

さがつる

# 水たより

第21号  
2020年秋冬号

マスコットキャラクター  
さがつるちゃん



## 水道水で

### 正しい手洗い

### をしましょう

新型コロナウイルスを含む感染症対策の1つとして、水道水で**正しい手洗い**をしましょう。ドアノブや電車のつり革などに触れることにより、自分の手にもウイルスが付着している可能性があります。**外出先からの帰宅時や調理の前後、食事前**など、こまめに手を洗いましょう。

参考にしてね!



### 正しい手の洗い方

1



流水でよく手をぬらした後、ハンドソープをつけ、手のひらをよくこすります。

2



手の甲をのばすようにこすります。

3



指先・爪の間を念入りにこすります。

4



指の間を洗います。

5



親指と手のひらをねじり洗いします。

6



手首も忘れずに洗います。



## ウイルス残存率

手洗いの方法	ウイルス残存率※
流水で15秒手洗い	約1%
ハンドソープで10秒もみ洗い後、流水で15秒すすぎ	約0.01%
ハンドソープで10秒もみ洗い後、流水で15秒すすぎを2回繰り返す	約0.0001%

※手洗いなしと比較した場合



## 水道料金豆知識

水道水で15秒手洗した場合の水道料金 **約0.42円**

節水を意識しつつも、感染症対策のためにしっかりと手洗いしましょう。

試算条件

- ① 蛇口開度は5秒間で1ℓ流れる程度としています。
- ② 一般家庭の平均使用水量は、2か月使用水量40m<sup>3</sup>（メーター口径20mm）をモデルケースとしています。



## 水道水の安全性

コロナウイルスに分類されるウイルスに対しては、一般的に、塩素による消毒の効果が高いとされています。

水道企業団では、水道法に基づき、適切に塩素消毒を実施するとともに、水道水質基準に従い、浄水場内での水質検査や管内に設置している監視装置などで水質管理を徹底しています。

# ～寒さが厳しい季節がやってきます～

冬になると水が凍結して膨張し、水道管や水道メーターが破損しやすくなります。凍結破損を防ぐために、水道管の寒さ対策をしましょう。

## 水道管が凍結しやすい場所



## 手軽な凍結防止方法

### ✓メーター

メーターボックス内に布などを詰めたビニール袋や発泡スチロールを入れましょう。

布などを詰めたビニール袋



発泡スチロール 水道メーター

### ✓水道管、蛇口

保温材（布など）をビニールテープなどですきま隙間なく巻きつけます。



## 水道管が凍って水が出ないとき

自然にとけるまで待ちましょう。

急ぐ場合は、凍った部分にタオルなどをかぶせ、ぬるま湯をかけてください。熱湯は水道管を破損させるおそれがありますので絶対にやめましょう。

## 水道管やメーターが破損してしまったとき

メーター横の丙止水栓<sup>へいしすいせん</sup>を閉めて、以下の確認をしてください。

漏水が止まった

指定給水装置工事業者に修理を依頼

漏水が止まらない  
メーターから漏水している

水道企業団に連絡

## ～水を大切に 漏水の早期発見～

漏水は大切な水が無駄になるばかりでなく、水道料金が高額になってしまいます。定期的に漏水のチェックをしましょう。

水道を普段どおり使用しているにも関わらず、検針の結果、使用水量が極端に多かたり、料金が高かたりした場合は、どこかで漏水している可能性があります。一度、漏水を調べてみてください。

### 簡単な漏水確認方法

蛇口を全部閉めてください

このとき、メーターのパイロットが動いている場合は、どこかで漏水している可能性があります。



## 給水装置工事は

# 指定給水装置 工事事業者へ

## 依頼してください

配水管から取り出された分水栓、止水栓、<sup>へいしすいせん</sup>丙止水栓、蛇口などを給水装置とします。給水装置はお客さまの所有物ですが、条例により、水道企業団の指定を受けた工事事業者でないと工事できないこととなっています（水道法施行規則で定められた軽微な変更<sup>\*</sup>は除きます。）。給水装置工事を行うときは、必ず坂戸、鶴ヶ島水道企業団指定給水装置工事事業者に依頼してください。

