

# 浄水水質検査結果書

蕨市中央浄水場

(水質基準項目)

| 番号  | 項目                     | 水質基準           | 10月                                  | 11月                                  | 12月                                  | 1月                                | 2月                                | 3月                                |
|-----|------------------------|----------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
|     | 採水年月日                  |                | 2010/10/19                           | 2010/11/17                           | 2010/12/16                           | 2011/1/18                         | 2011/2/9                          | 2011/3/3                          |
|     | 天候(当日)                 |                | 曇                                    | 雨                                    | 曇                                    | 快晴                                | 雪                                 | 快晴                                |
|     | 採水地点                   |                | 蕨市中央<br>浄水場                          | 蕨市中央<br>浄水場                          | 蕨市中央<br>浄水場                          | 蕨市中央<br>浄水場                       | 蕨市中央<br>浄水場                       | 蕨市中央<br>浄水場                       |
|     | 採水者所属                  |                | 大久保浄水場                               | 大久保浄水場                               | 大久保浄水場                               | 大久保浄水場                            | 大久保浄水場                            | 大久保浄水場                            |
|     | 気温                     |                |                                      |                                      |                                      |                                   |                                   |                                   |
|     | 水温                     |                | 20.0                                 | 13.2                                 | 10.5                                 | 5.4                               | 7.1                               | 8.6                               |
| 基 1 | 一般細菌                   | 100個/mL以下      | 0                                    | 0                                    | 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                               | 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               | 0.05 mg/L以下    | 0.005未満                              |                                      |                                      | 0.005未満                           |                                   |                                   |
| 基 9 | シアン化物イオン及び塩化シアン        | 0.01 mg/L以下    | 0.001未満                              |                                      |                                      | 0.001未満                           |                                   |                                   |
| 基10 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素          | 10 mg/L以下      | 2.73                                 |                                      |                                      | 2.98                              |                                   |                                   |
| 基11 | フッ素及びその化合物             | 0.8 mg/L以下     | 0.12                                 |                                      |                                      | 0.15                              |                                   |                                   |
| 基12 | ホウ素及びその化合物             | 1.0 mg/L以下     | 0.04                                 |                                      |                                      | 0.07                              |                                   |                                   |
| 基13 | 四塩化炭素                  | 0.002 mg/L以下   | 0.0002未満                             |                                      |                                      | 0.0002未満                          |                                   |                                   |
| 基14 | 1,4-ジオキサン              | 0.05 mg/L以下    | 0.005未満                              |                                      |                                      | 0.005未満                           |                                   |                                   |
| 基15 | (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16 | ジクロロメタン                | 0.02 mg/L以下    | 0.001未満                              |                                      |                                      | 0.001未満                           |                                   |                                   |
| 基17 | 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18 | トリクロロエチレン              | 0.03 mg/L以下    | 0.001未満                              |                                      |                                      | 0.001未満                           |                                   |                                   |
| 基19 | ベンゼン                   | 0.01 mg/L以下    | 0.001未満                              |                                      |                                      | 0.001未満                           |                                   |                                   |
| 基20 | 塩素酸                    | 0.6 mg/L以下     | 0.06未満                               |                                      |                                      | 0.06未満                            |                                   |                                   |
| 基21 | クロロ酢酸                  | 0.02 mg/L以下    | 0.002未満                              |                                      |                                      | 0.002未満                           |                                   |                                   |
| 基22 | クロロホルム                 | 0.06 mg/L以下    | 0.006                                |                                      |                                      | 0.003                             |                                   |                                   |
| 基23 | ジクロロ酢酸                 | 0.04 mg/L以下    | 0.005                                |                                      |                                      | 0.002                             |                                   |                                   |
| 基24 | ジブロモクロロメタン             | 0.1 mg/L以下     | 0.007                                |                                      |                                      | 0.004                             |                                   |                                   |
| 基25 | 臭素酸                    | 0.01 mg/L以下    | 0.001未満                              |                                      |                                      | 0.001未満                           |                                   |                                   |
| 基26 | 総トリハロメタン               | 0.1 mg/L以下     | 0.021                                |                                      |                                      | 0.011                             |                                   |                                   |
| 基27 | トリクロロ酢酸                | 0.2 mg/L以下     | 0.01未満                               |                                      |                                      | 0.01未満                            |                                   |                                   |
