

さがつる

水たより

第15号
2017年 秋冬号

マスコットキャラクター
さがつるちゃん



漏水調査に新たな調査方法を導入しました!

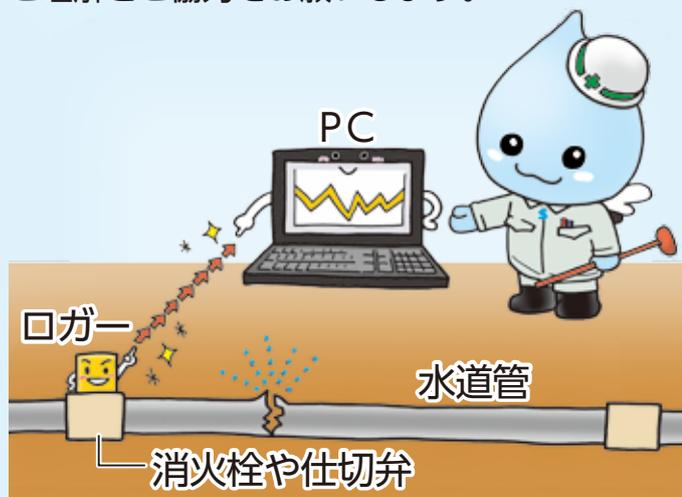
水道企業団では、道路に埋設されている配水管からお客さまの宅地内にある水道メーターまでの漏水調査を、専門業者へ委託し実施しています。

これまでの漏水調査では、主に道路上で漏水探知機により漏水音を聴き分ける路面音聴調査^{おんちよう}や、お客さまの宅地内にある止水栓や水道メーターで簡易音聴棒^{おんちようぼう}により漏水音を聴き分ける戸別音聴調査^{こべつ}などに取り組んできました。今年度からは、これらの調査に加え、新たに監視型漏水調査^{かんし}を導入しています。この調査は、人の耳に代わって機械が音を感知・分析し、漏水場所をしぼり込みます。



監視型漏水調査の様子

これらの調査方法を使い分け、漏水を早期に発見し、水の無駄を減らすよう努めていきます。ご理解とご協力をお願いします。



ところで! 監視型漏水調査とは?

わずかな音でも感知できるセンサーを搭載した装置（ロガー）を水道管路上の消火栓や仕切弁に設置し、一定の間隔で音の測定・記録を行います。そして、各装置で感知した音の状況により、漏水場所をしぼり込みます。これにより、全区域を人の耳で行っていた従来の調査方法に比べて、調査時間を短縮することが可能となりました。

平成29年度の路面・戸別音聴調査は、主に国道407号線東側の坂戸市内が対象です。また、監視型漏水調査は坂戸市西坂戸および鶴舞地区が対象です。

気をつけて!

漏水調査の調査員が商品やサービスの紹介・斡旋^{あつせん}などを行うことはありません。不審に思われた場合は水道企業団までご連絡ください。



浄水場見学を実施しました

みんな、真剣に勉強していたね!!



水道企業団では、管内の小学校や団体等を対象に浄水場の施設見学を行っています。

今年も坂戸市と鶴ヶ島市の小学4年生（計11校709名）が、社会科学習の一環として浄水場を見学し、水道水がどのようにつくられているのか、また水道水の安全性や大切さについて勉強していました。参加した小学生からは、「1日でどれくらいの水ができるの？」などの質問がたくさん寄せられました。



水道水を使った実験の様子



ろ過池見学の様子

水道週間中である6月3日(土)に鶴ヶ島浄水場の施設見学会を行いました。大人から子どもまで14名が参加し、水道水が作られる過程を見学しました。

参加者からは「水道水をつくる過程を見ることができて勉強になった」「少ない職員で管理していて感心した」といった感想が寄せられました。

親子水道教室を実施しました!

8月23日(水)に「親子水道教室」を実施しました。25組57名の親子が参加し、秩父市の浦山ダムや寄居町の埼玉県立川の博物館「かわはく」を見学しました。

参加した小学生は、ダムの仕組みや治水・利水について熱心に勉強していました。



浦山ダム見学の様子

平成29年度埼玉県・鶴ヶ島市総合防災訓練に参加しました!

