

# 佐久水道新聞

No.114

2015年(平成27年)

11月1日発行

発行/佐久水道企業団

E-mail info@sakusuidou.or.jp

## ▶主な目次

- 平成26年度決算、議会だより……………(2)
- 水源・配水池を巡る……………(3)
- 水くらしFreeトーク、水道豆知識
- 給水装置の管理・お問い合わせ……………(4)

- Topics、雫……………(5)
- 企業団からのお知らせ……………(6)



この新聞はエコマーク認定の古紙配合率80%の再生紙を使用しています。



立ちは大なる坂に挑む。  
水に癒される瞬間!

ヒルクライム佐久2015



ペットボトル水「佐久の水」

# 平成26年度の決算状況をお知らせします

皆様に安全で安心な水をお届けするため、平成26年度は「浄水施設の整備、配水施設の整備、老朽管の更新」などの事業に取り組みました。また、経費節減対策として、借入金の繰り上げ返済を行い、今後の支払利息の軽減を図りました。

## 水道水をお届けするための収入と支出

### 業務量

- 給水戸数 50,554戸
- 年間給水量 15,574,858m<sup>3</sup>
- 年間有収水量 13,047,465m<sup>3</sup>※
- 新設給水工事件数 521件

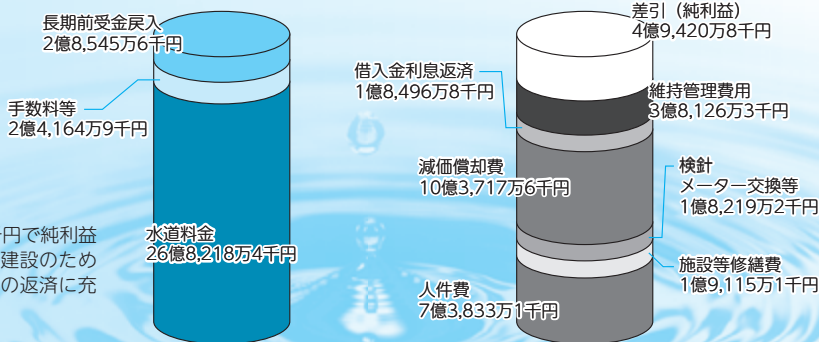
※年間有収水量とは年間給水量のうち水道料金の対象となる水量です。(1m<sup>3</sup>=1,000ℓ)

### 収支状況

収入総額は32億928万9千円、支出総額は27億1,508万1千円で純利益は4億9,420万8千円となりました。この純利益は一部を施設建設のために借り入れた資金(平成26年度末残高47億8,986万2千円)の返済に充てるために積み立て、残りは資本金へと組み入れられます。

金額は消費税を含みません。

収入額 32億928万9千円 支出額 27億1,508万1千円



## 水道管や施設を新しくするための収入と支出

### 主な事業

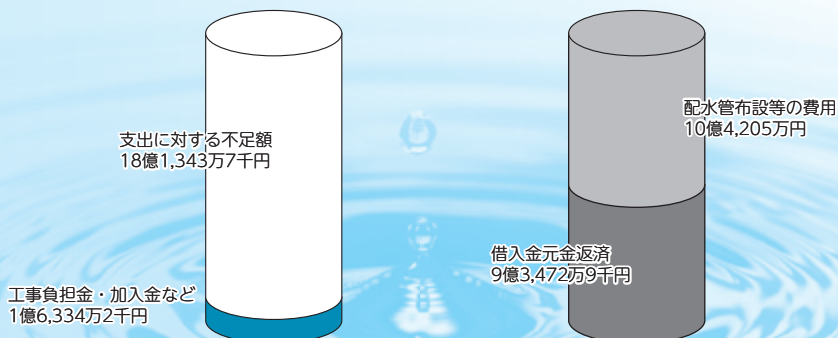
- 高岩浄水場整備
- 志賀高地区配水池整備
- 老朽管の更新工事

### 収支状況

収入総額は1億6,334万2千円、支出総額は19億7,677万9千円となり、18億1,343万7千円の不足となりました。この不足については、内部留保資金と積立金で補てんしました。

金額は消費税を含みません。

収入額 1億6,334万2千円 支出額 19億7,677万9千円



## 平成26年度から新しい公営企業会計基準が適用されています。

国の方針に従って、かねてから移行について準備・検討されてきた新会計制度に基づく会計基準が平成26年度から適用されました。平成26年度決算はそれに基づいて作られています。

