

限りある故郷の水を大切に！

発行／那覇市水道局総務課  
所在地／那覇市寄宮2丁目32番1号  
TEL／098-832-4171

# なは ずいどう

2000年2月発行 第7号



- 検針委託開始……………2・3
- 蛇口くんのQ&A……………4・5
- 漏水はありませんか？……………6
- 予算・決算……………7
- 水道週間……………8



平成12年2月18日現在貯水状況(率)

那覇市の給水人口 300,293人  
(水道の普及人口 平成12年1月末現在)

# 検針員の一日スタート

# 校生が検針します

出勤し、一日分のデータをハンディターミナルへ取り込む



AM9:00

各自、自分のバイクで現場へ出発



GO!

わたしに犬を近づけないで!



## 針中

件ほどまわります

検針棒



メーター指数をハンディターミナルへ入力



これがハンディターミナルだわん!



那覇市水道局では、平成十二年四月一日から水道メーターの検針業務を定時制高校生へ委託しており、現在十六名の高校生が頑張っています。当局としては、不況で就労先が少なくなっている定時制高生職場の確保するとともに学業遂行の支援及び行財政改革を図ろうと委託に踏み切りました。

今回の検針業務委託について市民の皆様のご理解と、ご協力をお願いします。

### 検針員の声

● だいぶ仕事にもなれてきて前よりはやく仕事をおわらせられるようになった。今の仕事は今までやってきたアルバイトの中で一番おもしろくて、やりやすいです。これからもがんばります。

● この仕事をやって人と接する機会がふえたのでとても将来的にも役に立てると思

# おつかれさま!

# 検針委託開始!

# ぼくたち定時制高



**PM6:00** 仕事を終わったら学校へ



書類を整理して終了

**PM3:00**



一日分のノルマを終えたら戻ってデータを送信



## ポチの水道講座

あのお兄さんは誰?の巻



異状かな?と思ったらすぐ立ち会う

ちょっとひといき

## 只今、検

一件、一件調べて一日平均140

検針票はポストへ



## 『第一期』 検針員

### 沖縄工業高校

- ・漢名高志
- ・東江秀治
- ・仲村成昭
- ・新城安紀
- ・嘉陽宗紀
- ・上山安南
- ・金丸修行
- ・岸本健治
- ・前田和夫
- ・田場秀光
- ・富山 武
- ・嘉陽田朝彦
- ・平安山良之
- ・外間 淳
- ・阿嘉直美

### 那覇商業高校

- ・仲本洋貴

● 僕たち高校生にとっては、いい仕事だと思います。

● 犬にかまれて、かなりいたかったです。

● だいぶなれてきた、暑いけどたのしいし、いい仕事だと思おう。

● 犬にかまれて、かなりいたかったです。

● だいぶなれてきた、暑いけどたのしいし、いい仕事だと思おう。

# のQ&A

**Q** アパートの家主です。新築してからまだ一度も水道タンクの清掃をしたことがありません。このままで大丈夫でしょうか？

**A** 水道タンクの管理者はあなたです。受水槽以下（高置水槽含む以下同じ）の設備はその建物の所有者の財産であるために、その管理はそれぞれの所有者の責任となります。いつでも衛生的であるために定期的な清掃や点検をお願いします。受水槽以下の設備が清潔に保たれていれば水質に問題はありませんが、マンション・ビルなどで受水タンクの有効水量が10m<sup>3</sup>（10t）を超えると受水タンクは法律により年一回の清掃と定期検査が義務付けられています。また10m<sup>3</sup>以下の受水タンクについても年一回は清掃をし、衛生的に管理してください。詳しくは沖縄県中央保健所（電話 八五四・一〇〇五）にご相談ください。

**Q** 水道局は水道料金だけで運営されていると聞きました。が本当でしょうか？

**A** 水道事業は水道法という法律に基いてきれいな水を、たくさん、安い料金で送ることを目的として運営されています。安心して飲める水を送り続けるために、たくさんの人がいろいろな仕事をしています。そしてその費用はみなさんからいただく水道料金でまかなわれているのです。

7ページ参照



**Q** 赤い水が出た！

**A** 水道管の中に水が長時間滞留しますと、赤水（※）が出たり塩素が少なくなっていることがあります。タンクを通さない水道管で、朝起きたときや、家を留守にしたときの最初の水（バケツ一杯くらい）は雑用水として使用してください。※赤水（古くなった水道管から出るさびを含んだ水）

