

# 将来の事業環境について～人口減少化社会への移行

右ページの決算状況でおわかりのように、平成27年度は水道事業で約8.9億円、下水道事業で約4.8億円の純利益(黒字)を計上しましたが、この「利益」は将来の更新等に必要な利益です。また、これからは以下のような課題に対処しながら安定した経営を行なっていくてはなりません。

## その結果、水道料金、下水道の収入が減少!

一方で、今後、上下水道とも施設が老朽化してくると、このような状況の中でも**施設の更新**を行っていかねばなりません。

さらに、更新にあわせて地震などの災害に備えた耐震化も進めていく必要があります。それには**毎年20億円以上**の資金が必要です。



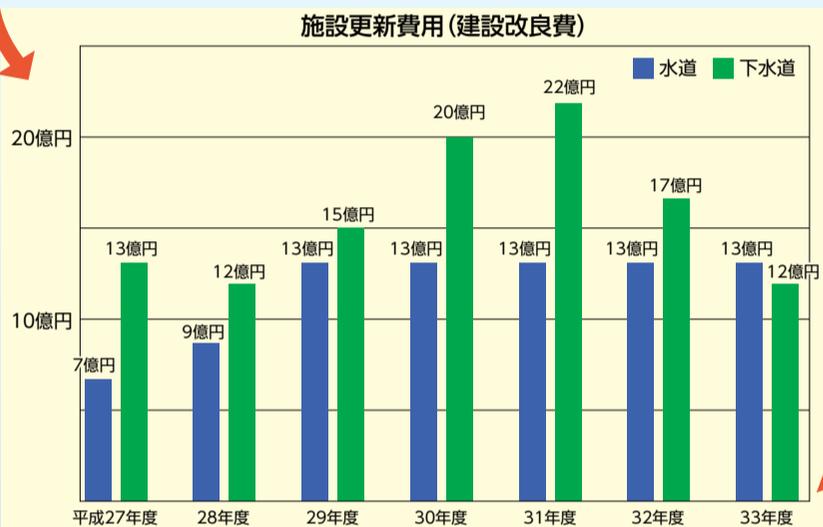
老朽化した水道管による水漏れ  
**更新が必要**



腐食により生じた穴  
突起部 ロックリング 伸縮 屈曲  
上下水道ともに更新の際は地震対策が必要となります。(上の写真は水道用耐震管です。)

## 那覇の人口は、今後減少していくことが予想されます!

人口の減少に加え、節水型社会の浸透により水道の使用量が減少します。水道の使用量が減少すると、排出汚水量も減少していくことになります。

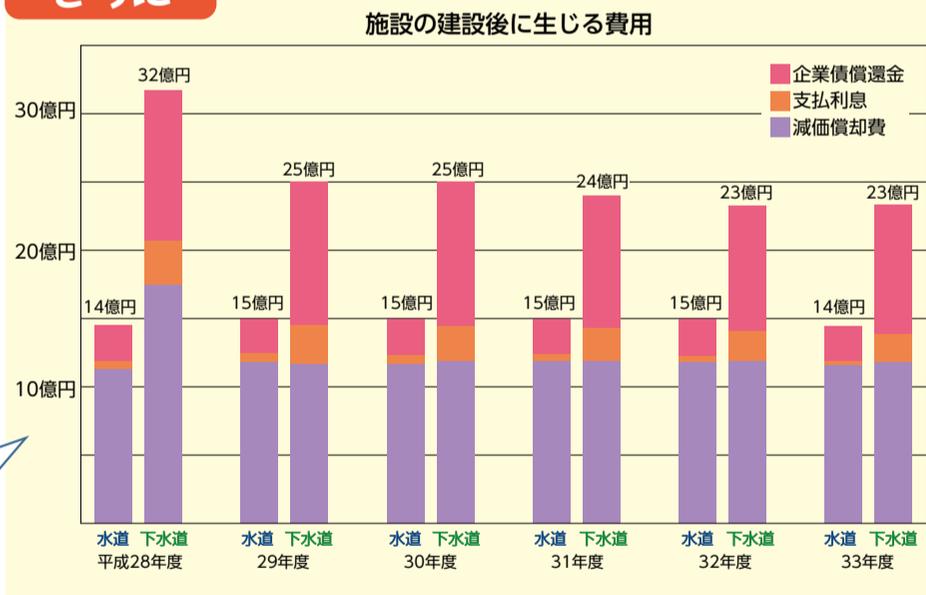


下水道管路の腐食による破損

管路破損による道路陥没

**更新が必要**

## さらに



施設更新時に借入れ(企業債の発行)を行なうと、後年度に元金と利息の返済を行なうため、これが支出予算に計上されるほか、更新後は将来の更新費用として、減価償却費も計上することになります(現金の支出はありません)。

これらを合計すると、水道事業で毎年、**約15億円**、下水道事業では**20億円以上**の額が必要になります。

水道事業、下水道事業は「公営企業」として利用者のみなさまからいただく水道料金、下水道使用料で必要な費用をまかなう「**独立採算制**」により運営されています。人口減少化社会の到来、節水型社会の浸透により、今後は収入の減少が見込まれることから、厳しい経営環境が訪れることが予想されますが、これからは安心・安全で災害に強い施設の整備を進めていくため、経営の効率化、計画的な事業運営に取り組み、みなさまの生活に欠かせないライフラインを守り続けていきます。

## なまり 鉛給水管の取替工事等への協力依頼について

道路に埋設されている配水管から、各家庭(蛇口)までの給水管の一部(主に水道メーターの前後など)に、鉛でできた給水管が使われている場合があります。この鉛給水管の中に長時間水が溜まると、ごく微量ですが水道水に鉛が溶け出すことがあります。**平成27年度末**で、那覇市内の鉛給水管の解消率は**99.1%**と高い解消率となっており、上下水道局では今後も引き続き鉛給水管取り替えに取り組んでまいります。みなさまのご家庭で鉛給水管の使用の疑いがある場合は、**配水管理課管理係**までお電話下さい。

なお、取り替えにかかる工事費用については上下水道局が負担します。

また、鉛給水管が使用されているご家庭では、朝一番など長時間使用していなかった蛇口から水道水を使う場合、最初に給水管内に溜まっていた水(バケツ一杯程度)をしぼり出しておいて、庭木にまくなど飲用以外に利用することをおすすめします。

【お問い合わせ】配水管理課管理係 TEL:941-7822

## 水道下水道の連絡先一覧

- ★上下水道の使用開始・休止・廃止について } お客様センター { TEL:941-7804
- ★水道料金・下水道使用料・再生水料金について } TEL:941-7834
- ★水道使用量が異常に増えた…………… } 配水管理課補修係 TEL:941-7805
- ★漏水の相談について…………… } TEL:941-7806
- ★水質検査に関すること…………… 配水管理課配水係 TEL:941-7806
- ★水道施設整備に関すること…………… 水道工務課 TEL:941-7807
- ★下水道施設に関すること…………… 下水道課 TEL:941-7808
- ★広報誌に関するお問い合わせ…………… 総務課総務係 TEL:941-7801