

## 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7日      |           | 4月21日 |           | 区分            |
|----|-----------------------|-------------|-----------|-----------|-------|-----------|---------------|
|    |                       |             | 浄水場入口     | 浄水場出口     | 浄水場入口 | 浄水場出口     |               |
|    |                       |             | 原水        | 送水        | 原水    | 送水        |               |
| 1  | 一般細菌                  | 100個/mL     | 2         | 0         |       | 0         | 病原生物の<br>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       |               |
| 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    |               |
| 10 | シアニ化物イオン及び塩化シアニ       | 0.01mg/L    |           |           |       |           |               |
| 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素         | 10mg/L      | 1.11      | 0.87      |       | 0.71      |               |
| 12 | フッ素及びその化合物            | 0.8mg/L     | 0.25      | 0.27      |       | 0.27      |               |
| 13 | ホウ素及びその化合物            | 1.0mg/L     |           |           |       |           | 一般有機物         |
| 14 | 四塩化炭素                 | 0.002mg/L   |           |           |       |           |               |
| 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     |               |
| 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     | <0.005    | 0.007     |       |           |               |
| 34 | 鉄及びその化合物              | 0.3mg/L     | 0.11      | <0.01     |       |           |               |
| 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    | 0.048     | <0.001    |       |           | 着色            |
| 38 | 塩化物イオン                | 200mg/L     | 15.4      | 18.7      |       | 17.3      | 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       | 0.9       | 0.8       |       | 0.8       | 味             |
| 47 | pH値                   | 5.8～8.6     | 7.4       | 7.5       |       | 7.3       | 基本的性状         |
| 48 | 味                     | 異常でないこと     |           | 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      |               |
| 50 | 色度                    | 5度          | 2.1       | <0.5      |       | <0.5      |               |
| 51 | 濁度                    | 2度          | 0.2       | <0.1      |       | <0.1      |               |

| 水質管理目標設定項目 |  |                  | 4月7日                     |        | 4月21日 |       | 区分          |
|------------|--|------------------|--------------------------|--------|-------|-------|-------------|
| 番号         | 検 査 項 目                                  | 目標値              | 浄水場入口                    | 浄水場出口  | 浄水場入口 | 浄水場出口 |             |
|            |  |                  | 原水                       | 送水     | 原水    | 送水    |             |
| 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         |                          |        |       |       | 消毒剤         |
| 10         | 亜塩素酸                                     | 0.6mg/L          |                          | <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         |                          |        |       |       | 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    |       | 0.6   | 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         | 0.048                    | <0.001 |       |       | 着色          |
| 19         | 遊離炭酸                                     | 20mg/L           | 8.9                      | 6.6    |       |       | 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    | 臭気          |
| 24         | 蒸発残留物                                    | 30～200mg/L       |                          |        |       |       | 味           |
| 25         | 濁度                                       | 1度               | 0.2                      | <0.1   |       | <0.1  | 基本的性状       |
| 26         | pH値                                      | 7.5程度            | 7.4                      | 7.5    |       | 7.3   |             |
| 27         | 腐食性(ランゲリア指数)                             | -1程度以上とし極力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          | <0.005                   | 0.007  |       |       | 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) | 0.00005mg/L以下    |                          |        |       |       | 一般有機物       |

## 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         | 5月12日     |           | 5月19日 |           | 区分            |
|----|-----------------------|-------------|-----------|-----------|-------|-----------|---------------|
|    |                       |             | 浄水場入口     | 浄水場出口     | 浄水場入口 | 浄水場出口     |               |
|    |                       |             | 原水        | 送水        | 原水    | 送水        |               |
| 1  | 一般細菌                  | 100個/mL     | 10        | 0         |       | 0         | 病原生物の<br>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       |               |
| 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    |               |
| 10 | シアニ化物イオン及び塩化シアニ       | 0.01mg/L    |           |           |       |           |               |
| 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素         | 10mg/L      | 0.68      | 0.63      |       | 0.58      |               |
| 12 | フッ素及びその化合物            | 0.8mg/L     | 0.27      | 0.28      |       | 0.29      |               |
| 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     |               |
| 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     | <0.005    | 0.008     |       |           |               |
| 34 | 鉄及びその化合物              | 0.3mg/L     | 0.02      | <0.01     |       |           |               |
| 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    | 0.037     | <0.001    |       |           | 着色            |
| 38 | 塩化物イオン                | 200mg/L     | 12.6      | 15.2      |       | 16.6      | 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       | 1.0       | 0.9       |       | 0.8       | 味             |
| 47 | pH値                   | 5.8～8.6     | 7.3       | 7.4       |       | 7.2       | 基本的性状         |
| 48 | 味                     | 異常でないこと     |           | 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      |               |
| 50 | 色度                    | 5度          | 1.6       | 0.5       |       | <0.5      |               |
| 51 | 濁度                    | 2度          | <0.1      | <0.1      |       | <0.1      |               |

