

# 佐久水道新聞

No.133

2022年(令和4年)

3月1日発行

発行/佐久水道企業団

E-mail info@sakusuidou.or.jp



R200

この新聞はエコマーク認定  
の古紙配合率60%の再生紙  
を使用しています。

## ▶主な目次

Topics(高野町第4水源完成)、水の会視察研修、電… (2)  
佐久水道の水源について …………… (3)  
議会だより、インターンシップ …………… (4)

災害に備えて、給水装置工事事業者について… (5)  
企業団からのお知らせ …………… (6)

## 雪解ける大石水源

八ヶ岳の麓、標高1,000mに位置する大石水源は、湧き水を取水しています。この水は、何年も前に八ヶ岳に降った雨や雪が地下へ浸透し、湧き出した天然水です。

この冬降った雪も長い年月をかけ貴重な水資源となります。



# Topics

## 高野町第4水源 完成

佐久穂町高野町では現在、第2水源と第3水源の2か所の水源から取水を行っています。この水源を補うために新しく第4水源を整備しました。

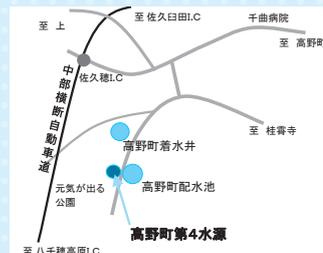
第4水源は地下90mから取水し、計画取水量は一日当たり約2,500m<sup>3</sup>になります。取水した水は着水井で滅菌され、配水池から高野町地区への給水や、佐久平駅周辺まで配水することができます。



△ 高野町第4水源の施設状況



△ 高野町の水道施設の全景



△ 位置図

## 水の会視察研修 ~浄水場を視察~

佐久水道女性水の会では、水道の実情を知り、水道への知識と関心を深めていただくため視察研修を行っています。今年度は長野県上伊那広域水道用水企業団の箕輪浄水場を視察しました。

箕輪浄水場は、箕輪ダムから直接取水をしており、伊那市・駒ヶ根市・箕輪町・南箕輪村・宮田村の5市町村へ水道用水を供給しています。会員の皆さんには浄水方法について学んでいただきました。



△ 長さ48m×幅9mの薬品沈澱池



△ ろ過機の説明を受ける様子

安全 強靱 持続



昨年10月に和歌山市で、紀の川に架かる水管橋の一部が崩落し大規模な断水が発生した。二ユーラスで崩落の瞬間が繰り返し放映されたので記憶に残っている方も多いと思うが、重要な幹線である水管橋が、地震などの災害でなく、管を支える機材の老朽化により、点検をしていたにもかかわらず事故が発生したことに水道に携わる者として衝撃を受けた。この水管橋は、2年後に耐用年数の48年を迎える施設であったとのことだが、改めて施設の適切な定期点検の重要性を認識させられる出来事であった。

水道事業は、全国的に、人口減少による収入の減少や、高度経済成長期に建設された水道施設の老朽化による更新費用の増加など、経営は非常に厳しいものとなっている。管の耐用年数を過ぎても維持管理をしながらできるだけ長く使用しなければならぬのが実情である。国は、将来に向けて各水道事業者のあるべき姿として「安全」「強靱(きょうじん)」「持続」をキーワードに掲げ、全国的水道事業体に水道事業ビジョンを策定することを求めた。

当企業団においても平成30年度に「水道事業ビジョン」を策定し、安全、強靱、持続の3つの視点で目標を定めた。具体的な目標として、主なものは、「安全」には安全でおいしい水道水の供給、「強靱」には安定した水道水の供給、「持続」には健全経営の堅持と職員の技術力の向上を掲げた。

近年、自然災害が各地で頻発し、当企業団においても令和元年東日本台風による豪雨で水道管に被害を受けたが、今後も施設の耐震化や老朽化した施設の更新などを計画的に進め、将来にわたって安全でおいしい水を安定して供給できる水道事業の実現に取り組んでいきたい。