<sup>\*</sup>軽微な変更とは、単独水栓の取替え・補修、こま・パッキンなど、給水装置の末端に設置される給水用具の部品の取替え（配管を伴わないものに限ります。）をいいます。

指定給水装置工事事業者は、水道企業団ホームページの一覧表をご確認ください。

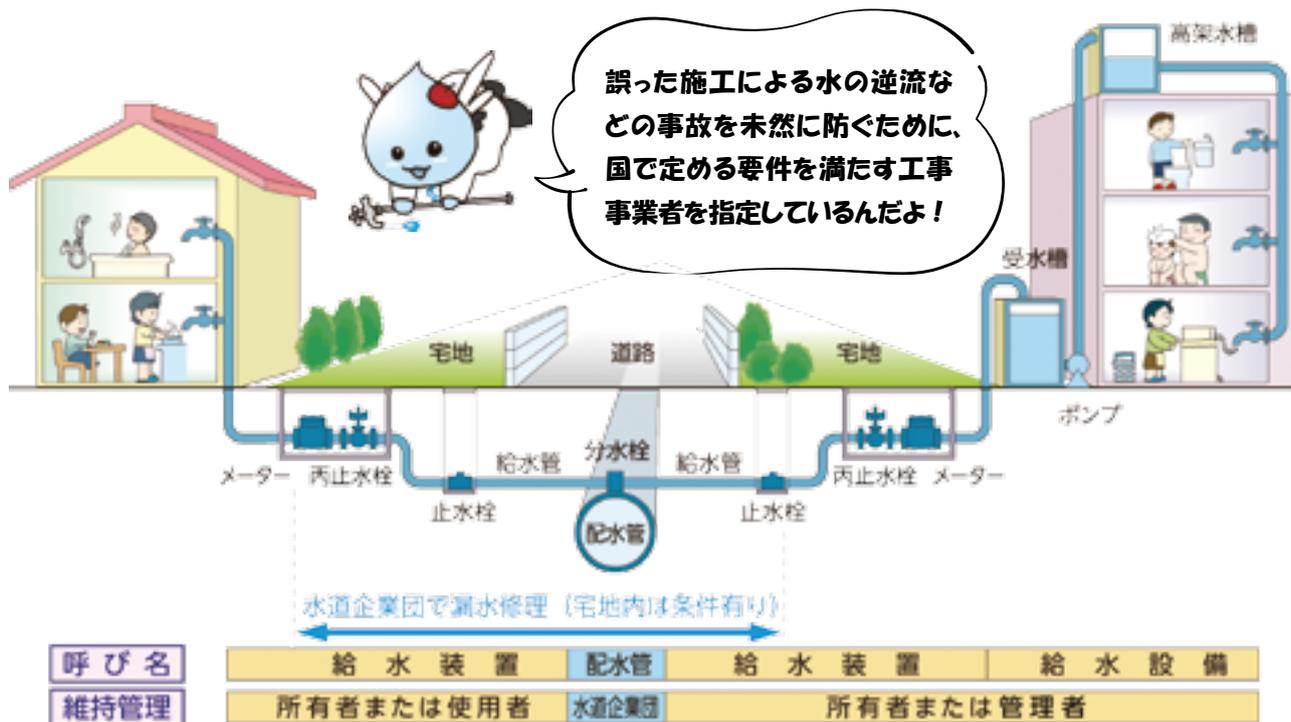
※水道法の改正に伴い、指定給水装置工事事業者の更新制度が導入されました。更新を行った事業者については、営業時間や対応可能な工事の種別などの情報が新たに掲載されます。