新しくいくつかの会計処理が追加され、民間企業の会計と同じような処理をおこなうようになったことで、財務の状況がよりわかりやすくなりました。

たとえば、変更となったことの一つに資本と負債の枠組みが変わったことがあります。これまで資本として扱われていた、水道管を引いたり、施設を作るために国などから借りていたお金が負債に含まれるようになったことで、借りているお金がどのくらいあるかが見えやすくなって財政状況の透明性が上がりました。



◎ 監査委員の選任について  
池田 健一郎氏  
(御代田町) を再任

平成27年10月5日に開かれました平成27年第2回佐久水道企業団議会臨時会において、次の議案が同意されました。

◎ 平成26年度佐久水道企業団水道事業会計利益の処分及び決算の認定について

平成27年8月6日に開かれました平成27年第2回佐久水道企業団議会定例会において、次の議案が認定、可決されました。

議会だより

水道施設見学会 大自然に育まれた天然水を満喫

水道の水はどこから  
水源・配水池  
を巡る!



1

今年度も恒例の施設見学会を8月22日に行いました。今回は22名の皆様にご参加をいただき、企業団を代表する水源地や配水池を、半日をかけて見学していただきました。

また、8月10日には、佐久市公民館浅科地区館主催で親子ふれあい学級が開催され、参加された約20名の皆様にも、代表的な水源地などをご覧いただきました。



2

1) 見学者が立っている場所が稲荷山配水池、企業団の歴史の象徴ともいえる配水池で、水道創設にあわせて建設され、今も現役で稼働している。足下がタンクになっており、2,000m<sup>3</sup>もの水道水が蓄えられている。

2) 施設見学に参加された皆様、大河原峠で記念撮影。この場所から佐久平を見下ろす景色は絶景。

3) 昭和20年代後半、水道創設に尽力された井出幸吉氏(元八千穂村長)の胸像。稲荷山配水池と隣接して建立されている。

4) 大自然に囲まれた大石水源、ここから湧き出る水は、八ヶ岳に降った雨や雪が長い年月をかけて自然の力でろ過されたもの。大自然に育まれた水は、天然のミネラルも含まれ自然の恵みがいっぱい。



●由井正巳さんご夫妻

水源は普段見ることができないので、とても興味深いです。ここ大石水源は半世紀以上にわたって使われている水源と聞き驚きました。天然水の味わいは格別ですね。



4



3



●松本隆仁さん

普段飲んでいる水道水でもおいしいと感じますが、天然水を口にしてみても、その味の違いとおいしさに驚きました。

親子ふれあい学級 身近な自然・水源地に行ってみよう



●常田忠洪さん

特に五斗水水源が印象に残っています。水源の水の冷たさには驚きました。天然水の味はとても素晴らしい、焼酎との相性にも興味がありますね。



●木内心羽ちゃん

夏休み、お母さんと妹と一緒に参加しました。水源に来たのははじめて。水源の水はきれいで、とても冷たくてビックリしました。



写真) 蓼科山の標高2,000m付近に位置する五斗水水源、水道水と五郎兵衛用水の水源地を兼ねて使われている。夏場でも水温は6℃と低く、水面に手をかざすだけでもその冷たさを実感できる。

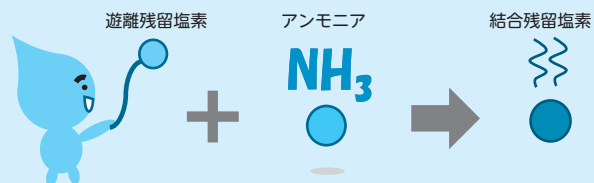


## 水道豆知識

### 塩素の匂いのおはなし

—水源の違いで塩素の匂いが変わる?—

水道水中の塩素で消毒効果があるものは残留塩素と言います。残留塩素は遊離残留塩素と結合残留塩素の合計です。結合残留塩素は、遊離残留塩素とアンモニアが化学的に結合したもので、結合残留塩素は少量あるだけでも塩素臭を強くします。水源が河川や湖、ダムなどの場合は結合残留塩素がしやすいと言われますが、企業団の水源は井戸や湧水が多く、結合残留塩素ができにくい環境であるため、塩素臭が少ない水道水が給水できるというわけです。



## 水くらし Freeトーク

### ●油井 佐智枝 さん

お住い 佐久市中小田切  
お仕事 会社員  
趣味 登山、料理、おいしいものを食べる事



### 「水」あれこれ

誰もが水のない生活なんて考えられないと思いますが、味噌製造業を営む我が社ではなおさらのこと佐久のおいしい水は欠かせません。酒・醤油・味噌と、佐久の醸造業は、間違いなく豊かな自然とおいしい水があってこそ。

