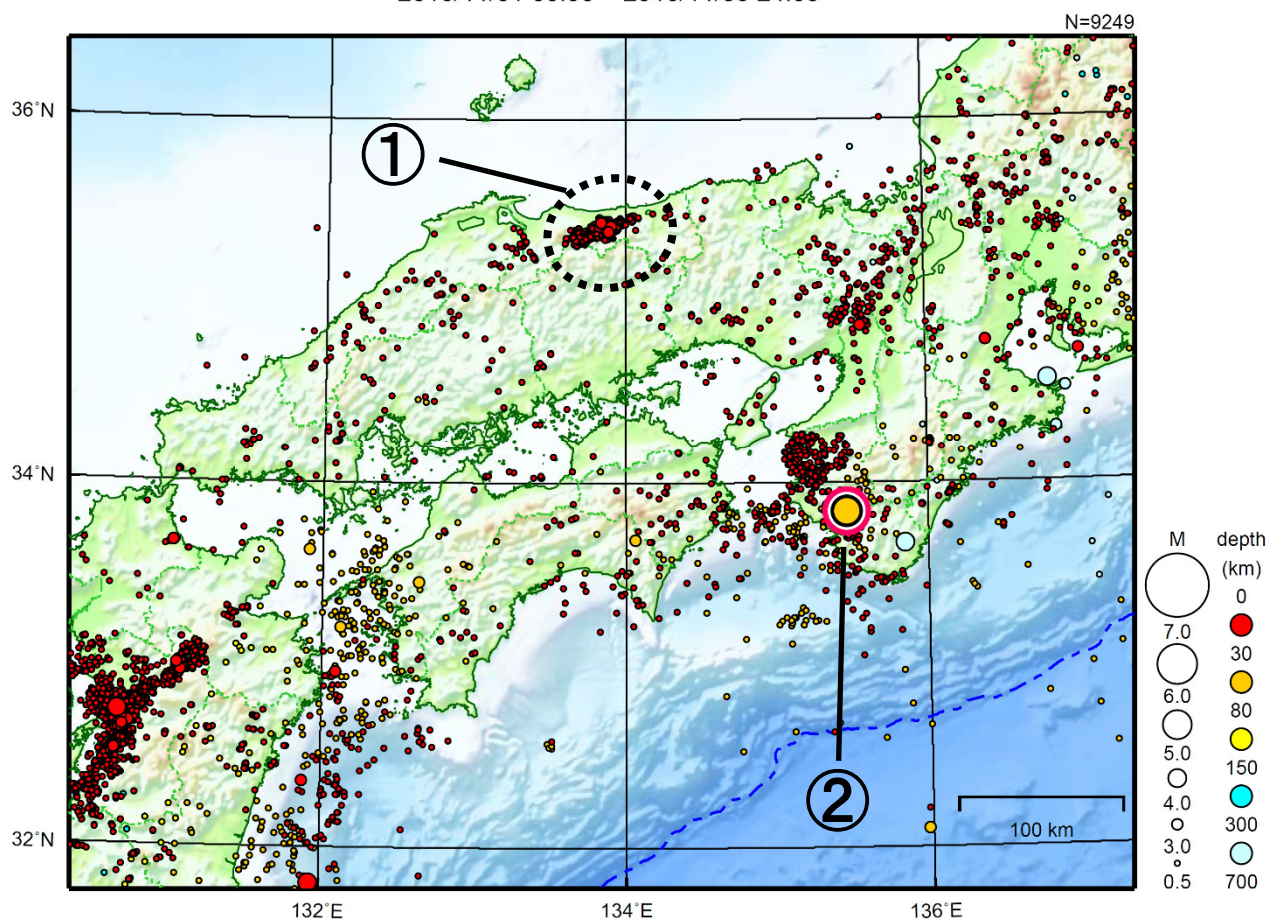


近畿・中国・四国地方

2016/11/01 00:00 ~ 2016/11/30 24:00



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 鳥取県中部では、今期間震度 1 以上を観測する地震は 33 回発生した。
- ② 11 月 19 日に和歌山県南部で M5.4 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。]