**Q** 水が白く濁っているがその正体は何ですか？

**A** 水道管の中に入っている空気が水とかけ回されて、たくさんの小さな泡となり水の中に混ざったものです。しばらくそのままにしておきますときれいな澄んだ水になります。

**Q** 音がするんですが

**A** 水栓の末端（直結給水は蛇口・間接給水はタンク迄の給水管）で急に水道の流れが止まった時、「ドーン」と音がすることがあります。これはウォーターハンマー（水撃作用）といわれます。流れていた水が急に止まったときなど、管の中の圧力が急に変わった場合におこります。水栓を閉めるときはできるだけゆっくり閉めてください。

いろいろな水道の異状を教えてください



**Q**

おいしい水ってどんな水？



## 教えます。漏水の無駄と節水のテクニックこーな

### Q：漏水でいくらの無駄になりますか？

(「少しくらいなら大丈夫」がビックリする料金へ)

#### ・蛇口

蛇口をきっちり閉めずポトポトと出ている水(一分間60滴)で一時間ではおよそ0.8ℓになり、一日で、約19ℓになります。これは、1ℓ牛乳パック19本分にもなります。

糸引き水だと一時間で6ℓになります。

#### ・水洗小便器

便器の底部に鉛筆の太さ程度の水が流れているとき。1か月では50m<sup>3</sup>(約20,000円)の無駄。

#### ・水洗大便器(水たまり面が狭い型のもの)

便器前部から1カ所、はしの先程度の水が流れているとき。1か月では20m<sup>3</sup>(約7,700円)の無駄

#### ・水洗大便器(水たまり面が広く汚物が水中に沈みやすい型のもの)

便器内の水面がごくわずかに動いているとき。1か月では150m<sup>3</sup>(約66,000円)の無駄

### Q：節水のテクニックを教えてください

たとえば、こんな節水の方法があります。

#### ・歯みがき(コップにくむと5ℓの節水)

歯をみがいているあいだも流れ続ける水…。流しっぱなし派は約6ℓ(約30秒)コップ派は約0.6ℓ(コップ3杯分)。その差は10倍で、朝晩みがくと10ℓが無駄に！4人家族なら、1日40ℓ、1か月ではなんと1,200ℓ(ペットボトル1.5ℓの約800本分が無駄に！)

#### ・トイレ(まとめ流し)

一度に流れる水の量は12～13ℓにもなります。流すのはなるべく一回にしましょう。

#### ・自動車洗い(バケツを使うと210ℓの節水)

バケツ洗いなら30ℓですむのに、ホースで流しっぱなしにすればその8倍の240ℓ以上になってしまいます。

#### ・風呂(残り湯の半分の再利用で90ℓ節水)

お風呂の残り湯は、洗濯、掃除、散水など、いろいろ工夫してお使いください。

#### ・シャワー(こまめに止めて？ℓの節水)

シャワーって、いつまでもあびていたいもの。それだけほかのものと比較にならないほど、水をたくさん使います。

たとえば、一分間無駄に流しつづけると約12ℓが浪費されます。水道料金に驚くほど差がでます。



# 蛇口くん

Q 先日、那覇市水道局の職員と名乗る人が浄水器を売り付くきました。水道局でも販売をしているんですか？

A 「水道局から来ました。水質検査をします。」などの言葉やチラシで家庭訪問をし、浄水器の購入を勧誘したり、水まわりの器具の修理や販売をしたりして法外な料金を請求する業者がいます。  
水道局指定の工事業者は、お客様から依頼を受けてから伺っており、勧誘はしていません。又、水道工事は、水道局か指定工事業者以外ではできません。  
水まわりの修理などについては、水道局管理課(電話 八三三・四一七五)か那覇市水道工事業センター(電話 八三三・二二五九)にご相談ください。

A ●臭いや味がしない  
●無色透明である  
●清涼感をかんじること  
●適度なミネラルを含んでいること  
●適度な水温であること

もっとおいしく飲むための簡単で効果的な方法

#### ●冷やして飲む

おいしい水の温度は、だいたい20℃以下といわれています。ジュースを冷やして飲むように水道水も冷やして飲むとグーンとおいしくなります。

●塩素の臭いが気になる方は煮沸して飲む  
塩素の臭いは水道水が安全である証明です。でもどうしても気になる方は、しばらく煮沸し湯冷ましすると塩素の臭いも消え、更に冷やして飲むとよりおいしくなります。

