

河川砂防技術研究開発公募 地域課題分野(砂防) 平成30年度採択テーマ 中間評価結果

| テーマおよび概要 |   | 提案者名                         | 中間評価コメント   |
|----------|---|------------------------------|--|
| テーマ      | 微地形が泥流型土石流の水面形の変化に及ぼす影響の解明  | 九州大学大学院農学研究<br>院<br>准教授 水野秀明 | 本研究は順調に進捗しているが、行政における活用可能性および活用方法を念頭において研究を進められたい。 |
| 概要       | 土石流は、川幅の急縮や急拡、湾曲といった地形を通過する際、攪乱波やせきあげ背水を引き起こし、水面形を大きく変化させる。それによる氾濫を防ぐため、土石流導流工は地形の変化地点において十分な断面を有しないといけない。そこで、水面形を推定する精度を向上させるため、鹿児島県で発生する、シルトや粘土を多く含む土石流のレオロジー特性を明らかにするとともに、水面形の簡易的な予測手法を開発することを目的とする。 |                              |  |

(敬称略)