

# 浄水水質検査結果書

鴻巣市馬室浄水場

(水質基準項目)

| 番号  | 項目                     | 水質基準           | 4月                                   | 5月                                   | 6月                                  | 7月                                   | 8月 | 9月 |
|-----|------------------------|----------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|----|----|
|     | 採水年月日                  |                | 2025/4/8                             | 2025/5/8                             | 2025/6/3                            | 2025/7/8                             |    |    |
|     | 天候 (当日)                |                | 晴                                    | 晴                                    | 雨                                   | 曇                                    |    |    |
|     | 採水地点                   |                | 鴻巣市<br>馬室浄水場                         | 鴻巣市<br>馬室浄水場                         | 鴻巣市<br>馬室浄水場                        | 鴻巣市<br>馬室浄水場                         |    |    |
|     | 採水者所属                  |                | 行田浄水場                                | 行田浄水場                                | 行田浄水場                               | 行田浄水場                                |    |    |
|     | 気温                     | (°C)           |                                      |                                      |                                     |                                      |    |    |
|     | 水温                     | (°C)           | 12.5                                 | 16.1                                 | 18.1                                | 26.3                                 |    |    |
| 基 1 | 一般細菌                   | 100個/mL以下      | 0                                    | 0                                    | 0                                   | 0                                    |    |    |
| 基 2 | 大腸菌(原水はMPN)            | 検出されないこと       | 不検出                                  | 不検出                                  | 不検出                                 | 不検出                                  |    |    |
| 基 3 | カドミウム及びその化合物           | 0.003 mg/L以下   | 0.0003未満                             |                                      |                                     | 0.0003未満                             |    |    |
| 基 4 | 水銀及びその化合物              | 0.0005 mg/L以下  | 0.00005未満                            |                                      |                                     | 0.00005未満                            |    |    |
| 基 5 | セレン及びその化合物             | 0.01 mg/L以下    | 0.001未満                              |                                      |                                     | 0.001未満                              |    |    |
| 基 6 | 鉛及びその化合物               | 0.01 mg/L以下    | 0.001未満                              |                                      |                                     | 0.001未満                              |    |    |
| 基 7 | ヒ素及びその化合物              | 0.01 mg/L以下    | 0.001未満                              |                                      |                                     | 0.001未満                              |    |    |
| 基 8 | 六価クロム化合物               | 0.02 mg/L以下    | 0.002未満                              |                                      |                                     | 0.002未満                              |    |    |
| 基 9 | 亜硝酸態窒素                 | 0.04 mg/L以下    | 0.004未満                              |                                      |                                     | 0.004未満                              |    |    |
| 基10 | シアニ化物イオン及び塩化シア         | 0.01 mg/L以下    | 0.001未満                              |                                      |                                     | 0.001未満                              |    |    |
| 基11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素          | 10 mg/L以下      | 1.5                                  |                                      |                                     | 1.5                                  |    |    |
| 基12 | フッ素及びその化合物             | 0.8 mg/L以下     | 0.12                                 |                                      |                                     | 0.14                                 |    |    |
| 基13 | ホウ素及びその化合物             | 1.0 mg/L以下     | 0.05                                 |                                      |                                     | 0.05                                 |    |    |
| 基14 | 四塩化炭素                  | 0.002 mg/L以下   | 0.0002未満                             |                                      |                                     | 0.0002未満                             |    |    |
| 基15 | 1,4-ジオキサン              | 0.05 mg/L以下    | 0.005未満                              |                                      |                                     | 0.005未満                              |    |    |
| 基16 | (シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン | 0.04 mg/L以下    | 0.001未満                              |                                      |                                     | 0.001未満                              |    |    |
| 基17 | ジクロロメタン                | 0.02 mg/L以下    | 0.001未満                              |                                      |                                     | 0.001未満                              |    |    |
| 基18 | テトラクロロエチレン             | 0.01 mg/L以下    | 0.001未満                              |                                      |                                     | 0.001未満                              |    |    |
| 基19 | トリクロロエチレン              | 0.01 mg/L以下    | 0.001未満                              |                                      |                                     | 0.001未満                              |    |    |
| 基20 | ベンゼン                   | 0.01 mg/L以下    | 0.001未満                              |                                      |                                     | 0.001未満                              |    |    |
| 基21 | 塩素酸                    | 0.6 mg/L以下     | 0.06未満                               |                                      | 0.06未満                              | 0.06未満                               |    |    |
| 基22 | クロロ酢酸                  | 0.02 mg/L以下    | 0.002未満                              |                                      | 0.002未満                             | 0.002未満                              |    |    |
| 基23 | クロロホルム                 | 0.06 mg/L以下    | 0.005                                |                                      | 0.006                               | 0.011                                |    |    |
