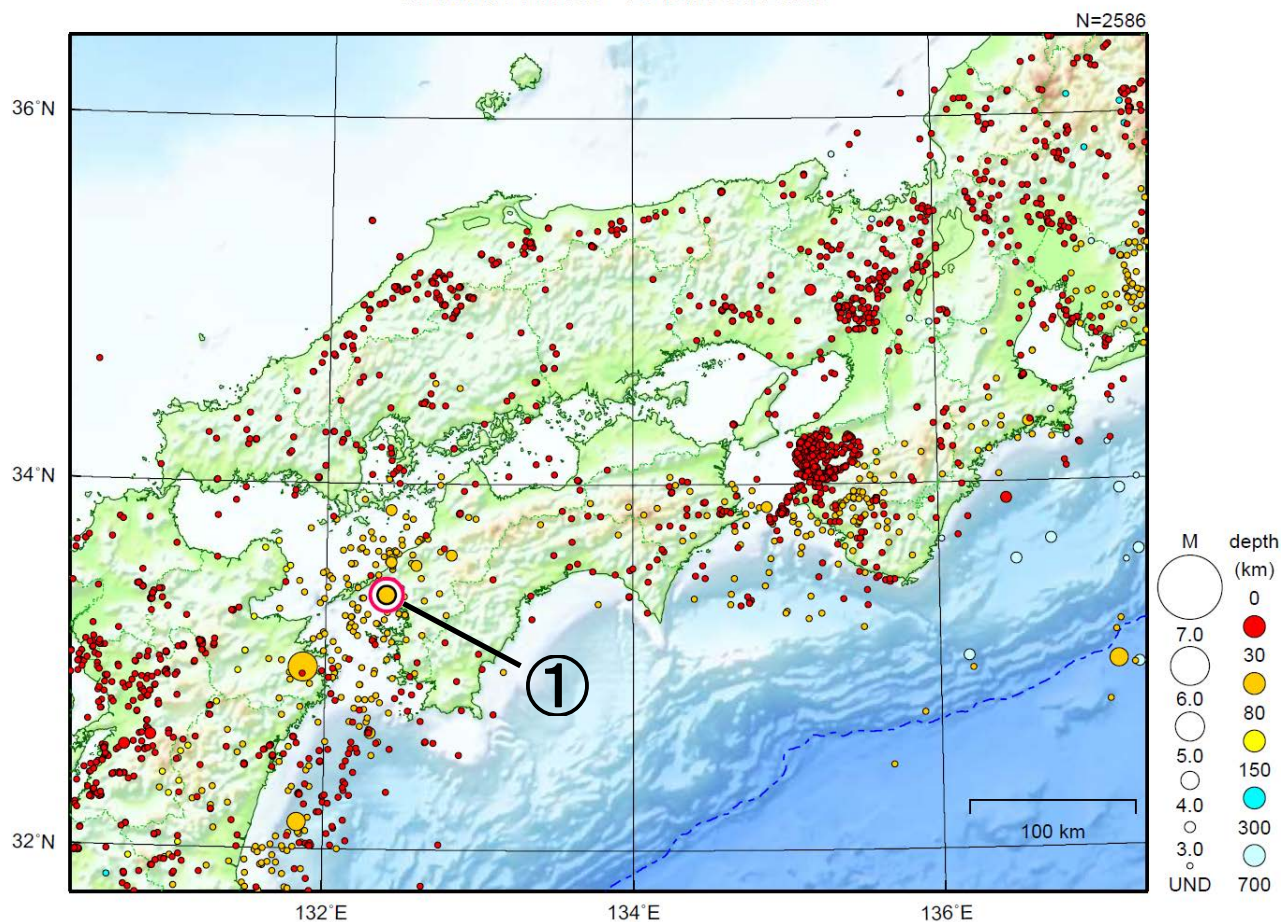


近畿・中国・四国地方

2015/07/01 00:00 ~ 2015/07/31 24:00



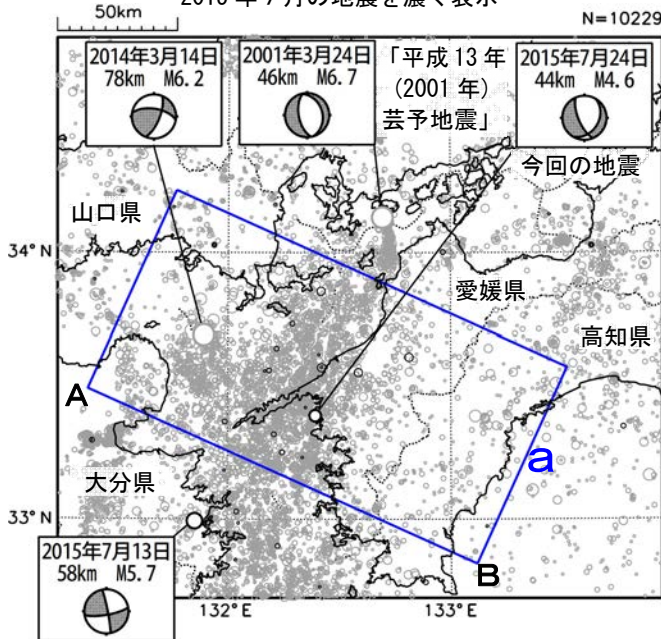
地形データは日本海洋データセンターの J-EGG500、米国地質調査所の GTOP030、及び米国国立地球物理データセンターの ETOP02v2 を使用