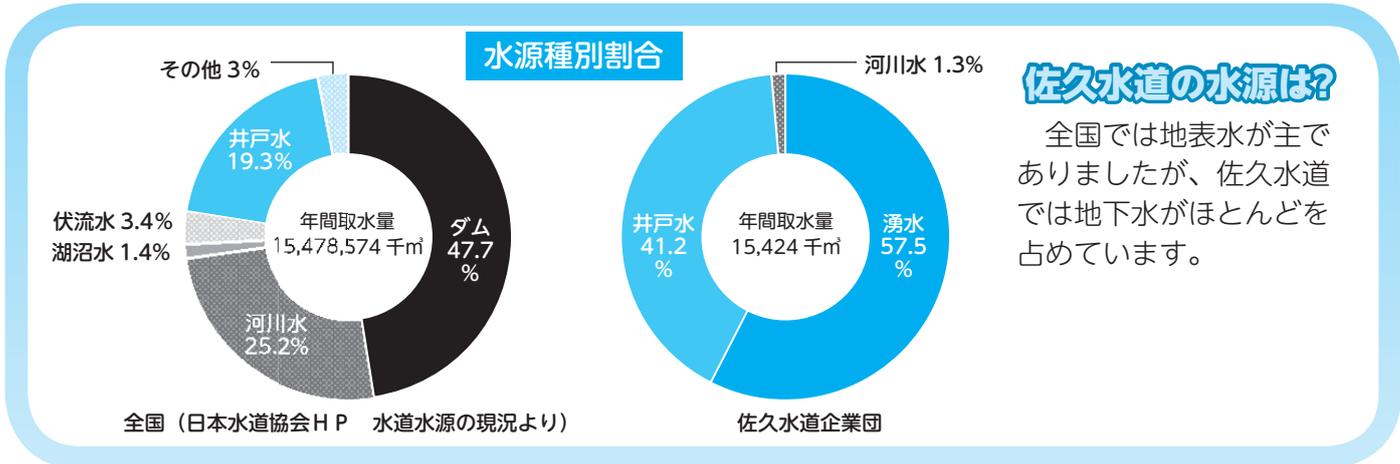


# 佐久水道の水源について

水道の水が飲めるのは当たり前だと思いますが、世界の中で水道の水をそのまま飲める国はわずかしかなかったりません。日本の水道は水質が良く、水道の水がそのまま飲めるわずかな国の一つです。

日本の水道はダム・河川水・井戸水等を水源としており、取水した水を浄水処理して飲み水にしています。

全国の水源種別ごとの取水量の割合を次の円グラフで表すと、ダム・河川水・湖沼水などの地表水が大部分を占めており、井戸水などの地下水は2割程度しかないことが分かります。



## どうして地下水が多いの? 地下水の特徴は?



- ・ 佐久地域は、八ヶ岳や浅間山など広大な山々に囲まれているため、山々に降った雨や雪が地下へ浸透し豊富な地下水を得ることができます。
- ・ 長い年月をかけて地下へ浸透し、じっくりと自然のろ過により**ミネラルを含んだ地下水**へととなります。
- ・ ほとんどの水源の水が塩素による消毒のみの処理で水道水になります。



## 水源はいくつある?

佐久水道には水源が全部で55か所もあります。

- 井戸水** 30か所 (佐久穂町14 佐久市16)
- 湧水** 24か所 (佐久穂町10 佐久市13 軽井沢町1)
- 河川水** 1か所 (佐久穂町1)

