

# 「ふくすいき ~福水企~」通信

令和3年12月号



企業団キャラクター  
ビュータくん

この「ふくすいき~福水企~」通信は、福岡地区水道企業団、各構成団体などの情報交換のために毎月発行しています。

イベント等の詳しい情報等が得られるように、タイトルにはできる限り URL を埋め込んでいます。➡ (埋め込みマーク)  
また、印刷物は QR コードからアクセスできます。

発行：福岡地区水道企業団 総務課  
福岡市南区清水四丁目 3-1  
TEL 092-552-1731(代)

## ■ 企業団・構成団体の動き

### ● 福岡市防災フェアに参加【参加しました】〔11/6（土）福岡市役所西側ふれあい広場〕

防災・交通安全・防犯について「見て！学んで！体験できる！」福岡市防災フェアが開催され、防災関係機関など約 40 団体が出展。自衛隊車両等の展示や庁舎を使った消防訓練なども行われ、約 3,000 人の来場者でにぎわいました。

福岡市水道局のブースでは、リュック型の給水袋への応急給水体験や啓発グッズの配布などを実施。当企業団も同ブースに参加させていただき、災害備蓄水「ふくおかの水」等の配布を行いました。

イベントを通じて、来場された皆さんの防災意識が高まったことと思います。 <総務課 中川>



応急給水体験の様子



「ふくおかの水」を飲む子ども

### ● 福岡都市圏総合水対策研究会現地視察【参加しました】〔11/15（月） 大野城市牛頸外〕

福岡都市圏の水道部局の課長級職員で構成する福岡都市圏総合水対策研究会が、山口調整池や福岡導水施設2号併設水路下口工区工事現場の視察、福岡導水施設及び3ダム（江川・寺内・小石原川ダム）総合運用の説明会を開催し、構成団体等から41人が参加しました。

山口調整池（天拝湖）では、（独）水資源機構筑後川局の職員から、構造はロックフィルダムで総貯水量は400万 $m^3$ であること、福岡導水の一部をポンプで圧送・貯留し、取水制限又は施設に障害が発生したとき等に補給するものでいつも満水状態であること、雨水や流水は貯留することなく迂回水路から流していることなどの説明を受けました。

2号併設水路下口工区工事は、福岡導水の地震対策のため導



山口調整池の視察の様子

水路の複線化を図るもので、工事業者からNATM工法※によるトンネル工事の状況等について、ビデオ等により説明がありました。

福岡導水施設は福岡都市圏の水の約3分の1を供給している重要なライフラインです。導水施設については、地震及び老朽化対策として平成30年から15年をかけて計画的に工事を進めているもので、施設や工事現場を体験できる大変有意義な視察となりました。 <総務課 田子森>



2号併設水路工事の説明



深さ7mの立坑



掘削中のトンネル

※NATM工法（New Austrian Tunneling Method・新オーストリアトンネル工法）とは主に山岳部におけるトンネル工法のひとつで、掘削部分にコンクリートを吹き付けて迅速に硬化させ、岩盤とコンクリートとを固定するロックボルトを岩盤奥深くにまで打ち込み、地山自体の保持力を利用してトンネルを保持する工法。

### ●用水供給事業促進対策委員会・現地視察〔11/19（金）企業団大会議室 外〕

用水供給事業促進対策委員会（企業団議員全員で構成）が開催され、中村貴久企業長より「維持管理の時代における取組み」について説明、佐藤施設部長より「送水管水管橋の緊急点検」等について報告し、質疑が行われました。

また、委員会終了後、監査委員と合同で福岡導水施設（2号トンネル併設水路）の工事現場及び水質センター・牛頸浄水場（大野城市）の現地視察を行い、工事の概要及び施設の現状などについて説明を受けました。

<議会事務局 一ノ瀬>



中村企業長の説明



工事現場 視察



水質センター 視察



牛頸浄水場 視察

### ● 筑後川・矢部川水質事故対策訓練【参加しました】〔11/26（金）日田市（隈川左岸）〕

筑後川・矢部川水質汚濁対策連絡協議会（事務局：国土交通省筑後川河川事務所）の主催で、平成5年から水質事故対策訓練が実施されています。この訓練は、水質事故発生時の体制整備と関係者の意識向上を図ることを目的に実施されており、当企業団から職員3名が参加しました。

今回はロープの結び方訓練に始まり、流出した油の拡散を防ぐためのオイルフェンス・油吸着マットの設置訓練、パックテスト等を用いた簡易水質分析訓練が行われ、当企業団は簡易水質分析の一部を担当しました。また、魚の斃死と原因の識別方法の解説もありました。

