

全国を概観した地震動予測地図

National Seismic Hazard Maps for Japan (2007)

地震調査研究推進本部地震調査委員会

The Earthquake Research Committee, the Headquarters for Earthquake Research Promotion

検索ワード

地震調査

検索

http://www.jishin.go.jp/

震源断層を特定した地震動予測地図

Seismic Hazard Maps for Specified Seismic source Faults

震源断層を特定した地震動予測地図とは？

特定の地震が発生したとき、ある地域がどの程度の揺れに見舞われるかを評価（強震動評価）し、地図上に震度で表示したものです。

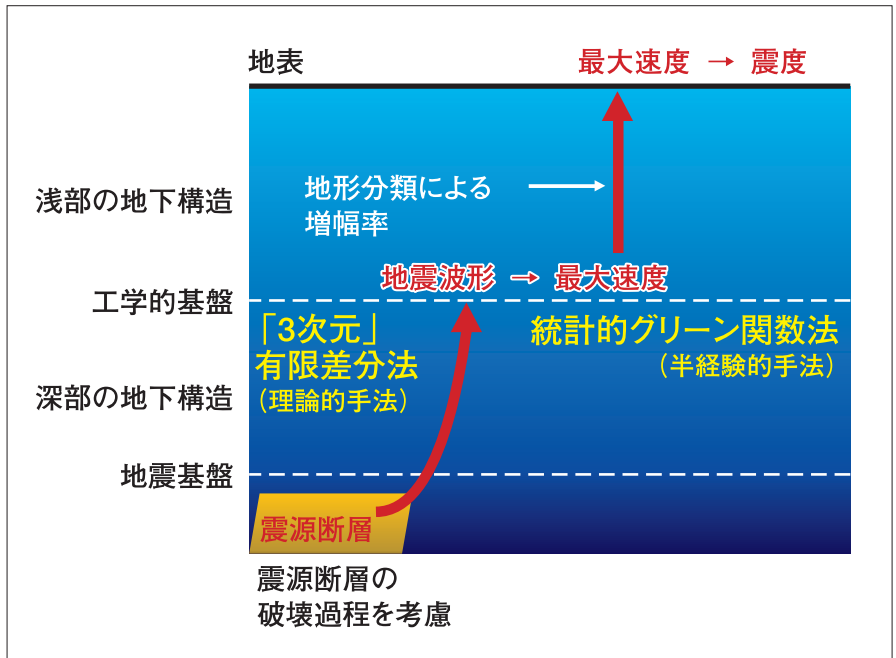
これまでに地図を作成した場所

地震調査委員会では、平成19年10月までに11の断層帯と3つの海溝型地震を対象とした地図を作成しています。震源断層が破壊される過程を特定できない場合は、複数のケースを想定し、地表の揺れを計算しています。

この地図はどのように活用するか？

この地図によって、想定した地震が発生した場合に周辺の揺れがどの程度になるかを知ることができます。また、地図を作成するために得られた計算波形は、建物を設計するときの建物の耐震性の計算に役立てることができま

- 地方公共団体などの防災計画
- 構造物の耐震設計
- 強い揺れが発生する物理的な現象の解明



地震調査研究推進本部は地震調査研究を一元的に推進する政府の特別の機関です。

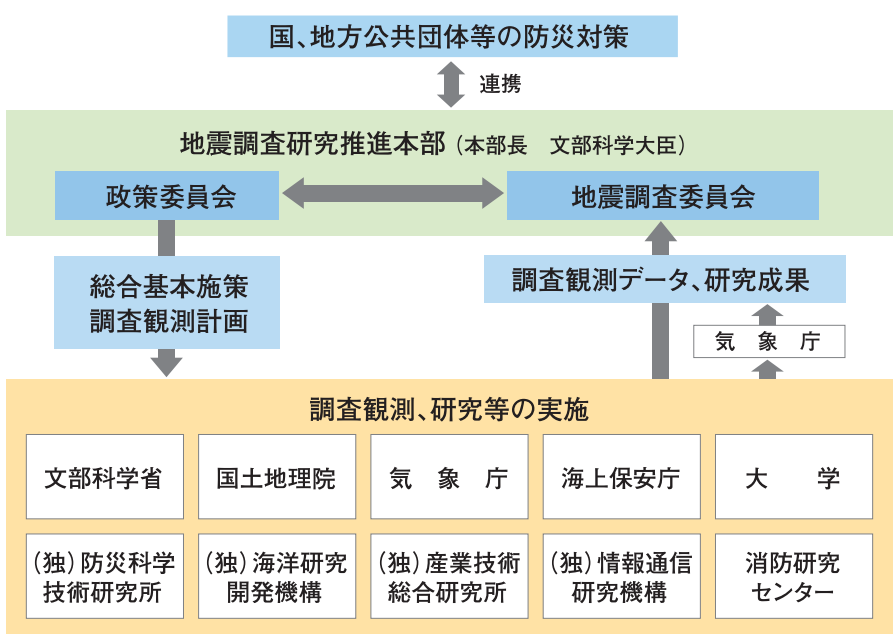
地震調査研究推進本部は、平成7年1月に発生した阪神・淡路大震災の教訓（地震調査研究の成果が国民や防災を担当する機関に十分に伝達、活用される体制になっていなかったこと）を踏まえ、同年7月、「地震防災対策特別措置法」に基づき設置された政府の特別の機関です。行政施策に直結すべき地震調査研究の責任体制を明らかにし、これを政府として一元的に推進することを目的としています。

