

平成28年熊本地震の概要

平成28年4月14日21時26分に熊本県熊本地方を震源とするマグニチュード6.5の地震（前震）が発生し、2日後の4月16日1時25分に同地域を震源とするマグニチュード7.3の地震（本震）が発生した。また4月16日の本震発生から32秒後、大分県中部にて別の地震が発生した。

前震・本震は熊本県で最大震度7（一連の地震で震度7の連続発生は観測史上初）、4月16日の大分県中部は最大震度6弱を観測しており、発生から3日間で最大震度6弱以上を7回観測した（一連の地震で震度6以上7回は観測史上初）。気象庁はこの地震を「平成28年（2016年）熊本地震」と命名した。

長期にわたって規模の大きな余震も頻発し、発災から15日間に発生した震度1以上の回数は、2,959回あった。震度計の数が異なるため単純比較はできないが、これまでの地震災害で最も多い回数である。

表1 地震の発生状況（気象庁調べ）

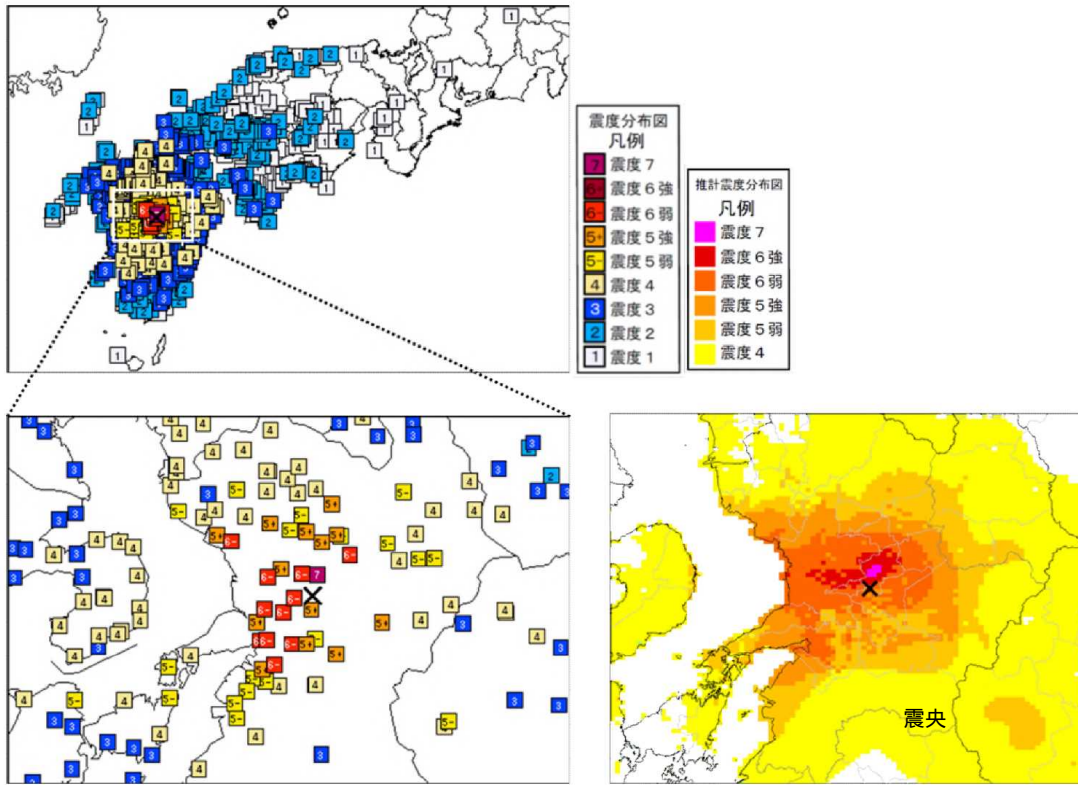
発生日時	前震：平成28年4月14日 21時26分 本震：平成28年4月16日 1時25分
震央地名	前震：熊本県熊本地方（北緯32.44度、東経130.48度） 本震：熊本県熊本地方（北緯32.45度、東経130.45度）
震源の深さ	前震：11km 本震：12km
規模	前震：モーメントマグニチュード6.5 本震：モーメントマグニチュード7.3
余震	平成29年12月31日までに発生した余震は、最大震度7が2回、最大震度6強が2回、最大震度6弱が3回、最大震度5強が5回、最大震度5弱が13回、最大震度4が120回

