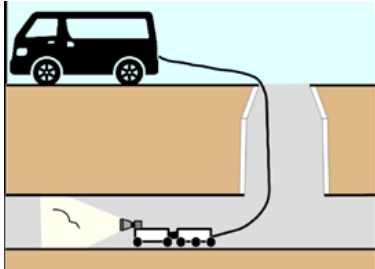
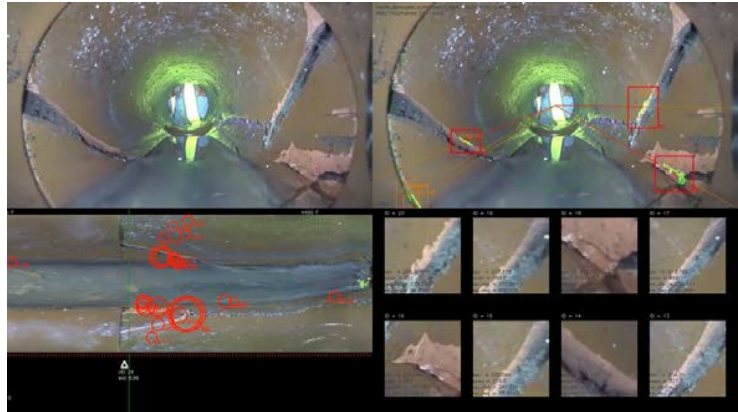
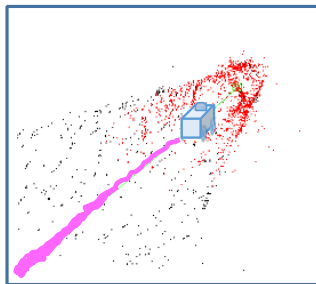


カメラ画像を用いた下水管路の異常検査

Sewer Pipe damage inspection by Image analysis

パイプ検査イメージ
image of pipe inspectionパイプ検査ソフト（異常検出）
pipe inspection software (anomaly detection)カメラ画像による位置推定
position estimation using camera images

POINT

1

カメラ画像による位置推定と異常検出結果を連動させて検査可能なシステム

Sewer pipe inspection system linking position estimation and anomaly detection by using camera images.

POINT

2

単眼カメラであっても、管路モデル情報を用いてロバストに位置を推定する技術を開発中

Position estimated robustly using pipe model even with single camera.

POINT

3

汚れの有無を動的に判断して破損を含む管路異常を検出する技術を開発中

Pipe damage detection considering the presence of dirt area dynamically.