基本的な目標

地震防災対策の強化、特に地震による被害の軽減に資する地震調査研究の推進

役割

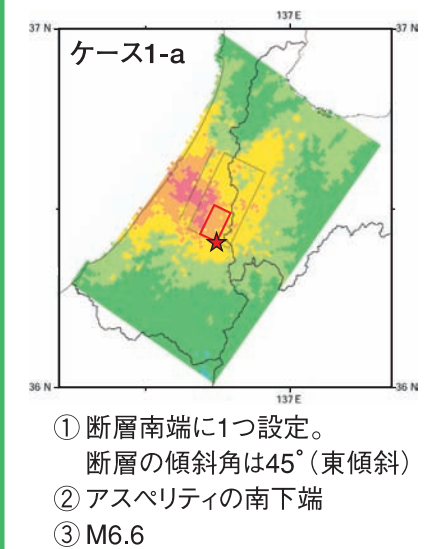
- 1 総合的かつ基本的な施策の立案
- 2 関係行政機関の予算等の事務の調整
- 3 総合的な調査観測計画の策定
- 4 関係行政機関・大学等の調査結果等の収集、整理、分析及び総合的な評価
- 5 上記の評価に基づく広報



このポスターは、文部科学省の委託により、(財)地震予知総合研究振興会地震調査研究センターが作成しました。

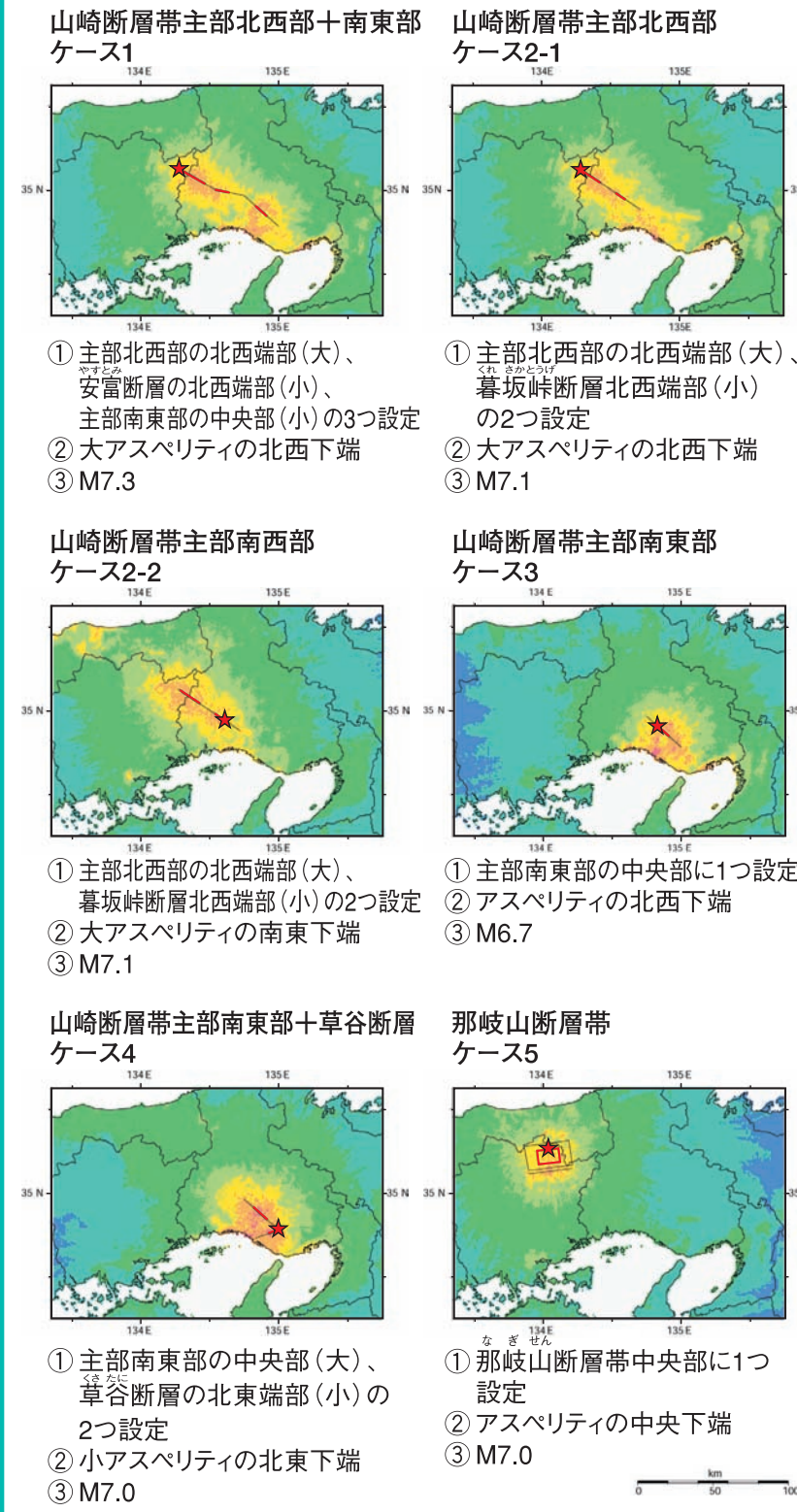
このポスターに掲載している地震動予測地図の海岸線および県境は、国土地理院長の承認を得て、同院発行の数値地図25000（空間データ基盤）を複製したものです。（承認番号 平18総復、第1085号）

