

【定期検査】令和6年6月 那覇市水道水質検査結果 注1)

■採水年月日:令和6年6月17日

■水質検査機関:(一財)沖縄県環境科学センター

■水道法第20条第1項では、水道事業者に対して毎日検査(色、濁り及び消毒の残留効果)を含む定期的な水質検査の実施を義務付けています。
 ■那覇市には沖縄県企業局が運営・管理する西原浄水場及び北谷浄水場の2系統の水が供給されており、上下水道局では市内10か所の給水栓から採取した水道水の水質検査を実施し、供給する水の安全性を確認しています。
 ■上下水道局が行った全検査結果からは異常は認められず、水道水質基準に適合した安全で衛生的な水を供給しています。

| 番号 | 検査項目 | 県企)西原浄水場系統 給水栓 | | | | | | | | | | 水道水質基準等 注2) |
|------------------------|---------------------------------------|-------------------------|--------------|----------------|-------------|---------------|---------------|-----------------|----------------|--------------|-----------------|----------------|
| | | 前田系 末吉公園 | 真地系 識名南公園 | 上識名系 上間中央公園 | 新川系 崎山公園 | 上間系 小祿南風公園 | 赤嶺系 どんぐり公園 | 豊見城系 具志宮城南公園 | 大名系 ちゅらまち公園 | 安里系 安謝東公園 | 泊系 壺川中公園 | |
| 基準項目・健康に関連する項目 | 1 一般細菌 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100個/mL以下 |
| | 2 大腸菌 | 陰性 | 陰性 | 陰性 | 陰性 | 陰性 | 陰性 | 陰性 | 陰性 | 陰性 | 陰性 | 検出されないこと |
| | 3 カドミウム及びその化合物 | | | | | | | | | | | 0.003mg/L以下 |
| | 4 水銀及びその化合物 | | | | | | | | | | | 0.0005mg/L以下 |
| | 5 セレン及びその化合物 | | | | | | | | | | | 0.01mg/L以下 |
| | 6 鉛及びその化合物 | | | | | | | | | | | 0.01mg/L以下 |
| | 7 ヒ素及びその化合物 | | | | | | | | | | | 0.01mg/L以下 |
| | 8 六価クロム化合物 | | | | | | | | | | | 0.02mg/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 | | | | | | | | | | | 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 | | | | | | | | | | | 0.8mg/L以下 |
| | 13 ホウ素及びその化合物 | | | | | | | | | | | 1.0mg/L以下 |
| | 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 |
| | 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 ジブロモクロロメタン | | | | | | | | | | | 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 ブロモジクロロメタン | | | | | | | | | | | 0.03mg/L以下 |
| | 30 ブロモホルム | | | | | | | | | | | 0.09mg/L以下 |
| | 31 ホルムアルデヒド | | | | | | | | | | | 0.08mg/L以下 |
| 基準項目・水道水が有すべき性状に関連する項目 | 32 亜鉛及びその化合物 | | | | | | | | | | | 1.0mg/L以下 |
| | 33 アルミニウム及びその化合物 | | | | | | | | | | | 0.2mg/L以下 |
| | 34 鉄及びその化合物 | | | | | | | | | | | 0.3mg/L以下 |
| | 35 銅及びその化合物 | | | | | | | | | | | 1.0mg/L以下 |
| | 36 ナトリウム及びその化合物 | | | | | | | | | | | 200mg/L以下 |
| | 37 マンガン及びその化合物 | | | | | | | | | | | 0.05mg/L以下 |
| | 38 塩化物イオン | 18.6 | 18.9 | 18.9 | 18.8 | 19.2 | 19.2 | 18.1 | 17.6 | 18.0 | 17.8 | 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 |
| | 41 陰イオン界面活性剤 | | | | | | | | | | | 0.2mg/L以下 |
| | 42 ジェオスミン | | | | | | | | | | | 0.0001mg/L以下 |
| | 43 2-メチルイソボルネオール | | | | | | | | | | | 0.0001mg/L以下 |
| | 44 非イオン界面活性剤 | | | | | | | | | | | 0.02mg/L以下 |
| | 45 フェノール類 | | | | | | | | | | | 0.005mg/L以下 |
