

佐久水道新聞

No.130

2021年(令和3年)

3月1日発行

発行/佐久水道企業団

E-mail info@sakusuidou.or.jp

▶主な目次

議会だより、雫…………… (2)

漏水について、水の有効利用について…………… (3)

Topics (小学生社会科見学)、水の会視察 …… (4)

給水訓練の実施、灯油の流出について…………… (5)

企業団からのお知らせ…………… (6)



260

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。

“氷のアート,” 寒さを利用した水の工作



議会だより

【議会構成】

任期満了に伴う東御市議会議員選挙が11月8日に実施され、市議会の議会構成の結果、中村眞一議員が企業団議会議員に選出され、総務常任委員長及び議会運営委員に選任されました。

【令和3年第1回議定例会議案審査結果】

議案4件が提出され、審議の結果、いずれも原案のとおり可決されました。

◎令和2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

◎令和3年度佐久水道企業団水道事業会計予算について

◎佐久水道企業団議会議規則の制定について

◎佐久水道企業団議会議会条例の一部を改正する条例の制定について

【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て、感謝状が贈呈されました。

表彰された方は次のとおりです。

青木周次様（前東御市議会議員）

【議会議員水道施設視察研修会】

企業団議会では、去る10月7日、佐久広域管内における水道事業の実情調査のため、(株)水みらい小諸から講師を派遣していただき、小諸市水道事業が実施している官民連携に関する研修を行いました。

また、水道施設に関する知見を深めることを目的として、浅間山麓で水道用水供給事業を行う浅麓水道企業団の水源地等の水道施設の視察も行いました。



▶(株)水みらい小諸による
研修会の実施状況



▶浅麓水道企業団追分
調整池にて水力発電
設備を視察

奇跡の水とともに



地球近傍の小惑星リュウグウの岩石のかけらを収めた探査機「はやぶさ2」からのカプセルが、日本時間2020年12月6日に豪州に着地、無事回収されました。6年という長旅でした。この小惑星リュウグウには今から約46億年前の太陽系が生まれた頃の水や有機物が、今でも残されていると考えられており、地球の水はどこから来たのか、生命を構成する有機物はどこでできたのか、この疑問が解明されることを期待して待ちたいと思います。

さて、長い冬も終わり、春に向かって季節が巡っています。四季が豊かな我が国その中でも佐久地域の気候は、四季の移ろいがはっきり感じられる地域です。私たちが当たり前と思っているこの自然こそが多くの奇跡が重なった結果もたらされています。太陽と地球の距離が水の存在を可能にし、地軸の傾きが1年の公転の中で四季をもたらします。日本列島は周りを海に囲まれ、偏西風の流れの中で、多くの雨の恩恵を受けます。しかし、長い歴史の中で、人々は大雨と闘い、一方で貴重な水の確保に知恵を傾けてきました。その一部を利用して水道は成り立っています。

現在、私たちはコロナという感染症に向き合い闘いを続けていますが、コロナ後の生活様式に注視しながら、安心・安全な水道水を今後も供給し続けていく所存です。

漏水について ～漏水調査にご協力を～

私たちが、普段から使用している水道水は限りある貴重な水資源です。

水道管の漏水は、その貴重な水を失うだけではなく、道路陥没や水の出が悪くなる等の二次災害につながる恐れがあります。企業団では水資源の有効活用及び二次災害を防止することを目的として道路や宅地内(量水器付近)の給水管や配水管の漏水調査を実施しています。

どんな調査をしているか

目に見えない地下の漏水を発見するためには、調査用機器(音聴棒)を使い漏水している音を聴いて漏水箇所を探す方法があります。

漏水している音が伝わりやすい量水器や止水栓に音聴棒を接触させて漏水を確認します。

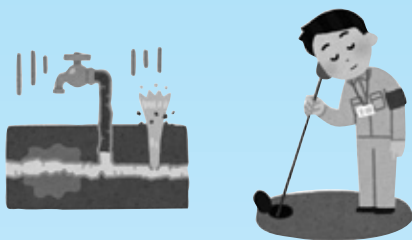
量水器等は敷地内にあるため、お客様の敷地に立ち入らせていただき調査を行っています。※調査員は企業団発行の身分証明書を携行しています。



