

## 平成21年度 那覇市の水質検査結果 安全で安心できる水道水を供給します

No.	水質検査項目	基準値等	那覇市水道水の水質検査結果(年平均値)		備考
			西原系小線南風公園	北谷系 豊川公園	
1	一般細菌	100個/mL以下	0	0	
2	大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	微生物
3	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	<0.00005	<0.00005	
4	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	金属類
5	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	
6	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
7	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	<0.05	<0.05	
8	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	揮発性有機物
9	ベンゼン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	
10	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.045	0.046	消毒副生成物
11	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	<0.03	<0.03	
12	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	0.002	0.002	金属類
13	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	15.9	45.1	
14	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	<0.001	<0.001	
15	硬度	300mg/L以下	37	118	無機物質
16	フェノール類	0.005mg/L以下	<0.0005	<0.0005	
17	有機物(全有機炭素の量)	5mg/L以下	0.9	0.9	有機物質
18	pH値	5.8以上、8.6以下	7.7	7.6	
19	色度	5度以下	<0.5	<0.5	基礎的性状
20	濁度	2度以下	<0.1	<0.1	
21	残留塩素	0.1mg/L以上 目標値:1mg/L以下	0.6	0.5	衛生的措置

- 紙面の都合により検査項目及び採水場所を一部抜粋して掲載しています。上下水道局ホームページでは、全ての検査項目を公表しています。
- 那覇市には沖縄県企業局の西原浄水場及び北谷浄水場の2系統の水が供給されています。
- 検査結果で示される「<(数値)」は、(数値)未満の意味です。
- 水道水質についての疑問・質問等は、配水課(☎941-7806)にお問い合わせ下さい。

### 水道水質の豆知識



#### 塩素消毒

塩素が水道水の消毒剤として使用されるようになったのは、19世紀の終わり頃で、日本では1922年(大正11年)に初めて使用されています。塩素そのものは非常に活性が強く、ヒトの健康に有害ですが、健康に害を及ぼさない濃度で有用に使われています。塩素を主成分とする製品には身近なものとしてカルキ(さらし粉)や漂白剤などがあります。

塩素の水道水中の濃度は、「給水栓(蛇口)で遊離型残留塩素として0.1mg/L(結合型の場合は0.4mg/L)以上保持すること」が水道法で定められています。遊離型、結合型というのは塩素の化合物の形態で、遊離型には次亜塩素酸、次亜塩素酸イオンなどがあり、結合型にはモノクロルアミン、ジクロルアミンなどがあります。結合型は遊離型に比べて消毒作用は弱いという性質があります。しかし、塩素の濃度が高くなると塩素臭(カルキ臭)がしてきます。そのため、厚生労働省は利用者が塩素臭を不快と感じなくなる残留塩素濃度「1mg/L以下」を目標値として設定しています。

このように、残留塩素が水道水中に存在するということは、その水が安全な飲料水であることを証明するものなのです。もし、塩素臭(カルキ臭)が気になる場合は、煮沸や冷やすことで気にならなくなります。

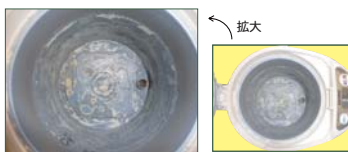


※水質検査で使われる単位:mg/L(ミリグラム・パー・リットル)  
1L(1リットル)中に含まれる対象物の重さをmg(ミリグラム)で表したものです。1mgは、1g(1グラム、1円玉1枚分の重さに相当)の千分の1の重さです。

## ポットひと息

みなさんが家庭や職場などでお湯を沸かすとき、やかんや電気ポットを使うと思いますが、その内側をのぞいたことがありますか?

何か月も使用しているやかんや電気ポットの内側は、薄っすらと白くなっていたり、ざらざらした物がついていることがあります。



これ、なんだかご存知ですか?

実はこれ、水道水に含まれるカルシウムやマグネシウムなどのミネラル分が固形化したものなんです!

「そういった水を飲み続けると、体に悪いことはないの?」

なんて思った方もいらっしゃると思いますが、牛乳や小魚にはたくさんのカルシウムが含まれています。また、マグネシウムも歯や骨の形成に必要な栄養素です。ですから、体に悪い事はないんです!

さらに、水道水は水道法で50項目の水質基準が定められており、那覇市でも、もちろんこの基準に適合した水を供給していますので安心・安全な飲料水というわけです。

「へえ~なるほど!」  
「でも...ポットの汚れは気になるな~。」  
ということで、今回は「クエン酸」を使った電気ポットの汚れ落としを紹介したいと思います。

### クエン酸とは?

クエン酸は、梅干しやレモンに含まれている酸味のもとで、料理のかくし味や健康食品としても利用されています。また、クエン酸は酸性なので水あか汚れなどのアルカリ性の汚れにも効果を発揮します。

実際にクエン酸パワー!!を確かめてみましょう。

まず、電気ポットにお湯を沸かし、電源を抜いて30グラムほどのクエン酸を入れます。

※クエン酸は薬局などで購入可能です。



泡がブクブク...ブクブク...

その後は、一晩ほったらかし!

次の日、内側を軽くスポンジでこすって洗い流します。最後に、ポット内部のパイプをすくために水を注いで電源を入れ、給湯ボタンを押し2~3回流し、捨てて下さい。すると...

どかどか  
お見事!



どうですか?きれいに落ちました。簡単でしょう?

自然にもやさしく安心・安全なクエン酸をぜひお試しください!

※クエン酸を使用する際は、各メーカーのお手入れ方法及び注意事項に従ってください。



### ● トイレの水洗化について



#### 下水道への接続は

## 3年以内 に!!

公共下水道工事が完成して供用開始の公示がなされますと、下水を処理すべき区域(処理区域)内の建築物所有者等は公共下水道につなぐ排水設備工事を速やかに行ってください。

供用開始の公示については、公共下水道工事完成後に、那覇市公報によりお知らせいたします。

#### ①くみ取便所の建築物所有者

台所、風呂場などから出る汚水を公共下水道に放流させるため、遅滞なく排水設備を設置し、また、くみ取便所の場合は、供用開始日から3年以内に水洗便所に改造しなければなりません(下水道法第11条の3)。

#### ②浄化槽の建築物所有者

台所、風呂場等の汚水については、くみ取便所の場合と同様です。また、浄化槽も供用開始日から3年以内に廃止して、汚水を直接公共下水道に放流させるようにしなければなりません(那覇市下水道条例第24条)。

公共下水道へ接続するための排水設備工事は必ず、那覇市下水道排水設備指定工事店へ依頼してください。

※上下水道局では、水洗便所改造等資金貸付もっています。

#### 【お問い合わせ】

給排水設備課 排水設備係  
☎ 941-7810