

Vol 27

主な内容	index
災害に備えて	p2
塩竈の水道料金は安い	p2
塩竈の水が美味しい訳	p2
水道事業の経営事情	p3
お風呂の健康効果	p3
手洗いでコロナ対策	p4
スマホアプリで料金払い	p4

**塩竈の水は、二つの水源。**  
 大倉ダムから約32km、七ヶ宿ダムから約70kmの長い旅で、皆さんのご家庭に届いています。

編集発行／塩竈市水道部 〒985-0022 宮城県塩竈市新富町21番23号 TEL(022)-364-1415 FAX(022)-362-0411  
 E-Mail w\_kanri@city.shiogama.miyagi.jp URL <http://www.city.shiogama.miyagi.jp/soshiki/5/2875.html>  
 Facebook <https://www.facebook.com/塩竈市-1099423686737912/>

## 健康を守る水道水

こまめな手洗いで  
 新型コロナウイルス感染症予防。

新型コロナウイルスやインフルエンザを含む感染症拡大対策の基本は、「手洗い」「三密を避ける」「マスクの着用」「ソーシャルディスタンス」「こまめな換気」です。  
(社会的距離)

帰宅時や調理の前後、食事前などには、石鹸やハンドソープを使って  
**30秒間もみ洗いでウイルス激減**

水道水で手洗いやうがいをごまめに行い、ウイルスの侵入を防ぎましょう。

### 手洗いの時間・回数による効果

手洗いの方法	残存ウイルス数(残存率)
手洗いなし	約100万個
流水で15秒手洗い	約1万個(約1%)
ハンドソープで30秒もみ洗い後流水で15秒すぎ	数100個(約0.01%)
ハンドソープで60秒もみ洗い後流水で15秒すぎ	数10個(約0.001%)
ハンドソープで10秒もみ洗い後流水で15秒すぎを2回繰り返す	数個(約0.0001%)

(出典:厚生労働省HP)

スマホアプリ決済

スマホ決済  
 始まりました。  
(令和2年10月開始)

10月から水道料金が「スマホ決済」でお支払いできるようになりました。

水道料金・下水道使用料をスマートフォンのアプリを利用し、バーコードのついている納入通知書でお支払いできます。

下記のスマホ決済をご利用いただけます。



- ご利用方法
1. 利用するアプリをスマートフォンやタブレットにダウンロードして、電子マネーをチャージし、利用できる状態にする。
  2. アプリを利用し、納付書のバーコードを読み取り、支払金額が表示されたら決済する。
  3. 納付完了
- お問い合わせ:お客さまセンター 電話:022-364-1411



しおがま水道ガイド帳

水道に関する各種手続きや料金の支払い、地震や寒波などの災害対策などが一冊にまとめられた「しおがま水道ガイド帳」ご覧になられたでしょうか? 市HPにダウンロード版も用意してありますので、ぜひご利用ください。



ダウンロード版はこちら  
<https://www.city.shiogama.miyagi.jp/soshiki/26/1855.html>

塩竈市Facebook

塩竈市Facebookでは、水道部からのお知らせや、水道関連の行事のレポートについて情報発信をしています。



もし凍結してしまったら凍結した水道管を溶かす作業は、市指定給水工事業者に連絡ください。なお、作業は有料になりますので事前に確認下さい。

最低気温 **-4℃以下**

水道管の凍結に気を付けましょう!

凍結しそうなのは「水抜栓」の操作をお願いします!  
イラストは一例です。水抜栓は、ご家庭によってタイプが異なりますので、必ずご確認下さい。

運命の分かれ目は

旅行・帰省などで数日間水道を使用しないときもご注意ください。

# この先どうなる？ 水道料金

水道事業の経営事情



市内の人口減少に伴い、水道の使用量が減少し、水道料金の収入も減少する見込みです。大倉ダムからの導水管や浄水施設、市内の配水管は施設の更新が必要となっています。将来的に、水道料金収入だけで事業を運営できなくなる可能性があり、厳しい企業経営となります。

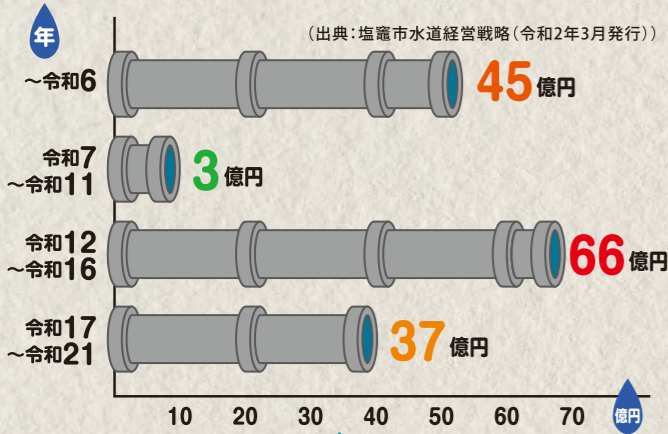
約1割減少

水の使用量  
(水道料金)

