

Geo-environmental and Liquefaction Potential Assessment on Poorly Graded Sandy Soil Improved by Bamboo Materials

シト, イスマンティ

<https://doi.org/10.15017/1866308>

出版情報 : 九州大学, 2017, 博士 (工学), 課程博士
バージョン :
権利関係 :

氏名	Sito Ismanti (シト イスマンティ)			
論文名	Geo-environmental and Liquefaction Potential Assessment on Poorly Graded Sandy Soil Improved by Bamboo Materials (竹材によって改良された均質な粒度をもつ砂質土の液状化抵抗性と地盤環境評価に関する研究)			
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	濱田 秀則
	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、竹の幹を切断して作成した竹チップ材、圧搾して作成した竹フレーク材および竹の葉を燃焼してできる竹灰材を個々にあるいは組み合わせて利用することによる砂質土の強度・変形特性および液状化抵抗の改善効果を実験的に明らかにし、竹灰材の混合割合に着目した砂質土系安定処理土に対する環境負荷評価手法を提示し、竹灰材をセメントと部分的に置き換える効果を力学的視点と地盤環境負荷の視点から考察したものであり、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。