

## 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

| 番号 | 検 査 項 目               | 基準値         | 4月21日     |        | 5月19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  | 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   |           |        |           |           |       |     | 無機物/<br>重金属 |
| 4  | 水銀及びその化合物             | 0.0005mg/L  |           |        |           |           |       |     |             |
| 5  | セレン及びその化合物            | 0.01mg/L    |           |        |           |           |       |     |             |
| 6  | 鉛及びその化合物              | 0.01mg/L    |           |        |           |           |       |     |             |
| 7  | ヒ素及びその化合物             | 0.01mg/L    |           |        |           |           |       |     |             |
| 8  | 六価クロム化合物              | 0.02mg/L    |           |        |           |           |       |     |             |
| 9  | 亜硝酸態窒素                | 0.04mg/L    | <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    |           |        |           |           |       |     |             |
| 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素         | 10mg/L      | 0.71      | 0.73   | 0.58      | 0.62      |       |     |             |
| 12 | フッ素及びその化合物            | 0.8mg/L     | 0.27      | 0.27   | 0.29      | 0.30      |       |     |             |
| 13 | ホウ素及びその化合物            | 1.0mg/L     |           |        |           |           |       |     |             |
| 14 | 四塩化炭素                 | 0.002mg/L   |           |        |           |           |       |     | 一般有機物       |
| 15 | 1,4-ジオキサン             | 0.05mg/L    |           |        |           |           |       |     |             |
| 16 | シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04mg/L    |           |        |           |           |       |     |             |
| 17 | ジクロロメタン               | 0.02mg/L    |           |        |           |           |       |     |             |
| 18 | テトラクロロエチレン            | 0.01mg/L    |           |        |           |           |       |     |             |
| 19 | トリクロロエチレン             | 0.01mg/L    |           |        |           |           |       |     |             |
| 20 | ベンゼン                  | 0.01mg/L    |           |        |           |           |       |     | 消毒副生成物      |
| 21 | 塩素酸                   | 0.6mg/L     | <0.06     | <0.06  | <0.06     | <0.06     |       |     |             |
| 22 | クロロ酢酸                 | 0.02mg/L    |           |        |           |           |       |     |             |
| 23 | クロロホルム                | 0.06mg/L    |           |        |           |           |       |     |             |
| 24 | ジクロロ酢酸                | 0.03mg/L    |           |        |           |           |       |     |             |
| 25 | ジブロモクロロメタン            | 0.1mg/L     |           |        |           |           |       |     |             |
| 26 | 臭素酸                   | 0.01mg/L    |           |        |           |           |       |     |             |
| 27 | 総トリハロメタン              | 0.1mg/L     |           |        |           |           |       |     |             |
| 28 | トリクロロ酢酸               | 0.03mg/L    |           |        |           |           |       |     |             |
| 29 | ブロモジクロロメタン            | 0.03mg/L    |           |        |           |           |       |     |             |
| 30 | ブロモホルム                | 0.09mg/L    |           |        |           |           |       |     |             |
| 31 | ホルムアルデヒド              | 0.08mg/L    |           |        |           |           |       |     |             |
| 32 | 亜鉛及びその化合物             | 1.0mg/L     |           |        |           |           |       |     | 着色          |
| 33 | アルミニウム及びその化合物         | 0.2mg/L     |           |        |           |           |       |     |             |
| 34 | 鉄及びその化合物              | 0.3mg/L     |           |        |           |           |       |     |             |
| 35 | 銅及びその化合物              | 1.0mg/L     |           |        |           |           |       |     | 味           |
| 36 | ナトリウム及びその化合物          | 200mg/L     |           |        |           |           |       |     |             |
| 37 | マンガン及びその化合物           | 0.05mg/L    |           |        |           |           |       |     | 着色          |
| 38 | 塩化物イオン                | 200mg/L     | 17.3      | 16.2   | 16.6      | 15.3      |       |     | 味           |
| 39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度)     | 300mg/L     |           |        |           |           |       |     |             |
| 40 | 蒸発残留物                 | 500mg/L     |           |        |           |           |       |     | 発泡          |
| 41 | 陰イオン界面活性剤             | 0.2mg/L     |           |        |           |           |       |     |             |
| 42 | ジェオスミン                | 0.00001mg/L | <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 |       |     |             |
| 44 | 非イオン界面活性剤             | 0.02mg/L    |           |        |           |           |       |     | 発泡          |
| 45 | フェノール類                | 0.005mg/L   |           |        |           |           |       |     | 臭気          |
| 46 | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)     | 3mg/L       | 0.8       | 0.8    | 0.8       | 0.8       |       |     | 味           |
| 47 | pH値                   | 5.8～8.6     | 7.3       | 7.4    | 7.2       | 7.3       |       |     | 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   | <0.5      | <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

| 水質管理目標設定項目 |                                          |                      | 4月21日                    |       | 5月19日 |       |       |     | 区分          |
|------------|------------------------------------------|----------------------|--------------------------|-------|-------|-------|-------|-----|-------------|
| 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 |             |
|            |                                          |                      | 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             |                          |       |       |       |       |     | 無機物/<br>重金属 |
| 2          | ウラン及びその化合物                               | 0.002mg/L            |                          |       |       |       |       |     |             |
| 3          | ニッケル及びその化合物                              | 0.02mg/L             |                          |       |       |       |       |     |             |
| 4          |                                          |                      |                          |       |       |       |       |     |             |
| 5          | 1,2-ジクロロエタン                              | 0.004mg/L            |                          |       |       |       |       |     | 一般有機物       |
| 6          |                                          |                      |                          |       |       |       |       |     |             |
| 7          |                                          |                      |                          |       |       |       |       |     |             |
| 8          | トルエン                                     | 0.4mg/L              |                          |       |       |       |       |     |             |
| 9          | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)                         | 0.08mg/L             |                          |       |       |       |       |     |             |
| 10         | 亜塩素酸                                     | 0.6mg/L              | <0.06                    | <0.06 | <0.06 | <0.06 |       |     | 消毒剤         |
| 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             |                          |       |       |       |       |     | 消毒副生成物      |
| 14         | 抱水クロラール                                  | 0.02mg/L             |                          |       |       |       |       |     |             |
| 15         | 農薬類                                      | 1                    |                          |       |       |       |       |     | 農薬          |
| 16         | 残留塩素                                     | 1mg/L                | 0.6                      | 0.4   | 0.6   | 0.4   |       |     | 臭気          |
| 17         | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                        | 10～100mg/L           |                          |       |       |       |       |     | 味           |
| 18         | マンガン及びその化合物                              | 0.01mg/L             |                          |       |       |       |       |     | 着色          |
| 19         | 遊離炭酸                                     | 20mg/L               |                          |       |       |       |       |     | 味           |
| 20         | 1,1,1-トリクロロエタン                           | 0.3mg/L              |                          |       |       |       |       |     | 臭気          |
| 21         | メチル-tert-ブチルエーテル                         | 0.02mg/L             |                          |       |       |       |       |     |             |
| 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           |                          |       |       |       |       |     | 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                | 7.3                      | 7.4   | 7.2   | 7.3   |       |     |             |
| 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 |                          |       |       |       |       |     | 腐食          |
| 28         | 従属栄養細菌                                   | 2,000n/mL            |                          |       |       |       |       |     | -           |
| 29         | 1,1-ジクロロエチレン                             | 0.1mg/L              |                          |       |       |       |       |     | 一般有機物       |
| 30         | アルミニウム及びその化合物                            | 0.1mg/L              |                          |       |       |       |       |     | 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) |  |      |  |
| 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 | 0.4      |  | 0.5      |  |      |  |

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。