

【定期検査】令和8年5月 那覇市水道水質検査結果 注1)

■採水年月日: 令和8年5月19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 あさがお公園 | 大名系 ちゅらまち公 | 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 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 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 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 0.02mg/L以下 |
| | 9 亜硝酸態窒素 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | 0.04mg/L以下 |
| | 10 シアン化物イオン及び塩化シアン | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.01mg/L以下 |
| | 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.25 | 0.25 | 0.26 | 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 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.16 | 0.20 | 0.21 | 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 PFOS及びPFOA注3) | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 0.000002 | 0.000002 | 0.000002 | 0.00005mg/L以下 |
| | 21 ベンゼン | | | | | | | | | | | 0.01mg/L以下 |
| | 22 塩素酸 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | 0.6mg/L以下 |
| | 23 クロロ酢酸 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 0.02mg/L以下 |
| | 24 クロロホルム | 0.0047 | 0.0049 | 0.0044 | 0.0065 | 0.0060 | 0.0065 | 0.0060 | 0.0014 | 0.0015 | 0.0015 | 0.06mg/L以下 |
| | 25 ジクロロ酢酸 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 0.03mg/L以下 |
| | 26 ジブロモクロロメタン | 0.013 | 0.014 | 0.013 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.0084 | 0.0094 | 0.010 | 0.1mg/L以下 |
| | 27 臭素酸 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.01mg/L以下 |
| | 28 総トリハロメタン | 0.031 | 0.033 | 0.031 | 0.037 | 0.037 | 0.037 | 0.036 | 0.020 | 0.023 | 0.025 | 0.1mg/L以下 |
| | 29 トリクロロ酢酸 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 0.03mg/L以下 |
| | 30 ブロモジクロロメタン | 0.0098 | 0.010 | 0.0095 | 0.012 | 0.011 | 0.012 | 0.011 | 0.0035 | 0.0038 | 0.0040 | 0.03mg/L以下 |
| | 31 ブロモホルム | 0.0035 | 0.0037 | 0.0037 | 0.0040 | 0.0041 | 0.0040 | 0.0040 | 0.0066 | 0.0081 | 0.0094 | 0.09mg/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 ホルムアルデヒド | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | 0.08mg/L以下 | |
| | 33 亜鉛及びその化合物 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 1.0mg/L以下 | |
| | 34 アルミニウム及びその化合物 | 0.03 | 0.04 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.02 | 0.03 | 0.03 | 0.2mg/L以下 |
| | 35 鉄及びその化合物 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | 0.3mg/L以下 |
| | 36 銅及びその化合物 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 1.0mg/L以下 |
| | 37 ナトリウム及びその化合物 | 13.4 | 13.5 | 13.7 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.1 | 24.5 | 25.2 | 26.3 | 200mg/L以下 |
| | 38 マンガン及びその化合物 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | 0.05mg/L以下 |
| | 39 塩化物イオン | 18.8 | 19.1 | 18.9 | 18.8 | 18.7 | 18.7 | 18.7 | 32.2 | 35.5 | 37.1 | 200mg/L以下 |
| | 40 カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 26 | 26 | 27 | 25 | 26 | 26 | 25 | 76 | 73 | 73 | 300mg/L以下 |
| | 41 蒸発残留物 | 79 | 84 | 82 | 81 | 83 | 83 | 84 | 159 | 162 | 169 | 500mg/L以下 |
| | 42 陰イオン界面活性剤 | | | | | | | | | | | 0.2mg/L以下 |
| | 43 ジェオスミン | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 0.00001mg/L以下 |
| | 44 2-メチルイソボルネオール | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 0.00001mg/L以下 |
| | 45 非イオン界面活性剤 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 0.02mg/L以下 |
| | 46 フェノール類 | | | | | | | | | | | 0.005mg/L以下 |
| | 47 有機物(全有機炭素の量) | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.5 | 3mg/L以下 |
| | 48 pH値 | 7.4 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 7.6 | 7.5 | 7.5 | 7.4 | 7.5 | 5.8以上 8.6以下 |
| | 49 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 |
| | 50 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 |
| | 51 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 |
| | 52 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 |
| | 53 遊離残留塩素 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 0.4 | 0.5 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 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 | 54 気温【採水時】 | 25.0 | 26.4 | 25.8 | 24.8 | 26.1 | 26.2 | 26.9 | 27.0 | 25.5 | 27.5 | (°C) |
| | 55 水温【採水時】 | 23.0 | 24.0 | 23.8 | 22.4 | 24.9 | 24.8 | 24.1 | 25.1 | 23.7 | 24.5 | (°C) |
| | 56 アンチモン及びその化合物 | | | | | | | | | | | 0.02mg/L以下 |
| | 57 ウラン及びその化合物 | | | | | | | | | | | 0.002mg/L以下※ |
| | 58 ニッケル及びその化合物 | | | | | | | | | | | 0.02mg/L以下 |
| | 59 1,2-ジクロロエタン | | | | | | | | | | | 0.004mg/L以下 |
| | 60 トルエン | | | | | | | | | | | 0.4mg/L以下 |
| | 61 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | | | | | | | | | | | 0.08mg/L以下 |
| | 62 ジクロロアセトニトリル | | | | | | | | | | | 0.01mg/L以下※ |
| | 63 抱水クロラール | 0.001 | 0.001 | <0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.02mg/L以下※ |
| | 64 残留塩素 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 0.4 | 0.5 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 1mg/L以下 |
| | 65 遊離炭酸 | 2.6 | 1.8 | 1.8 | 2.9 | 1.6 | 1.8 | 1.8 | 4.7 | 6.0 | 5.7 | 20mg/L以下 |
| | 66 1,1,1-トリクロロエタン | | | | | | | | | | | 0.3mg/L以下 |
| | 67 メチル-tert-ブチルエーテル | | | | | | | | | | | 0.02mg/L以下 |
| | 68 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) | 1.3 | 1.4 | 1.4 | 1.4 | 1.5 | 1.3 | 1.3 | 1.1 | 1.2 | 0.9 | 3mg/L以下 |
| 69 臭気強度 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3以下 | |
| 70 ランゲリア指数 | -1.8 | -1.8 | -1.8 | -1.8 | -1.7 | -1.6 | -1.7 | -0.7 | -0.8 | -0.8 | -1程度以上、極力0に近づく | |
| 71 従属栄養細菌 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2000個/mL以下 | |
| 72 1,1-ジクロロエチレン | | | | | | | | | | | 0.1mg/L以下 | |
| 自主検査 | 73 アルカリ度 | 23.6 | 23.0 | 22.7 | 23.2 | 22.3 | 23.1 | 22.7 | 69.8 | 67.4 | 67.2 | (mg/L) |
| | 74 電気伝導率 | 13.0 | 13.0 | 13.0 | 13.1 | 12.9 | 13.0 | 12.9 | 28.1 | 28.3 | 28.6 | (mS/m) |
| | 75 カルシウム | 6.6 | 6.8 | 6.9 | 6.6 | 6.7 | 6.9 | 6.5 | 25.5 | 24.3 | 24.3 | (mg/L) |
| | 76 マグネシウム | 2.2 | 2.2 | 2.3 | 2.2 | 2.2 | 2.1 | 2.1 | 3.0 | 3.0 | 3.0 | (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53)については基準値、行政通知の管理目標設定項目(番号56~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52の基準値は水道法第4条に基づく基準であり、番号53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20の基準値は、PFOS及びPFOAの合算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0.000001mg/L=1ng/Lとなります。