

寒い日が続いてるけど、水道管って凍結することってあるの?

そうだね、気温が低く、風が強いときに凍結しやすいんだ。特に、屋外に露出している水道管には注意が必要だよ。

水道管の凍結を防ぐ方法ってあるの?

水道管の中を空にしておくことが大切なんだよ。そのためには水抜き栓を使い、水道管の中に入っている水を出すことが、凍結防止に効果的なんだよ。水抜き栓の使用方法は、下に記載してあるから確認してね。

もし、凍結してしまったら、どうすればいいの?

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るんだ。直接熱湯をかける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。それでも水が出ないときは、酒田市指定の給水装置工事業者に修理を依頼してね。酒田市指定の給水装置工事業者の一覧は12月16日広報と一緒に入っているし、水道局ホームページにもものっているよ。

わかったよ。ありがとう、水滴くん。

水抜き栓の使用方法だよ。



【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。蛇口を閉めてください。

【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。開けた蛇口を閉めてください。

手動式水抜き栓



電動式水抜きパネル



水道料金のお支払い、開閉栓、名義変更、その他水道に関するお問い合わせは…

酒田市水道お客さまセンター

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

お支払等の
窓口営業時間
〈平日〉
8:30~18:00

酒田市水道お客さまセンターでは、Facebookページでにごり水や断水の情報をいち早く提供しています。Facebookで「酒田市水道お客さまセンター」を検索!

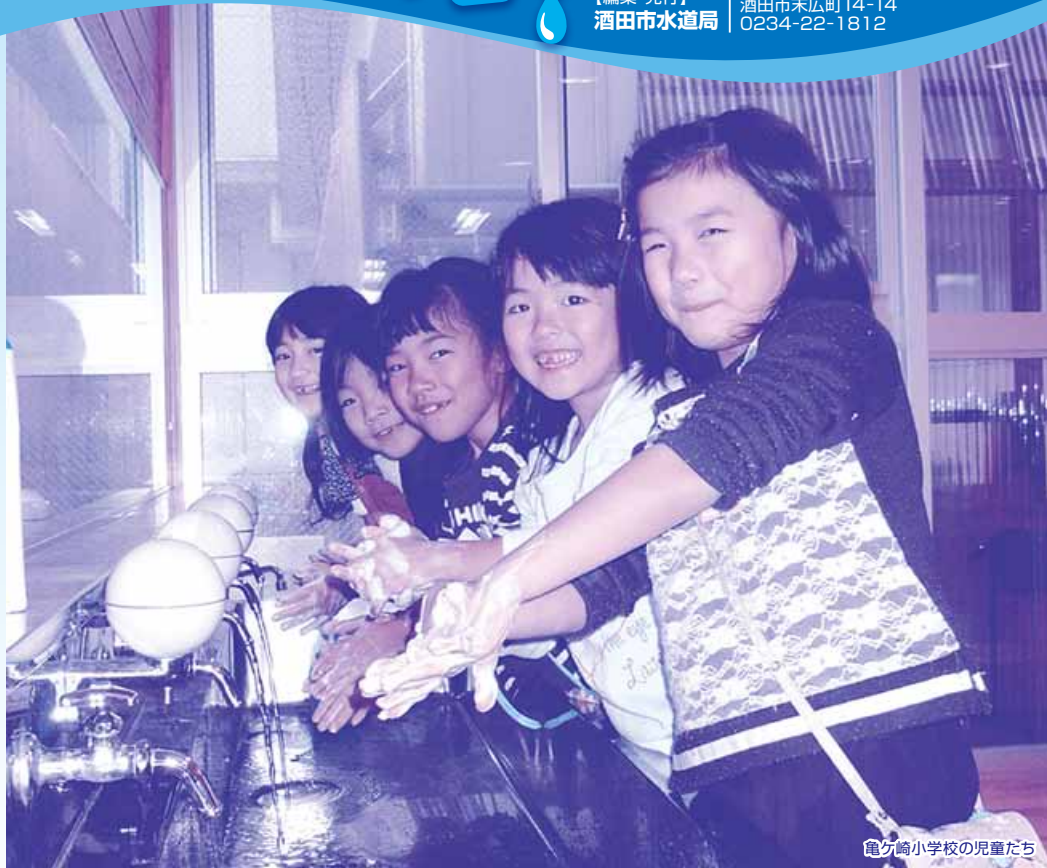


手洗いで予防策!!