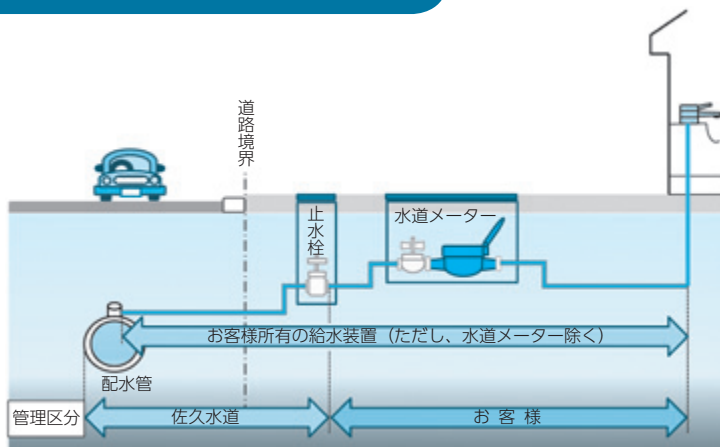
このところ、世界的な水不足の懸念が報道されるようになりましたが、究極の水不足である宇宙では、宇宙飛行士たちの「おしっこ」をろ過して水にするとか。リサイクルの極みとも言えるこの「H<sub>2</sub>O」の味はどうなのでしょう。機会があれば油井亀美也さんにお伺いしたいところですが、とりあえず宇宙での味噌造りは諦めた方がいいのかもしれない。

ともかくにも、安心・安全・おいしい水が供給されるという幸せが、これからもずっと続くことを願わずにはられません。

## 給水装置の適正な管理をお願いします

### ■給水装置はお客様の財産

道路の下を通る水道管（配水管）から分岐して、各家庭につながっている給水装置（給水管及び給水用具）は、お客様の財産です。（水道メーターは除く）  
給水装置の維持管理については、お客様（所有者または使用者）によって適切に行っていただくことが安全な水をお届けするのに大切になります。



### よくある

## 給水工事に関するお問い合わせ

Q 家を新築したいが、水道が近くにない場合はどうすればいいですか？

また、近くまで水道がきている場合には、その管から取ることが出来ますか？

A 企業団が布設した管から新たに給水管を取り出し、宅内まで水道を引きこむ費用は給水管を引く長さに関わらず、全額お客様の負担となります。また、近くに水道がきていても、管の口径が細い場合には、取出し工事に加えて既設の給水管を太くする工事が必要となることがあります。給水管の布設状況は給水係窓口でご確認できますので、併せてご相談ください。

Q 敷地内を隣の家の給水管が通っているので、移設してもらえますか？

A 企業団ではお客様所有の給水管の移設は行っておりません。  
給水管を所有している方と土地の所有者でご相談のうえ、工事を施工していただくことになります。

給水装置工事は佐久水道企業団指定給水装置事業者へご依頼下さい。

指定給水装置工事事業者は企業団のホームページで確認できます。

「窓口のご案内」 → 「指定給水装置工事事業者一覧」

## ◆水道の健康をチェック

～ 給水装置の無料点検を実施しました ～

佐久管工事業協同組合と共催で9月17日、高齢のお客様を対象とした給水装置の無料点検を実施しました。事前に申し込みをしていただいた26件のお宅を訪問し、パッキンの交換や蛇口の清掃、漏水の有無のチェック等を行いました。



▲点検を通じて様々な水道の疑問にお答えします



▲熟練の技術で漏水箇所を調査



### ◆点検を申し込まれた大井さん

こうして点検をしてもらえるのは本当にありがたい。安心して水道が使えます。今後もこのような機会があれば是非お願いしたいですねと大井さん。

## ◆地域の水道を知ろう

～ 小学生が社会科見学で配水池を訪れました ～

佐久市の岸野小学校と御代田町の御代田南小学校の4年生の皆さんが、社会科見学で配水池の見学に訪れました。大きな配水池を間近に、地域の水道の歴史や、どのようにして水が配られているかなど職員の話聞きながら、生徒の皆さんは熱心に学習していました。



▲御代田南小学校の皆さん  
場所：草越配水池（御代田町）



▲岸野小学校の皆さん  
場所：沓沢配水池（佐久市）

## ◆水道管の耐震化を進めています

～ 耐震管接合の技術講習会が開催されました ～

8月26日、浅麓水道企業団（佐久市岩村田）の主催により、地震などの揺れに強い構造を持つ水道管（GX形ダクタイル鋳鉄管）の配管技術を習得するため、日本ダクタイル鉄管協会の指導のもと、技術講習会が開催されました。



▲耐震管接合訓練の様子、講習会には約70名の方が参加

企業団では水道管の耐震化を進めております。現在主に使われている耐震管は、講習会で使用されたものと同じGX形ダクタイル鋳鉄管で、この管は耐震性に優れた継手構造と、特殊な外面塗装により耐食性が高いため、100年以上使用できると言われています。

