

No.14  
2024.3

発行：八咫水道企業団  
〒289-2104 匝瑳市生尾10番地  
<http://www.hasso-suidou.jp/>

# 水道だより



## もくじ

- 水道管の耐震化工事について……………②
- 令和4年度決算について……………③
- インフォメーション……………④

## ～安全・安心な水を安定的に皆さまにお届けするために～

八咫水道企業団では、水道管の耐震化工事等のほかに令和5年度より、漏水調査を行っています。この調査は、地下に埋設されている水道管からの漏水を早期に発見し、道路陥没等の事故を未然に防ぐために行っているもので、地上から音を聴いて漏水箇所を探しています。

調査の際にはご不便をおかけするかもしれませんが、ご理解ご協力をお願いいたします。



# 水道管の耐震化工事にご協力をお願いします

大きな地震が起きた際に、水道管に破損等の問題（抜ける、割れる）が生じると道路の陥没や各家庭の断水といった事故につながってしまいます。

そういった事態を防ぐために、八匠水道企業団では平成29年度から病院や避難所といった重要給水施設につながる水道管を中心に耐震化工事を行っています。

対象となる地域では道路の交通規制や一時的な断水などご迷惑をおかけすることもあります。災害が起きた時に備えるための重要な工事となりますので、ご理解とご協力のほどよろしくお願いいたします。



古いダクタイル鉄管

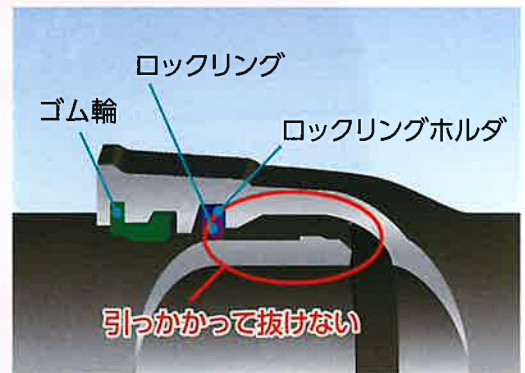


耐震型ダクタイル鉄管

▲左：既設管(古い水道管) 右：新設管(耐震管)

右の図のように、管のつなぎ目部分（継手）に抜けない仕組みをつけたものが耐震管と呼ばれるものです。

古い管は、こういった仕組みが十分ではなかった為、地震などの災害で抜けてしまうことがありました。



接続の様子

▲新設管（耐震管）を接続している様子

図 提供：日本ダクタイル鉄管協会

# 令和4年度決算 ～八匠水道企業団のお金の流れ～

## 公営企業会計とは

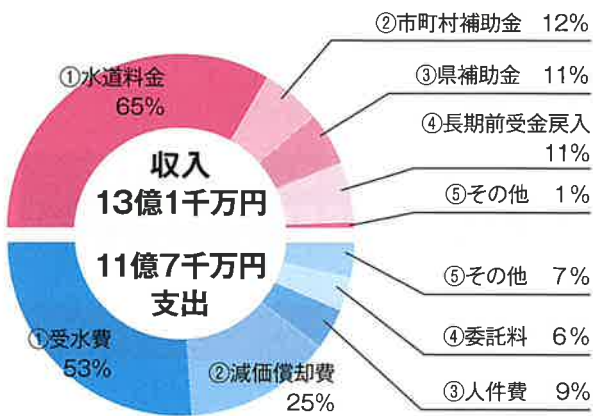
八匠水道企業団は公営企業会計という、お客様からいただく水道料金などで費用を賄う「独立採算制」により運営しています。

## 2つの決算収支

水道事業は長年継続して行う公営事業なので、経営状況を正確に判断するため単年度の経営収支を見る「収益的収支」と、将来に渡る長期的な収支を見る「資本的収支」の2つの予算・決算に分かれています。

## 収益的収支 ▶ 水道水を届けるための単年度の経営活動

主にお客様に水道水を届けるための維持管理費と、いただいた水道料金や補助金など。



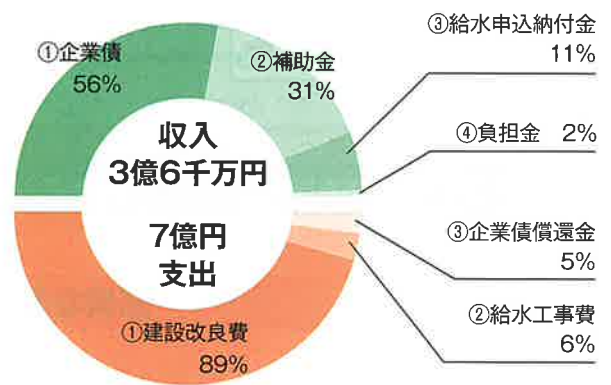
④長年使う水道施設等の工事にあてた財源を、一括でなく耐用年数で割って1年分を収益化したもの

①水を買う(受水する)お金

②長年使う水道施設等の工事にかかる費用を、一括でなく耐用年数で割って1年分を費用化したもの

## 資本的収支 ▶ 将来に備えた設備投資など

借りたお金(企業債)の返済や、古くなった水道管の更新、新しい水道施設を作るための収支など。



①水道施設等の更新のため国などから借りるお金

③新たに水道管を引くときなどにお客様からいただく納付金

①②水道施設等を整備・更新するための費用

③国などから借りた企業債元金の返済

※不足額は減価償却費などの現金支出を伴わない内部留保資金で補てんしました

## ～今後の水道の課題～

	過去ピーク時 (年度)	現状 (令和4年度)	20年後の予測
収入に関するもの			
区域内人口	5.5万人(H8)	4.3万人	3.0万人
有収水量	397.3万㎡(H19)	377.3万㎡	315.4万㎡
給水収益(税抜)	8.8億円(H19)	8.5億円	7.1億円
企業債残高	-	11.5億円	156.8億円
支出に関するもの			
老朽管延長	-	287.7km(51.2%)	442.0km(78.8%)
管路更新額(税込)	-	6.6億円	14.4億円
給水原価(税抜)	-	270.8円/㎡	502.9円/㎡

