

# 令和5年度 新規掲載技術の例 <自然斜面、土工構造物>

○ 現地で取得した画像データ等を活用し防災点検、土工構造物点検の効率化を図ることが可能な **画像計測7技術**について、カタログを作成。

従来点検



目視により自然斜面や土工構造物の点検を実施



点検支援技術

## 画像計測技術(7技術)



携帯型計測機器による点検技術  
 <掲載技術名>  
 ハンドヘルドレーザ計測による浮石転石分布抽出、対策効果の確認

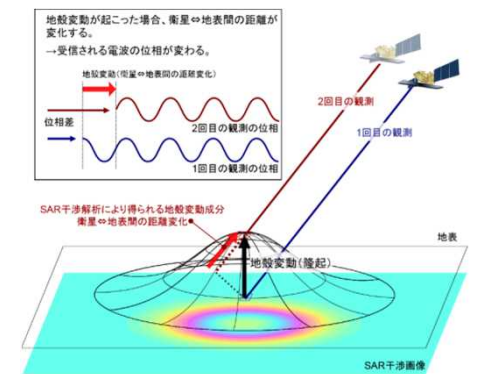


ドローンを活用した点検技術  
 <掲載技術名>  
 ・各種カメラ搭載ドローンを活用した道路のり面管理技術  
 ・全方向衝突回避センサーを有するドローン技術



MMS※1を活用した点検技術  
 <掲載技術名>  
 ・一般車両搭載型 斜面・のり面点検システム  
 ・3次元点群ブラウザを用いた変位解析による変状箇所の抽出

※1 MMS(モービルマッピングシステム)  
 ※2 国土地理院ウェブサイトより出典



衛星SAR等を活用した点検技術※2  
 <掲載技術名>  
 ・LPデータと衛星SARによる道路土工点検及び防災点検の効率化  
 ・防災点検における高精度地形データを活用した定量的な安定度調査