

# 浄水水質検査結果書

入間市豊岡配水場

(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                  |                | 2012/10/4           | 2012/11/6       | 2012/12/13      | 2013/1/17       | 2013/2/12       | 2013/3/7        |
|     | 天候 (当日)                |                | 晴                   | 雨               | 快晴              | 晴               | 晴               | 快晴              |
|     | 採水地点                   |                | 入間市<br>豊岡配水場        | 入間市<br>豊岡配水場    | 入間市<br>豊岡配水場    | 入間市<br>豊岡配水場    | 入間市<br>豊岡配水場    | 入間市<br>豊岡配水場    |
|     | 採水者所属                  |                | 水質管理<br>センター        | 水質管理<br>センター    | 水質管理<br>センター    | 水質管理<br>センター    | 水質管理<br>センター    | 水質管理<br>センター    |
|     | 気温                     |                |                     |                 |                 |                 |                 |                 |
|     | 水温                     |                | 22.5                | 14.3            | 7.6             | 5.2             | 6.5             | 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      |                     | 2.21            |                 |                 | 2.32            |                 |
| 基11 | フッ素及びその化合物             | 0.8 mg/L以下     |                     | 0.11            |                 |                 | 0.11            |                 |
| 基12 | ホウ素及びその化合物             | 1.0 mg/L以下     |                     | 0.06            |                 |                 | 0.08            |                 |
| 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    |                     | 0.005           |                 |                 | 0.003           |                 |
| 基23 | ジクロロ酢酸                 | 0.04 mg/L以下    |                     | 0.003           |                 |                 | 0.003           |                 |
| 基24 | ジブromクロロメタン            | 0.1 mg/L以下     |                     | 0.005           |                 |                 | 0.005           |                 |
| 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     |                     | 0.017           |                 |                 | 0.013           |                 |
| 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    |                     | 0.007           |                 |                 | 0.005           |                 |
| 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     |                     | 0.03            |                 |                 | 0.01未満          |                 |
| 基33 | 鉄及びその化合物               | 0.3 mg/L以下     |                     | 0.05            |                 |                 | 0.01未満          |                 |
| 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     |                     | 16.0            |                 |                 | 20.3            |                 |
| 基36 | マンガン及びその化合物            | 0.05 mg/L以下    |                     | 0.002           |                 |                 | 0.001未満         |                 |
| 基37 | 塩化物イオン                 | 200 mg/L以下     | 14.4                | 23.6            | 28.9            | 30.5            | 33.9            | 33.5            |
| 基38 | カルシウム、マグネシウム等(硬度)      | 300 mg/L以下     |                     | 85.9            |                 |                 | 85.1            |                 |
| 基39 | 蒸発残留物                  | 500 mg/L以下     |                     | 172             |                 |                 | 227             |                 |
| 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 | 0.000001            | 0.000001        | 0.000003        | 0.000002        | 0.000002        | 0.000002        |
| 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        | 0.000005        | 0.000001        | 0.000001未満      |
| 基43 | 非イオン界面活性剤              | 0.02 mg/L以下    |                     | 0.005未満         |                 |                 | 0.006           |                 |
| 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       | 1.0                 | 0.8             | 0.9             | 1.1             | 0.9             | 1.2             |
| 基46 | pH値                    | 5.8以上8.6以下     | 7.0                 | 7.1             | 7.0             | 6.7             | 6.9             | 6.9             |
| 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24年<br>10月4日      | 平成24年<br>11月6日  | 平成24年<br>12月13日 | 平成25年<br>1月17日  | 平成25年<br>2月12日  | 平成25年<br>3月7日   |
|     |                        |                | 平成24年<br>10月19日     | 平成24年<br>11月22日 | 平成24年<br>12月28日 | 平成25年<br>1月31日  | 平成25年<br>2月28日  | 平成25年<br>3月21日  |
|     | 検査 機 関                 |                | 埼玉県水質<br>管理センター     | 埼玉県水質<br>管理センター | 埼玉県水質<br>管理センター | 埼玉県水質<br>管理センター | 埼玉県水質<br>管理センター | 埼玉県水質<br>管理センター |
|     | 検査 責 任 者               |                | 埼玉県水質管理センター 所長 三上 潔 |                 |                 |                 |                 |                 |