7 森本・富樫断層帯

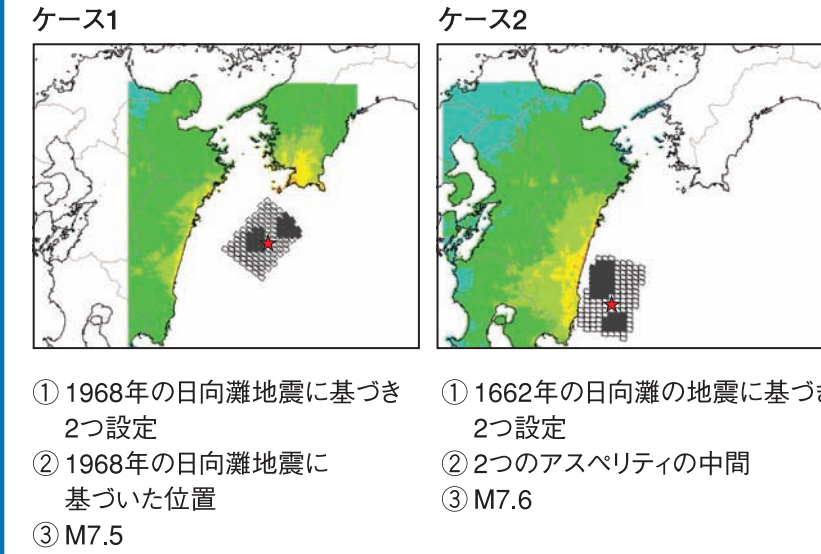


- ① 断層南端に1つ設定。
断層の傾斜角は45°（東傾斜）
② アスベリティの南西下端
③ M6.6
- ① 断層中央に1つ設定。
断層の傾斜角は45°（東傾斜）
② アスベリティの中央下端
③ M6.6
- ① 断層南端に1つ設定。
断層の傾斜角は60°（東傾斜）
② アスベリティの南西下端
③ M6.5

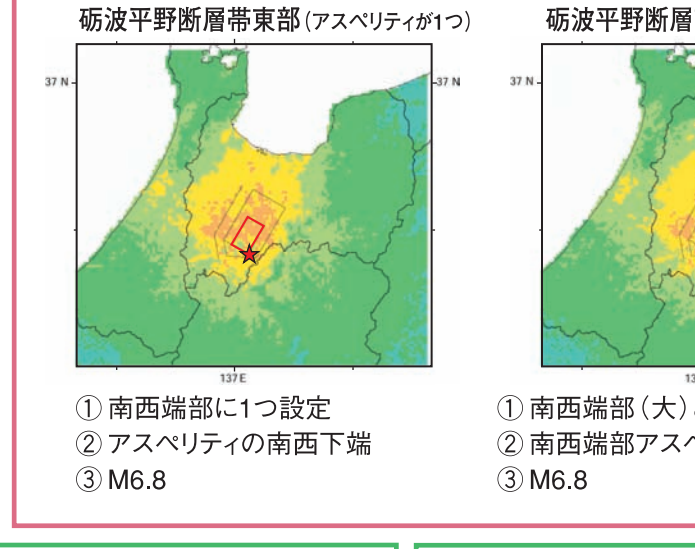
11 山崎断層帯



14 日向灘の地震

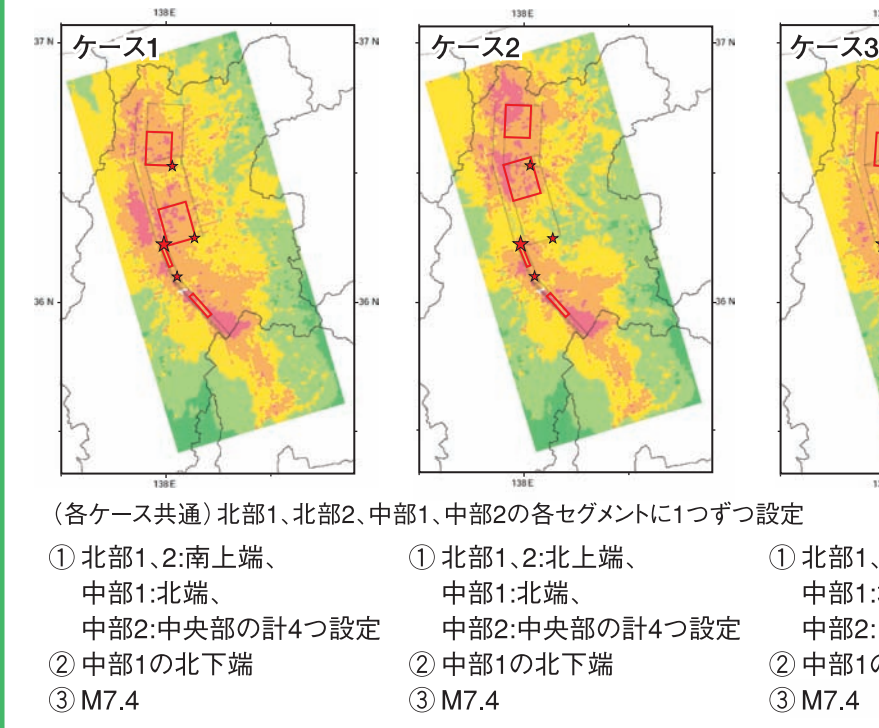


5 砺波平野断層帯・呉羽山断層帯



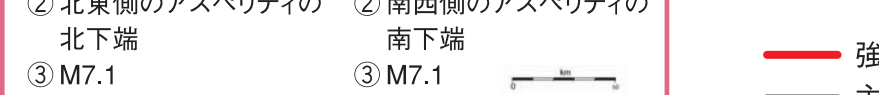
- ① 南西端部に1つ設定
② アスベリティの南西下端
③ M6.8
- ① 南西端部（大）と中央部（小）の2つ設定
② 南西端部アスベリティの南西下端
③ M6.8
- ① 南西端部に1つ設定
② アスベリティの南西下端
③ M6.8
- ① 中央部に1つ設定
② アスベリティの中央下端
③ M6.9