2016 年 10 月 21 日からの鳥取県中部の地震活動

11 月中の最大規模の地震は、11 月 8 日に発生した M3.8 の地震（最大震度 3、深さ 11km）と 11 月 17 日に発生した M3.8 の地震（最大震度 2、深さ 8 km）であった。2016 年 10 月 21 日からの鳥取県中部の地震活動は、全体として引き続き減衰しつつも、活動は継続している。

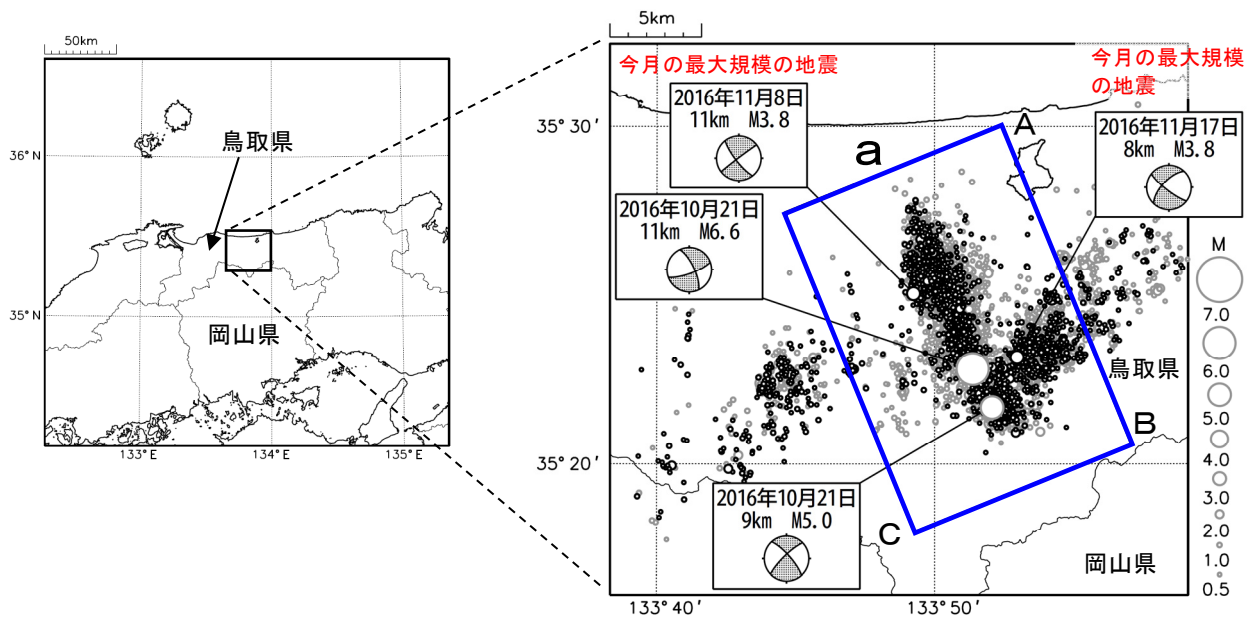
11 月中に震度 1 以上を観測した地震は 33 回（最大震度 3：1 回、最大震度 2：8 回、最大震度 1：24 回）発生した。12 月 5 日 16 時 00 分現在、負傷者 30 人、住家全壊 12 棟、住家半壊 168 棟、住家一部破損 13,472 棟などの被害が発生した（総務省消防庁による）。

活動当初からの鳥取県中部の地震による震度 1 以上の最大震度別地震回数表を表 1 に示す。

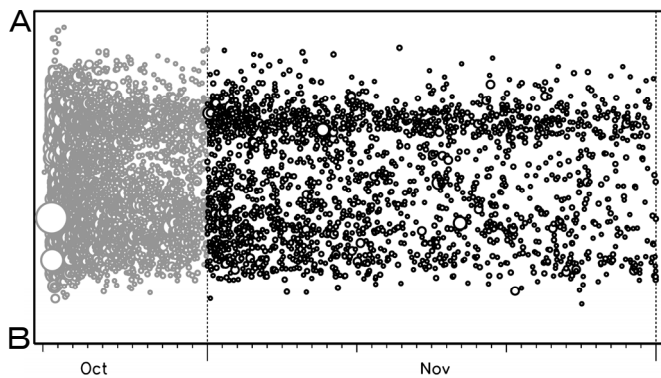
震度 1 以上の最大震度別地震回数表（2016 年 10 月 21 日 14 時～11 月 30 日）

