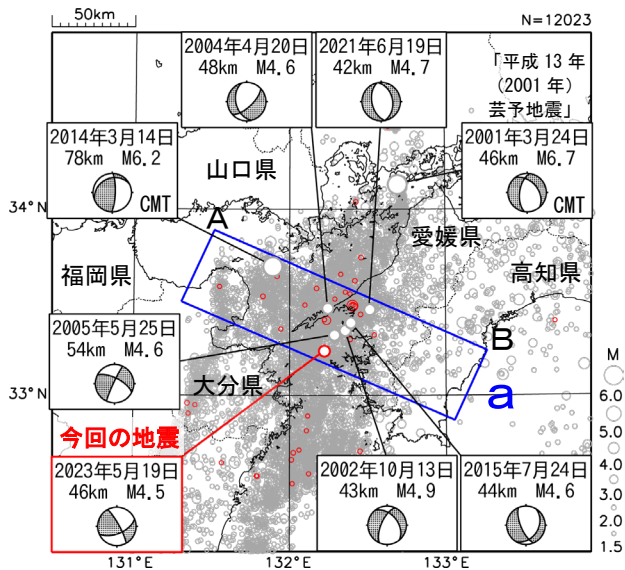


5月19日 豊後水道の地震

震央分布図
(1997年10月1日～2023年5月31日、
深さ30～150km、 $M \geq 1.5$)
2023年5月の地震を赤色で表示

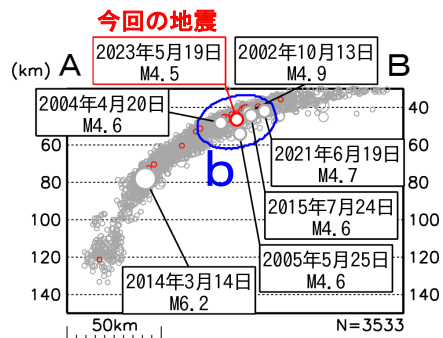


2023年5月19日06時56分に豊後水道の深さ46kmでM4.5の地震 (最大震度4) が発生した。この地震の発震機構は、西北西－東南東方向に張力軸を持つ型で、フィリピン海プレート内部で発生した。

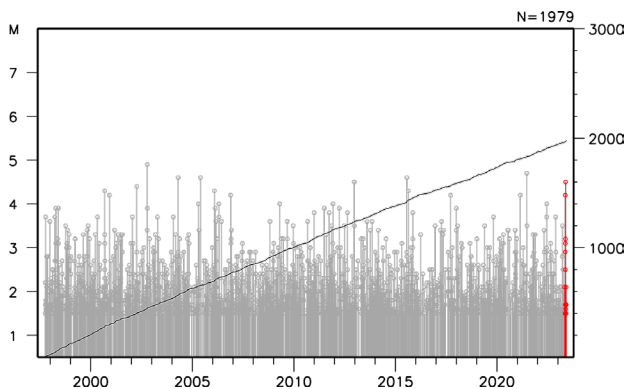
1997年10月以降の活動をみると、今回の地震の震源付近 (領域b) では、M4.0程度の地震が時々発生している。また、今回の地震の震央から北西に約60km離れたところで、2014年3月14日にM6.2の地震 (最大震度5強) が発生した。この地震により、負傷者21人、住家一部破損57棟などの被害が生じた (総務省消防庁による)。

1919年以降の活動をみると、今回の地震の震央周辺 (領域c) では、M6.0程度の地震が時々発生している。1968年8月6日に発生したM6.6の地震 (最大震度5) では、愛媛県を中心に負傷者22人、また宇和島の重油タンクのパイプ破損により重油170klが海上に流出するなどの被害が生じた (「日本被害地震総覧」による)。

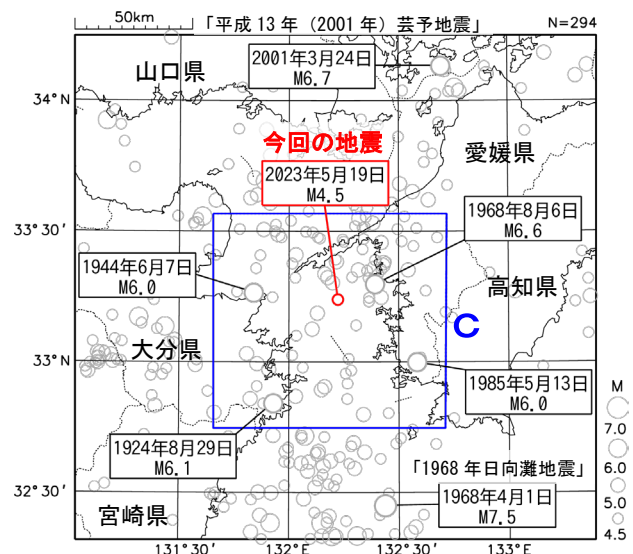
領域a内の断面図 (A－B投影)



領域b内のM－T図及び回数積算図



震央分布図
(1919年1月1日～2023年5月31日、
深さ0～150km、 $M \geq 4.5$)
2023年5月の地震を赤色で表示



領域c内のM－T図

