

水や土砂の動態を解明し、流域保全や土砂災害防止に繋げる

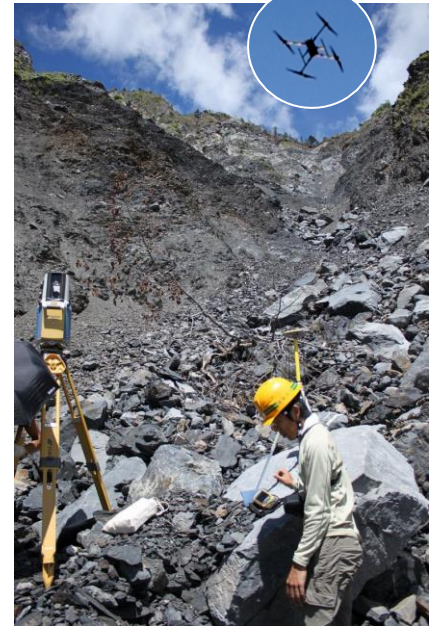
- 複雑な自然現象を対象に、実験・観測・計算など多様な手法でアプローチ
- 新たな自然観を獲得し、人間と自然（森林）のより良い関係を見出したい



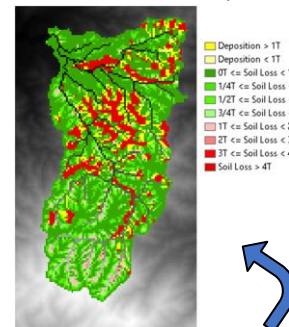
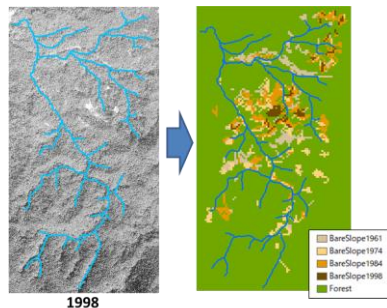
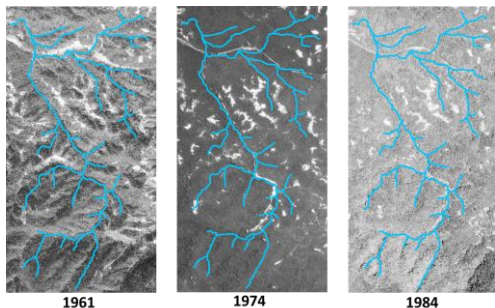
山地溪流での水文調査：森林に降った雨は、いつ、どのようにに河川に流出するのか？



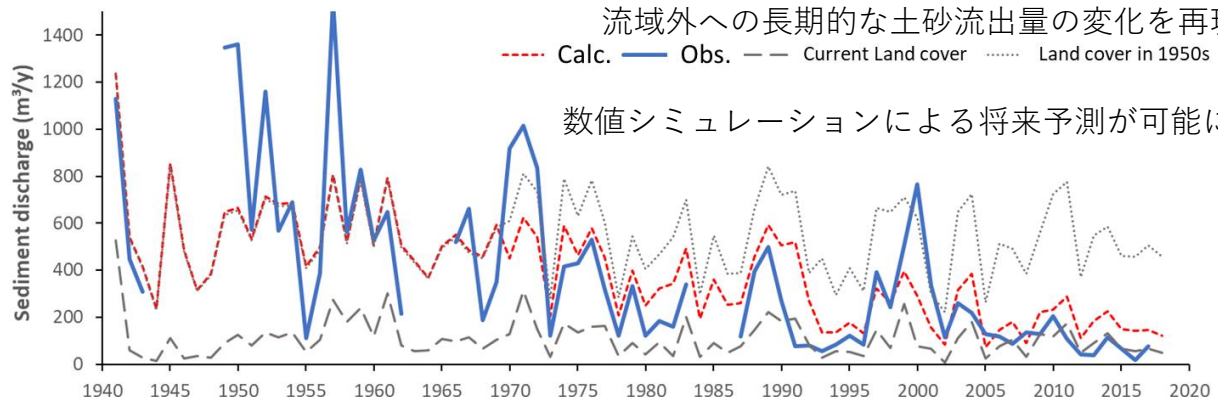
土石流の水路実験：流下・堆積の実態解明や、モデル化・数値計算の検証に。



大規模崩壊地で発生する土石流の実態を精細な地形測量の継続で明らかに。



森林流域での地表条件の長期的な変化を考慮して、流域内での土砂生産量の空間分布と、流域外への長期的な土砂流出量の変化を再現



数値シミュレーションによる将来予測が可能に