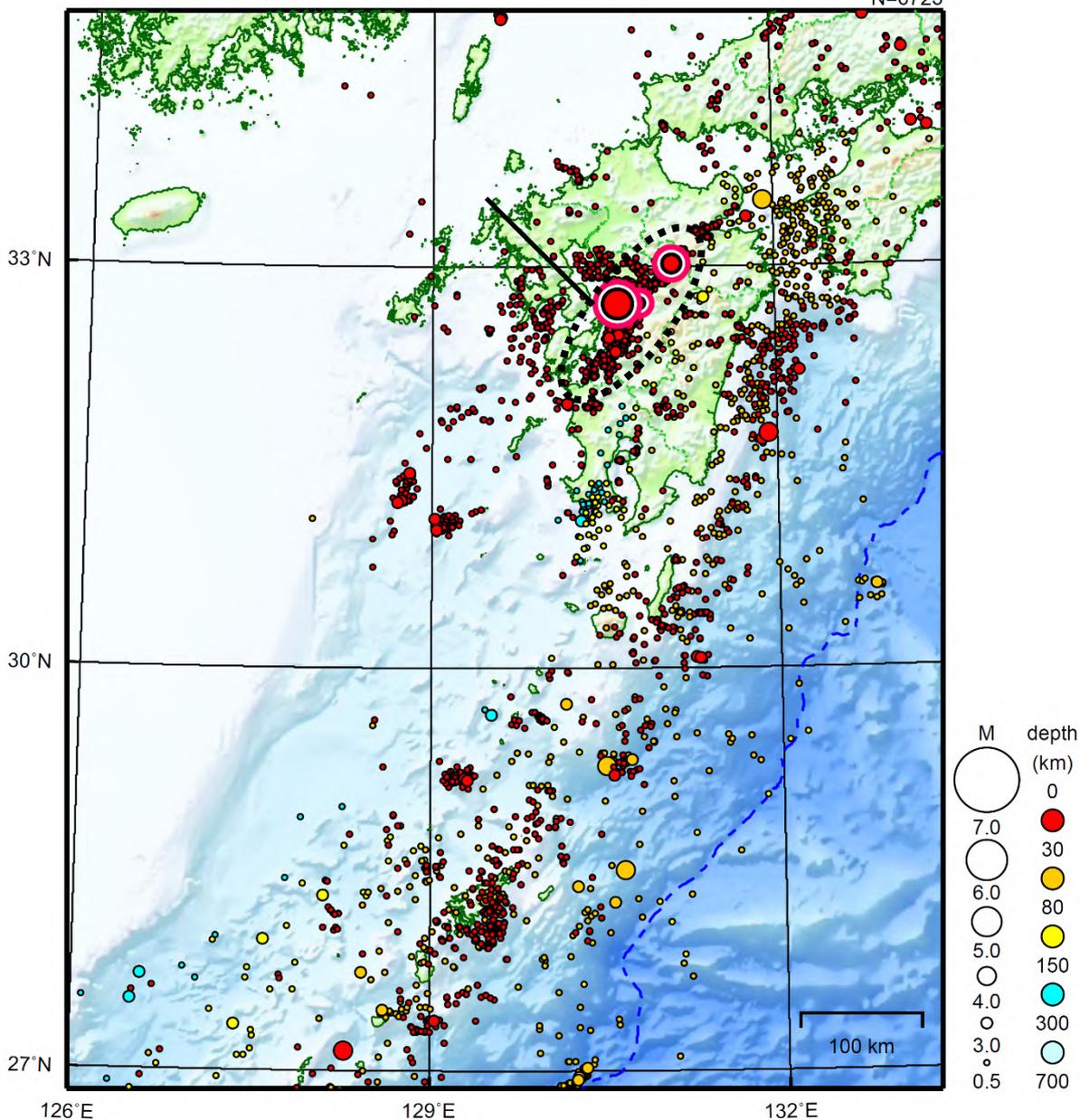


# 九州地方

2016/08/01 00:00 ~ 2016/08/31 24:00

N=6723



地形データは日本海洋データセンターのJ-EGG500、米国地質調査所のGTOPO30、及び米国国立地球物理データセンターのETOP02v2を使用

「平成 28 年(2016 年)熊本地震」の活動域では、今期間に震度 5 弱を観測する地震が 1 回(31 日、M5.2)、震度 4 を観測する地震が 2 回発生した。

(上記期間外)

