

# 水質検査結果書ー1

北総浄水場系給水栓

| 採 水 場 所<br><br>試 験 項 目 |                                                    | 水質基準値     | 北総浄水場系給水栓 |           | 成田給水場系給水栓            |           |           |
|------------------------|----------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|----------------------|-----------|-----------|
|                        |                                                    |           | 印西市美瀬     | 印西市木刈     | 成田市吾妻<br>成田給水場<br>浄水 | 成田市加良部    | 成田市三里塚    |
|                        | 採水年月日                                              |           | R8. 6. 16 | R8. 6. 16 | R8. 6. 16            | R8. 6. 16 | R8. 6. 16 |
|                        | 採水時刻                                               |           | 13:05     | 11:50     | 11:45                | 12:30     | 10:10     |
|                        | 天候 前日/当日                                           |           | 雨/晴       | 雨/晴       | 雨/晴                  | 雨/晴       | 雨/晴       |
|                        | 気温 ℃                                               |           | —         | —         | —                    | —         | —         |
|                        | 水温 ℃                                               |           | 22. 8     | 22. 7     | 25. 0                | 22. 3     | 20. 3     |
| 基<br>準                 | 一般細菌 CFU/mL                                        | 100以下     | 0         | 0         | 0                    | 0         | 0         |
|                        | 大腸菌                                                | 検出されないこと  | 不検出       | 不検出       | 不検出                  | 不検出       | 不検出       |
|                        | カドミウム及びその化合物 mg/L                                  | 0. 003以下  | <0. 0003  | <0. 0003  | <0. 0003             | <0. 0003  | <0. 0003  |
|                        | 水銀及びその化合物 mg/L                                     | 0. 0005以下 | <0. 00005 | <0. 00005 | <0. 00005            | <0. 00005 | <0. 00005 |
|                        | セレン及びその化合物 mg/L                                    | 0. 01以下   | <0. 001   | <0. 001   | <0. 001              | <0. 001   | <0. 001   |
|                        | 鉛及びその化合物 mg/L                                      | 0. 01以下   | <0. 001   | <0. 001   | <0. 001              | <0. 001   | <0. 001   |
|                        | ヒ素及びその化合物 mg/L                                     | 0. 01以下   | <0. 001   | <0. 001   | <0. 001              | <0. 001   | <0. 001   |
|                        | 六価クロム化合物 mg/L                                      | 0. 02以下   | <0. 002   | <0. 002   | <0. 002              | <0. 002   | <0. 002   |
|                        | 亜硝酸態窒素 mg/L                                        | 0. 04以下   | <0. 004   | <0. 004   | <0. 004              | <0. 004   | <0. 004   |
|                        | シアン化物イオン及び塩化シアン mg/L                               | 0. 01以下   | <0. 001   | <0. 001   | <0. 001              | <0. 001   | <0. 001   |
|                        | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L                                 | 10以下      | 1. 3      | 1. 2      | 1. 2                 | 1. 3      | 1. 3      |
|                        | フッ素及びその化合物 mg/L                                    | 0. 8以下    | 0. 10     | 0. 10     | 0. 10                | 0. 10     | 0. 09     |
|                        | ホウ素及びその化合物 mg/L                                    | 1. 0以下    | <0. 1     | <0. 1     | <0. 1                | <0. 1     | <0. 1     |
|                        | 四塩化炭素 mg/L                                         | 0. 002以下  | <0. 0002  | <0. 0002  | <0. 0002             | <0. 0002  | <0. 0002  |
|                        | 1,4-ジオキサン mg/L                                     | 0. 05以下   | <0. 005   | <0. 005   | <0. 005              | <0. 005   | <0. 005   |
|                        | シス-1,2-ジクロロエチレン及び<br>トランス-1,2-ジクロロエチレン mg/L        | 0. 04以下   | <0. 004   | <0. 004   | <0. 004              | <0. 004   | <0. 004   |
|                        | ジクロロメタン mg/L                                       | 0. 02以下   | <0. 002   | <0. 002   | <0. 002              | <0. 002   | <0. 002   |
|                        | テトラクロロエチレン mg/L                                    | 0. 01以下   | <0. 001   | <0. 001   | <0. 001              | <0. 001   | <0. 001   |
|                        | トリクロロエチレン mg/L                                     | 0. 01以下   | <0. 001   | <0. 001   | <0. 001              | <0. 001   | <0. 001   |
|                        | 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酸(PFOA) μ g/L | 0. 05以下   | —         | —         | —                    | —         | —         |
|                        | ベンゼン mg/L                                          | 0. 01以下   | <0. 001   | <0. 001   | <0. 001              | <0. 001   | <0. 001   |
