

# 水質検査結果書ー1

北総浄水場

| 採水場所                   |                                         | 水質基準値    | 北総浄水場    | 北総浄水場    |
|------------------------|-----------------------------------------|----------|----------|----------|
| 検査項目                   |                                         |          | 原水       | 浄水       |
| 採水年月日                  |                                         |          | R6.5.9   | R6.5.9   |
| 採水時刻                   |                                         |          | 9:15     | 10:05    |
| 天候 前日/当日               |                                         |          | 晴/曇      | 晴/曇      |
| 気温 ℃                   |                                         |          | 13.3     | 13.5     |
| 水温 ℃                   |                                         |          | 19.2     | 19.5     |
| 基<br>準<br>項<br>目       | 一般細菌 CFU/mL                             | 100以下    | 810      | 0        |
|                        | 大腸菌 (注1)                                | 検出されないこと | 14       | 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  |
|                        | 水銀及びその化合物 mg/L                          | 0.0005以下 | <0.00005 | <0.00005 |
|                        | セレン及びその化合物 mg/L                         | 0.01以下   | <0.001   | <0.001   |
|                        | 鉛及びその化合物 mg/L                           | 0.01以下   | <0.001   | <0.001   |
|                        | ヒ素及びその化合物 mg/L                          | 0.01以下   | 0.001    | <0.001   |
|                        | 六価クロム化合物 mg/L                           | 0.02以下   | <0.002   | <0.002   |
|                        | 亜硝酸態窒素 mg/L                             | 0.04以下   | 0.043    | <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   |
|                        | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L                      | 10以下     | 1.3      | 1.4      |
|                        | フッ素及びその化合物 mg/L                         | 0.8以下    | 0.11     | 0.09     |
|                        | ホウ素及びその化合物 mg/L                         | 1.0以下    | <0.1     | <0.1     |
|                        | 四塩化炭素 mg/L                              | 0.002以下  | <0.0002  | <0.0002  |
|                        | 1,4-ジオキサン mg/L                          | 0.05以下   | <0.005   | <0.005   |
|                        | 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 mg/L | 0.04以下   | <0.004   | <0.004   |
|                        | ジクロロメタン mg/L                            | 0.02以下   | <0.002   | <0.002   |
|                        | テトラクロロエチレン mg/L                         | 0.01以下   | <0.001   | <0.001   |
|                        | トリクロロエチレン mg/L                          | 0.01以下   | <0.001   | <0.001   |
|                        | ベンゼン mg/L                               | 0.01以下   | <0.001   | <0.001   |
|                        | 塩素酸 mg/L                                | 0.6以下    | <0.06    | <0.06    |
|                        | クロロ酢酸 mg/L                              | 0.02以下   | —        | <0.002   |
|                        | クロホルム mg/L                              | 0.06以下   | —        | 0.006    |
|                        | ジクロロ酢酸 mg/L                             | 0.03以下   | —        | 0.004    |
|                        | ジブロモクロロメタン mg/L                         | 0.1以下    | —        | 0.005    |
|                        | 臭素酸 mg/L                                | 0.01以下   | —        | <0.001   |
|                        | 総トリハロメタン mg/L                           | 0.1以下    | —        | 0.018    |
| トリクロロ酢酸 mg/L           | 0.03以下                                  | —        | 0.003    |          |
| ブロモジクロロメタン mg/L        | 0.03以下                                  | —        | 0.007    |          |
| ブロモホルム mg/L            | 0.09以下                                  | —        | <0.001   |          |
| ホルムアルデヒド mg/L          | 0.08以下                                  | —        | —        |          |
| 亜鉛及びその化合物 mg/L         | 1.0以下                                   | —        | —        |          |
| アルミニウム及びその化合物 mg/L     | 0.2以下                                   | —        | —        |          |
| 鉄及びその化合物 mg/L          | 0.3以下                                   | —        | —        |          |
| 銅及びその化合物 mg/L          | 1.0以下                                   | —        | —        |          |
| ナトリウム及びその化合物 mg/L      | 200以下                                   | —        | —        |          |
| マンガン及びその化合物 mg/L       | 0.05以下                                  | —        | —        |          |
| マンガン(FREE) mg/L        | —                                       | —        | —        |          |
| 塩化物イオン mg/L            | 200以下                                   | 19.0     | 23.7     |          |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/L | 300以下                                   | —        | —        |          |
| 蒸発残留物 mg/L             | 500以下                                   | —        | —        |          |
| 陰イオン界面活性剤 mg/L         | 0.2以下                                   | —        | —        |          |
| ジオオキシベンゼン μg/L         | 0.01以下                                  | 0.002    | <0.001   |          |
| 2-メチルイソボルネオール μg/L     | 0.01以下                                  | 0.005    | 0.001    |          |
| 非イオン界面活性剤 mg/L         | 0.02以下                                  | —        | —        |          |
| フェノール類 mg/L            | 0.005以下                                 | —        | —        |          |
| 有機物(TOC) mg/L          | 3以下                                     | 2.2      | 0.9      |          |
| pH値                    | 5.8~8.6                                 | 7.4      | 7.5      |          |
| 味                      | 異常でないこと                                 | —        | 異常なし     |          |
| 臭気                     | 異常でないこと                                 | 藻・下水臭    | 異常なし     |          |
| 色度 度                   | 5以下                                     | 17       | <1       |          |
| 濁度 度                   | 2以下                                     | 9.6      | <0.1     |          |

