



今号の主な内容

- 企業長就任のご挨拶
- 北茂安浄水場10の秘密
- 佐賀東部水道企業団50周年
- 水道メーターの取替
- 筑後川に住む生き物

「持続可能な事業運営に向けて」

日頃より佐賀東部水道企業団の水道をご利用いただきありがとうございます。

佐賀東部水道企業団は昭和50年の4月1日に設立し、来年の令和7年で創立50周年を迎えることとなります。これもひとえに、水道をご利用の皆様や関係各所の皆様のご理解やご協力の賜物であり、紙面を借りて厚くお礼申し上げます。

さて、長年にわたり皆様とともに歩んできた企業団ですが、水道施設も同様の期間を稼働し続けてきており、今後は「維持管理」から「更新」の時代へ遷移する過渡期にあります。また、本年は、年始早々に能登半島地震が発生し、現地の水道施設も甚大な被害を受けました。激甚化する災害への備えとして、企業団では「災害に強い水道」を念頭に、施設や管路の耐震化、危機管理実施計画の強化などの対策を進めており、今後も継続して取り組むべき課題だと考えております。

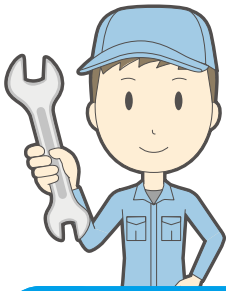
水道事業は、税金ではなく水道料金で運営される独立採算制です。物価の高騰や水道施設の更新による費用の増加、人口減少による収入の減少により、経営が直接左右されます。これまで企業団では、この先50年を見通した「50年計画骨子」や、現状取り組むべき課題や施策を整理した「佐賀東部水道企業団新水道ビジョン」を策定してきましたが、計画の「着実な実施」と「時代の変化に合わせた見直し」のバランスをとり、持続可能な事業運営ができるよう努めるのが私の使命だと考えております。日常生活に欠かせない水道を今後も維持するために、職員一丸となって取り組んでいく所存でございますので、お客様方のご理解とご支援をお願い申し上げます。



令和6年7月1日就任

佐賀東部水道企業団

企業長 堤 雅文



いまから、浄水場の秘密を10個紹介するよ！

1 筑後川沿いに建つ謎の建物？

謎の建物の正体は、筑後川を水源として水道水を供給する佐賀東部水道企業団の浄水場である北茂安浄水場です！

北茂安浄水場では、いろいろな施設で砂やゴミ、有害物を取り除き、きれいに消毒して、安心して飲めるおいしい水にしています。



2 安全でおいしい水づくり

佐賀東部水道企業団は、水道法で決められた51項目の水質基準+15項目の計66項目を目標値に定め、安全安心でおいしい水づくりに取り組んでいます！水質基準値は、生涯、毎日水道水を飲み続けても、健康障害が起こらないような値に決められています。



3 降った雨も無駄にしません！

筑後川から取水した原水だけでなく、浄水場内に降った雨なども川の水と同じように浄水処理することで、水を大切にしています。

北茂安浄水場内に降った雨を集積する雨水池です！



4 取水するときの工夫

川から取水する場合、魚、特に稚魚の迷入を防ぐため、企業団では筑後川の取水口にエアカーテンを設置しています。気泡のカーテンによる光の散乱で魚の進入を防止します。



5 川の水を使うためには？

実は私たちが普段使用している筑後川の水は、自由に好きなだけ取れるわけではありません。川の水には水利権という権利があり、国の許可をもらう必要があります。企業団では、朝倉市の江川ダム、寺内ダムの建設費を負担した上で水利権を取得しています。

～関連情報～

寺内ダムのほとりに朝倉オートキャンプ場（右写真）が2024年8月3日（土）にNEW OPENしています。豊かな自然に囲まれた場所でのオートキャンプはいかがですか？



提供：朝倉市



朝倉オートキャンプ場公式Xはこちら



寺内ダム



江川ダム

6 メダカ飼育のナゾ？

浄水場では、メダカを飼育しています。ただ飼っているだけではなく、取水した原水の異常を敏感なメダカが察知してくれるからです。

メダカの様子が変わった場合には、取水を止めて水質の検査を行います。

メダカは水の監視員です！



7 秘密の地下施設

北茂安浄水場では、施設管理のための通路や浄水した水を貯める貯水池等巨大な地下施設があります。

地下施設のメリット！

- ・ **土地の有効活用**：地上施設を小さくすることで、土地を有効に活用できる。
- ・ **水温の安定**：地下は気温の影響を受けにくい。
- ・ **騒音の軽減**：騒音を防ぐ。



