

2025年度(令和7年度) 水質検査結果

中津原浄水場（御幸町）

| 水質基準項目 |                       |             | 4月14日     |           | 5月19日     |          |       |      | 区分          |
|--------|-----------------------|-------------|-----------|-----------|-----------|----------|-------|------|-------------|
| 番号     | 検 査 項 目               | 基準値         | 浄水場出口     | 給水栓       | 浄水場出口     | 給水栓      | 浄水場出口 | 給水栓  |             |
|        |                       |             | 4 拡送水     | 引野町南      | 4 拡送水     | 引野町南     | 4 拡送水 | 引野町南 |             |
| 1      | 一般細菌                  | 100個/mL     | 0         | 0         | 0         | 0        |       |      | 病原生物の代替指標   |
| 2      | 大腸菌                   | 検出されないこと    | 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   | <0.0003   | <0.0003   |           |          |       |      | 無機物/<br>重金属 |
| 4      | 水銀及びその化合物             | 0.0005mg/L  | <0.00005  | <0.00005  |           |          |       |      |             |
| 5      | セレン及びその化合物            | 0.01mg/L    | <0.001    | <0.001    |           |          |       |      |             |
| 6      | 鉛及びその化合物              | 0.01mg/L    | <0.001    | <0.001    |           |          |       |      |             |
| 7      | ヒ素及びその化合物             | 0.01mg/L    | <0.001    | <0.001    |           |          |       |      |             |
| 8      | 六価クロム化合物              | 0.02mg/L    | <0.002    | <0.002    |           |          |       |      |             |
| 9      | 亜硝酸態窒素                | 0.04mg/L    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004   |       |      |             |
| 10     | シアニ化物イオン及び塩化シアン       | 0.01mg/L    | <0.001    | <0.001    |           |          |       |      |             |
| 11     | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素         | 10mg/L      | 0.51      | 0.52      | 0.55      | 0.44     |       |      |             |
| 12     | フッ素及びその化合物            | 0.8mg/L     | 0.20      | 0.23      | 0.27      | 0.26     |       |      |             |
| 13     | ホウ素及びその化合物            | 1.0mg/L     | <0.05     | <0.05     |           |          |       |      |             |
| 14     | 四塩化炭素                 | 0.002mg/L   | <0.0002   | <0.0002   |           |          |       |      | 一般有機物       |
| 15     | 1,4-ジオキサン             | 0.05mg/L    | <0.005    | <0.005    |           |          |       |      |             |
| 16     | シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04mg/L    | <0.004    | <0.004    |           |          |       |      |             |
| 17     | ジクロロメタン               | 0.02mg/L    | <0.002    | <0.002    |           |          |       |      |             |
| 18     | テトラクロロエチレン            | 0.01mg/L    | <0.001    | <0.001    |           |          |       |      |             |
| 19     | トリクロロエチレン             | 0.01mg/L    | <0.001    | <0.001    |           |          |       |      |             |
| 20     | ベンゼン                  | 0.01mg/L    | <0.001    | <0.001    |           |          |       |      | 消毒副生成物      |
| 21     | 塩素酸                   | 0.6mg/L     | <0.06     | 0.06      | 0.08      | 0.14     |       |      |             |
| 22     | クロロ酢酸                 | 0.02mg/L    | <0.002    | <0.002    |           |          |       |      |             |
| 23     | クロロホルム                | 0.06mg/L    | 0.007     | 0.017     |           |          |       |      |             |