\* 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

入間市豊岡配水場

(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               |                   | 2012/10/4                         | 2012/11/6                         | 2012/12/13                         | 2013/1/17                        | 2013/2/12                        | 2013/3/7                        |
|     | 天候(当日)              |                   | 晴                                 | 雨                                 | 快晴                                 | 晴                                | 晴                                | 快晴                              |
|     | 採水地点                |                   | 入間市<br>豊岡配水場                      | 入間市<br>豊岡配水場                      | 入間市<br>豊岡配水場                       | 入間市<br>豊岡配水場                     | 入間市<br>豊岡配水場                     | 入間市<br>豊岡配水場                    |
|     | 採水者所属               |                   | 水質管理<br>センター                      | 水質管理<br>センター                      | 水質管理<br>センター                       | 水質管理<br>センター                     | 水質管理<br>センター                     | 水質管理<br>センター                    |
| 目1  | アンチモン及びその化合物        | 0.015 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         | 0.01 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                | 0.4 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)    | 0.1 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未満                          |                                 |
| 目14 | 抱水クロラール             | 0.02 mg/L以下(p)    |                                   | 0.002                             |                                    |                                  | 0.002                            |                                 |
| 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                                | 0.7                              | 0.6                              | 0.5                             |
| 目17 | カルシウム、マグネシウム等(硬度)   | 10mg/L以上100mg/L以下 |                                   | 85.9                              |                                    |                                  | 85.1                             |                                 |
| 目18 | マンガン及びその化合物         | 0.01 mg/L以下       |                                   | 0.002                             |                                    |                                  | 0.001未満                          |                                 |
| 目19 | 遊離炭酸                | 20 mg/L以下         |                                   | 5.0                               |                                    |                                  | 6.8                              |                                 |
| 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               |                                   | 2                                 |                                    |                                  | 1                                |                                 |
| 目24 | 蒸発残留物               | 30mg/L以上200mg/L以下 |                                   | 172                               |                                    |                                  | 227                              |                                 |
| 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             | 7.0                               | 7.1                               | 7.0                                | 6.7                              | 6.9                              | 6.9                             |
| 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  |                                   | -1.4                              |                                    |                                  | -1.9                             |                                 |
| 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        |                                   | 0.03                              |                                    |                                  | 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   | クリプトスピリジ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)            | 44.1                              | 45.0                              | 44.9                               | 36.0                             | 38.2                             | 36.4                            |
| 他   | 導電率                 | (μS/cm)           | 196                               | 252                               | 280                                | 252                              | 286                              | 278                             |
| 他   | アンモニア態窒素            | (mg/L)            |                                   |                                   |                                    |                                  |                                  |                                 |
|     | 検査期日                |                   | 平成24年<br>10月4日<br>平成24年<br>10月19日 | 平成24年<br>11月6日<br>平成24年<br>11月22日 | 平成24年<br>12月13日<br>平成24年<br>12月28日 | 平成25年<br>1月17日<br>平成25年<br>1月31日 | 平成25年<br>2月12日<br>平成25年<br>2月28日 | 平成25年<br>3月7日<br>平成25年<br>3月21日 |
|     | 検査機関                |                   | 埼玉県水質<br>管理センター                   | 埼玉県水質<br>管理センター                   | 埼玉県水質<br>管理センター                    | 埼玉県水質<br>管理センター                  | 埼玉県水質<br>管理センター                  | 埼玉県水質<br>管理センター                 |
|     | 検査責任者               |                   | 埼玉県水質管理センター 所長 三上 潔               |                                   |                                    |                                  |                                  |                                 |

\* 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