

# 点検技術支援性能カタログ

## 6 アイセイ登録技術

3次元点群データの差分解析による異常箇所に見える化技術  
技術番号: TN030019-V0025

<https://www.mlit.go.jp/road/sisaku/inspection-support/pdf/c/TN030019.pdf>

技術概要: 本技術は、3次元点群データ解析ソフト「NuBas:ヌーバス」を用いて、

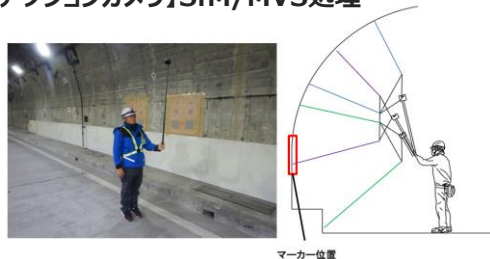
3次元点群データから構造物表面に発生している異常箇所（剥離、剥落、変形など）を差分解析してカラーマップ表示させ、見える化することで、点検業務を支援する技術。

『要約: **3次元点群データ**を取り込み、構造物表面に生じている**異常箇所**に見える化する技術』

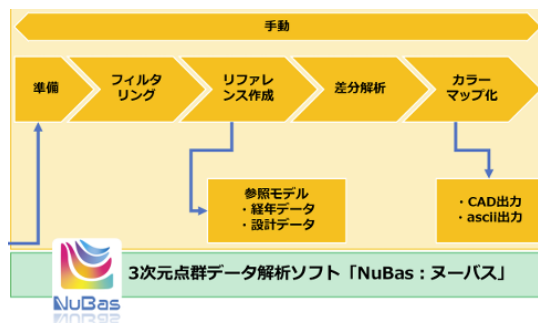
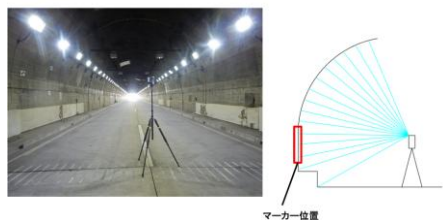
※納入成果品: 損傷図、損傷写真集 (協議の上決定)

### 主な計測・調査から解析処理までのイメージ

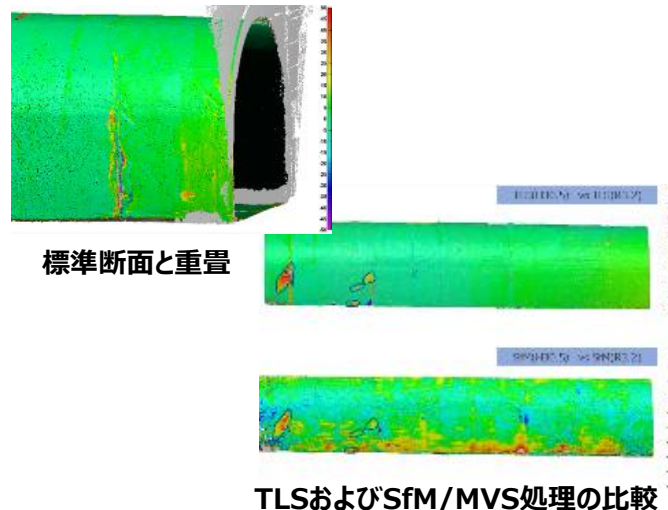
【アクションカメラ】SfM/MVS処理



【地上据え置き型レーザスキャナ】3次元点群処理計測



点群の前処理、後処理、リファレンス（仮想平面）作成、差分解析、カラーマップ表示がひとつのソフトウェアで完結できる



点群データから寸法計測と求積