

## H29年度 厚真町の水道水質検査結果

### (1) 基準項目

(年間平均値)

| 項 目                                       | 単位   | 基準値         | 新町浄水場<br>浄水 | 上厚真地区浄水場<br>浄水 | 分類           |
|---|------|-------------|-------------|----------------|--------------|
| 1 一般細菌                                    | 個/mL | 100以下       | 0           | 0              | 病原生物         |
| 2 大腸菌                                     | -    | 不検出         | 不検出         | 不検出            |              |
| 3 カドミウム及びその化合物                            | mg/L | 0.003以下     | <0.0003     | <0.0003        |              |
| 4 水銀及びその化合物                               | mg/L | 0.0005以下    | <0.00005    | <0.00005       | 金属           |
| 5 セレン及びその化合物                              | mg/L | 0.01以下      | <0.001      | <0.001         |              |
| 6 鉛及びその化合物                                | mg/L | 0.01以下      | <0.001      | <0.001         |              |
| 7 ヒ素及びその化合物                               | mg/L | 0.01以下      | <0.001      | <0.001         |              |
| 8 六価クロム化合物                                | mg/L | 0.05以下      | <0.005      | <0.005         |              |
| 9 亜硝酸態窒素                                  | mg/L | 0.04以下      | <0.004      | <0.004         | 非金属          |
| 10 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         |              |
| 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                          | mg/L | 10以下        | 0.42        | 1.79           |              |
| 12 フッ素及びその化合物                             | mg/L | 0.8以下       | <0.05       | <0.05          | 金属           |
| 13 ホウ素及びその化合物                             | mg/L | 1.0以下       | 0.03        | <0.02          |              |
| 14 四塩化炭素                                  | mg/L | 0.002以下     | <0.0002     | <0.0002        | 一般有機<br>化学物質 |
| 15 1,4-ジオキサン                              | mg/L | 0.05以下      | <0.0005     | <0.0005        |              |
| 16 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      | <0.001      | <0.001         |              |
| 17 ジクロロメタン                                | mg/L | 0.02以下      | <0.001      | <0.001         |              |
| 18 テトラクロロエチレン                             | mg/L | 0.01以下      | <0.0005     | <0.0005        |              |
| 19 トリクロロエチレン                              | mg/L | 0.01以下      | <0.0005     | <0.0005        |              |
| 20 ベンゼン                                   | mg/L | 0.01以下      | <0.001      | <0.001         |              |
| 21 塩素酸                                    | mg/L | 0.6以下       | <0.06       | <0.06          | 消毒副生<br>成物   |
| 22 クロロ酢酸                                  | mg/L | 0.02以下      | <0.001      | <0.001         |              |
| 23 クロロホルム                                 | mg/L | 0.06以下      | 0.006       | 0.002          |              |
| 24 ジクロロ酢酸                                 | mg/L | 0.04以下      | 0.005       | 0.002          |              |
| 25 ジブロモクロロメタン                             | mg/L | 0.1以下       | <0.001      | 0.001          |              |
| 26 臭素酸                                    | mg/L | 0.01以下      | <0.001      | <0.001         |              |
| 27 総トリハロメタン                               | mg/L | 0.1以下       | 0.009       | 0.005          |              |
| 28 トリクロロ酢酸                                | mg/L | 0.2以下       | 0.005       | 0.002          |              |
| 29 ブロモジクロロメタン                             | mg/L | 0.03以下      | 0.003       | 0.002          |              |
| 30 ブロモホルム                                 | mg/L | 0.09以下      | <0.001      | <0.001         |              |
| 31 ホルムアルデヒド                               | mg/L | 0.08以下      | <0.003      | <0.003         |              |
| 32 亜鉛及びその化合物                              | mg/L | 1.0以下       | 0.002       | <0.002         | 色            |
| 33 アルミニウム及びその化合物                          | mg/L | 0.2以下       | 0.02        | 0.01           |              |
| 34 鉄及びその化合物                               | mg/L | 0.3以下       | <0.01       | <0.01          |              |
| 35 銅及びその化合物                               | mg/L | 1.0以下       | 0.002       | 0.001          | 味覚<br>色      |
| 36 ナトリウム及びその化合物                           | mg/L | 200以下       | 16.9        | 9.7            |              |
| 37 マンガン及びその化合物                            | mg/L | 0.05以下      | <0.001      | <0.001         | 味覚           |
| 38 塩化イオン                                  | mg/L | 200以下       | 15.1        | 12.7           |              |
| 39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)                      | mg/L | 300以下       | 31.2        | 33.8           |              |
| 40 蒸発残留物                                  | mg/L | 500以下       | 103         | 130            | 発泡           |
| 41 陰イオン界面活性剤                              | mg/L | 0.2以下       | <0.02       | <0.02          |              |
| 42 ジェオスミン                                 | mg/L | 0.00001以下   | <0.000001   | <0.000001      | におい          |
| 43 2-メチルイソボルネオール                          | mg/L | 0.00001以下   | <0.000001   | <0.000001      |              |
| 44 非イオン界面活性剤                              | mg/L | 0.02以下      | <0.002      | <0.002         | 発泡           |
| 45 フェノール類                                 | mg/L | 0.005以下     | <0.0005     | <0.0005        | におい          |
| 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                      | mg/L | 3以下         | 1           | 0.7            | 味覚           |
| 47 PH値                                    | -    | 5.8以上～8.6以下 | 7.3         | 6.8            | 一般性状         |
| 48 味                                      | -    | 異常でない       | 異常なし        | 異常なし           |              |
| 49 臭気                                     | -    | 異常でない       | 異常なし        | 異常なし           |              |
| 50 色度                                     | 度    | 5度以下        | <1          | <1             |              |
| 51 濁度                                     | 度    | 2度以下        | <0.1        | <0.1           |              |
| アンモニア性窒素                                  | mg/L |             | <0.05       | <0.05          |              |