8 巨大な発電機がある！

水道は、私たちの生活に欠かせない大事なライフラインであり、停電となれば大きな影響が出る恐れがあります。

企業団の浄水場が停電した場合は、電気が復旧するまでの間、地下にある自家用発電設備で発電することで、継続して水を供給することができます。



9 一日につくる水の量

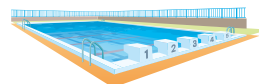
北茂安浄水場は、1日に94,000m³の水を処理する能力があります。

一般的な家庭のお風呂の容量が約200Lだと仮定すると、お風呂約47万杯分です！



×約47万杯

一般的な25mプールの水量を360m³だと仮定すると、プール約261個分です！



×約261個

10 実は24時間365日稼働！

北茂安浄水場では、皆さんの家庭や学校などに水道水を送り届けるため、人員を交代しながら24時間、365日休むことなく、水をつくり続けています！



企業団管内で水道をご利用いただいているお客さまに向けて、今後の水づくりの参考とさせていただくためのアンケートを実施しております。右の二次元コードからアンケートページにアクセスしていただけますので、ぜひ貴重なご意見をお聞かせください。

(全10問、回答目安3分程度)



スマホで簡単に
できます。



佐賀東部水道企業団50年のあゆみ

佐賀東部水道企業団は昭和50年（1975年）4月1日に設立され、令和7年度（2025年度）で創設50周年を迎えます。そこで、今号からこれまでの企業団のあゆみを振り返ります。第1回では構成市町村への全面通水までのあゆみを年表形式で紹介します。

提供：佐賀市上下水道局

社会

企業団

写真の建物は当時佐賀市城内に在った佐賀市水道局で、その一部を間借りした事務所から企業団がスタートしました。



昭和48年
(1973年)
オイルショック

昭和50年（1975年）4月1日
佐賀東部水道企業団設立

昭和51年
(1976年)
ロッキード事件

佐賀県の東部地域では、従来地下水が豊富であったことから、飲料水のほとんどを地下水に頼っていました。しかし、高度経済成長期にかけて需要水量が急速に増加した結果、地下水の過剰揚水による地盤沈下や水量不足等の諸問題が発生したため、新たな水源確保の必要に迫られることとなります。そのような折、「筑後川水系における水資源開発基本計画」に基づき開発された江川ダム、寺内ダムに係る佐賀県配分水量が昭和46年7月に決定され、受益を希望する市町村で協議を重ねた結果、広域水道として「佐賀東部水道企業団」を結成することが決定されました。

昭和54年
(1979年)
インベーダーゲーム大流行

昭和57年
(1982年)
東北新幹線開業

昭和51年（1976年）8月17日 **水道用水供給事業経営認可**

昭和60年
(1985年)
つくば科学万博開催

昭和56年（1981年）1月10日 **水道事業経営認可**

昭和61年
(1986年)
ファミコン大流行

昭和60年（1985年）2月1日
8町村に対し一部通水開始
(千代田町、神埼町、三田川町、東脊振村、中原町、北茂安町、三根町、上峰村)

昭和63年
(1988年)
青函トンネル開業

昭和61年（1986年）12月1日
基山浄水場で福岡導水路からの取水開始（暫定通水）

設立以来2回の事務所移転を経て、3回目で写真の新庁舎に移転しました。現在でも使用しています。

平成元年
(1989年)
平成に改元
ベルリンの壁崩壊

昭和62年（1987年）11月7日
諸富町暫定通水開始

平成4年（1992年）4月1日
佐賀市暫定通水開始

平成4年（1992年）11月1日
川副町暫定通水開始

平成2年
(1990年)
スーパーファミコン発売

平成5年（1993年）11月24日 **新庁舎へ移転**



平成5年
(1993年)
Jリーグ開幕

平成8年（1996年）4月1日 **全面通水開始**

平成9年
(1997年)
消費税が5%へ

昭和60年以降は市町村側の受水体制が整い次第順次通水を開始しました。平成8年に東与賀町に通水を開始したことにより、念願の構成市町村全体への用水供給を行うこととなりました。

◆水道メーターは8年に一度交換する必要があります

計量法に基づいて、水道メーターの取替を8年に一度、実施しています。対象となるお客さま宅には、事前に「水道メーター取替のお知らせ」のハガキを郵送いたします。ご迷惑をおかけしますが、ご協力をお願いします。