| 24     | ジクロロ酢酸                | 0.03mg/L    | 0.005     | 0.008     |           |          |       |      |             |
| 25     | ジブロモクロロメタン            | 0.1mg/L     | <0.001    | 0.002     |           |          |       |      |             |
| 26     | 臭素酸                   | 0.01mg/L    | <0.001    | <0.001    |           |          |       |      |             |
| 27     | 総トリハロメタン              | 0.1mg/L     | 0.011     | 0.027     |           |          |       |      |             |
| 28     | トリクロロ酢酸               | 0.03mg/L    | 0.004     | 0.009     |           |          |       |      |             |
| 29     | ブロモジクロロメタン            | 0.03mg/L    | 0.004     | 0.008     |           |          |       |      |             |
| 30     | ブロモホルム                | 0.09mg/L    | <0.001    | <0.001    |           |          |       |      |             |
| 31     | ホルムアルデヒド              | 0.08mg/L    | <0.008    | <0.008    |           |          |       |      |             |
| 32     | 亜鉛及びその化合物             | 1.0mg/L     | <0.005    | <0.005    |           |          |       |      | 着色          |
| 33     | アルミニウム及びその化合物         | 0.2mg/L     | 0.013     | 0.014     |           |          |       |      |             |
| 34     | 鉄及びその化合物              | 0.3mg/L     | <0.01     | <0.01     |           |          |       |      |             |
| 35     | 銅及びその化合物              | 1.0mg/L     | <0.01     | <0.01     |           |          |       |      |             |
| 36     | ナトリウム及びその化合物          | 200mg/L     | 9.1       | 11.0      |           |          |       |      | 味           |
| 37     | マンガン及びその化合物           | 0.05mg/L    | <0.001    | <0.001    |           |          |       |      | 着色          |
| 38     | 塩化物イオン                | 200mg/L     | 7.5       | 8.8       | 9.0       | 9.7      |       |      | 味           |
| 39     | カルシウム、マグネシウム等(硬度)     | 300mg/L     | 34.7      | 37.4      |           |          |       |      |             |
| 40     | 蒸発残留物                 | 500mg/L     | 85        |           |           |          |       |      | 発泡          |
| 41     | 陰イオン界面活性剤             | 0.2mg/L     | <0.01     |           |           |          |       |      |             |
| 42     | ジェオスミン                | 0.00001mg/L | 0.000001  | 0.000001  | 0.000003  | 0.000002 |       |      | かび臭         |
| 43     | 2-メチルイソボルネオール         | 0.00001mg/L | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 0.000001 |       |      |             |
| 44     | 非イオン界面活性剤             | 0.02mg/L    | <0.002    |           |           |          |       |      | 発泡          |
| 45     | フェノール類                | 0.005mg/L   | <0.0005   |           |           |          |       |      | 臭気          |
| 46     | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)     | 3mg/L       | 0.9       | 1.0       | 1.3       | 1.1      |       |      | 味           |
| 47     | pH値                   | 5.8～8.6     | 7.5       | 7.5       | 7.4       | 7.6      |       |      | 基本的性状       |
| 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     |       |      |             |
| 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     |       |      |             |
| 50     | 色度                    | 5度          | <0.5      | <0.5      | 0.6       | <0.5     |       |      |             |
| 51     | 濁度                    | 2度          | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1     |       |      |             |