| | 46 有機物(全有機炭素の量) | 1.0 | 1.1 | 1.1 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 3mg/L以下 |
| | 47 pH値 | 7.2 | 7.4 | 7.5 | 7.4 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 7.0 | 7.1 | 7.2 | 5.8以上 8.6以下 |
| | 48 味 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常でないこと |
| | 49 臭気 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常でないこと |
| | 50 色度 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | 5度以下 |
| | 51 濁度 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | 2度以下 |
| 52 遊離残留塩素 | 0.5 | 0.6 | 0.7 | 0.4 | 0.5 | 0.4 | 0.4 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.1mg/L以上 | |
| 判定結果 | | 上記検査項目について、右欄の水道水質基準に適合 | | | | | | | | | | |
| 水質管理目標設定項目 | 53 気温【採水時】 | 28.0 | 27.8 | 27.2 | 27.6 | 28.2 | 27.8 | 27.6 | 29.0 | 28.2 | 27.0 | (°C) |
| | 54 水温【採水時】 | 25.9 | 25.5 | 25.7 | 24.9 | 26.0 | 25.2 | 25.0 | 26.2 | 25.8 | 26.0 | (°C) |
| | 55 アンチモン及びその化合物 | | | | | | | | | | | 0.02mg/L以下 |
| | 56 ウラン及びその化合物 | | | | | | | | | | | 0.002mg/L以下※ |
| | 57 ニッケル及びその化合物 | | | | | | | | | | | 0.02mg/L以下 |
| | 58 1,2-ジクロロエタン | | | | | | | | | | | 0.004mg/L以下 |
| | 59 トルエン | | | | | | | | | | | 0.4mg/L以下 |
| | 60 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | | | | | | | | | | | 0.08mg/L以下 |
| | 61 ジクロロアセトニトリル | | | | | | | | | | | 0.01mg/L以下※ |
| | 62 抱水クロラル | | | | | | | | | | | 0.02mg/L以下※ |
| | 63 残留塩素 | 0.5 | 0.6 | 0.7 | 0.4 | 0.5 | 0.4 | 0.4 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 1mg/L以下 |
| | 64 遊離炭酸 | | | | | | | | | | | 20mg/L以下 |
| | 65 1,1,1-トリクロロエタン | | | | | | | | | | | 0.3mg/L以下 |
| | 66 メチル-tert-ブチルエーテル | | | | | | | | | | | 0.02mg/L以下 |
| 67 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) | 1.9 | 1.8 | 1.6 | 1.9 | 1.8 | 1.9 | 1.7 | 1.1 | 1.2 | 1.1 | 3mg/L以下 | |
| 68 臭気強度 | | | | | | | | | | | 3以下 | |
| 69 ランゲリア指数 | | | | | | | | | | | -1程度以上、極力0に近づける | |
| 70 従属栄養細菌 | | | | | | | | | | | 2000個/mL以下※ | |
| 71 1,1-ジクロロエチレン | | | | | | | | | | | 0.1mg/L以下 | |
| 72 PFOS及びPFOA 注3) | | | | | | | | | | | 0.00005mg/L以下※ | |
| 自主検査 | 73 アルカリ度 | | | | | | | | | | | (mg/L) |
| | 74 電気伝導率 | 12.6 | 12.7 | 12.7 | 12.6 | 12.8 | 12.8 | 12.8 | 18.5 | 18.8 | 19.0 | (mS/m) |
| | 75 カルシウム | | | | | | | | | | | (mg/L) |
| | 76 マグネシウム | | | | | | | | | | | (mg/L) |

注1) 検査結果の欄中、<(数値)>は(数値)未満のことです。

(※は、暫定目標値です)

注2) 水道水質基準等の欄中、法定基準項目(番号1~番号52)については基準値、行政通知の管理目標設定項目(番号55~番号72)については目標値、その他の項目については()内に単位を記載しています。上記の番号1~番号51の基準値は水道法第4条に基づく基準であり、番号52の遊離残留塩素の基準値は水道法22条に基づく基準です。

注3) 番号72の暫定目標値は、PFOS及びPFOAの合計値として設定されています。数値の単位(mg/L)は、(ng/L)に換算すると0.00001mg/L=1ng/Lとなります。