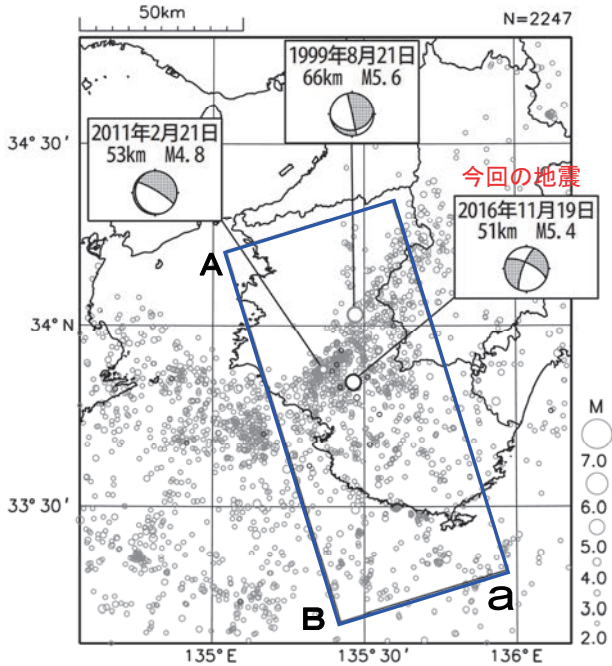


# 11 月 19 日 和歌山県南部の地震

震央分布図  
(1997 年 10 月 1 日～2016 年 11 月 30 日、  
深さ 20～100km、 $M \geq 2.0$ )  
2016 年 11 月以降の地震を濃く表示

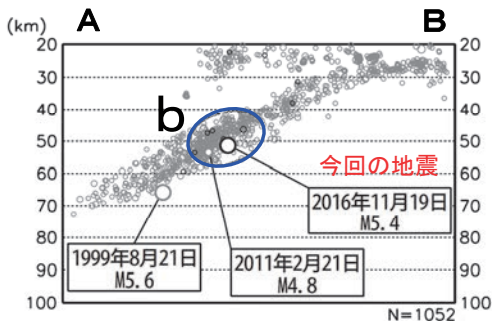


2016 年 11 月 19 日 11 時 48 分に和歌山県南部の深さ 51km で  $M 5.4$  の地震 (最大震度 4) が発生した。この地震は、発震機構が東北東-西南西方向に張力軸を持つ横ずれ断層型で、フィリピン海プレート内部で発生した。

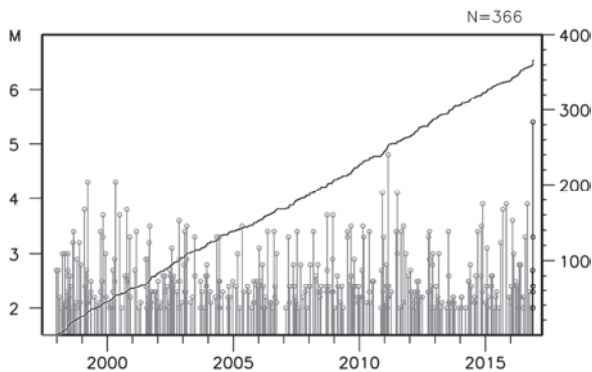
1997 年 10 月以降の活動をみると、今回の地震の震源付近 (領域 b) では、 $M 4$  程度の地震が時々発生しているが、 $M 5.0$  以上の地震は今まで発生していなかった。

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、 $M 5.0$  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  $M 6.8$  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塀の崩壊・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)。

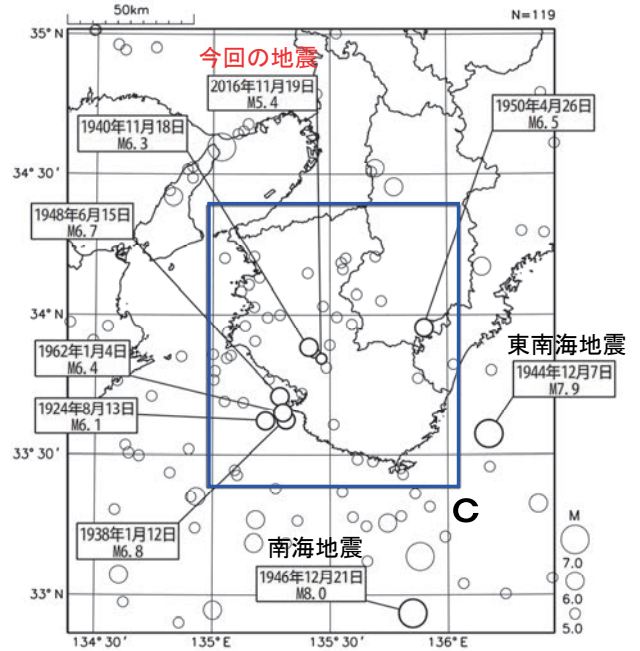
領域 a 内の断面図 (A-B 投影)



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～2016 年 11 月 30 日、  
深さ 0～100km、 $M \geq 5.0$ )



領域 c 内の M-T 図