| 水質管理目標設定項目 |  |                  | 5月12日                    |        | 5月19日 |       | 区分          |
|------------|--|------------------|--------------------------|--------|-------|-------|-------------|
| 番号         | 検 査 項 目                                  | 目標値              | 浄水場入口                    | 浄水場出口  | 浄水場入口 | 浄水場出口 |             |
|            |  |                  | 原水                       | 送水     | 原水    | 送水    |             |
| 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         |                          |        |       |       | 消毒剤         |
| 10         | 亜塩素酸                                     | 0.6mg/L          |                          | <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         |                          |        |       |       | 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            |                          | 0.5    |       | 0.6   | 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         | 0.037                    | <0.001 |       |       | 着色          |
| 19         | 遊離炭酸                                     | 20mg/L           | 12.4                     | 8.2    |       |       | 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    | 臭気          |
| 24         | 蒸発残留物                                    | 30～200mg/L       |                          |        |       |       | 味           |
| 25         | 濁度                                       | 1度               | <0.1                     | <0.1   |       | <0.1  | 基本的性状       |
| 26         | pH値                                      | 7.5程度            | 7.3                      | 7.4    |       | 7.2   |             |
| 27         | 腐食性(ランゲリア指数)                             | -1程度以上とし極力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          | <0.005                   | 0.008  |       |       | 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) | 0.00005mg/L以下    |                          |        |       |       | 一般有機物       |

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 |                       |             | 6月2日      |           | 6月16日     |           | 区分            |
|--------|-----------------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------|
| 番号     | 検査項目                  | 基準値         | 浄水場入口     | 浄水場出口     | 浄水場入口     | 浄水場出口     |               |
|        |                       |             | 原水        | 送水        | 原水        | 送水        |               |
| 1      | 一般細菌                  | 100個/mL     | 5         | 0         | 2         | 0         | 病原生物の<br>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    |           |           | 0.002     | 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      | 0.64      | 0.43      | 0.68      | 0.64      |               |
| 12     | フッ素及びその化合物            | 0.8mg/L     | 0.28      | 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     |           | 0.08      | 消毒副生成物        |
| 22     | クロロ酢酸                 | 0.02mg/L    |           |           |           | <0.002    |               |
| 23     | クロロホルム                | 0.06mg/L    |           |           |           | 0.002     |               |
| 24     | ジクロロ酢酸                | 0.03mg/L    |           |           |           | <0.002    |               |
| 25     | ジブロモクロロメタン            | 0.1mg/L     |           |           |           | 0.008     |               |
| 26     | 臭素酸                   | 0.01mg/L    |           |           |           | <0.001    |               |
| 27     | 総トリハロメタン              | 0.1mg/L     |           |           |           | 0.017     |               |
| 28     | トリクロロ酢酸               | 0.03mg/L    |           |           |           | <0.002    |               |
| 29     | ブロモジクロロメタン            | 0.03mg/L    |           |           |           | 0.005     |               |
| 30     | ブロモホルム                | 0.09mg/L    |           |           |           | 0.002     |               |
| 31     | ホルムアルデヒド              | 0.08mg/L    |           |           |           | <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     | <0.005    | 0.009     | <0.005    | 0.010     |               |
| 34     | 鉄及びその化合物              | 0.3mg/L     | 0.03      | <0.01     | 0.04      | <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     |           |           | 13.4      | 16.8      | 味             |
| 37     | マンガン及びその化合物           | 0.05mg/L    | 0.035     | <0.001    | 0.035     | <0.001    | 着色            |
| 38     | 塩化物イオン                | 200mg/L     | 13.4      | 16.9      | 10.8      | 15.4      | 味             |
| 39     | カルシウム、マグネシウム等(硬度)     | 300mg/L     |           |           | 56.2      | 47.4      |               |
| 40     | 蒸発残留物                 | 500mg/L     |           |           | 110       | 115       |               |
| 41     | 陰イオン界面活性剤             | 0.2mg/L     |           |           | <0.01     | <0.01     | 発泡            |
| 42     | ジェオスミン                | 0.00001mg/L | <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 |               |
| 44     | 非イオン界面活性剤             | 0.02mg/L    |           |           | 0.006     | <0.002    | 発泡            |
| 45     | フェノール類                | 0.005mg/L   |           |           | <0.0005   | <0.0005   | 臭気            |
| 46     | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)     | 3mg/L       | 1.0       | 0.8       | 1.1       | 1.0       | 味             |
| 47     | pH値                   | 5.8～8.6     | 7.4       | 7.6       | 7.1       | 7.1       | 基本的性状         |
| 48     | 味                     | 異常でないこと     |           | 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          | 1.8       | <0.5      | 2.1       | 0.7       |               |
| 51     | 濁度                    | 2度          | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      |               |

