

衛星画像とAIを活用した水道管の漏水調査

豊橋市・田原市・湖西市の3市が共同で、衛星画像とAIを活用した漏水調査業務を実施します。

◆事業内容

豊橋市・田原市・湖西市は、この度、3市の給水区域全域における漏水調査およびAIを活用した衛星画像解析を共同で実施します。

この取組は、近隣市と共同で広範囲にわたる水道管の維持管理をより効率的かつ迅速に行うことを目指しており、市民への安定的な水供給に貢献します。

なお、本業務は、共同発注により、単独で実施するよりも安価に実施できるなどスケールメリットがあります。また、国の「新しい地方経済・生活環境創生交付金（デジタル実装型）」により実施する事業です。

◆業務期間 令和7年8月から令和8年2月27日まで

◆業務箇所 豊橋市・田原市および湖西市の給水区域全域

◆受託業者 ジャパン・トゥエンティワン株式会社

代表取締役社長 / CEO きしもと としかず 岸本 賢和

豊橋市小畷町505番地



（出展元：ジャパン・トゥエンティワン株式会社）

◆補助事業名 国庫補助事業「新しい地方経済・生活環境創生交付金（デジタル実装型）」

◆事業の効率化

従来の漏水調査は、調査員が広範囲を巡回し、音聴機などを用いて漏水箇所を特定するもので、多大な時間と労力を要していました。しかし、今回、衛星画像とAIを活用することにより漏水可能性のあるエリアを絞り込み、効率的な現地調査を行います。これにより、漏水の早期発見と修繕が可能になり、有収率の維持・向上や漏水による市民生活への影響を未然に防ぎつつ、水道管の維持管理の効率化とコスト削減を図ります。

《メディアの方へ》

- ☐ 取材をお願いします。
- ☐ 事前告知をお願いします。
- ☒ 情報提供をします。

《発表種別》

- ☐ 記者会見発表資料
- ☐ 記者会見情報提供資料
- ☒ 随時

《問い合わせ先》

所属名 上下水道課
連絡先 053-574-2212
担当者 中西