

# 鉄道防災技術

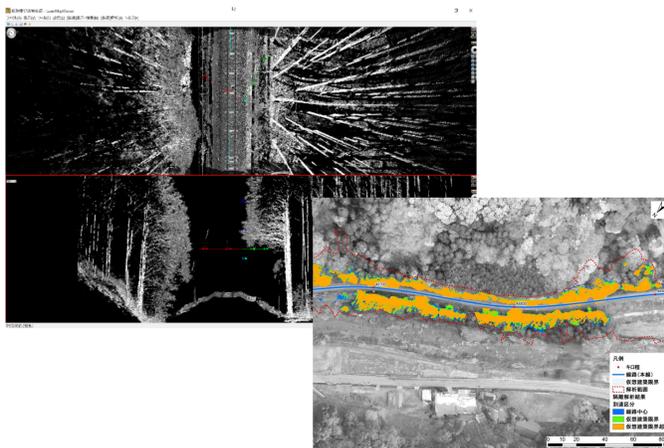
鉄道沿線のリスクを空から把握して  
激甚化する豪雨・地震災害に備える

## 斜面防災



直接の目視確認が困難な用地外や急斜面の発生源もドローンで安全に現況確認

## 倒木対策



MMS、航空レーザ等の3次元データをGIS解析、線路上の倒木到達リスク箇所を抽出

## 設備状況



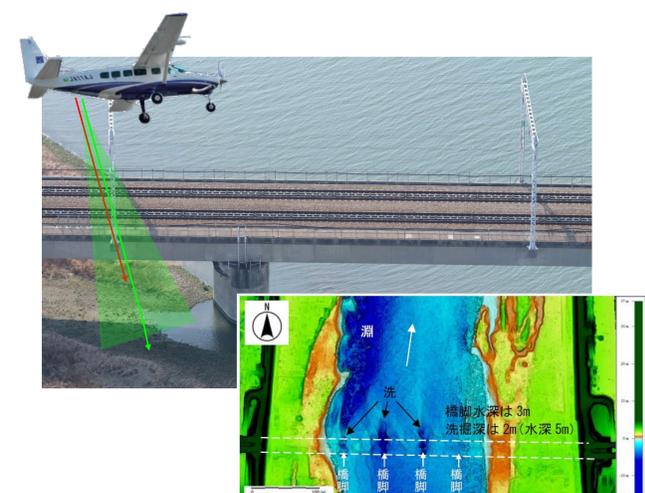
有人回転翼機により低空を超高解像度撮影することで構造物の状況を詳細に把握



航空レーザ計測データを赤色立体地図で詳細可視化、崩壊地や露岩の位置を判読



優先対策箇所に対しては線路経験の豊富な樹木医が診断、伐採計画策定を支援



有人固定翼機で長距離を連続的に撮影、橋脚洗掘は航空レーザ測深 (ALB) も活用