

さがつる

水たより

第19号

2019年秋冬号

マスコットキャラクター
さがつるちゃん



水道施設バス見学会を実施しました



迫力満点のダム堤体前で集合写真

8月19日(月)に「水道施設バス見学会」を実施しました。

当日は、19組39名の方が参加し、群馬県前橋市の防災拠点利根川ダム資料室と、今年度完成予定の群馬県吾妻郡長野原町のハッ場ダムを見学しました。

防災拠点利根川ダム資料室では、ダムの役割について模型を使って学習するなど、ダムの重要性を再認識しました。

ハッ場ダムでは、現地の係員からダムの構造や役割、建設中のエピソードなどの説明を受けました。さらに、普段立ち入ることのできない工事用通路や旧吾妻線の廃線跡を歩き、ダム堤体前の見学では参加者の方々からご好評をいただきました。完成後は、利根川水系ダムの中で3番目の貯水能力を有することとなります。水資源の確保とともに、大雨時には洪水調節の役割を担い、治水安全度の向上を図る重要施設であることを学習しました。



旧吾妻線の廃線跡を歩く様子



模型で学ぶダムの役割



～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

- 1 気温が低くなる日陰
- 2 風当たりの強いところ
- 3 配管が露出しているところ



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



布のような保温材をビニールテープなどで巻きつけます。

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^{へいしすいせん}丙止水栓を閉めて以下の確認をしてください。

- ・漏水が止まった場合
 - ・漏水が止まらない場合
 - ・メーターから漏水している場合
- 指定給水装置工事業者に修理を依頼
- } 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ったり、料金が高かったりした場合は、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。



拡大!

パイロットはここだよ!



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、水道水の着色についてがテーマです。
 さかつるちゃんと一緒に水のことを勉強しましょう!



蛇口から赤茶色の水が出てきたんだけど、
 どうしてかな?



蛇口から赤茶色の水が出てきたら驚きますね。赤茶色の水の原因は**鉄サビ**です。赤茶色の水のほか、黄色っぽい水、薄茶色の水となって出てくる場合もあります。



えっ! 白い水が出ることもあるの?



はい。水道水に溶け込んだ空気が細かな**泡**となって光を反射して水の色が白く見えることがあります。



どうして空気ってわかるの?



蛇口から出てきた白い水をコップなどにくんで静かに置いておくと、**泡**がだんだん上にあがって下の方から徐々に透明な水になっていきます。このことから、原因は空気だとわかります。



へえ〜、空気の泡で白く見えるんだね。
 でも、どうして泡になるの?



水に溶け込んでいる空気は目には見えません。空気は水の温度が低いほど、そしてかかる圧力が高いほど、水に溶け込みやすい性質があります。

水道水は圧力をかけてお客さまのご家庭へ送られますが、その圧力は蛇口から出るとなくなります。圧力がかからなくなると、空気は溶け込んでいることができなくなり、**泡**となって水から出てきます。



じゃあ、冬にお湯が白く見えるのは、たくさん空気が入ってるからなんだね!



よく気づきましたね。冬場などの水の温度が低い時期は、溶け込んでいる空気の量も多いので、より多くの空気が**泡**になり白く見えます。原因は空気ですので飲んででも心配はありません。



なるほど! 空気なら飲んででも大丈夫だね!
 ありがとう、よくわかったよ!



黄色っぽいものや、薄茶色もあるんだね・・・
 どんなときに出てくるの?



ご家庭の配管に鋼管が使用されている場合、長年使っているうちに中がさびて、それが水道の使いはじめに赤茶色の水となって出てくる場合があります。



鉄サビが原因なんだね・・・



赤茶色の水が出たときは、配管の中にたまった**鉄サビ**を出すために、しばらく水道を勢いよく流してください。流したあと、コップなどにくんで透明な水になったのを確認してから使用してください。流している間の水は、掃除や植木の水やりなどに使用してください。



もしも、間違っ**て赤茶色の水を飲んでしまっ**ても大丈夫なの?



鉄サビは人体に吸収されにくいいため、赤茶色の水を少量飲んでしまっても特に心配はありません。しかし、大量に飲むと下痢などをおこす場合もありますので、着色した水は飲まないようにしてください。



そうなんだね! 他の色がついた水が出るこ**とってあるのかな?**



蛇口から白い水 (あるいはお湯) が出る場合もあります。



情熱 環境 未来!

