

画像認識技術で下水管の異常個所を自動検出

自ら判断して異常検出



調査イメージ図

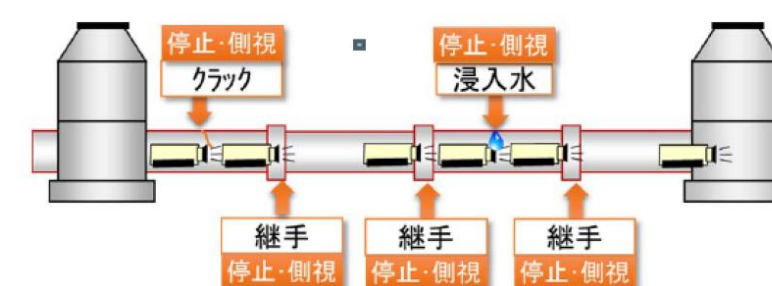
機材は調査ロボット、ドラム、操作パソコンのみ小型車で現場調査が行えます

ゲームコントローラで簡単操作

操作者

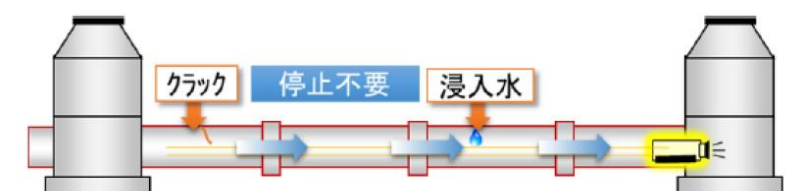
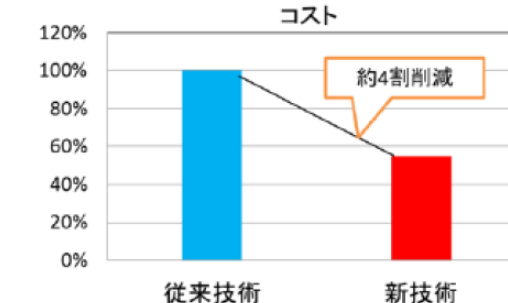
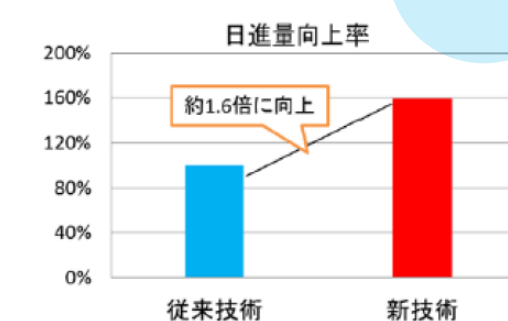
- 異常個所を自動的に検出する画像認識技術を利用し、異常診断を省力化
- 内蔵電源化によりケーブルの軽量化を実現し、1日の調査範囲が約1.6倍に
- 従来の技術と比較して調査コストを約4割削減

without 採用前



ひび割れや浸入水があると一時停止し観測を行う。

with 採用後



ひび割れや浸入水があってもノンストップで観測可能。短時間で広範囲を効率的にスクリーニングできる。