

# 八工水だより

熊本県八代工業用水道

VOL.6

令和5年（2023年）1月発行  
熊本県八代工業用水道

# 1. ごあいさつ

## 熊本県企業局代表よりごあいさつ

新年あけましておめでとうございます。

皆様方にはお健やかに新春をお迎えのこととお慶び申し上げます。

また、熊本県工業用水道のユーザー企業並びに関係者の皆様方におかれましては、日頃から本工業用水道事業の運営に御支援、御協力を賜るとともに、熊本県経済の発展に御貢献いただき、心より感謝申し上げます。

新型コロナ禍の熊本経済にあって、一昨年TSMCの進出が浮上し、2024年の稼働に向け、急ピッチに準備が進められています。熊本の経済が大きく動こうとしており、夢が膨らむ年となっています。

さて、本工業用水道事業においては、厳しい経営状況や今後の設備更新費用増などを踏まえ、令和3年4月からコンセッション方式を導入しており、ウォーターサークルくまもと(株)による2年目の運営が行われているところです。民間活用によるサービス向上の一環として今年度から料金徴収におきまして、利便性向上のため希望された

ユーザー企業の皆さまへの口座振替が開始されております。また、ユーザー企業の皆さまからの様々な問合せに対する迅速な対応などサービス向上にも力を入れているところです。

近年、公共インフラの施設の老朽化が問題になっておりますが、八代の浄水場も運営開始から40年以上経過しておりますので、更新計画に基づき、設備更新を順次進めているところです。

工事を施工するウォーターサークルくまもと(株)において、工業用水の供給に支障が出ないよう計画を立案しているところですが、気象条件など場合によっては、断水、節水等をお願いすることもあるかもしれませんので、その折には、御理解と御協力をお願い致します。

今後20年間、官民連携にて工業用水の供給を行っていくこととしており、民間の活力を生かしたコストの最適化及びユーザー企業の皆さまのニーズを反映した質の高いサービス提供に努めて参りますので、引き続きよろしくお願い申し上げます。



熊本県企業局長  
竹田 尚史

## ウォーターサークルくまもと(株)代表よりごあいさつ

謹んで新春の祝詞を申し上げます。

熊本県工業用水道のユーザー企業並びに関係者の皆さまにおかれましては、新春を晴々しい気持ちでお迎えのこととお慶び申し上げます。

旧年中は、熊本県工業用水道事業運営に格別のご支援を賜り、厚く御礼申し上げます。

令和3年4月1日よりコンセッション方式を導入した本事業におきましては、ユーザー企業並びに関係者の皆さまのご協力により、コンセッション開始以降、スムーズな事業運営を進めることができていることを重ねて御礼申し上げます。

昨年を振り返りますと、新型コロナウイルス感染症の収束が依然として見通せない中、ロシアによるウクライナへの軍事侵攻等、様々な出来事がありました。このような世界情勢に伴い、現在の日本においても急激な物価高騰が続く、本事業にも電

力費増加等の影響を与えております。1日も早い戦争終結を祈念いたします。

さて、本事業におきましては有明工業用水道・八代工業用水道ともに供用開始から40年以上が経過し、設備の老朽化が進んでおります。

弊社としましては、工業用水の安定供給に努めるため、設備更新を順次進めており、昨年より老朽化した施設の更新工事に本格的に着手しています。

今後も大規模な設備更新工事が続きますが、工業用水の供給に支障が出ることがないように、また、ユーザー企業の皆さまに満足していただけるよう努めてまいります。

今年も熊本県と協力し、工業用水の安定供給に向けて社員一丸となって取り組む所存です。

皆さまのご健勝と益々のご発展を心よりお祈り申し上げますとともに、今年もより一層のご理解とご支援を賜りますよう、よろしくお願い申し上げます。



ウォーターサークル  
くまもと(株)  
代表取締役社長  
松尾 晃政

## 2. ウォーターサークルくまもと(株)からのお願い

### 量水器（水道メーター）の検定有効期限について

※検定有効期限は水道メーターの蓋裏面に記載されています。

#### ・検定有効期限とは？

水道メーターは、計量法の規定により、検定有効期限が8年と定められています。精度を公的に証明する必要があるため、検定有効期限を経過した水道メーターによる計量を行う場合、検定の更新をしなければ使用できないことになっています。そのため、期限が切れた水道メーターは検定更新もしくは交換が必要となります。