|                        | 塩素酸 mg/L                                           | 0. 6以下    | <0. 06    | <0. 06    | 0. 06                | 0. 06     | <0. 06    |
|                        | クロロ酢酸 mg/L                                         | 0. 02以下   | <0. 002   | <0. 002   | <0. 002              | <0. 002   | <0. 002   |
|                        | クロロホルム mg/L                                        | 0. 06以下   | 0. 023    | 0. 017    | 0. 021               | 0. 022    | 0. 023    |
|                        | ジクロロ酢酸 mg/L                                        | 0. 03以下   | 0. 003    | 0. 005    | 0. 004               | 0. 004    | <0. 002   |
|                        | ジブロモクロロメタン mg/L                                    | 0. 1以下    | 0. 005    | 0. 007    | 0. 005               | 0. 004    | 0. 005    |
|                        | 臭素酸 mg/L                                           | 0. 01以下   | <0. 001   | <0. 001   | <0. 001              | <0. 001   | <0. 001   |
| 項<br>目                 | 総トリハロメタン mg/L                                      | 0. 1以下    | 0. 040    | 0. 036    | 0. 038               | 0. 037    | 0. 040    |
|                        | トリクロロ酢酸 mg/L                                       | 0. 03以下   | 0. 010    | 0. 008    | 0. 010               | 0. 011    | 0. 011    |
|                        | ブロモジクロロメタン mg/L                                    | 0. 03以下   | 0. 012    | 0. 012    | 0. 012               | 0. 011    | 0. 012    |
|                        | ブロモホルム mg/L                                        | 0. 09以下   | <0. 001   | <0. 001   | <0. 001              | <0. 001   | <0. 001   |
|                        | ホルムアルデヒド mg/L                                      | 0. 08以下   | <0. 008   | <0. 008   | <0. 008              | <0. 008   | <0. 008   |
|                        | 亜鉛及びその化合物 mg/L                                     | 1. 0以下    | <0. 005   | <0. 005   | <0. 005              | 0. 006    | <0. 005   |
|                        | アルミニウム及びその化合物 mg/L                                 | 0. 2以下    | 0. 05     | 0. 05     | 0. 05                | 0. 05     | 0. 04     |
|                        | 鉄及びその化合物 mg/L                                      | 0. 3以下    | <0. 03    | <0. 03    | <0. 03               | <0. 03    | <0. 03    |
|                        | 銅及びその化合物 mg/L                                      | 1. 0以下    | <0. 01    | <0. 01    | <0. 01               | <0. 01    | <0. 01    |
|                        | ナトリウム及びその化合物 mg/L                                  | 200以下     | 16. 9     | 17. 6     | 17. 0                | 16. 8     | 16. 7     |
|                        | マンガン及びその化合物 mg/L                                   | 0. 05以下   | <0. 001   | <0. 001   | <0. 001              | <0. 001   | <0. 001   |
|                        | 塩化物イオン mg/L                                        | 200以下     | 24. 5     | 25. 7     | 24. 8                | 24. 3     | 24. 5     |
|                        | カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/L                             | 300以下     | 74        | 74        | 73                   | 72        | 71        |
|                        | 蒸発残留物 mg/L                                         | 500以下     | 160       | 170       | 160                  | 160       | 170       |
|                        | 陰イオン界面活性剤 mg/L                                     | 0. 2以下    | <0. 02    | <0. 02    | <0. 02               | <0. 02    | <0. 02    |
|                        | ジオオスミン μ g/L                                       | 0. 01以下   | <0. 001   | <0. 001   | <0. 001              | <0. 001   | <0. 001   |
|                        | 2-メチルイソボルネオール μ g/L                                | 0. 01以下   | <0. 001   | <0. 001   | <0. 001              | <0. 001   | <0. 001   |
|                        | 非イオン界面活性剤 mg/L                                     | 0. 02以下   | <0. 005   | <0. 005   | <0. 005              | <0. 005   | <0. 005   |
|                        | フェノール類 mg/L                                        | 0. 005以下  | <0. 0005  | <0. 0005  | <0. 0005             | <0. 0005  | <0. 0005  |
|                        | 有機物(TOC) mg/L                                      | 3以下       | 1. 1      | 1. 1      | 1. 1                 | 1. 1      | 1. 0      |
|                        | pH値                                                | 5. 8～8. 6 | 7. 5      | 7. 4      | 7. 5                 | 7. 5      | 7. 4      |
|                        | 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      |
|                        | 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      |
|                        | 色度 度                                               | 5以下       | <1        | <1        | <1                   | <1        | <1        |
|                        | 濁度 度                                               | 2以下       | <0. 1     | <0. 1     | <0. 1                | <0. 1     | <0. 1     |

