

# MMS調査技術を活用した 計画・設計・維持管理

「移動計測車両(MMS※)」を用いて路面の状況、道路施設の設置状況および劣化損傷状況、災害発生時の現地状況等を効率的に把握し、道路や河川等の計画・設計・維持管理・災害復旧に貢献します。

※MMS(Mobile Mapping Systemの略称)



## 特長

### 1. 交通規制を必要としない調査

- 一般車両と混在走行しながらデータ取得が可能
- 運転手と機器操作者の2名での調査が可能

### 2. 短期間での道路等の状況把握

- 道路施設の設置状況や劣化状況の確認が可能
- 災害現場の状況を迅速に把握することが可能

### 3. 面的・線的な現地状況の把握

- 道路標識の設置状況や標識レイアウトの計測が可能
- 事故危険箇所等の面的な現況把握が可能



MMS調査風景

## 保有機器仕様

名称	Street Mapper
保有機器	RIEGLE VQ-250 ×2基 LadyBug3(全周囲カメラ) 高画質デジタルカメラ(調査毎に仕様変更)
レーザー仕様	30万点/秒 ×2基 測定可能距離300m以上
位置データ取得	IMU/GPS オドメータ

## MMSの活用展開

### MMSの活用範囲

#### 道路分野での活用

- ◆ 舗装の劣化・損傷状況の把握(MCI、IRI)
- ◆ 防護柵、路面標示等の劣化・損傷調査
- ◆ 道路施設の現況調査

#### 他分野への展開

- ◆ 堤防点検等の河川管理施設の維持管理
- ◆ 災害発生後の現地調査

## 全周囲カメラの撮影画像

全周囲画像は画像データと無料専用ビューワをセットで納品します。

### 全周囲カメラによる6方向同時撮影

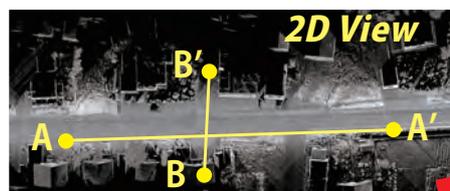


### 6方向画像のパノラマ表示

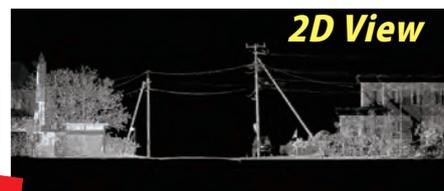


## レーザー点群データ

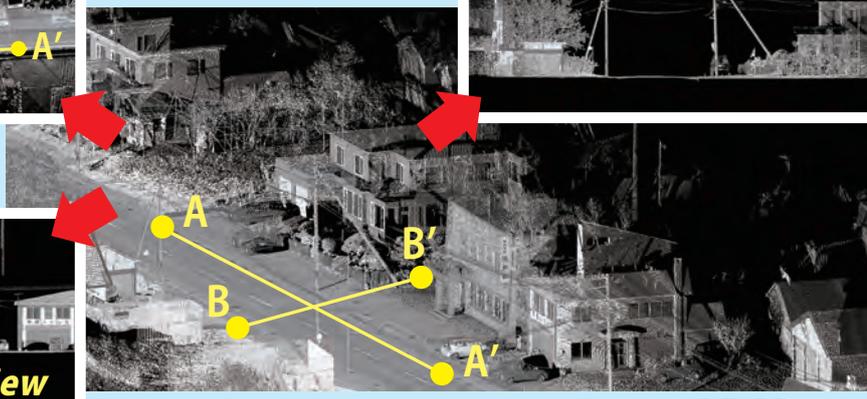
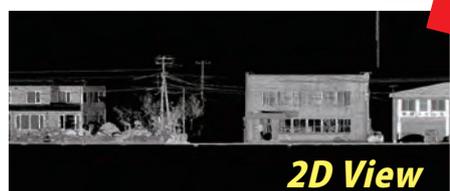
### 平面図



### 横断面(B-B'断面)



### 縦断面(A-A'断面)



3D View

お問い合わせ先

社会基盤本部 インフラメンテナンス技術センター

TEL : 03-6328-5832 E-mail : idea-quay@ideacon.jp

