

A Micro to Macro Evaluation of Evaporation Considering the Pore-Scale Mechanisms through Unsaturated Soil Profiles

ジュマナ ジ エヌ フサリ

<https://hdl.handle.net/2324/7157340>

出版情報 : Kyushu University, 2023, 博士 (工学) , 課程博士
バージョン :
権利関係 :



氏 名	JUMANA G. N. HUSSARY (ジュマナ ジ エヌ フサリ)		
論 文 名	A Micro to Macro Evaluation of Evaporation Considering the Pore-Scale Mechanisms through Unsaturated Soil Profiles (間隙スケールに着目した不飽和土層の蒸発特性の 微視的・巨視的評価に関する研究)		
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 笠間 清伸
	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、粒状性を有する土質材料の間隙分布特性に着目し、土中での水移動を含む蒸発特性を体系立てたカラム実験と理論的考察を通して明らかにし、その成果を踏まえて水分保持・粒度特性を反映させた覆土の効率的な選定手法を提示したものであり、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。