

屋外設備データベースのメンテナンスを 抜本的に効率化する計測・管理技術 の開発

エヌ・ティ・ティ・インフラネット株式会社

開発技術の全体像

DX化推進に向けたMMS
(計測コストを大幅に低減)



空間マネジメントの
トータルプラットフォーム

トリプル I P

Infrastructure IT Innovation Platform

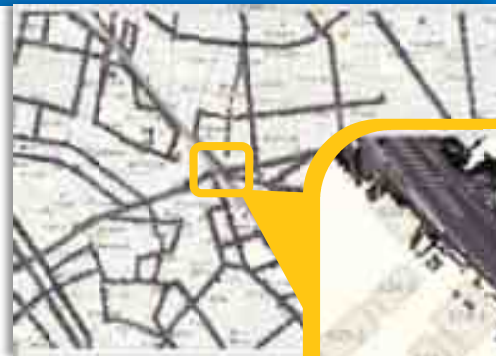


**目視点検を実現した
MMS**

(車両コストを大幅に低減)

MMS : Mobile Mapping System

**MMSおよびWebGISの独創的な技術開発により
設備データベースのメンテナンスに貢献**



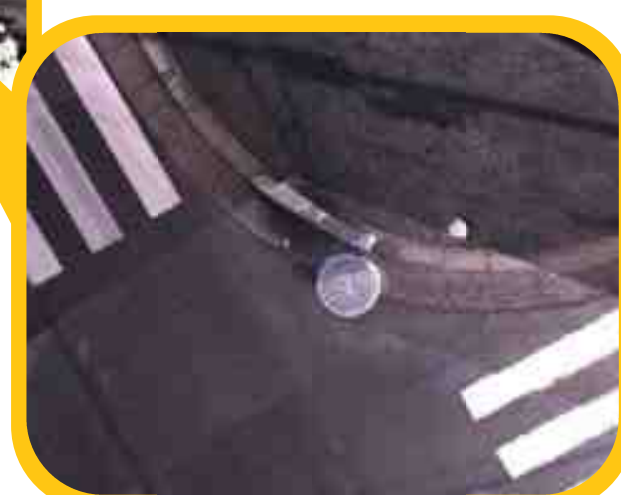
背景地図:
Geospace ©NTT空間情報

スケールアウト
(基盤地図相当で設備管理)



拡大
(基盤地図相当の縮尺レベル)

更なる拡大
(**超大縮尺道路図 (1/40以上)** 縮尺レベル)



単一画面で3次元計測(特許)

ブラウザ環境でオペレーション

事例：通信設備の設計業務のための現地調査

現地に行くことなく、現場の計測が可能である
計測結果をもとに設計を実施



ケーブル地上高計測例



マンホール周辺計測例

**設計業務の効率化に向けて
現地に行かないバーチャル設計への応用を検証開始**