

テクノロジー  
で社会益を。

クリエイティブな  
発想と行動で

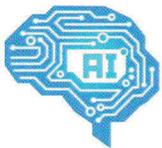
現実社会にイノベーションを。

## 水道管老朽化対策×AI

水道事業の未来のために

オンライン診断で

水道管の更新を最適化



### 『見えない水道管を見える化する』

管路情報や環境データに加え、ベテラン職員の方々の暗黙知や経験則を含む情報を、AIに取り込み診断していきます。布設替えの優先順位付けをし、効率的かつ効果的な水道管の維持管理や更新が可能に。また管路データの電子化と共に、入力エラー値、欠損値の修正・補完のサポートも行います。技術継承にも是非お役立てください。

# 劣化診断の流れ

- ・データ取得から劣化予測まで最短『3カ月程度』で対応可能 ※管路延長及びデータ整備状況によります
- ・漏水データが少ない場合でも全国事業体の漏水傾向を学習したモデルにて対応可能
- ・あらゆる管種の診断可能



水道管の劣化度リスクをマッピングで可視化

漏水調査時のエリア選定にもご活用いただけます！

## 膨大な環境ビッグデータ

## 導入実績多数

物理的・化学的な劣化に関わる膨大な因子からなる環境ビッグデータを構築



実証先を含め約40弱の事業体様に導入済

管路延長約7万km、  
約2万件の漏水事故を学習済

※2023年4月末時点 導入先はHPにて随時更新



フラクタ ジャパン

# Fracta Japan株式会社



お気軽にお問い合わせください  
fracta-cs@fracta.ai



## 03 - 4446 - 7020