

事業実績

『ICTを活用した総合的な段階型管路診断システム』 (クリアウォーター OSAKA・日本下水道事業団・大阪市共同研究体)

事業内容 下水道革新的技術実証事業 (B-DASHプロジェクト)

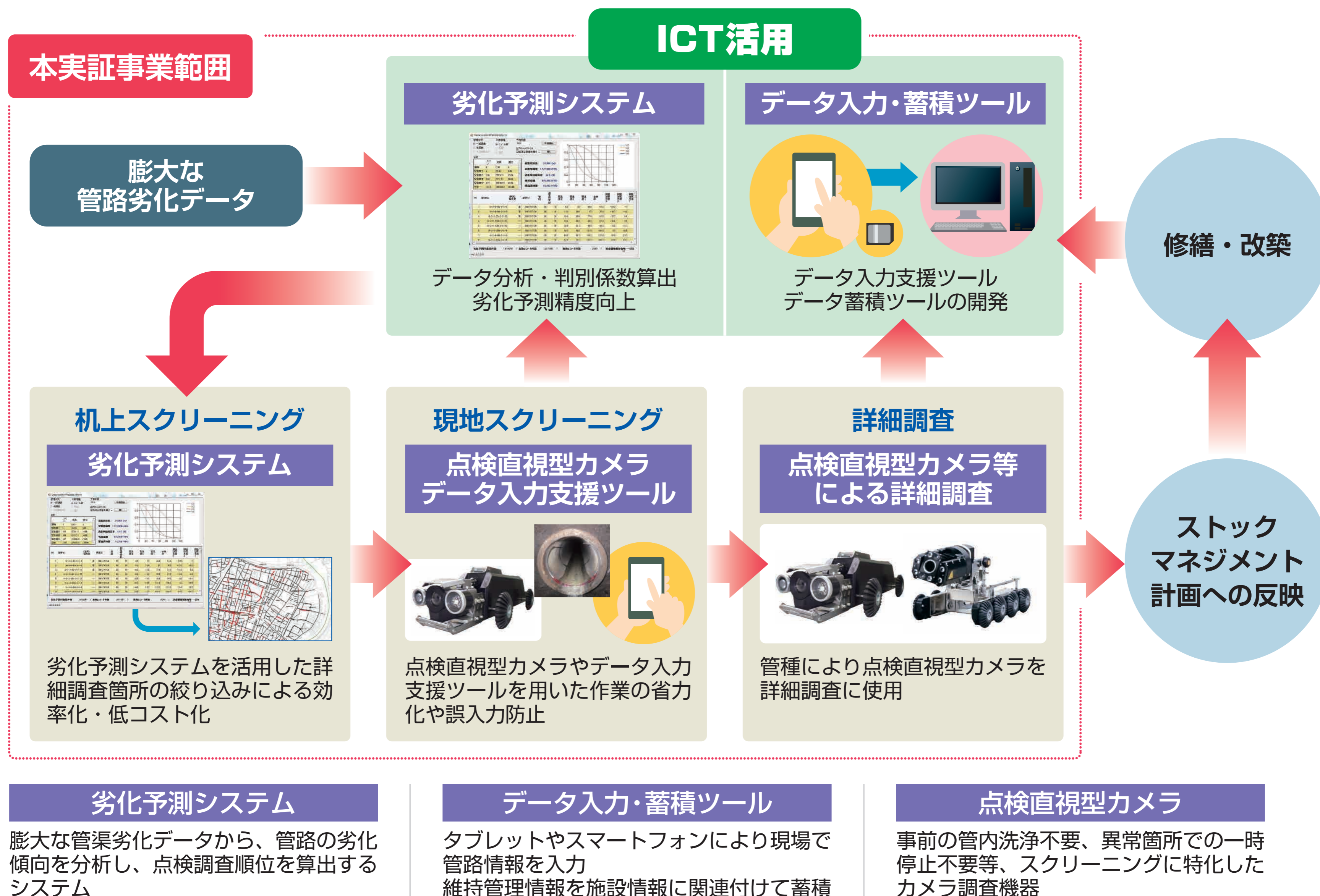
発注機関 国土技術政策総合研究所

実施場所 大阪市

実証期間 平成30年度～平成31年度

提案技術の概要

ビッグデータ解析による劣化予測システムやICTを活用したデータ入力・蓄積ツール、点検直視型カメラ等の技術を用いて効率的なスクリーニングおよび詳細調査を実施し、低コストで効果的な「総合的な段階型管路診断システム」を確立する。



提案技術の特長

- 劣化予測を活用した机上スクリーニング**
膨大な管渠劣化データをビッグデータ解析し、得られる高精度な劣化予測システムを活用して、詳細調査箇所の絞り込みを行い、効率化・低コスト化を図る。
- 効率的な現地スクリーニング**
点検直視型カメラ等やICTを活用したデータ入力支援ツールを用いて、早くて確実な現地スクリーニングを実施することで効率化を図る。
- 総合的な段階型管路診断システム**
管種毎に最適なスクリーニング及び調査方法を適用することにより、低コストで効果的な『総合的な段階型管路診断システム』を確立する。

**今後ますます増大する老朽管路に対し、
技術革新による最適なマネジメント手法をご提案します！**