9 月 1 日に熊本県熊本地方で M4.8 の地震(最大震度 4)が発生した。

[上述の地震は M6.0 以上または最大震度 4 以上、陸域で M4.5 以上かつ最大震度 3 以上、海域で M5.0 以上かつ最大震度 3 以上、その他、注目すべき活動のいずれかに該当する地震。]

## 「平成 28 年（2016 年）熊本地震」

8 月 31 日 19 時 46 分に、熊本県熊本地方で M5.2 の地震（最大震度 5 弱）が発生した。発震機構は、南北方向に張力軸を持つ正断層型である。今回の地震により軽傷 2 人などの被害が発生した（9 月 6 日 17 時 00 分現在、熊本県による）。その後、9 月 1 日には、この地震とほぼ同じ場所で、M4.8 の地震（最大震度 4）の地震が発生した。

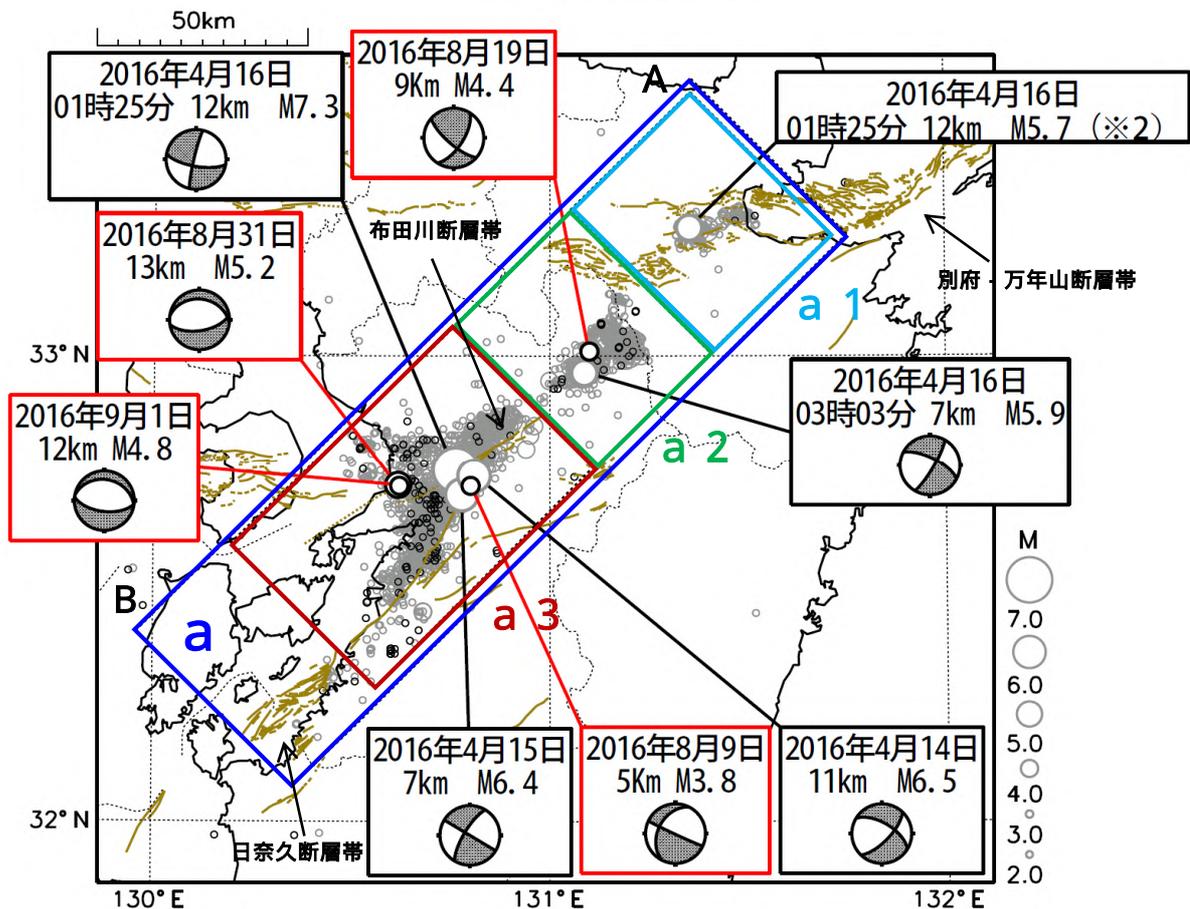
「平成 28 年（2016 年）熊本地震」（領域 a）の地震活動は、全体として引き続き減衰傾向がみられる。熊本県熊本地方（領域 a 3）及び阿蘇地方（領域 a 2）の活動は、減衰しつつも活動は継続している。大分県中部（領域 a 1）の活動は低下した。

