

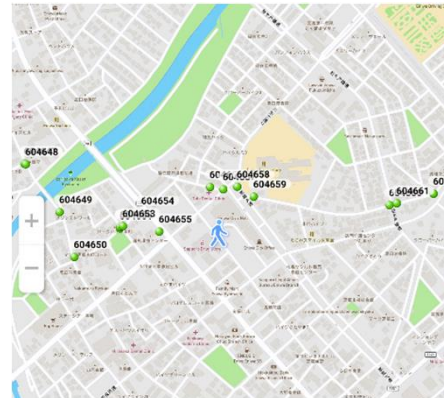
# IoT活用推進モデル事業（恵庭市水道部）

- 令和3年に、音圧測定システムを導入し、管路調査を実施した。
- 当該事業により漏水調査の効率化がみられる。

## 事業概要・事業の進捗状況

- 事業期間：令和3年
- 実施個所：恵庭市
- 事業実施状況：令和4年度に基幹管路の調査を実施。令和5年度以降は経年管や非耐震管の管路調査を順次行う予定。

## 導入状況・設置状況



## 付加効果

- 調査を行った管路においては漏水の兆候がないことが確認できたため、今後は、経年管路や非耐震管路の調査を進め、異常の発見につながるかを検証していきたい。

## 業務の効率化

- 深夜等の作業時間にとらわれず音圧監視装置（ロガー）の設置及び回収を行うことで調査が可能となった。
- 漏水の可能性のある範囲の絞り込みが行えることから、漏水箇所を確定するための調査効率の向上が見込まれる。

## 他事業者へ共有すべき事項

- 音圧監視装置を設置するだけで漏水調査を行うことができるため、調査の効率化が図れる点は大きな利点。
- 導入する機器が、各事業者の管路状況等（管路の構成等）で調査に適するかを十分に検討する必要がある。  
(当市は寒冷地であることから仕切弁の設置位置が深めなため、走行している車両で装置のデータ回収は難しい場合があった。)

## 問合せ先

恵庭市水道部上水道課  
TEL:0123-33-3126 / Email: jyousuidou@city.eniwa.Hokkaido.jp