表2 発災から15日間に発生した震度1以上の地震回数（気象庁調べ）

兵庫県南部地震（阪神・淡路大震災）	230回
新潟県中越地震	680回
東北地方太平洋沖地震（東日本大震災）	2,611回
平成28年熊本地震	2,959回

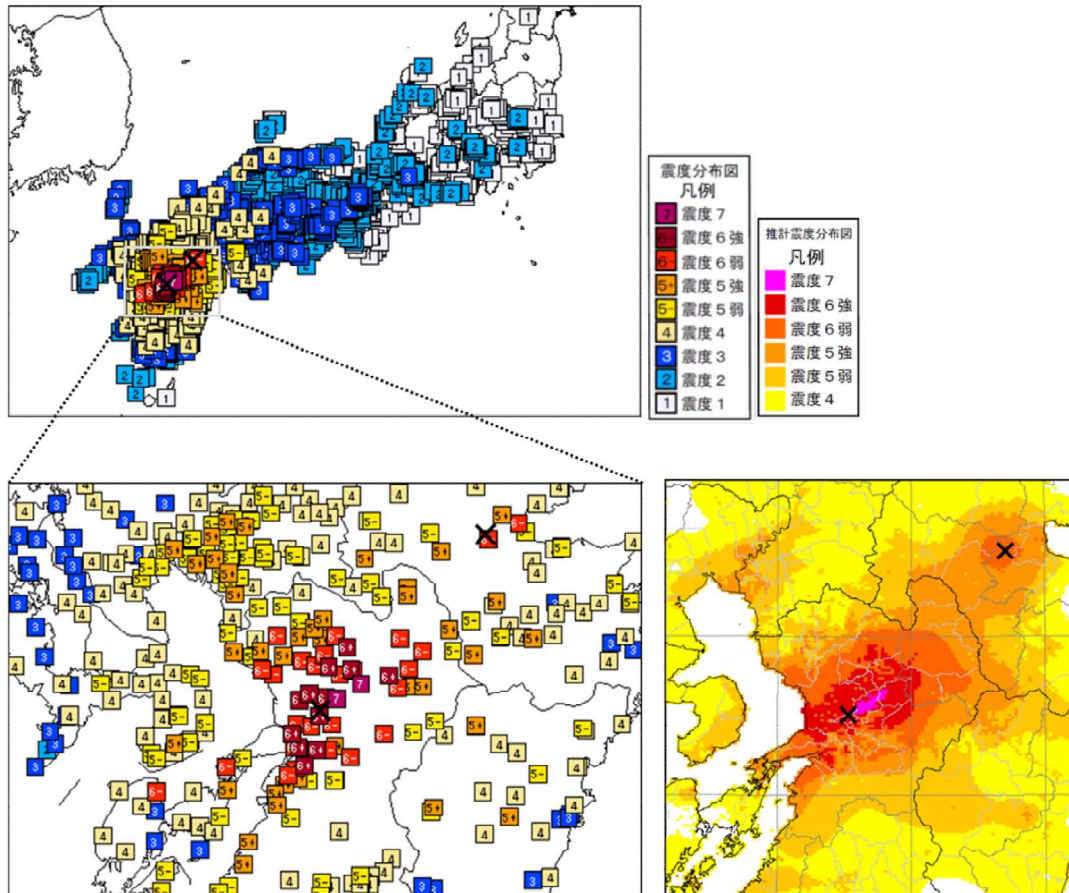
表3 被害の状況（総務省消防庁発表資料）

人的被害	（平成30年1月15日現在） ・死者255人、重傷1,189人、軽傷1,606人
住家被害	（平成30年1月15日現在） ・住家被害：全壊8,677棟、半壊34,640棟、一部破損162,399棟、床上浸水114棟、床下浸水156棟、 ・非住家被害：公共建物439棟、その他11,142棟）
火災の発生状況	・15件
避難の状況	・避難指示・避難勧告発令状況（平成30年1月12日現在発令中） 避難指示408人、避難勧告20人 ・避難所への最大避難者数 熊本県：183,882人、大分県：12,443人



