

EVALUATION OF THE ULTIMATE LATERAL CAPACITY OF RIGID SPIRAL SINGLE AND COUPLED PILES IN SANDY GROUND

ジュグデルナムジル, アマルバヤル

<https://hdl.handle.net/2324/4496042>

出版情報 : Kyushu University, 2021, 博士 (工学), 課程博士
バージョン :
権利関係 :

氏 名	JUGDERNAMJIL AMARBAYAR (ジュグデルナムジル アマルバヤル)			
論 文 名	EVALUATION OF THE ULTIMATE LATERAL CAPACITY OF RIGID SPIRAL SINGLE AND COUPLED PILES IN SANDY GROUND (砂地盤におけるスパイラル状の鉛直杭と斜杭を組み合わせた杭基礎の水平抵抗特性とその評価に関する研究)			
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	島田 英樹
	副 査	九州大学	准教授	笠間 清伸

論 文 審 査 の 結 果 の 要 旨

本論文は、乾燥地域の砂地盤を対象としてスパイラル鉛直杭と斜杭を組み合わせた結合杭の水平抵抗特性を明らかにし、その成果を踏まえて、スパイラル杭と支持地盤との相互作用効果を反映した実務に実装可能なスパイラル鉛直杭と結合杭の水平極限支持力の予測法を開発したものであり、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。