

未来の水環境のために
Think our water



令和7年11月

No.40

ふくちやま 上下水道だより

Fukuchiyama city public Water and Sewage corporation

水道事業のアンケートにご協力をお願いします

▶回答方法 下記のQRコード、
もしくは市ホームページから



アンケートに答えて
いただいた方の中から
抽選で**3名様に**
QUOカード500円分を
プレゼント

※個人情報は賞品の発送にのみ使用します。
※当選者の発表は、賞品の発送をもって代え
させていただきます。
※回答は1人1回まで。
※いただいたご意見やご感想は、匿名で広報
誌やホームページなどに掲載することがあ
ります。
※アンケートの回答内容は抽選に影響しません。

夏休み水道施設見学会 ～大切にしたい水道～



8月2日(土)に、福知山市上下水道部庁舎・堀浄水場にて『夏休み水道施設見学会』を開催しました。暑い中ではありましたが、熱中症対策をしながら、普段何気なく飲んでいる水道水の仕組みについて学びました。



▲座学の様子▶

座学



はじめに、座学では水が飲めるまでの仕組みを学び、家庭などから排出された水が下水処理を経て海に流れた後、雨となり、また水道水として使用される「水の循環」について理解を深めました。

ろ過実験

参加者は、ペットボトルに砂や砂利を敷き詰めて簡易ろ過器を作り、汚れた水をきれいにする実験をしました。

また、水のろ過方法のひとつである「膜ろ過」のミニチュア装置を使った実験も見学し、様々なろ過方法について学びました。



▲簡易ろ過器によるろ過実験の様子



★ 飲み比べ企画 ★

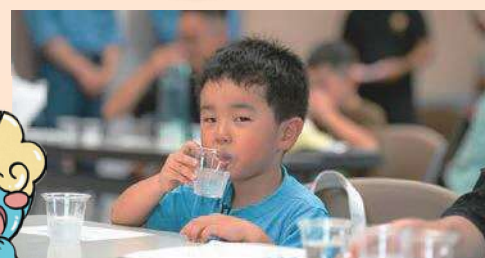
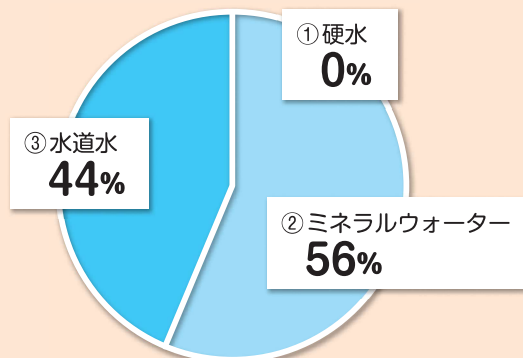
どの水が一番美味しく感じるか飲み比べてみました!!

- ①硬水 (硬度※1,500mg/L程度)
 ②ミネラルウォーター (硬度50mg/L程度)
 ③水道水 (硬度35mg/L程度)
 の3種類を飲み比べ!

結果は、56パーセントの方が「②ミネラルウォーター」、44パーセントの方が「③水道水」を美味しいと回答されました。

同じ無色・透明の水でも、その土地により含まれる成分等は異なり、味・風味にも影響があることを学びました。

※硬度…水1リットル中に溶けているカルシウム・マグネシウムの量を表した数値のこと。



▲水を飲み比べる様子

▼ポンプ室にて実験を見学する様子



「ポンプ室」、「膜ろ過棟」など普段は見る事ができない施設の中を見学しました。

ポンプ室では、水道水を消毒するための塩素の濃さを測る実験をし、膜ろ過棟では、実際に処理で使われているセラミック膜を見学しました。セラミック膜を使用したろ過は、より細かいものまで除去できることを学びました。

水道施設見学



ボクの名前は
「ぼたん」!
よろしくね!



この子は
だあれ?

「ぼたん」は本市の水道事業について、市民の皆さまに親しみを持っていただくために生まれたキャラクターです。大江山の鬼伝説にちなんで鬼の姿をしており、「ぼたん」という名前は福知山のおいしい水道水の雫が落ちる音のイメージが由来です。

※上水道事業等を受託しているウォーターサービスきほく株式会社が作成しました。

給水体験



▲給水体験の様子

災害時に活躍する給水車の見学や、実際に給水袋に水道水を入れる体験をしました。

給水袋は最大で6リットルの水が入るため、満杯に入るとなかなかの重さで、持つことが大変でした。



水源 がすごい!

- ✓ 本市の水道水は、川底にしみ込んだ水や地下水などを利用して、元の水質が良いことが特徴です。
- ✓ 水質によっては、脱臭やオゾンを使った高度な処理を必要としますが、本市では必要ありません。



▲水源のひとつ土師川



▲セラミック膜ろ過設備



セラミック膜断面



人がすごい!

- ✓ 本市では、水質や水道施設などの専門知識を持った職員が、市民の皆さまに安心・安全な水道水を24時間、365日お届けしています。



設備 がすごい!

