

平成 28 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 29 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 28 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                                       | 5   |
| 3. 事業の成果   | 6   |
| 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                 | 6   |
| 3.2. 長周期地震動ハザード評価に用いる深部地下構造モデルの検討等               | 47  |
| 3.3. 南海トラフ地震を対象とした長周期地震動ハザード評価の検討等               | 132 |
| 3.4. 相模トラフ地震（マグニチュード7級）等を対象とした長周期地震動ハザード評価の基礎調査等 | 162 |
| 4. むすび   | 221 |

