

# 福井市企業局の、 はたらくクルマ！



## contents

2-3p …給水タンク車&排水ポンプ車

4p …マンホールトイレのここがすごい！

災害時にも飲料水を！／水管の凍結に注意！

5p …福井市上下水道展～くらしをささえるめぐる水～を開催しました

6p …企業局からのお知らせ／表紙のひと／編集後記

vol.2

じょうげすいびょうの  
みかた

上  
下  
水  
道  
三  
力  
の  
ア  
ル

# 災害時の 心強いミカタ!!

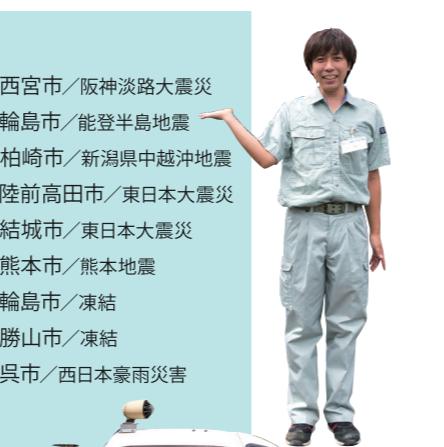
## 給水タンク車

地震、豪雨などの災害や不慮の事故により、水道水を安定的に供給することができなくなり、断水になることがあります。給水タンク車は、タンクに飲料水を入れ、断水した被災地へ届けることができる車です。

市で保有している給水タンク車は、4トン車2台です。福井市内だけでなく、県外へも災害救援隊として派遣され、他の自治体や自衛隊と共に活躍してきました！

### ～給水タンク車からの給水方法～

給水タンク車に装備されている仮設給水管で、ポリタンクやペットボトルに水を注ぐことができます。また、車両のエンジンを動かし、装備されているポンプを作動すると、圧力をかけることもできます。圧力をかけることで、高い場所にある受水槽へ給水することが可能となります。



災害時に給水を受けるためにも、空のポリタンクやペットボトルなどを準備しておくと良いです。水は、思った以上に重いものです。ペットボトルを運ぶためのリュックや、リュックタイプの給水バックも便利です。

### ～被災地での応急給水の様子～

地震などの災害が発生した場合、速やかに給水能力を回復できるように、(公社)日本水道協会中部地方支部(名古屋市)や近隣事業体と「災害時相互応援に関する協定」を結んでいます。応援の要請があれば、給水タンク車を派遣します。



# 災害時の 心強いミカタ!!

## 排水ポンプ車

### ～排水ポンプ車の機能～

近年、ゲリラ豪雨などで下水道施設の排水能力を超える降雨が発生すると、排水しきれない雨水によって道路冠水や住宅浸水が引き起こされることがあります。排水ポンプ車は、そのような災害時に雨水が溜まってしまった場所に対しても、速やかに浸水を解消するための車です。

