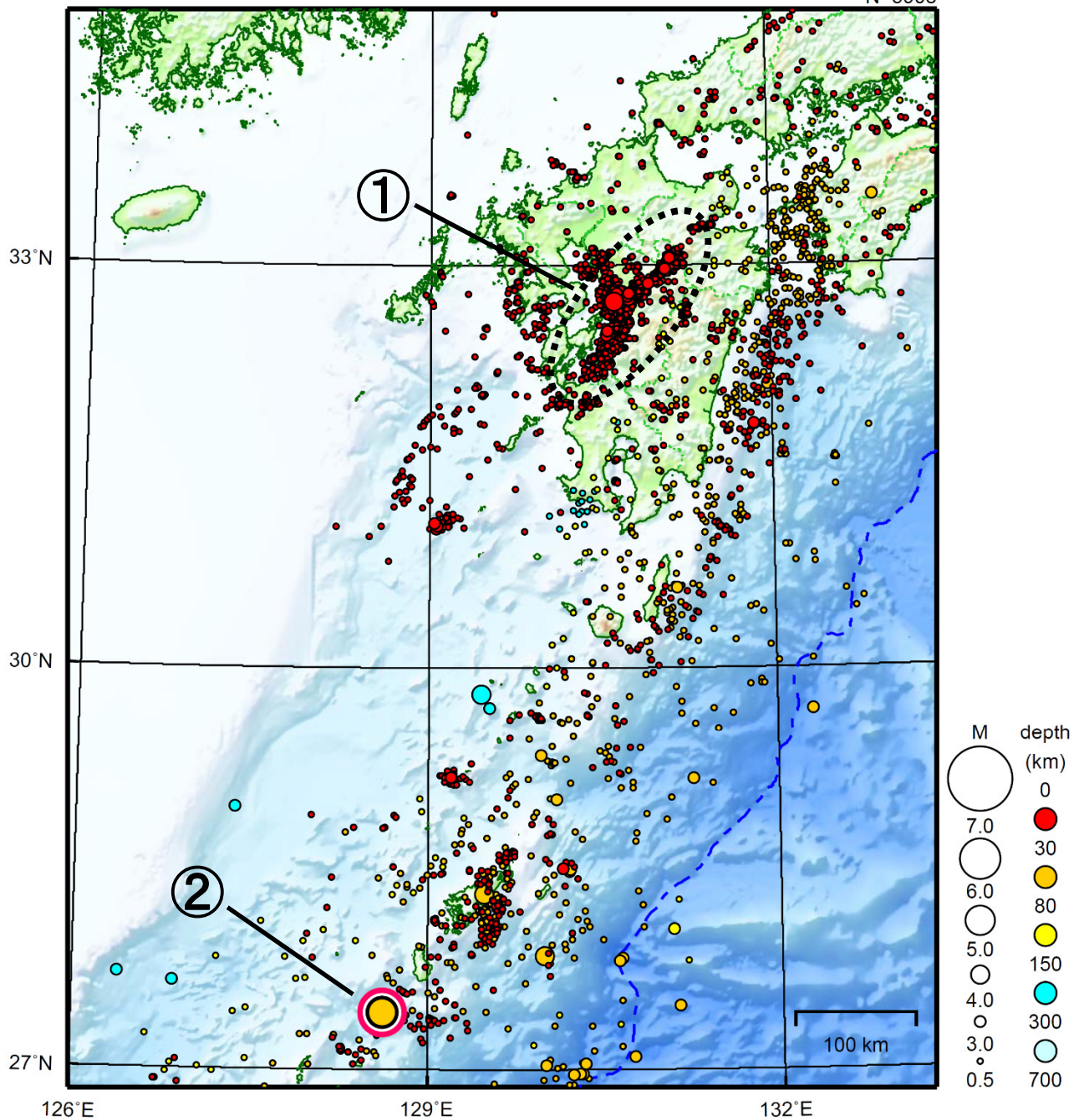


九州地方

2016/09/01 00:00 ~ 2016/09/30 24:00

N=5908



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GTOP030、及び米国国立地球物理データセンターのETOP02v2を使用