水質管理目標設定項目

| 番号 | 検 査 項 目                                  | 目標値                  | 浄水場出口                    | 給水栓     | 浄水場出口 | 給水栓   | 浄水場出口 | 給水栓  | 区分          |
|----|------------------------------------------|----------------------|--------------------------|---------|-------|-------|-------|------|-------------|
|    |                                          |                      | 4 拡送水                    | 引野町南    | 4 拡送水 | 引野町南  | 4 拡送水 | 引野町南 |             |
| 1  | アンチモン及びその化合物                             | 0.02mg/L             | <0.002                   | <0.002  |       |       |       |      | 無機物/<br>重金属 |
| 2  | ウラン及びその化合物                               | 0.002mg/L            | <0.0002                  | <0.0002 |       |       |       |      |             |
| 3  | ニッケル及びその化合物                              | 0.02mg/L             | <0.002                   | <0.002  |       |       |       |      |             |
| 4  |                                          |                      |                          |         |       |       |       |      |             |
| 5  | 1,2-ジクロロエタン                              | 0.004mg/L            | <0.0004                  | <0.0004 |       |       |       |      | 一般有機物       |
| 6  |                                          |                      |                          |         |       |       |       |      |             |
| 7  |                                          |                      |                          |         |       |       |       |      |             |
| 8  | トルエン                                     | 0.4mg/L              | <0.04                    | <0.04   |       |       |       |      |             |
| 9  | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)                         | 0.08mg/L             | <0.008                   |         |       |       |       |      | 消毒剤         |
| 10 | 亜塩素酸                                     | 0.6mg/L              | <0.06                    | <0.06   | <0.06 | <0.06 |       |      |             |
| 11 |                                          |                      |                          |         |       |       |       |      |             |
| 12 | 二酸化塩素                                    | 0.6mg/L              | 使用していないため検査を省略           |         |       |       |       |      |             |
| 13 | ジクロロアセトニトリル                              | 0.01mg/L             | 0.001                    | 0.003   |       |       |       |      | 消毒副生成物      |
| 14 | 抱水クロラール                                  | 0.02mg/L             | <0.002                   | 0.006   |       |       |       |      |             |
| 15 | 農薬類                                      | 1                    |                          |         |       |       |       |      | 農薬          |
| 16 | 残留塩素                                     | 1mg/L                | 0.7                      | 0.5     | 0.9   | 0.5   |       |      | 臭気          |
| 17 | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                        | 10～100mg/L           | 34.7                     | 37.4    |       |       |       |      | 味           |
| 18 | マンガン及びその化合物                              | 0.01mg/L             | <0.001                   | <0.001  |       |       |       |      | 着色          |
| 19 | 遊離炭酸                                     | 20mg/L               | 2.0                      | 1.8     |       |       |       |      | 味           |
| 20 | 1,1,1-トリクロロエタン                           | 0.3mg/L              | <0.03                    | <0.03   |       |       |       |      | 臭気          |
| 21 | メチル-tert-ブチルエーテル                         | 0.02mg/L             | <0.002                   | <0.002  |       |       |       |      |             |
| 22 | 有機物質(KMnO4消費量)                           | 3mg/L                | 有機物(水質基準項目)の検査で代替できるため省略 |         |       |       |       |      | 味           |
| 23 | 臭気強度(TON)                                | 3                    | <1                       | <1      | <1    | <1    |       |      | 臭気          |
| 24 | 蒸発残留物                                    | 30～200mg/L           | 85                       |         |       |       |       |      | 味           |
| 25 | 濁度                                       | 1度                   | <0.1                     | <0.1    | <0.1  | <0.1  |       |      | 基本的性状       |
| 26 | pH値                                      | 7.5程度                | 7.5                      | 7.5     | 7.4   | 7.6   |       |      | 腐食          |
| 27 | 腐食性(ランゲリア指数)                             | -1程度以上とし<br>極力0に近づける | -1.6                     | -1.5    |       |       |       |      |             |
| 28 | 従属栄養細菌                                   | 2,000n/mL            | 1                        | 1       |       |       |       |      | -           |
| 29 | 1,1-ジクロロエチレン                             | 0.1mg/L              | <0.01                    | <0.01   |       |       |       |      | 一般有機物       |
| 30 | アルミニウム及びその化合物                            | 0.1mg/L              | 0.013                    | 0.014   |       |       |       |      | 着色          |
| 31 | ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA) | 0.00005<br>mg/L以下    |                          |         |       |       |       |      | 一般有機物       |

毎日検査項目

| 番号 | 検 査 項 目    | 基準値       | 給水栓      |  | 給水栓      |  | 給水栓 |  |
|----|------------|-----------|----------|--|----------|--|-----|--|
|    |            |           | 大門町      |  | 大門町      |  | 大門町 |  |
| 1  | 色          | 異常でないこと   | 異常なし(30) |  | 異常なし(31) |  |     |  |
| 2  | 濁り         | 異常でないこと   | 異常なし(30) |  | 異常なし(31) |  |     |  |
| 3  | 消毒効果(残留塩素) | 0.1mg/L以上 | 0.5      |  | 0.4      |  |     |  |

太字の数値は複数回検査を行なっている項目で、その平均値を掲載しています。  
()内の数値は、検査の回数を表しています。