

# EVALUATION OF HORIZONTAL RESISTANCE ON PRE-BORED PILE FOUNDATION SYSTEM DUE TO CYCLIC LATERAL LOADING

アディタヤ, ヨガ, プルナマ

<https://doi.org/10.15017/2534437>

---

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	ADHITYA YOGA PURNAMA (アディタヤ ヨガプルナマ)		
論文名	EVALUATION OF HORIZONTAL RESISTANCE ON PRE-BORED PILE FOUNDATION SYSTEM DUE TO CYCLIC LATERAL LOADING (繰返し水平荷重を受けたプレボード杭基礎の水平抵抗と 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 松田 泰治
	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、砂質地盤中に設置したプレボード形式の杭基礎に水平変位を繰返し作用させる一連の模型実験を通して、プレボード杭基礎における最適な筒状プレボードリング形式と充填材料を評価するとともに、粒子画像流速解析によって杭基礎周辺地盤の変形モードを分析し、その成果に基づいてプレボード杭基礎の水平抵抗の極限値の新たな算定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。