水道企業団HP



指定給水装置  
工事事業者は、  
こちらで  
確認できます！



## 水道管（配水管）の 洗浄作業を 行っています

水道企業団では、安心安全な水道水をお客さまにお届けするために、毎年、水道管（配水管）の洗浄作業を専門業者に委託して実施しています。洗浄作業は、道路上に設置されている消火栓などから、強制的に排水を行いながら水道管内に付着した鉄サビなどを除去するものです。作業は水道水の使用量が少なくなる秋から冬にかけて、夜間に実施しています。ご理解とご協力をお願いします。

### 実際の作業の様子

仕切弁と消火栓を操作して水道管の洗浄作業を行います！



水道管（配水管）



# さかつるちゃんの 教えて！水道教室

さかつるちゃんの疑問に職員がお答えします。  
今回は、水まわりにできる着色物がテーマです。  
さかつるちゃんと一緒に水のことを勉強しましょう。

**?** お風呂場の壁や床が**黒色**になるんだけど、  
どうしてなの？ それから、洗面所の排水口が  
**ピンク色**になることがあるんだけど、なんでかな？

 浴室内、洗面所などは水分が多く、湯アカや石けんカスなどで汚れやすいため、空気中の雑菌（細菌やカビ）が付着し、増殖しやすくなっています。これらの雑菌の中には、**黒色**、**ピンク色**、**黄色**など特定の色素をつくるものがあり、着色はこうした雑菌の増殖によるものです。トイレの水まわりにも、よく発生しますね。

**?** ヘェ～！ 空気中の雑菌が増殖して、**黒色**や**ピンク色**とかになるんだ！ 水道水が原因じゃなくて安心したよ。でも、どうすれば防ぐことができるの？

 このような雑菌は、湯アカや石けんカスなどを養分として繁殖するので、こまめに清掃することが効果的です。また、水分や湿気が多いと繁殖しやすいので、よく**換気**することで防ぐことができます。

**?** なるほど！ でも、着色してしまった汚れはどうしたらきれいにできるのかな？

 着色した部分を市販の漂白剤（カビ取り剤）で洗浄するときれいになりますよ。ただし、浄化槽を設置している場合には、漂白剤の使用量が多いと浄化槽の中の微生物も死滅し、浄化機能を損なうことがありますので、注意が必要です。

**?** 他に注意することはあるかな？

 そうですね。漂白剤などの洗剤の中には、使い方を間違えると危険なものもあるので、注意が必要です。

 そのようなものには、**注意喚起**のため「**まぜるな危険**」と表示されていますが、さかつるちゃんは見たとありますか？

**?** うん！ 見たことあるよ。あれって、なんで危険なの？

 ご家庭で衣類や台所用品に多く使用されている**塩素系漂白剤**は、殺菌・漂白に優れた作用のある次亜塩素酸ナトリウムを主成分にしています。この次亜塩素酸ナトリウムという物質は、化学的に非常に分解しやすい性質があるので、これを安定させるために液性をアルカリ性にしています。

ところが、アルカリ性にして安定させていたところに、酸性タイプの洗剤やクエン酸などの酸性物質がまざると、人体に有害な塩素ガスが発生します。そのため、「**まぜるな危険**」と表示して、**注意喚起**されています。

**?** そうだったんだ。まぜてはいけないのは、そういう理由だったんだね。

 水まわりをきれいに保つためには、よく**換気**し、湿気をできる限り減らす対策を講じるなど、日ごろからお手入れをこまめに行うことをおすすめします。また、**塩素系漂白剤**を使うときはゴム手袋を着用し、必ず**換気**しましょう。

