

mirai@共働事業“インフラテック実証プロジェクト”

mirai@
city.fukuoka

水道管の漏水を早期に発見！！

『IoT センサ等を活用した水道管漏水調査』実証 PJ 開始

福岡市では、民間事業者の先進的なアイデアや AI・IoT といった先端技術を活用して社会課題の解決等を促進する公民連携ワンストップ窓口『mirai@』（ミライアット）を設置し、提案者と市が共働で行政サービスの高質化・効率化に資するプロジェクトを実施する『共働事業』のご提案を募集しております。

この度、以下の通り実証プロジェクトをスタートすることとなりましたのでお知らせいたします。

記

1 実証プロジェクトの目的

福岡市では、水道管の漏水を早期に発見するため、計画的な漏水調査を実施していますが、調査範囲は市内全域に及び、また、交通量の多い交差点などの調査困難箇所の対応も必要であるため、より効率的・効果的な漏水調査方法を研究し、水道事業運営のスマート化を目指しています。

今回の実証プロジェクトは、漏水時に発生する微小な音や振動などを検知する IoT センサを活用して、漏水を高度に判別する技術の検証に取組むものであり、IoT センサ活用によるリアルタイムの漏水監視が可能となれば、より早期に漏水の発見及び修理を行うことができ、市民生活への影響の軽減につながります。

【実証プロジェクトのイメージ図】



2 実証プロジェクトへの提案企業と実証フィールド

- 株式会社日立製作所 九州支社 [実証フィールド：鉄道・国道の横断部、地下街周辺]
- フジテコム株式会社 九州支店 [実証フィールド：鉄道・国道の横断部、離島]

※詳細は別紙1をご参照ください。

3 実証プロジェクト期間

令和3年7月1日(木) ~ 令和4年3月31日(木)

- 7月5日(月)に、別紙2のとおり提案企業によるデモンストレーションを行います。
公道上で行う検証の前段として、水道局の研修所にある水道管を利用して IoT センサの性能試験等を行うものであり、撮影及び提案企業へのインタビューが可能ですので、取材をお願いいたします。
- 天候等により延期する場合がありますので、取材の際には事前に技術管理課へご連絡をお願いします。

【問い合わせ先】

- 実証プロジェクトに関すること
水道局計画部技術管理課
担当：宮崎、高田
電話：092-483-3198 (内線 148-3198)
- 共働事業に関すること
総務企画局企画調整部
担当：雪野、大園
電話：092-711-4879 (内線 1219)

