# 浄水場内水質検査(試験)結果表　( 令和 8年 10月 )

## 水質基準項目及び水質管理設定項目　　東部広域水道事務所 (川合浄水場)

| 項目区分 | 番号 | 区分<br>検査項目 | | 原水 | 浄水 | 基準値<br>目標値 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 基礎項目 | 1 | 採水月日 | | 10月1日 | 10月1日 | |
| | 2 | 採水時刻 | 時分 | 9:10 | 9:10 | |
| | 3 | 天候 | 前日 | 晴 | 晴 | |
| | 4 | 天候 | 当日 | 晴 | 晴 | |
| | 5 | 気温 | ℃ | 24.1 | 24.1 | |
| | 6 | 水温 | ℃ | 17.5 | 17.8 | |
| | 7 | 外観 | | 色あり | 無色透明 | |
| | 8 | 電気伝導率 | μS/cm | 41 | 51 | |
| | 9 | アルカリ度 | mg/L | 12.1 | 10.7 | |
| 基準項目 | 1 | 一般細菌 | 1mL中 | 26 | 0 | 100以下 |
| | 2 | 大腸菌 | | | 検出しない | 検出されないこと |
| | 3 | カドミウム及びその化合物 | mg/L | | | 0.003以下 |
| | 4 | 水銀及びその化合物 | mg/L | | | 0.0005以下 |
| | 5 | セレン及びその化合物 | mg/L | | | 0.01以下 |
| | 6 | 鉛及びその化合物 | mg/L | | | 0.01以下 |
| | 7 | ヒ素及びその化合物 | mg/L | | | 0.01以下 |
| | 8 | 六価クロム化合物 | mg/L | | | 0.02以下 |
| | 9 | 亜硝酸態窒素 | mg/L | | | 0.04以下 |
| | 10 | シアン化物イオン及び塩化シアン | mg/L | | | 0.01以下 |
| | 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | | | 10以下 |
| | 12 | フッ素及びその化合物 | mg/L | | | 0.8以下 |
| | 13 | ホウ素及びその化合物 | mg/L | | | 1以下 |
| | 14 | 四塩化炭素 | mg/L | | | 0.002以下 |
| | 15 | 1,4-ジオキサン | mg/L | | | 0.05以下 |
| | 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 |
| | 17 | ジクロロメタン | mg/L | | | 0.02以下 |
| | 18 | テトラクロロエチレン | mg/L | | | 0.01以下 |
| | 19 | トリクロロエチレン | mg/L | | | 0.01以下 |
| | 20 | 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) | mg/L | 0.000005未満 | 0.000005未満 | 0.00005以下<br>(PFOS及びPFOAの量の和として) |
| | 21 | ベンゼン | mg/L | | | 0.01以下 |
| | 22 | 塩素酸 | mg/L | | | 0.6以下 |
| | 23 | クロロ酢酸 | mg/L | | | 0.02以下 |
| | 24 | クロロホルム | mg/L | | | 0.06以下 |
| | 25 | ジクロロ酢酸 | mg/L | | | 0.03以下 |
| | 26 | ジブロモクロロメタン | mg/L | | | 0.1以下 |
| | 27 | 臭素酸 | mg/L | | | 0.01以下 |
| | 28 | 総トリハロメタン | mg/L | | | 0.1以下 |
| | 29 | トリクロロ酢酸 | mg/L | | | 0.03以下 |
| | 30 | ブロモジクロロメタン | mg/L | | | 0.03以下 |
| | 31 | ブロモホルム | mg/L | | | 0.09以下 |
| | 32 | ホルムアルデヒド | mg/L | | | 0.08以下 |
| | 33 | 亜鉛及びその化合物 | mg/L | | | 1以下 |
| | 34 | アルミニウム及びその化合物 | mg/L | | | 0.2以下 |
| | 35 | 鉄及びその化合物 | mg/L | | | 0.3以下 |
| | 36 | 銅及びその化合物 | mg/L | | | 1以下 |
| | 37 | ナトリウム及びその化合物 | mg/L | | | 200以下 |
| | 38 | マンガン及びその化合物 | mg/L | | | 0.05以下 |
| | 39 | 塩化物イオン | mg/L | 1.2 | 4.8 | 200以下 |
| | 40 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | mg/L | | | 300以下 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 基準項目（続き） | 41 | 蒸発残留物 | mg/L | | | 500以下 |