安心・安全

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。

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



広告

組合のホームページからうかがえます

修繕部 修繕センター

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

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

防災倉庫を新設しました!

水道企業団では、災害などの緊急時に備え、水道用資機材や応急給水に必要な備品を保管する防災倉庫を鶴ヶ島浄水場内に新設しました。



外 観



倉庫内部



車 庫

建物概要

構造	鉄骨造2階建
建築面積	425㎡
延べ床面積	469.4㎡
建物高さ	6.95m

もしものときに
備えています!!



水道管（配水管）洗浄作業を行っています

水道企業団では、毎年、水道管（配水管）洗浄作業を専門業者に委託して実施しています。水道管洗浄作業は、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、**お客さまへ良質な水道水を送り続けるための重要な作業です**。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。

水道管の洗浄は、
おいしい水のための
大事な作業なんだね!



水道管（配水管）

仕切弁と消火栓を
操作して水道管の
洗浄作業を行うよ!



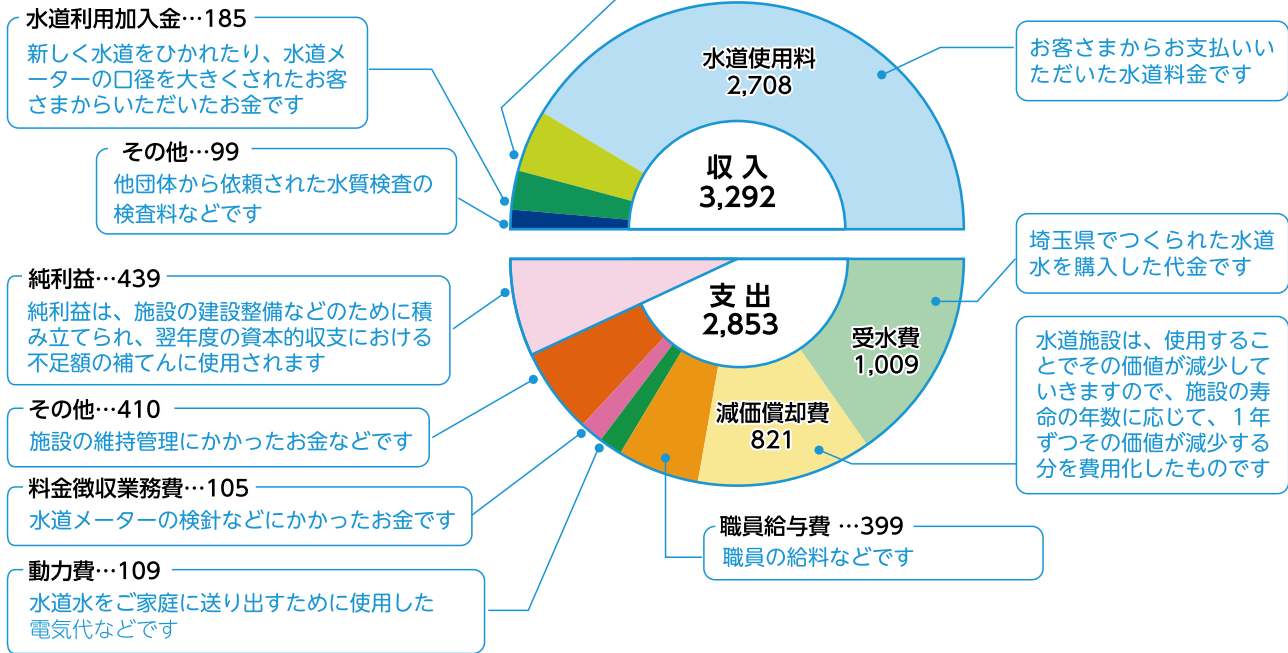
平成30年度決算の概要をお知らせします

収益的収支

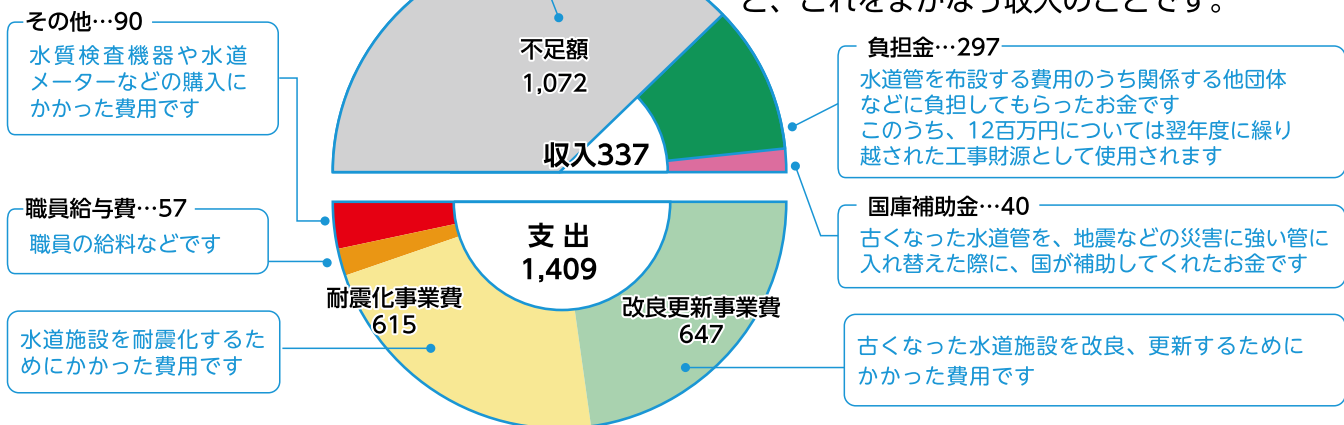
消費税抜（単位…百万円）

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。



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12百万円を差し引いてから計算します。その結果、平成30年度の資本的収支不足額は1,084百万円となりましたが、こちらは内部留保資金や積立金等で補てんしました。



平成30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。

消費税率変更のお知らせ

令和元年10月1日から消費税率が8%から10%に変わりました。

ただし、令和元年10月1日より前から継続して水道を利用されているお客さまは、経過措置として令和元年10月1日以後最初の検針分の水道料金は、消費税率8%になります。

※10月1日以後、水道の利用を開始されたお客さまは、消費税率10%が適用されます。

