



エスモール
事業



エスパー等非破壊探査
事業



点検リニューアル
事業



環境事業

壊さなくても、未来はつくれる



アイレック技建

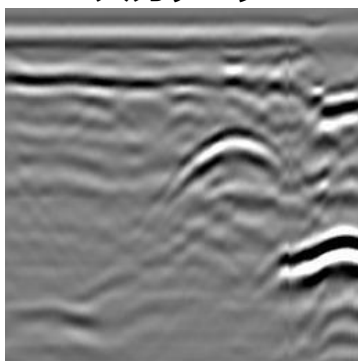
非破壊探査事業へのAI導入

エスパーによる埋設物探査データをAI解析の導入・活用により
業務の品質向上／スピードアップにチャレンジ！

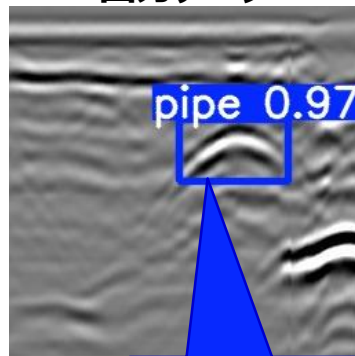
STEP1

埋設物／空洞探査(iエスパー・R／エスパーEX・R)における解析業務へのAI導入！

入力データ



出力データ



AI

※深層学習手法を用いた画像認識イメージ

AIが管路として
認識した際の確信度

STEP2

路面下空洞探査(ロードエスパー3D等)への水平展開による解析スピードアップ！



1号車



2号車

ロードエスパー3D



Stream DP (Leica)

STEP3

RPA技術を活用した報告書作成(図面／数量調書／探査画像添付)との連携による
業務効率化(品質統一／スピードアップ)にチャレンジ！

お問い合わせ先

東日本営業本部 第二事業部

TEL:03-3845-8185

(2025.04)