水質事故は、利水・漁業・親水活動など、社会に与える影響が大きく、発生時に迅速かつ的確な対応が要求されるため、このような訓練に参加することの重要性を再認識できました。

＜水質センター 藤本＞



ロープの結び方訓練



油吸着マットの設置訓練



簡易水質分析訓練

### ● 吉野ヶ里町文化体育館開館記念式典【参加しました】〔12/5（日）佐賀県吉野ヶ里町〕

吉野ヶ里町文化体育館の開館記念式典が開催され、伊東健吾町長をはじめ、関係者約70名が参加。当企業団からは中村貴久企業長が出席しました。

開放的な建物には約1,500㎡のアリーナのほか、トレーニングルームやランニングコースまで設けられており、同施設がスポーツと文化の新たな拠点となって町のさらなる発展につながることを参加者で祈念しました。

＜総務課 中川＞



吉野ヶ里町文化体育館

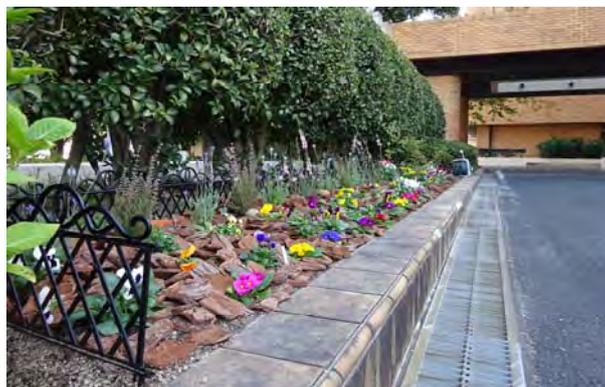
### ● 当企業団の花壇について

当企業団の玄関前には小さな花壇があります。これは、職員有志の手によるもので、今年の10月から11月にかけてつくられました。

コロナ禍で職員同士が交流する機会が減る中、企業長など役職者まで巻き込んだ花壇づくりは、親睦を深めるよいきっかけとなり、今後の職務の連携に役立つことと思います。

企業団にお越しの方の目を少しでも楽しませることができれば幸いです。

＜総務課 中川＞



玄関前の花壇

## ■ 水源地域との交流事業

### 実施レポート

#### ● 水をつなぐ流域交流 in<sup>しもとごうち</sup>下戸河内〔11/14（日）朝倉市江川〕

毎年、朝倉市江川地区では、小石原川ダム・江川残存地区下戸河内ダム対策協議会の主催により、福岡都市圏と水源地域の住民の皆さん等が参加して、植樹や昼食会、もちつき、ミニ運動会、いもほりなどの交流会を開催してきました。

今年は、新型コロナウイルス感染拡大防止対策のため、昨年と同様に昼食・交流会は中止され、植樹等のみが実施されました。

当日は、地元の皆さんや福岡市民の皆さん、独立行政法人水資源機構、朝倉市、福岡市水道局、当企業団の職員など約 50 人が、マスク等の予防対策をして、モミジやヤマザクラ計 40 本の植樹や防獣のための鹿ネットの交換、若木を支えるくいの打ち直しなどの作業などを行いました。

コロナウイルス感染が早く終息し、以前のように交流会ができるようになることを祈りながら、来年の再会を誓い合いました。

〈総務課 田子森〉



植樹作業



植樹地の整備や植樹作業



整備された植樹地



参加者の記念撮影

## ■ ダムいっとう！

このコーナーでは、主に福岡地区水道企業団や構成団体の水源となっているダムを探訪して、担当者からお話をうかがい、その特色や魅力に迫ります。

今回は、九州で一番小さいアーチ式コンクリートダム、須恵ダムを訪ねました。

ダムの約6km西には紅葉やツツジの名所、皿山公園があります。公園内には、SL「C11」が屋外に展示されている須恵町立歴史民俗資料館があり、公園の近隣には落ち着いたレンガ造りの須恵町立美術センター久我記念館があります。



### 須恵ダム



ダムの目的	水道
所在地	右岸 糟屋郡須恵町大字佐谷 左岸 糟屋郡宇美町大字宇美
河川名	多々良川水系須恵川
型式	アーチ式コンクリートダム
堤高/堤頂長	21m/144.5m
総貯水量	120,000 m <sup>3</sup>
利水者	須恵町
管理者	須恵町
着工年/完成年	1964年/1965年