Q 水の出が悪いのですが

A 水道管が古くなって管の内面に赤サビが付く場合、又はメータづまりで水を通しにくくしている場合があります。  
水道局配水課か那覇市水道工事業センター(電話 八三三・二二五九)にご相談ください。

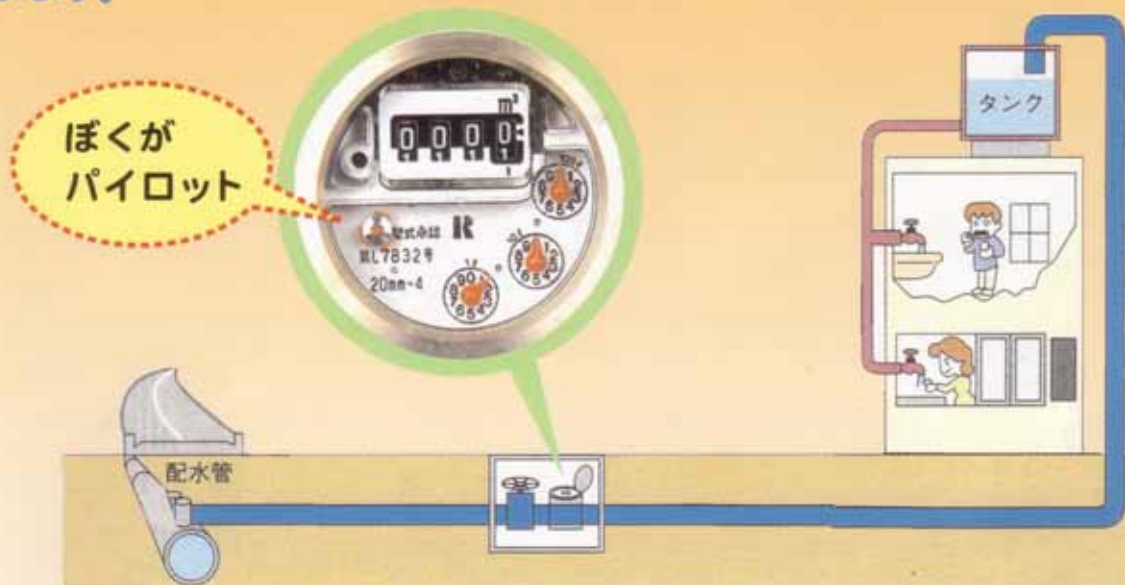
詳しいお問合せ先は、水道局配水課(電話 八三三・四一七四)まで

# 漏水はありませんか？

家中で水を一滴も使っていない状態にして、メーターのパイロットが動いているか確認してください。

1. じゃ口を全部しめます。
2. トイレも使わないでください。
3. タンクのある家は、タンクが満水になるまでお待ちください。(30分程度)

メーターのパイロット(歯車のようなもの)が動いていたら、どこかで水が濡れています。



## 【よくある漏水箇所】

- ★タンク……雨降りでもないのに屋上から水がポタポタ落ちてくる。
- ★トイレ……使用していないのにチョロチョロ音がする。

漏水の疑いがあったら ➡ 水道局管理課漏水防止係までお電話を。

(月～金 AM8:30～PM5:00) TEL. 832-4176

上記時間外連絡先 TEL. 832-4171

## 水道局からのお願い！

### ●屋上タンクの鉄骨部分の点検について●

屋上にタンクを設置していて、タンクを鉄骨の支持台で固定するタイプのタンクを設置しているご家庭は支持台をこまめに点検して下さい。

支持台が腐食しタンクが台風の強風であおられて転落する等の事故が起こっており、放っておくと危険です。点検で異常が見つかった場合は早めに修理等を行ってください。

(点検箇所)