- ① 「平成 28 年(2016 年)熊本地震」の活動域では、今期間に震度 4 を観測する地震が 2 回発生した。
- ② 9 月 26 日に沖縄本島近海（沖永良部島付近）で M5.6 の地震（最大震度 5 弱）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。〕

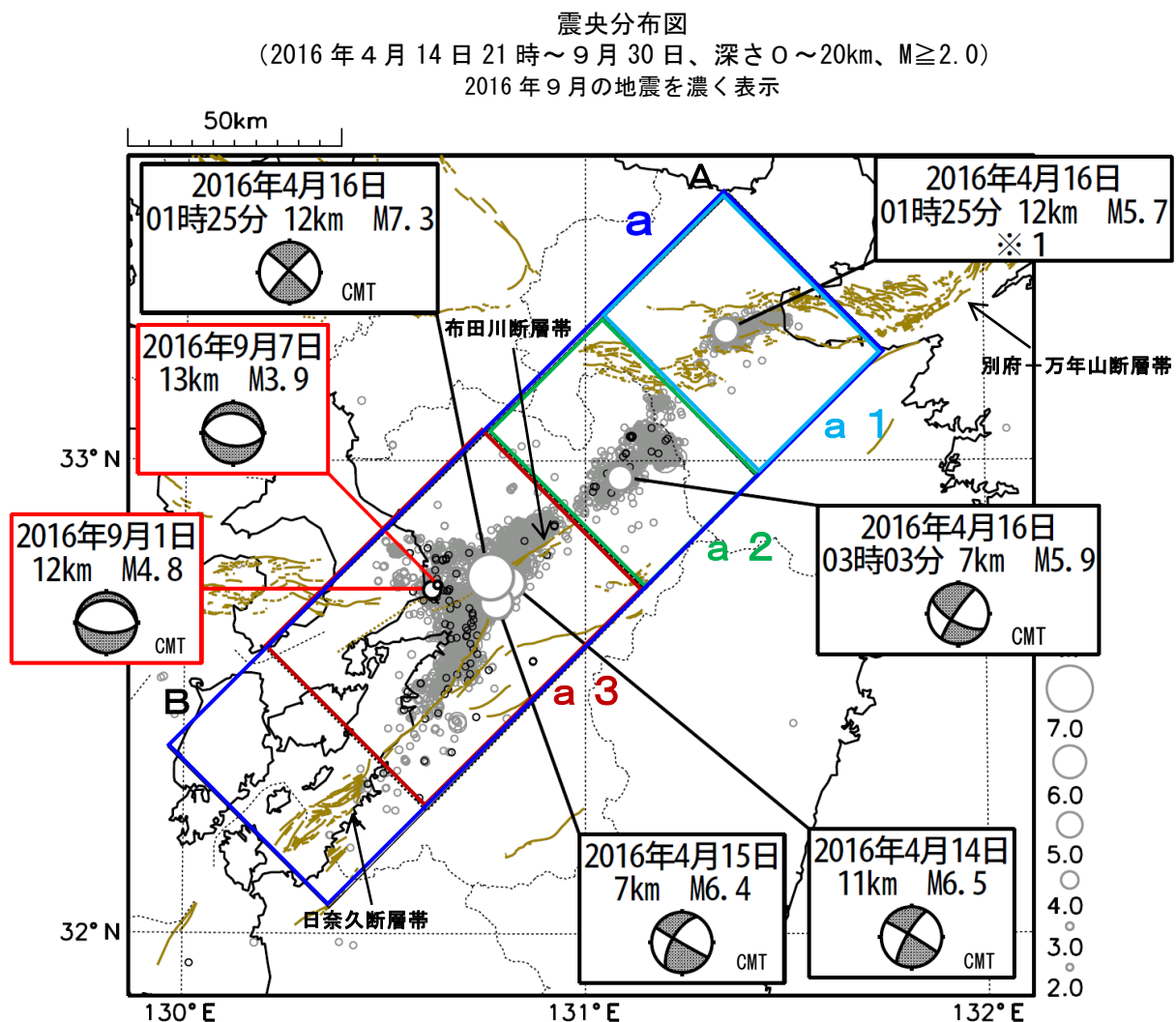
「平成 28 年（2016 年）熊本地震」

9 月 1 日 06 時 33 分に熊本県熊本地方で M4.8 の地震（最大震度 4）が発生した。また、ほぼ同じ場所で 9 月 7 日 01 時 56 分に M3.9 の地震（最大震度 4）が発生した。発震機構は、いずれも南北方向に張力軸を持つ正断層型である。