# 水質検査結果書－2

北総浄水場系給水栓

| 採 水 場 所<br>試 験 項 目                             |                                  | 目 標 値       | 北総浄水場系給水栓 |           | 成田給水場系給水栓            |           |           |
|------------------------------------------------|----------------------------------|-------------|-----------|-----------|----------------------|-----------|-----------|
|                                                |                                  |             | 印西市美瀬     | 印西市木刈     | 成田市吾妻<br>成田給水場<br>浄水 | 成田市加良部    | 成田市三里塚    |
|                                                | 採水年月日                            |             | R8. 6. 16 | R8. 6. 16 | R8. 6. 16            | R8. 6. 16 | R8. 6. 16 |
|                                                | 採水時刻                             |             | 13:05     | 11:50     | 11:45                | 12:30     | 10:10     |
|                                                | 天候 前日/当日                         |             | 雨/晴       | 雨/晴       | 雨/晴                  | 雨/晴       | 雨/晴       |
|                                                | 気温 ℃                             |             | —         | —         | —                    | —         | —         |
|                                                | 水温 ℃                             |             | 22. 8     | 22. 7     | 25. 0                | 22. 3     | 20. 3     |
| 水<br>質<br>管<br>理<br>目<br>標<br>設<br>定<br>項<br>目 | アンチモン及びその化合物 mg/L                | 0. 02以下     | <0. 0015  | <0. 0015  | <0. 0015             | <0. 0015  | <0. 0015  |
|                                                | ウラン及びその化合物 mg/L                  | 0. 002P以下   | <0. 0002  | <0. 0002  | <0. 0002             | <0. 0002  | <0. 0002  |
|                                                | ニッケル及びその化合物 mg/L                 | 0. 02以下     | <0. 001   | <0. 001   | <0. 001              | <0. 001   | <0. 001   |
|                                                | 1,2-ジクロロエタン mg/L                 | 0. 004以下    | <0. 0004  | <0. 0004  | <0. 0004             | <0. 0004  | <0. 0004  |
|                                                | トルエン mg/L                        | 0. 4以下      | <0. 04    | <0. 04    | <0. 04               | <0. 04    | <0. 04    |
|                                                | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) mg/L            | 0. 08以下     | <0. 008   | <0. 008   | <0. 008              | <0. 008   | <0. 008   |
|                                                | 亜塩素酸 mg/L                        | 0. 6以下      | <0. 06    | <0. 06    | <0. 06               | <0. 06    | <0. 06    |
|                                                | 二酸化塩素 mg/L                       | 0. 6以下      | —         | —         | —                    | —         | —         |
|                                                | ジクロロアセトニトリル mg/L                 | 0. 01P以下    | 0. 001    | 0. 001    | 0. 001               | 0. 001    | 0. 002    |
|                                                | 抱水クロラール mg/L                     | 0. 02P以下    | 0. 007    | 0. 005    | 0. 007               | 0. 008    | 0. 007    |
|                                                | 農薬類                              | 1以下         | —         | —         | —                    | —         | —         |
|                                                | 残留塩素 mg/L                        | 1以下         | 0. 3      | 0. 6      | 0. 6                 | 0. 6      | 0. 4      |
|                                                | カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/L           | 10～100      | 74        | 74        | 73                   | 72        | 71        |
|                                                | マンガン及びその化合物 mg/L                 | 0. 01以下     | <0. 001   | <0. 001   | <0. 001              | <0. 001   | <0. 001   |
|                                                | 遊離炭酸 mg/L                        | 20以下        | —         | —         | —                    | —         | —         |
|                                                | 1,1,1-トリクロロエタン mg/L              | 0. 3以下      | <0. 03    | <0. 03    | <0. 03               | <0. 03    | <0. 03    |
|                                                | メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE) mg/L      | 0. 02以下     | <0. 002   | <0. 002   | <0. 002              | <0. 002   | <0. 002   |
|                                                | 有機物等(KMnO <sub>4</sub> 消費量) mg/L | 3以下         | —         | —         | —                    | —         | —         |
|                                                | 臭気強度(TON)                        | (3以下)       | <1        | <1        | <1                   | <1        | <1        |