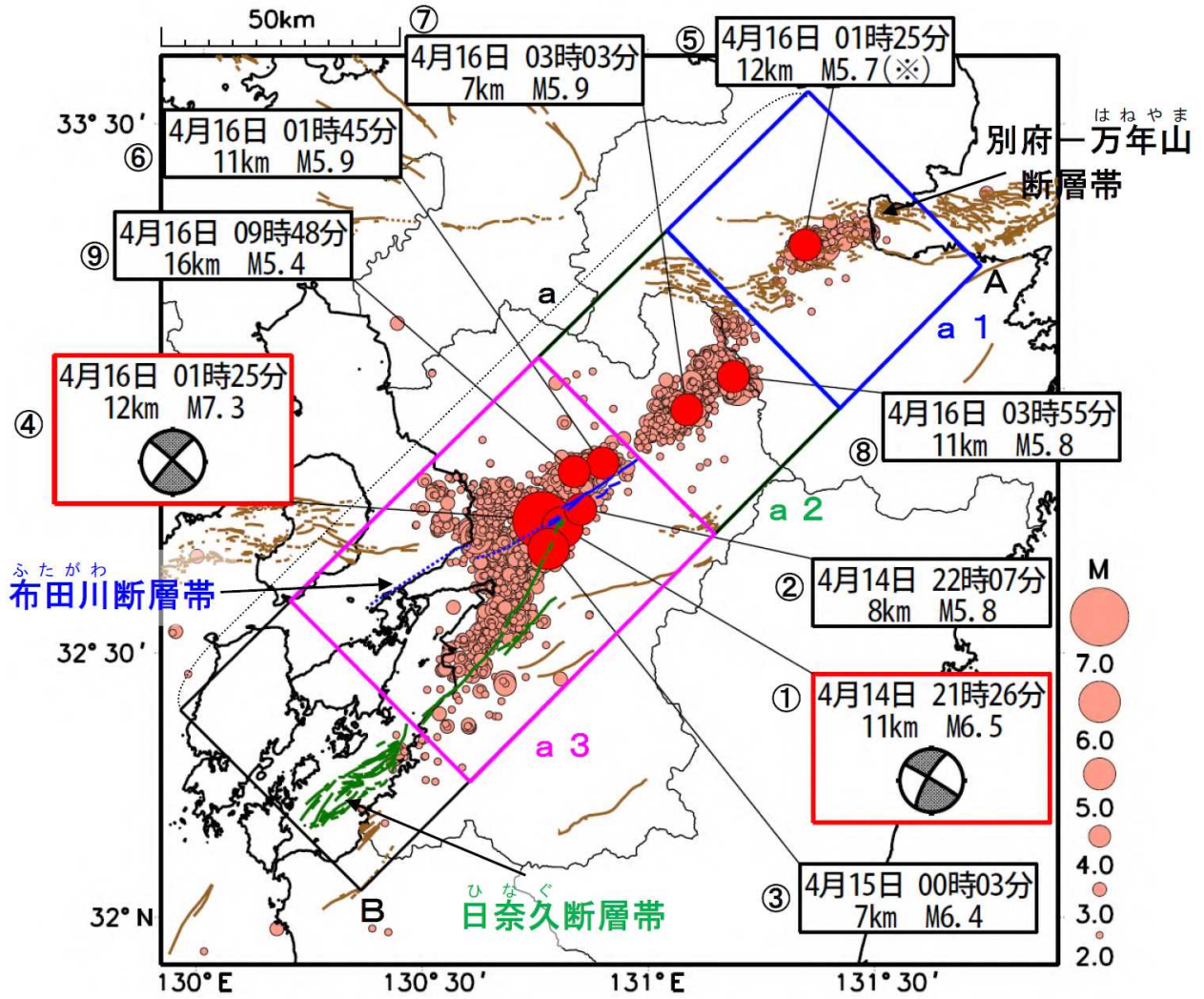
出典：「災害時地震報告 平成 28 年（2016 年）熊本地震」（平成 28 年 12 月、気象庁）

図1 前震の震度分布図（平成 28 年 4 月 14 日 21 時 26 分）



出典：「災害時地震報告 平成 28 年（2016 年）熊本地震」（平成 28 年 12 月、気象庁）

図2 本震の震度分布図（平成 28 年 4 月 16 日 1 時 25 分）



出典：「災害時地震報告 平成28年（2016年）熊本地震」（平成28年12月、気象庁）

図3 震央分布図（平成28年4月14日21時～平成28年9月30日、M 2.0、深さ0～20km）



出典：「災害廃棄物対策フォトチャンネル」（環境省）

平成28年熊本地震により倒壊した家屋の状況