

平成 27 年度

長周期地震動ハザードマップ作成等支援事業

成果報告書

平成 28 年 3 月

文部科学省研究開発局

国立研究開発法人防災科学技術研究所

本報告書は、文部科学省の科学技術基礎調査等委託事業による委託業務として、国立研究開発法人防災科学技術研究所が実施した平成 27 年度「長周期地震動ハザードマップ作成等支援事業」の成果を取りまとめたものです。

## 目 次

1. 長周期地震動ハザードマップ作成等支援事業の概要	1
1.1. 長周期地震動ハザードマップについて	1
1.2. 事業の目的	2
1.3. 事業の内容	3
2. 事業の実施体制	4
3. 事業の成果	5
3.1. 対象周期を拡張した長周期地震動ハザード評価手法の検討等	5
3.2. 相模トラフの地震を対象とした長周期地震動ハザード評価の検討等	37
3.3. 南海トラフの地震を対象とした長周期地震動の基礎調査等	70
3.4. 長周期地震動ハザード評価結果の活用の検討等	77
3.5. 長周期地震動ハザードマップ公表に向けた支援等	123
4. むすび	159