8月27日(日)に鶴ヶ島市において行われた、平成29年度埼玉県・鶴ヶ島市総合防災訓練(第38回九都県市合同防災訓練)に参加しました。

水道企業団は、断水時を想定した飲料水の提供を行い、参加者には実際に給水タンク車からの給水を体験していただきました。



給水タンク車からの給水の様子

平成28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…116

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…119

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…468

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…413

施設の維持管理にかかったお金などです

料金徴収業務費…103

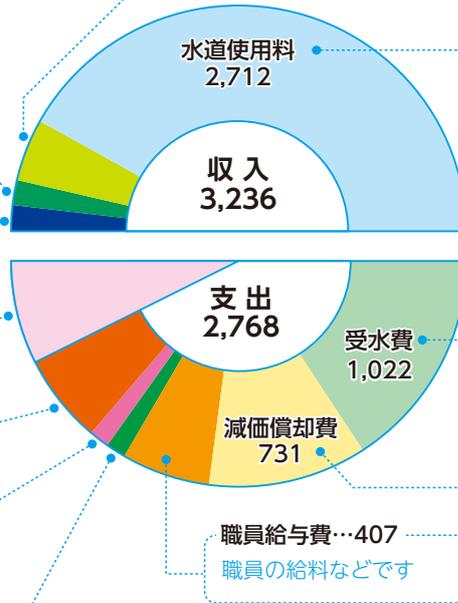
水道メーターの検針などにかかったお金です

動力費…92

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…289

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

施設の寿命年数に応じて、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

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。

不足額は、現金の支出が伴わない減価償却費や純利益を積み立てたお金など、水道事業の内部に留保してあるお金で補てんしました

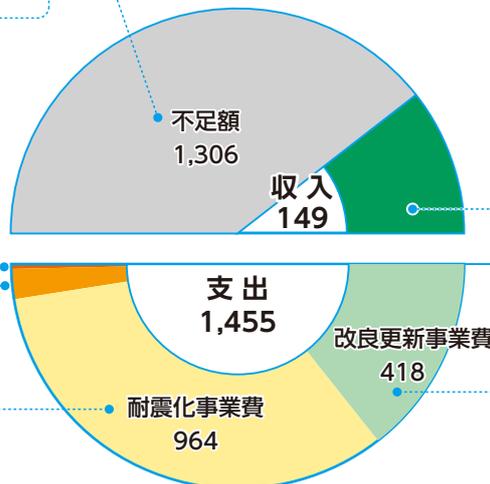
その他…10

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…63

職員の給料などです

水道施設を耐震化するために掛かった費用です



負担金…149

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

古くなった水道施設を改良、更新するために掛かった費用です

平成28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。

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、**水道水**を使ったインフルエンザ予防がテーマです。
さかつるちゃんと一緒に水のことを勉強しましょう！

 冬になると、インフルエンザが流行するニュースをよく聞くよね。

ボクは水道水で手洗いうがいをしているんだけど、これってインフルエンザの予防にどんな効果があるのかな？

 一般的にインフルエンザウイルスは、塩素消毒によって感染性を失います。インフルエンザウイルスを**水道水**に1分間接触すると99.9%以上が感染性を失うと報告されていますので、**インフルエンザの予防には水道水を使った手洗いうがい**が効果的です。手洗いは、流水と石けんを用いて15秒以上行うことが望ましいといわれています。

 **なるほど！水道水は塩素消毒されているから殺菌効果があるんだね。でも、そんな水を飲み続けても平気なのかな？**

 心配ありません。水道水中の塩素はとても低濃度です。生涯飲み続けたとしても健康が害されることはないので、安心してください。

 **よかった！それを聞いて安心したよ！！**

 インフルエンザは、例年11月頃から発生し、1月から2月にかけてピークを迎えます。流行に備えて、日ごろから、**水道水**による手洗いうがいをし、インフルエンザの予防に努めましょう。

 **手洗いうがいの他に、水道水を使ったインフルエンザ予防はあるのかな？**

 インフルエンザウイルスは、乾燥した状態で活発に活動し、湿度が40%未満になると感染力がアップします。そのため、対策の一つとして、室内では加湿器などを上手に利用し、**湿度を40%以上に保つことが効果的である**といわれています。

 **ふーん、予防には湿度が関係するんだね。ちょうどいい湿度って、いくつぐらいなのかな？**

 良い質問ですね。ぜんそく 発作喘息発作の原因となるダニやカビは湿度が50%以上で繁殖をはじめ、60%を超すと急激に増殖するため、適正な湿度は**40～60%**といわれています。乾燥状態が続くと、のどや気管支の防御機能が低下するため、インフルエンザ対策には、適切な湿度を保つことが効果的です。

 **そうだったんだ！インフルエンザ予防は、水がキーワードなんだね。**
今年の冬は、予防をバッチリして、感染しないようにしなきゃ！



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

水 sakaturukankouji

情熱 環境 未来!