| 基24 | ジクロロ酢酸                 | 0.03 mg/L以下    | 0.005                                |                                      | 0.007                               | 0.008                                |    |    |
| 基25 | ジブロモクロロメタン             | 0.1 mg/L以下     | 0.004                                |                                      | 0.003                               | 0.005                                |    |    |
| 基26 | 臭素酸                    | 0.01 mg/L以下    | 0.001未満                              |                                      |                                     | 0.001未満                              |    |    |
| 基27 | 総トリハロメタン               | 0.1 mg/L以下     | 0.016                                |                                      | 0.016                               | 0.026                                |    |    |
| 基28 | トリクロロ酢酸                | 0.03 mg/L以下    | 0.005                                |                                      | 0.005                               | 0.006                                |    |    |
| 基29 | ブロモジクロロメタン             | 0.03 mg/L以下    | 0.007                                |                                      | 0.007                               | 0.010                                |    |    |
| 基30 | ブロモホルム                 | 0.09 mg/L以下    | 0.001未満                              |                                      | 0.001未満                             | 0.001未満                              |    |    |
| 基31 | ホルムアルデヒド               | 0.08 mg/L以下    | 0.005未満                              |                                      |                                     | 0.005未満                              |    |    |
| 基32 | 亜鉛及びその化合物              | 1.0 mg/L以下     | 0.005未満                              |                                      |                                     | 0.005未満                              |    |    |
| 基33 | アルミニウム及びその化合物          | 0.2 mg/L以下     | 0.01                                 |                                      |                                     | 0.03                                 |    |    |
| 基34 | 鉄及びその化合物               | 0.3 mg/L以下     | 0.01未満                               |                                      |                                     | 0.01未満                               |    |    |
| 基35 | 銅及びその化合物               | 1.0 mg/L以下     | 0.005未満                              |                                      |                                     | 0.005未満                              |    |    |
| 基36 | ナトリウム及びその化合物           | 200 mg/L以下     | 10                                   |                                      |                                     | 9.8                                  |    |    |
| 基37 | マンガン及びその化合物            | 0.05 mg/L以下    | 0.001未満                              |                                      |                                     | 0.001未満                              |    |    |
| 基38 | 塩化物イオン                 | 200 mg/L以下     | 17                                   | 15                                   | 12                                  | 16                                   |    |    |
| 基39 | カルシウム、マグネシウム等 (硬度)     | 300 mg/L以下     | 50                                   |                                      |                                     | 54                                   |    |    |
| 基40 | 蒸発残留物                  | 500 mg/L以下     | 128                                  |                                      |                                     | 144                                  |    |    |
| 基41 | 陰イオン界面活性剤              | 0.2 mg/L以下     | 0.02未満                               |                                      |                                     | 0.02未満                               |    |    |
| 基42 | ジェオスミン                 | 0.00001 mg/L以下 | 0.000002                             | 0.000001未満                           | 0.000001                            | 0.000001未満                           |    |    |
| 基43 | 2-メチルイソボルネオール          | 0.00001 mg/L以下 | 0.000001未満                           | 0.000001                             | 0.000001未満                          | 0.000001                             |    |    |
| 基44 | 非イオン界面活性剤              | 0.02 mg/L以下    | 0.005未満                              |                                      |                                     | 0.005未満                              |    |    |
| 基45 | フェノール類                 | 0.005 mg/L以下   | 0.0005未満                             |                                      |                                     | 0.0005未満                             |    |    |
| 基46 | 有機物 (TOCの量)            | 3 mg/L以下       | 0.7                                  | 0.8                                  | 0.6                                 | 0.9                                  |    |    |
| 基47 | pH値                    | 5.8以上8.6以下     | 7.1                                  | 7.1                                  | 7.0                                 | 7.2                                  |    |    |
| 基48 | 味                      | 異常でないこと        | 異常なし                                 | 異常なし                                 | 異常なし                                | 異常なし                                 |    |    |
| 基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                                 |    |    |
| 基50 | 色度                     | 5度以下           | 1未満                                  | 1未満                                  | 1未満                                 | 1未満                                  |    |    |
| 基51 | 濁度                     | 2度以下           | 0.1未満                                | 0.1未満                                | 0.1未満                               | 0.1未満                                |    |    |
|     | 判 定                    |                | 上記水質基準<br>項目について<br>は水質基準に<br>適合     | 上記水質基準<br>項目について<br>は水質基準に<br>適合     | 上記水質基準<br>項目について<br>は水質基準に<br>適合    | 上記水質基準<br>項目について<br>は水質基準に<br>適合     |    |    |
|     | 検 査 期 日                |                | 令和07年<br>4月8日<br>ゝ<br>令和07年<br>4月15日 | 令和07年<br>5月8日<br>ゝ<br>令和07年<br>5月13日 | 令和07年<br>6月3日<br>ゝ<br>令和07年<br>6月9日 | 令和07年<br>7月8日<br>ゝ<br>令和07年<br>7月15日 |    |    |
|     | 検 査 機 関                |                | 埼玉県水質<br>管理センター<br>埼玉県行田<br>浄水場      | 埼玉県水質<br>管理センター<br>埼玉県行田<br>浄水場      | 埼玉県水質<br>管理センター<br>埼玉県行田<br>浄水場     | 埼玉県水質<br>管理センター<br>埼玉県行田<br>浄水場      |    |    |
|     | 検 査 責 任 者              |                | 埼玉県水質管理センター所長 高橋 清文                  |                                      |                                     |                                      |    |    |

