



地震で崩壊した森林の今

1. 森林被害の概要

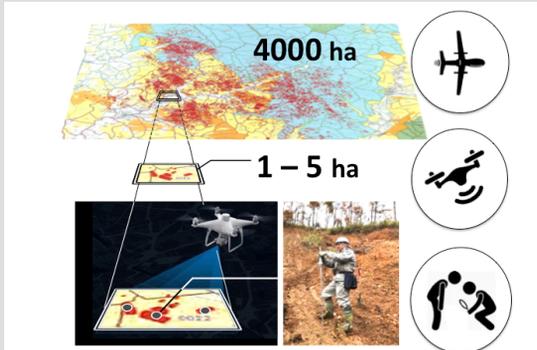


地震により4000ha以上の森林被害が発生

被災した森林の再生・林業の早期復旧が強く望まれている

この地図は、https://github.com/koukita/2018_09_06_atumatyouで公開されている地図データを改変したものである

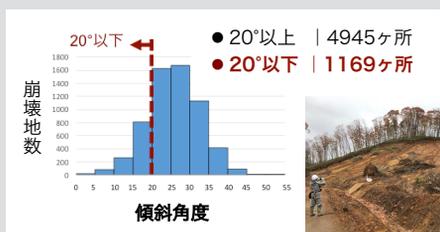
2. 調査内容イメージ



3. 調査結果

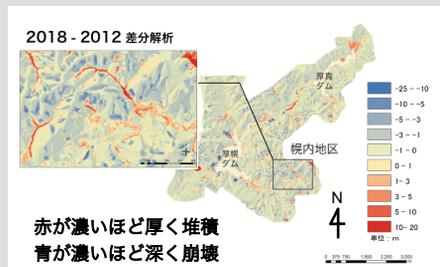
全体の現況

- 安全な重機作業が可能な斜面の抽出



全崩壊地の約19%が20°以下の傾斜

- 発災前後の土層の変化量を解析・可視化



崩壊深 | 浅 → 表土が残っている可能性 | 高

表土の実態

- 発災後からの現地調査



崩壊地では雨裂侵食が発生・拡大中

UAVによる崩壊地の3Dモデル化



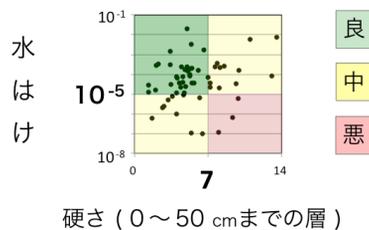
時系列解析 → 安定性評価 (進行中)

土の中の状態

- 現地調査・試験方法



- 崩壊地 57 地点における調査結果



32 / 57地点 (56%) の土壌が良

4. とりまとめ方針・普及

結果をもとに生育基盤を類型化・評価基準を作成

生育基盤の簡易判定基準イメージ

立地条件	傾斜 緩	傾斜 急	例
表土の安定性	侵食 満 なし	侵食 満 あり	
土壌条件	やわらかい	硬い	
生育基盤 簡易判定結果	良 中 悪		

森林所有者や森林組合等の一般の方々でも簡易的に判定できる方法を考案予定

5. 今後の対応

