

さがるる

水たより

第25号
2022年 秋冬号

マスコットキャラクター
さがるちゃん



いつも水道工事にご協力いただきありがとうございます

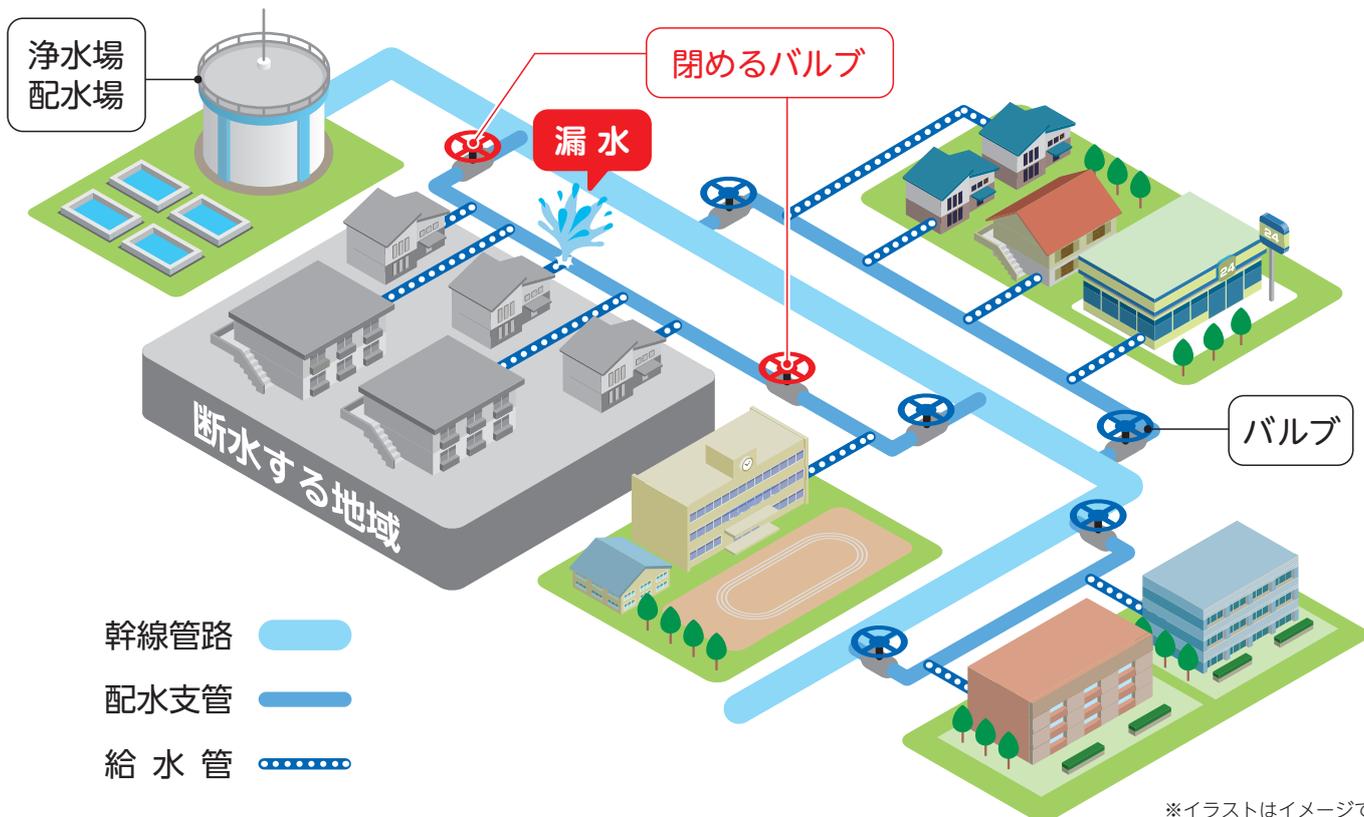
水道企業団では、災害に強い水道を目指し、施設の更新・耐震化に取り組んでいます。そのひとつとして、幹線管路更新事業を行っています。

