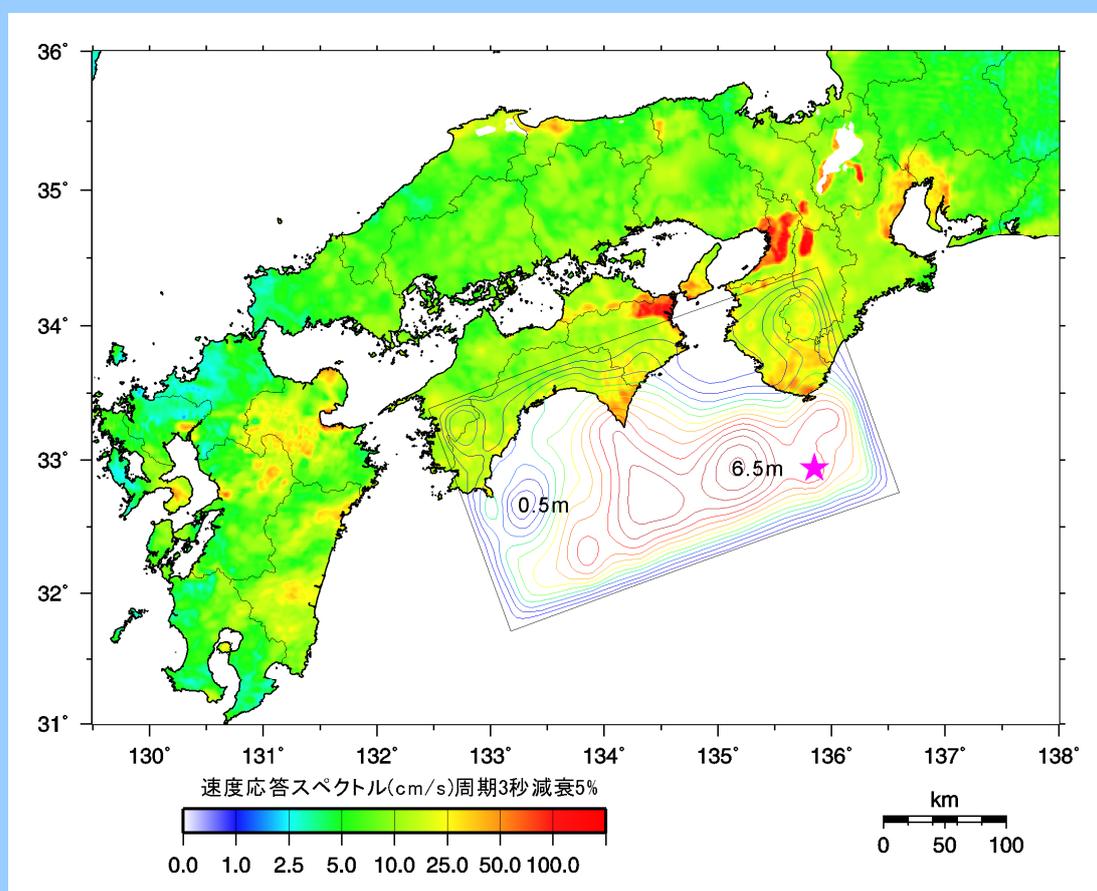


「長周期地震動予測地図」

2012年試作版

— 南海地震（昭和型）の検討 —



平成24年（2012年）1月

地震調査研究推進本部
地震調査委員会

「長周期地震動予測地図」2012年試作版

— 南海地震（昭和型）の検討 —

目 次

1. はじめに	1
2. 長周期地震動について	4
2.1 長周期地震動とは	4
2.2 長周期地震動の影響	7
2.3 長周期地震動予測地図の見方	11
3. 南海地震（昭和型）の長周期地震動予測地図	15
3.1 周期ごとの最大速度応答値分布図	15
3.2 代表地点での速度時刻歴と速度応答スペクトル	16
3.3 考 察	28
4. 南海地震（昭和型）の長周期地震動予測手法	29
4.1 震源モデル	30
4.2 地下構造モデル	32
4.3 「長周期地震動予測地図」2009年版との違いや改良点とその考察	40
5. 課題と将来展望	43
参考文献	45
付録1 Q値参照周期5秒とした場合の計算結果	48
付録2 全国1次地下構造モデル（暫定版）	51
付録3 震源時間関数への短周期パルスの付与方法	58