※ 測定値の単位は「(浄水の水質基準)の単位と同じ

※ 「シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン」は「(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン」と表記

※ 番号の「基」は基準項目

# 浄水水質検査結果書

鴻巣市馬室浄水場

(水質管理目標設定項目、独自に設定した項目等)

| 番号  | 項目                                                 | 目標値               | 4月                                   | 5月                                   | 6月                                  | 7月                                   | 8月 | 9月 |
|-----|----------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|----|----|
|     | 採水年月日                                              |                   | 2025/4/8                             | 2025/5/8                             | 2025/6/3                            | 2025/7/8                             |    |    |
|     | 天候 (当日)                                            |                   | 晴                                    | 晴                                    | 雨                                   | 曇                                    |    |    |
|     | 採水地点                                               |                   | 鴻巣市<br>馬室浄水場                         | 鴻巣市<br>馬室浄水場                         | 鴻巣市<br>馬室浄水場                        | 鴻巣市<br>馬室浄水場                         |    |    |
|     | 採水者所属                                              |                   | 行田浄水場                                | 行田浄水場                                | 行田浄水場                               | 行田浄水場                                |    |    |
| 目 1 | アンチモン及びその化合物                                       | 0.02 mg/L以下       | 0.0003未満                             |                                      |                                     | 0.0003未満                             |    |    |
| 目 2 | ウラン及びその化合物                                         | 0.002 mg/L以下(p)   | 0.0001未満                             |                                      |                                     | 0.0001未満                             |    |    |
| 目 3 | ニッケル及びその化合物                                        | 0.02 mg/L以下       | 0.001                                |                                      |                                     | 0.001未満                              |    |    |
| 目 5 | 1,2-ジクロロエタン                                        | 0.004 mg/L以下      | 0.0004未満                             |                                      |                                     | 0.0004未満                             |    |    |
| 目 8 | トルエン                                               | 0.4 mg/L以下        | 0.001未満                              |                                      |                                     | 0.001未満                              |    |    |
| 目 9 | フタル酸ジ (2-エチルヘキシル)                                  | 0.08 mg/L以下       | 0.005未満                              |                                      |                                     | 0.005未満                              |    |    |
| 目10 | 亜塩素酸                                               | 0.6 mg/L以下        | 0.06未満                               |                                      |                                     | 0.06未満                               |    |    |
| 目12 | 二酸化塩素                                              | 0.6 mg/L以下        |                                      |                                      |                                     |                                      |    |    |
| 目13 | ジクロロアセトトリル                                         | 0.01 mg/L以下(p)    | 0.001                                |                                      |                                     | 0.001                                |    |    |
| 目14 | 抱水クロラール                                            | 0.02 mg/L以下(p)    | 0.002                                |                                      |                                     | 0.003                                |    |    |
| 目15 | 農薬類                                                | 検出指標値1以下          |                                      |                                      |                                     |                                      |    |    |
| 目16 | 残留塩素                                               | 1 mg/L以下          | 0.8                                  | 0.7                                  | 0.9                                 | 0.9                                  |    |    |
| 目17 | カルシウム、マグネシウム等 (硬度)                                 | 10mg/L以上100mg/L以下 | 50                                   |                                      |                                     | 54                                   |    |    |
| 目18 | マンガン及びその化合物                                        | 0.01 mg/L以下       | 0.001未満                              |                                      |                                     | 0.001未満                              |    |    |
| 目19 | 遊離炭酸                                               | 20 mg/L以下         | 3.3                                  |                                      |                                     | 5.9                                  |    |    |