| 水質管理目標設定項目 |  |                  | 6月2日                     |           | 6月16日   |         | 区分          |
|------------|--|------------------|--------------------------|-----------|---------|---------|-------------|
| 番号         | 検 査 項 目                                  | 目標値              | 浄水場入口                    | 浄水場出口     | 浄水場入口   | 浄水場出口   |             |
|            |  |                  | 原水                       | 送水        | 原水      | 送水      |             |
| 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  | <0.008  | 消毒剤         |
| 10         | 亜塩素酸                                     | 0.6mg/L          |                          | <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  | 消毒副生成物      |
| 14         | 抱水クロラール                                  | 0.02mg/L         |                          |           |         | <0.002  |             |
| 15         | 農薬類                                      | 1                | <0.01                    | <0.01     |         |         | 農薬          |
| 16         | 残留塩素                                     | 1mg/L            |                          | 0.6       |         | 0.5     | 臭気          |
| 17         | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                        | 10～100mg/L       |                          |           | 56.2    | 47.4    | 味           |
| 18         | マンガン及びその化合物                              | 0.01mg/L         | 0.035                    | <0.001    | 0.035   | <0.001  | 着色          |
| 19         | 遊離炭酸                                     | 20mg/L           | 16.1                     | 11.8      | 21.8    | 18.5    | 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       |                          |           | 110     | 115     | 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            | 7.4                      | 7.6       | 7.1     | 7.1     |             |
| 27         | 腐食性(ランゲリア指数)                             | -1程度以上とし極力0に近づける |                          |           | -1.5    | -1.5    | 腐食          |
| 28         | 従属栄養細菌                                   | 2,000n/mL        |                          |           |         | 2       | -           |
| 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          | <0.005                   | 0.009     | <0.005  | 0.010   | 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) | 0.00005mg/L以下    | <0.000005                | <0.000005 |         |         | 一般有機物       |

## 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         | 7月14日     |           | 7月22日 |           | 区分            |
|----|-----------------------|-------------|-----------|-----------|-------|-----------|---------------|
|    |                       |             | 浄水場入口     | 浄水場出口     | 浄水場入口 | 浄水場出口     |               |
|    |                       |             | 原水        | 送水        | 原水    | 送水        |               |
| 1  | 一般細菌                  | 100個/mL     | 29        | 0         |       | 0         | 病原生物の<br>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       |               |
| 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    |               |
| 10 | シアニ化物イオン及び塩化シアニ       | 0.01mg/L    |           |           |       |           |               |
| 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素         | 10mg/L      | 0.27      | 0.20      |       | 0.25      |               |
| 12 | フッ素及びその化合物            | 0.8mg/L     | 0.33      | 0.33      |       | 0.33      |               |
| 13 | ホウ素及びその化合物            | 1.0mg/L     |           |           |       |           | 一般有機物         |
| 14 | 四塩化炭素                 | 0.002mg/L   |           |           |       |           |               |
| 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     |           | 0.10      |       | 0.09      |               |
| 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     | <0.005    | 0.014     |       |           |               |
| 34 | 鉄及びその化合物              | 0.3mg/L     | 0.08      | <0.01     |       |           |               |
| 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    | 0.052     | <0.001    |       |           | 着色            |
| 38 | 塩化物イオン                | 200mg/L     | 13.3      | 17.2      |       | 16.2      | 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       | 1.2       | 1.0       |       | 1.0       | 味             |
| 47 | pH値                   | 5.8～8.6     | 7.3       | 7.4       |       | 7.2       | 基本的性状         |
| 48 | 味                     | 異常でないこと     |           | 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      |               |
| 50 | 色度                    | 5度          | 2.9       | 0.6       |       | 0.6       |               |
| 51 | 濁度                    | 2度          | 0.1       | <0.1      |       | <0.1      |               |