|                                                | 蒸発残留物 mg/L                       | 30～200      | 160       | 170       | 160                  | 160       | 170       |
|                                                | 濁度 度                             | 1以下         | <0. 1     | <0. 1     | <0. 1                | <0. 1     | <0. 1     |
|                                                | pH値                              | 7. 5        | 7. 5      | 7. 4      | 7. 5                 | 7. 5      | 7. 4      |
|                                                | 腐食性(ランゲリア指数)                     | -1～0        | —         | —         | —                    | —         | —         |
|                                                | 従属栄養細菌 CFU/mL                    | (2, 000P以下) | 0         | 0         | 0                    | 0         | 0         |
|                                                | 1,1-ジクロロエチレン mg/L                | 0. 1以下      | <0. 01    | <0. 01    | <0. 01               | <0. 01    | <0. 01    |
|                                                | アルミニウム及びその化合物 mg/L               | 0. 1以下      | 0. 05     | 0. 05     | 0. 05                | 0. 05     | 0. 04     |
| 維<br>持<br>管<br>理<br>項<br>目                     | アンモニア態窒素 mg/L                    | —           | —         | —         | —                    | —         | —         |
|                                                | アルカリ度 mg/L                       | —           | —         | —         | —                    | —         | —         |
|                                                | 電気伝導率 mS/m                       | —           | 25. 1     | 25. 8     | 25. 0                | 24. 8     | 24. 5     |
|                                                | 酸度 mg/L                          | —           | 6         | 9         | 6                    | 6         | 6         |
|                                                | 溶存酸素(DO) mg/L                    | —           | —         | —         | —                    | —         | —         |
|                                                | 生物化学的酸素要求量(BOD) mg/L             | —           | —         | —         | —                    | —         | —         |
|                                                | 化学的酸素要求量(COD) mg/L               | —           | —         | —         | —                    | —         | —         |
|                                                | 総窒素 mg/L                         | —           | —         | —         | —                    | —         | —         |
|                                                | 総りん mg/L                         | —           | —         | —         | —                    | —         | —         |
|                                                | りん酸イオン mg/L                      | —           | —         | —         | —                    | —         | —         |
|                                                | 浮遊物質 mg/L                        | —           | —         | —         | —                    | —         | —         |
|                                                | 硫酸イオン mg/L                       | —           | 25        | 27        | 25                   | 25        | 25        |
|                                                | 溶性ケイ酸 mg/L                       | —           | —         | —         | —                    | —         | —         |
|                                                | 臭化物イオン mg/L                      | —           | —         | —         | —                    | —         | —         |
|                                                | 紫外線吸光度                           | —           | —         | —         | —                    | —         | —         |
|                                                | トリハロメタン生成能 mg/L                  | —           | —         | —         | —                    | —         | —         |
|                                                | 嫌気性芽胞菌 CFU/100mL                 | —           | —         | —         | —                    | —         | —         |
|                                                | カルシウム硬度 mg/L                     | —           | 53        | 53        | 52                   | 51        | 51        |
|                                                | マグネシウム硬度 mg/L                    | —           | 21        | 21        | 21                   | 21        | 20        |

水質基準値とは、給水栓水について適用されるものです。

目標値とは、水質管理目標設定項目で、より質の高い水道水を目指した値です。

水質管理目標設定項目 目標値のPの表示は、暫定を表しています。 暫定値とは、毒性評価が暫定的なものです。

維持管理項目は、浄水処理を行う上で必要な項目です。