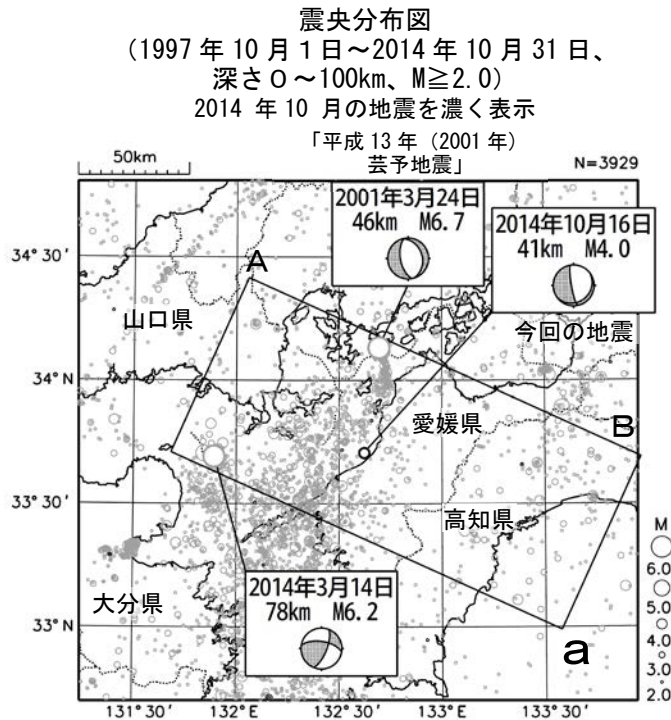


## 10 月 16 日 伊予灘の地震

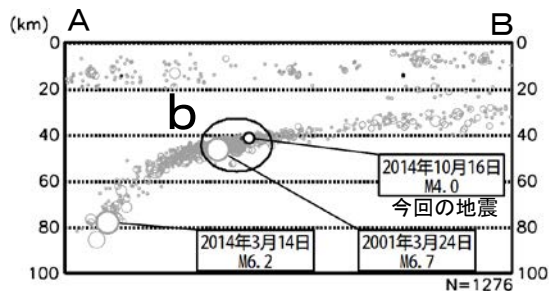


2014 年 10 月 16 日 04 時 39 分に伊予灘の深さ 41km で M4.0 の地震（最大震度 3）が発生した。この地震は、フィリピン海プレート内部で発生した。この地震の発震機構は、東西方向に張力軸を持つ型である。

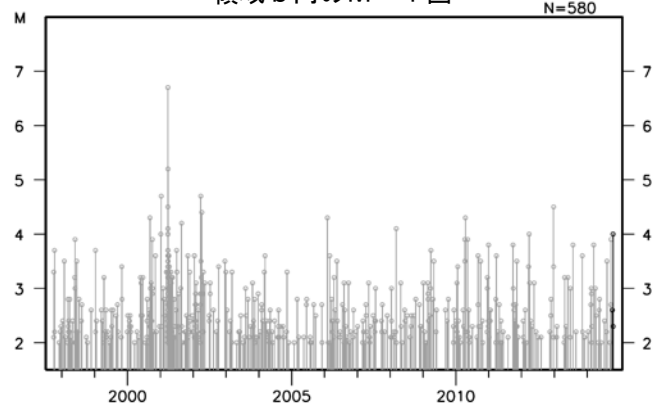
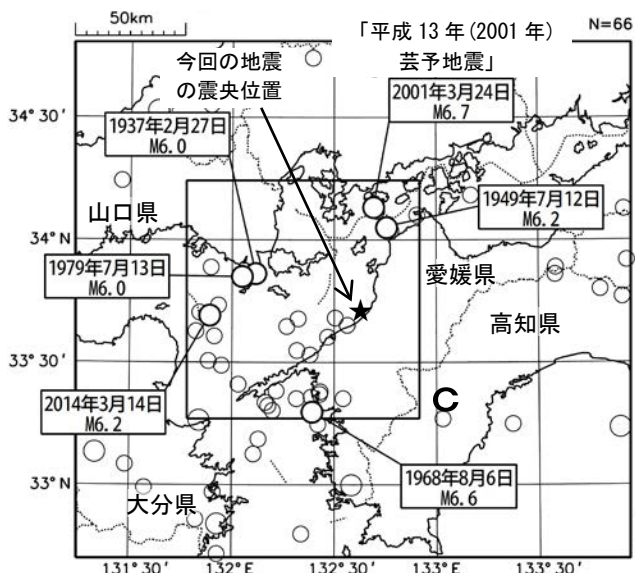
1997 年 10 月以降の活動を見ると、今回の地震の震源付近（領域 b）では、M4.0 以上の地震が時々発生している。2001 年 3 月 24 日に「平成 13 年 (2001 年) 芸予地震」（M6.7、最大震度 6 弱）が発生し、死者 2 人、住家全壊 70 棟などの被害が生じた（総務省消防庁による）。また、周辺では 2014 年 3 月 14 日に M6.2 の地震（最大震度 5 強）が発生し、重傷者 2 人、軽傷者 19 人、住家の一部破損 57 棟の被害が生じた（総務省消防庁による）。

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 6 回発生している。

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～2014 年 10 月 31 日、  
深さ 0～100km、 $M \geq 5.0$ )

領域 c 内の M-T 図