平成30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18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

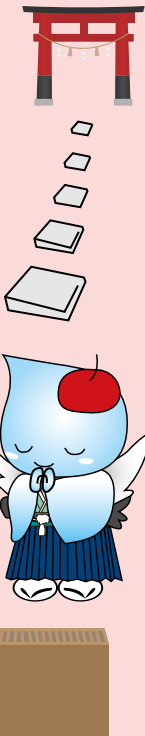
カギをヒントに、すべてのワクをうめてください。
 水色のワクに入った5文字を並び替えると、ひとつの言葉になります。

答え（5文字の言葉）がわかりましたら、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。締切りは令和元年12月13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 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

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、「カシワモチ」でした。

1	2	3		4
	5			
7				
9				10
		11		



タテのカギ

- 日本最大級の木彫仏である「十一面観世音菩薩像」が祀られている神奈川県鎌倉市にある寺は「〇〇寺」
- 水道企業団が実施した「水道施設バス見学会」で訪れたダムは？ ※ヒントは1ページ
- 行動などが非常に迅速なさま「〇〇光石火」
- 水道企業団では緊急時に備え「防災〇〇〇」を新設しました ※ヒントは4ページ
- 先人と同じ失敗をすることの例え「同じ〇〇を踏む」

ヨコのカギ

- 長崎県にある、有明海の中央部西岸からさらに南西側に入りこんだ湾は「いい〇〇〇湾」
- 水道企業団では、水道管洗浄作業を〇〇〇〇業者に委託しています ※ヒントは4ページ
- 戦国武将の真田幸村の父である真田昌幸によって長野県に築城されたのは「〇〇〇城」
- 名ばかりで実質の伴わないこと「有名〇〇〇」

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
 □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 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。)

インフォメーション

- 令和元年7月末現在の給水区域内人口は171,079人(坂戸市101,149人、鶴ヶ島市69,930人)、給水人口は169,972人、水道の普及率は99.35%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2年4月および5月の検針時に配布予定です。

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。

この広報紙は、環境にやさしい植物油インキを使用しています。