## (2) その他の検査項目

| 項 目 |                             | 単位   | 目標値              | 新町浄水場<br>浄水 | 上厚真地区浄水場<br>浄水 | 分類 |
|-----|-----------------------------|------|------------------|-------------|----------------|----|
| 1   | フェニトロチオン(MEP) (殺虫剤)         | mg/L | 0.003以下          | <0.0001     | <0.0001        | 農薬 |
| 2   | フェニトロチオンオキソン                | mg/L | なし (フェニトロチオンに合計) | <0.0001     | <0.0001        |    |
| 3   | クロロタロニル(TPM) (殺菌剤)          | mg/L | 0.05以下           | <0.0001     | <0.0001        |    |
| 4   | ペンタゾン (除草剤)                 | mg/L | 0.2以下            | <0.0001     | <0.0001        |    |
| 5   | メタラキシル (殺菌剤)                | mg/L | 0.06以下           | <0.0001     | <0.0001        |    |
| 6   | エディフェンホス(エジフェンホス、EDDP)(殺菌剤) | mg/L | 0.006以下          | <0.00006    | <0.00006       |    |
| 7   | ピロキロン (殺菌剤)                 | mg/L | 0.04以下           | <0.0001     | <0.0001        |    |
| 8   | フサライド (殺菌剤)                 | mg/L | 0.1以下            | <0.0001     | <0.0001        |    |
| 9   | ブレチラクロール (除草剤)              | mg/L | 0.05以下           | <0.0001     | <0.0001        |    |
| 10  | テニルクロール (除草剤)               | mg/L | 0.2以下            | <0.0001     | <0.0001        |    |
| 11  | プロモブチド (除草剤)                | mg/L | 0.1以下            | <0.0001     | 0.0002         |    |
| 12  | モリネート (除草剤)                 | mg/L | 0.005以下          | <0.00005    | <0.00005       |    |
| 13  | エトフェンプロックス (殺虫剤)            | mg/L | 0.08以下           | <0.0001     | <0.0001        |    |
| 14  | フェンチオン(MPP) (殺虫剤)           | mg/L | 0.001以下          | <0.00006    | <0.00006       |    |
| 15  | MPPスルホキシド                   | mg/L | なし (フェニトロチオンに合計) | <0.00006    | <0.00006       |    |
| 16  | MPPスルホン                     | mg/L | なし (フェニトロチオンに合計) | <0.00006    | <0.00006       |    |
| 17  | MPPオキソン                     | mg/L | なし (フェニトロチオンに合計) | <0.00006    | <0.00006       |    |
| 18  | MPPオキシンスルホキシド               | mg/L | なし (フェニトロチオンに合計) | <0.00006    | <0.00006       |    |
| 19  | MPPオキシンスルホン                 | mg/L | なし (フェニトロチオンに合計) | <0.00006    | <0.00006       |    |
| 20  | フェントエート(PAP) (殺虫剤)          | mg/L | 0.004以下          | <0.00007    | <0.00007       |    |
| 21  | プロベナゾール (殺菌剤)               | mg/L | 0.05以下           | <0.0001     | <0.0001        |    |
| 22  | ベンスルフロンメチル ((除草剤)           | mg/L | 0.4以下            | <0.0001     | <0.0001        |    |
| 23  | トリシクラゾール (殺菌剤)              | mg/L | 0.08以下           | <0.0001     | <0.0001        |    |
| 24  | ジメタメトリン (除草剤)               | mg/L | 0.02以下           | <0.0001     | <0.0001        |    |

(3) 衛生上必要な措置

①新町浄水場系統

| 項 目  | 単位   | 基準値   | 上野   | 京町   | 本郷1  | 本郷2  | 宇隆   | 桜丘   | 分類          |
|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|-------------|
| 残留塩素 | mg/L | 0.1以上 | 0.31 | 0.44 | 0.40 | 0.33 | 0.57 | 0.48 | 消毒の<br>残留効果 |

②上厚真地区浄水場系統

| 項 目  | 単位   | 基準値   | 上野   | 豊川   | 浜厚真  | 鯉沼   | 鹿沼   | 共和   | 上厚真  | 分類          |
|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|-------------|
| 残留塩素 | mg/L | 0.1以上 | 0.22 | 0.38 | 0.45 | 0.33 | 0.35 | 0.46 | 0.32 | 消毒の<br>残留効果 |