幹線管路更新事業では、主に口径300mm以上の配水管を更新し、この管路と並行して配水支管を新たに布設しています。各ご家庭などへ引き込む給水管は、この配水支管から分岐しており、災害などで漏水が発生した場合、配水支管のバルブを閉めて修理でき

ることから、幹線管路には影響せず、広範囲の断水を避けることができます。

令和3年度の幹線管路更新事業では、約4.2kmの配水管を布設し、事業費は4億9,678万2,000円でした。

本年度も各種事業を推進するにあたり、地域のみなさまには大変ご迷惑をおかけいたしますが、ご理解ご協力賜りますようお願いいたします。



※イラストはイメージです

令和3年度

幹線管路更新事業

工事名	工事場所	事業費
配水本管第14工区外布設替工事	坂戸市緑町地内・鶴ヶ島市脚折地内	242,240,900円
配水本管第25工区外布設替工事その2	坂戸市浅羽地内・鶴ヶ島市下新田地内	158,727,800円
配水本管第59工区外布設替工事	鶴ヶ島市下新田地内	95,813,300円

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、水道管など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。



✓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。直接熱湯をかけると、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^{へいしすいせん}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

漏水の早期発見 ～水を大切に～

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う場合があります。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。



さがつるちゃんの 教えて！水道教室

さがつるちゃんの疑問に職員がお答えします。
今回は、**お風呂**がテーマです。
さがつるちゃんと一緒に水のことを勉強しましょう。



お風呂ってたくさん水を使う気がするけど、どれくらい使っているのかな？



お風呂は、よいことばかりなんだね！



一般的な一人用の浴槽に7～8割のお湯を入れた場合、約160～200ℓの水が使われます。シャワーを5分間流した場合は、約60ℓの水が使われます。



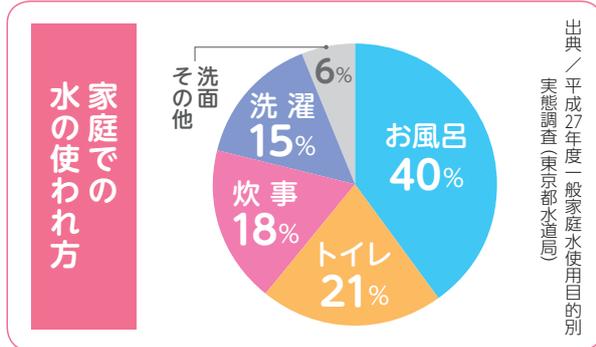
そうですね。でも、お風呂に入るときは、気をつけなければいけない点もあるので覚えておいてください。

長時間浴槽につかるのは、のぼせや脱水症状などを起こす危険もあります。肩までつかるときは、温度は40℃前後、時間は10分程度がよいといわれています。

なお、心臓や肺に疾患のある方は少し温度を下げ、半身浴にするとよいでしょう。

また、寒い日に衣服を脱ぎ、すぐに熱いお湯に入ると血圧が急激に変化するため、脳卒中や心筋梗塞を起こす原因になります。対策としては、浴槽のふたを開けて浴室も暖めておき、かけ湯をしてから浴槽につかるようにしましょう。

入浴する時間帯については、体は深部の体温が下がると眠気を感じるので、就寝の1～2時間前に入浴を済ませると、睡眠の質が高まります。



上のグラフを見てみましょう。家庭での水の使われ方のうち、お風呂は全体の40%の割合を占め、最も多くの水を使っていることが分かります。



そうだったんだ！じゃあ、200ℓの水を使うとすると、水道料金はいくら位かかるのかな？



一般家庭*の場合、水道料金はお風呂1回あたり約28円かかります。たしかにお金はかかりますが、浴槽につかることは、健康につながる効果もたくさんあります。

体が温まると血管が広がり、血液の巡りがよくなります。体に水圧がかかることで、むくみの解消も期待できます。

また、入浴で汗をかくことで代謝が上がり、冷え性などの体質改善にも繋がります。効率的に温まりたいときは、入浴剤を使用してもよいですね。さらに、入浴後のストレッチは、筋肉が緩んでいるので血行が促進されやすく、疲労回復やけがの防止にも効果的です。

