

## 2025年度(令和7年度) 水質検査結果

出原浄水場（北本庄）

## 水質基準項目

| 水質基準項目 |                       |             | 4月21日       |            | 5月19日       |            | 6月16日       |            | 区分            |
|--------|-----------------------|-------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|---------------|
| 番号     | 検 査 項 目               | 基準値         | 浄水場出口<br>送水 | 給水栓<br>三吉町 | 浄水場出口<br>送水 | 給水栓<br>三吉町 | 浄水場出口<br>送水 | 給水栓<br>三吉町 |               |
| 1      | 一般細菌                  | 100個/mL     | 0           | 0          | 0           | 0          | 0           | 0          | 病原生物の代<br>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        | 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     | <0.004      | <0.004     |               |
| 10     | シアン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      | 0.71        | 0.73       | 0.58        | 0.62       | 0.64        | 0.67       |               |
| 12     | フッ素及びその化合物            | 0.8mg/L     | 0.27        | 0.27       | 0.29        | 0.30       | 0.29        | 0.29       |               |
| 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     |               |
| 21     | 塩素酸                   | 0.6mg/L     | <0.06       | <0.06      | <0.06       | <0.06      | 0.08        | 0.08       | 消毒副生成物        |
| 22     | クロロ酢酸                 | 0.02mg/L    |             |            |             |            | <0.002      | <0.002     |               |
| 23     | クロロホルム                | 0.06mg/L    |             |            |             |            | 0.002       | 0.003      |               |
| 24     | ジクロロ酢酸                | 0.03mg/L    |             |            |             |            | <0.002      | <0.002     |               |
| 25     | ジブロモクロロメタン            | 0.1mg/L     |             |            |             |            | 0.008       | 0.010      |               |
| 26     | 臭素酸                   | 0.01mg/L    |             |            |             |            | <0.001      | <0.001     |               |
| 27     | 総トリハロメタン              | 0.1mg/L     |             |            |             |            | 0.017       | 0.023      |               |
| 28     | トリクロロ酢酸               | 0.03mg/L    |             |            |             |            | <0.002      | <0.002     |               |
| 29     | ブロモジクロロメタン            | 0.03mg/L    |             |            |             |            | 0.005       | 0.008      |               |
| 30     | ブロモホルム                | 0.09mg/L    |             |            |             |            | 0.002       | 0.002      |               |
| 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     |             |            |             |            | 0.010       | 0.009      |               |
| 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     |             |            |             |            | 16.8        | 15.9       | 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     | 17.3        | 16.2       | 16.6        | 15.3       | 15.4        | 14.5       | 味             |
| 39     | カルシウム、マグネシウム等(硬度)     | 300mg/L     |             |            |             |            | 47.4        | 48.6       |               |
| 40     | 蒸発残留物                 | 500mg/L     |             |            |             |            | 115         |            |               |
| 41     | 陰イオン界面活性剤             | 0.2mg/L     |             |            |             |            | <0.01       |            | 発泡            |
| 42     | ジェオスミン                | 0.00001mg/L | <0.000001   |            | <0.000001   | <0.000001  | <0.000001   | <0.000001  | 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   | <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       | 0.8         | 0.8        | 0.8         | 0.8        | 1.0         | 1.0        | 味             |
| 47     | pH値                   | 5.8～8.6     | 7.3         | 7.4        | 7.2         | 7.3        | 7.1         | 7.2        | 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       | 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       |               |
| 50     | 色度                    | 5度          | <0.5        | <0.5       | <0.5        | <0.5       | 0.7         | 0.5        |               |
| 51     | 濁度                    | 2度          | <0.1        | <0.1       | <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                  | 4月21日                    |       | 5月19日 |       | 6月16日   |         | 区分          |
|----|------------------------------------------|----------------------|--------------------------|-------|-------|-------|---------|---------|-------------|
|    |                                          |                      | 浄水場出口                    | 給水栓   | 浄水場出口 | 給水栓   | 浄水場出口   | 給水栓     |             |
|    |                                          |                      | 送水                       | 三吉町   | 送水    | 三吉町   | 送水      | 三吉町     |             |
| 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  |                                          |                      |                          |       |       |       |         |         | 一般有機物       |
| 5  | 1,2-ジクロロエタン                              | 0.004mg/L            |                          |       |       |       | <0.0004 | <0.0004 |             |
| 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 | <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           |       |       |       |         |         | 消毒副生成物      |
| 13 | ジクロロアセトニトリル                              | 0.01mg/L             |                          |       |       |       | <0.001  | <0.001  |             |
| 14 | 抱水クロラール                                  | 0.02mg/L             |                          |       |       |       | <0.002  | <0.002  |             |
| 15 | 農薬類                                      | 1                    |                          |       |       |       |         |         | 農薬          |
| 16 | 残留塩素                                     | 1mg/L                | 0.6                      | 0.4   | 0.6   | 0.4   | 0.5     | 0.4     | 臭気          |
| 17 | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                        | 10～100mg/L           |                          |       |       |       | 47.4    | 48.6    | 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               |                          |       |       |       | 18.5    | 14.4    | 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    | <1      | <1      | 臭気          |
| 24 | 蒸発残留物                                    | 30～200mg/L           |                          |       |       |       | 115     |         | 味           |
| 25 | 濁度                                       | 1度                   | <0.1                     | <0.1  | <0.1  | <0.1  | <0.1    | <0.1    | 基本的性状       |
| 26 | pH値                                      | 7.5程度                | 7.3                      | 7.4   | 7.2   | 7.3   | 7.1     | 7.2     |             |
| 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 |                          |       |       |       | -1.5    | -1.4    | 腐食          |
| 28 | 従属栄養細菌                                   | 2,000n/mL            |                          |       |       |       | 2       | 12      | -           |
| 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              |                          |       |       |       | 0.010   | 0.009   | 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      |  |
|----|------------|-----------|----------|--|----------|--|----------|--|
|    |            |           | 桜馬場町     |  | 桜馬場町     |  | 桜馬場町     |  |
| 1  | 色          | 異常でないこと   | 異常なし(30) |  | 異常なし(31) |  | 異常なし(30) |  |
| 2  | 濁り         | 異常でないこと   | 異常なし(30) |  | 異常なし(31) |  | 異常なし(30) |  |
| 3  | 消毒効果(残留塩素) | 0.1mg/L以上 | 0.4      |  | 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。