(注1)……単位は、原水はMPN/100mL、浄水は定性試験

# 水質検査結果書ー2

北総浄水場

| 検査項目                                         |                      | 採水場所     | 目標値                 | 北総浄水場<br>原水 | 北総浄水場<br>浄水 |
|----------------------------------------------|----------------------|----------|---------------------|-------------|-------------|
| 採水年月日                                        | 採水年月日                |          |                     | R6.5.9      | R6.5.9      |
|                                              | 採水時刻                 |          |                     | 9:15        | 10:05       |
|                                              | 天候                   | 前日/当日    |                     | 晴/曇         | 晴/曇         |
|                                              | 気温                   | ℃        |                     | 13.3        | 13.5        |
|                                              | 水温                   | ℃        |                     | 19.2        | 19.5        |
| 水質管理目標設定項目                                   | アンチモン及びその化合物         | mg/L     | 0.02以下              | —           | —           |
|                                              | ウラン及びその化合物           | mg/L     | 0.002P以下            | —           | —           |
|                                              | ニッケル及びその化合物          | mg/L     | 0.02以下              | —           | —           |
|                                              | 1,2-ジクロロエタン          | mg/L     | 0.004以下             | —           | —           |
|                                              | トルエン                 | mg/L     | 0.4以下               | —           | —           |
|                                              | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)     | mg/L     | 0.08以下              | —           | —           |
|                                              | 亜塩素酸                 | mg/L     | 0.6以下               | —           | —           |
|                                              | 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             | —           | —           |
|                                              | 抱水クロラール              | mg/L     | 0.02P以下             | —           | —           |
|                                              | 農薬類                  |          | 1以下                 | 0.16        | <0.01       |
|                                              | 残留塩素                 | mg/L     | 1以下                 | —           | 0.7         |
|                                              | カルシウム、マグネシウム等(硬度)    | mg/L     | 10~100              | —           | —           |
|                                              | マンガン及びその化合物          | mg/L     | 0.01以下              | —           | —           |
|                                              | マンガン(FREE)           | mg/L     | —                   | —           | —           |
|                                              | 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               | —           | —           |
|                                              | メチルtertブチルエーテル(MTBE) | mg/L     | 0.02以下              | —           | —           |
|                                              | 有機物等(KMnO4消費量)       | mg/L     | 3以下                 | —           | —           |
|                                              | 臭気強度(TON)            |          | 3以下                 | 20          | <1          |
|                                              | 蒸発残留物                | mg/L     | 30~200              | —           | —           |
|                                              | 濁度                   | 度        | 1以下                 | 9.6         | <0.1        |
|                                              | pH値                  |          | 7.5                 | 7.4         | 7.5         |
|                                              | 腐食性(ランゲリア指数)         |          | -1~0                | —           | —           |
|                                              | 従属栄養細菌               | CFU/mL   | 2,000P以下            | 8300        | 0           |
|                                              | 1,1-ジクロロエチレン         | mg/L     | 0.1以下               | —           | —           |
|                                              | アルミニウム及びその化合物        | mg/L     | 0.1以下               | —           | —           |
| ペルフルオロオクタン sulfon 酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA) | μg/L                 | 0.05P以下  | 0.010               | 0.003       |             |
| アンモニア態窒素                                     | mg/L                 | —        | 0.11                | —           |             |
| アルカリ度                                        | mg/L                 | —        | 51                  | 44          |             |
| 電気伝導率                                        | mS/m                 | —        | 23.3                | 24.2        |             |
| 酸度                                           | mg/L                 | —        | 8                   | 4           |             |
| 溶存酸素(DO)                                     | mg/L                 | —        | 8.3                 | —           |             |
| 生物学的酸素要求量(BOD)                               | mg/L                 | —        | 2.1                 | —           |             |
| 化学的酸素要求量(COD)                                | mg/L                 | —        | —                   | —           |             |
| 総窒素                                          | mg/L                 | —        | 1.8                 | —           |             |
| 総りん                                          | mg/L                 | —        | 0.11                | —           |             |
| りん酸イオン                                       | mg/L                 | —        | 0.13                | —           |             |
| 浮遊物質                                         | mg/L                 | —        | 5                   | —           |             |
| 硫酸イオン                                        | mg/L                 | —        | —                   | —           |             |
| 溶性ケイ酸                                        | mg/L                 | —        | —                   | —           |             |
| 臭化物イオン                                       | mg/L                 | —        | 0.07                | 0.02        |             |
| 紫外線吸光度                                       |                      | —        | 0.260               | 0.061       |             |
| トリハロメタン生成能                                   | mg/L                 | —        | —                   | —           |             |
| 植物プランクトン総数                                   |                      | —        | 2,800               | —           |             |
| クリプトスポリジウム                                   |                      | 検出されないこと | —                   | —           |             |
| ジアルジア                                        |                      | 検出されないこと | —                   | —           |             |
| 嫌気性芽胞菌                                       | CFU/100mL            | —        | —                   | —           |             |
| ダイオキシン類                                      | pg-TEQ/L             | 1P以下     | —                   | —           |             |
| 放射性セシウム(Cs-134) <sup>(注1)</sup>              | Bq/kg                | 合計10以下   | 不検出                 | 不検出         |             |
| 放射性セシウム(Cs-137) <sup>(注1)</sup>              | Bq/kg                |          | 不検出                 | 不検出         |             |
| 放射性ヨウ素(I-131) <sup>(注1)</sup>                | Bq/kg                |          | <sup>(注2)</sup> 不検出 | 不検出         |             |
| 過塩素酸                                         | mg/L                 | 0.025以下  | —                   | —           |             |

