

ウォーターニュース あまがさき

平成30年に
通水100年を
迎えます



QRコードは機種により読みとれない場合があります。

〒660-0051 尼崎市東七松町2丁目4-16 TEL:06-6489-7402 FAX:06-6489-7403 ホームページ <http://amasui.org/>

琵琶湖は水道水の源です

尼崎市の水道水は淀川から取水しています。そして淀川をさかのぼればその先には琵琶湖。私たちの毎日の暮らしになくてはならない水道水の源です。今回はちょっと視点を変えて、その琵琶湖についてご紹介しましょう。

あますい家の彩香ちゃんと量平くんが琵琶湖博物館で調べました。



- 琵琶湖とは
 - 日本最大の淡水湖で、近畿の約1,400万人が生活に使っている。
 - 琵琶湖大橋から南を「南湖」、北を「北湖」と呼んでいる。
- 年齢
 - 約400万才。世界中で20ほどしかない「古代湖」のひとつ。
 - 今の琵琶湖の形になったのは約40万年前で、現生人類(ホモ・サピエンス)が誕生したのは約20万年前だから、人類の2倍の歴史がある。
- 固有種
 - 琵琶湖にしかない生き物が50種類以上いる。
- 面積
 - 670km²(日本最大。淡水湖では世界129位)
 - 尼崎市のおよそ13倍、尼崎市と南湖はほぼ同じ。
- 長さ
 - 南北 63km ●東西 最大23km 最小1km
 - 湖岸線総延長 235km
- 深さ
 - 最大水深 104m (日本で11位。1位は田沢湖423m)
 - 平均水深 南湖4m 北湖43m
- 水の量
 - 275億m³(日本1位)
 - 1日に使う水の量は水位約1cm分の量。

もっと詳しく知りたいときは琵琶湖博物館のホームページへ!

琵琶湖博物館 専門学芸員
はが
芳賀さんにうかがいました

琵琶湖は三重県からやってきた

- 芳賀さん、琵琶湖についていろいろ教えてください。
- ではまず、湖の生い立ちを紹介しましょう。琵琶湖は三重県に誕生し、約400万年かけて今の位置まで移動してきたんです。今のように深くて大きな湖になってきたのは、約40万年前のことです。その間にはワニやゾウが住んでいた時代もあったんですよ。

- 湖が移動するなんてオドロキだなあ!
- 大昔はゾウも琵琶湖の水を飲んでいたのかな。
- ええ、今も昔も琵琶湖は生き物にとってかけがえのないものなんです。



平成2年を境に水質は改善

- 次に、人々の暮らしと琵琶湖についてお話ししましょう。水道が無かった頃、琵琶湖の周りに住む人々は湖の水を汚さないように工夫して生活していました。でも、1955年頃(昭和30年代)から都市化や工業化が進み、人々の生活様式が一変したため、琵琶湖の水質が著しく悪化しました。そこで人々は美しい湖を取り戻すために、法令(富栄養化防止条例)を作り、有リン合成洗剤の使用を止めて粉石けんを使う「石けん運動」を展開し、さらに下水道を整備しました。その結果、1990年(平成2年)を境に水質がよくなってきました。特に1990年代後半からは水道水のカビ臭の原因であるアオコの発生が水質に影響しないほど減りました。



- じゃあ、琵琶湖の水質問題は解決したということ?
- でも、最近水質が良くなったせいで水草が大量に生えるようになるなど、予想もしない生態系の変化が起きている。まだまだ琵琶湖のことを知り、守っていく努力が必要なんです。

なるほど。では、湖の周りに住む人だけでなく、ぼくたち尼崎市に住む人たちが琵琶湖のためにできることはありますか?

