

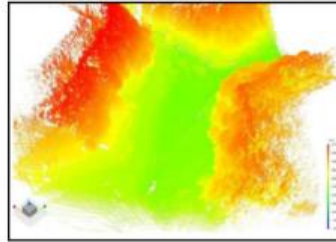
# UAV レーザ計測

空から3次元データを取得できる現場には、コレ!

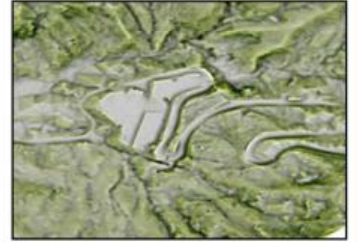
UAV（無人航空機）+ レーザ計測システム



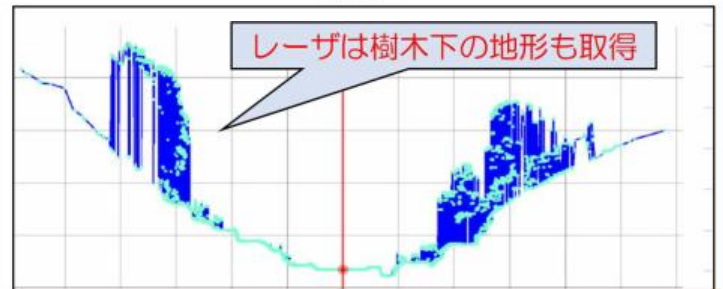
点群データ（標高段彩図）



陰影図

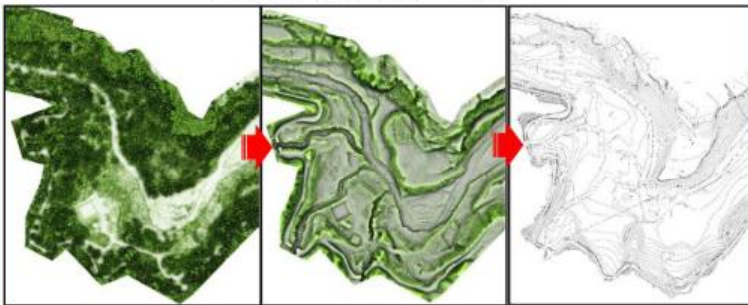


横断面



## 成果事例

地形図（等高線）作成



オリジナルデータ（樹木、家屋等も含む）      グラウンドデータ（地盤高のみ）      地形図（等高線）データ

- 植生下の地盤面データを取得できるため、グラウンドデータから地形図（等高線）の自動作成が可能

地形変状把握（崩壊地・倒木）



- グラウンドデータから陰影図等を作成することにより、詳細な地形変状を把握
- 現地調査前に変状箇所を抽出することで、作業の効率化が図れる

## 活用のPoint

- 樹木が生い茂る環境下においても、レーザーを照射することで、詳細な地盤面データを取得します。林地部・山間部計測に効果的です。
- 陰影図、標高段彩図、地形図（等高線）等、様々な成果を提供します。