

河川砂防技術研究開発公募 地域課題分野(砂防) 令和7年度採択テーマ 新規採択結果

テーマおよび概要		研究代表者名	評価コメント
テーマ	気候変動による樹林帯の影響も含めた土砂、流木の流出リスクの時空間情報の開発	国立大学法人福島大学共 生システム理工学類 教授 川越清樹	土砂・流木のリスク評価と気候変動とをリンクさせたところに新規性が認められる。災害発生地域における検証が調査・研究計画に含まれており、土砂・洪水氾濫対策、流木対策計画の立案に優れた適用性が示されることを期待される。
概要	本研究開発では、気候変動の影響に伴い増加の危惧される土砂・洪水氾濫に付随する土砂、流木の供給源となる山岳地域の樹林帯にも着目し、流木流出総合モデルと時空間情報を議論できるデータベースも駆使しながら、気候変動による樹林帯による影響も含めた土砂、流木の流出リスクの時空間情報を開発する。また、これらの情報を基にして土砂・洪水氾濫の被害影響を求める検討を進める。土砂・氾濫洪水の対策に効果を与える数値解析による予測技術の向上と被害を最小限にとどめるための方法論の確立を誘導する時空間情報の研究開発を行う。		