

教えて!!  
水滴くん!!

# 水道管の凍結にはご用心!



- 酒田の冬は、道路の凍結も心配だけど、水道管の凍結も気になるよね。
- 水道管は、気温が低くて、風が強いときに凍結しやすいんだ。凍結してしまうと、水が出なくなるだけでなく、水道管が破裂するおそれもあるから、注意してね。
- それは大変! 私にもできる、水道管の凍結を防ぐ方法ってあるかな?
- 水道管の中を空にしておくことが大切だよ。そのためには水抜き栓を使って、水道管の中に入っている水を、しっかり抜くことが効果的! 下に記載している使用方法を参考にしてね。
- もし凍結してしまったら、蛇口や水道管にタオルを巻いて、少しずつお湯をかけてみて。直接熱湯をかけてしまうと、水道管が破裂する恐れがあるから、絶対にやらないでね。
- それでも水が出なかったら?
- 酒田市指定の給水装置工事業者に修理を依頼しよう! 詳しくは酒田市広報(令和元年12月16日号)の折込チラシや、上下水道部ホームページ「水道便利ガイド」をチェックしてね。
- ありがとう水滴くん! さっそくチェックしてみるわ!



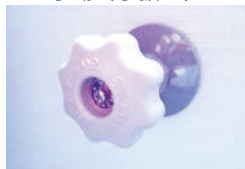
## 水抜き栓の使用方法



### 【水抜き栓が手動式の場合】

- ① 蛇口から水を出します。
- ② 水抜き栓のハンドルを、右に止まるまでしっかりまわします。
- ③ 蛇口から水が出なくなれば完了です。
- ④ 最後に、開けた蛇口を閉めてください。

手動式水抜き栓



### 【水抜き栓が電動式の場合】

- ① 蛇口から水を出します。
- ② 水抜きパネルの電源が「ON」になっているのを確認します。
- ③ 「水抜き」のボタンを押します。(ランプがついているか確認)
- ④ 蛇口から水が出なくなれば完了です。
- ⑤ 最後に、開けた蛇口を閉めてください。

電動式水抜きパネル



上下水道料金のお支払い、水道の使用開始・中止、名義変更、受益者負担金、合併処理浄化槽分担金、その他上下水道に関するお問い合わせは…

## 酒田市上下水道お客さまセンター

TEL.0234-22-1811 FAX.0234-22-3160

お支払い等の  
窓口営業時間  
《平日》  
8:30~18:00

酒田市上下水道広報

# みんなの水さかた

2019年冬  
第27号

【編集・発行】酒田市上下水道部

酒田市末広町14-14 ☎0234-22-1812

## ○主な内容

# 特集 下水道事業の 広域化・共同化



加圧式給水車

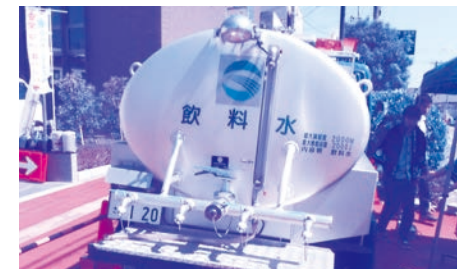
## 万が一の災害時に備えて

## ～給水車の活動～

上下水道部では、災害などで大規模な断水が発生した場合に、速やかに給水ができるよう、タンク容量1,000リットルの給水車2台と、タンク容量2,000リットルの加圧式給水車1台を配備しています。給水所や避難所での給水はもちろんのこと、加圧式給水車は、車の動力を使って水を送ることができるため、例えば、医療施設や学校などの高所に設置されている受水槽にも、給水を行うことができます。

また、市内だけではなく、東日本大震災時には、宮城県南三陸町へ車と職員を派遣し、約100日間にわたって給水支援を行いました。今年10月の台風19号の際も、福島県南相馬市へ派遣し、約1週間、支援を行いました。

給水車は、災害時のほか、酒田まつりや大型客船の寄港時など、さまざまなイベントでも活躍しています。





# 特集 下水道事業の広域化・共同化

## 下水道事業の広域化・共同化って？

近年、全国的に下水道事業の「広域化・共同化」の取り組みが進められています。広域化・共同化とは何か？その効果などについてご紹介します。

### Q1 下水道の広域化・共同化とは？

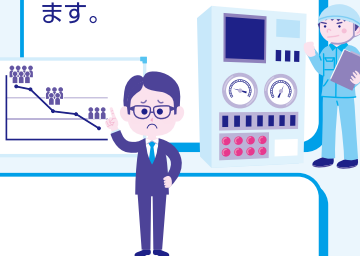
広域的に処理場をまとめたり、処理場や下水道管の維持管理、災害対応などの作業を共同で行うことを、広域化・共同化と言います。自分の市だけでなく、複数の自治体で行うこともあります。

### Q2 何のために広域化・共同化を行うの？

全国的に人口減少による使用料減収、施設の老朽化、職員の減少等の課題を抱えています。将来にわたって、安定したサービスを続けていくため、広域化・共同化により、事業運営の効率化を図っていく必要があります。

### Q3 広域化・共同化は全国でどのくらい行われているの？

全国で461の事例があります(平成30年8月時点)。全国的に様々な取り組みが行われています。



### Q4 広域化・共同化の内容は？効果は？

#### 広域化の例

(右ページで詳しく説明)

【内容】2つの処理区を下水道管で接続し、2つあった処理場を1つに減らします。

【効果】減らした処理場の更新費用や維持管理費用が不要となり、コストが削減されます。

#### 共同化の例

【内容】これまで各市町村が、それぞれ行ってきた施設の維持管理を一元化します。

【効果】業務の効率化が図られます。

これらは、実施する規模が大きいほど、効果が大きいと言われており、自治体の枠を超えて、広域的に実施している事例も多くあります。

## 庄内地域で広域化・共同化の検討を開始しています

令和元年10月16日、庄内地域の自治体が集まり、広域化・共同化検討会が開催されました。下水道事業の課題解決に向けて、今後も継続して開催し、議論を深めていく予定です。



近隣自治体と連携できる方法がないか、探っているよ！

## 酒田市での広域化の取り組み事例

現在、酒田市では広域化の取り組みとして「処理区の統合」を行っており、その事業内容の一部をご紹介します。

本宮備畑処理区を山谷円道処理区へ統合  
(令和3年度完了予定) ● = 処理場



## 統合の手順



人口が減って、処理できる量に余裕があるから、統合できるんだよ！



①2つの処理区を下水道管で接続する  
本宮備畑処理区と山谷円道処理区を、下水道管で接続する工事をを行います。



②2つの処理区の汚水を処理する  
下水道管で接続した本宮備畑処理区と山谷円道処理区の汚水を、山谷円道処理場で処理します。



③処理場を廃止する  
不要となる本宮備畑処理場を廃止します。これにより、その後の更新費や維持管理費が不要となり、コスト削減につながります。

今後も引き続き広域化・共同化に取り組んでいきます。