

平成29年度 河川砂防技術研究開発公募  
砂防技術分野 研究開発テーマ

【課題1】

大規模地震が地盤に与えた影響とこれに起因する土砂災害に関する技術研究開発

テーマ	概要	提案者名
大規模地震とそれに伴う地盤の劣化に起因する連鎖複合型土砂災害の発生機構と対策	大規模地震による地盤の劣化、地震後の降雨による土砂移動について、地形学、水文学、力学の観点から総合的な調査・実験・解析等を実施し、地震後の降雨による土砂災害の発生危険箇所や時期を予測する際の基本的な考え方や着目すべき要因等を提示する。	北海道大学 大学院農学研究院 丸谷 知己

【課題2】

大規模外力に対する破壊プロセスを踏まえた、より合理的かつ効果的な砂防施設の設計手法に関する技術研究開発

テーマ	概要	提案者名
大規模外力に対してレジリエントな砂防施設の設計手法の開発	大規模外力を適切に設定するとともに、その大規模外力に対して十分な機能を発揮できるレジリエントな砂防施設の合理的で実用的な設計手法ならびに補強法の開発を行う。	(公社)砂防学会 石川 芳治