6 糸糸川ー静岡構造線断層帯（北部・中部）

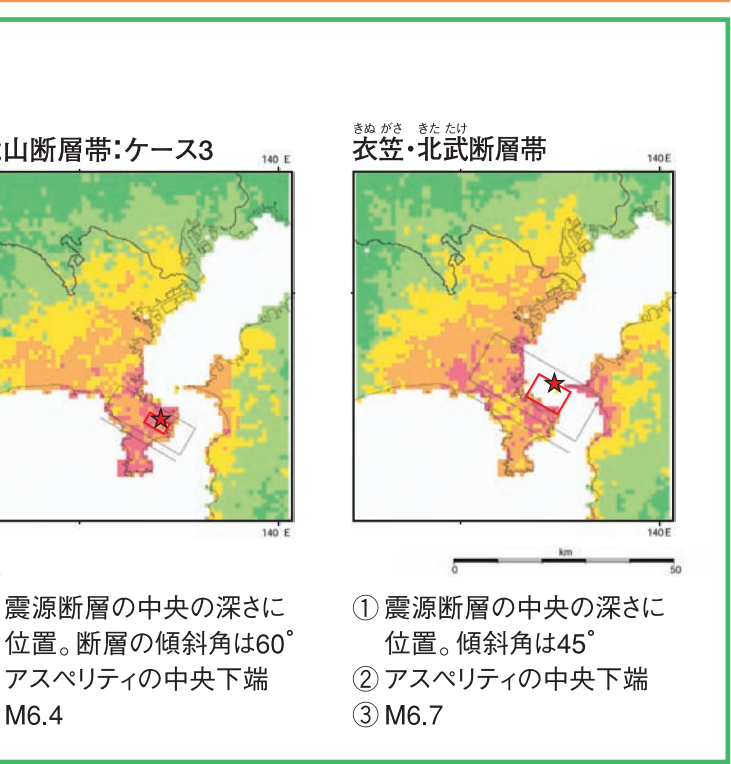
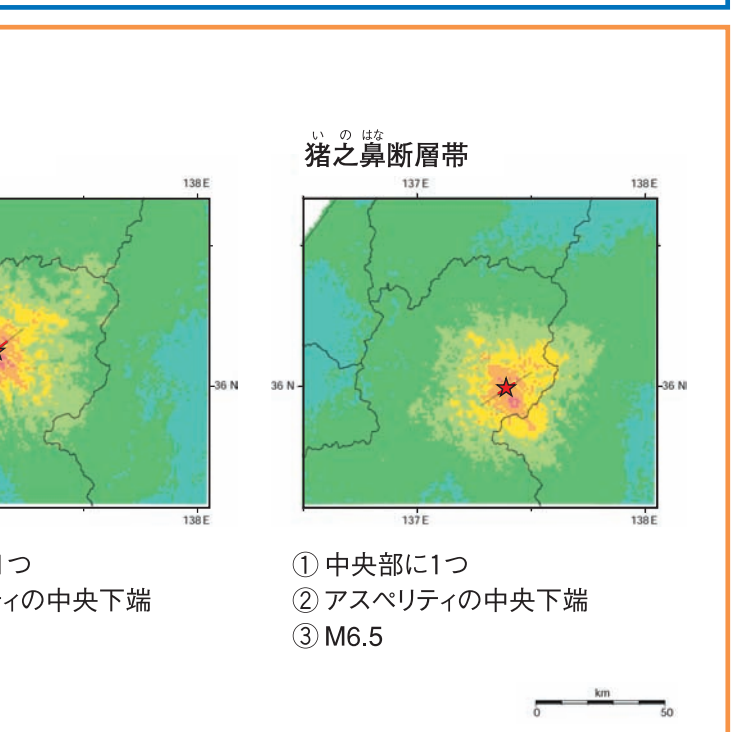
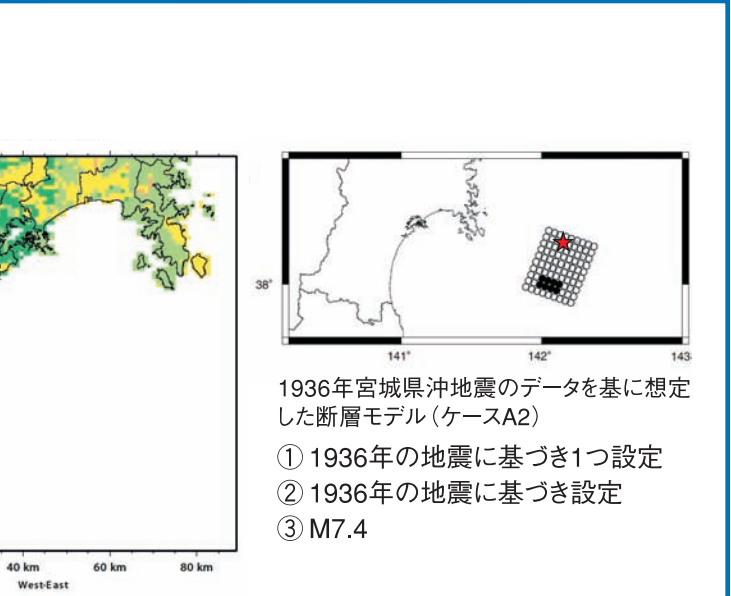
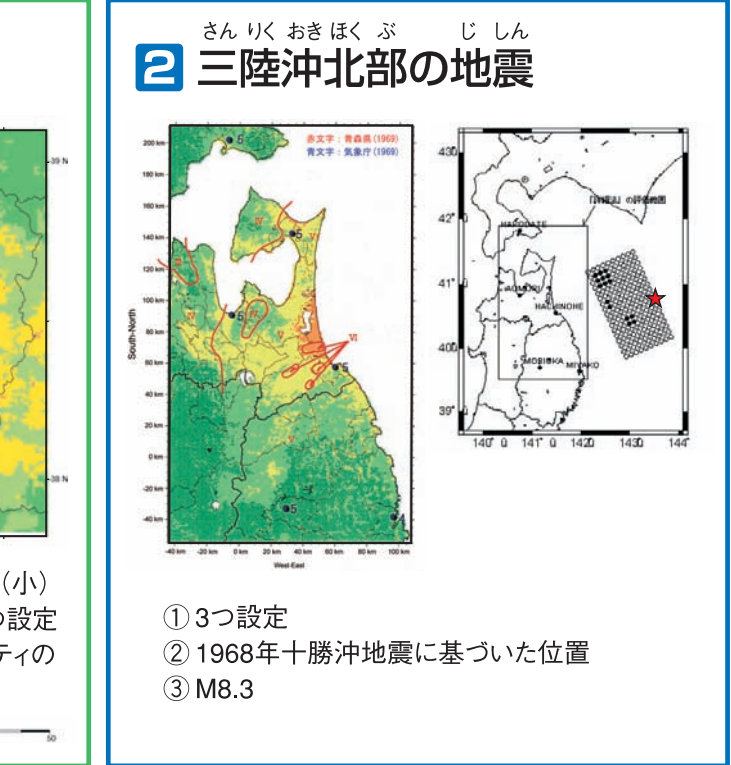
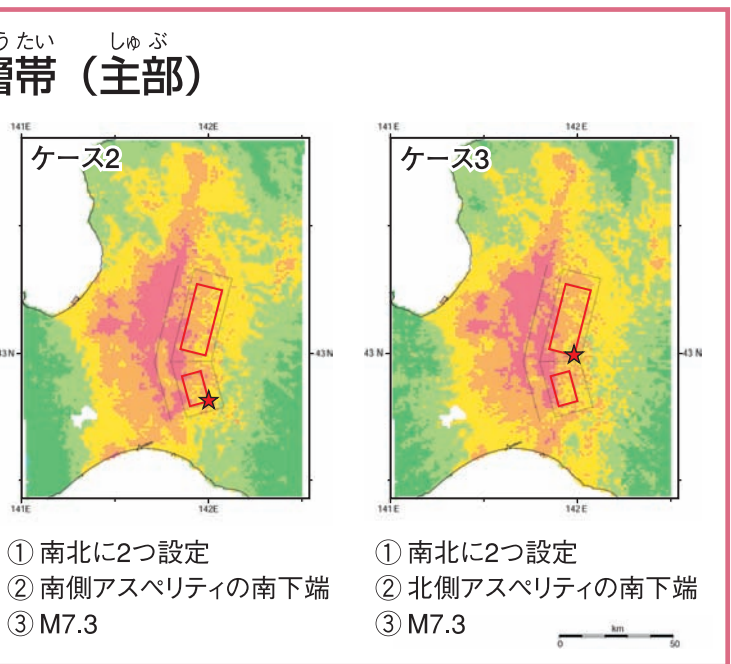