冬は、空気が乾燥してインフルエンザや風邪が流行する季節です。インフルエンザや風邪には、主に2つの感染経路があります。

1つは、感染した人が出した咳やくしゃみのウイルスが、鼻や口などを通じて周囲の人に感染してしまうもの。もう1つは、ドアノブなどを介して、感染してしまうものです。

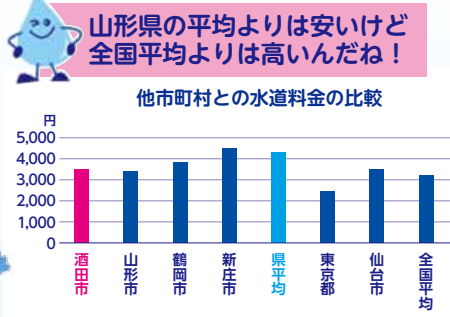
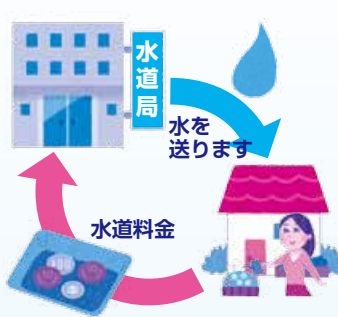
インフルエンザや風邪の感染を予防するには、手洗いが一番身近な予防策です。石鹸をしっかりと泡立てながら、手のひらだけでなく、つめの中、手の甲、指の間や手首まで洗い、流水できれいに流しましょう。



亀ヶ崎小学校の児童たち

酒田市の水道料金って高いの？安いの？

浄水場や配水池の整備、水道管の布設、水質の管理など、お客さまに安全な水道水をお届けするために必要な経費は、水道料金でまかなわれています。



酒田市の水道料金は、一般的な家庭の使用量（口径13mm、水量20m³）で3,499円となり、県内13市では3番目に安く、県平均4,283円より低い料金となっています。全国平均は3,202円です。

なぜ、住んでいるところで料金が違うの？

水源

水源によって、ダムや浄水場に必要な費用が異なります。水源が遠い場合には、浄水場まで送る費用が多くなります。良質な地下水を持っているところは、浄水処理にかかる費用が少なくて済みます。

人口

人口が多く、水を多く使う産業がある地域は、設備投資や水道管の維持などにかかる1人あたりのコストが割安になります。大都市は料金が安い傾向にあるのはこのためです。

場所

給水区域が比較的せまく、高低差が少ない場合は、水道管やポンプ施設の建設費用、修理や動力費の維持管理費用が少なくて済みます。

歴史

水道施設は、これまで長い期間をかけて整備・拡張されてきました。水道布設年次や水利権などの歴史的要因によって、更新費用などに格差が生じます。

経営努力

民間活力の導入や業務の見直しなど、業務改善に取り組むことで、さまざまな経費を節減することで経営の効率化をはかることができます。

掛かるお金は市町村でちがうんだね！

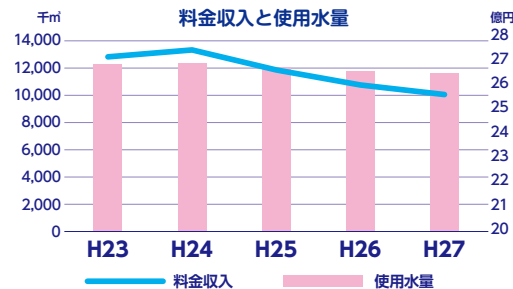


必要な経費をまかなえるように水道料金は設定されています

水道料金収入は年々減少しています

人口減少や節水機器の普及などにより、使用水量の減少が続いています。使用水量が減ることで、水道料金の収入も減少しています。

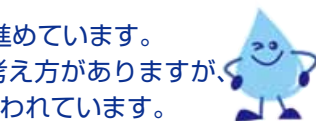
今後、老朽化した施設の更新費用などが増加傾向にあり、経営状況は、ますます厳しくなることが想定されます。



災害に強い強靱な水道を目指して

大きな地震でも壊れない水道管への取り替えを進めています。更新の目安として、法定耐用年数40年という考え方がありますが、技術の進歩により、実際は80年以上使えるとも言われています。

酒田市の水道管の総延長は約1,047kmなので、仮に40年サイクルで更新をおこなうと、年間、更新距離が26kmという計算になります。しかし、収益からその費用を毎年出していくことは不可能です。



クレーンで吊り下げても抜けない水道管（耐震管） 提供：日本ダクタイル鉄管協会

以下の2つを優先して耐震化を進めています。

- ◎病院・避難所・行政施設までの水道管 ✓
- ◎漏水が多く、壊れやすい材質の水道管 ✓



古くなった水道管を地震に強い耐震管に取り替えます！

酒田市の水道管の耐震化率
(平成28年3月31日現在)

13.4% ↑
0.4%UP (昨年比)