▲漏水調査をしている様子

漏水の発見数は

年間約400件【配水管～量水器区間100件・宅内(量水器以降)300件】の漏水を調査で発見しています。



漏水修理について

配水管から宅地内の量水器までの給水管で発生した漏水は、企業団が修理を行います。(原因がお客様にある場合は除く。)

調査によって漏水を発見した場合は、職員がお伺いして確認作業を行い、お客さまのご都合などを確認した上で、早急に修理をします。

宅内(量水器以降)の漏水の場合は調査員よりお客さまへお知らせをしますので、お客様の費用負担で修理して頂くことになります。企業団の指定給水装置工事事業者にご相談をお願いします。

工事事業者一覧はホームページでご確認できます。

漏水を発見したら

雨も降っていないのに「道路が濡れている」、「水があふれている」、「きれいな水が側溝にいつも流れている」このような場合は、漏水の可能性がありますので配水課維持係(62-2308)までご連絡下さい。

漏水調査について皆様のご理解とご協力をお願いいたします。



水の有効利用について

家庭で水道を使用するときの主な用途ごとの割合は以下のとおりです。

風呂**40%** トイレ**21%** 炊事**18%** 洗濯**15%** 国土交通省「水資源の利用状況」引用

1日に800ℓ(2カ月の使用水量が50㎡の場合)を使用した場合、用途別の使用水量を計算すると

風呂**320ℓ** トイレ**168ℓ** 炊事**144ℓ** 洗濯**120ℓ**

どれくらいの水量を使用しているかわかります。

水を有効に利用するためには

- 歯磨きをする時はコップに汲み、流しっぱなしを止める……1回0.4ℓで済む
- お風呂の残り湯を洗濯に利用する……120ℓの水を半分程度に抑えられる など

いろいろな方法があります。

使い方を工夫することで水を大切にし、家計の手助けや環境保全につながってきます。



Topics

小学生社会科見学

御代田浄水場に岩村田小学校4年生の皆さんが社会科見学に訪れました。この浄水場は、谷地沢水源（軽井沢町）の原水をろ過で処理をしてから御代田町や佐久市内へ配水している施設になります。

児童の皆さんは、このろ過機の仕組みや施設内にある水質機器の説明について熱心に耳を傾けていました。

この見学を実施するにあたり水道に関するたくさんの質問をいただきました。



▲ろ過機について話を聞く様子
御代田浄水場にはろ過機が3台あり
現在2台が稼働しています

児童たちからの質問 Q&A

Q 水道はどうやって送っているのですか？傾いているのですか？

A 水は重力により高いところから低いところへ流れます。そのため、標高が高い位置に配水池を造ることで、低い地区へ水を送れる仕組みになっています。

Q 佐久水道が一日に配る水の量はどれくらいですか？

A 約40,000㎥です。
となりにある御代田高地区配水池（容量1,000㎥）の40倍の水の量を配っています。

Q 御代田浄水場では何人働いているのですか？

A 企業団には、御代田浄水場以外にもいくつもの水道施設があり、担当の8名の職員ですべての施設を管理しています。

Q 井戸や湧き水で人が遊んで水質が悪くならないですか？

A 水源や配水池の周りはフェンスで囲いカギをかけてあるので入ることができません。そのうえ、水に直接触れないように蓋などで覆ってあるので大丈夫です。

残留塩素濃度を計測する
機械の説明を聞く様子



企業団の施設を視察 ～水の会～

佐久水道女性水の会は、水道の実情を知り、水道への知識と関心を深めるため、水道施設の視察研修を実施しています。

今年度は11月18日に18名の会員に参加をしていただき施設の視察を行いました。水質検査センターから始まり、大石水源（佐久穂町）、浅麓水道企業団の追分調整池（軽井沢町）など6施設を視察し、水道の施設や水道事業について関心を持っていただきました。



下畑水源（佐久穂町）は1日に3台のポンプを使い、約3,600㎥を取水しています。管理室には計測機器などがあり、その足元には3台の水中ポンプから続く配管と一緒に井戸の内部を見ることができます。



視察状況

企業団創設当時に建設された稲荷山配水池（佐久市）には初代管理者の胸像が建てられています。

企業団へ約7,400㎥/日送水している追分調整池の5,000㎥のタンクの上からは壮大な浅間山が眺められます。



給水訓練を実施しました



貯水槽の特徴

- ・貯水槽の容量は駒場公園が100m³、市民交流ひろばが60m³です。
- ・貯水槽内の水はエンジンポンプや手押しポンプで汲み上げることができます。
- ・給水車へ補給もできます。
- ・貯水槽は耐震性に優れているため、強い地震に耐えられる構造になっています。