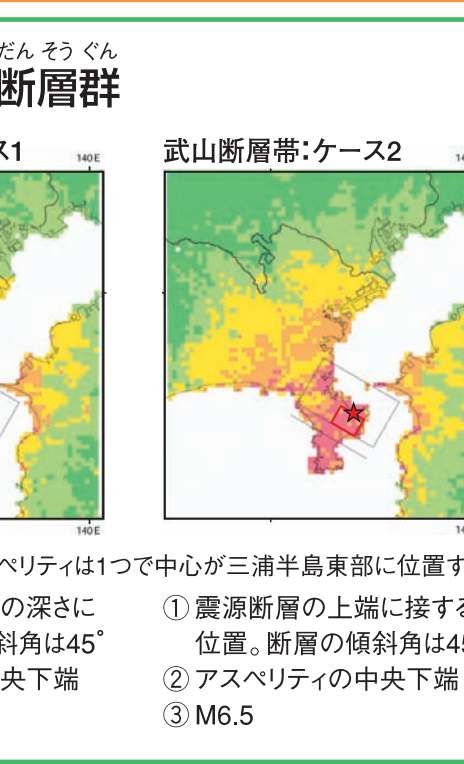
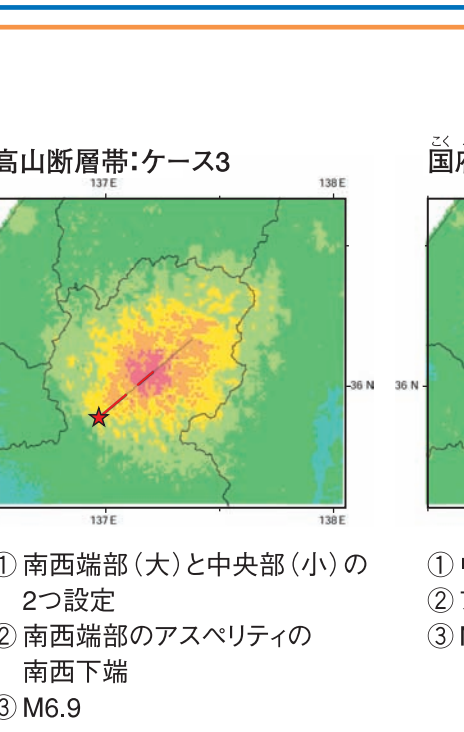
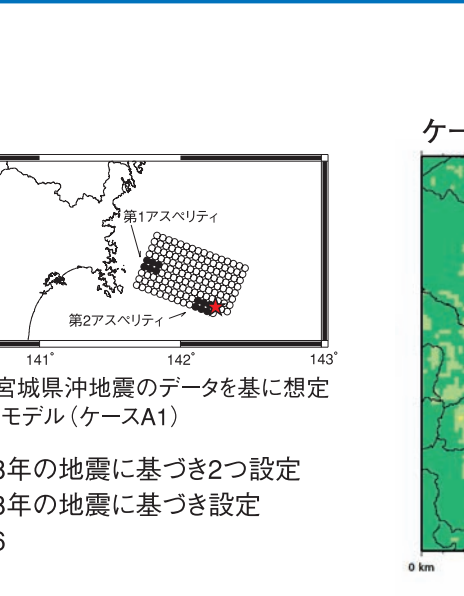
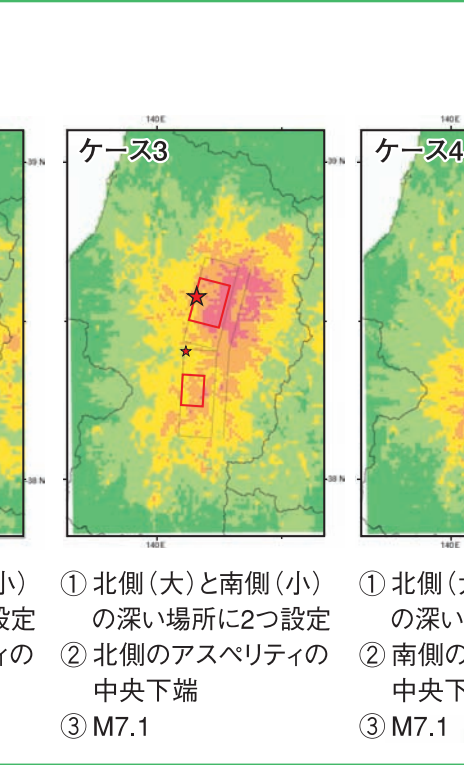
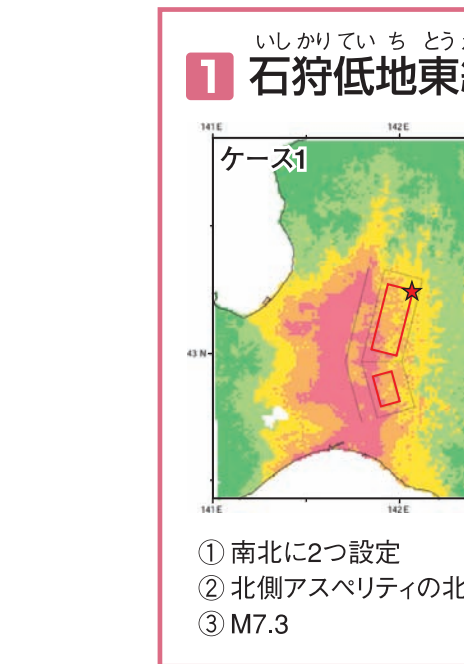
