

2 全国初！異分野の先端技術連携で インフラ管理の高度化へ

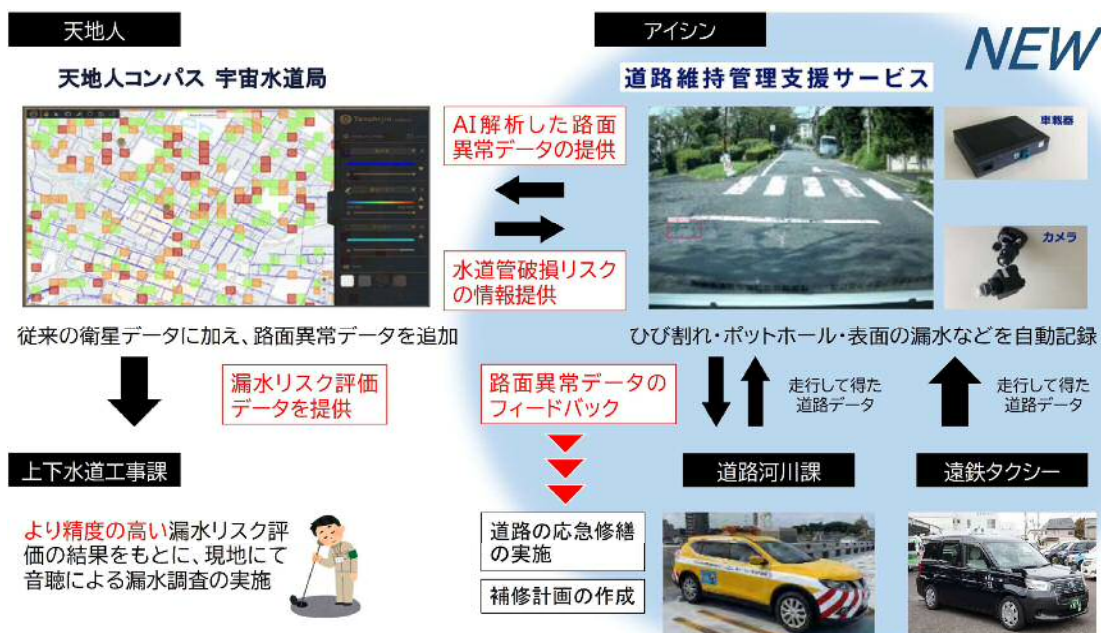
磐田市×(株)アイシン×(株)天地人の共創モデルを実証実験

磐田市は、(株)アイシン・(株)天地人とインフラの老朽化課題に対する解決策として、モデル化を目指す実証実験を行うことに基本合意します。

現在、磐田市と(株)天地人は、連携により衛星とAIを活用した漏水リスク評価の見える化を実施しています。今回の実証実験では、新たに(株)アイシンと連携して、道路の路面データから路面異常データを見える化します。さらに、このデータを(株)天地人と共有することで、漏水リスク評価の精度を上げ、道路と水道インフラの管理の高度化を目指します。

なお、路面データの取得は、市の道路パトロールカーに加え遠鉄タクシー(株)の協力を受け、タクシー車両に機材を搭載して実施します。

1 実証実験の概要



2 期待する効果

先端技術の連携による異なるインフラ
(道路・水道) 管理の連携



- ・漏水調査期間の短縮・調査費用のさらなる抑制
- ・目視だけではわからない兆候を事前に把握・早期発見し、事故の防止へつなげる
- ・道路及び水道管の管理作業の効率化をすることで人手不足の解消

3 今後の予定

令和7年8月19日
9月～
令和8年2月末

実証実験基本合意書への調印式
実証実験開始
実証実験終了、検証結果確認

担当：上下水道工事課 TEL0538-58-3282
道路河川課 TEL0538-37-4808