まずは琵琶湖に行ってみよう

- 尼崎市のように遠くだとなかなか実感できないと思いますが、琵琶湖は単なる大きな水槽ではなく、「生きている湖」なんです。とても楽しいところです。だから、まずはぜひ遊びに来てください。そして、琵琶湖が近畿のみんなの宝物って思ってもらえるようになったら嬉しいです。湖には全長1メートルを超えるようなナマズをはじめ、約60種の魚たちが泳いでいます。秋冬には十数万羽ものカモがやってきます。夏には水泳場も開かれます。琵琶湖博物館には、琵琶湖を知るための色々な情報が用意してあります。琵琶湖の魚が間近に見られる展示施設もあります。体験して、もっと知りたいことがあればぜひ琵琶湖博物館に来てください!



- はい。ありがとうございました! また来ます!

先着100名様にプレゼント

ウォーターニュースあまがさきを読んで琵琶湖博物館に来館された方、先着100名様に尼崎市水道局の災害用備蓄水「あまのお水」をプレゼント。



湖琵琶湖まで歩いて6歩?

博物館の床には近畿地方の巨大な航空写真が貼ってあります。その上を歩いてみたら尼崎市から琵琶湖までは6歩、琵琶湖の南から北まで歩いて6歩でした。ということは、尼崎市からはるか遠くにある琵琶湖までの距離と琵琶湖の長さがほぼ同じ! 写真の上を歩いてみて改めて琵琶湖の大きさがよくわかりました。



取材協力 滋賀県立琵琶湖博物館

〒525-0001 滋賀県草津市下物町1091番地
TEL.077-568-4811(代) FAX.077-568-4850
URL. <http://www.lbm.go.jp>
開館時間: 午前9時30分から午後5時まで(入館は午後4時30分まで)
休館日: 毎週月曜日(月曜が休日の場合は開館)・年末年始・その他臨時休館有り。



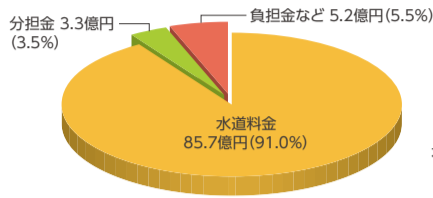
平成25年度の水道事業と工業用水道事業の決算概要

水道事業

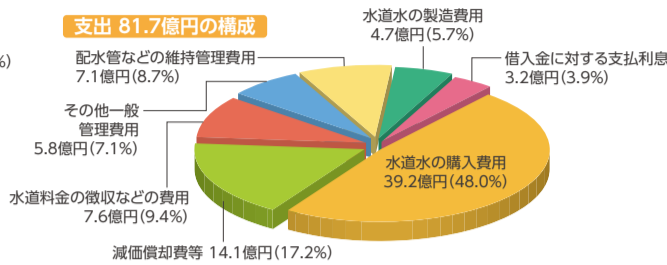
平成25年度の水道事業は、12億5千万円の当年度純利益を計上することができました。また、水道水の安定供給のための投資は、15億1千万円で水道管をはじめとする老朽化した施設の更新を実施しました。しかし、水道事業においては、水道水の使用量が平成4年度以降減少を続けており、主な収入源である水道料金収入も年々減少しています。このような中において、昭和40年代に集中して建設した多くの施設が更新時期を迎えますので、今後は工事量の増加が見込まれます。このため、引き続き水道水の使用量の変化と財政状況を見ながら計画的な施設更新に取り組んでいきます。

