きれいで安全な水道水の供給につとめています

那覇市上下水道局では、浄水（きれいに処理された水）を沖縄県企業局から購入し、それを使用者である市民の皆様に販売しています。分かり易く言い換えると、水を卸しで買い、小売するというようなことをしているのです。

従って、ダムや河川などの水源、また浄水場といった浄水過程における水質検査や水質管理は国や県で行い、那覇市は末端の給水栓（蛇口等）についての水質検査や水質管理を行っています。

那覇市が平成16年度に行った水道水の水質検査の結果は右表のとおりです。（紙面の都合により一部抜粋）

水質検査の具体的な手順としては、市内に９つある配水池系統ごとに１箇所の採水地点（公園や公共施設等の給水栓）を決め、採取します。その採取した水道水を、有害物質や不純物等がないかということも含めて水道法で定められた水質基準に適合しているかどうか、薬品や分析機などを用い検査するといった流れになっています。

那覇市では、右表に示す50の水質基準項目に加えて、水質管理目標設定項目（水質基準を補完する項目）と自主的に行った項目も含めて60以上の項目を検査しています。

水質検査結果についての詳しい情報や平成18年度水質検査計画については、那覇市上下水道局ホームページでご覧いただけます。

那覇市上下水道局ホームページ http://www.water.naha.okinawa.jp

水道水質についての疑問・質問等は、配水課水質試験所にお問い合わせ下さい。
配水課水質試験所　電話 ８６７－１６８４

【水質基準項目】健康に関連する項目：30項目

	項目名	基準値	水道水の水質検査結果 西原系（漫湖公園）	水道水の水質検査結果 北谷系（松山公園）	備考
1	一般細菌	100以下/ml	0	0	微生物
2	大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	微生物
3	カドミウム及びその化合物	0.01mg/L以下	〈0.001	〈0.001	無機物質・金属類
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	〈0.00005	〈0.00005	無機物質・金属類
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	〈0.001	〈0.001	無機物質・金属類
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	〈0.001	〈0.001	無機物質・金属類
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	〈0.001	〈0.001	無機物質・金属類
8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下	〈0.001	〈0.001	無機物質・金属類
9	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	〈0.001	〈0.001	無機物質・金属類
10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.29	1.03	無機物質・金属類
11	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	〈0.05	〈0.05	無機物質・金属類
12	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.04	0.11	無機物質・金属類
13	四塩化炭素	0.002mg/L以下	〈0.0001	〈0.0001	一般有機化学物質
14	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	〈0.001	〈0.001	一般有機化学物質
15	1,1-ジクロロエチレン	0.02mg/L以下	〈0.001	〈0.001	一般有機化学物質
16	シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	〈0.001	〈0.001	一般有機化学物質
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	〈0.001	〈0.001	一般有機化学物質
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	〈0.001	〈0.001	一般有機化学物質
19	トリクロロエチレン	0.03mg/L以下	〈0.001	〈0.001	一般有機化学物質
20	ベンゼン	0.01mg/L以下	〈0.001	〈0.001	一般有機化学物質
21	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	〈0.001	〈0.001	消毒副生成物
22	クロロホルム	0.06mg/L以下	0.007	0.003	消毒副生成物
23	ジクロロ酢酸	0.04mg/L以下	0.004	〈0.001	消毒副生成物
24	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	0.021	0.015	消毒副生成物
25	臭素酸	0.01mg/L以下	〈0.001	0.001	無機物質
26	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.049	0.035	消毒副生成物
27	トリクロロ酢酸	0.2mg/L以下	0.002	〈0.001	消毒副生成物
28	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.014	0.007	消毒副生成物
29	ブロモホルム	0.09mg/L以下	0.007	0.011	消毒副生成物
30	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	0.002	0.001	消毒副生成物

【水質基準項目】水道水が有すべき性状に関連する項目：20項目

	項目名	基準値	水道水の水質検査結果 西原系（漫湖公園）	水道水の水質検査結果 北谷系（松山公園）	備考
31	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	〈0.01	〈0.01	金属類
32	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.06	0.04	金属類
33	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	〈0.01	〈0.01	金属類
34	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	〈0.01	〈0.01	金属類
35	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	24.9	43.1	金属類
36	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	〈0.001	〈0.001	金属類
37	塩化物イオン	200mg/L以下	34.9	44.7	無機物質
38	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L以下	46	111	無機物質
39	蒸発残留物	500mg/L以下	125	240	無機物質
40	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	〈0.02	〈0.02	有機物質
41	ジェオスミン	0.00002mg/L以下	〈0.000001	〈0.000001	臭気物質
42	2-メチルイソボルネオール	0.00002mg/L以下	〈0.000001	〈0.000001	臭気物質
43	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	〈0.005	〈0.005	有機物質
44	フェノール類	0.005mg/L以下	〈0.0005	〈0.0005	有機物質
45	有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）	10mg/L以下	1.6	1.4	有機物質
46	ｐＨ値	5.8以上、8.6以下	7.6	7.5	基礎的性状
47	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	基礎的性状
48	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	基礎的性状
49	色度	5度以下	〈0.5	〈0.5	基礎的性状
50	濁度	2度以下	〈0.1	〈0.1	基礎的性状