(注1)……採水年月日及び時刻 原水はR6.5.8 7:00、浄水はR6.5.9 6:30

(注2)……原子力安全委員会が定めた飲食物制限に関する指標値 放射性ヨウ素(飲料水) 300Bq/kg

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中のPの表示は、暫定を表しています。暫定とは、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。

# 水質検査結果書ー3

北総浄水場

| 検査項目                          |                   | 採水場所             | 目標値   | 北総浄水場<br>原水 | 北総浄水場<br>浄水 |          |          |
|-------------------------------|-------------------|------------------|-------|-------------|-------------|----------|----------|
| 採水年月日                         |                   |                  |       | R6.5.9      | R6.5.9      |          |          |
| 採水時刻                          |                   |                  |       | 9:15        | 10:05       |          |          |
| 天候                            |                   | 前日/当日            |       | 晴/曇         | 晴/曇         |          |          |
| 気温                            |                   | ℃                |       | 13.3        | 13.5        |          |          |
| 水温                            |                   | ℃                |       | 19.2        | 19.5        |          |          |
| 農                             | 1,3-ジクロロプロペン(D-D) |                  | mg/L  | 0.05        | <0.0005     | <0.0005  |          |
|                               | 2,2-DPA(ガラボン)     |                  | mg/L  | 0.08        | <0.001      | <0.001   |          |
|                               | 2,4-D(2,4-PA)     |                  | mg/L  | 0.02        | <0.0002     | <0.0002  |          |
|                               | EPN               |                  | mg/L  | 0.004       | <0.00004    | <0.00004 |          |
|                               | MCPA              |                  | mg/L  | 0.005       | <0.00005    | <0.00005 |          |
|                               | アシラム              |                  | mg/L  | 0.9         | <0.009      | <0.009   |          |
|                               | アセフェート            |                  | mg/L  | 0.006       | <0.00006    | <0.00006 |          |
|                               | アトラジン             |                  | mg/L  | 0.01        | <0.0001     | <0.0001  |          |
|                               | アニコホス             |                  | mg/L  | 0.003       | <0.00004    | <0.00004 |          |
|                               | アミラズ              |                  | mg/L  | 0.006       | <0.00006    | <0.00006 |          |
|                               | アラクロール            |                  | mg/L  | 0.03        | <0.0003     | <0.0003  |          |
|                               | イソキサチオン           |                  | mg/L  | 0.005       | <0.00005    | <0.00005 |          |
|                               | イソフェンホス           |                  | mg/L  | 0.001       | <0.00004    | <0.00004 |          |
|                               | イソプロカルブ(MIPC)     |                  | mg/L  | 0.01        | <0.0001     | <0.0001  |          |
|                               | イソプロチオラン(IPT)     |                  | mg/L  | 0.3         | <0.003      | <0.003   |          |
|                               | イブフェンカルバゾン        |                  | mg/L  | 0.002       | <0.0001     | <0.0001  |          |
|                               | イプロベンホス(IBP)      |                  | mg/L  | 0.09        | <0.0009     | <0.0009  |          |
|                               | イミノクタジン           |                  | mg/L  | 0.006       | <0.001      | <0.001   |          |
|                               | インダノファン           |                  | mg/L  | 0.009       | <0.00009    | <0.00009 |          |
|                               | エスプロカルブ           |                  | mg/L  | 0.03        | <0.0003     | <0.0003  |          |
|                               | エトフェンプロックス        |                  | mg/L  | 0.08        | <0.0008     | <0.0008  |          |
|                               | エンドスルファン(ベンゾエビン)  |                  | mg/L  | 0.01        | <0.0001     | <0.0001  |          |
|                               | オキサジクロモホソ         |                  | mg/L  | 0.02        | <0.0002     | <0.0002  |          |
|                               | オキシソ銅(有機銅)        |                  | mg/L  | 0.03        | <0.0003     | <0.0003  |          |
|                               | オリサストロビン          |                  | mg/L  | 0.1         | <0.001      | <0.001   |          |