## 施設の更新



皆様からいただいた水道料金と、借金である企業債などで、企業団の資産が構築されてまいりました。企業団の資産のうち八割が固定資産、残り二割は流動資産で現金や未収金になっています。

固定資産は、「土地」、「建物」、自家発電機などの「機械及び装置」、配水池や水道管などの「構築物」で構成され、多くは水道管で占められています。水道管のほとんどはダクタイル鋳鉄管と呼ばれる鋳物でできた管で地中に埋まっていますが、まだ、ビニール管や石綿セメント管も使用しています。このビニール管や石綿セメント管は、外部からの衝撃に弱く、地震等による損傷が危惧されていることから、早期の更新を検討しています。また、ダクタイル鋳鉄管でも、種類によっては、地震発生時に、つなぎ目で管同士が離脱してしまう恐れがあるものもあります。これも早期に耐震性能を持った水道管に更新していかねばなりません。水道管の耐用年数は40年といわれていますが、実際には40年を過ぎても使える管も存在します。

老朽化した水道管の更新、そして耐震化、企業団が検討した更新計画では、管の種類、布設した年度、修繕履歴のあった場所や布設した土壌の状況などから検討し、優先順位をもって更新することとしています。

## 企業団からのお知らせ

### 水道管の凍結にご注意ください

#### ❄️ 水道管も冬支度を ❄️

外気温がマイナス4℃以下になると水道管の凍結が始まります。

水道管が凍結した場合は、水が出なくなる、凍結部から漏水が始まって水道料金が多額になる等の悪影響が出ますので、適切な凍結防止対策をして冬に備えましょう。

#### 凍結を防止するには

##### ▶ 凍結防止帯で管理をしている場合

凍結防止帯のコンセントは差してあるか、スイッチは入っているかなどを確認して下さい。

##### ▶ 不凍栓で管理をしている場合

不凍栓を完全に閉めて蛇口を開けて下さい。

※蛇口を開けなければ配管内に水が残り、凍結する場合がありますのでご注意ください。

##### ▶ 凍結防止帯及び不凍栓がない場合

市販の保温材や毛布等で露出管部分を包み、その上からビニールテープで巻くなどして保温して下さい。

#### 凍結してしまったら

凍結部をドライヤーで温める、布で保護してぬるま湯をかけるなどの方法でゆっくり解氷して下さい。

#### 破裂してしまったら

不凍栓か水道メーターBOX内の止水栓で水を止めて水道設備業者にご相談下さい。



お問い合わせ 配水課維持係 ☎ 0267-62-2308

### メーターボックスまわりの雪かきにご協力

#### もうすぐ雪の季節です

雪が降り積もると、検針にうかがった際に、水道メーターの位置が分からず困ることがあります。検針を正確に効率よく行うために、メーターボックス周りの雪かきにご協力ください。



お問い合わせ 業務課業務係 ☎ 0267-62-4333

### 給水装置工事事業者の指定

#### 次の工事店が新たに指定店となりました

- 有限会社 アシスト工業  
小諸市大字菱平51-5 ☎ 0267-25-4410
- 共進住設 株式会社  
長野市徳間633-1 ☎ 026-213-4681
- 環境浄化 株式会社  
佐久市塚原1032 ☎ 0267-68-2501

### 佐久高等職業訓練校 平成28年度訓練生募集

- 募集科 普通課程 設備施工系配管科
- 募集定員 10名 (最少開講人数3名)
- 募集期間 平成27年11月2日(月)～平成28年1月29日(金)
- お申し込み・お問い合わせ  
長野県認定 佐久高等職業訓練校  
☎ 0267-62-2276  
佐久水道企業団では優秀な配管技能者育成に協力しています



### その人本物ですか？

#### 悪質な訪問販売にご注意ください！

佐久水道企業団では、次のようなことは行っておりません。

- 水道管の汚れの調査や水道管の清掃
- 浄水器などの販売やあっせん

不審に思われたら、契約する前にご相談ください。

お問い合わせ 給水課給水係 ☎ 0267-62-2980

水道に関するお申込み・お問い合わせ (代表) ☎ 0267-62-1290

水道料金について：料金係 ☎ 0267-62-4085  
水質について：配水係 ☎ 0267-62-4052  
夜間休日は：宿日直 ☎ 0267-62-2308

引越しについて：業務係 ☎ 0267-62-4333  
漏水修理：維持係 ☎ 0267-62-2308  
ホームページ：<http://www.sakusuidou.or.jp/>