

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<br>えのくま浄水池 | 西部第2浄水場系<br>野津原西部第2配水池 | 西部第3浄水場系<br>野津原西部第3配水池 | 横尾浄水場系<br>横尾浄・配水池 | 岩ノ下浄水場系<br>岩ノ下浄水池 | 古国府浄水場系<br>古国府浄水池 | 東部浄水場系<br>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                  | 適合                     | 適合                     | 適合                | 適合                | 適合                | 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                 | 不検出                    | 不検出                    | 不検出               | 不検出               | 不検出               | 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         | 0.005mg/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 ジクロロメタン           | 0.04mg/L以下          | <0.004              | <0.004                 | <0.004                 |                   |                   |                   |                    |
| 基準17 ジクロロエチレン          | 0.02mg/L以下          | <0.002              | <0.002                 | <0.002                 |                   |                   |                   |                    |
| 基準18 トリクロロエチレン         | 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                | 異常なし                   | 異常なし                   | 異常なし              | 異常なし              | 異常なし              | 異常なし               |
| 基準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               |
| 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 メチルセブチルエーテル       | 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                 | 不検出                    | 不検出                    | 不検出               | 不検出               | 不検出               | 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。