◎ 水道事業の収入・支出のあらまし

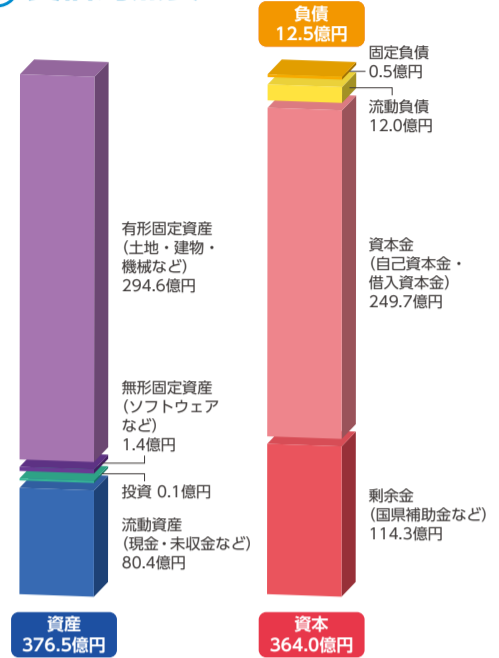
収入 94.2億円の構成



支出 81.7億円の構成

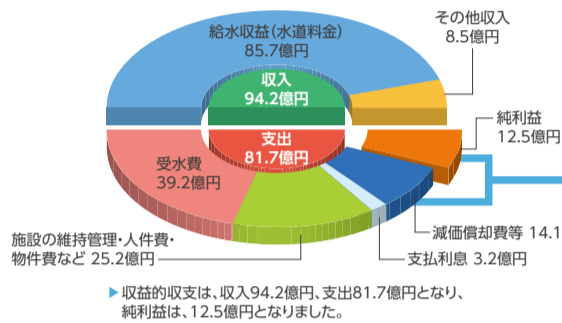


◎ 貸借対照表

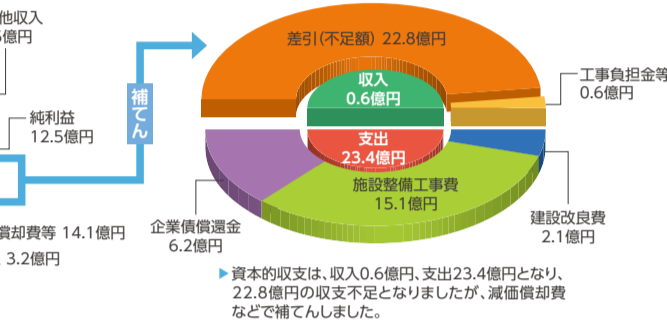


◎ 財政収支の構成

事業の管理・運営にかかわる収支



施設の建設・改良にかかわる収支

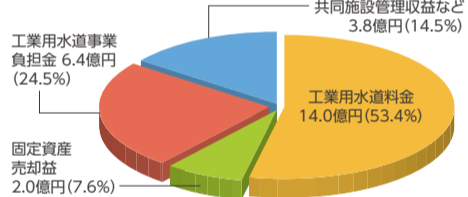


工業用水道事業

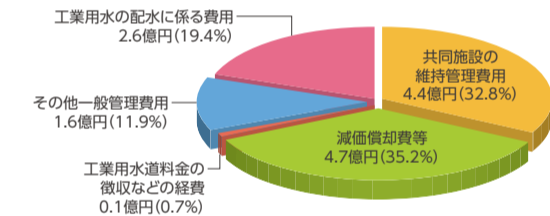
平成25年度の工業用水道事業は、一時的な負担金収入や土地売却益があり、12億8千万円の当年度純利益を計上することができました。また、工業用水の安定供給のための投資は、3億7千万円で水道管をはじめとする老朽化した施設の更新を実施しました。しかし、工業用水道事業においては、使用量の多い受水企業が工業用水の使用を止めたので、平成26年度から料金収入が大きく減少します。このような中において、水道事業と同様に今後は工事量の増加が見込まれます。このため、引き続き受水企業の動きと財政状況を見ながら計画的な施設更新に取り組んでいきます。