担当職員ダム自慢♪ 須恵町上下水道課 水道係 吉開さん

須恵町上下水道課の吉開です。平成28年1月に入庁してからずっと上下水道課の仕事をしています。現在は、ダムの管理のほか、浄水場の管理、配水管の工事や修繕と水源から末端給水まで多岐にわたる仕事をしています。

須恵ダムの特徴は、なんといってもその形状です。アーチ式コンクリートダムとしては、九州で一番小さいんですよ。日本でも3番目に小さいんです。そのせいか時々「ダムカードはないんですか?」といったお問い合わせがあるのですが、作っておりません。また、ダムには駐車場もないので見学も受け付けておりません。ダムファンの皆さん、ごめんなさい。



吉開さん

形状のほか、水質の良さについてもお話ししておきたいですね。ダムが源流に近いので、水質がかな

り良いんです。須恵ダムの水は、約 1 km離れた第二浄水場と約 4 km離れた佐谷浄水場で浄水しているのですが、両浄水場とも緩速ろ過方式です。緩速ろ過方式は、原水がきれいでないとき採用されないんですよ。

須恵ダムはもともと福岡県の砂防堰堤計画と須恵町の水源確保の目的で共同施工されたもので、砂防ダムとしての性格も持っています。



須恵ダム堤体

また、ダムと呼ばれていますがダム設備の一つである放流設備はなく、貯水量の調節機能はありません。堤体の真ん中くらいにあるおへそのような穴は、砂防ダムの排砂抗として設計されたものなんです。

管理上、苦勞するのは、電気が通ってないので全て手動でやらないといけないことです。バルブの開閉など全部手動です。大雨などで水質が悪くなった場合は、浄水場への導水管を閉めるのですが、堤体から下りずに操作できるようバルブに 10m以上の長さがある取っ手をつけたりもしているんですよ。また、冬場は道路が凍結したりするのでダムに行くのが大変です。

いろいろハイテクからは程遠いですけど（笑）、須恵ダムは町民にとって貴重な水源なのでやりがいがある仕事ですね。

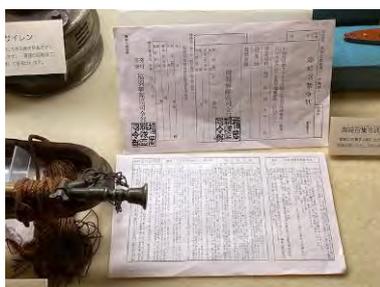


佐谷浄水場の緩速ろ過池

### ちょっと寄り道♪

須恵ダムの約 6 km西。つつじの名所、皿山公園の中にある須恵町立歴史民俗資料館は、九州初の町立の歴史民俗資料館です。玄関前には SL「C11」が展示してあり目を引きま。1944 年から 30 年間もの間、客車や石炭車を運び続け、地球を約 30 周するほどの距離を走ったのだそうです。

入場無料の館内には、古墳時代から昭和まで、バラエティに富んだ展示がされていました。特に昭和の展示は、臨時召集令状（赤紙）など太平洋戦争の悲惨さを想起させるものから、ファミコンなど豊かな日常を感じさせるものまで、激動の歴史をしのばせてくれます。



## ■ 水道管の凍結防止策

寒さが厳しくなると、水道管が凍ったり、破裂したりすることがありますので、水道管の冬支度をお願いします。



### ○ 低温注意報が発令されたら

低温のため水道管の凍結・破裂など著しい被害が予想される場合、低温注意報が発令されます。

→ [福岡管区気象台HPはこちら](#)

冬の冷え込みが厳しいときは、気象情報に注意していただき、次の凍結防止策を行ってください。

### ○ 凍結しやすい水道管

- ・屋外に露出している管
- ・北側の日陰にある管
- ・風当たりの強い場所にある管



### ○ 家庭でできる凍結防止策

水道管の凍結防止には保温が一番の対策です！

- ・厚手の布や保温チューブ（市販品）で蛇口の上まで包み込んで、ビニールなどで防水してください。
- ・メーターボックスの中にも布や新聞紙を詰めて保温します。
- ・太陽熱温水器やボイラー、湯沸かし器などは元せんを閉め、水抜きしてください。

