

スパイラル杭を活用した組杭の水平抵抗特性に関する実験的研究

黒川, 貴大

<https://hdl.handle.net/2324/7182462>

出版情報 : Kyushu University, 2023, 博士 (工学), 課程博士
バージョン :
権利関係 :



氏 名	黒 川 貴 大 (くろかわたかひろ)			
論 文 名	スパイラル杭を活用した組杭の水平抵抗特性に関する実験的研究			
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	笠間 清伸
	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、車両用防護柵等の実用的な基礎形式として、鋳鉄製スパイラル杭と鋼管斜杭による斜直合成組杭構造(斜直組杭)を新たに提案し、直杭としてのスパイラル杭の引抜抵抗特性および斜直組杭の水平抵抗特性を明らかにするとともに、正負交番繰返し水平荷重下での斜杭構造の耐久性を実験的に検証したものであり、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。