## 水道水は経済的

佐久水道の水は2ℓ当たり**約0.4円**です。お店で売っている2ℓのペットボトル水と比較してもとても経済的なことが分かります。



## 健康のため水を飲もう

水の摂取量が不足すると、健康にも影響を及ぼす恐れがあります。**熱中症や脳梗塞、心筋梗塞**等も水分摂取量の不足がリスクの要因の1つになると言われています。

水分補給は健康にとっても重要です。

## 手洗いうがいを

塩素消毒された水道水は消毒効果が高いと言われています。

こまめな「手洗い・うがい」で感染症予防をしましょう。



# 議会だより

## 議会構成

任期満了に伴う御代田町議会議員選挙が令和3年9月12日に実施され、町議会の議会構成の結果、市村千恵子議員及び小井土哲雄議員が当企業団議会議員に選出され、市村千恵子議員が総務常任委員に、小井土哲雄議員が議会運営委員長及び施設常任委員に選任されました。

## 令和3年第2回議会臨時会

### 議案審議結果

令和3年第2回佐久水道企業団議会臨時会が10月18日に開かれました。議案2件について審議の結果、利益の処分案1件が原案どおり全会一致で可決され、人事案1件が同意されました。

### 【利益の処分】

令和2年度佐久水道企業団水道事業会計利益の処分について

▼原案可決

### 【人事】

監査委員の選任について

▼市村千恵子氏(御代田町)を選任

## 令和4年第1回議会定例会

### 議案審議結果

令和4年第1回佐久水道企業団議会定例会が2月7日に開かれました。議案2件について審議の結果、予算案2件が原案どおり全会一致で可決されました。

### 【予算】

令和3年度佐久水道企業団水道事業会計第1回補正予算について

▼原案可決

令和4年度佐久水道企業団水道事業会計予算について

▼原案可決

## 表彰

長年にわたり企業団議会議員として水道事業の重要性を深く認識され、広域水道の推進と発展のためにご尽力された功績に対しまして、感謝状が贈呈されました。

表彰された方々は次のとおりです。

笹沢 武様

(前御代田町議会議員)

池田健一郎様

(前御代田町議会議員)

## 議会議員視察研修

企業団議会では、他の水道事業体等の現状を調査するための視察研修を行っております。

本年度は、11月10日から11月12日にかけて、新潟県の上越市ガス水道局、富山県の砺波広域圏事務組合水道事業所や高岡市上下水道局において、水道施設等の現地調査を行いました。

▼砺波広域圏事務組合水道事業所にて中央管理室を視察



▲上越市ガス水道局にて事業概要の説明

# インターンシップ ~水道の仕事を経験~

佐久長聖高等学校では、社会で必要とされている知識と学校での学習活動との関連について理解し、学習意欲を高めるためにインターンシップを実施しています。

今回、2名の生徒がインターンシップで企業団を訪れ、水道管工事の施工方法や企業団議会について学び、水質検査を体験しました。



▲企業団議会について説明を受けている様子



▲水質検査を体験

# 災害に備えて

## ○給水訓練の実施 ～タンク設置から給水まで～

企業団では、災害や非常時による断水に対し迅速に対応できるよう毎年応急給水訓練を行っています。今年度も全職員で以下の訓練を実施しました。



### 給水タンクの組立て

拠点給水で使われる非常用給水タンクの組み立てを行いました。このタンクには1,000ℓの水が入ります。



### 給水車への補水・タンクへ圧送

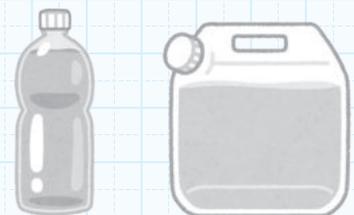
消火栓から給水車へ補水をし、給水車の加圧ポンプで非常用給水タンクへ水の補充を行いました。

