

EVALUATION OF LIQUEFACTION POTENTIAL IN RELATION TO THE SHEARING HISTORY USING SHEAR WAVE VELOCITY

劉, 国軍

<https://doi.org/10.15017/2534440>

出版情報 : Kyushu University, 2019, 博士 (工学) , 課程博士
バージョン :
権利関係 :

氏 名	劉 国軍 (リュウ コクゲン)			
論 文 名	EVALUATION OF LIQUEFACTION POTENTIAL IN RELATION TO THE SHEARING HISTORY USING SHEAR WAVE VELOCITY (せん断履歴に着目した S 波速度による液状化ポテンシャルの評価)			
論文調査委員	主 査	九州大学	教授	安福 規之
	副 査	九州大学	准教授	梶田 幸秀
	副 査	九州工業大学	教授	永瀬 英生

論 文 審 査 の 結 果 の 要 旨

本論文は、現地で採取した火山灰質土と噴砂ならびに標準的な砂質土を対象として、せん断波（S波）速度を計測可能な繰返し三軸圧縮試験を体系立てて行い、各種砂質系土質材料の再液状化特性に与えるせん断履歴の影響を現地でも計測可能な S 波速度の特性と関連付けて詳細に分析し、S 波速度を活かした実用的な再液状化抵抗ポテンシャルの評価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。