- 企業団が委託した取替業者がお伺いし、取替作業を行います。
- 取替作業中は断水（10～20分程度）します。
- 立会いの必要はありません。
- 取替後に「取替通知書」をお渡しします。
- 取替費用は企業団が負担します。(お客さまご負担はありません。)
- お問い合わせは、ハガキ記載の担当部署までご連絡ください。



筑後川に住む生き物

上流の生き物編

上流の環境 夜明ダムより上流

山にかこまれた上流では、川はせまくゴツゴツした大きな石がころがり、サワガニやタカハヤなどのきれいな水にすむ生き物やオオムラサキなどの里山の生き物がすんでいます。水ぎわには、急な流れに負けないようしっかり根をはったツルヨシ、川ぞいにはアラカシの林がみられます。

サワガニ

甲殻綱エビ目サワガニ科

生態

雑食性で藻類、水草、水生昆虫、ミミズ、魚などを食べる。主に夜行性で昼間は物かげに潜み、夜間に活発にえさを食べる。雨が降ると水辺から離れた陸上でも歩き回る個体を見ることがある。

繁殖期は6～9月頃で、夏季が盛ん。気温の下がる冬季には水辺から少し離れた湿った岩の下などに穴を掘って越冬する。

豆知識

サワガニは唐揚げや甘からく煮て食べられる！



甲幅 25 mm前後



体長 20～35 mm

ナミウズムシ

ウズムシ綱ウズムシ目プラナリア科

生態

分裂や卵によって増える。卵から増える場合は直径が2mm程度で褐色の卵のう（卵を保護するために包んでいるもの）を産む。4月初め頃ふ化して10～20匹の幼虫が生まれ出る。再生力や飢えに強い。

豆知識

ナミウズムシを切断しても、その断片からまた元の体をつくり出すことができる。「再生」観察の実験にプラナリアの名前でよく用いられる。



提供：筑後川河川事務所

企業団職員は身分証明書を持っています。

下記の業務で職員が訪問することがありますので、ご協力をお願いします。

- 水道メーターの検針・点検
- 配管の調査・工事
- 水道未加入者宅への水道加入のお勧め
- お客様のお問い合わせ、ご連絡その他必要なとき
- 水道メーターの取替（8年に一度「計量法」に基づき無料で取替えます）

※検針員、メーターの取替委託業者も身分証明書を持っています。



ご連絡ください

- 引越しで水道を中止されるとき
- 新しく水道を使いたい
- 水道の工事をしたい
- いつもより使用量が多い
- 道路から水が出てきている
- 貯水槽の清掃をするとき

お願い

- メーター検針にご協力ください
 - 愛犬は、メーターボックスから離してつなぎましょう
 - メーターボックスの上に車や物を置かないでください
 - メーターボックスが草や土で埋まらないように管理をお願いします
- 貴重な水資源を大切にしましょう
- 水道料金は便利な口座振替をお勧めします

お問い合わせ・引越し・漏水等の連絡は下記へお願いします。

営業課（本庁1F）

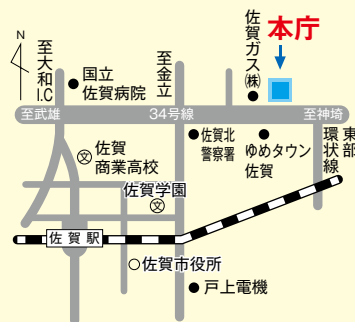
☎0952-30-6212

工務2課（本庁3F）

☎0952-30-6202

- ☆佐賀市川副町
- ☆佐賀市東与賀町
- ☆神崎市神崎町
- ☆神崎市千代田町
- ☆吉野ヶ里町

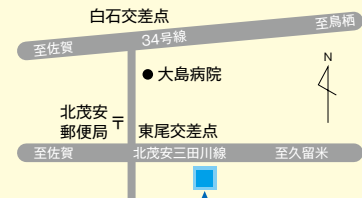
〒849-0914 佐賀市兵庫町大字西洲1960-4



三養基営業所（みやき町防災センター別館1F）

☎0942-89-2868

- ☆基山町
- ☆上峰町
- ☆みやき町



三養基営業所
(みやき町防災センター別館1F)

〒849-0113 三養基郡みやき町大字東尾737-5

◆令和5年度 水質検査結果

ホームページ上で令和5年度の水質検査結果を公表しています。右の二次元コードからアクセスしていただけます。



◆令和6年度 水道事業会計予算

ホームページ上で令和6年度の水道事業会計予算を公表しています。右の二次元コードからアクセスしていただけます。

