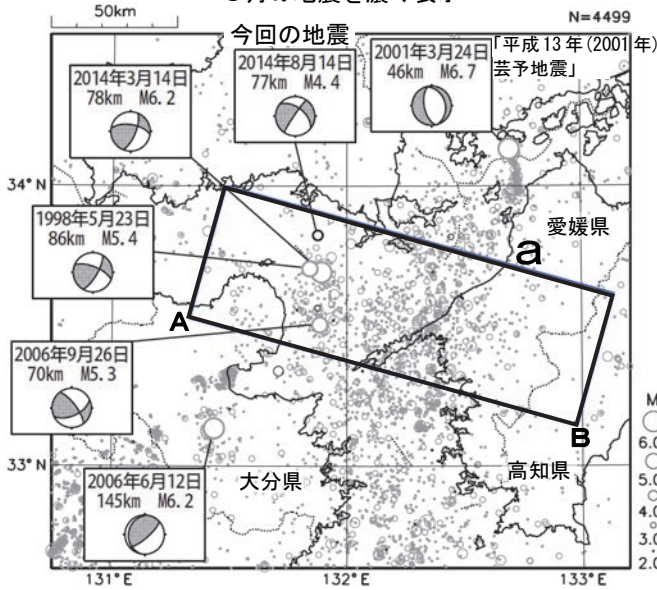


# 8 月 14 日 周防灘の地震

震央分布図  
 (1997 年 10 月 1 日～2014 年 8 月 31 日、  
 深さ 0～180km、 $M \geq 2.0$ )  
 8 月の地震を濃く表示

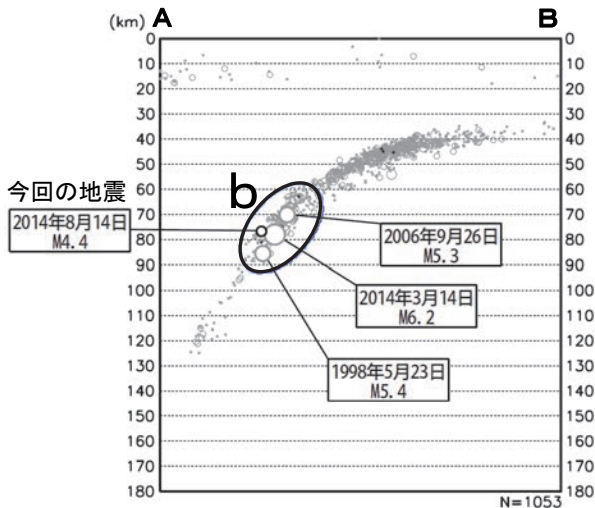


2014 年 8 月 14 日 07 時 51 分に周防灘の深さ 77km で M4.4 の地震 (最大震度 3) が発生した。この地震は、フィリピン海プレート内部で発生した。この地震の発震機構は、東西方向に張力軸を持つ型である。

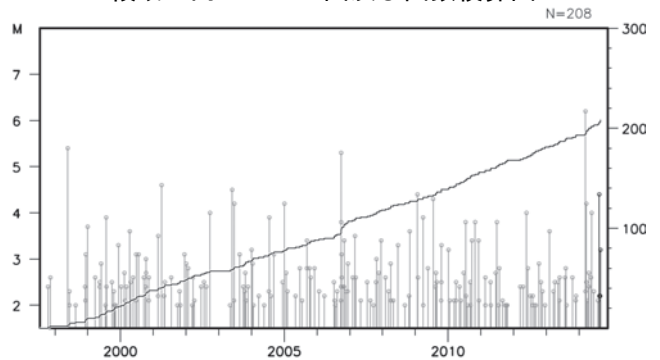
1997 年 10 月以降の活動を見ると、今回の地震の震源付近 (領域 b) では、M4.0 以上の地震が度々発生している。最近では、2014 年 3 月 14 日に M6.2 の地震 (最大震度 5 強) が発生し、負傷者 21 人、住家一部破損 57 棟の被害が生じた (総務省消防庁による)。また、今回の地震の東北東に約 80km 離れたところでは、「平成 13 年 (2001 年) 芸予地震」 (M6.7、最大震度 6 弱) が発生している。

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、1983 年 8 月 26 日に大分県北部の深さ 116km で M6.6 の地震が発生し、広島市内で負傷者 1 人、ガラス破損、山崩れなどの被害が生じた (「日本被害地震総覧」による)。

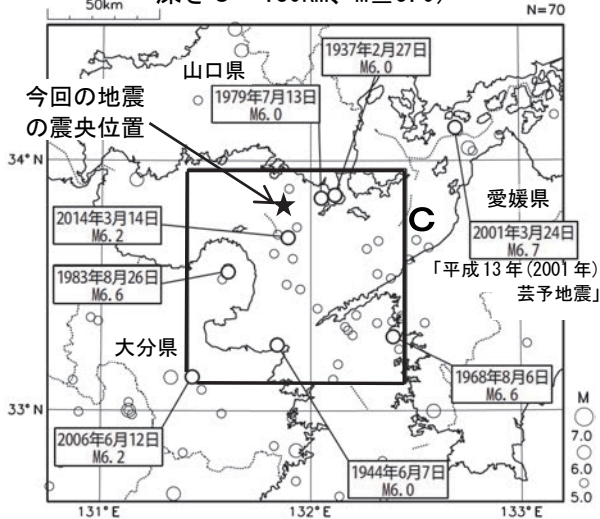
領域 a 内の断面図 (A-B 投影)



領域 b 内の M-T 図及び回数積算図



震央分布図  
 (1923 年 1 月 1 日～2014 年 8 月 31 日、  
 深さ 0～180km、 $M \geq 5.0$ )



領域 c 内の M-T 図