タンクとの  
接合部分

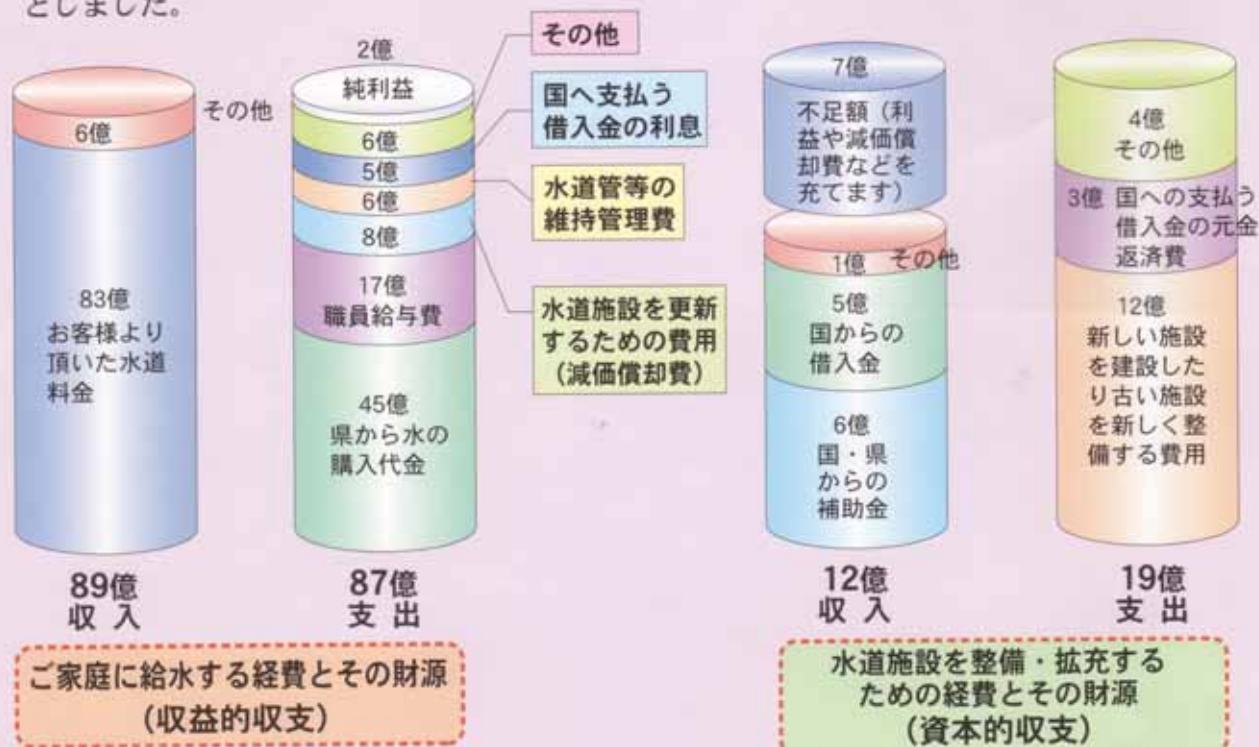
鉄骨部分

接地部分



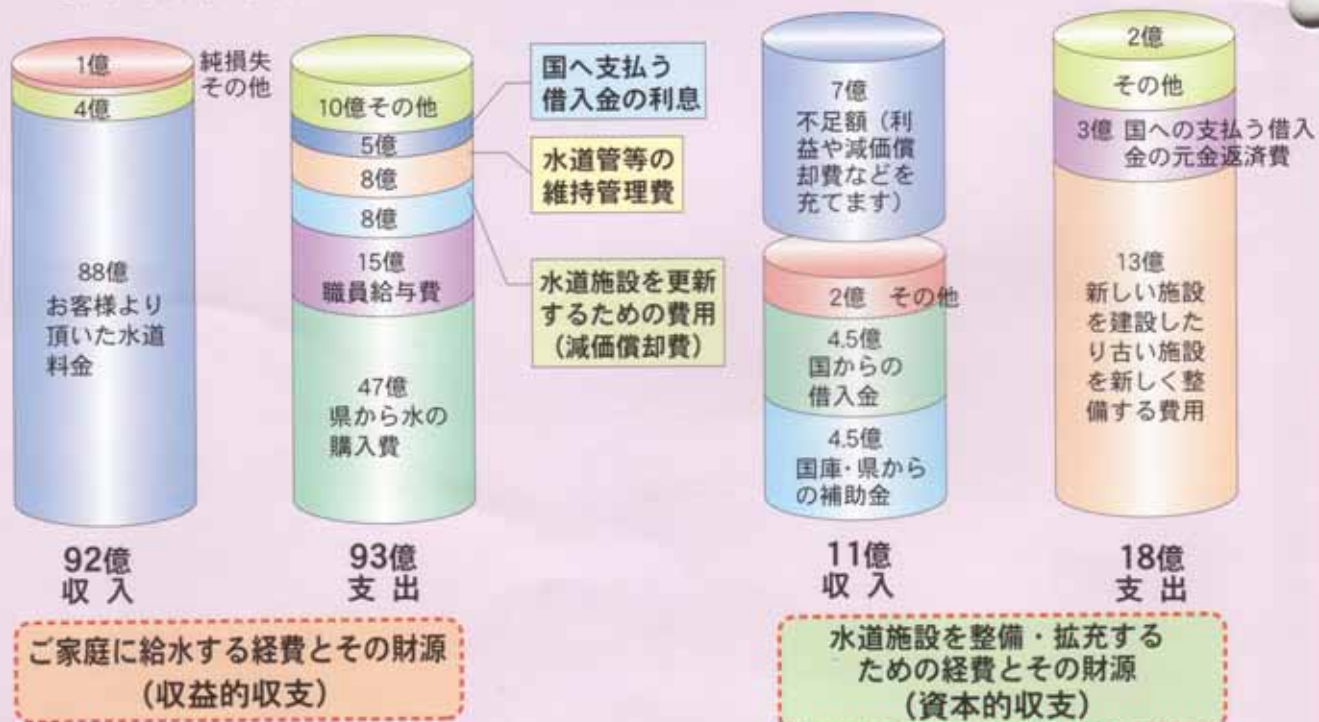
# 平成10年度水道事業決算

平成10年度は雨に恵まれ、制限給水もなく安定した給水を行うことができました。純利益は、企業債償還に充てるためのお金として積み立て、残りを翌年度繰越利益剰余金としました。



# 平成11年度水道事業予算

今年度も、安全な水を安定供給するための事業を進めていきます。また、今年度より検針業務を定時制高校生への民間委託を始めました。これからも市民の皆様の理解とご協力のもと、効率的な水道事業経営を進めていきます。



# 第41回 水道週間

## 【一滴の水からつくろう新たな時代】

水道局では毎年6月1日から7日までの1週間、市民の皆様へ限りある水資源の有効利用をアピールし、水道事業のおかれている現状と水の大切さを知っていただくことを目的に水道週間を催しています。取組みとしては、親子水道施設見学・水道なんでも相談・水道パネル展です。親子水道施設見学での感想文を中心にその取組みについて紹介したいと思います。

### 親子水道施設見学

「楽しかった  
水道しせつ見学」

古蔵小学校3年4組  
津波古 渉太



「ジャージャー、パチャパチャ、ダポ〜ダポ〜」  
じや口をひねるだけで、いつでも、どこでも、まるで、まほうのように出てくる水「水の旅」に、お母さんと、さん加しました。

さい初は、安里配水池に行きました。配水池は水道の水をためていて家や学校にくばるしせつだそうです。安里配水池の中は、地下ちゅう車場みたいで、何十本もの水道かんがあります。ほくには、みんな同じ様に見えただけ説明を聞いて、それぞれ役わりが、あることがわかりました。



