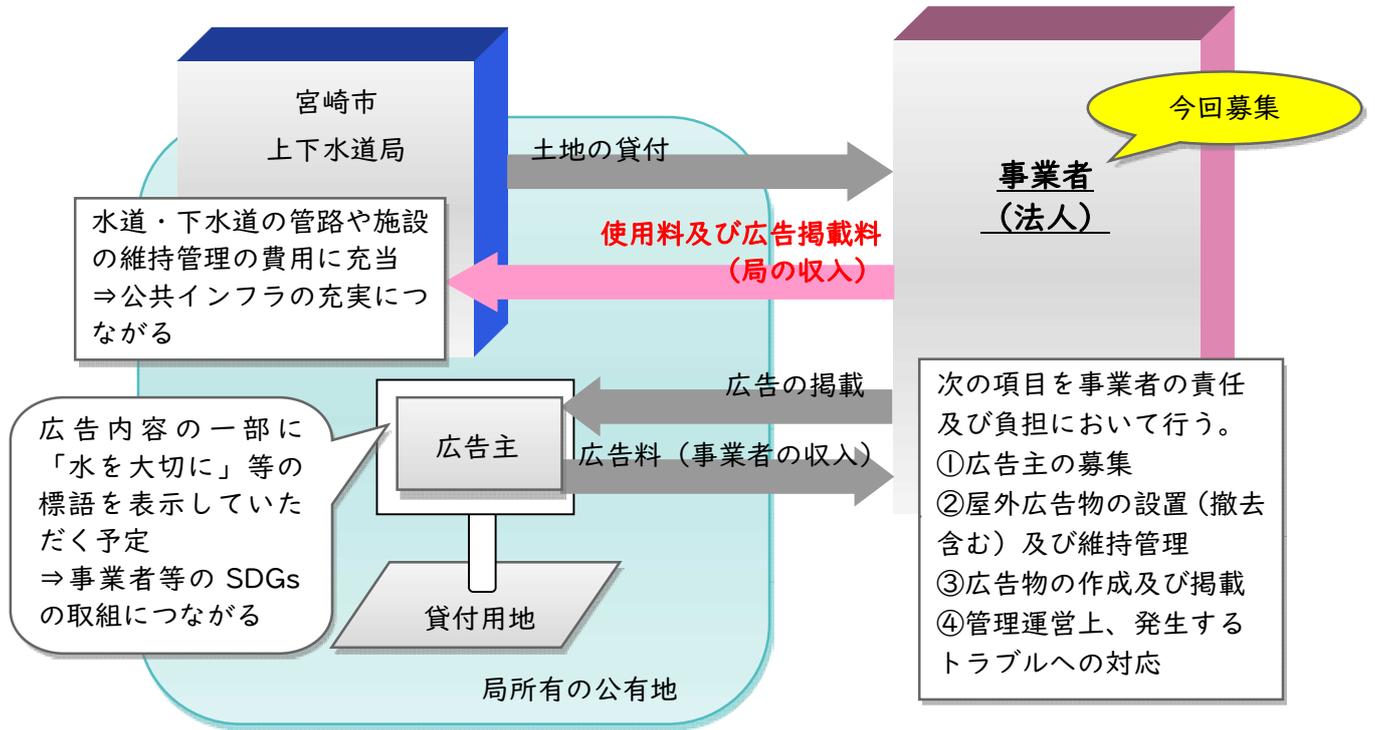


上下水道局での新たな取組みについて

上下水道局における屋外広告物設置事業者募集

(1) 事業内容

宮崎市上下水道局（以下「局」という。）における収入確保対策として、局が所有する公有地において、屋外広告物を設置する事業者の募集を行います。事業者にお支払いいただく使用料及び広告掲載料が局の新たな収入となり、水道・下水道の管路や施設の維持管理の費用に充てられます。



