



## 水道教室を実施しました！

8月22日(水)に「水源から、水道水ができるまで」をテーマに「水道教室」を実施しました。本年度は、9組21名の方が参加し、群馬県前橋市の利根川ダム資料室、埼玉県神川町の下久保ダム、利根大堰を管理する埼玉県行田市の利根導水総合事業所を見学しました。

### 利根川ダム資料室

水道水の水源の一つであるダムをより深く理解するため、初めに利根川ダム資料室を見学しました。ダム模型にて水を流し、ダムがなかった場合にはどうなるのか？などの実験をしました。

また、ダムに関するクイズに挑戦したり、シアターで映像を見たりしながら、ダムの重要な役割を学習しました。



利根川ダム資料室見学の様子



下久保ダム見学の様子

### 下久保ダム

普段は入ることができないダム内部の<sup>かんさろ</sup>監査廊を歩き、ダムの大さを実感しながら、下久保ダムを見学しました。

バスの移動中には、水道水ができるまでのDVDを見て、水道水について理解を深めたよ！



### 利根大堰

利根川に架かる可動堰で、吉見浄水場の水源である荒川に合流する武蔵水路にも導水し、水道企業団の水道水にも大きな役割を担っていることを学習しました。

また、武蔵水路は長さが14.5kmもありますが、動力を必要とせず、高低差だけで荒川まで流れて合流します。利根大堰から荒川合流地点まで武蔵水路沿いにバスで進み、その技術力の高さを実感しました。



利根大堰見学の様子

## 施設見学会を実施しました！

水道週間中である6月2日(土)に鶴ヶ島浄水場の施設見学会を実施しました。大人から子どもまで53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」「水に対する意識が変わった」といった感想が寄せられました。



施設見学会の様子

# 未来へ安心と信頼を届けるための計画を策定しました！

水道企業団では、将来予想される状況に対応して安全で安心な水道を未来へ引き継ぐための計画を策定しました。

## ☆ 坂戸、鶴ヶ島水道企業団水道事業アセットマネジメント報告書

水道事業は、30年から40年という長い視点に立ち、水道施設の新設から更新にわたって効率的かつ効果的に管理運営することが求められます。

そのため、水道施設の更新が必要となる時期と財政状況を検討したうえで、技術的根拠と財源的な裏付けのある更新計画を策定・実行することを目的に作成しました。

アセットマネジメントについては、3ページに説明があるよ！



## ☆ さかつる水道事業ビジョン

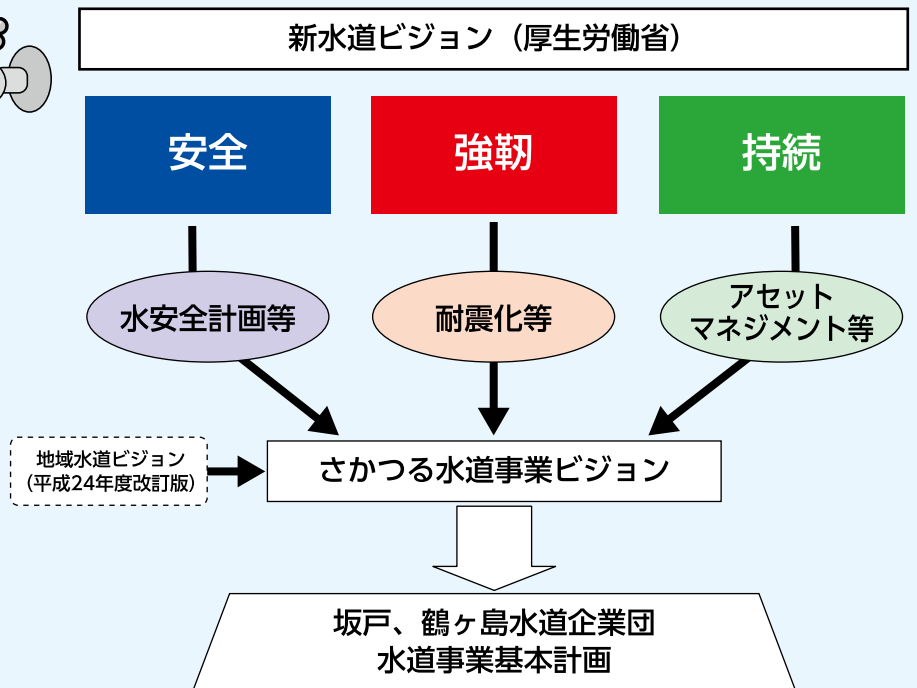
平成24年度に改訂した「地域水道ビジョン」における取組状況や平成28年度に実施したお客さまに対するアンケート調査結果などから、水道事業全体の現状分析を行いました。