海水淡水化センター

浄水場によっていた外の水は、とてもよ

海水たん水化しせつでは、どうやって、海水がのみ水になるか、ビデオを見て、説明を聞きました。海の水をのみ水にしんさせた人は、本当にすごい発明をしたと思います。

北谷浄水場



ご紹介してこんな水がのみ水になるのかと思うと気持ちわるかったです。でも、浄水場のほとんどは、きかいて、せいびされていて水をきれいにしせつた聞いて、安心しました。



倉敷ダム (ヤンバルムイ)

さい後は、ぼくが、楽しみにしていたくらしきダムに行きました。記念さつえいして、おいしいべん当とつめたいのみ物ももらい、お母さんといっしょに食べました。自由時間は、川で小鱼をとったあとでんぼう台に登りました。てんぼう台から見るとダムは、広くて、石みたいのがいっぱいあり、水もまんなばいでした。でも、雨がふらなければ、どんどんへっていくダムの水。もっとダムを作ったらいのになあと思いました。そして、バスの中では、今日見学したしせつのほかにも、たくさん水道しせつつ話を聞きました。たくさんの人たちが、安全な水をとどけるために、一生けんめいはたらいている事がわかりました。4年生になったら水について、べんきょうするそうですので、今日の事をわすれずにして、これからは、もっと水を大切にしていきたいと思っています。

### 水道なんでも相談&水道パネル展

なんでもご相談下さい。



水道局庁舎一階で水道なんでも相談(写真:左)と水道パネル展(写真:右)を開催しました。なんでも相談では、普段、皆様が水道に関して疑問に思っていることを直接、職員が質問に答えました。パネル展では、多くの方が熱心に見入っていました。