現在 10年後

これから人口が減少し、  
水の使用量が  
減少する見込みです。

## 水道管路の更新需要費



将来にわたり、安定して水道を利用するには、  
継続した施設更新が必要となります。

注) 水道管路は布設時期や管の種類によって耐用年数時期(交換時期)が異なり、各年毎の更新需要額に変動があります。

## 水道にかかるお金はいくら？

塩竈市の水道事業運営にかかるお金は、

年間約 **23億円**

事業を支える収入の  
約60%は水道料金

水道料金 約13億円(税抜) | 企業債や補てん財源 10億円

(令和元年度決算値)

水道事業の運営は、税金ではなく  
大半を水道料金で賄っています。



- 1 緊急遮断弁操作訓練(権現堂配水池)
- 2 第一環境(株)との仮設水槽組立訓練(梅の宮浄水場)
- 3 3m<sup>3</sup>給水車給水訓練(水道部庁舎)

災害により断水になった場合に備えて  
常に3日分の飲料水を確保しましょう!

人が生きるために  
必要な飲み水の量は

1人1日 **3リットル**

4人家族、3日間で  
必要な飲料水は

4人で3日 **36リットル**



Preparing for a disaster

# 災害に備えて

塩竈市水道部の取り組み

## 1 塩竈市総合防災訓練 水道部独自訓練

毎年6月の塩竈市総合防災訓練では、水道部独自で訓練をしています。  
令和2年度は、権現堂配水池と松陽台配水池にある緊急遮断弁操作、3m<sup>3</sup>加圧式給水車の操作、仮設水槽の組み立て訓練をそれぞれ実施しました。

※緊急遮断弁  
(配水池の飲料水を確保するため、自動的に配水を止める装置)

## 2 窓口業務委託業者との合同訓練

水道部の窓口業務を委託している「第一環境株式会社」との合同給水訓練を梅の宮浄水場で実施しました。  
災害時に避難所で組立てられる「仮設水槽」の組立訓練などを行いました。  
災害への備えを共同で訓練し、有事に対する職員の初動体制を確認しました。

※平成25年から  
「災害時における応援協定」を締結

## Topic

# お風呂の健康効果

あたたまって心も体もリラックス



BathTime  
バスたいむ

お風呂に入ると、「あたたまって疲れが取れる」「血行が良くなる」「気分がリラックスする」と言われています。

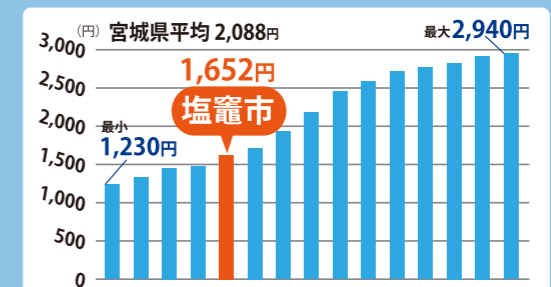
皆さんもお風呂習慣を取り入れてみませんか？  
お風呂の健康効果イメージ



- 1 温熱効果**  
疲労回復やリラックス、快眠効果など
- 2 静水圧効果**  
水圧で血行促進、新陳代謝が活発化など
- 3 浮力効果**  
重力から解放、関節や筋肉の緊張がゆるむなど
- 4 抵抗性の効果**  
生活習慣病の改善など
- 5 清浄効果**  
肌の清潔さを保持など

宮城県内の市と、隣接3町の水道料金を比較すると、塩竈市は**5番目**に安い料金です。  
水道料金に違いがあるのは、水源(ダムや河川)の種類や水質、建設工事に係る費用の規模、水道が敷設された年代など、地理的、歴史的な要因に左右されるためです。

県内の市及び隣接3町水道料金比較図 (平成31年3月末)



メーター口径13<sup>mm</sup>、10m<sup>3</sup>使用した場合 (出典:宮城県発行「平成30年度宮城県の水道」)

塩竈の水道料金は  
県内で5番目に  
**安い!**

## 塩竈の水は軟水

塩竈の水道水はおいしいと、多くの方に好評です。おいしさの秘密は、水の硬度に関係しています。

水の硬度 (単位:mg/ℓ)	軟水	中程度の軟水	硬水	非常な硬水
0~60	60~120	120~180	180以上	

水に含まれるミネラルが少ない水が「軟水」、多い水が「硬水」と呼ばれます。

塩竈の水の硬度は  
**20前後**で  
軟水の水の中でも  
低いほうだよ。

☆軟水の利点は？☆  
飲んだ時の口当たりがよく、お茶やコーヒーに合い、だしがよく取れ、お米もふっくら炊き上がります。また、洗濯などでも洗剤の泡立ちがよく、汚れがよく落ち、肌にもやさしい性質です。



シオンちゃん



**1 大倉ダム** 仙台市青葉区  
船形連峰の山々から流れる水が源になっています。

**2 セケ宿ダム** (セケ宿町)  
蔵王連峰の山々から流れる水が源となっています。

塩竈市の水源は、2つのダムから皆さんのご家庭に届いています。

塩竈の水が  
美味しい訳