悪徳業者にご注意!!!

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

24時間 365日対応

安心・安全 組合のホームドクターがうかがいます

修繕部 修繕センター

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

HP <http://sakaturukankouji.web.fc2.com>

広告

水道管にも冬支度を！

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。特に日陰や風当たりの強い場所は要注意です。露出配管は布のような保温材をビニールテープ等で隙間なく巻いたり、水道メーターのボックス内は発泡スチロールや布を入れたビニール袋を使用して保温するなどの冬支度をお願いします。



こんな風に、露出配管やメーターを防寒してあげればいいだね！

水道管が凍結して水が出なくなったら？

蛇口を開き（開かなければそのまま）、タオルや布をかぶせた上からゆっくりぬるま湯をかけます。熱湯をかけると水道管が破損するおそれがありますので、絶対にしないようお願いします。

ぬるま湯をかけてね！



水道管や水道メーターが破損してしまったら？

水道メーター横の丙止水栓を閉めて漏水を止めてください。このとき漏水が止まった場合は、指定給水装置工事事業者に修理を依頼してください。漏水が止まらない場合や水道メーター本体から水道水が漏れている場合は、水道企業団までご連絡をお願いします。

水道メーター



パイロットはここだよ！

メーターボックス



丙止水栓



ここを回してね！

※水道メーターより宅内側の水道管が破損した場合、修理費用や漏水した水道水の料金はお客さまのご負担となります。思わぬ出費を招きますので、定期的に宅地内の蛇口をすべて閉めてから水道メーターのパイロットを確認してください。パイロットが回転していると漏水の可能性がります。

平成28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

企業長 公開19件
※他の実施機関への請求はありませんでした。

個人情報保護制度

※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、答え、住所、氏名、年齢、本広報紙の感想をご記入の上、封書またはハガキにて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。締切りは平成29年12月15日（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。

タテのカギ

- 1 外を出歩くときに履きます
- 3 お金や土地などの財産のこと
- 4 なかなかめげだせない状況の例え「泥〇〇」にはまる
- 5 藻が丸くなって、ボール状になったもの
- 6 目覚しく出世することの例え「〇〇の滝登り」
- 7 身の危険を感じると墨を吐く海の白い生物は？漢字は「烏賊」です！
- 8 水道企業団では、新しい漏水調査方法として「〇〇〇型漏水調査」を導入しました！※ヒントは1ページ

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、「サクランボ」でした。

1		4		5
2	3			
			8	
6		7		
		9		

ヨコのカギ

- 2 長崎で一番大きな島といえば？
- 4 水道管が凍結してしまった場合は、蛇口の上から熱湯ではなく〇〇〇湯をかけましょう！※ヒントは5ページ
- 6 結婚する際は〇〇〇〇届を提出します
- 8 良いことが重なって起こることの例え「〇〇がネギを背負ってくる」
- 9 冬は湿度を保つために「〇〇〇器」を使います！※ヒントは4ページ



お問合せ・ご連絡先

受付時間
平日 8時30分～17時15分

水道の開始、中止、名義変更、口座振替、
使用水量や水道料金の照会

☎ 049-283-1953 受注者 第一環境(株)

貯水槽（タンク）、給水装置、水道メーター、
指定給水装置工事事業者に関する事

☎ 049-283-1954 給水課

水道工事に関する事、道路上の漏水に関する事、
濁水に関する事

☎ 049-285-8178 施設課

※受付時間外は ☎ 049-236-3216

水質検査に関する事

☎ 049-285-8138 浄水課

本広報紙の掲載内容に関するお問合せ

☎ 049-283-1957 庶務課

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

HP <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。)



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。

インフォメーション

平成29年7月末現在の給水区域内人口は171,703人(坂戸市101,588人、鶴ヶ島市70,115人)、
給水人口は170,485人、水道の普及率99.29%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、2018年4月および5月の検針時に配布予定です。