| 薬                             | カズサホス             |                  | mg/L  | 0.0006      | <0.00004    | <0.00004 |          |
|                               | カフェンストロール         |                  | mg/L  | 0.008       | <0.00008    | <0.00008 |          |
|                               | カルタップ             |                  | mg/L  | 0.08        | <0.0008     | <0.0008  |          |
|                               | カルバリル(NAC)        |                  | mg/L  | 0.02        | <0.0002     | <0.0002  |          |
|                               | カルボフラン            |                  | mg/L  | 0.0003      | 0.00001     | <0.00001 |          |
|                               | キノクラミン(ACN)       |                  | mg/L  | 0.005       | <0.00005    | <0.00005 |          |
|                               | キャプタン             |                  | mg/L  | 0.3         | <0.003      | <0.003   |          |
|                               | クミロン              |                  | mg/L  | 0.03        | <0.0003     | <0.0003  |          |
|                               | グリホサート            |                  | mg/L  | 2           | <0.02       | <0.02    |          |
|                               | グルホシネート           |                  | mg/L  | 0.02        | <0.002      | <0.002   |          |
|                               | クロメプロップ           |                  | mg/L  | 0.02        | <0.0002     | <0.0002  |          |
|                               | クロルニトロフェン(CNP)    |                  | mg/L  | 0.0001      | <0.00004    | <0.00004 |          |
|                               | クロルピリホス           |                  | mg/L  | 0.003       | <0.00004    | <0.00004 |          |
|                               | クロロタロニル(TPN)      |                  | mg/L  | 0.05        | <0.0005     | <0.0005  |          |
|                               | 類                 | シアナジン            |       | mg/L        | 0.001       | <0.00001 | <0.00001 |
|                               |                   | シアノホス(CYAP)      |       | mg/L        | 0.003       | <0.00004 | <0.00004 |
|                               |                   | ジウロン(DCMU)       |       | mg/L        | 0.02        | <0.0002  | <0.0002  |
|                               |                   | ジクロベニル(DBN)      |       | mg/L        | 0.03        | <0.0003  | <0.0003  |
|                               |                   | ジクロルボス(DDVP)     |       | mg/L        | 0.008       | <0.00008 | <0.00008 |
|                               |                   | ジクワット            |       | mg/L        | 0.01        | <0.001   | <0.001   |
|                               |                   | ジスルホトン(エチルチオメトン) |       | mg/L        | 0.004       | <0.00004 | <0.00004 |
|                               |                   | ジチオカルバメート系農薬     |       | mg/L        | 0.005       | <0.00005 | <0.00005 |
|                               |                   | ジチオビル            |       | mg/L        | 0.009       | <0.00009 | <0.00009 |
|                               |                   | シハロホップブチル        |       | mg/L        | 0.006       | <0.00006 | <0.00006 |
|                               |                   | シマジン(CAT)        |       | mg/L        | 0.003       | <0.00004 | <0.00004 |
| ジメタトリン                        |                   | mg/L             | 0.02  | <0.0002     | <0.0002     |          |          |
| ジメエート                         |                   | mg/L             | 0.05  | <0.0005     | <0.0005     |          |          |
| シメトリン                         |                   | mg/L             | 0.03  | <0.0003     | <0.0003     |          |          |
| ダイアジノン                        |                   | mg/L             | 0.003 | <0.00004    | <0.00004    |          |          |
| ダイムロン                         |                   | mg/L             | 0.8   | <0.008      | <0.008      |          |          |
| ダゾメット、メタム(カーバム)及びメチルイソチオシアネート |                   | mg/L             | 0.01  | <0.0001     | <0.0001     |          |          |
| チアジニル                         |                   | mg/L             | 0.1   | <0.001      | <0.001      |          |          |
| チウラム                          |                   | mg/L             | 0.02  | <0.0002     | <0.0002     |          |          |