| | 42 | 陰イオン界面活性剤 | mg/L | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.2以下 |
| | 43 | ジェオスミン | mg/L | 0.000001未満 | 0.000001 | 0.00001以下 |
| | 44 | 2-メチルイソボルネオール | mg/L | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.00001以下 |
| | 45 | 非イオン界面活性剤 | mg/L | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.02以下 |
| | 46 | フェノール類 | mg/L | | | 0.005以下 |
| | 47 | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | mg/L | 1.1 | 0.6 | 3以下 |
| | 48 | pH値 | | 7.3 | 7.2 | 5.8以上8.6以下 |
| | 49 | 味 | | | 異常なし | 異常でないこと |
| | 50 | 臭気 | | 異常なし | 異常なし | 異常でないこと |
| | 51 | 色度 | 度 | 6 | 1未満 | 5以下 |
| | 52 | 濁度 | 度 | 4.6 | 0.1未満 | 2以下 |
| 水質管理目標設定項目 | 1 | アンチモン及びその化合物 | mg/L | | | 0.02以下 |
| | 2 | ウラン及びその化合物 | mg/L | | | 0.002以下(暫定) |
| | 3 | ニッケル及びその化合物 | mg/L | | | 0.02以下 |
| | 5 | 1,2-ジクロロエタン | mg/L | | | 0.004以下 |
| | 8 | トルエン | mg/L | | | 0.4以下 |
| | 9 | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | mg/L | 0.006未満 | 0.006未満 | 0.08以下 |
| | 10 | 亜塩素酸 | mg/L | | | 0.6以下 |
| | 12 | 二酸化塩素 | mg/L | | | 0.6以下 |
| | 13 | ジクロロアセトニトリル | mg/L | | | 0.01以下(暫定) |
| | 14 | 抱水クロラール | mg/L | | | 0.02以下(暫定) |
| | 15 | 農薬類 | | | | 検出値と目標値の比の和として、1以下 |
| | 16 | 残留塩素 | mg/L | | 0.55 | 1以下 |
| | 17 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | mg/L | | | 10以上100以下 |
| | 18 | マンガン及びその化合物 | mg/L | | | 0.01以下 |
| | 19 | 遊離炭酸 | mg/L | | | 20以下 |
| | 20 | 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | | | 0.3以下 |
| | 21 | メチル-t-ブチルエーテル | mg/L | | | 0.02以下 |
| | 22 | 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) | mg/L | 5.2 | 1.5 | 3以下 |
| | 23 | 臭気強度(TON) | | 2 | 1未満 | 3以下 |
| | 24 | 蒸発残留物 | mg/L | | | 30以上200以下 |
| | 25 | 濁度 | 度 | 4.6 | 0.1未満 | 1以下 |
| | 26 | pH値 | | 7.3 | 7.2 | 7.5程度 |
| | 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 |
| | 28 | 従属栄養細菌 | 1mL中 | 57 | 0 | 2,000以下(暫定) |
| | 29 | 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | | | 0.1以下 |
| | 30 | アルミニウム及びその化合物 | mg/L | | | 0.1以下 |
| その他 | 1 | pH値(比色) | | | | |
| | 2 | アンモニア態窒素 | mg/L | 0.02未満 | | |
| | 3 | 侵食性遊離炭酸 | mg/L | | | |
| | 4 | 酸度 | mg/L | | | |
| | 5 | 溶存酸素 | mg/L | | | |
| | 6 | BOD | mg/L | | | |
| | 7 | COD | mg/L | | | |
| | 8 | 浮遊物質(SS) | mg/L | | | |
| | 9 | 全窒素 | mg/L | | | |
| | 10 | 全リン | mg/L | | | |
| | 11 | 硫酸イオン | mg/L | | | |
| | 14 | 大腸菌(E.coli) | MPN/100mL | 68 | | |
| | 15 | 大腸菌数 | CFU/100mL | | | |
| | 17 | 嫌気性芽胞菌 | 10mL中 | 0 | | |
| | | 採水地点 | | 原水 | 浄水 | |