| 基28 | ブロモジクロロメタン             | 0.03 mg/L以下    | 0.008                                |                                      |                                      | 0.004                             |                                   |                                   |
| 基29 | ブロモホルム                 | 0.09 mg/L以下    | 0.001未満                              |                                      |                                      | 0.001未満                           |                                   |                                   |
| 基30 | ホルムアルデヒド               | 0.08 mg/L以下    | 0.005未満                              |                                      |                                      | 0.005未満                           |                                   |                                   |
| 基31 | 亜鉛及びその化合物              | 1.0 mg/L以下     | 0.005未満                              |                                      |                                      | 0.005未満                           |                                   |                                   |
| 基32 | アルミニウム及びその化合物          | 0.2 mg/L以下     | 0.02                                 |                                      |                                      | 0.01未満                            |                                   |                                   |
| 基33 | 鉄及びその化合物               | 0.3 mg/L以下     | 0.01未満                               |                                      |                                      | 0.01                              |                                   |                                   |
| 基34 | 銅及びその化合物               | 1.0 mg/L以下     | 0.005未満                              |                                      |                                      | 0.005未満                           |                                   |                                   |
| 基35 | ナトリウム及びその化合物           | 200 mg/L以下     | 15.1                                 |                                      |                                      | 19.2                              |                                   |                                   |
| 基36 | マンガン及びその化合物            | 0.05 mg/L以下    | 0.005未満                              |                                      |                                      | 0.005未満                           |                                   |                                   |
| 基37 | 塩化物イオン                 | 200 mg/L以下     | 18.4                                 | 19.5                                 | 23.7                                 | 31.1                              | 28.0                              | 27.4                              |
| 基38 | カルシウム、マグネシウム等(硬度)      | 300 mg/L以下     | 88.8                                 |                                      |                                      | 90.3                              |                                   |                                   |
| 基39 | 蒸発残留物                  | 500 mg/L以下     | 189                                  |                                      |                                      | 180                               |                                   |                                   |
| 基40 | 陰イオン界面活性剤              | 0.2 mg/L以下     | 0.02未満                               |                                      |                                      | 0.02未満                            |                                   |                                   |
| 基41 | ジェオスミン                 | 0.00001 mg/L以下 | 0.000002                             | 0.000001未満                           | 0.000002                             | 0.000002                          | 0.000002                          | 0.000003                          |
| 基42 | 2-メチルイソボルネオール          | 0.00001 mg/L以下 | 0.000001未満                           | 0.000001未満                           | 0.000001未満                           | 0.000001未満                        | 0.000001未満                        | 0.000001                          |
| 基43 | 非イオン界面活性剤              | 0.02 mg/L以下    | 0.005未満                              |                                      |                                      | 0.005未満                           |                                   |                                   |
| 基44 | フェノール類                 | 0.005 mg/L以下   | 0.0005未満                             |                                      |                                      | 0.0005未満                          |                                   |                                   |
| 基45 | 有機物(TOC量)              | 3 mg/L以下       | 0.9                                  | 0.7                                  | 1.0                                  | 1.1                               | 1.0                               | 1.2                               |
| 基46 | pH値                    | 5.8以上8.6以下     | 7.1                                  | 6.9                                  | 7.0                                  | 7.1                               | 6.9                               | 7.0                               |
| 基47 | 味                      | 異常でないこと        | 異常なし                                 | 異常なし                                 | 異常なし                                 | 異常なし                              | 異常なし                              | 異常なし                              |
| 基48 | 臭気                     | 異常でないこと        | 異常なし                                 | 異常なし                                 | 異常なし                                 | 異常なし                              | 異常なし                              | 異常なし                              |
| 基49 | 色度                     | 5度以下           | 1未満                                  | 1未満                                  | 1未満                                  | 1未満                               | 1未満                               | 1未満                               |
| 基50 | 濁度                     | 2度以下           | 0.1未満                                | 0.1未満                                | 0.1未満                                | 0.1未満                             | 0.1未満                             | 0.1未満                             |
|     | 判 定                    |                | 水質基準に<br>適合                          | 水質基準に<br>適合                          | 水質基準に<br>適合                          | 水質基準に<br>適合                       | 水質基準に<br>適合                       | 水質基準に<br>適合                       |
|     | 検査期日                   |                | 平成22年<br>10月19日<br>} 平成22年<br>10月29日 | 平成22年<br>11月17日<br>} 平成22年<br>11月26日 | 平成22年<br>12月16日<br>} 平成22年<br>12月27日 | 平成23年<br>1月18日<br>} 平成23年<br>2月3日 | 平成23年<br>2月9日<br>} 平成23年<br>2月24日 | 平成23年<br>3月3日<br>} 平成23年<br>3月18日 |
|     | 検査機関                   |                | 埼玉県水質<br>管理センター<br>埼玉県大久保<br>浄水場     | 埼玉県水質<br>管理センター<br>埼玉県大久保<br>浄水場     | 埼玉県水質<br>管理センター<br>埼玉県大久保<br>浄水場     | 埼玉県水質<br>管理センター<br>埼玉県大久保<br>浄水場  | 埼玉県水質<br>管理センター<br>埼玉県大久保<br>浄水場  | 埼玉県水質<br>管理センター<br>埼玉県大久保<br>浄水場  |
|     | 検査責任者                  |                | 埼玉県水質管理センター 所長 宮田 健司                 |                                      |                                      |                                   |                                   |                                   |