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。

# 水質検査結果書ー4

北総浄水場

| 検査項目     |                 | 採水場所           | 目標値      | 北総浄水場<br>原水 | 北総浄水場<br>浄水 |         |
|----------|-----------------|----------------|----------|-------------|-------------|---------|
| 採水年月日    |                 |                |          | R6.5.9      | R6.5.9      |         |
| 採水時刻     |                 |                |          | 9:15        | 10:05       |         |
| 天候       |                 | 前日/当日          |          | 晴/曇         | 晴/曇         |         |
| 気温       |                 | ℃              |          | 13.3        | 13.5        |         |
| 水温       |                 | ℃              |          | 19.2        | 19.5        |         |
| 農        | チオジカルブ          | mg/L           | 0.08     | <0.0008     | <0.0008     |         |
|          | チオファネートメチル      | mg/L           | 0.3      | <0.003      | <0.003      |         |
|          | チオベンカルブ         | mg/L           | 0.02     | <0.0002     | <0.0002     |         |
|          | テフリルトリオン        | mg/L           | 0.002    | 0.0002      | <0.0001     |         |
|          | テルブカルブ(MBPMC)   | mg/L           | 0.02     | <0.0002     | <0.0002     |         |
|          | トリクロビル          | mg/L           | 0.006    | <0.0003     | <0.0003     |         |
|          | トリクロロホン(DEP)    | mg/L           | 0.005    | <0.00005    | <0.00005    |         |
|          | トリシクラゾール        | mg/L           | 0.1      | <0.001      | <0.001      |         |
|          | トリフルラリン         | mg/L           | 0.06     | <0.0006     | <0.0006     |         |
|          | ナプロバミド          | mg/L           | 0.03     | <0.0003     | <0.0003     |         |
|          | パラコート           | mg/L           | 0.005    | <0.001      | <0.001      |         |
|          | ピペロホス           | mg/L           | 0.0009   | <0.00004    | <0.00004    |         |
|          | ピラクロニル          | mg/L           | 0.01     | 0.0002      | <0.0001     |         |
|          | ピラゾキシフェン        | mg/L           | 0.004    | <0.00004    | <0.00004    |         |
|          | ピラゾリネート(ピラゾレート) | mg/L           | 0.02     | <0.0002     | <0.0002     |         |
|          | ピリダフェンチオン       | mg/L           | 0.002    | <0.00004    | <0.00004    |         |
|          | ピリプチカルブ         | mg/L           | 0.02     | <0.0002     | <0.0002     |         |
|          | ピロキロン           | mg/L           | 0.05     | <0.0005     | <0.0005     |         |
|          | フィプロニル          | mg/L           | 0.0005   | <0.00001    | <0.00001    |         |
|          | フェニトロチオン(MEP)   | mg/L           | 0.01     | <0.0001     | <0.0001     |         |
|          | フェノプカルブ(BPMC)   | mg/L           | 0.03     | <0.0003     | <0.0003     |         |
|          | フェリムゾン          | mg/L           | 0.05     | <0.0005     | <0.0005     |         |
|          | フェンチオン(MPP)     | mg/L           | 0.006    | <0.00006    | <0.00006    |         |
|          | フェントエート(PAP)    | mg/L           | 0.007    | <0.00007    | <0.00007    |         |
|          | フェントラザミド        | mg/L           | 0.01     | <0.0001     | <0.0001     |         |