#### ・検定更新もしくは交換にかかる費用は？

上水道の水道メーターは、自治体が所有者となるため自治体の費用で交換しますが、工業用水道の水メーターについては各ユーザー企業が所有者となるため、各ユーザー企業のご負担で検定更新もしくは交換しなければなりません。

交換の際は、水道メーター本体価格に加え、工事業者による交換費用が必要となります。

#### ・検定更新や交換はどうすればいいの？

検定更新や交換を行う場合は、熊本県企業局への事前申請が必要です。

また、検定期限が近づいたユーザー企業には、ウォーターサークルくまもと(株)からお知らせいたします。どこの工事業者に依頼すればよいか分からない場合など、ご不明な点がございましたら、お気軽にウォーターサークルくまもと(株)へご相談ください。



## 3. 工業用水道の施設を紹介します

### 萩原接合井

今回は、『萩原接合井』をご紹介します。

萩原接合井は、球磨川遥拝堰から白島浄水場への中間に位置する水路とパイプを接合する施設です。白島浄水場に隣接する上天草・宇城水道企業団が運営する浄水場との共同施設となります。

萩原接合井には大きな塵を除去するためのスクリーンや水位の観測、濁度測定、緊急時のゲート開閉設備等が設置されています。

球磨川から取水した水の情報最初を確認できるのが、この萩原接合井です。萩原接合井を通過した水は、約6～8時間後に郡築一番町の白島浄水場へ到達するため、その後の浄水管理の判断基準となっています。

秋季から冬季にかけ、球磨川から落ち葉が大量に流入することで、スクリーンの詰まりが頻繁に発生することが危惧されます。規定以下の取水量となってしまうのを防ぐため、定期的に清掃を行っています。

萩原接合井を経由した水は八代市内（臨港線沿い等）の地下を通り、白島浄水場方面へと向かいます。



萩原接合井の全体図

## 4. 設備の修復を順次進めています

### 令和4年度の修繕工事内容について

#### ● 管理棟建屋修繕工事

八代工水では、建築・機械・電気設備の劣化した箇所の修繕工事を進めています。

建築設備では、診断結果より経年劣化が見受けられたため、管理棟建屋の修繕を実施しています。

万が一、破損した屋根から雨水などが入り浸水した場合、配水ポンプを駆動させるために必要な機械電気設備が故障に至り、最悪の場合は浄水処理が不可能となることもあります。今回の修繕により、雨水の侵入から設備を守ることができます。

安定した水処理に堅牢な設備が欠かせません。機械設備と電気設備についても、順次、必要箇所の点検・修復に努め、安定かつ安全な浄水処理を行ってまいります。



### 令和5年度の更新工事内容について

八代工水において、令和5年度に予定している主な更新工事は、以下のとおりです。ユーザー企業の皆さまへの配水等に影響が無いよう、最大限留意し、実施してまいります。

#### ● 中央監視設備更新工事



中央監視設備は、通常の浄水業務において設備の状況が健全かどうか、オペレーターが常に監視を行っている設備です。場内で発生した機器の故障を早期に発見できるほか、場内の設備の遠隔操作ができる非常に重要な設備です。

現状は盤自体も経年劣化が進み、また、設計時と運用状況が異なるため、運用状況に合わせたシステムへの変更を実施します。この更新工事により、遠隔監視や遠隔操作による省人化が可能となります。

