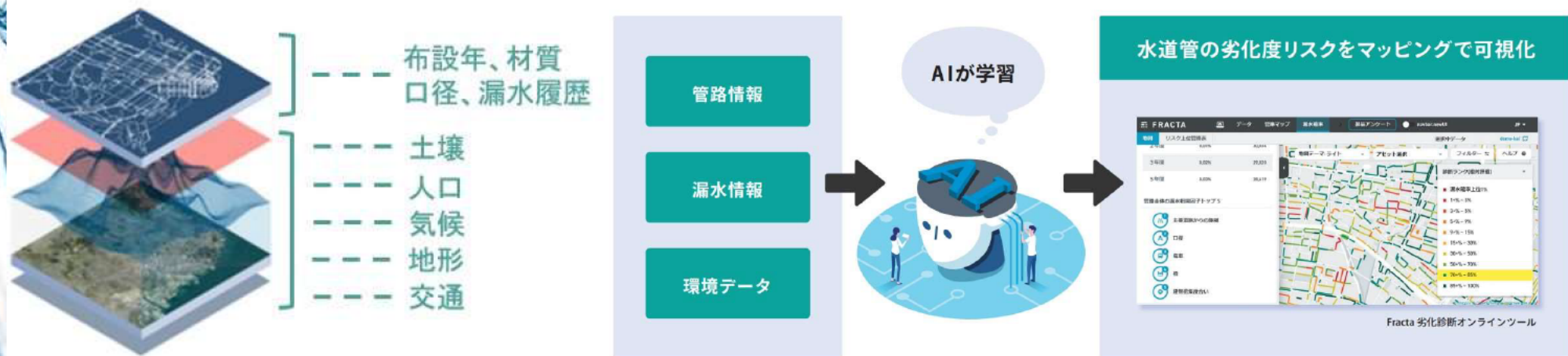


Solution -FRACTAのAIソリューション-

- 急激な人口減少に伴う料金収入の減少と水道インフラを支える職員の減少
 - 年々老朽化していく水道管路と上がらない更新率
- これら水道事業の大きな課題に対し、デジタル技術で挑戦

AIによる高精度な劣化度判定により漏水リスクを可視化し
効率的な維持管理・管路更新が可能に



- 水道管路のデータ・過去の漏水履歴・水道管を取り巻く環境データ、この3つからなる膨大な漏水パターンをAIが学習
- 漏水リスクを予測し、リスクレベルを地図上に可視化することで最適化された維持管理・管路更新を可能にします

FRACTA