

PROBABILISTIC ASSESSMENT OF PUMICE CRUSHABILITY AND LIQUEFACTION STRENGTH USING HIERARCHICAL BAYESIAN APPROACH

イ ワヤン アリヤナ バソカ

<https://hdl.handle.net/2324/7329481>

出版情報 : Kyushu University, 2024, 博士 (工学) , 課程博士
バージョン :
権利関係 :



氏 名	I WAYAN ARIYANA BASOKA (イ ワヤン アリヤナ バソカ)		
論 文 名	PROBABILISTIC ASSESSMENT OF PUMICE CRUSHABILITY AND LIQUEFACTION STRENGTH USING HIERARCHICAL BAYESIAN APPROACH 階層ベイズ法を用いた軽石の粒子破碎性と液状化強度の確率的評価		
論文調査委員	主 査	九州大学	教授 笠間 清伸
	副 査	九州大学	教授 三谷 泰浩
	副 査	九州大学	准教授 笹岡 孝司

論 文 審 査 の 結 果 の 要 旨

本論文は、日本やインドネシアなどの火山地帯に堆積する軽石を対象に、その地質学的、化学的および微細構造的特性を分析するとともに、軽石の単粒子破碎強度および液状化強度を体系立てた実験を通して明らかにし、階層ベイズ法を用いた強度評価方法を提案したものであり、地盤工学上、寄与するところが多い。

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。