「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。

9 月中に震度 1 以上を観測した地震は 74 回（最大震度 4：2 回、最大震度 3：7 回、最大震度 2：16 回、最大震度 1：49 回）発生した。

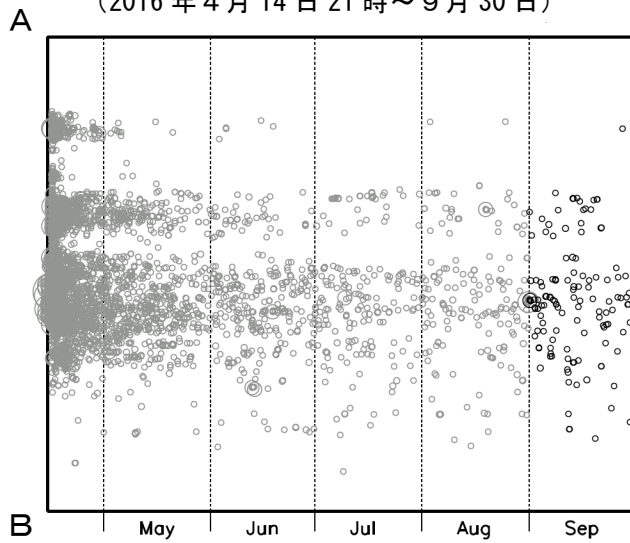
今回の一連の地震活動により、死者 120 人、負傷者 2,337 人、住家全壊 8,204 棟などの被害が発生した（9 月 30 日 15 時 30 分現在、総務省消防庁による）。



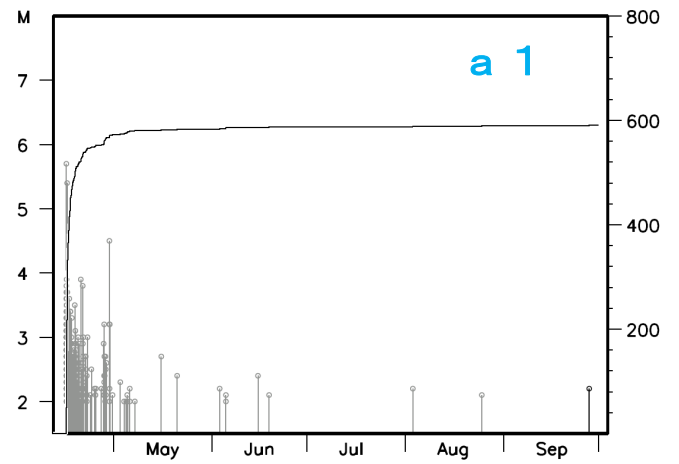
M6.0 以上の地震と各領域で最大規模の地震（9 月の地震は震度 4 以上を観測した地震）に吹き出しをつけている。