企業団では、3台の給水車を所有しており、最大で一度に3,000ℓの水を運ぶことができます。



### 給水袋へ給水

非常用給水タンクに給水栓を設置し給水袋へ水を補給しました。給水袋の容量は6ℓで、持ち運びの際は背負うこともできます。



## ○飲み水の備蓄 ～1日3ℓを目安に～

人間が一日に生命を維持するために必要な水の量は、一人当たり1日に3ℓとされています。災害時に備えた飲み水を確保するよう心がけましょう。

**保管方法**・・・よく洗浄したペットボトルやポリタンクなど蓋が閉まるものを使用し、日光の当たらない場所へ保管してください。3日に1度は新しい水道水と入れ替えを行ってください。期間が過ぎた水は洗濯等にご使用ください。

## ○耐震管への布設替え ～災害に強い水道づくり～

災害による断水の要因は、水道管の破損や継手部が抜けることによります。企業団では災害に耐えるため、耐震性の高い管へ入れ替えを行っています。

### 耐震管とは？

古い管は地震の揺れにより継手部が抜けてしまいましたが、耐震管は継手部に伸縮性があり、離脱しにくい構造になっています。



古い管の場合



耐震管の場合



▲耐震管の継手部のカットモデル  
地震により伸び縮みしても挿し口突部がロックリングに当たり離脱防止になる

## 給水装置工事業者について

令和元年10月より指定給水装置工事業者制度に指定の更新制度が導入され、指定の有効期間が従来の無期限から5年間となり、有効期間内の更新手続きが必要となりました。今年度は19事業者から申請があり、指定を更新しました。



## 企業団からのお知らせ

### 使用開始・中止について (お引越しの手続き)

お引越しのときは、次の内容をお知らせください。

#### ご使用中止のお申込み

- ・お客様番号または住所  
(お客様番号は使用量のお知らせ・納付書等に  
あります)
- ・ご契約されている方のお名前
- ・中止する日
- ・転居先のご住所と電話番号



#### ご使用開始のお申込み

- ・住所またはお客様番号
- ・ご契約される方のお名前
- ・開始する日
- ・ご連絡先の電話番号



#### 【ご注意】

- ・給水契約は、佐久水道企業団水道条例及び同施行規程に基づきます。
- ・企業団の休日及び営業時間外は対応できません。
- ・お客様のお立ち会いは不要です。

#### 【お願い】

3月、4月は大変混み合いますので、使用開始日にご連絡をいただくと、当日中に対応できない場合があります。水道の使用開始、中止は営業日にお早めにご連絡ください。

業務係 ☎0267-62-4333

### 不審なメールや訪問販売 にご注意ください

○企業団では、次のようなことは行っておりませんので、ご注意ください。

- ・メールでお支払いの請求、給水停止のお知らせ
- ・水道使用水量のお知らせ(検針票)による徴収
- ・浄水器の販売、量水器ボックス内の水道管に取り付ける器具のあっせんや販売
- ・水道管清掃のあっせん
- ・電話や訪問によるアンケート調査



#### ○不審だと思ったときは

- ・身分証明書の提示を求めて、企業団の職員かどうか確認してください。
- ・企業団の委託を請け負った業者は、企業団発行の身分証明書を携帯していますので提示を求めて確認してください。
- ・企業団までお問い合わせください。

### PayPay、LINE Pay をご利用時ご注意ください

水道料金をスマートフォン等の電子決済アプリでお支払いをした際、お支払い後も領収印のない請求書(ハガキ)がそのままお客様の手元に残ります。料金を二重に支払うことのないよう、破棄もしくは納入済みであることがわかるように保管してください。

領収書は発行されませんので、支払った履歴は各種アプリでご確認ください。領収書が必要な方は金融機関、コンビニエンスストア店頭または企業団窓口でお支払いください。

料金係 ☎0267-62-4085



### 検針へのご協力をお願いします



- メーターボックスまわりの雪かきにご協力ください



- メーターボックスの上には物を置かないでください



- メーターボックスの中はいつも清潔にしてください

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

漏水について: 維持係 ☎0267-62-2308

営業時間 8:30から17:15まで (土日祝日除く)

水質について: 配水係 ☎0267-62-4052

使用量について: 業務係 ☎0267-62-4333

ホームページ <https://www.sakusuidou.or.jp>