*一般家庭の平均水量である「2か月使用水量40㎡(口径20mm)」の場合

効果的な入浴方法

- 温度は**40℃**、肩までつかる量
- **10分程度**、顔が汗ばむくらい
- **就寝の1～2時間前**に入る

入浴時の注意点

- 入浴前に**浴室を暖める**
- かけ湯をしてからお湯に入る
- **食事の直後**や**飲酒後の入浴は控える**
- 入浴の前後には**水分補給**を忘れずに



たくさん勉強になったよ。ボクも気をつけながら毎日浴槽につかるようにするね。



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



情報 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うかがえます

修繕部 修繕センター

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

HP <https://stkumiai.web.fc2.com>

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

宅内配管の劣化による影響について

水道企業団
ホームページ



昭和40年代から平成初期にかけて、宅内配管の素材として鋼管が多く使用されてきました。経年などにより、配管内面の鉄面が露出し、さびが水に溶け込むことで、特に朝一番や長時間家を留守にしたときに、赤色や黄色の水が出る場合があります。これを一般に「赤水」といいます。

多くの場合、水をしばらく流し続けると透明になりますので、流した水は掃除や植木など飲用以外にご使用ください。あまりに状況がひどいときは、指定給水装置工事事業者にご相談ください。

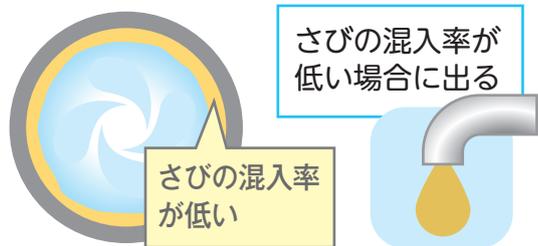
なお、誤って赤水を少量飲んでしまったとしても、さびの主成分である鉄は人体への吸収率が低く、大部分が排出されるため、特に心配することはありません。しかし、多量の赤水を飲んでしまうと下痢などをおこす場合もありますので、ご注意ください。

指定給水装置
工事事業者
一覧表はこちら

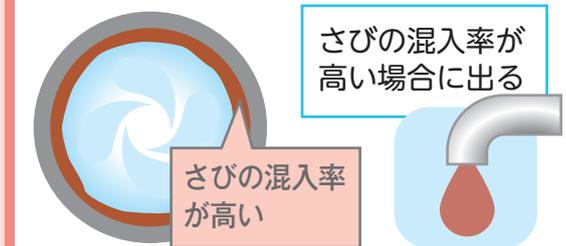


鋼管が
劣化すると…

黄色の水



赤色の水



無届工事をしていますか？

水道（給水装置）の新設・改造・撤去などの工事を行う場合は、条例の規定により、事前に水道企業団への届出が必要です。水道企業団では、水質等の安全性を確保するため、使用材料や工事方法について審査および検査を行っています。

また、届出や工事は、お客さまに代わり坂戸、鶴ヶ島水道企業団指定給水装置工事事業者（水道企業団が、適切に給水装置工事を行うことができると認められた工事事業者）が行います。