|          | フサライド           | mg/L           | 0.1      | <0.001      | <0.001      |         |
|          | ブタクロール          | mg/L           | 0.03     | <0.0003     | <0.0003     |         |
|          | ブタミホス           | mg/L           | 0.02     | <0.0002     | <0.0002     |         |
|          | 薬               | ブプロフェジン        | mg/L     | 0.02        | <0.0002     | <0.0002 |
|          |                 | フルアジナム         | mg/L     | 0.03        | <0.0003     | <0.0003 |
|          |                 | プレチラクロール       | mg/L     | 0.05        | <0.0005     | <0.0005 |
|          |                 | プロシマドン         | mg/L     | 0.09        | <0.0009     | <0.0009 |
| プロチオホス   |                 | mg/L           | 0.007    | <0.00007    | <0.00007    |         |
| プロピコナゾール |                 | mg/L           | 0.05     | <0.0005     | <0.0005     |         |
| プロピザミド   |                 | mg/L           | 0.05     | <0.0005     | <0.0005     |         |
| プロベナゾール  |                 | mg/L           | 0.03     | <0.0003     | <0.0003     |         |
| プロモプチド   |                 | mg/L           | 0.1      | 0.001       | <0.001      |         |
| ペノミル     |                 | mg/L           | 0.02     | <0.0002     | <0.0002     |         |
| ペンシクロン   |                 | mg/L           | 0.1      | <0.001      | <0.001      |         |
| ベンゾビシクロン |                 | mg/L           | 0.09     | <0.0009     | <0.0009     |         |
| ベンゾフェナップ |                 | mg/L           | 0.005    | <0.00005    | <0.00005    |         |
| バンタゾン    |                 | mg/L           | 0.2      | <0.002      | <0.002      |         |
| 類        |                 | ベンディメタリン       | mg/L     | 0.3         | <0.003      | <0.003  |
|          |                 | ベンフラカルブ        | mg/L     | 0.02        | <0.0002     | <0.0002 |
|          |                 | ベンフルラリン(ベスロジン) | mg/L     | 0.01        | <0.0001     | <0.0001 |
|          |                 | ベンフレセート        | mg/L     | 0.07        | <0.0007     | <0.0007 |
|          | ホスチアゼート         | mg/L           | 0.005    | <0.00005    | <0.00005    |         |
|          | マラチオン(マラソン)     | mg/L           | 0.7      | <0.007      | <0.007      |         |
|          | メコプロップ(MCPP)    | mg/L           | 0.05     | <0.0005     | <0.0005     |         |
|          | メソミル            | mg/L           | 0.03     | <0.0003     | <0.0003     |         |
|          | メタラキシル          | mg/L           | 0.2      | <0.002      | <0.002      |         |
|          | メチダチオン(DMTP)    | mg/L           | 0.004    | <0.00004    | <0.00004    |         |
|          | メトミノストロビン       | mg/L           | 0.04     | <0.0004     | <0.0004     |         |
|          | メトリブジン          | mg/L           | 0.03     | <0.0003     | <0.0003     |         |
| メフェナセート  | mg/L            | 0.02           | <0.0002  | <0.0002     |             |         |
| メプロニル    | mg/L            | 0.1            | <0.001   | <0.001      |             |         |
| モリネート    | mg/L            | 0.005          | <0.00005 | <0.00005    |             |         |

