

EVALUATION OF BELLED/TYPE PILES UPLIFT CAPACITY IN SANDY AND SOFT-ROCK GROUND

姜, 正求

<https://doi.org/10.15017/4060143>

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	姜 正求 (カンジョング)			
論文名	EVALUATION OF BELLED-TYPE PILES UPLIFT CAPACITY IN SANDY AND SOFT-ROCK GROUND (砂質および軟岩質地盤における拡底杭の引抜き特性とその評価)			
論文調査委員	主査	九州大学	教授	安福 規之
	副査	九州大学	教授	三谷 泰浩
	副査	九州大学	教授	島田 英樹

論文審査の結果の要旨

本論文は、砂地盤と軟岩質地盤を対象に先端部傾斜角に着目した現場拡底杭の形状を模擬した模型実験を体系立てて行い、その引抜き特性を明らかにするとともに、引抜き条件下での拡底杭のすべり破壊の形態を先端部傾斜角に着目して分析し、その結果に基づいて、拡底杭の先端部形状と地盤特性を考慮した新たな引抜き抵抗力の評価手法を提案したものであり、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。