◎ 工業用水道事業の収入・支出のあらまし

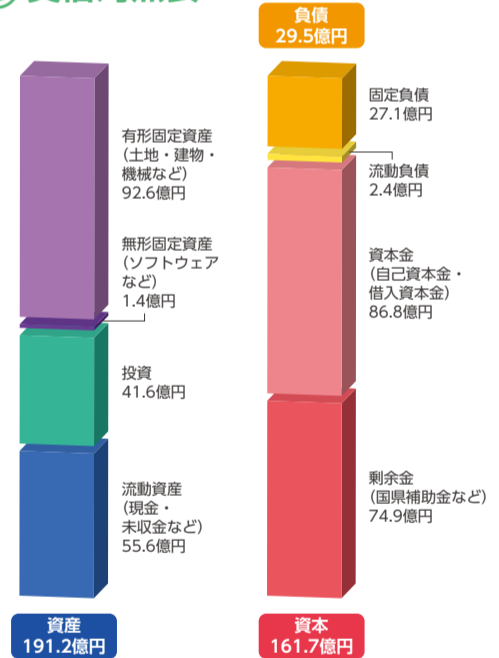
収入 26.2億円の構成



支出 13.4億円の構成

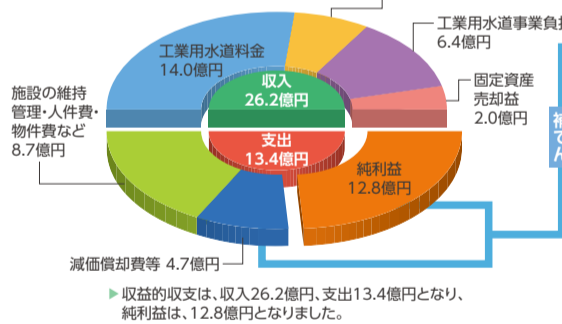


◎ 貸借対照表

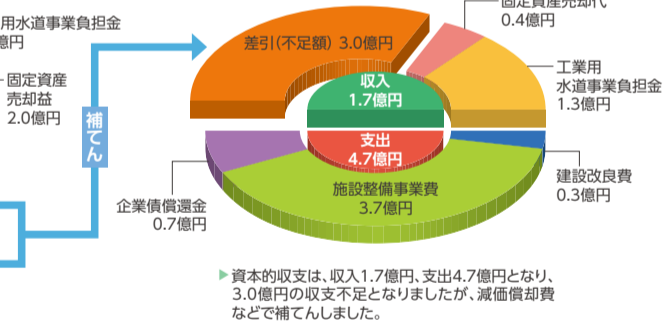


◎ 財政収支の構成

事業の管理・運営にかかわる収支



施設の建設・改良にかかわる収支



平成25年度決算書は、水道局公式ホームページに掲載しています。 <http://amasui.org>

あますい 検索

決算に関するお問い合わせは、尼崎市水道局 経営部経理課 TEL.06-6489-7408

けいじばん

水道管の凍結にご注意ください。

外気温が氷点下になると水道管が凍結するおそれがあります。いつでも安心してお使いいただくために、水道管の冬支度をお忘れなく。

■ もしも凍結して水が出なくなったときは……

- ① 気温の上昇によって自然に溶けるのを待つ。
- ② タオルや布の上からゆっくりとぬるま湯をかけて溶かす。
※直接熱湯をかけると水道管が破裂してしまうおそれがありますのでご注意ください。

■ もしも水道管が破裂してしまったときは……

- ① メーターボックス内の止水栓をしっかりと閉めて、漏水を止めてください。
- ② 破裂したところにタオルなどを巻き付けて応急処置をしてください。
- ③ 水道局電話受付センター (06-6375-0002)、尼崎市水道工事業者協同組合 (06-6422-5151)、指定給水装置工事業者 (水道局ホームページ参照) へご連絡ください。

水道の使用開始・中止など 土日・祝もOK!

水道局へのお申込み・お問い合わせは

水道局電話受付センター

☎06-6375-0002

毎日*午前8時45分～午後5時30分まで受け付けています。
※12月29日～1月3日を除く。

- 水道の使用開始・中止のお申込み
- 名義変更のお届け
- 故障修繕のお申込み
- 口座振替・クレジットカード払いの手続きについてのお問い合わせ
- 水道に関するお問い合わせ

FAXは**06-6375-0124**です。

※上記の時間外・年末年始の緊急時は水道局警備室へ ☎06-6489-7400