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。

# 水質検査結果書ー1

北総浄水場

| 検査項目              |                                        | 採水場所    | 水質基準値    | 北総浄水場<br>原水 | 北総浄水場<br>浄水 |
|-------------------|----------------------------------------|---------|----------|-------------|-------------|
| 採水年月日             |                                        |         |          | R6. 4. 11   | R6. 4. 11   |
| 採水時刻              |                                        |         |          | 9:00        | 9:25        |
| 天候                |                                        | 前日/当日   |          | 晴/晴         | 晴/晴         |
| 気温                |                                        | ℃       |          | 14.5        | 15.8        |
| 水温                |                                        | ℃       |          | 13.6        | 15.0        |
| 基<br>準<br>項<br>目  | 一般細菌                                   | CFU/mL  | 100以下    | 6000        | 0           |
|                   | 大腸菌                                    | (注1)    | 検出されないこと | 520         | 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     |
|                   | 水銀及びその化合物                              | mg/L    | 0.0005以下 | <0.00005    | <0.00005    |
|                   | セレン及びその化合物                             | mg/L    | 0.01以下   | <0.001      | <0.001      |
|                   | 鉛及びその化合物                               | mg/L    | 0.01以下   | <0.001      | <0.001      |
|                   | ヒ素及びその化合物                              | mg/L    | 0.01以下   | 0.002       | <0.001      |
|                   | 六価クロム化合物                               | mg/L    | 0.02以下   | <0.002      | <0.002      |
|                   | 亜硝酸態窒素                                 | mg/L    | 0.04以下   | 0.019       | <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      |
|                   | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                          | mg/L    | 10以下     | 1.3         | 1.3         |
|                   | フッ素及びその化合物                             | mg/L    | 0.8以下    | 0.09        | <0.08       |
|                   | ホウ素及びその化合物                             | mg/L    | 1.0以下    | <0.1        | <0.1        |
|                   | 四塩化炭素                                  | mg/L    | 0.002以下  | <0.0002     | <0.0002     |
|                   | 1,4-ジオキサン                              | mg/L    | 0.05以下   | <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      |
|                   | ジクロロメタン                                | mg/L    | 0.02以下   | <0.002      | <0.002      |
|                   | テトラクロロエチレン                             | mg/L    | 0.01以下   | <0.001      | <0.001      |
|                   | トリクロロエチレン                              | mg/L    | 0.01以下   | <0.001      | <0.001      |
|                   | ベンゼン                                   | mg/L    | 0.01以下   | <0.001      | <0.001      |
|                   | 塩素酸                                    | mg/L    | 0.6以下    | <0.06       | <0.06       |
|                   | クロロ酢酸                                  | mg/L    | 0.02以下   | —           | <0.002      |
|                   | クロホルム                                  | mg/L    | 0.06以下   | —           | 0.004       |
|                   | ジクロロ酢酸                                 | mg/L    | 0.03以下   | —           | 0.006       |
|                   | ジブロモクロロメタン                             | mg/L    | 0.1以下    | —           | 0.002       |
| 臭素酸               | mg/L                                   | 0.01以下  | —        | <0.001      |             |
| 総トリハロメタン          | mg/L                                   | 0.1以下   | —        | 0.009       |             |
| トリクロロ酢酸           | mg/L                                   | 0.03以下  | —        | 0.005       |             |
| ブロモジクロロメタン        | mg/L                                   | 0.03以下  | —        | 0.003       |             |
| ブロモホルム            | mg/L                                   | 0.09以下  | —        | <0.001      |             |
| ホルムアルデヒド          | mg/L                                   | 0.08以下  | —        | —           |             |
| 亜鉛及びその化合物         | mg/L                                   | 1.0以下   | —        | —           |             |
| アルミニウム及びその化合物     | mg/L                                   | 0.2以下   | —        | —           |             |
| 鉄及びその化合物          | mg/L                                   | 0.3以下   | —        | —           |             |
| 銅及びその化合物          | mg/L                                   | 1.0以下   | —        | —           |             |
| ナトリウム及びその化合物      | mg/L                                   | 200以下   | —        | —           |             |
| マンガン及びその化合物       | mg/L                                   | 0.05以下  | —        | —           |             |
| マンガン(FREE)        | mg/L                                   | —       | —        | —           |             |
| 塩化物イオン            | mg/L                                   | 200以下   | 9.5      | 17.3        |             |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) | mg/L                                   | 300以下   | —        | —           |             |
| 蒸発残留物             | mg/L                                   | 500以下   | —        | —           |             |
| 陰イオン界面活性剤         | mg/L                                   | 0.2以下   | —        | —           |             |
| ジオオキシベンゼン         | μg/L                                   | 0.01以下  | 0.004    | <0.001      |             |
| 2-メチルイソボルネオール     | μg/L                                   | 0.01以下  | 0.003    | <0.001      |             |
| 非イオン界面活性剤         | mg/L                                   | 0.02以下  | —        | —           |             |
| フェノール類            | mg/L                                   | 0.005以下 | —        | —           |             |
| 有機物(TOC)          | mg/L                                   | 3以下     | 2.2      | 0.5         |             |
| pH値               |                                        | 5.8~8.6 | 7.2      | 7.4         |             |
| 味                 |                                        | 異常でないこと | —        | 異常なし        |             |
| 臭気                |                                        | 異常でないこと | 下水臭      | 異常なし        |             |
| 色度                | 度                                      | 5以下     | 10       | <1          |             |
| 濁度                | 度                                      | 2以下     | 32       | <0.1        |             |

