



人工衛星画像とAIで 漏水みつけます



水道事業マスコットキャラクター
ちよすい丸

問い合わせ
上下水道部上水道工務課配給水係
TEL 027-345-3000 (直通)

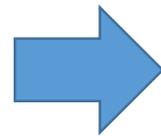


人工衛星画像とAIで漏水みつけます

漏水は水資源の損失・道路陥没などの原因のため、早期発見・対策が重要ですが、従来の方法ではいくつかの課題がありました。

主な課題

- ・調査区域が限定される
- ・目視による点検

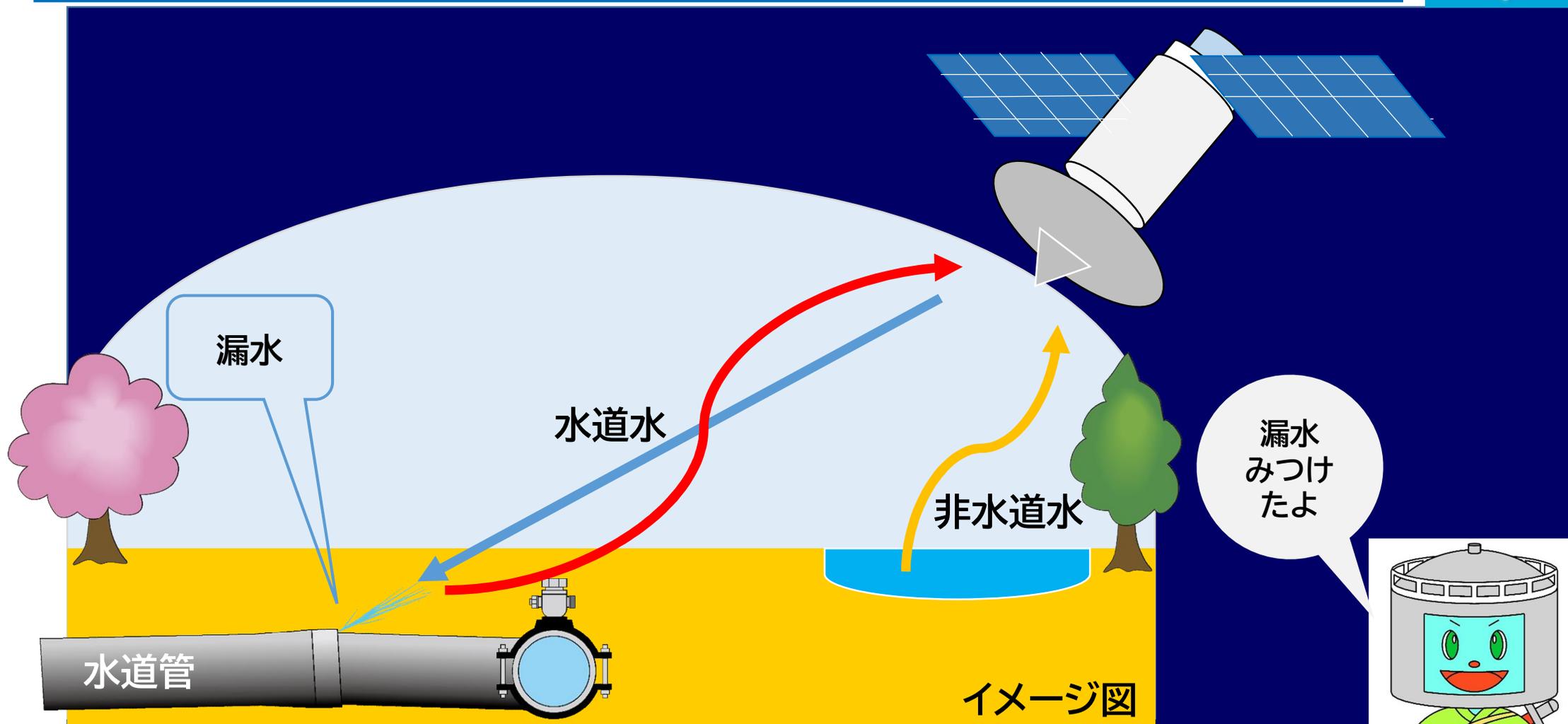


漏水を広範囲で効率的に
発見できない

市は、新年度から人工衛星の画像データを活用した漏水解析技術を活用、広範囲で漏水の早期発見と修繕の迅速化に繋がります。



人工衛星画像とAIで漏水みつけます



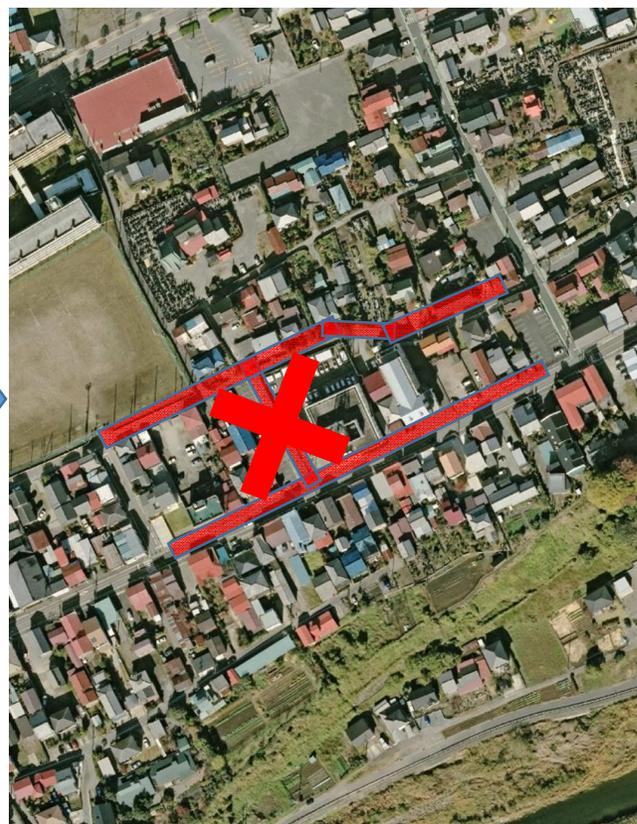


人工衛星画像とAIで漏水みつけます

漏水可能性エリアを特定



漏水箇所を発見



水道管の修理