8 月中に震度 1 以上を観測した地震は 109 回（最大震度 5 弱：1 回、最大震度 4：2 回、最大震度 3：3 回、最大震度 2：28 回、最大震度 1：75 回）発生した。

今回の一連の地震活動により、死者 110 人、負傷者 2,303 人、住家全壊 8,184 棟などの被害が発生した（9 月 7 日 14 時 00 分現在、総務省消防庁による）。

震央分布図<sup>1</sup>

（2016 年 4 月 14 日 21 時～9 月 3 日、深さ 0～20km、M 2.0）  
2016 年 8 月及び 9 月の地震を濃く表示

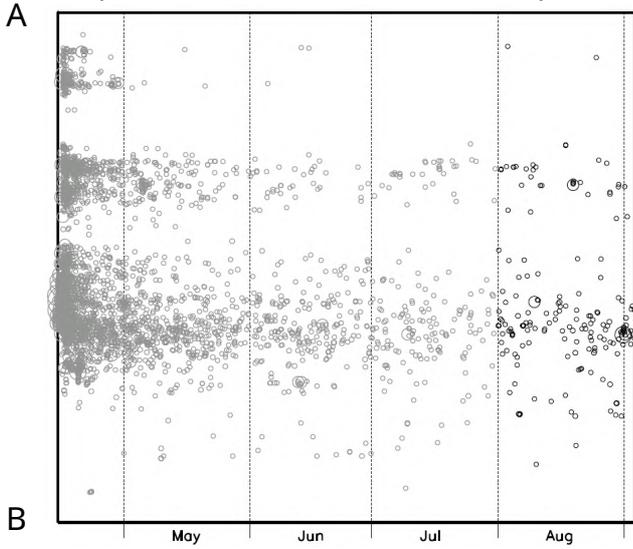


図中の細線は地震調査研究推進本部の長期評価による活断層を示す

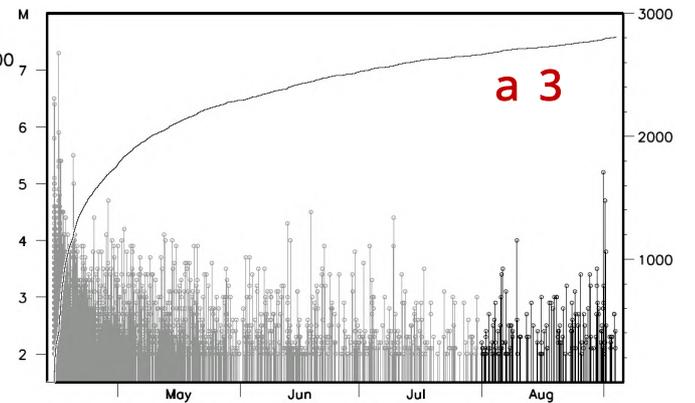
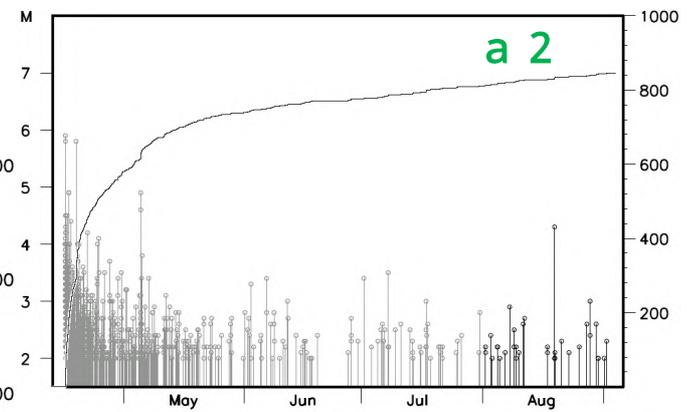
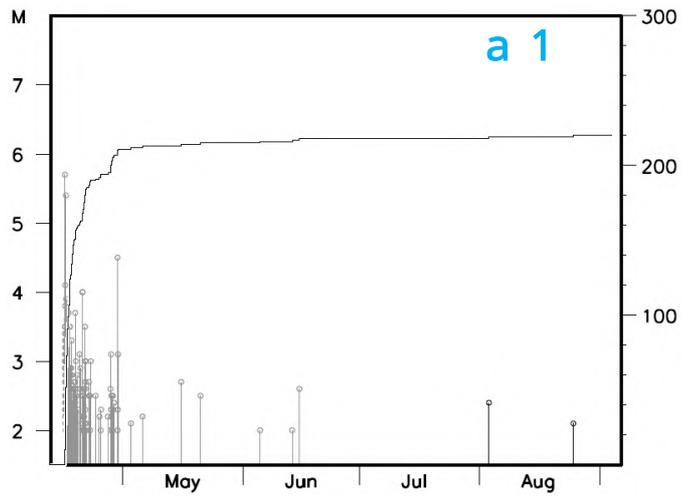
M6.0 以上の地震と各領域で最大規模の地震（8 月及び 9 月の地震は震度 4 以上を観測した地震）に吹き出しをつけている。