| 水質管理目標設定項目 |  |                  | 7月14日                    |        | 7月22日 |       | 区分          |
|------------|--|------------------|--------------------------|--------|-------|-------|-------------|
| 番号         | 検 査 項 目                                  | 目 標 値            | 浄水場入口                    | 浄水場出口  | 浄水場入口 | 浄水場出口 |             |
|            |  |                  | 原水                       | 送水     | 原水    | 送水    |             |
| 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         |                          |        |       |       | 消毒剤         |
| 10         | 亜塩素酸                                     | 0.6mg/L          |                          | <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         |                          |        |       |       |             |
| 14         | 抱水クロラール                                  | 0.02mg/L         |                          |        |       |       | 農薬          |
| 15         | 農薬類                                      | 1                |                          |        |       |       |             |
| 16         | 残留塩素                                     | 1mg/L            |                          | 0.7    |       | 0.7   | 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         | 0.052                    | <0.001 |       |       | 着色          |
| 19         | 遊離炭酸                                     | 20mg/L           | 23.2                     | 18.8   |       |       | 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    | 臭気          |
| 24         | 蒸発残留物                                    | 30～200mg/L       |                          |        |       |       | 味           |
| 25         | 濁度                                       | 1度               | 0.1                      | <0.1   |       | <0.1  | 基本的性状       |
| 26         | pH値                                      | 7.5程度            | 7.3                      | 7.4    |       | 7.2   |             |
| 27         | 腐食性(ランゲリア指数)                             | ・1程度以上とし極力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          | <0.005                   | 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) | 0.00005mg/L以下    |                          |        |       |       | 一般有機物       |



## 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         | 8月4日      |           | 8月20日 |           | 区分            |
|----|-----------------------|-------------|-----------|-----------|-------|-----------|---------------|
|    |                       |             | 浄水場入口     | 浄水場出口     | 浄水場入口 | 浄水場出口     |               |
|    |                       |             | 原水        | 送水        | 原水    | 送水        |               |
| 1  | 一般細菌                  | 100個/mL     | 14        | 0         |       | 0         | 病原生物の<br>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       |               |
| 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    |               |
| 10 | シアニ化物イオン及び塩化シアニ       | 0.01mg/L    |           |           |       |           |               |
| 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素         | 10mg/L      | 0.20      | 0.15      |       | 0.30      |               |
| 12 | フッ素及びその化合物            | 0.8mg/L     | 0.35      | 0.36      |       | 0.34      |               |
| 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     |           | 0.12      |       | 0.09      |               |
| 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     | <0.005    | 0.015     |       |           |               |
| 34 | 鉄及びその化合物              | 0.3mg/L     | 0.07      | <0.01     |       |           |               |
| 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    | 0.063     | <0.001    |       |           | 着色            |
| 38 | 塩化物イオン                | 200mg/L     | 14.1      | 16.7      |       | 17.0      | 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       | 1.1       | 1.0       |       | 1.0       | 味             |
| 47 | pH値                   | 5.8～8.6     | 7.3       | 7.4       |       | 7.2       | 基本的性状         |
| 48 | 味                     | 異常でないこと     |           | 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      |               |
| 50 | 色度                    | 5度          | 2.8       | 0.6       |       | 0.6       |               |
| 51 | 濁度                    | 2度          | 0.1       | <0.1      |       | <0.1      |               |

| 水質管理目標設定項目 |  |                  | 8月4日                     |           | 8月20日 |       | 区分          |
|------------|--|------------------|--------------------------|-----------|-------|-------|-------------|
| 番号         | 検 査 項 目                                  | 目標値              | 浄水場入口                    | 浄水場出口     | 浄水場入口 | 浄水場出口 |             |
|            |  |                  | 原水                       | 送水        | 原水    | 送水    |             |
| 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         |                          |           |       |       | 消毒剤         |
| 10         | 亜塩素酸                                     | 0.6mg/L          |                          | <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         |                          |           |       |       | 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            |                          | 0.7       |       | 0.7   | 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         | 0.063                    | <0.001    |       |       | 着色          |
| 19         | 遊離炭酸                                     | 20mg/L           | 17.0                     | 13.3      |       |       | 味           |
| 20         | 1,1,1-トリクロロエタン                           | 0.3mg/L          |                          |           |       |       | 臭気          |
| 21         | メチルー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    | 臭気          |
| 24         | 蒸発残留物                                    | 30～200mg/L       |                          |           |       |       | 味           |
| 25         | 濁度                                       | 1度               | 0.1                      | <0.1      |       | <0.1  | 基本的性状       |
| 26         | pH値                                      | 7.5程度            | 7.3                      | 7.4       |       | 7.2   |             |
| 27         | 腐食性(ランゲリア指数)                             | -1程度以上とし極力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          | <0.005                   | 0.015     |       |       | 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) | 0.00005mg/L以下    | <0.000005                | <0.000005 |       |       | 一般有機物       |