そのうえで、水道企業団が取り組む事業を安全・<sup>きょうじん</sup>強靱・持続の観点から水源管理・水質管理・施設整備・管路整備・危機管理・運営管理・お客さまサービスの7つに視点を分割し、水道企業団の基本理念である「未来へつなぐ、安心と信頼を届ける水道」を実現するための方策を立てました。

## ☆ 坂戸、鶴ヶ島水道企業団水道事業基本計画

アセットマネジメント報告書とさかつる水道事業ビジョンに基づき、平成30年度から15年間において実施するための具体的な行動計画として策定しました。

管路の耐震化や、施設の維持管理などを計画にしたがって行っていきます。



さかつるちゃんの疑問に職員がお答えします。  
 今回は、**アセットマネジメント**がテーマです。  
 さかつるちゃんと一緒に水道事業について勉強しましょう!

? **2ページにアセットマネジメント報告書ってあったけど、アセットマネジメントってなに?**

アセットマネジメントとは、アセット＝資産、マネジメント＝管理という意味です。水道事業におけるアセットマネジメントは、水道施設の更新計画を立てるために財源の確保も同時に必要となることから、その更新見通しと財政状況を試算するための手法です。

? **そうなんだ。水道企業団の主な資産ってどんなものがあるの?**

水道企業団の主な資産には、浄水場などの構造物や水道水を送るポンプなどの設備、水道水を配るための配水管などの管路があります。

? **じゃあ、その資産を管理するってどういうこと?**

「資産を管理する」ということは、いつでも良質な水道水を送り続けるために、「資産を健全な状態で維持する」ということです。健全な状態を維持するため、水道企業団では日常点検や修繕などを実施していますが、資産の長寿命化を図るためさらに効果的なメンテナンスを追加することにより、独自の更新基準を定めました。この基準にしたがって管理を行うことにより、法律で定められた基準である法定耐用年数に比べて各資産を長く使い続けることができます。

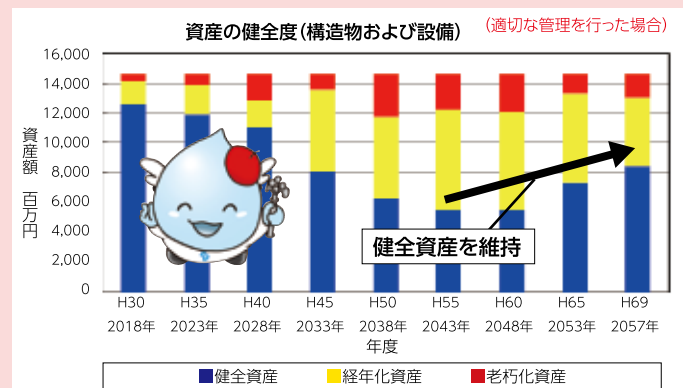
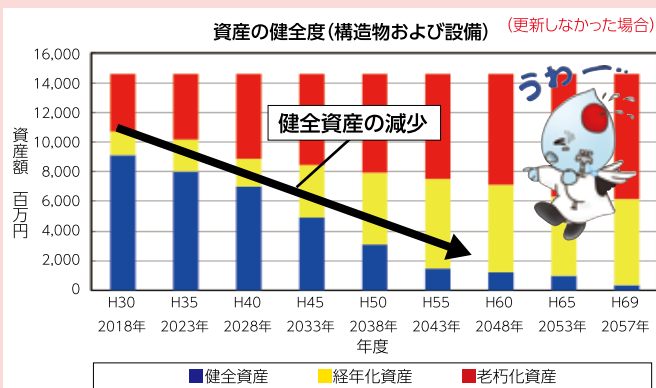
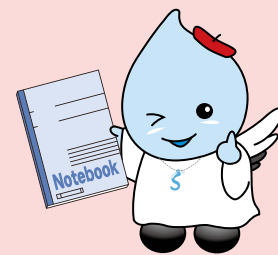
? **へえ～。でも、いろいろやるにはお金も必要だね…?**