八匠水道企業団の水道料金は、消費税増税を除いては平成12年4月から変わっていません。

本来は水道を使うためにかかった全ての費用を使ったお客様からの水道料金で賄うのが理想ですが、地域的に水道水を確保するのが困難な場所だったため県内でも高めの水道料金であり、県や市町の補助金をもらったり国から借金をしたりして今日まで運営しています。

しかしながら今後の経営を予測すると、更なる赤字経営へと悪化する状況が確実であり、安定的に水道事業を運営するためには水道料金値上げを検討しなければならない時期が来ています。



時代の変化、課題は山積み



節水機器の普及

人口減少の加速

人材・技術力の確保

職員減

損失水量の増加

漏水発生

資材の物価高騰

労務費上昇

現在は1㎡(500mlペットボトル2,000本分)で206円の料金設定です。

1㎡の水道水をお客様へ届けるためにかかった費用(給水原価)は令和4年度で約270.8円だったため、売り上げは赤字となっています。





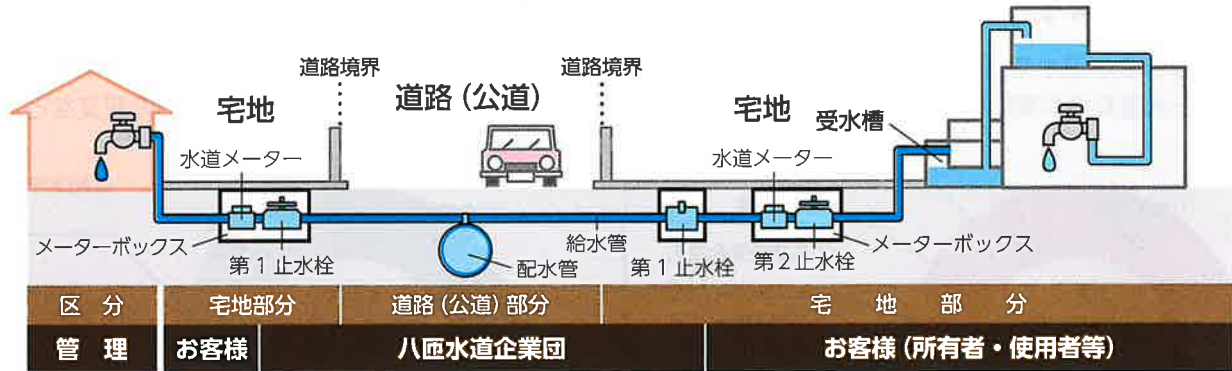
# インフォメーション

## 給水装置の管理区分について

配水管から分かれて設置された給水管や蛇口などを「給水装置」といいます。企業団の管理は第1止水栓までになります。それよりも宅地側はおお客様の管理となりますので、漏水等が発生した場合、修理費用はおお客様負担になります。

修理や工事を依頼する際は、金銭的トラブルを避けるため複数の指定給水装置工事事業者からお見積を取られるのがオススメです。また、工事の内容や費用について十分な説明を受けてください。

※迅速な修繕対応が出来るよう、メーターボックス周辺や止水栓付近の清掃にご協力をお願いします。



## 悪質な契約販売や詐欺に注意!

### ⚠ 事例紹介 ⚠

水道水に試薬を混ぜるなど内容物を反応させ「色が変わった、危険な水だ」と不安をあおり、浄水器を買わせる。

その後、高額な契約料金や修理費用を請求された。



水道水が変色するのは塩素等の内容物に反応する試薬があるからです。皆様が飲む水道水は水質基準をクリアしている安全な水です。

浄水器などを契約される場合は、よく確認して金銭トラブルに十分お気を付けください。

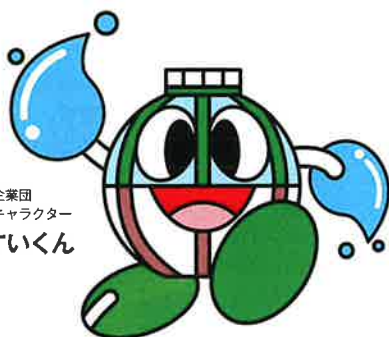
企業団では次のようなことは一切行っていません。

- お客様からのご依頼のない検査や点検
- 水道管洗浄のすすめ
- 電話や訪問でのアンケート
- 浄水器などの器具の販売やあっせん

少しでも、不審に思われたときは、企業団までお問い合わせください。



### お問い合わせ等



八匠水道企業団  
イメージキャラクター  
はっすいくん

### 八匠水道企業団

☎0479-73-3171

- \* 上水道の新規申し込み
- \* 水質に関するお問い合わせ
- \* 水道工事に関するお問い合わせ
- \* 道路からの水漏れを発見したとき
- その他お問い合わせ、ご意見等お気軽にお寄せください。

### 八匠水道お客様センター

☎0479-79-7001

営業時間 月～金曜日 8:30～18:00  
土曜日 8:30～12:00 (祝日・年末年始を除く)

- \* 水道の使用開始・中止依頼  
お願い…水道の使用開始・中止のお申し込みは希望日の2～3日前までにご連絡ください。
- \* 検針や水道料金に関するお問い合わせ