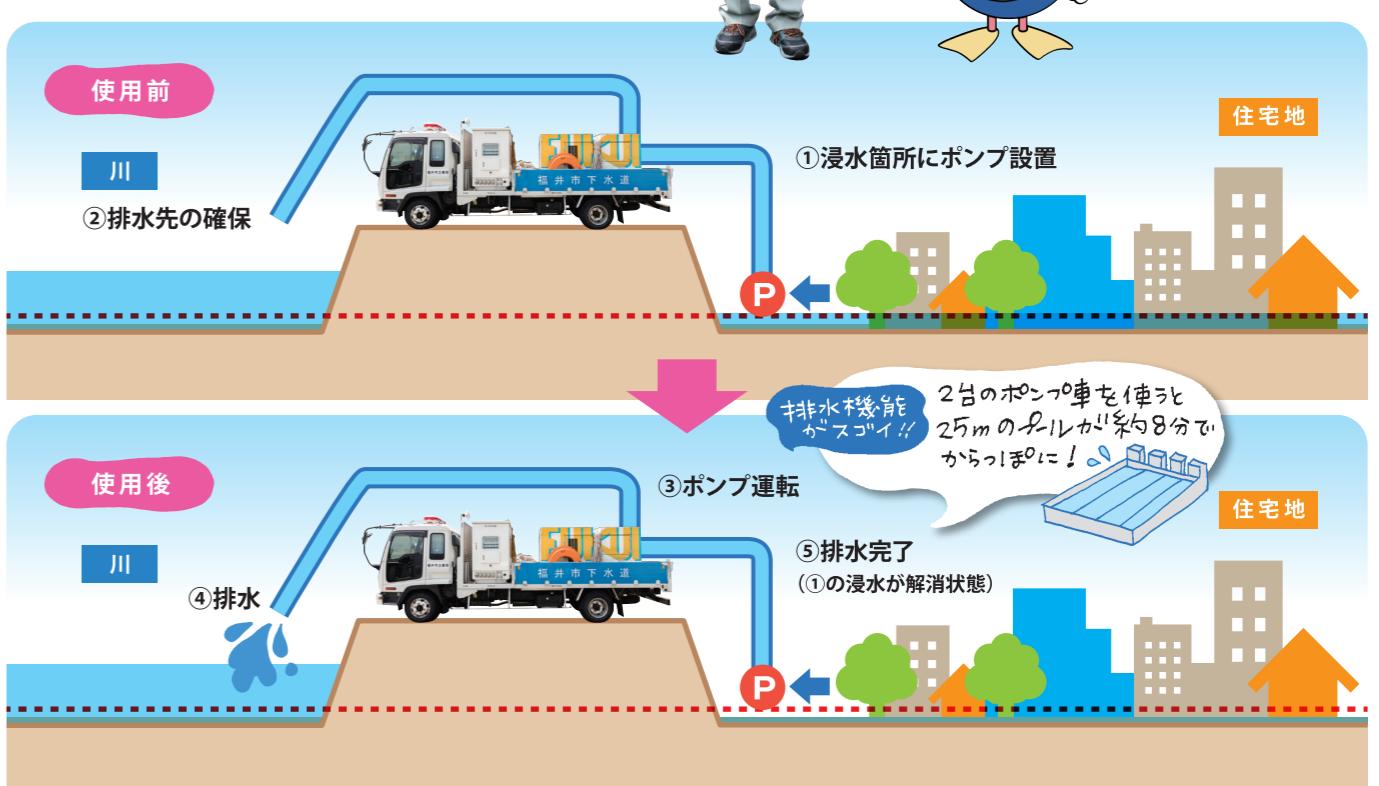
市で保有している排水ポンプ車は2台あり、それぞれ毎分10トン、毎分20トンの水を排水することができます。2台のポンプ車を併用すると25m<sup>3</sup>の水を約8分で排水することができます。また、照明灯も装備しており、夜間でも排水作業を行うことができます。



### ～排水ポンプ車の使用方法～

福井市では、大雨注意報等が発表された場合、職員を召集し、ウェブカメラでの監視やパトロールの実施、市民の皆様からの通報等により情報を収集し、浸水被害に対する迅速な対応を行っています。

排水ポンプ車は、長時間浸水が解消しない場所に配備し、ポンプの設置位置や排水先の確保が可能か確認した上で排水作業を行っています。



# マンホールトイレの ココがスゴイ!!



大地震が発生した場合、下水道管の破損などにより、家や避難所のトイレが使えなくなることがあります。福井市では、災害時に避難所で使用できるトイレを確保するため、マンホールトイレの設置を進めています。



## ●設置場所

避難所である各小学校に、それぞれ和式トイレ1基、洋式トイレ4基（うち身障者用トイレ2基）を設置しています。  
順化、湊、森田、啓蒙、明新、木田、円山、社南、日之出、中藤、和田、豊、社北、清明、麻生津、東安居、春山、足羽、日新