そうですね。管理していくためには費用がかかります。資産を健全な状態で保つために必要な更新計画を立てることと、その費用についての財源計画を立てることの両方が大切なんです。アセットマネジメントを実施することで、その二つを一緒に考えることができるようになります。

? **他にはどんなことができるの?**

将来における資産更新の時期を把握できることや、事前の予防保全を行えることで突発的な事故などの被害を軽減できること、お客さまの水道事業への理解が深まり信頼性の高い水道事業運営が達成できるなどの効果が期待できます。

? **ずーっと水道を安心して使い続けるためには、しっかり計画を立てて実行していくことが大切なんだね!**



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・風呂・トイレ  
 つまり 下水・排水の詰まり  
 リフォーム 台所・風呂・トイレ

広告

24時間 365日対応

組合のホ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>

# 平成29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…106

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…70

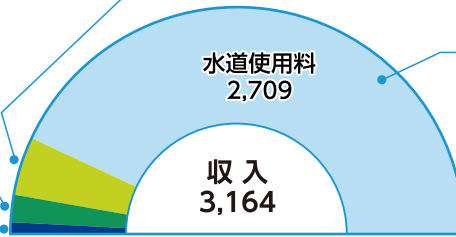
他団体から依頼された水質検査の検査料などです

長期前受金戻入…279

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



お客さまからお支払いいただいた水道料金です



純利益…297

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…493

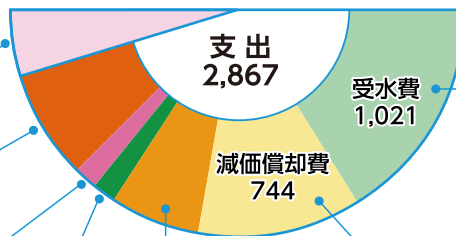
施設の維持管理にかかったお金などです

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…97

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



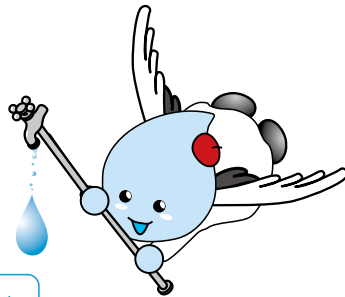
埼玉県でつくられた水道水を購入した代金です

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。



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

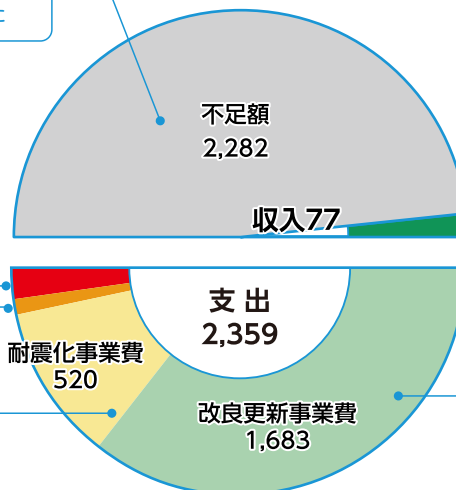
その他…101

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…55

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…77

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、更新するためにかかった費用です

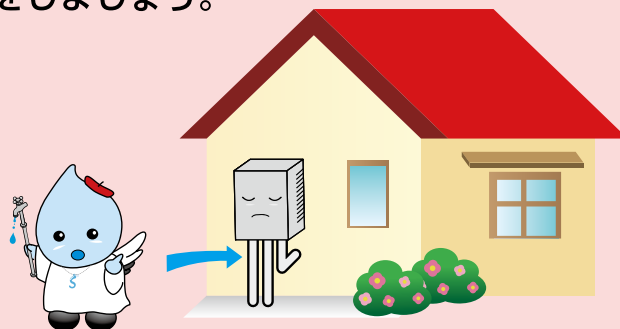
平成29年度決算書は、水道企業団ホームページからご覧いただけます。

# ～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。

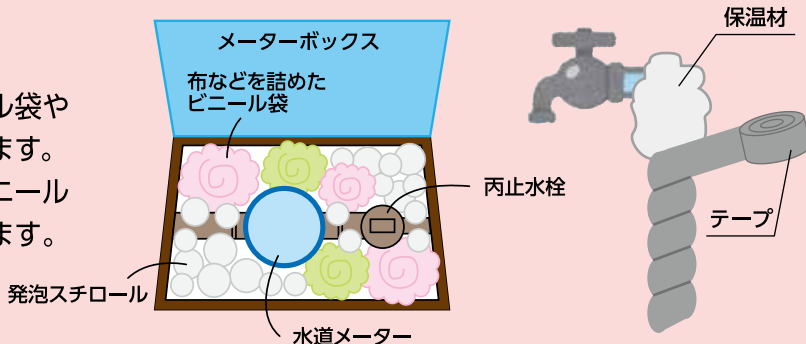
## ✓ 凍結しやすい場所

気温が低くなる日陰や風当たりの強いところ  
水道管が露出しているところ



## ✓ 凍結防止の方法

メーターボックス…布などを詰めたビニール袋や  
発砲スチロールを入れます。  
