

3月号
クイズ企画
プレゼントあり!

ホームページが
はがまで応募

P.4



Contents (目次)

- 暮らしの中に水道があるってすばらしい!! 1
- 水道水質について 3~4
- 水道小話~水質を見守る小さな番人~ 4
- 自動音声案内・通話録音について 4



マンガで
分かる!
水道経営

P.2

鳥取市 No.80 水道局 だより

2026.3.1

編集 鳥取市水道局経営企画課広報係
電話 0857-53-7811 (代)
0857-53-7953 (直)
ファクシミリ 0857-53-7802

鳥取市水道局ホームページ
<https://www.water.tottori.tottori.jp/>



連絡先

国安庁舎
電話...0857-53-7811
ファクシミリ...0857-53-7802
南地域水道事務所
電話...0858-76-3118
ファクシミリ...0858-85-0672
西地域水道事務所
電話 0857-85-2526
ファクシミリ 0857-85-1819

暮らしの中に 水道があるってすばらしい!!

鳥取市の水道は、大正4 (1915) 年に給水を開始しました。生活に必要な水道ですが、今のような水道がなかった時代では人々はどうしていたのでしょうか。

Q1 昔は水をどうやって
手に入れていたの?

A1 井戸や川の水を利用していましたが、水質が悪かったため、飲料水はほとんど水売りの水に頼っていました。

Q2 今は普段の生活でどれくらい
水を使っているの?

A2 家庭や学校、会社などで1人当たり1日約300Lの水が使われています。

Q3 もし水道がなくなったら
どうなるの?

A3 水を個々で井戸や川にくみに行くことになります。



実際に水を運んでみました。



水道局を出発する職員 A、B、C



水道局から1km離れた川で水をくむ B



水の入ったポリタンク (15L/個) を川岸から運び上げる A、C



台車で運ぶ A
手をもって運ぶ B、C



重さに耐えられず
200m で早くも脱落する C



休みながら進む B と
着々と進む A



水道局に到着した A、B



蛇口をひねれば
水が使えるって
便利!



今回の試みでは 30 L の水を運びましたが、たった 1 往復でも重労働でした。もし水道がなかったら、この作業を何往復も、しかも 365 日行う必要があります。現在、蛇口をひねれば「当たり前」のように水が出ます。このいつでも使える「当たり前」の水道を次の世代につないでいくことが、水道事業に携わる職員の役目だと再認識しました。

問い合わせ先 経営企画課広報係 0857-53-7953

新連載

マンガで分かる!

水道経営

～ ①水道を動かすお金の正体は? ～



水道事業は水道料金で運営されているって分かったね!

もっと知

鳥取市の水道を支えるお金の話

水道料金の使い道



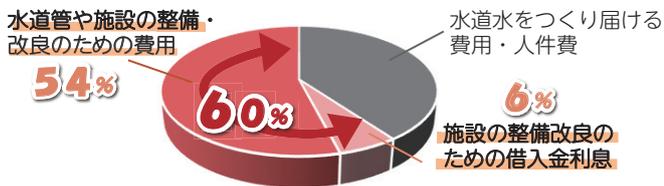
水道料金の使い道について、もう少し詳しく教えてもらえませんか?

こんにちは。1ページで水運びをした職員Cです。

水道料金は、水道水をつくる、届けるために使っていますが、多くを占めているのは、水道管や施設の整備・改良するための費用です。



職員C



水道管などの施設の整備には、どれくらいお金が掛かるんですか?

水道施設の老朽化対策や耐震化などに年間約25億円掛かっています。24時間水道水を届けるための大切な事業です。



水道管の破損事故をニュースで見たことがあります。断水になると手は洗えないし、トイレにも行けなくなりますもんね。

そうですね。いつでも水道が使えるよう職員一同で取り組んでいます。



水道料金だけでは足りない?



税金で運営していると勘違いしていました。



そういう方は結構いらっしゃいますね。税金が財源ではないですが、水道料金だけでは賄えない費用は国や銀行から借り入れています。



借り入れすることもあるんですね。



はい。水道管の更新や施設の耐震化など、一度に大きな支出となる場合に借り入れます。家計に例えると住宅ローンで家を購入するような感じです。



なるほど。借り入れは経営に必要なものなんですね。



そうです。公営企業の経営では一般的なお金の調達方法です。借入金も水道料金で返済しています。



よくわかりました! ありがとうございます!



