

水質検査項目表＜水質基準項目＞

| 区分 | 番号 | 項目 | 基準値 |
|-----------|----|------------------------------------|-------------------------|
| 病原生物の代替指標 | 1 | 一般細菌 | 1mℓの検水で形成される集落数が100以下 |
| | 2 | 大腸菌 | 検出されないこと |
| 無機物・重金属 | 3 | カドミウム及びその化合物 | カドミウムの量に関して0.003mg/L以下 |
| | 4 | 水銀及びその化合物 | 水銀の量に関して0.0005mg/L以下 |
| | 5 | セレン及びその化合物 | セレンの量に関して0.01mg/L以下 |
| | 6 | 鉛及びその化合物 | 鉛の量に関して0.01mg/L以下 |
| | 7 | ヒ素及びその化合物 | ヒ素の量に関して0.01mg/L以下 |
| | 8 | 六価クロム化合物 | 六価クロムの量に関して0.05mg/L以下 |
| | 9 | 亜硝酸態窒素 | 0.04mg/L以下 |
| | 10 | シアン化物イオン及び塩化シアン | シアンの量に関して0.01mg/L以下 |
| | 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10mg/L以下 |
| | 12 | フッ素及びその化合物 | フッ素の量に関して0.8mg/L以下 |
| | 13 | ホウ素及びその化合物 | ホウ素の量に関して1.0mg/L以下 |
| 一般有機物 | 14 | 四塩化炭素 | 0.002mg/L以下 |
| | 15 | 1,4-ジオキサン | 0.05mg/L以下 |
| | 16 | 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 | 0.04mg/L以下 |
| | 17 | ジクロロメタン | 0.02mg/L以下 |
| | 18 | テトラクロロエチレン | 0.01mg/L以下 |
| | 19 | トリクロロエチレン | 0.01mg/L以下 |
| | 20 | ベンゼン | 0.01mg/L以下 |
| 消毒副生成物 | 21 | 塩素酸 | 0.6mg/L以下 |
| | 22 | クロロ酢酸 | 0.02mg/L以下 |
| | 23 | クロロホルム | 0.06mg/L以下 |
| | 24 | ジクロロ酢酸 | 0.03mg/L以下 |
| | 25 | ジブromクロロメタン | 0.1mg/L以下 |
| | 26 | 臭素酸 | 0.01mg/L以下 |
| | 27 | 総トリハロメタン | 0.1mg/L以下 |
| | 28 | トリクロロ酢酸 | 0.03mg/L以下 |
| | 29 | ブromジクロロメタン | 0.03mg/L以下 |
| | 30 | ブromホルム | 0.09mg/L以下 |
| | 31 | ホルムアルデヒド | 0.08mg/L以下 |
| 着色 | 32 | 亜鉛及びその化合物 | 亜鉛の量に関して1.0mg/L以下 |
| | 33 | アルミニウム及びその化合物 | アルミニウムの量に関して0.2mg/L以下 |
| | 34 | 鉄及びその化合物 | 鉄の量に関して0.3mg/L以下 |
| | 35 | 銅及びその化合物 | 銅の量に関して1.0mg/L以下 |
| 味 | 36 | ナトリウム及びその化合物 | ナトリウムの量に関して200mg/L以下 |
| 着色 | 37 | マンガン及びその化合物 | マンガンの量に関して0.05mg/L以下 |
| 味 | 38 | 塩化物イオン | 200mg/L以下 |
| | 39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300mg/L以下 |
| | 40 | 蒸発残留物 | 500mg/L以下 |
| 発泡 | 41 | 陰イオン界面活性剤 | 0.2mg/L以下 |
| カビ臭 | 42 | ジェオスミン | 0.00001mg/L以下 |
| | 43 | 2-メチルイソボルネオール | 0.00001mg/L以下 |
| 発泡 | 44 | 非イオン界面活性剤 | 0.02mg/L以下 |
| 臭気 | 45 | フェノール類 | フェノールの量に換算して0.005mg/L以下 |
| 味 | 46 | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 3mg/L以下 |
| 基礎的性状 | 47 | PH値 | 5.8以上8.6以下 |
| | 48 | 味 | 異常でないこと |
| | 49 | 臭気 | 異常でないこと |
| | 50 | 色度 | 5度以下 |
| | 51 | 濁度 | 2度以下 |

水質検査項目表<水質管理目標設定項目>

| 区分 | 番号 | 項目 | 目標値 |
|-------------|----|---------------------|----------------------------|
| 無機物・重金属 | 1 | アンチモン及びその化合物 | アンチモンの量に関して0.02mg/L以下 |
| | 2 | ウラン及びその化合物 | ウランの量に関して0.002mg/L以下(暫定) |
| | 3 | ニッケル及びその化合物 | ニッケルの量に関して0.02mg/L以下 |
| 一般有機物 | 5 | 1,2-ジクロロエタン | 0.004mg/L以下 |
| | 8 | トルエン | 0.4mg/L以下 |
| | 9 | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | 0.08mg/L以下 |
| 消毒副生成物 | 10 | 亜塩素酸 | 0.6mg/L以下 |
| 消毒剤 | 12 | 二酸化塩素 | 0.6mg/L以下 |
| 消毒副生成物 | 13 | ジクロロアセトニトリル | 0.01mg/L以下(暫定) |
| | 14 | 抱水クロラール | 0.02mg/L以下(暫定) |
| 農薬 | 15 | 農薬類 | 検出値と目標値の比の和として、1以下 |
| 臭気 | 16 | 残留塩素 | 1mg/L以下 |
| 味 | 17 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 10mg/l以上100mg/L以下 |
| 着色 | 18 | マンガン及びその化合物 | マンガンの量に関して0.01mg/L以下 |
| 味 | 19 | 遊離炭酸 | 20mg/L以下 |
| 臭気 | 20 | 1,1,1-トリクロロエタン | 0.3mg/L以下 |
| | 21 | メチル-tert-ブチルエーテル | 0.02mg/L以下 |
| 味 | 22 | 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) | 3mg/L以下 |
| 臭気 | 23 | 臭気強度(TON) | 3以下 |
| 味 | 24 | 蒸発残留物 | 30mg/L以上200mg/L以下 |
| 基礎的性状 | 25 | 濁度 | 1度以下 |
| 腐食 | 26 | pH値 | 7.5程度 |
| | 27 | 腐食性(ランゲリア指数) | -1程度とし、極力0に近づける |
| 水道施設の健全性の指標 | 28 | 従属性栄養細菌 | 1mlの検水で形成される集落数が2000以下(暫定) |
| 一般有機物 | 29 | 1,1,1-ジクロロエチレン | 0.1mg/L以下 |
| 着色 | 30 | アルミニウム | アルミニウムの量に関して0.1mg/L以下 |