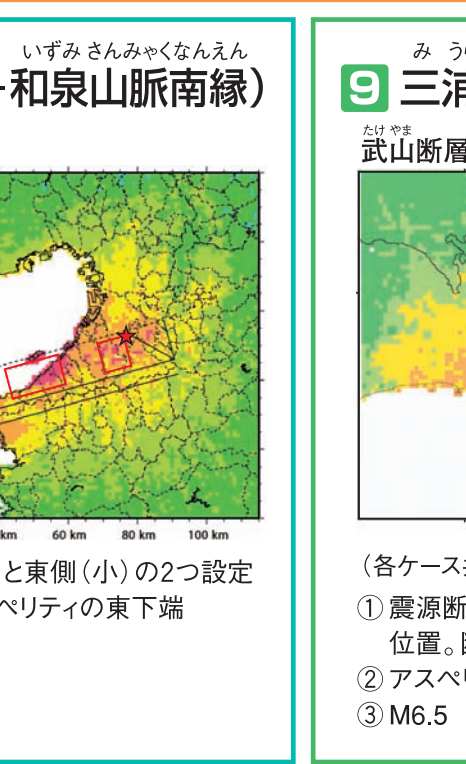
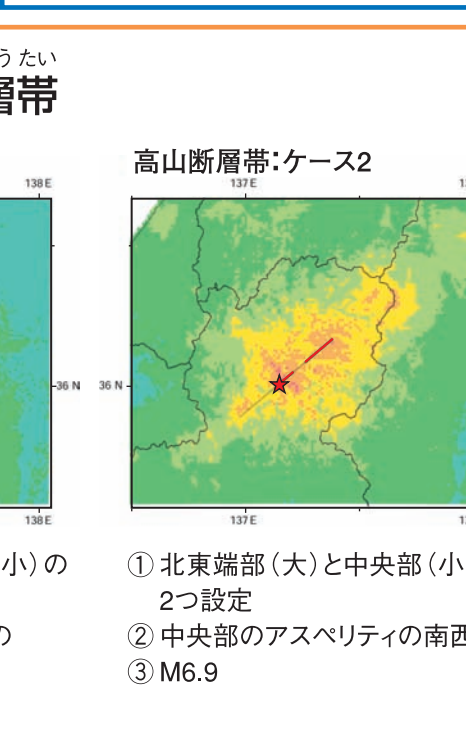
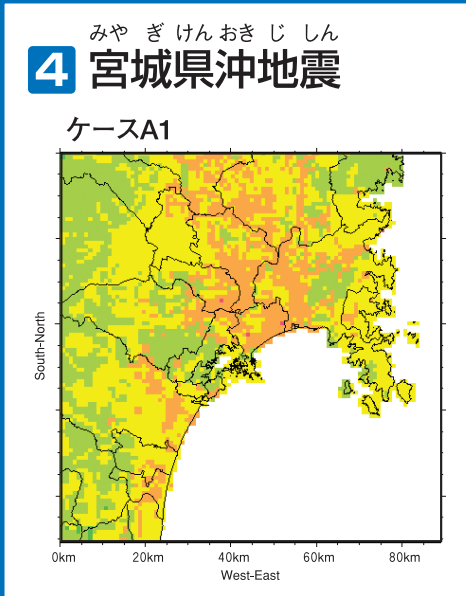
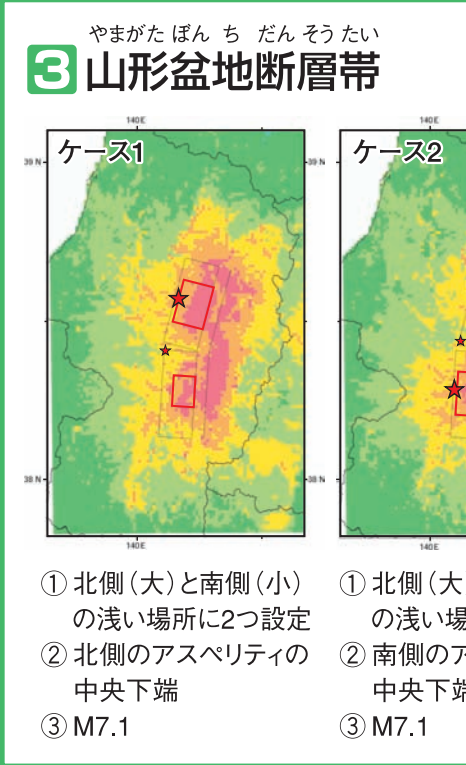
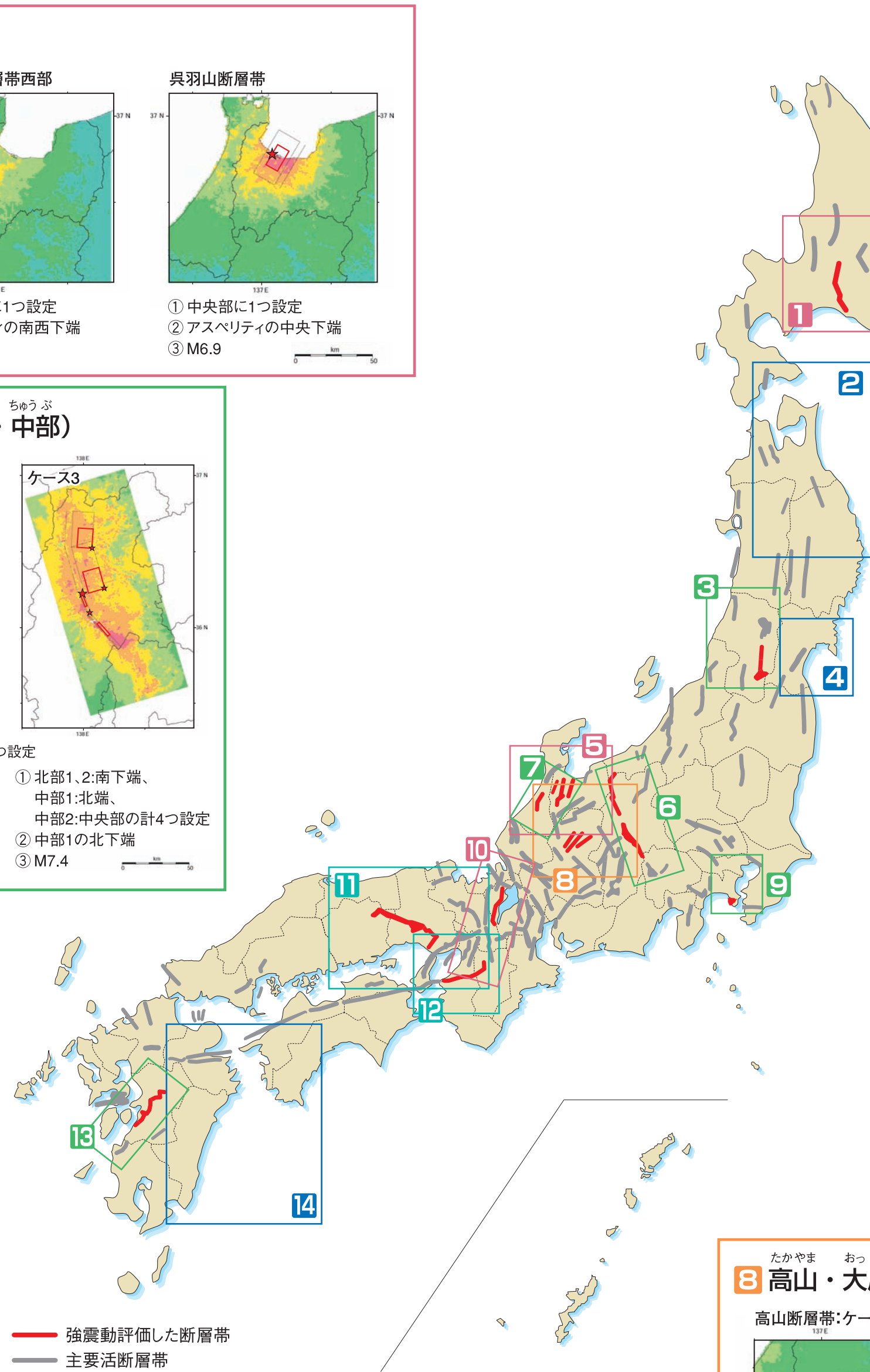
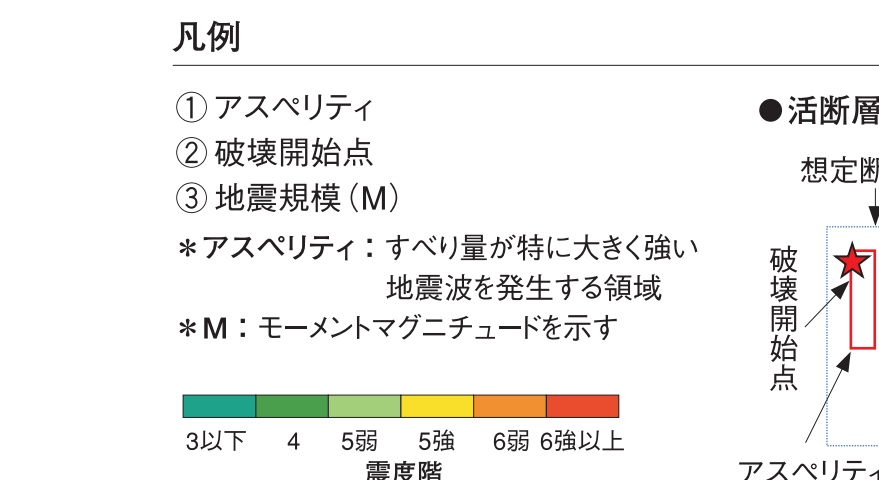
