

令和4年度 水質管理目標設定項目

(原水)

| 項目 No. | 水質管理目標設定項目 | | 目標値 (mg/L) (P:暫定) | 地点名 | 上青木浄水場 | 横曽根浄水場 | 神根浄水場 | 新郷浄水場 | 鳩ヶ谷浄水場 |
|-----------|------------|---|-------------------------|-----|----------|------------|------------|------------|------------|
| | | | | 採水日 | 4.10.24 | 4.10.24 | 4.10.24 | 4.10.24 | 4.10.24 |
| | | | | 水温 | 17.3 | 18.0 | 17.5 | 17.2 | 17.5 |
| 1 | 金属類 | アンチモン及びその化合物 | 0.02 以下 | | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 |
| 2 | 金属類 | ウラン及びその化合物 | 0.002 以下 P | | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 |
| 3 | 金属類 | ニッケル及びその化合物 | 0.02 以下 | | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 |
| 4 | 有機物 | 1, 2-ジクロロエタン | 0.004 以下 | | 0.0004未満 | 0.0004未満 | 0.0004未満 | 0.0004未満 | 0.0004未満 |
| 5 | 有機物 | トルエン | 0.4 以下 | | 0.04未満 | 0.04未満 | 0.04未満 | 0.04未満 | 0.04未満 |
| 6 | 有機物 | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | 0.08 以下 | | 0.008未満 | 0.008未満 | 0.008未満 | 0.008未満 | 0.008未満 |
| 7 | 消毒剤 | 亜塩素酸 *1 | 0.6 以下 | | — | — | — | — | — |
| 8 | 消毒剤 | 二酸化塩素 *1 | 0.6 以下 | | — | — | — | — | — |
| 9 | 消毒副生成物 | ジクロロアセトニトリル *5 | 0.01 以下 P | | — | — | — | — | — |
| 10 | 消毒副生成物 | 抱水クロラール *5 | 0.02 以下 P | | — | — | — | — | — |
| 11 | 農薬類 | 農薬類 *2(除草剤、殺虫剤及び殺菌剤) | 検出指標値1以下 *3 | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 12 | 消毒剤 | 残留塩素 *5 | 1 以下 | | — | — | — | — | — |
| 13 | 無機物 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 10以上100 以下 | | 134 | 53 | 50 | 67 | 92 |
| 14 | 金属類 | マンガン及びその化合物 | 0.01 以下 | | 0.003 | 0.023 | 0.018 | 0.162 | 0.010 |
| 15 | 無機物 | 遊離炭酸 | 20 以下 | | 6 | 2未満 | 2未満 | 2未満 | 2 |
| 16 | 有機物 | 1, 1, 1-トリクロロエタン | 0.3 以下 | | 0.03未満 | 0.03未満 | 0.03未満 | 0.03未満 | 0.03未満 |
| 17 | 有機物 | メチル-tert-ブチルエーテル | 0.02 以下 | | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 |
| 18 | その他 | 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) | 3 以下 | | 1.0 | 0.9 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| 19 | その他 | 臭気強度(TON) | 3 以下 | | 1未満 | 1 | 1未満 | 1未満 | 1未満 |
| 20 | 無機物 | 蒸発残留物 | 30以上200 以下 | | 252 | 137 | 137 | 212 | 225 |
| 21 | その他 | 濁度 | 1度 以下 | | 0.1未満 | 0.2 | 0.1 | 0.1 | 0.1未満 |
| 22 | その他 | pH値 | 7.5 程度 | | 7.7 | 8.2 | 7.9 | 8.1 | 8.0 |
| 23 | その他 | 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 | | -0.3 | -0.2 | -0.6 | -0.2 | -0.1 |
| 24 | その他 | 従属栄養細菌 *4 | 2000 以下 P | | 70 | 32 | 652 | 67 | 45 |
| 25 | 有機物 | 1, 1-ジクロロエチレン | 0.1 以下 | | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 |
| 26 | 金属類 | アルミニウム及びその化合物 | 0.1 以下 | | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 |
| 27 | 有機物 | 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タン酸(PFOA) | 0.00005 以下 P | | 0.000008 | 0.000005未満 | 0.000005未満 | 0.000005未満 | 0.000005未満 |

備考① *1:消毒に二酸化塩素を使用していないため、2項目の検査は行いません。

② *2:農薬類の項目は、63種類の農薬について検査を行います。

③ *3:各農薬の検出値と目標値の比の和として、1以下です。

④ *4:従属栄養細菌については、年4回検査のため、平均値を記載しています。

⑤ *5:消毒副生成物の項目及び残留塩素の項目は、原水のため、検査は行いません。