                | mg/L                | <0.01      | <0.01      | <0.01      |            |            |            |            |
| 管理13 ナトリウム及びその化合物                            | mg/L                | <0.07      | <0.07      | <0.07      |            |            |            |            |
| 管理14 モリブデン                                   | mg/L                | <0.007     | <0.007     | <0.007     |            |            |            |            |
| 管理16 溶解性物質                                   | mg/L                | 178        | 69         | 177        |            |            |            |            |
| 管理18 キシレン                                    | mg/L                | <0.04      | <0.04      | <0.04      |            |            |            |            |
| 管理19 p-ジクロロベンゼン                              | mg/L                | <0.03      | <0.03      | <0.03      |            |            |            |            |
| 管理20 1,2-ジクロロプロパン                            | mg/L                | <0.006     | <0.006     | <0.006     |            |            |            |            |
| 管理26 紫外線吸光度E250                              | ABS/50nm            | 0.069      | 0.046      | 0.036      | 0.057      | 0.014      | 0.083      | 0.024      |
| 管理27 紫外線吸光度E260                              | ABS/50nm            | 0.066      | 0.040      | 0.029      | 0.045      | 0.009      | 0.073      | 0.018      |
| 管理28 大腸菌群(定性)                                |                     | 不検出        |
| 管理31 ブロモクロロ酢酸                                | mg/L                | <0.002     | <0.002     | <0.002     | <0.002     | <0.002     | <0.002     | <0.002     |
| 管理32 ブロモジクロロ酢酸                               | mg/L                | <0.002     | <0.002     | <0.002     | <0.002     | <0.002     | <0.002     | <0.002     |
| 管理33 ジブロモクロロ酢酸                               | mg/L                | <0.002     | <0.002     | <0.002     | <0.002     | <0.002     | <0.002     | <0.002     |
| 管理34 ブロモ酢酸                                   | mg/L                | <0.002     | <0.002     | <0.002     | <0.002     | <0.002     | <0.002     | <0.002     |
| 管理35 ジブロモ酢酸                                  | mg/L                | <0.002     | <0.002     | <0.002     | <0.002     | <0.002     | <0.002     | <0.002     |
| 管理36 トリブロモ酢酸                                 | mg/L                | <0.002     | <0.002     | <0.002     | <0.002     | <0.002     | <0.002     | <0.002     |

注:各地点の検査項目について、水質検査計画に基づき、検査月を分けて検査を行っています。