企業団では台風や地震などの災害に備え、駒場公園と市民交流ひろばの地下に耐震貯水槽が設置してあります。

耐震貯水槽は水道管と接続されていて常に水が流れていますが、断水が起きた際に槽内の水を確保できる仕組みになっています。

今年度は、給水車の操作及び組立式給水タンクの取扱訓練とあわせて貯水槽からの給水訓練を行いました。

訓練では地上に給水栓を設置し、槽内の水をポンプで吸い上げ給水所としての機能を改めて確認しました。



▲貯水槽の水を給水するため管を接続している様子



▲非常用給水タンク（容量 1.0 m³）の組立状況

～災害に備えて～

私たちの周りではいつ大規模な災害が起きてもおかしくありません。

災害により断水が発生した場合、復旧に時間がかかることも予想されます。

非常時に備え、ご家庭でも「1人1日3リットル」を目安に飲料水の備蓄を心掛けましょう。



◆灯油の流出にご注意ください

冬から春にかけて、ホームタンクのバルブの締め忘れ等の不注意や配管設備の老朽化によって、灯油が河川や土壤に流出する事故が発生します。

灯油の流出事故が発生した場合、油の撤去などの事故処理にかかる費用は**原因者の負担**となります。企業団管内では、過去にホームタンクの誤操作により流出した灯油が土壤に広がり、地中で樹脂製の水道管に浸透することで、付近の住宅において水道水に臭いがつく事故が発生しました。このような場合、土壤の入れ替えや水道管の布設替えを行う必要があり、高額な費用を負担することになるため、灯油の流出にはご注意ください。

灯油の流出を防ぐためには、ホームタンク周辺の自主点検を行う、給油時はその場を離れないなどの対策が有効です。万が一、灯油を流出させてしまった場合、すみやかに住まいの市役所・役場、消防署、または企業団へご連絡いただきますよう、ご協力をお願い致します。



企業団からのお知らせ

水道料金のお支払いに

電子決済が利用できます

スマートフォン等のモバイル端末を用いた電子決済により水道料金のお支払いができます。

電子決済のアプリを使用して企業団が発行する納入通知書のバーコードをモバイル端末のカメラで読み取ることにより、あらかじめチャージされた残高から水道料金のお支払いができるサービスです。

【利用可能な電子決済】

PayPay
LINE Pay



詳細は、企業団ホームページをご覧ください。

料金係 ☎0267-62-4085

水道料金の口座振替のお願い

水道料金の口座振替のお申し込みは、預金通帳に使用の印鑑をご持参のうえ、以下の取扱金融機関又は企業団窓口でお手続きできます。

なお、郵送タイプの申込書をご希望の方は、送付させていただきますので料金係までご連絡ください。



取扱金融機関

- | | |
|----------|-------------|
| ・八十二銀行 | ・佐久浅間農業協同組合 |
| ・長野県信用組合 | ・長野銀行 |
| ・三井住友銀行 | ・上田信用金庫 |
| ・長野県労働金庫 | ・ゆうちょ銀行 |
| ・長野県信連 | |

料金係 ☎0267-62-4085

お引越しのときは、届け出が必要です 次の内容をお知らせください

水道の使用を中止したい

- ・お客様番号または水道を中止する場所のご住所（お客様番号は検針のお知らせ等にありますが）
- ・水道のご契約者様のお名前
- ・転居先のご住所とお電話番号
- ・水道の使用を中止する日



水道の使用を開始したい

- ・水道を使用する場所のご住所（お客様番号）
- ・水道を契約される方のお名前とお電話番号
- ・水道の使用を開始する日

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

給水装置工事事業者について

○水道法の一部改正に伴う指定給水装置工事事業者の更新制が今年度から始まり、申請のあった52事業者の指定を更新しました。

○以下の工事店が新たに指定となりました。

M.K.設備

長野市川中島町原819番地8

☎026-292-9808

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

漏水について：維持係 ☎0267-62-2308

使用開始、中止は：業務係 ☎0267-62-4333

夜間休日は：宿日直 ☎0267-62-2308

ホームページ <http://www.sakusuidou.or.jp>