(2) 実施概要

実施物件	所管課	所在地	設置可能な屋外広告物	宮崎市屋外広告物条例	
				地域区分	設置可能な規格
柳丸中継ポンプ場	下水道施設課	宮崎市柳丸町 392-6	野立広告物 3か所	第2種規制地域	高さ13m以下 表示面積15㎡以内 (高さ5m以下の場合 表示面積20㎡以内)
上ノ原中継ポンプ所	配水管理課	宮崎市大字細江 上ノ原 5716-6	フェンスへの 広告板取付け	第1種規制地域	5.1㎡以内
旧鹿村野簡易水道施設跡地	営業所工務課	宮崎市田野町 上ノ原乙13 294-3	野立広告物 3か所		高さ10m以下 表示面積10㎡以内 (高さ5m以下の場合 表示面積15㎡以内)

○貸付期間（契約期間）：屋外広告物の工事着工日から3年間

○事業者募集方法：一般競争入札方式（使用料及び広告掲載料の合計額の入札方式）

(3) 実施スケジュール

内 容	日 程
募集要項配付	令和5年3月22日(水)
質問の受付	令和5年3月22日(水) から 令和5年3月31日(金) まで
質問に対する回答	令和5年4月7日(金)
申込書の受付	令和5年4月10日(月) から 令和5年4月21日(金) まで
事業者決定	令和5年5月中旬頃
広告掲載契約の締結	令和5年5月下旬予定

※詳細については、上下水道局ホームページ(屋外広告物設置事業者募集)をご確認ください。
い。

【問い合わせ先】

宮崎市上下水道局 総務課職員係
電話 26-7652

その他DX、GXの新たな取組み

【DX】人工衛星、AI活用による漏水調査

(1) 概要

断水や濁り水等、市民生活へ影響を及ぼす大規模漏水事故等を未然に防ぐために、毎年漏水調査を行っています。

現在の漏水調査技術の主なものは、道路表面から水道管の漏水音を人間の耳で聴き取る「路面音聴」が一般的ですが、市内広範囲での調査には、多くの時間と手間がかかっています。

近年、人工衛星を活用する新技術が開発され、他事業者でも実績があることから、本市においても来年度からの導入を予定しています。

この技術は、人工衛星の画像データから水道水の反射特性をAIで解析し、本市の管路情報と照らし合わせることで、調査範囲を絞った効率的な漏水調査が可能となります。

(2) 成果

調査範囲を絞り込むことで、これまで市内を4年で一巡してきた漏水調査を2年から3年で行える可能性があり、コストの縮減と修繕までのスピードアップが図られます。

(3) 調査範囲

来年度調査予定範囲は市内の3分の1から2分の1程度

【問い合わせ先】

宮崎市上下水道局 配水管理課 漏水防止係
電話 26-7526

【DX】水道スマートメーター導入の実証実験

(1) 概要

デジタル技術を導入したお客さまサービスの向上や将来を見据えた業務の効率化、最適化等を目的として水道スマートメーターの導入実証実験を行います。

(2) 目的

将来の導入拡大を図る上での課題と効果を整理するとともに、新たな行政サービス等への活用について調査研究を行います。

(3) 手段

・一般家庭の既存水道メーター（口径13mm）を電子式に交換し、機器メーカーから提供を受ける通信アダプタを接続して設置します。

・通信アダプタは、携帯電話網（LTE回線）を用いてデータ送信することから、エリア縁辺部等に設置し、通信の状態を検証します。

・通信アダプタ経由で量水器の1時間毎の指針データを取得。

・自動検針により得られた検針値については、新たな住民サービスへの活用について調査研究します。

【問い合わせ先】

宮崎市上下水道局 料金課管理検針係
電話 26-7518

【GX】再生可能エネルギーの活用に関するサウンディング調査

(1) 概要

再生可能エネルギーの導入において事業化の可能性、民間事業者の参入意向の確認、参入しやすい条件及び公募条件等を把握するため、民間事業者を対象にサウンディング調査を実施しています。

(2) 対象施設

・水道施設・・・4施設、下水道施設・・・5施設

(3) 主な調査項目

- ・事業実施に向け実効性のあるスキーム、契約期間、電力買取価格
- ・事業を実施するにあたり想定される課題や条件、上下水道局と事業者等の役割とリスク分担等
- ・太陽光発電以外の再生可能エネルギー利用の可能性
- ・事業における地域貢献等の提案 など

【問い合わせ先】

宮崎市上下水道局 下水道施設課計画係

電話 26-3336