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 |                       |             | 9月1日      |           | 9月9日      |           | 区分            |
|--------|-----------------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------|
| 番号     | 検査項目                  | 基準値         | 浄水場入口     | 浄水場出口     | 浄水場入口     | 浄水場出口     |               |
|        |                       |             | 原水        | 送水        | 原水        | 送水        |               |
| 1      | 一般細菌                  | 100個/mL     | 30        | 0         | 25        | 0         | 病原生物の<br>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    |           |           | 0.002     | 0.002     |               |
| 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ニ       | 0.01mg/L    |           |           | <0.001    | <0.001    |               |
| 11     | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素         | 10mg/L      | 0.30      | 0.17      | 0.37      | 0.33      |               |
| 12     | フッ素及びその化合物            | 0.8mg/L     | 0.35      | 0.35      | 0.34      | 0.33      |               |
| 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－ジオキサソ             | 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     |           | 0.15      |           | 0.09      |               |
| 22     | クロロ酢酸                 | 0.02mg/L    |           |           |           | <0.002    |               |
| 23     | クロロホルム                | 0.06mg/L    |           |           |           | 0.003     |               |
| 24     | ジクロロ酢酸                | 0.03mg/L    |           |           |           | <0.002    |               |
| 25     | ジブロモクロロメタン            | 0.1mg/L     |           |           |           | 0.011     |               |
| 26     | 臭素酸                   | 0.01mg/L    |           |           |           | <0.001    |               |
| 27     | 総トリハロメタン              | 0.1mg/L     |           |           |           | 0.026     |               |
| 28     | トリクロロ酢酸               | 0.03mg/L    |           |           |           | <0.002    |               |
| 29     | ブロモジクロロメタン            | 0.03mg/L    |           |           |           | 0.008     |               |
| 30     | ブロモホルム                | 0.09mg/L    |           |           |           | 0.004     |               |
| 31     | ホルムアルデヒド              | 0.08mg/L    |           |           |           | <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     | <0.005    | 0.015     | <0.005    | 0.012     |               |
| 34     | 鉄及びその化合物              | 0.3mg/L     | 0.05      | <0.01     | 0.04      | <0.01     |               |
| 35     | 銅及びその化合物              | 1.0mg/L     |           |           | <0.01     | <0.01     | 味             |
| 36     | ナトリウム及びその化合物          | 200mg/L     |           |           | 14.9      | 18.5      |               |
| 37     | マンガン及びその化合物           | 0.05mg/L    | 0.058     | <0.001    | 0.074     | <0.001    | 着色            |
| 38     | 塩化物イオン                | 200mg/L     | 13.6      | 17.0      | 12.6      | 17.6      | 味             |
| 39     | カルシウム、マグネシウム等(硬度)     | 300mg/L     |           |           | 55.5      | 47.3      |               |
| 40     | 蒸発残留物                 | 500mg/L     |           |           | 134       | 140       | 発泡            |
| 41     | 陰イオン界面活性剤             | 0.2mg/L     |           |           | <0.01     | <0.01     |               |
| 42     | ジェオスミン                | 0.00001mg/L | <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 |               |
| 44     | 非イオン界面活性剤             | 0.02mg/L    |           |           | 0.003     | <0.002    | 発泡            |
| 45     | フェノール類                | 0.005mg/L   |           |           | <0.0005   | <0.0005   | 臭気            |
| 46     | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)     | 3mg/L       | 1.1       | 0.9       | 1.2       | 1.0       | 味             |
| 47     | pH値                   | 5.8～8.6     | 7.3       | 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      |               |
| 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          | 2.5       | <0.5      | 2.4       | 0.6       |               |
| 51     | 濁度                    | 2度          | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      |               |

