



# みずだより



編集・発行◆福岡市水道局総務課 〒812-0011 福岡市博多区博多駅前1丁目28番15号 電話092-483-3139 ファクス092-482-1376 <https://www.city.fukuoka.lg.jp/mizu/somu/> (年3回発行) 次回5月15日号

## 未来へ、つなぐ。

### これからの100年も持続可能な水道を皆さまとともに

令和5年3月1日、曲淵ダムと平尾浄水場(現福岡市植物園)の完成で始まった福岡市の水道事業は、創設100周年を迎えます。人口減少社会の進展や気候変動などで、水道事業を取り巻く環境が大きく変化中、福岡市の水道を次の世代に健全な形で確実に引き継いでいくため、そして、これからの100年も安全でおいしい水道水を皆さまにお届けし続けるため、福岡市水道局はたゆまぬ努力と創意工夫で、新たな課題に果敢に挑戦し、福岡市民の皆さまの暮らしと都市の成長を支えていきます。

### 脱炭素社会の実現に向けたチャレンジ

再生可能エネルギー由来電力の調達や電気自動車等の導入拡大、給水スポット設置など、多様なアプローチで、福岡市が目指す2040年度ゼロカーボンシティの実現に取り組んでいきます。



浄水場に設置している太陽光発電パネル



マイボトル用給水スポットの設置

## 持続可能な水道事業

### これからの100年に向けて

新たな取組みにチャレンジしながら、次の世代に持続可能な水道事業をつないでいきます！

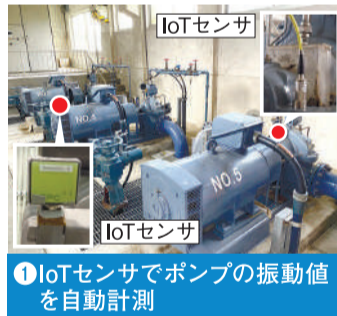


水道局マスコットフクちゃん

### 水道ICTの推進

ICT技術を積極的に活用し、業務の生産性を高め、施設の長寿命化を図るとともに、迅速で利便性の高い市民サービスの実現を目指します。

◆IoTセンサの活用例…浄水場のポンプ設備の点検



1 IoTセンサでポンプの振動値を自動計測



2 無線通信によりデータを自動送信



3 リアルタイム遠隔監視、振動データの蓄積・分析

### 福岡市は、世界トップの低い漏水率

現在のSDGsの理念にもつながる「節水型都市づくり」を進め、配水管の流量や水圧をコントロールする「配水調整システム」等によって水の有効利用を図ることで、世界トップの低い漏水率となっています。今後も、IoTセンサを活用した漏水調査など、更なる水の有効利用に向けた取組みにも挑戦していきます。



水管理センター(水道局庁舎内)の「配水調整システム」

### 施設の強靱化

近年、気候変動に伴う災害が激甚化・頻発化する中、災害時でも水道水を安定して提供できるよう、浄水・配水施設の耐震化を全て完了しました。今後とも老朽化の状況などに応じて、配水管の耐震管への取替えや、水道施設の耐水化を進めていきます。



耐震管への計画的な取替え

### 安全でおいしい水道水プロジェクト

水道水をそのまま飲める国は日本を含め世界で約10か国。福岡市では、国が定める水質基準51項目の検査に加えて、より高品質の水道水を目指すための検査を独自に150項目以上行い、水道水の安全性やおいしさの向上を図り、お客さまの満足度を高める取組みを進めています。



水道水質センターでの水質検査

SDGsやWell-beingなど、地球環境保全や心豊かな暮らしなど多様な価値観を重視する時代になっています。これらの視点を取り入れながら持続可能な水道事業を目指しています！



## SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

福岡市水道局は持続可能な開発目標(SDGs)の達成に取り組んでいます。



博物館企画展示

福岡市水道創設100周年記念

## 水とくらし

水道創設100周年を記念して、古代から近現代にわたる水と人びとのかかわりを振り返りながら、福岡市の水道事業のあゆみを紹介します。



● 日時: 1/17(火)~3/26(日)

● 場所: 福岡市博物館 企画展示室4

※開館時間/午前9時30分~午後5時30分(入館は午後5時まで)

休館日/毎週月曜日

観覧料/一般 200円 高大生 150円

中学生以下 無料

創設時に配られたパンフレット「上水の榮(しおり)」



創設当時の曲淵ダム



水道創設前の水売りの様子