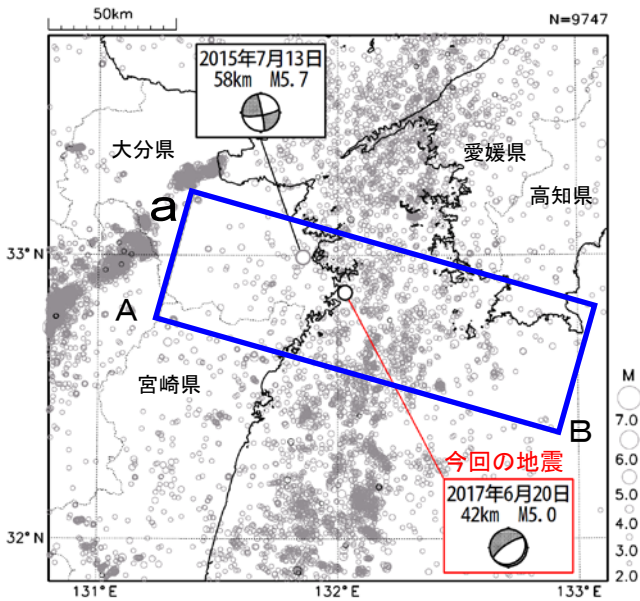


6月20日 豊後水道の地震

震央分布図
 (1997年10月1日～2017年6月30日、
 深さ0～90km、M≥2.0)
 2017年6月の地震を濃く表示

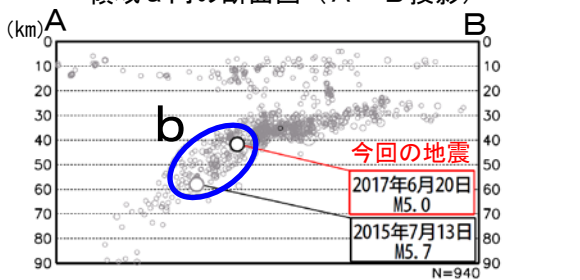


2017年6月20日23時27分に豊後水道の深さ42kmでM5.0の地震 (最大震度5強) が発生した。この地震は、発震機構がフィリピン海プレートの沈み込む方向に張力軸を持つ型で、フィリピン海プレート内部で発生した。

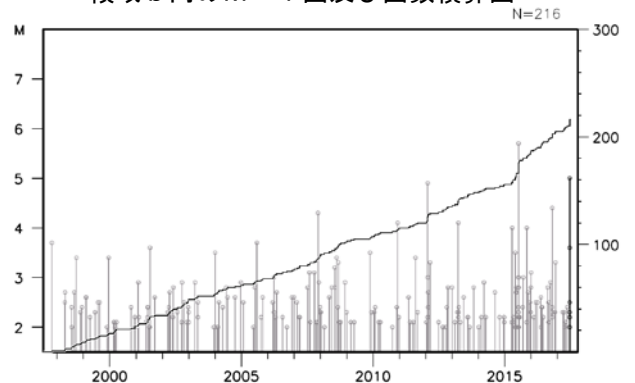
1997年10月以降の活動をみると、今回の地震の震源付近 (領域b) は、M4.0以上の地震が時々発生している。2015年7月13日に発生したM5.7の地震 (最大震度5強) では、負傷者3人、住家一部破損3棟の被害が生じた (総務省消防庁による)。

1923年1月以降の活動をみると、今回の地震の震央周辺 (領域c) では、M6.0以上の地震が時々発生している。「1968年日向灘地震」 (M7.5、最大震度5) では、負傷者57人、住家被害7,423棟などの被害が生じた (「日本被害地震総覧」による)。また、大分県蒲江で240cm (最大全振幅) の津波を観測した (「日本被害津波総覧」による)。

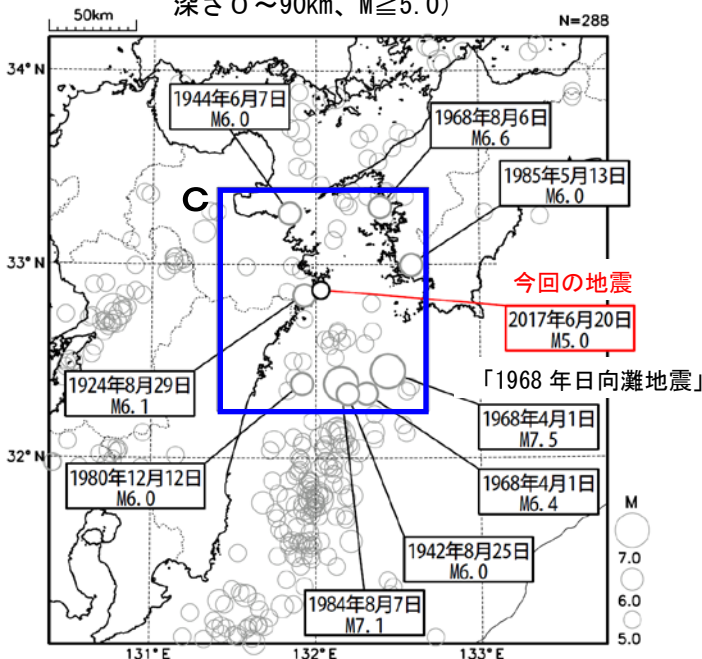
領域a内の断面図 (A-B投影)



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～2017年6月30日、
 深さ0～90km、M≥5.0)



領域c内のM-T図