### ○ 水道管が凍ってしまったときは？

- ・凍った部分にタオルなどを被せて、ゆっくりとぬるま湯をかけてください。

※急に熱いお湯をかけると、水道管が破裂することがあるので注意してください。

### ○ 水道管が破裂した場合

- ・メーターボックス内のバルブ（元せん）を閉め、水を止めてください。

また、破裂した箇所を布やテープでふさいでから、お住いの市町等の指定給水装置工事業者に修理を依頼してください。

※水道メーターから宅内の修理費は自己負担となります。

→ [各市町等の連絡先はこちら](#)

## 水 源 情 報

企業団ホームページの〔水源情報〕は、毎日（土日祝を除く。）最新情報に更新しています。

福水企

検索

アドレスをクリックすると、  
〔水源情報〕が載っています  
ので、見てね！！



・企業団ホームページ〔水源情報〕アドレス

<http://www.f-suiki.or.jp/waterquality-info/water-info/>

## 編 集 後 記

早いものでもう師走となりました。今年は、地震や台風などによる大きな自然災害はありませんでしたが、新型コロナウイルスの感染防止のため、昨年に引き続き、交流事業の多くが中止となり、残念でなりません。

新型コロナウイルスの感染者数は、11月頃には全国的にかなり低い水準になっていましたが、新たな変異株のオミクロン株が世界中に急拡大してきています。日本も外国人の入国制限などの水際対策をとっていますが、完全に防止できるとは思えませんので、気を緩めずにマスク着用や手洗いなどの基本的な対策を続けていく必要があると思います。

私が思う今年の主な出来事は、首相交代、東京オリンピック・パラリンピックの開催（無事に開催できてよかった！）、ソフトバンクホークスの低迷（これには本当にがっかり！）、大谷翔平選手の大リーグでの大活躍（リアル二刀流で活躍し、本当にすごい！）などです。コロナで様々な制限がある中で、様々な対策を行いつつ、何とか社会は回っていると感じています。

今年もふくすいき通信を発行するにあたり、ダム関係者をはじめ多くの方々にご協力をいただきました。改めて感謝いたしますとともに、また、来年もよろしくお祈いします。皆さまよいお年をお迎えください。

<田>

### ★ 構成団体の皆さまからの情報をお待ちしています！！

「ふくすいき～福水企～」通信では、今後も構成団体の皆さまの声や意見を掲載していきたいと思っています。

皆さまの周りでも、お知らせしたいことや紹介したい取り組み、イベント情報、また感想、ご意見などありましたら、ぜひ、ご連絡ください！！

よろしくお祈いします。

～ 情報を提供していただく場合 ～

掲載希望前月の末日までに、原稿を下記へメール送信してください  
福岡地区水道企業団総務課交流広報係 kouhou@f-suiki.or.jp

たくさんの情報提供を  
お待ちしております！！



## 海の中道奈多海水淡水化センターを見学しませんか。

### ○ 海の中道奈多海水淡水化センター（日本最大規模の海水淡水化施設）

#### ○所在地

〒811-0204 福岡市東区大字奈多 1302 番 122

#### ○見学日

- ・月曜日から金曜日
- ・毎月第3日曜日
- ・水道週間（6/1～6/7）期間内の土曜日と日曜日  
（祝日、年末年始期間を除きます）

○TEL 092-608-6262 FAX 092-608-6256



海水淡水化センター施設内部

### ○ 企業団HPで各施設の予約状況を確認することができます。

見学を希望される場合は、7日前までに電話で予約のうえ、書面による申込み（FAX または郵送）をお願いします。

なお、一度に見学できる人数は、当面約30名までとしています。

（30名を超える場合は、ご相談ください。）

### ※ 施設見学の予約状況の確認、申込書（様式例）のダウンロードはこちら

<http://www.f-suiki.or.jp/facility/facility-guides/>

**なお、牛頸浄水場の見学受け入れについては、引き続き停止しています。**

福岡地区水道企業団では、企業団ホームページやSNS（Twitter、Facebookページ）を通じて、企業団が行う事業や取り組み、水源地域や流域で行われるイベント等をわかりやすくタイムリーに情報発信しています。

ホームページの記事やSNSで発信した情報について、面白い、役に立ったなどと思われた方は、ぜひ、SNSの機能（リツイートやシェアなど）を使って、多くの方に情報を届けていただければ幸いです。

福岡地区水道企業団HP

<http://www.f-suiki.or.jp/>

福水企

検索



福岡地区水道企業団 Twitter

福岡地区水道企業団



福岡地区水道企業団 Facebook ページ

福岡地区水道企業団



福岡地区水道企業団 YouTube ページ

YouTube<sup>JP</sup>

福岡地区水道企業団

