

# 高波浪に対して粘り強い海岸堤防の構造と安全な避難のための家屋倒壊危険範囲の推定方法に関する研究

竹下, 哲也

<http://hdl.handle.net/2324/2198528>

---

出版情報：九州大学, 2018, 博士（工学）, 論文博士  
バージョン：  
権利関係：



氏名	竹下 哲也		
論文名	高波浪に対して粘り強い海岸堤防の構造と安全な避難のための家屋倒壊危険範囲の推定方法に関する研究		
論文調査委員	主査	九州大学	教授 橋本 典明
	副査	九州大学	教授 塚原 健一
	副査	九州大学	教授 矢野 真一郎

### 論文審査の結果の要旨

本研究は、水理模型実験により高波浪における堤防被災の主原因である洗掘に対して粘り強い海岸堤防の構造を提案し、同構造の設計上有用な知見を示すとともに、数値計算により高波浪時の越波による家屋倒壊危険範囲の推定方法を提案し、住民の安全な避難誘導を図る上で有用な知見を示したものである。これらはハードとソフトが一体となった高波浪時の減災対策について重要な知見を与えるものであり、海岸工学上価値ある業績であると認める。

なお、本論文については試験を行った結果、満足な回答を得られたので、試験に合格したものと認める。