

## 低頻度メガリスク型の沿岸域災害に対する 多様な効用を持つ対策の評価に関する研究

小田 勝也 (2006 年 4 月～2008 年 8 月)	*
鈴木 武 (2008 年 8 月～2010 年 3 月)	*
池田 清 (2010 年 4 月～2010 年 8 月)	**
根木 貴史 (2010 年 8 月～ )	***

## Evaluation Method of Countermeasures with Various Utilities against Infrequent Mega-Risk Type Coastal Hazards

Katsuya ODA	(2006.4～2008.8)
Takeshi SUZUKI	(2008.8～2010.3)
Kiyoshi IKEDA	(2010.4～2010.8)
Takashi NEGI	(2010.8～ )

### 概要

沿岸域を襲う津波・高潮等の災害は、ハード対策で計画されている規模を上回る可能性がある。こうした災害は、発生頻度は低いが、ひとたび生起すると大きな被害をもたらす。本研究では、災害時に減災効果があり、非災害時（平常時）にも社会的効用がある対策を提案し、こうした多様な効用を有する施策に関する評価手法、地域住民等と行政との合意形成手法及び高潮・高波対策施設等の統合的マネジメントシステムの構築を行った。本報告は、その研究成果を取りまとめたものである。

キーワード：津波，高潮，沿岸域災害，低頻度メガリスク型沿岸域災害，事業評価，合意形成手法，マネジメントシステム

### Synopsis

Disasters caused by coastal hazards such as tsunamis and storm surges tend to exceed protection target for structural design. Such disasters, which frequencies of occurrence are very low, cause severe damages. The aim of this research project is to propose reduction measures against the mega-risk type coastal hazards which also have social utilities at ordinary times and to establish methods for evaluation of effects of these measures and for facilitating consensus-building among local residents, administrative bodies and other stakeholders, and to produce an integrated management system for facilities in anticipation of flooding from storm surge and high surf. This report presents the final outcome of this research project.

Keywords : tsunami, storm surge, coastal hazard, infrequent mega-risk type coastal hazard, evaluation of project effect, consensus-building, management system

---

*	元沿岸海洋研究部 沿岸防災研究室長	Former Head of Disaster Prevention Division Coastal and Marine Department
**	前沿岸海洋研究部 沿岸防災研究室長	Former Head of Disaster Prevention Division Coastal and Marine Department
***	沿岸海洋研究部 沿岸防災研究室長	Head of Disaster Prevention Division Coastal and Marine Department