時間帯	最大震度別回数									震度 1 以上を 観測した回数	
	1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7	回数	累計
10/21-10/31	261	89	31	8			1			390	390
11/1 00時-24時	4	2								6	396
11/2 00時-24時	1	1								2	398
11/3 00時-24時	2									2	400
11/4 00時-24時	3									3	403
11/5 00時-24時	1									1	404
11/6 00時-24時										0	404
11/7 00時-24時	2									2	406
11/8 00時-24時			1							1	407
11/9 00時-24時										0	407
11/10 00時-24時										0	407
11/11 00時-24時	1									1	408
11/12 00時-24時										0	408
11/13 00時-24時										0	408
11/14 00時-24時										0	408
11/15 00時-24時	1									1	409
11/16 00時-24時	2	2								4	413
11/17 00時-24時		1								1	414
11/18 00時-24時	1									1	415
11/19 00時-24時	1									1	416
11/20 00時-24時										0	416
11/21 00時-24時		1								1	417
11/22 00時-24時										0	417
11/23 00時-24時										0	417
11/24 00時-24時	1	1								2	419
11/25 00時-24時										0	419
11/26 00時-24時	2									2	421
11/27 00時-24時	1									1	422
11/28 00時-24時										0	422
11/29 00時-24時	1									1	423
11/30 00時-24時										0	423
総計	285	97	32	8	0	0	1	0	0		423

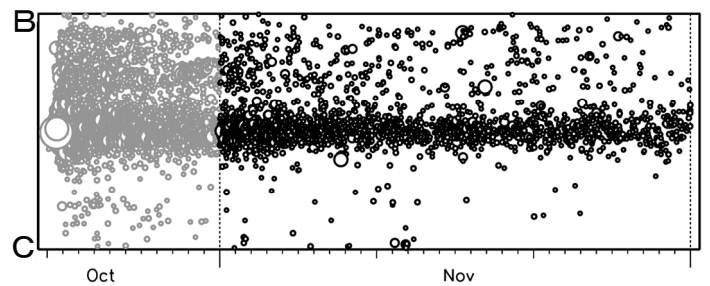
震央分布図
(2016年10月21日～2016年11月30日、深さ0～20km、 $M \geq 0.5$)
2016年11月以降の地震を濃く表示



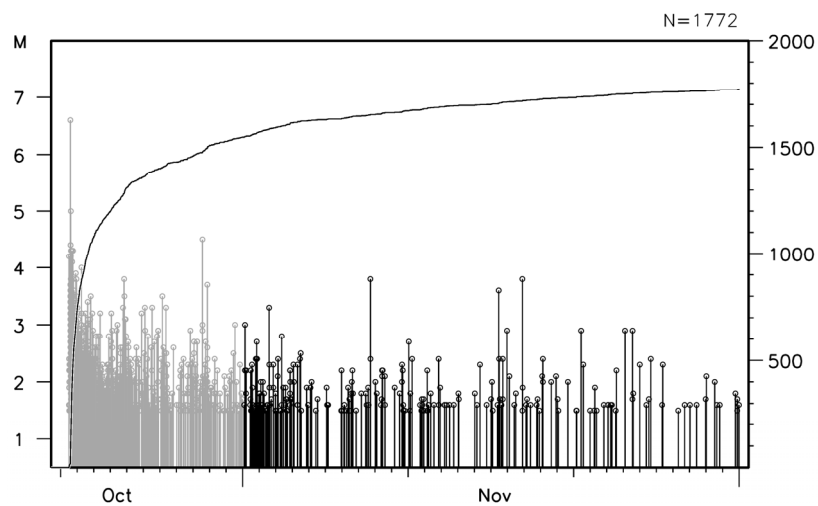
領域 a 内の時空間分布図 (A - B 投影)



