

平成 30 年度

長周期地震動ハザードマップ作成等支援事業
「長周期地震動ハザードマップ作成のための
基礎調査・モデル作成等」

成果報告書

平成 31 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 30 年度長周期地震動ハザードマップ作成等支援事業「長周期地震動ハザードマップ作成のための基礎調査・モデル作成等」の成果を取りまとめたものです。

目 次

1. 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	2
2. 事業の実施体制	4
3. 事業の成果	5
3.1. 南海トラフ地震の多様な震源モデルの調査・作成	5
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調査・検討	36
3.3. 南海トラフ巨大地震による長周期地震動計算	86
3.4. 東海地域における長周期地震動ハザードマップの作成	99
4. むすび	116