- ✓ 本市は、日本で初めて「セラミック膜ろ過システム」というろ過処理を導入し、複数の浄水場で採用しています。
- ✓ 従来の「砂ろ過」と異なり、0.1マイクロメートル※の膜で微生物や細かい物質などを確実に除去します。※1マイクロメートル=0.0001ミリメートル
- ✓ 「砂ろ過」に比べて「膜ろ過システム」は、コンパクトで省スペースでの運用が可能です。



▲本市上下水道部水道課

実際に働く職員を紹介します! ➡

福知山の水道



安心・安全な水道水を届けるプロフェッショナルたち

普段は **どんな仕事** をしているのかな？
仕事への **こだわり** や **やりがい** を聞いてみたよ！



水道課
中村 主任

担当業務

水道の水質に関わること

市民の皆さまへ

本市の水道水は、良質な水を利用し、衛生管理を徹底して浄水処理をしています。安心して美味しく飲んでいただけます！

普段のお仕事

定期的に市内各地で採水をし、水質の検査を行っています。本市では法律で定められた3か月ごとの水質基準項目の検査とは別に、毎月市独自の検査を行い、各地の水質に異常がないか確認しています。

こだわり

法律で定められた水質基準をクリアするだけでなく、市内の24浄水場の特徴を把握し、水質を監視することです。

やりがい

水質に不安をお持ちの市民の方からのお問い合わせに、検査結果などを根拠に説明し、「これで安心して水道水が飲めます」と言っていたいたときは、市民の皆さまの安心につながったという喜びを感じます。



▲採水の様子



▲採水時の水温や気温も記録します



水道課
大柿 主任

担当業務

水道の設備に関わること

市民の皆さまへ

水道課職員一同、安心・安全な水道水を届けるために頑張っています！安心してお使いください。

普段のお仕事

水道水を供給する設備の維持管理を行っています。最近では、浄水場に新しい前処理機※を導入する過程で生じた改善点などを工事業者と共有し、その対応作業に立ち合い、確認をしました。

※前処理機…ろ過などの浄水処理をする前に、川などから採った水の濁りを取り除く装置

こだわり

設備の工事には多くの業者が関わるため、関係する業者の間に立って、それぞれの意見を調整し、共有することで、安心・安全な水道水の供給に向けた工事が進められるよう心がけています。

やりがい

自分の考えが反映され、新しい設備として形になったときは、暮らしに不可欠な水道水の供給に貢献できている実感があり、やりがいを感じます！



▲今年更新した前処理機



▲機器の仕様について業者に改善点を伝えていきます

令和6年度 上下水道事業会計決算



令和6年度の上下水道事業会計決算の概要を市ホームページに掲載しています。

是非ご覧ください。



決算概要は
こちら



経営審議会における 諮問・答申

9月2日に開催した第2回経営審議会にて、上下水道事業における手数料の見直しについて諮問し、10月28日に答申がありました。

詳細は市ホームページに掲載していますので、是非ご覧ください。



答申詳細は
こちら

水道管等に冬支度を！ 水道管の破裂、凍結を未然に防ぎましょう

気温がマイナス4度以下になると、水道管や蛇口内の水が凍り、膨張することで、破裂の恐れがあります。

凍結防止には水道管や蛇口に保温材（タオルや布でも可）を巻き、保温材が濡れないようにビニールで覆うと効果的です。

長期の不在時や空き家等で普段管理されていない場合は、漏水の被害を抑えるため、止水栓を閉めて止水するようお願いします。

水道管や蛇口などの破裂等を発見されたときは、本市指定の給水装置工事事業者へ修理を依頼してください。（事業者一覧は、市ホームページに掲載しています。）



▲水道メーターボックス内



給水装置工事事業者
一覧はこちら

下水汚泥固形燃料の愛称の最終投票を行います

7月初旬から募集していました「下水汚泥固形燃料の愛称」について、たくさんの応募ありがとうございました。応募愛称の一次投票を終えて、得票数上位5つでの最終投票を行います。

今後、広く多くの方から親しみを持っていただけるよう、皆さまの投票により決定いたします。多くの方の投票をお待ちしています。

投票方法

投票は無記名とし、愛称候補5つの中から1つを選び、下記のいずれかの方法で投票してください。

(1) オンラインによる投票

(ア) 右記のQRコード、もしくは市ホームページからの投票

(2) 紙による投票

(イ) 上下水道部下水道課カウンターに設置する用紙による投票

(ウ) 上下水道部下水道課への郵送による投票

※郵送の場合は、投票用紙を市ホームページよりダウンロードしてください。



投票期間

11月4日(火)～12月5日(金) 17時まで (期間内必着)

愛称候補

①ODもえちゃん ②コケイちゃん

③FukuCarbo ④ふくちつ固

⑤ふくペレ

結果は2月に発表予定です。

☎下水道課施設係 (TEL 23-2086 FAX 22-6540)



地域と共生し

水と環境の循環を守り

暮らしや産業を支えます。

福知山市上下水道お客様センター
福知山市宇堀(水内)945[福知山市上下水道部内]

天然ガスと電気ですべて安全・安心・快適を提案し、環境に貢献する会社

福知山都市ガス株式会社

省エネ! 災害に強い! ハイブリッド給湯器

年間給湯効率142% 年間CO2排出量55%削減

電気・ガス停止時も安心! 蓄電池対応沸き上げ制御機能搭載

ガス料金とセットで電気料金もお得に! ゼロエネハウス対応

福知山市末広町1丁目1番地の1 e-mail:w612@fukuyama-gas.co.jp

電話: 0773-24-1500

FAX: 0773-24-2525



福知山市上下水道部

■ 経営総務課 0773-22-6503 ■ 水道課 0773-22-6502 ■ 下水道課 0773-23-2085 ■ FAX 0773-22-6555
水道・下水道事業についてのご意見やご要望をお待ちしています。 Eメール: w-soumu@city.fukuchiyama.lg.jp