給水装置工事が必要となった場合は、必ず指定給水装置工事事業者へ依頼してください。

なお、蛇口（単独水栓）やシャワーヘッドの交換など（配管工事を伴わないものに限る。）は、給水装置の「軽微な変更」となりますので、水道企業団への届出は不要です。

給水装置の「軽微な変更」については、お客さま自身での施工も可能ですが、判断に迷う場合は、事前に水道企業団までご相談ください。



令和3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…140

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…78

他事業者から依頼された水質検査の検査料などです

純利益…258

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…494

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…107

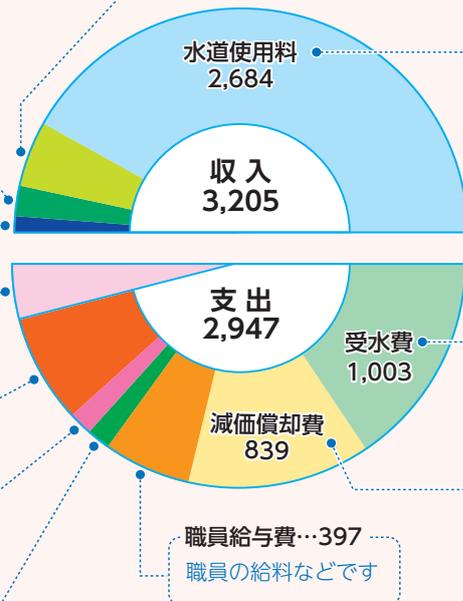
水道メーターの検針などにかかったお金です

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…303

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す



水道使用料
2,684

水道料金です

受水費
1,003

埼玉県でつくられた水道水を購入した代金です

減価償却費
839

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。施設の耐用年数に応じて、1年ずつその価値が減少する分を費用化したものです

職員給与費…397
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の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3年度の資本的収支不足額は1,097百万円となりましたが、こちらは内部留保資金や積立金等で補てんしました

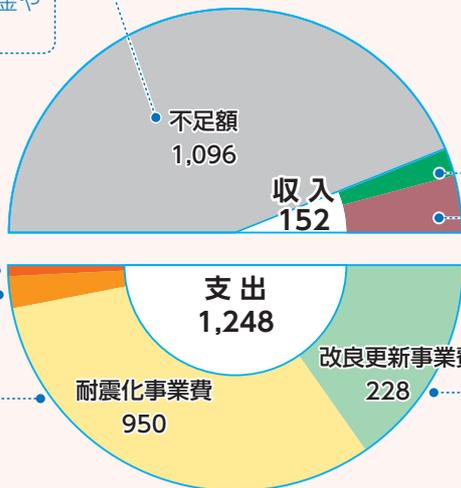
その他…10

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…60

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



不足額
1,096

負担金…48

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…104

水道施設を耐震化するためにかかる費用に対する国の補助金です

耐震化事業費
950

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

改良更新事業費
228

令和3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3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	45	41	4	0	0
申出	24	23	1	0	0
計	69	64	5	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4年12月16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。

宛先 〒350-0214 坂戸市千代田1-1-16
坂戸、鶴ヶ島水道企業団

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、「はいきんぐ」でした。

1		2	3	4
5	6		7	
8		9		
	10		11	
12			13	



タテのカギ

- 鉄を主成分とする金属で、宅内配管の素材にも使われてきました
※ヒントは4ページ（訓読みすると…?）
- ラクダ科の動物で、背中にコブはなく、全身が毛で覆われている
- 入浴後に行くと効果的です ※ヒントは3ページ
- 災害に備え、〇〇〇〇管路更新事業を進めています
※ヒントは1ページ

- 土を積み上げて作った土手・堤
- 樹木の太くてじょうぶな茎の部分

ヨコのカギ

- 全身が黒く、とても頭が良い鳥で知られている
- 絵を描く人のこと
- 何かを投げるときに標的にするもの
- 自由に形を変えられ、工作や陶芸に使う土のこと
- 細かいところまで詳しく調べる「〇〇〇〇検査」
- フランスのパリで有名なのは「凱旋〇〇」
- 活動の拠点となる場所のこと

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(株)



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)
FAX 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4年7月末現在の給水区域内人口は169,988人（坂戸市99,920人、鶴ヶ島市70,068人）、給水人口は169,290人、水道の普及率は99.59%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5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。

リサイクル適性(A)

この印刷物は、印刷用の紙へリサイクルできます。