(注1)……単位は、原水はMPN/100mL、浄水は定性試験

# 水質検査結果書-2

北総浄水場

| 検査項目                                     |                      | 採水場所     | 目標値             | 北総浄水場<br>原水 | 北総浄水場<br>浄水 |
|------------------------------------------|----------------------|----------|-----------------|-------------|-------------|
| 採水年月日                                    | 採水年月日                |          |                 | R6. 4. 11   | R6. 4. 11   |
|                                          | 採水時刻                 |          |                 | 9:00        | 9:25        |
|                                          | 天候                   | 前日/当日    |                 | 晴/晴         | 晴/晴         |
|                                          | 気温                   | ℃        |                 | 14.5        | 15.8        |
|                                          | 水温                   | ℃        |                 | 13.6        | 15.0        |
| 水質管理目標設定項目                               | アンチモン及びその化合物         | mg/L     | 0.02以下          | —           | —           |
|                                          | ウラン及びその化合物           | mg/L     | 0.002P以下        | —           | —           |
|                                          | ニッケル及びその化合物          | mg/L     | 0.02以下          | —           | —           |
|                                          | 1,2-ジクロロエタン          | mg/L     | 0.004以下         | —           | —           |
|                                          | トルエン                 | mg/L     | 0.4以下           | —           | —           |
|                                          | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)     | mg/L     | 0.08以下          | —           | —           |
|                                          | 亜塩素酸                 | mg/L     | 0.6以下           | —           | —           |
|                                          | 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         | —           | —           |
|                                          | 抱水クロラール              | mg/L     | 0.02P以下         | —           | —           |
|                                          | 農薬類                  |          | 1以下             | —           | —           |
|                                          | 残留塩素                 | mg/L     | 1以下             | —           | 0.6         |
|                                          | カルシウム、マグネシウム等(硬度)    | mg/L     | 10~100          | —           | —           |
|                                          | マンガン及びその化合物          | mg/L     | 0.01以下          | —           | —           |
|                                          | マンガン(FREE)           | mg/L     | —               | —           | —           |
|                                          | 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           | —           | —           |
|                                          | メチルtertブチルエーテル(MTBE) | mg/L     | 0.02以下          | —           | —           |
|                                          | 有機物等(KMnO4消費量)       | mg/L     | 3以下             | —           | —           |
|                                          | 臭気強度(TON)            |          | 3以下             | 10          | <1          |
|                                          | 蒸発残留物                | mg/L     | 30~200          | —           | —           |
|                                          | 濁度                   | 度        | 1以下             | 32          | <0.1        |
|                                          | pH値                  |          | 7.5             | 7.2         | 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        | 120000      | 0           |
|                                          | 1,1-ジクロロエチレン         | mg/L     | 0.1以下           | —           | —           |
|                                          | アルミニウム及びその化合物        | mg/L     | 0.1以下           | —           | —           |
| ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタノ酸(PFOA) | μg/L                 | 0.05P以下  | —               | —           |             |
| アンモニア態窒素                                 | mg/L                 | —        | 0.04            | —           |             |
| アルカリ度                                    | mg/L                 | —        | 28              | 31          |             |
| 電気伝導率                                    | mS/m                 | —        | 14.7            | 18.1        |             |
| 酸度                                       | mg/L                 | —        | 3               | 2           |             |
| 溶存酸素(DO)                                 | mg/L                 | —        | 9.6             | —           |             |
| 生物学的酸素要求量(BOD)                           | mg/L                 | —        | 1.4             | —           |             |
| 化学的酸素要求量(COD)                            | mg/L                 | —        | —               | —           |             |
| 総窒素                                      | mg/L                 | —        | 1.8             | —           |             |
| 総りん                                      | mg/L                 | —        | 0.17            | —           |             |
| りん酸イオン                                   | mg/L                 | —        | 0.10            | —           |             |
| 浮遊物質                                     | mg/L                 | —        | 41              | —           |             |
| 硫酸イオン                                    | mg/L                 | —        | —               | —           |             |
| 溶性ケイ酸                                    | mg/L                 | —        | —               | —           |             |
| 臭化物イオン                                   | mg/L                 | —        | 0.03            | <0.02       |             |
| 紫外線吸光度                                   |                      | —        | 0.219           | 0.037       |             |
| トリハロメタン生成能                               | mg/L                 | —        | —               | —           |             |
| 植物プランクトン総数                               |                      | —        | 2,130           | —           |             |
| クリプトスポリジウム <sup>(注1)</sup>               | <sup>(注2)</sup>      | 検出されないこと | 不検出             | 不検出         |             |
| ジアルジア <sup>(注1)</sup>                    | <sup>(注2)</sup>      | 検出されないこと | 不検出             | 不検出         |             |
| 嫌気性芽胞菌                                   | CFU/100mL            | —        | —               | —           |             |
| ダイオキシン類                                  | pg-TEQ/L             | 1P以下     | —               | —           |             |
| 放射性セシウム(Cs-134) <sup>(注3)</sup>          | Bq/kg                | 合計10以下   | 不検出             | 不検出         |             |
| 放射性セシウム(Cs-137) <sup>(注3)</sup>          | Bq/kg                |          | 不検出             | 不検出         |             |
| 放射性ヨウ素(I-131) <sup>(注3)</sup>            | Bq/kg                |          | <sup>(注4)</sup> | 不検出         | 不検出         |
| 過塩素酸                                     | mg/L                 | 0.025以下  | —               | —           |             |

(注1)……採水年月日はR6.4.15

(注2)……単位は、原水-個/10L、浄水-個/20L

(注3)……採水年月日及び時刻 原水はR6. 4. 10 7:00、浄水はR6. 4. 11 6:30

(注4)……原子力安全委員会が定めた飲食物制限に関する指標値 放射性ヨウ素(飲料水) 300Bq/kg

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中のPの表示は、暫定を表しています。 暫定とは、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。