| 水質管理目標設定項目 |  |                  | 9月1日                     |        | 9月9日    |         | 区分          |
|------------|--|------------------|--------------------------|--------|---------|---------|-------------|
| 番号         | 検 査 項 目                                  | 目標値              | 浄水場入口                    | 浄水場出口  | 浄水場入口   | 浄水場出口   |             |
|            |  |                  | 原水                       | 送水     | 原水      | 送水      |             |
| 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  | <0.008  | 消毒剤         |
| 10         | 亜塩素酸                                     | 0.6mg/L          |                          | <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  | 消毒副生成物      |
| 14         | 抱水クロラール                                  | 0.02mg/L         |                          |        |         | <0.002  |             |
| 15         | 農薬類                                      | 1                |                          |        |         |         | 農薬          |
| 16         | 残留塩素                                     | 1mg/L            |                          | 0.7    |         | 0.8     | 臭気          |
| 17         | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                        | 10～100mg/L       |                          |        | 55.5    | 47.3    | 味           |
| 18         | マンガン及びその化合物                              | 0.01mg/L         | 0.058                    | <0.001 | 0.074   | <0.001  | 着色          |
| 19         | 遊離炭酸                                     | 20mg/L           | 6.4                      | 4.5    | 7.0     | 5.4     | 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      | 臭気          |
| 24         | 蒸発残留物                                    | 30～200mg/L       |                          |        | 134     | 140     | 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                      | 7.3    | 7.1     | 7.2     |             |
| 27         | 腐食性(ランゲリア指数)                             | -1程度以上とし極力0に近づける |                          |        | -1.3    | -1.3    | 腐食          |
| 28         | 従属栄養細菌                                   | 2,000n/mL        |                          |        |         | 2       | -           |
| 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          | <0.005                   | 0.015  | <0.005  | 0.012   | 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) | 0.00005mg/L以下    |                          |        |         |         | 一般有機物       |

## 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         | 10月6日     |           | 10月20日 |           | 区分            |
|----|-----------------------|-------------|-----------|-----------|--------|-----------|---------------|
|    |                       |             | 浄水場入口     | 浄水場出口     | 浄水場入口  | 浄水場出口     |               |
|    |                       |             | 原水        | 送水        | 原水     | 送水        |               |
| 1  | 一般細菌                  | 100個/mL     | 7         | 0         |        | 0         | 病原生物の<br>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       |               |
| 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    |               |
| 10 | シアニ化物イオン及び塩化シアニ       | 0.01mg/L    |           |           |        |           |               |
| 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素         | 10mg/L      | 0.60      | 0.58      |        | 0.55      |               |
| 12 | フッ素及びその化合物            | 0.8mg/L     | 0.32      | 0.31      |        | 0.31      |               |
| 13 | ホウ素及びその化合物            | 1.0mg/L     |           |           |        |           | 一般有機物         |
| 14 | 四塩化炭素                 | 0.002mg/L   |           |           |        |           |               |
| 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     |           | 0.09      |        | 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     | <0.005    | 0.011     |        |           |               |
| 34 | 鉄及びその化合物              | 0.3mg/L     | 0.06      | <0.01     |        |           |               |
| 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    | 0.064     | <0.001    |        |           | 着色            |
| 38 | 塩化物イオン                | 200mg/L     | 9.8       | 16.9      |        | 15.8      | 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 | 0.000002  |        | 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 |               |
| 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       | 1.1       | 1.0       |        | 0.8       | 味             |
| 47 | pH値                   | 5.8～8.6     | 7.3       | 7.4       |        | 7.2       | 基本的性状         |
| 48 | 味                     | 異常でないこと     |           | 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      |               |
| 50 | 色度                    | 5度          | 2.6       | 0.8       |        | <0.5      |               |
| 51 | 濁度                    | 2度          | 0.2       | <0.1      |        | <0.1      |               |

| 水質管理目標設定項目 |  |                  | 10月6日                    |        | 10月20日 |       | 区分          |
|------------|--|------------------|--------------------------|--------|--------|-------|-------------|
| 番号         | 検 査 項 目                                  | 目標値              | 浄水場入口                    | 浄水場出口  | 浄水場入口  | 浄水場出口 |             |
|            |  |                  | 原水                       | 送水     | 原水     | 送水    |             |
| 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         |                          |        |        |       | 消毒剤         |
| 10         | 亜塩素酸                                     | 0.6mg/L          |                          | <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         |                          |        |        |       | 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            |                          | 0.7    |        | 0.7   | 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         | 0.064                    | <0.001 |        |       | 着色          |
| 19         | 遊離炭酸                                     | 20mg/L           | 5.7                      | 4.4    |        |       | 味           |
| 20         | 1,1,1-トリクロロエタン                           | 0.3mg/L          |                          |        |        |       | 臭気          |
| 21         | メチルー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    | 臭気          |
| 24         | 蒸発残留物                                    | 30～200mg/L       |                          |        |        |       | 味           |
| 25         | 濁度                                       | 1度               | 0.2                      | <0.1   |        | <0.1  | 基本的性状       |
| 26         | pH値                                      | 7.5程度            | 7.3                      | 7.4    |        | 7.2   |             |
| 27         | 腐食性(ランゲリア指数)                             | -1程度以上とし極力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          | <0.005                   | 0.011  |        |       | 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) | 0.00005mg/L以下    |                          |        |        |       | 一般有機物       |