- ① 7月24日に愛媛県南予で M4.6 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。]

7月24日 愛媛県南予の地震

震央分布図
(1997年10月1日～2015年7月31日、
深さ0～150km、 $M \geq 1.5$)
2015年7月の地震を濃く表示

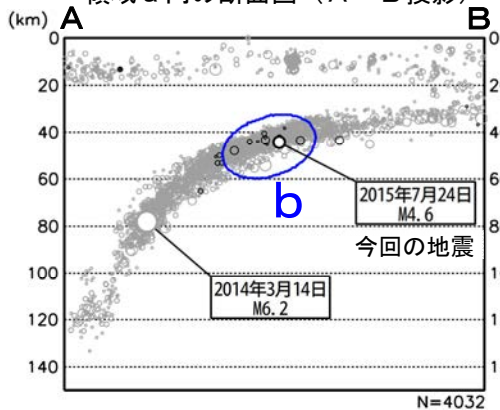


2015年7月24日17時53分に愛媛県南予の深さ44kmでM4.6の地震(最大震度4)が発生した。この地震は、発震機構が東西方向に張力軸を持つ型で、フィリピン海プレート内部で発生した。7月31日までに震度1以上を観測する余震は発生していない。

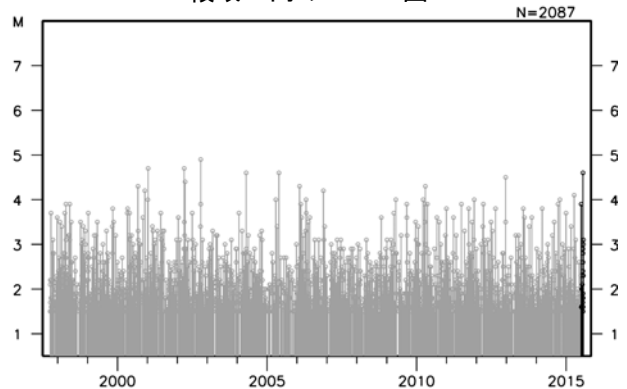
1997年10月以降の活動を見ると、今回の地震の震源付近(領域b)では、M4.0以上の地震が時々発生している。今回の地震の震央から北西に約60km離れたところで、2014年3月14日にM6.2の地震(最大震度5強)が発生し、負傷者21人、住家一部破損57棟などの被害が生じた(総務省消防庁による)。

1923年1月以降の活動を見ると、今回の地震の震央周辺(領域c)では、M6.0以上の地震が7回発生している。その内、規模が最大の地震は、1968年8月6日に発生したM6.6の地震で、この地震により負傷者22人、住家一部破損7棟などの被害が生じた(「日本被害地震総覧」による)。

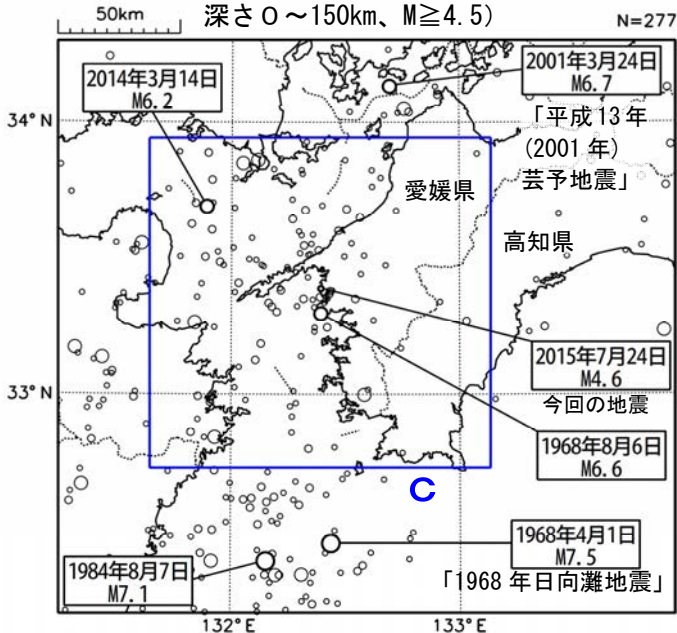
領域a内の断面図 (A-B投影)



領域b内のM-T図



震央分布図
(1923年1月1日～2015年7月31日、
深さ0～150km、 $M \geq 4.5$)



領域c内のM-T図