\* 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

蕨市中央浄水場

(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               | 10月                                  | 11月                                  | 12月                                  | 1月                                | 2月                                | 3月                                |
|-----|---------------------|-------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
|     | 採水年月日               |                   | 2010/10/19                           | 2010/11/17                           | 2010/12/16                           | 2011/1/18                         | 2011/2/9                          | 2011/3/3                          |
|     | 天候(当日)              |                   | 曇                                    | 雨                                    | 曇                                    | 快晴                                | 雪                                 | 快晴                                |
|     | 採水地点                |                   | 蕨市中央<br>浄水場                          | 蕨市中央<br>浄水場                          | 蕨市中央<br>浄水場                          | 蕨市中央<br>浄水場                       | 蕨市中央<br>浄水場                       | 蕨市中央<br>浄水場                       |
|     | 採水者所属               |                   | 大久保浄水場                               | 大久保浄水場                               | 大久保浄水場                               | 大久保浄水場                            | 大久保浄水場                            | 大久保浄水場                            |
| 目1  | アンチモン及びその化合物        | 0.015 mg/L以下      | 0.001未満                              |                                      |                                      | 0.001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         | 0.01 mg/L以下(p)    | 0.001                                |                                      |                                      | 0.002                             |                                   |                                   |
| 目4  | 亜硝酸態窒素              | 0.05 mg/L以下(p)    | 0.005未満                              |                                      |                                      | 0.005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                | 0.2 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)    | 0.1 mg/L以下        |                                      |                                      |                                      |                                   |                                   |                                   |
| 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 | ジクロロアセトニトリル         | 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                                |                                      |                                      | 0.001                             |                                   |                                   |
| 目15 | 農薬類                 | 検出指標値1            |                                      |                                      |                                      |                                   |                                   |                                   |
| 目16 | 残留塩素                | 1 mg/L以下          | 0.7                                  | 0.7                                  | 0.7                                  | 0.5                               | 0.6                               | 0.7                               |
| 目17 | カルシウム、マグネシウム等(硬度)   | 10mg/L以上100mg/L以下 | 88.8                                 |                                      |                                      | 90.3                              |                                   |                                   |
| 目18 | マンガン及びその化合物         | 0.01 mg/L以下       | 0.005未満                              |                                      |                                      | 0.005未満                           |                                   |                                   |
| 目19 | 遊離炭酸                | 20 mg/L以下         | 5.7                                  |                                      |                                      | 8.1                               |                                   |                                   |
| 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-t-ブチルエーテル(MTBE) | 0.02 mg/L以下       | 0.002未満                              |                                      |                                      | 0.002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                                    |                                      |                                      | 2                                 |                                   |                                   |
| 目24 | 蒸発残留物               | 30mg/L以上200mg/L以下 | 189                                  |                                      |                                      | 180                               |                                   |                                   |