令和4年度から実施している白島浄水場の大規模な改修工事は、この中央監視設備更新をもって完了となります。

## 5. 工業用水の水質状況をウォーターサークルくまもと(株)よりお知らせします

### 令和4年水質検査結果

ユーザー企業の皆さまに供給している工業用水は、定期的に水質を検査しています。

令和4年(1月~12月)の平均水質は、右表のとおりです。

供給規程上の水質基準(濁度10度以下、水素イオン濃度pH6.0~8.0)を逸脱する日はありませんでした。しかし、大雨などにより河川の濁りが著しくなった場合、浄水場の処理が追いつかず、一時的に濁度が上昇することがあります。

大雨後に工業用水を利用する際はご注意ください。

### 令和4年(1月~12月)の平均水質

項目	測定値
水温(℃)	18.3
濁度(度)	0.26
水素イオン濃度(pH)	7.3
アルカリ度(mg/L)	35.8
硬度(mg/L)	37.2
蒸発残留物(mg/L)	85.5
塩素イオン(mg/L)	9.1
鉄イオン(mg/L)	0.01

※水質の過去の情報は、県HPでご覧いただけます。

熊本県 工業用水



URL : <https://www.pref.kumamoto.jp/soshiki/120/51506.html>

## 6. 工業用水の経営状況を熊本県企業局よりお知らせします

### 八代工業用水道の経営状況

#### 1. 業務量 (令和4年12月末現在)

項目	業務量
給水先事業所数	25事業所
給水能力	27,300m <sup>3</sup> /日
契約水量	10,373m <sup>3</sup> /日
基本使用水量	8,016m <sup>3</sup> /日

#### 2. 給水料金 (税抜)

項目	1m <sup>3</sup> 当たり単価
基本料金	35円
特定料金	35円
超過料金	70円

#### 3. 財務状況 (令和3年度決算)

	項目	金額(千円)
貸借対照表	総資産	1,513,429
	負債	2,835,749
	資本	△1,322,320
	累積欠損金	1,345,015

	項目	金額(千円)
損益計算書	総収入	47,745
	(内料金収入)	(12,866)
	総費用	86,006
	当期損益	△38,260
	減価償却前当期損益	△7,141

# 7. ウォーターサークルくまもと(株)からのお知らせ

## 電話窓口について

ウォーターサークルくまもと(株)の電話窓口(096-227-6109)は、令和5年2月1日より、通話内容の録音機能導入を予定しています。

通話録音データについては、個人情報保護方針に則り、「お客様対応の品質向上及びお客様との通話内容確認」に利用させていただきます。

お客様のニーズを反映した質の高いサービス提供に対して、更なる向上に努めてまいりますので、ご理解いただきますよう、よろしくお願いいたします。

## Twitterについて

ウォーターサークルくまもと(株)では、ユーザー企業の皆さまへの情報提供ツールとして、Twitterの運用を行っています。

八代工業用水道に関する情報発信を行うほか、災害発生時などの非常時における情報発信にも活用させていただきます。

ユーザー企業の皆さまにおかれましては、ぜひフォローしていただきますよう、よろしくお願いいたします。

ウォーターサークルくまもと(株)

(八代地域)のTwitter URL : [https://twitter.com/WATERCIRCLE\\_y](https://twitter.com/WATERCIRCLE_y)



QRコード

- ご契約に関すること  
企業局総務経営課

☎ 096-333-2597 📠 096-384-9114

✉ [ksomukeiei@pref.kumamoto.lg.jp](mailto:ksomukeiei@pref.kumamoto.lg.jp)



- 利用料金、水質、配水、施設や工事に関すること  
ウォーターサークルくまもと(株)

☎ 096-227-6109

✉ [info@wck.co.jp](mailto:info@wck.co.jp)

**WATER CIRCLE  
KUMAMOTO**

ウォーターサークルくまもと株式会社  
くまもとの水を活かし、続ける。地域の明日を支えるために。