みなさんも、もっと詳しく知りたい場合は水道局ホームページをご覧ください。



次回発行の5月号では、水道事業を取り巻く環境についてお届けします。

問い合わせ先 ▶ 経営企画課経営係 0857-53-7952

水道水質について ～安全な鳥取市の水道水～

水道局では、より安全で良質な水道水を供給するため、法令（水道法など）に基づく水質検査を行うとともに、水道局独自の検査も行っています。

1 水質検査計画

水質検査の適正化や透明性を示すため、毎事業年度の開始前に、検査項目、場所、頻度などをまとめた計画を策定しています。

令和8年度水質検査計画（案）を策定しました。

過去の検査結果や寄せられたご意見を基に、令和8年度の水質検査計画（案）を策定しました。

有機フッ素化合物（PFOS、PFOA）について、本市の水道水からは検出されていませんが、法令の改正によって定期検査項目に追加しました。

計画（案）に関するご意見などは、問い合わせ先にご連絡ください。

■意見募集期間：令和8年3月19日（木）まで

問い合わせ先 ▶▶▶ 浄水課水質検査室 0857-53-7963

2 検査を実施

計画に基づく定期検査のほか、必要に応じて臨時検査も行い、水質の安全性を確認しています。

①水源（原水）

市内の水源などから原水を採取し、農薬類をはじめとした安全性に関する検査や、塩素消毒に耐性のある病原生物および、それらの指標菌の検査を行っています。



原水を採取（原水ポンプ室）



②各水道施設（浄水場など）

主な浄水場や水源には、濁度計や残留塩素計などの水質計測装置を設置し、24時間、水質や施設の状態を監視しています。



水質検査



職員による24時間監視

③蛇口（給水栓水）

細菌や水銀、鉛など51項目の検査を行うとともに、市内各ご家庭などの給水栓水を採取し、法令で毎日行うよう定められている「色」、「濁り」、「残留塩素」の検査を行っています。



蛇口から採水

次のページへ続く

3 検査結果の公表 令和7年水質検査結果 (1月~12月)

検査項目	検査結果 (概要)
毎日行うことが義務付けられている検査	給水栓水を毎日検査した結果、色、濁りに関しては異常ありませんでした。また、必要とされている残留塩素濃度は確保されていました。
水質基準項目(51項目)	給水栓水の検査を行った結果、水道法で検査が義務付けられ、基準値を満たしていなければならない全ての項目で基準値を満たしていました。
水質管理目標設定項目(25項目)	原水と、給水栓水の検査を行い、農薬類をはじめとした「安全性に関する項目」は目標値を達成していました。また、「より良質な水道水を供給するための項目」は異常ありませんでした。
その他の検査	原水の検査を行った結果、塩素消毒に耐性のある病原性生物は検出されませんでした。

水道局は、国が定めた水質基準に適合している、安全な水道水をお届けしています。



〔給水栓水〕…蛇口から出る水 「原水」…水道水になる前の天然の水

令和8年度水質検査計画(案)と過去の水質検査に関する詳しい内容は、水道局で閲覧ができるほか水道局ホームページに掲載しています。



問い合わせ先 浄水課水質検査室 0857-53-7963

水道小話

水質を見守る小さな番人



金魚を使った監視

水道水の水質管理方法には、機器による監視や定期的な水質検査のほかにも、生物による毒物監視(バイオアッセイ)があります。水道におけるバイオアッセイとは、魚類の動きの変化を捉え、原水に有害物質が混入していないかを監視する技術・装置のことで、魚類が毒物に対して敏感に反応することを利用して安全性を確認します。

本市でも、金魚によるバイオアッセイを江山浄水場で行っています。水槽で泳ぐ金魚たちは、水質の「番人」として、安全な水道水をお届けするための役目を果たしています。

information — お知らせ —

自動音声案内について

閉庁時における電話での問い合わせに対し、自動音声案内を導入します。なお、開庁時(平日の午前8時30分~午後5時15分)はこれまでどおり職員が対応します。

通話録音について

受付内容の確認とサービス向上のため、お客さまからの着信と水道局からの発信について通話を録音させていただきます。

運用開始時期 令和8年4月1日から 問い合わせ先 資産管理課管財係 0857-33-0210

3月号 クイズ企画

○には漢字が入るよ。
水道局だよりを読み返してみてね。答えが分かったら応募してプレゼントを当てよう!



- ①水道事業の主な収入源は、○○○○と借入金である。 [○○○○] ヒント: 2ページ
- ②水道におけるバイオアッセイとは、魚類を使った○○監視のことである。 [○○監視] ヒント: 4ページ

全問正解者の中から抽選で
20名様に
災害用備蓄水2本と
水道局特製蛍光ボールペン2色の
セットをプレゼント!

応募締切
3月18日(水)
当日消印有効



はがき等またはホームページからご応募ください

【応募先】
〒680-1132
鳥取市国安 210 番地 3
鳥取市水道局経営企画課
「クイズプレゼント企画担当」

【ご記入項目 (必須事項)】

- 答え 問題①____ 問題②____
- 住所 / 氏名 / 年齢 / 電話番号
- 水道局だよりを読んだ感想、ご意見等
1家族様1口のみ応募となります。

記載していただいた個人情報は、クイズの回答特典であるプレゼントの発送以外には使用しません。

HP応募は
こちらから