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 |                       |             | 11月17日    |           | 11月10日 |           | 区分            |
|--------|-----------------------|-------------|-----------|-----------|--------|-----------|---------------|
| 番号     | 検 査 項 目               | 基準値         | 浄水場入口     | 浄水場出口     | 浄水場入口  | 浄水場出口     |               |
|        |                       |             | 原水        | 送水        | 原水     | 送水        |               |
| 1      | 一般細菌                  | 100個/mL     | 2         | 1         |        | 0         | 病原生物の<br>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       |               |
| 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    |               |
| 10     | シアニ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      | 0.91      | 0.62      |        | 0.61      |               |
| 12     | フッ素及びその化合物            | 0.8mg/L     | 0.29      | 0.30      |        | 0.31      |               |
| 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      |               |
| 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     | <0.005    | 0.009     |        |           |               |
| 34     | 鉄及びその化合物              | 0.3mg/L     | 0.04      | <0.01     |        |           |               |
| 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    | 0.032     | <0.001    |        |           | 着色            |
| 38     | 塩化物イオン                | 200mg/L     | 14.1      | 17.1      |        | 16.8      | 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       | 0.9       | 0.8       |        | 0.8       | 味             |
| 47     | pH値                   | 5.8～8.6     | 7.3       | 7.4       |        | 7.2       | 基本的性状         |
| 48     | 味                     | 異常でないこと     |           | 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      |               |
| 50     | 色度                    | 5度          | 1.7       | <0.5      |        | <0.5      |               |
| 51     | 濁度                    | 2度          | <0.1      | <0.1      |        | <0.1      |               |

| 水質管理目標設定項目 |  |                  | 11月17日                   |           | 11月10日 |       | 区分          |
|------------|--|------------------|--------------------------|-----------|--------|-------|-------------|
| 番号         | 検 査 項 目                                  | 目標値              | 浄水場入口                    | 浄水場出口     | 浄水場入口  | 浄水場出口 |             |
|            |  |                  | 原水                       | 送水        | 原水     | 送水    |             |
| 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         |                          |           |        |       | 消毒剤         |
| 10         | 亜塩素酸                                     | 0.6mg/L          |                          | <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         |                          |           |        |       | 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            |                          | 0.7       |        | 0.7   | 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         | 0.032                    | <0.001    |        |       | 着色          |
| 19         | 遊離炭酸                                     | 20mg/L           | 9.5                      | 6.0       |        |       | 味           |
| 20         | 1,1,1-トリクロロエタン                           | 0.3mg/L          |                          |           |        |       | 臭気          |
| 21         | メチルー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    | 臭気          |
| 24         | 蒸発残留物                                    | 30～200mg/L       |                          |           |        |       | 味           |
| 25         | 濁度                                       | 1度               | <0.1                     | <0.1      |        | <0.1  | 基本的性状       |
| 26         | pH値                                      | 7.5程度            | 7.3                      | 7.4       |        | 7.2   | 腐食          |
| 27         | 腐食性(ランゲリア指数)                             | -1程度以上とし極力0に近づける |                          |           |        |       |             |
| 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          | <0.005                   | 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) | 0.00005mg/L以下    | <0.000005                | <0.000005 |        |       | 一般有機物       |