| 目25 | 濁度                  | 1 度以下             | 0.1未満                                | 0.1未満                                | 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                                  | 6.9                                  | 7.0                                  | 7.1                               | 6.9                               | 7.0                               |
| 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  | -1.3                                 |                                      |                                      | -1.6                              |                                   |                                   |
| 目28 | 従属栄養細菌              | 2,000 個/mL以下      | 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        | 0.02                                 |                                      |                                      | 0.01未満                            |                                   |                                   |
| 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       |                                      |                                      |                                      |                                   |                                   |                                   |
| 要07 | 17-β-エストラジオール       | 0.00008 mg/L以下(p) |                                      |                                      |                                      |                                   |                                   |                                   |
| 要17 | ダイオキシン類             | 1 pgTEQ/L以下(p)    |                                      |                                      |                                      |                                   |                                   |                                   |
| 要19 | ノニルフェノール            | 0.3 mg/L以下(p)     |                                      |                                      |                                      |                                   |                                   |                                   |
| 要20 | ビスフェノールA            | 0.1 mg/L以下(p)     |                                      |                                      |                                      |                                   |                                   |                                   |
| 要24 | フタル酸ジ(n-ブチル)        | 0.2 mg/L以下(p)     |                                      |                                      |                                      |                                   |                                   |                                   |
| 要40 | キシレン                | 0.4 mg/L以下        |                                      |                                      |                                      |                                   |                                   |                                   |
| 他   | クリプトスピリウム及びジアルジア    | 検出されないこと          |                                      |                                      |                                      |                                   |                                   |                                   |
| 他   | 嫌気性芽胞菌              | 検出されないこと          |                                      |                                      |                                      |                                   |                                   |                                   |
| 他   | アルカリ度               | (mg/L)            | 46.9                                 | 43.4                                 | 46.2                                 | 41.9                              | 36.9                              | 35.0                              |
| 他   | 導電率                 | (μS/cm)           | 263                                  | 245                                  | 250                                  | 282                               | 258                               | 240                               |
| 他   | アンモニア態窒素            | (mg/L)            |                                      |                                      |                                      |                                   |                                   |                                   |
|     | 検査期日                |                   | 平成22年<br>10月19日<br>} 平成22年<br>10月29日 | 平成22年<br>11月17日<br>} 平成22年<br>11月26日 | 平成22年<br>12月16日<br>} 平成22年<br>12月27日 | 平成23年<br>1月18日<br>} 平成23年<br>2月3日 | 平成23年<br>2月9日<br>} 平成23年<br>2月24日 | 平成23年<br>3月3日<br>} 平成23年<br>3月18日 |
|     | 検査機関                |                   | 埼玉県水質<br>管理センター<br>埼玉県大久保<br>浄水場     | 埼玉県水質<br>管理センター<br>埼玉県大久保<br>浄水場     | 埼玉県水質<br>管理センター<br>埼玉県大久保<br>浄水場     | 埼玉県水質<br>管理センター<br>埼玉県大久保<br>浄水場  | 埼玉県水質<br>管理センター<br>埼玉県大久保<br>浄水場  | 埼玉県水質<br>管理センター<br>埼玉県大久保<br>浄水場  |
|     | 検査責任者               |                   | 埼玉県水質管理センター 所長 宮田 健司                 |                                      |                                      |                                   |                                   |                                   |

\* 測定値の単位は「(浄水の)目標値等」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) }

\* 番号の「目」は目標設定項目・「要」は要検討項目・「他」その他の項目