※ 1 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。

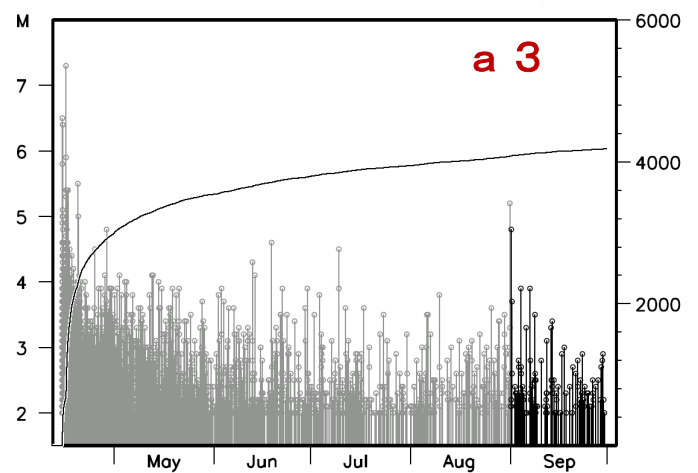
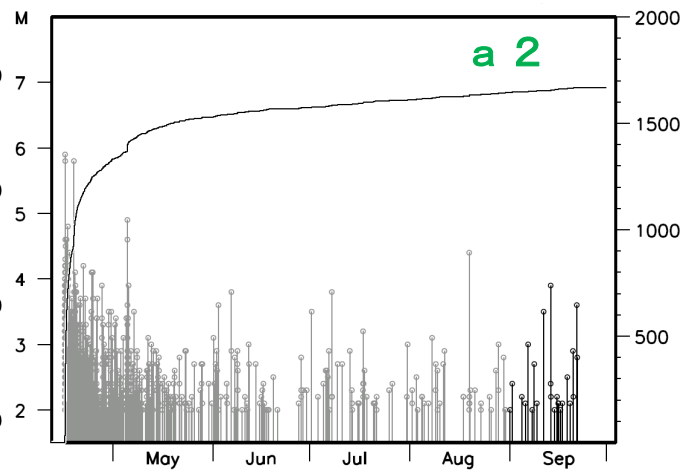
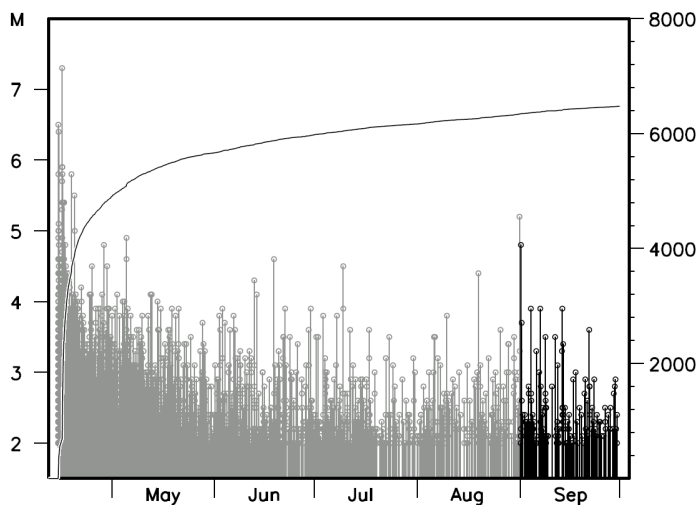
領域 a 内の時空間分布図（A－B 投影）
（2016 年 4 月 14 日 21 時～9 月 30 日）