## すぐに使える!

マンホールの上に便座とテントを設置するだけ。

## 段差なし!

高齢者や車いすの方でも使いやすい。

## 汲み取り不要!

し尿は下水道へ流せるので臭いも少なく衛生的。

## 洋式トイレ!

普段から使い慣れている。



# 災害時にも飲料水も。!



## ～非常用貯水装置とは～

普段は水管の一部として機能し、常時水が循環している貯水タンクです。災害時には、水管水が蓄えられる仕組みとなっており、飲料水として利用できます。

福井市では拠点収容避難所である、市内の小学校グラウンド等に設置していますので、HPから是非確認してみてください♪

福井市のHPから操作方法や応急給水マップが閲覧できます。  
災害時に備え、一度ご確認をお願いします！

URL:<https://www.city.fukui.lg.jp/kurasi/suido/sproject/oukyukyusui.html>



## 水管の凍結に注意! ～冬に備えましょう～

### ●凍結を防ぐには?

凍結の防止には、保温が一番です。  
屋外に露出している水管の保温には、市販の保温チューブや布を巻くのが効果的です。（ホームセンターなどで販売しています。）



氷点下の最低気温が予想される時期は、寒さの影響で水管の水が凍って出なくなったり、水管が破裂することがあります。

### ●凍結や破損事故の応急措置は?

凍結により水が出なくなても、日中気温が上昇してくれれば水は元通り出るようになります。早急に水が必要な場合は、  
①ドライヤーで温める  
②水管にタオルをかけ、その上からぬるま湯をゆっくりかける（熱いお湯は、水管が破裂するため）、  
という方法もあります。

### ●もし、水管が破裂してしまったら?

メーターボックス内の止水栓（バルブ）を閉め、破裂部分を布やテープでしっかりと巻き付けて、福井市指定給水工事事業者（上下水道サービス課HPに掲載）に修理依頼して下さい。修理費用は有料です。

お風呂のお湯を残しておいたり、飲料用の水の汲み置きをしておくと、凍結や破裂時に安心です！

## 令和2年度 福井市上下水道展

# ～くらしきさえる あぐる水～

## 上下水道展って どんなイベント?

## 開催しました！



わたしたちの生活に欠かせない、上下水道のしくみや大切な役割、水の循環について、展示や体験コーナーを通して、楽しながら学んでもらうイベントだよ♪  
今年もたくさんの方がイベントにきてくれたよ～！



水道水で  
スリーブを作ったよ  
キラキラしてきれい！



まるで  
かんたん♪



マンホール  
ふた  
投票

どれもステキで  
どうも  
素敵なお品がたくさん集まりました！  
最優秀作品は本物のマンホールふたにな  
って、福井駅の近くに設置されます♪

## お仕事体験 コーナー

漏水探知機を使って、  
水漏れの音を聞いてみたよ！



たのしい～♪



マンホール  
ミラー

使って  
下水道管の中のぞくと、  
クイズの答えを発見！  
よく見えたかな？

開催日:令和2年7月26日(日)

開催場所:ハピテラス  
(ハピリン1階屋根付き広場)

マンホールのふたも  
展示しました



いろんなデザインがあるよ！



水道管で作った  
小さく金魚包を発射！！

子供たちも喜んでくれました

## 福井市の水道事業に関するアンケートも行いました

### Q. 福井の水はおいしいと感じますか?

回答	人数	割合
おいしい	74	52.9%
普通	44	31.4%
おいしくない	4	2.9%
未回答	18	12.9%
合計	140	

### Q. 水道事業が皆さまの水道料金で運営されていることをご存知ですか?

回答	人数	割合
知っている	82	58.6%
知らない	42	30.0%
未回答	16	11.4%
合計	140	

### Q. 災害の備えとして、1人あたり最低3日分の水(9㍑)の備蓄が必要だとご存知ですか?

回答	人数	割合
知っている	50	35.7%
知らない	74	52.9%
未回答	16	11.4%
合計	140	

### Q. 今後の水道事業に対して求めることは何ですか? (複数回答)

回答	人数	割合
水道水の安全性	98	32.1%
水道水のおいしさ、高品質化	60	19.7%
利用者サービスの向上	15	4.9%
施設(管路)の耐震化	17	5.6%
老朽化した施設(管路)の更新	30	9.8%
災害時の対応強化	45	14.8%
地球環境への配慮	19	6.2%
民間委託・民営化の推進	1	0.3%
経営の効率化、財政の健全化	5	1.6%
未回答	15	4.9%

