

実用段階	対象施設	水道	取水施設	導水施設	浄水施設	送配水施設	給水装置	その他 ( )		
実証段階		下水道	汚水処理施設	汚泥処理施設	ポンプ施設	管路施設				
目的	点検調査	劣化予測		施設情報の管理・活用		その他 ( )				
要素技術	人工衛星	AI	ビックデータ解析	IoT	センサー	ロボット	ドローン	TVカメラ	スマートメーター	その他 ( )

## クラウド型水道管路漏水情報管理サービス 『フソウ スマート・ライフライン リークアイ』

株式会社フソウ

技術評価等の実績

受賞実績

### 【実証技術の概要】

- 本技術は、高感度振動センサーを内装した送信機を水道管の仕切弁・空気弁・消火栓等にマグネットで固定し、携帯電話回線を使用して漏水情報を受信し、専用ソフトで位置情報を確認することにより、早期の漏水検出を行う技術です。
- 本技術は、「漏水を高精度に検知する高感度振動センサー」及び「携帯回線を使用した漏水情報MAP化技術」の2つから構成されます。
- 採用実績が豊富な既存技術(無線による検出方式)のIoT化による信頼性について実証しています。

調査対象スパンを絞り込み、仕切弁に振動センサーと通信装置を設置

現場に行かずに漏水を遠隔監視

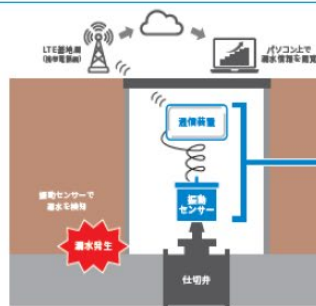
水道管路漏水情報管理システム(AIMS®)の漏水検知能力を継承

漏水箇所を効率的に特定

通信はLTE-Mを採用

漏水による振動を可視化(6段階で評価)

### フソウ・スマート・ライフライン・リークアイの仕組み



仕切弁に設置する振動センサーと通信装置



クラウド上に収集したデータから漏水検出の状況を可視化

- 漏水を検知する振動センサーと検知した情報を送信する通信装置で構成
- LTE-M通信は3キャリア対応(ドコモ・au・ソフトバンク)
- 通信装置は乾電池駆動のため、容易に取替えが可能

### 【実証フィールド等】

実証フィールド	実証実施者	実証期間	実用化 想定時期	活用補助金等
岩国市	株式会社フソウ	令和7年度	令和8年度	

特許

その他

技術に関する  
HPリンク

問  
合  
先

所属

株式会社フソウ PPP本部

TEL

03-6880-2110

所在地

東京都中央区日本橋室町2-3-1

E-mail

<https://www.fuso-inc.co.jp/contact/>