**?** 着色物の汚れ対策は、**カビ取り**がキーワードだね！ 漂白剤を使うときはもちろんだけど、きれいにした後もよく**換気**して、こまめにお手入れしなくちゃね！





水  
sakaturukankouji

坂戸、鶴ヶ島水道企業団漏水修繕受託業者

## 坂戸鶴ヶ島管工事協同組合

広告



情熱 環境 未来！

**安心・安全**

水もれ  
台所・お風呂・トイレ

つまり  
下水・排水の詰まり

リフォーム  
台所・お風呂・トイレ

（組合のホームページがご覧いただけます）

**修繕部 修繕センター**

TEL (049) 298-6238 FAX (049) 298-6239

水もれ・つまり・漏水調査・水回り・その他、お困りの修理は信頼できる地元の組合にご相談ください

# 令和元年度決算の概要をお知らせします

## 収益的収支

消費税抜(単位…百万円)

収益的収支は、1事業年度の経営成績を表しています。

水道料金を主な収入源とし、水道水をつくるために必要な経費や、水道管など水を配る施設の維持管理に必要な経費を支出しています。



水道利用加入金…172

新しく水道をひかれたり、水道メーターの口径を大きくされたお客さまからいただいたお金です

その他…87

他団体から依頼された水質検査の検査料などです

純利益…391

純利益は、施設の建設整備などのために積み立てられ、翌年度の資本的収支における不足額の補てんに使用されます

その他…393

施設の維持管理などにかかったお金です

料金徴収業務費…105

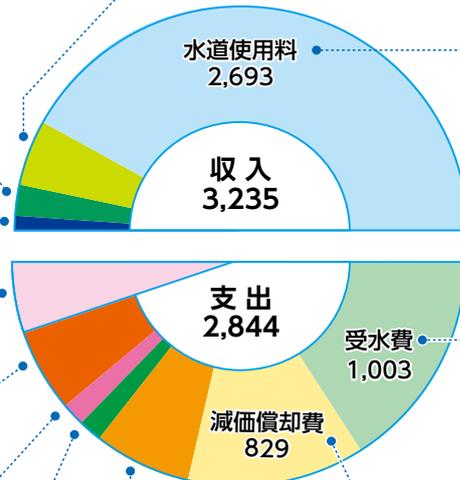
水道メーターの検針などにかかったお金です

動力費…107

水道水をご家庭に送り出すために使用した電気代などです

長期前受金戻入…283

償却資産取得に対する補助金等を長期前受金として負債計上し、対象資産の減価償却に伴い収益化したもので、実際の現金の収入はありません



お客さまからお支払いいただいた水道料金です

埼玉県でつくられた水道水を購入した代金です

水道施設は、使用することでその価値が減少していきますので、施設の寿命の年数に応じて、1年ずつその価値が減少する分を費用化したもので、実際の現金の支出はありません

職員給与費…407  
職員の給料などです



## 資本的収支

消費税込(単位…百万円)

資本的収支は、お客さまに安全な水を安定してお届けするため、地震などの災害に備え、重要な水道施設を耐震化したり、古くなった施設を改良、更新したりするためにかかった支出と、これをまかなう収入のことです。

実際の不足額は、資本的収入額から翌年度へ繰り越された工事の財源となる1百万円を差し引いてから計算します  
その結果、令和元年度の資本的収支不足額は903百万円となりましたが、こちらは内部留保資金や積立金等で補てんしました

