

Rainfall-Induced Erosion for Unsaturated Soils and Preventive Measures

ビライボン, コンサワン

<https://doi.org/10.15017/1654850>

出版情報：九州大学, 2015, 博士（工学）, 課程博士
バージョン：
権利関係：全文ファイル公表済

氏名	Khone savanh Vilayvong (コンサワン ビライボン)			
論文名	Rainfall-Induced Erosion for Unsaturated Soils and Preventive Measures (降雨による不飽和土の侵食特性と適応策に関する研究)			
論文調査委員	主査	九州大学	教授	安福 規之
	副査	九州大学	教授	三谷 泰浩
	副査	九州大学	教授	矢野 真一郎

論文審査の結果の要旨

本論文は、高強度の降雨を対象とし、雨滴の侵食性を表す指標を定量的に評価するための簡易な計測装置を開発し、その妥当性と有用性を実測結果により検証するとともに、不飽和土の特性値である初期含水比とサクション値に関連付けて緩勾配の土壌における侵食特性を実験的に考察し、その成果を踏まえて、地域資源を活かした圃場における土壌侵食量低減のための面的な適応策の効果を定量的に論じたものであり、地盤工学上、寄与するところが大きい。

よって、本論文は博士(工学)の学位論文に値するものと認める。