領域 a1, a2, a3 内の M－T 図及び回数積算図
（2016 年 4 月 14 日 21 時～9 月 30 日）



領域 a 内の M－T 図及び回数積算図

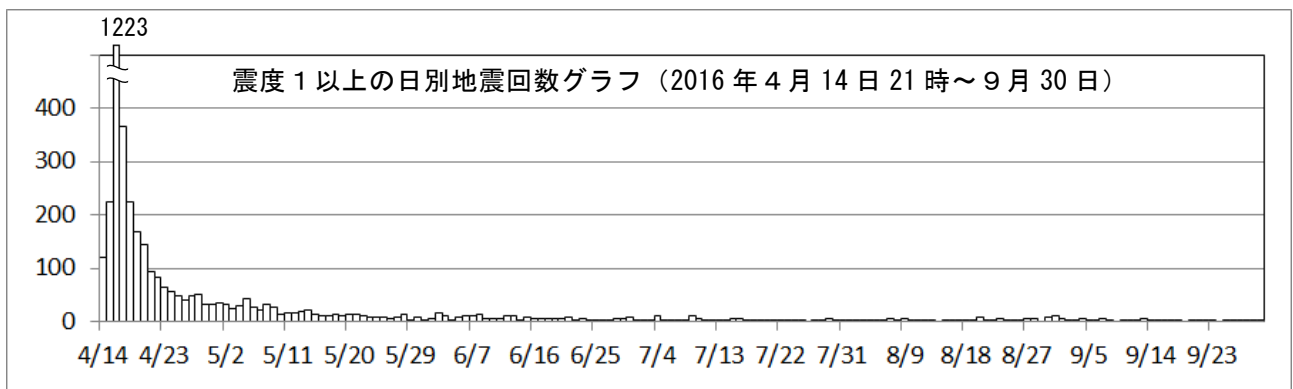


「平成 28 年（2016 年）熊本地震」の地震回数

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	1722	859	323	98	10	5	3	2	2	3024	3024
5/1-5/31	344	134	43	8						529	3553
6/1-6/30	147	51	14	4	1					217	3770
7/1-7/31	85	19	8	1						113	3883
8/1-8/31	77	28	3	2	1					111	3994
9月1日	3		1	1						5	3999
9月2日	1	1								2	4001
9月3日	2	2								4	4005
9月4日	4		1							5	4010
9月5日	1	1								2	4012
9月6日		1	1							2	4014
9月7日	5	1		1						7	4021
9月8日	2	1	1							4	4025
9月9日										0	4025
9月10日		1								1	4026
9月11日	1	1								2	4028
9月12日	3									3	4031
9月13日	2	1	3							6	4037
9月14日	1	1								2	4039
9月15日	2									2	4041
9月16日	4									4	4045
9月17日		1								1	4046
9月18日	1									1	4047
9月19日										0	4047
9月20日	2									2	4049
9月21日	2	2								4	4053
9月22日	2									2	4055
9月23日	2									2	4057
9月24日										0	4057
9月25日	1									1	4058
9月26日	1									1	4059
9月27日	2									2	4061
9月28日	1									1	4062
9月29日	2	2								4	4066
9月30日	2									2	4068
合計	2424	1107	398	115	12	5	3	2	2	4068	

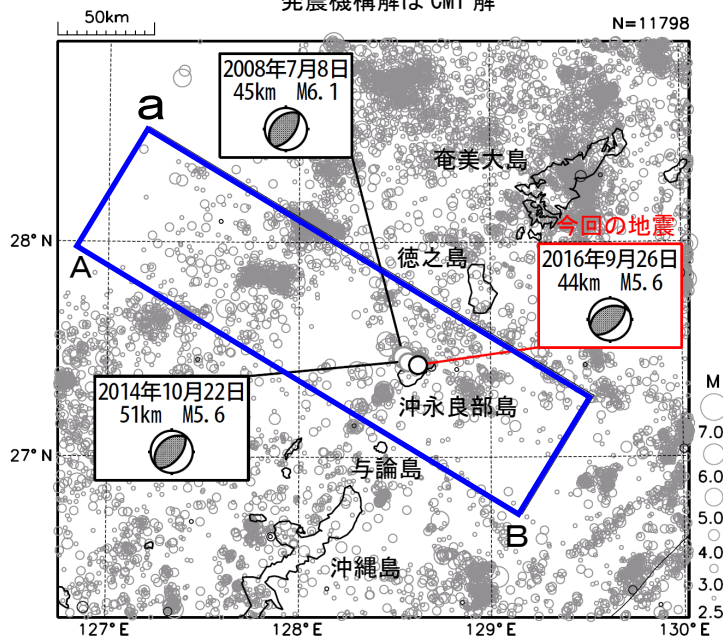
熊本県熊本地方及び阿蘇地方では、9月1日から9月30日までに最大震度5弱を観測した地震が0回（8月は1回）、最大震度4を観測した地震が2回（8月は2回）、最大震度3を観測した地震が7回（8月は3回）。大分県中部では、最大震度1以上を観測した地震は発生していない（8月は1回）。

※ 地震回数の精査作業が終了し、最大震度1以上の地震回数を更新した。（平成28年10月11日報道発表）



9月26日 沖縄本島近海（沖永良部島付近）の地震

震央分布図
(1994年10月1日～2016年9月30日、
深さ0～150km、 $M \geq 2.5$)
2016年9月の地震を濃く表示
発震機構解はCMT解