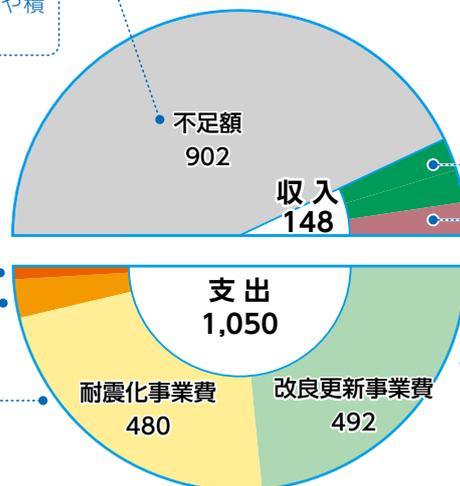
その他…20

水質検査機器や水道メーターなどの購入にかかった費用です

職員給与費…58

職員の給料などです

水道施設を耐震化するために  
かかった費用です



負担金…98

水道管を布設する費用のうち関係する他団体などに負担してもらったお金です  
このうち、1百万円については翌年度に繰り越された工事財源として使用されます

国庫補助金…50

古くなった水道管を、地震などの災害に強い管に入れ替えた際に、国が補助してくれたお金です

古くなった水道施設を改良、更新するために  
かかった費用です

令和元年度決算書は、水道企業団ホームページからご覧いただけます。

# 令和元年度の情報公開制度と個人情報保護制度の実施状況

## 情報公開制度の実施状況（実施機関：企業長）

	受付件数	公開	一部公開	非公開	取下げ
請求	6	3	3	0	0
申出	2	2	0	0	0
計	8	5	3	0	0

- 他の実施機関への情報公開請求はありませんでした。
- 個人情報保護制度による請求はありませんでした。

## クロスワードクイズ

カギをヒントに、すべてのワクをうめてください。  
水色のワクに入った5文字を並び替えると、ひとつの言葉になります。

答え（5文字の言葉）がわかりましたら、封書またはハガキに**答え、住所、氏名、年齢、本広報紙の感想**をご記入の上、水道企業団までお送りください。なお、正解者の中から抽選で20名様に500円分の図書カードを差し上げます。  
締切りは**令和2年12月11日（金）必着**とし、抽選結果については、賞品の発送をもってかえさせていただきます。

**宛** 坂戸、鶴ヶ島水道企業団  
**先** 〒350-0214 坂戸市千代田一丁目1番16号

- 正解は、次号および水道企業団ホームページに掲載（応募締切り後）します。
- 前号の答えは、「キンメダル」でした。

1		2		3
		4	5	
6	7			
			8	
9				



### タテのカギ

- 水まわりにできる着色物の汚れ対策は、○○○が大切です ※ヒントは4ページ
- 寝ているときの姿「○○○が悪い」
- 世界全体を総合的にとらえた人類の歴史
- 食材の幅を薄くスライスすること「たまねぎを○○○○にする」
- 失敗や危険をかえりみず、勇敢に物事に立ち向かっていこうとするさま「○○○凜凜」

### ヨコのカギ

- 寒さ対策で○○○着をする
- 紙や布などを使って、生花に似せてつくった花
- 水道工事は指定○○○○○装置工事事業者に依頼してください ※ヒントは3ページ
- 専門技術を職業とする人、エンジニア、土木○○
- 道を歩いてすれちがうこと、通りすがり「○○○○の人に道をたずねる」

## お問合せ

受付時間  
平日8時30分～17時15分



水道の開始・中止  
水道料金の支払い  
口座振替・名義変更  
使用水量や水道料金の照会 } について  
☎049-283-1953 受注者 第一環境㈱



貯水槽（タンク）  
給水装置や水道メーター  
指定給水装置工事事業者 } について  
☎049-283-1954 給水課



水道工事  
道路上の漏水  
水の濁り } について  
☎049-285-8178 施設課  
※受付時間外は ☎049-236-3216



水質検査について  
☎049-285-8138 浄水課



本広報紙の掲載内容について  
☎049-283-1957 総務課

## 編集・発行

坂戸、鶴ヶ島水道企業団  
〒350-0214 坂戸市千代田一丁目1番16号  
☎ 049-283-1951（代表）  
☎ 049-289-1733  
http://www.sakatsuru-suido.or.jp/  
営業時間 平日8時30分～17時15分  
(12月29日～1月3日を除く。)

## インフォメーション

- 令和2年7月末現在の給水区域内人口は170,456人（坂戸市100,559人、鶴ヶ島市69,897人）、給水人口は169,602人、水道の普及率は99.5%です。
- 本広報紙は、水道メーター検針時に配布しています。次号は、令和3年4月および5月の検針時に配布予定です。



この広報紙は、環境にやさしい大豆油インキを使用しています。



この印刷物は、印刷用の紙へリサイクルできます。