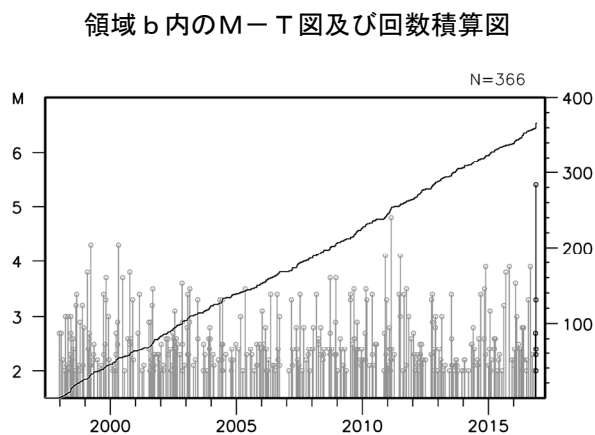
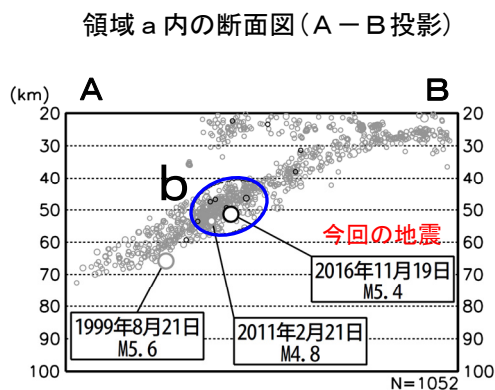
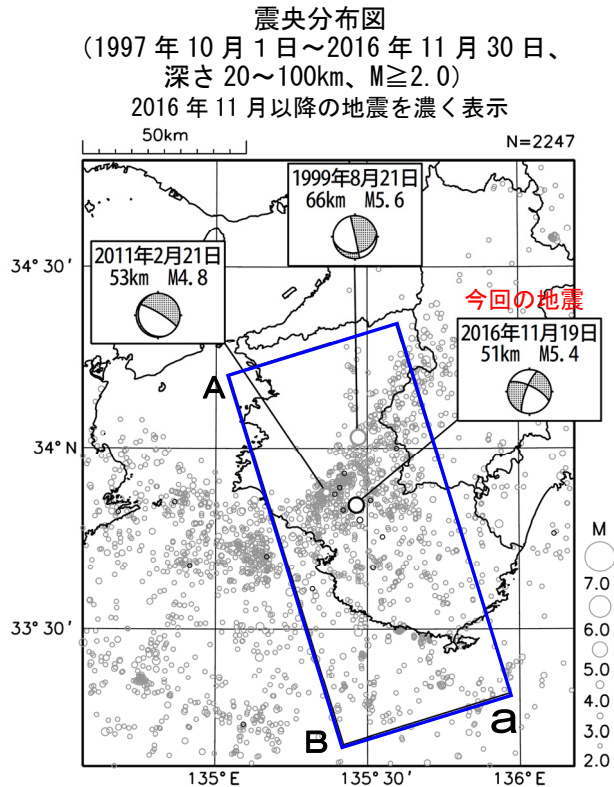
領域 a 内の時空間分布図 (B - C 投影)



領域 a 内の M - T 図及び回数積算図 ($M \geq 1.5$)



11月19日 和歌山県南部の地震



2016年11月19日11時48分に和歌山県南部の深さ51kmでM5.4の地震(最大震度4)が発生した。この地震は、発震機構が東北東-西南西方向に張力軸を持つ横ずれ断層型で、フィリピン海プレート内部で発生した。

1997年10月以降の活動をみると、今回の地震の震源付近(領域b)では、M4程度の地震が時々発生しているが、M5.0以上の地震は今まで発生していなかった。

1923年1月以降の活動をみると、今回の地震の震央周辺(領域c)では、M5.0以上の地震がしばしば発生している。そのうち最大規模の地震は1938年1月12日に発生したM6.8の地震で、この地震により和歌山県日高郡・西牟婁郡などの沿岸地方で土壌の崩壊・家屋の小破、道路の小亀裂などの被害が生じた(被害は「日本被害地震総覧」による)。