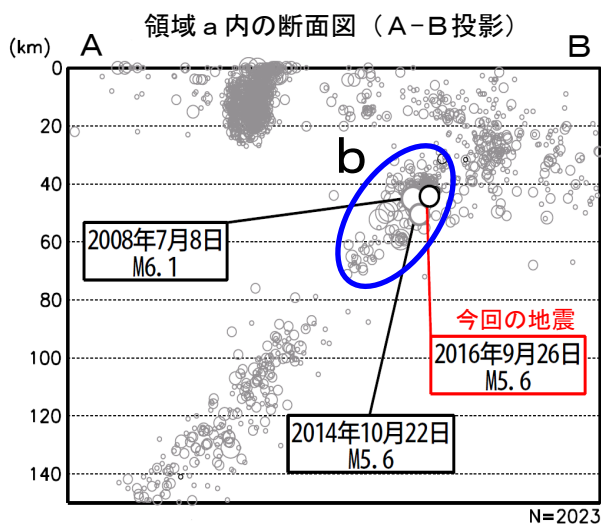
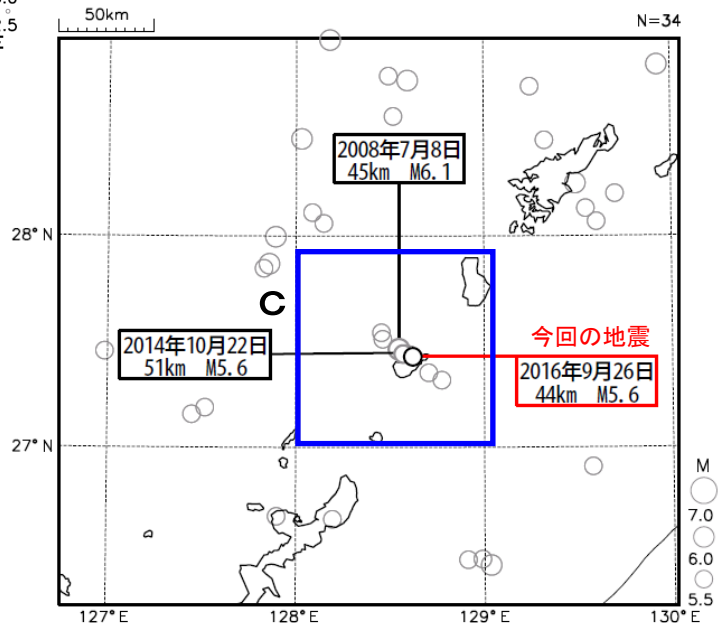


2016年9月26日14時19分に沖縄本島近海（沖永良部島付近）の深さ44kmで $M 5.6$ の地震（最大震度5弱）が発生した。この地震の発震機構（CMT解）は、北西―南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、フィリピン海プレートと陸のプレートの境界で発生した。

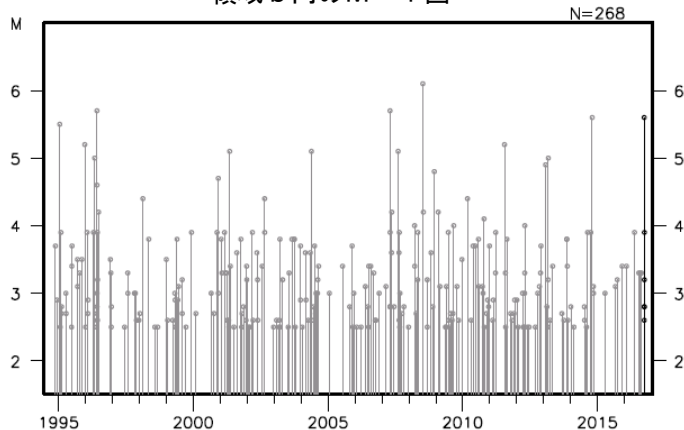
1994年10月以降の活動をみると、今回の地震の震源周辺（領域b）では、 $M 5.0$ 以上の地震がしばしば発生しており、最近では2014年10月22日に $M 5.6$ の地震（最大震度4）が発生している。

1973年1月以降の地震活動をみると、今回の地震の震央周辺（領域c）では、2008年7月8日に $M 6.1$ の地震（最大震度5弱）が発生し、鹿児島県与論町（与論島）のホテルの壁の一部破損や柱の石膏ボード破損の被害が生じた（総務省消防庁による）。

震央分布図
(1973年1月15日～2016年9月30日、
深さ0～90km、 $M \geq 5.5$)



領域b内のM-T図



領域c内のM-T図