## 企業管理者就任の ごあいさつ



このたび8月10日付けで、福井市企業管理者に就任いたしました。

ガス事業の民営化並びに水道事業と下水道事業の組織統合により、福井市企業局では今年の4月から上下水道事業を一体的に運営しております。

上下水道は、皆さまの生活に欠かせないライフラインであるとともに、水の循環においても重要な役割を担っております。一方で、人口減少に加え施設の更新時期を一斉に迎えることにより、経営状況は年々厳しくなることが予想されます。持続可能な事業運営に向け、経営の健全化と効率化を図り、安全・安心な上下水道サービスを安定的に提供できるよう尽力してまいります。

今後とも、福井市企業局に対しまして、ご理解とご協力を賜りますようお願い申し上げます。

福井市企業管理者 前田 和宏

## 家庭の小さな処理場 浄化槽ニュース

### 令和2年度 浄化槽維持管理事業補助金の申請受付について



福井市では、合併処理浄化槽区域において、合併処理浄化槽の維持管理費用の一部を補助しています。対象となる世帯には申請書を1月中旬に送付する予定です。申請締切は令和3年3月31日(水)まで【郵送の場合必着】です。

#### ●臨時受付の日程、会場

日にち	時間	会場
2月12日(金)	14:00~19:00	鶴公民館
3月 2日(火)	14:00~16:00	本郷公民館
3月 3日(水)	14:00~16:00	文殊公民館
	14:00~16:00	宮ノ下公民館
3月 4日(木)	14:00~16:00	殿下公民館
	14:00~19:00	酒生公民館
3月 9日(火)	14:00~17:00	大安寺公民館
	14:00~16:00	国見町ふれあいセンター
3月10日(水)	14:00~16:00	棗公民館
	14:00~16:00	東安居公民館
3月12日(金)	14:00~19:00	鶴公民館

#### ●補助要件

- ①設置している個人住宅であること
- ②設置場所に住所(住民登録)があること
- ③市税の滞納がないこと
- ④年度を通じて適正な管理を行っていること  
(1年間に保守点検3回、清掃1回、法定検査1回)

#### ●補助額

令和2年度の合併処理浄化槽の維持管理費から、下水道使用料相当額を差し引いた額

#### ●窓口・お問い合わせ先

〒910-8522 福井市大手3丁目13-1  
福井市企業局庁舎2階 上下水道サービス課  
TEL.20-5632



上下水道サービス課 吉田 貴哉

## コロナウイルスに感染しないために しっかりうがい手洗い！

石けんで洗った後、たっぷりの水道水で  
洗い流すことにより、ウィルスは減らすことができます！



## 広告主 募集

福井市企業局では、広報誌「上下水道のミカタ」に掲載する広告を、随時募集しています。詳しくは、経営管理課(TEL:20-5615)までお問い合わせください。

#### お問い合わせ先

担当所属	連絡先	内 容
経営管理課	20-5615	この広報誌に関するこ
上下水お客様センター	20-5621	水道料金・下水道使用料に関するこ
上下水道サービス課	20-5632	給排水設備工事、下水道受益者負担金、浄化槽の補助に関するこ
農村整備課	20-5440	農業集落排水処理施設等

発行／福井市企業局 上下水道経営部 経営管理課

福井市大手3丁目13番1号

発行日／令和2年11月25日

近年、大規模な災害が日本各地で多発していく、いつも自分が被災するか分からぬことです。水が止まつたら？浸水したら？不安になりますね。今回は、災害時に活躍する車両やマンホールトイレ、非常用貯水装置などをご紹介しました。災害時の心強いミカタたち！でも、まずは一人一人の災害への意識知識備えが重要です。この機会に、家庭での災害に対する備えを、一度確認してみませんか。【増永】

◎福井市雨水対策室では、雨水貯留施設の整備などハンド对策を進めています。また、ソフト対策として、雨水タンクや止水板などの浸水防除施設の補助、吸水性土のう配布等を行っています。ぜひ活用頂きながら日頃からの災害への備えに協力お願いします。【伊藤】  
◎私は給水管理事務所に配属されて5年目になり、足羽山の麓を拠点に、水管の補修工事や水道メーターの管理に携っています。福井市の皆様に安心・安全な水を供給できるよう、今後とも迅速に緊急対応に駆けつけられるよう業務に励みたいと思います。【加藤】



表紙のひと  
雨水対策室  
伊藤 徹  
給水管理事務所  
加藤 万佐朗