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 |                       |             | 12月1日     |           | 12月8日     |           | 区分            |
|--------|-----------------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------|
| 番号     | 検査項目                  | 基準値         | 浄水場入口     | 浄水場出口     | 浄水場入口     | 浄水場出口     |               |
|        |                       |             | 原水        | 送水        | 原水        | 送水        |               |
| 1      | 一般細菌                  | 100個/mL     | 2         | 0         | 2         | 0         | 病原生物の<br>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    |           |           | 0.002     | 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      | 0.97      | 0.66      | 1.02      | 0.65      |               |
| 12     | フッ素及びその化合物            | 0.8mg/L     | 0.28      | 0.30      | 0.28      | 0.30      |               |
| 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     |               |
| 22     | クロロ酢酸                 | 0.02mg/L    |           |           |           | <0.002    |               |
| 23     | クロロホルム                | 0.06mg/L    |           |           |           | <0.001    |               |
| 24     | ジクロロ酢酸                | 0.03mg/L    |           |           |           | <0.002    |               |
| 25     | ジブロモクロロメタン            | 0.1mg/L     |           |           |           | 0.005     |               |
| 26     | 臭素酸                   | 0.01mg/L    |           |           |           | <0.001    |               |
| 27     | 総トリハロメタン              | 0.1mg/L     |           |           |           | 0.011     |               |
| 28     | トリクロロ酢酸               | 0.03mg/L    |           |           |           | <0.002    |               |
| 29     | ブロモジクロロメタン            | 0.03mg/L    |           |           |           | 0.002     |               |
| 30     | ブロモホルム                | 0.09mg/L    |           |           |           | 0.004     |               |
| 31     | ホルムアルデヒド              | 0.08mg/L    |           |           |           | <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     | <0.005    | 0.008     | <0.005    | 0.008     |               |
| 34     | 鉄及びその化合物              | 0.3mg/L     | 0.03      | <0.01     | 0.03      | <0.01     |               |
| 35     | 銅及びその化合物              | 1.0mg/L     |           |           | <0.01     | <0.01     | 味             |
| 36     | ナトリウム及びその化合物          | 200mg/L     |           |           | 16.9      | 18.7      |               |
| 37     | マンガン及びその化合物           | 0.05mg/L    | 0.025     | <0.001    | 0.024     | <0.001    | 着色            |
| 38     | 塩化物イオン                | 200mg/L     | 14.7      | 17.7      | 15.3      | 17.9      | 味             |
| 39     | カルシウム、マグネシウム等(硬度)     | 300mg/L     |           |           | 66.8      | 53.7      |               |
| 40     | 蒸発残留物                 | 500mg/L     |           |           | 137       | 122       | 発泡            |
| 41     | 陰イオン界面活性剤             | 0.2mg/L     |           |           | <0.01     | <0.01     |               |
| 42     | ジェオスミン                | 0.00001mg/L | <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 |               |
| 44     | 非イオン界面活性剤             | 0.02mg/L    |           |           | <0.002    | <0.002    | 発泡            |
| 45     | フェノール類                | 0.005mg/L   |           |           | <0.0005   | <0.0005   | 臭気            |
| 46     | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)     | 3mg/L       | 0.9       | 0.8       | 0.9       | 0.8       | 味             |
| 47     | pH値                   | 5.8～8.6     | 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      |               |
| 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          | 1.7       | <0.5      | 1.5       | 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 |  |                  | 12月1日                    |        | 12月8日   |         | 区分          |
|------------|--|------------------|--------------------------|--------|---------|---------|-------------|
| 番号         | 検 査 項 目                                  | 目標値              | 浄水場入口                    | 浄水場出口  | 浄水場入口   | 浄水場出口   |             |
|            |  |                  | 原水                       | 送水     | 原水      | 送水      |             |
| 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  | <0.008  | 消毒剤         |
| 10         | 亜塩素酸                                     | 0.6mg/L          |                          | <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  | 消毒副生成物      |
| 14         | 抱水クロラール                                  | 0.02mg/L         |                          |        |         | <0.002  |             |
| 15         | 農薬類                                      | 1                |                          |        |         |         | 農薬          |
| 16         | 残留塩素                                     | 1mg/L            |                          | 0.6    |         | 0.7     | 臭気          |
| 17         | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                        | 10～100mg/L       |                          |        | 66.8    | 53.7    | 味           |
| 18         | マンガン及びその化合物                              | 0.01mg/L         | 0.025                    | <0.001 | 0.024   | <0.001  | 着色          |
| 19         | 遊離炭酸                                     | 20mg/L           | 9.1                      | 6.8    | 11.0    | 6.9     | 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       |                          |        | 137     | 122     | 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            | 7.2                      | 7.3    | 7.1     | 7.2     | 腐食          |
| 27         | 腐食性(ランゲリア指数)                             | -1程度以上とし極力0に近づける |                          |        | -1.4    | -1.4    |             |
| 28         | 従属栄養細菌                                   | 2,000n/mL        |                          |        |         | 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          | <0.005                   | 0.008  | <0.005  | 0.008   | 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) | 0.00005mg/L以下    |                          |        |         |         | 一般有機物       |