注）＜（数値）は、（数値）未満の意。

硬度ってなーに？

上表の50の水質基準項目の中で、皆さんが最も耳にしたことのある項目のひとつとして「硬度」があげられると思います。

硬度とは、水中のカルシウムイオンとマグネシウムイオンを、これに対応する炭酸カルシウムに換算し、１リットル中の量（ミリグラム）で表したものです。

日本全表土の（平地の大部分）は火成岩土壌でできていますので、カルシウムが少なく水は軟水ですが、沖縄本島は、中・南部の地域が石灰岩層からなっていますので、その地域の井戸水や地下水は硬水になり、それを水源とする水道水も一般的に硬度が高くなる傾向にあります。

水道料金等の支払方法

お支払いは便利な口座振替で!!

納入通知書（ハガキ状）の納付期限を過ぎてしまうと、コンビニや金融機関のどちらも支払いができなくなり、直接上下水道局窓口での支払いになってしまいます。

★お支払いのため金融機関等へ出向く手間がかからず便利です。

★納め忘れが防げます。忙しい時でも安心です。

★毎月のお支払いが通帳で確認できます。

※ただし、アパートやマンション等で、各部屋ごとに検針及び料金等の徴収を行う各戸検針制度の適用を受けている各戸については、口座振替が義務です。

＜口座振替の手続き方法＞

お客様の通帳・印鑑・水道番号がわかるもの（検針票等）をお持ちになり、直接県内金融機関または郵便局の窓口で手続きを行って下さい。振替日は毎月５日と20日です。※20日（再振替）は５日に振替ができなかったお客様のみです。

お願い

メーターボックスの中や周りをいつもきれいにし、上に物を置かないで下さい。また、犬は出入口やメーターから離してつないでください。

水道メーターの検針

メーター検針は２ヶ月に１度行っており、その２ヶ月分の水量を２等分し１ヶ月ごとの水道料金を決定します。

○使用者の名義変更
○納付書の送付先変更
○所有者の変更

☎ ８３２－４１７８

○水道を開閉栓する
○引越しで入居・退去

２、３日前までにお電話を!!

☎ ８３２－４１７９

※閉栓のお届けがない場合、水道を利用されていなくても基本料金が発生します。ご注意ください!!

水道豆知識

■塩素（カルキ）臭

水道水の代表的な臭いとして、塩素臭があげられます。これは飲用に適した水とするため、浄水過程において塩素による「滅菌処理」を行っているからです。この臭いは、皆様にお届けした水道水が、病原菌等の汚染から守られた「安全な水」である証といえます。安心してご使用ください。臭いが気になる方はしばらく煮沸し、湯冷ましにすると塩素臭が消え、更に冷やして飲むと美味しく飲めます。

■白い水

水の中に小さな気泡（空気）が入ったためです。コップなどに水を汲むと、底のほうから徐々に透明になり、しばらくするときれいになります。

■赤い水

配水管の工事や断水などによって水圧・水流の変化があり、一時的に赤水が出ることがあります。また、給水管や給水器具等が老朽化して鉄材が徐々に錆び、この錆が赤水となって出てくることがあり、水が滞留している時間が長いほど発生しやすく、朝の使い始めに見られることがあります。赤水が出た場合は、飲用は避けてください。配水管の工事などによる赤水は、配水管の排水作業を行うことによって、改善されます。給水管や給水用具等の老朽化によって朝の使い始めに赤水が出る場合は、しばらく水を流し、きれいになってから飲用や洗濯に使用してください。

■配水管

配水池から送られた水は、配水管を通って各ご家庭にお届けしております。配水管は網目状に道路下に埋設され、工事や漏水などで断水する場合でもできるだけ影響範囲が狭くてすむようになっています。（なお、配水管から分岐して各ご家庭まで引き込まれている管は「給水管」といいます。）

■直結式給水

配水管のもつ水量、水圧等の給水能力で給水する方式です。貯水槽にいったん貯めることなく配水管から直接供給でき、いつでもフレッシュな水が使用できます。

■貯水槽式給水

水をいったん受水槽にため、その水をポンプで各階に給水したり、高置水槽に汲み上げてから給水する方式です。