| 目20 | 1,1,1-トリクロロエタン                                     | 0.3 mg/L以下        | 0.001未満                              |                                      |                                     | 0.001未満                              |    |    |
| 目21 | メチル-tert-ブチルエーテル (MTBE)                            | 0.02 mg/L以下       | 0.001未満                              |                                      |                                     | 0.001未満                              |    |    |
| 目22 | 有機物等 (KMnO4消費量)                                    | 3 mg/L以下          |                                      |                                      |                                     |                                      |    |    |
| 目23 | 臭気強度 (TON)                                         | 3 以下              | 1                                    |                                      |                                     | 1                                    |    |    |
| 目24 | 蒸発残留物                                              | 30mg/L以上200mg/L以下 | 128                                  |                                      |                                     | 144                                  |    |    |
| 目25 | 濁度                                                 | 1 度以下             | 0.1未満                                | 0.1未満                                | 0.1未満                               | 0.1未満                                |    |    |
| 目26 | pH値                                                | 7.5程度             | 7.1                                  | 7.1                                  | 7.0                                 | 7.2                                  |    |    |
| 目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  | -2.0                                 |                                      |                                     | -1.6                                 |    |    |
| 目28 | 従属栄養細菌                                             | 2,000 個/mL以下(p)   | 0                                    |                                      |                                     | 0                                    |    |    |
| 目29 | 1,1-ジクロロエチレン                                       | 0.1 mg/L以下        | 0.001未満                              |                                      |                                     | 0.001未満                              |    |    |
| 目30 | アルミニウム及びその化合物                                      | 0.1 mg/L以下        | 0.01                                 |                                      |                                     | 0.03                                 |    |    |
| 目31 | ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)<br>及びペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOA) | 0.00005 mg/L以下(p) | 0.000001                             |                                      |                                     | 0.000001                             |    |    |
| 要02 | バリウム                                               | 0.7 mg/L以下        |                                      |                                      |                                     |                                      |    |    |
| 要04 | モリブデン                                              | 0.07 mg/L以下       | 0.007未満                              |                                      |                                     | 0.007未満                              |    |    |
| 要40 | キシレン                                               | 0.4 mg/L以下        | 0.002未満                              |                                      |                                     | 0.002未満                              |    |    |
| 他   | アルカリ度                                              | (mg/L)            | 21.2                                 | 22.3                                 | 17.0                                | 27.2                                 |    |    |
| 他   | 導電率                                                | (μ S/cm)          | 188                                  | 161                                  | 148                                 | 199                                  |    |    |
| 他   | アンモニア態窒素                                           | (mg/L)            |                                      |                                      |                                     |                                      |    |    |
|     | 検 査 期 日                                            |                   | 令和07年<br>4月8日<br>S<br>令和07年<br>4月15日 | 令和07年<br>5月8日<br>S<br>令和07年<br>5月13日 | 令和07年<br>6月3日<br>S<br>令和07年<br>6月9日 | 令和07年<br>7月8日<br>S<br>令和07年<br>7月15日 |    |    |
|     | 検 査 機 関                                            |                   | 埼玉県水質<br>管理センター<br>埼玉県行田<br>浄水場      | 埼玉県水質<br>管理センター<br>埼玉県行田<br>浄水場      | 埼玉県水質<br>管理センター<br>埼玉県行田<br>浄水場     | 埼玉県水質<br>管理センター<br>埼玉県行田<br>浄水場      |    |    |
|     | 検 査 責 任 者                                          |                   | 埼玉県水質管理センター所長 高橋 清文                  |                                      |                                     |                                      |    |    |

- ※ 測定値の単位は「(浄水の) 目標値」の単位と同じ  
 ※ (p)は暫定目標値を示す  
 ※ 「農薬類」の検出指標値は、個々の農薬の目標値に対する検出値の比を総和で表記  
     検出指標値＝{(農薬1の検出値／農薬1の目標値)＋……＋(農薬nの検出値／農薬nの目標値)}  
 ※ 「農薬類」の採水日は、他の項目の採水日と異なる  
 ※ 番号の「目」は目標設定項目、「要」は要検討項目、「他」はその他の項目