水道管や蛇口…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・・・

自然にとけるのを待つか、凍った部分にタオル  
や布をかぶせ、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。



## ✓ もし、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へいしすいせん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、指定給水装置工事業者に修理を依頼してください。丙止水栓を閉めても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

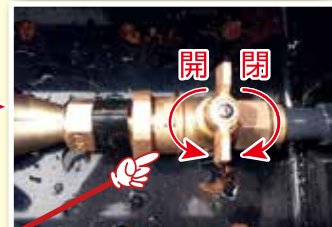


パイロットは  
ここだよ！

### メーターボックス



### 丙止水栓



ここを回してね！

～定期的な漏水確認を～

水道メーターより宅内側の水道管が破損した場合の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全部閉めて、水道メーターのパイロットの確認をお願いします。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29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22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。締切りは平成30年12月14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。



**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、「ウミビラキ」でした。

1		2		3
4	5			
			6	
7		8		
		9		

### タテのカギ

- 調味料の一種で、しょっぱい白い粒
- 片足ずつ大きく上げて踏みつける力士の基本動作
- 丸太などを紐で縛り、水に浮かべて移動する舟
- 博士：「はくし」以外の読み方
- 日本の最北端にある島は「○○○ふ島」漢字で書くと「択捉島」です
- よくないことの後にかえてよい状態になること「○○降って地固まる」
- 刺身などの下に敷く大根を細切りにしたもの

### ヨコのカギ

- 水道管や水道メーターが破損してしまったら、  
 丙○○○栓を止めます ※ヒントは5ページ
- もっとも得意とすること  
 漢字で書くと「十八番」です
- 草木の幹から分かれて伸びた部分
- 今回の教えて！水道教室では  
 「○○○○○マネジメント」を取り上げました！
- 栗をフランス語で言うと？



## 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  
 □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)



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



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



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

- 平成30年7月末現在の給水区域内人口は171,428人（坂戸市101,266人、鶴ヶ島市70,162人）、給水人口は170,270人、水道の普及率は99.32%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、2019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。