- 1 4 月 14 日 21 時以降は未処理のデータがある。
- 2 M7.3 の地震の発生直後に発生したものであり、M の値は参考値。

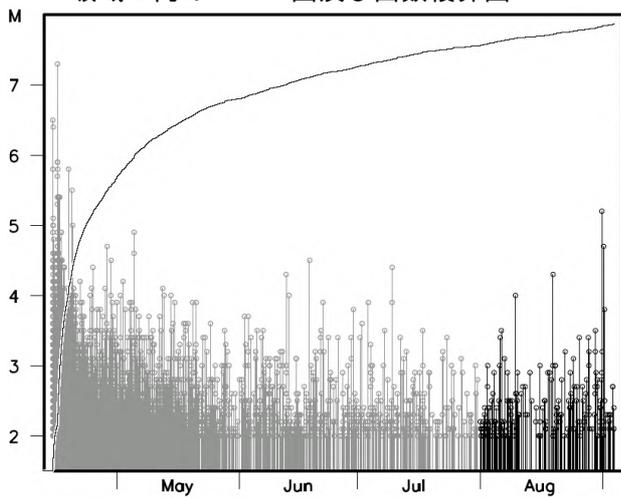
領域 a 内の時空間分布図<sup>1</sup> (A - B 投影)  
(2016年4月14日21時~9月3日)



領域 a1, a2, a3 内の M - T 図及び回数積算図<sup>1</sup>  
(2016年4月14日21時~9月3日)



領域 a 内の M - T 図及び回数積算図<sup>1</sup>



図は、震源の分布具合や活動の盛衰に着目するため、M5.0 未満の地震は自動処理により計算した震源 (計算誤差の大きなものを含む) を表示

## 「平成 28 年（2016 年）熊本地震」の地震回数

期間	最大震度別回数									合計	累計
	1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7		
4/14-4/30	332	443	220	80	7	4	3	2	2	1093	1093
5/1-5/31	338	131	43	8						520	1613
6/1-6/30	143	52	14	4	1					214	1827
7/1-7/31	86	19	8	1						114	1941
8月1日	3									3	1944
8月2日	1									1	1945
8月3日	4									4	1949
8月4日	2	1								3	1952
8月5日	2	1								3	1955
8月6日	2	1	1							4	1959
8月7日	3	1	1							5	1964
8月8日	3									3	1967
8月9日	3	1		1						5	1972
8月10日	3	1								4	1976
8月11日		2								2	1978
8月12日	4									4	1982
8月13日	1	1								2	1984
8月14日										0	1984
8月15日	1									1	1985
8月16日	2	1								3	1988
8月17日	2	1								3	1991
8月18日	1	1								2	1993
8月19日	1	2		1						4	1997
8月20日	7	1								8	2005
8月21日	1	1								2	2007
8月22日	1	1								2	2009
8月23日	6									6	2015
8月24日	3									3	2018
8月25日	3									3	2021
8月26日	1	1	1							3	2024
8月27日	3	2								5	2029
8月28日	1	3								4	2033
8月29日										0	2033
8月30日	4	3								7	2040
8月31日	7	2			1					10	2050
9月1日	3		1	1						5	2055
9月2日	1	1								2	2057
9月3日	2	2								4	2061
合計	980	676	289	96	9	4	3	2	2	2061	

この資料は速報値であり、後日の調査で変更されることがある。

熊本県熊本地方及び阿蘇地方では、8月1日から9月3日までに最大震度5弱を観測する地震が1回、最大震度4を観測する地震が3回（7月は1回）、最大震度3を観測する地震が4回（7月は8回）発生した。大分県中部では、最大震度1を観測する地震が1回発生した（7月は0回）。