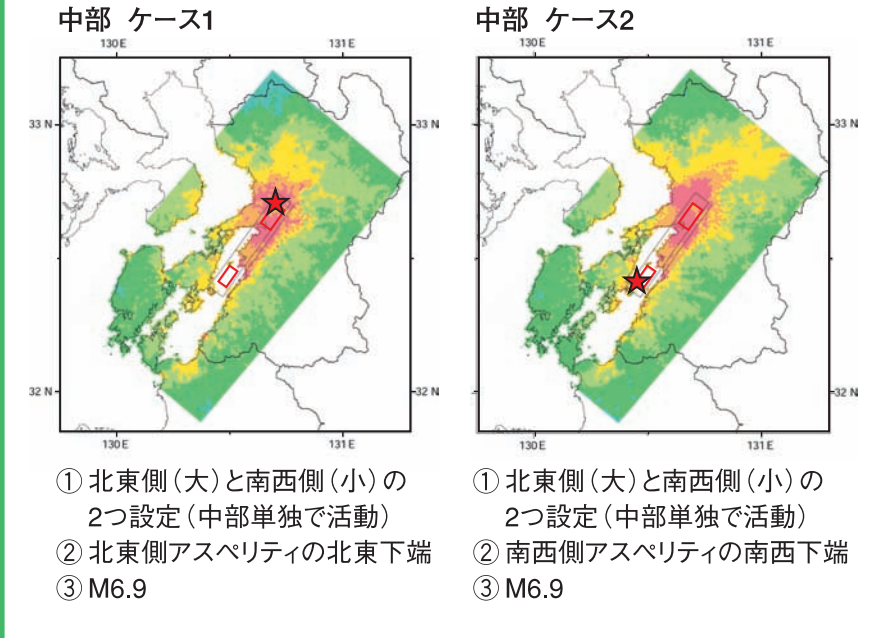


- ① 北東側と南西側の2つ設定
② 北東側のアスベリティの北下端
③ M7.1
- ① 北東側と南西側の2つ設定
② 南西側のアスベリティの南西下端
③ M7.1
- ① 北東端部（大）と中央部（小）の2つ設定
② 北東端部のアスベリティの北西下端
③ M7.1
- ① 北東端部（大）と中央部（小）の2つ設定
② 南西側のアスベリティの北西下端
③ M7.1

10 琵琶湖西岸断層帯



13 布田川・日奈久断層帯（中部・南西部）



文部科学省 研究開発局 地震・防災研究課（地震調査研究推進本部事務局）

〒100-8959 東京都千代田区丸の内2-5-1 電話 03-5253-4111(代表) E-mail:jishin@mext.go.jp

©平成20年1月4日より右記に移転します。 新住所:東京都千代田区霞が関3-2-2 ※電話番号は変更ありません。