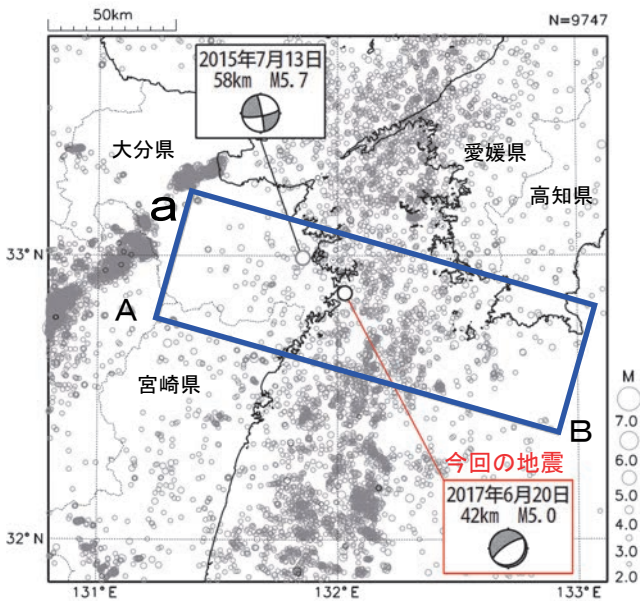


6 月 20 日 豊後水道の地震

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

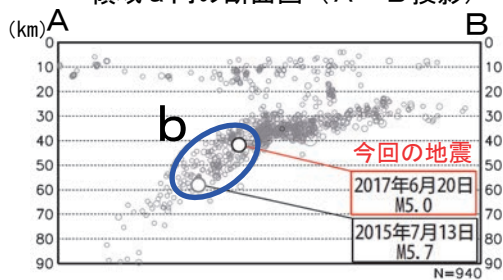


2017 年 6 月 20 日 23 時 27 分に豊後水道の深さ 42km で M5.0 の地震 (最大震度 5 強) が発生した。この地震は、発震機構がフィリピン海プレートの沈み込む方向に張力軸を持つ型で、フィリピン海プレート内部で発生した。

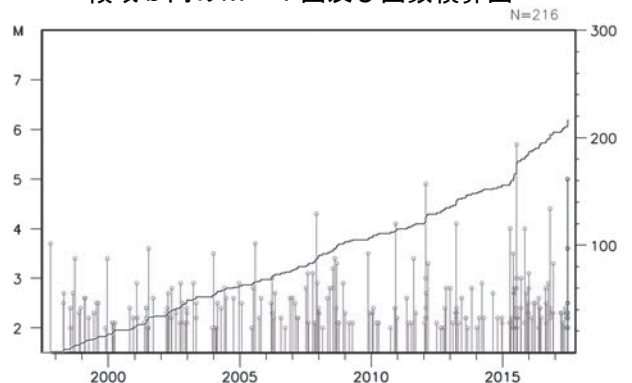
1997 年 10 月以降の活動をみると、今回の地震の震源付近 (領域 b) は、M4.0 以上の地震が時々発生している。2015 年 7 月 13 日に発生した M5.7 の地震 (最大震度 5 強) では、負傷者 3 人、住家一部破損 3 棟の被害が生じた (総務省消防庁による)。

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)。

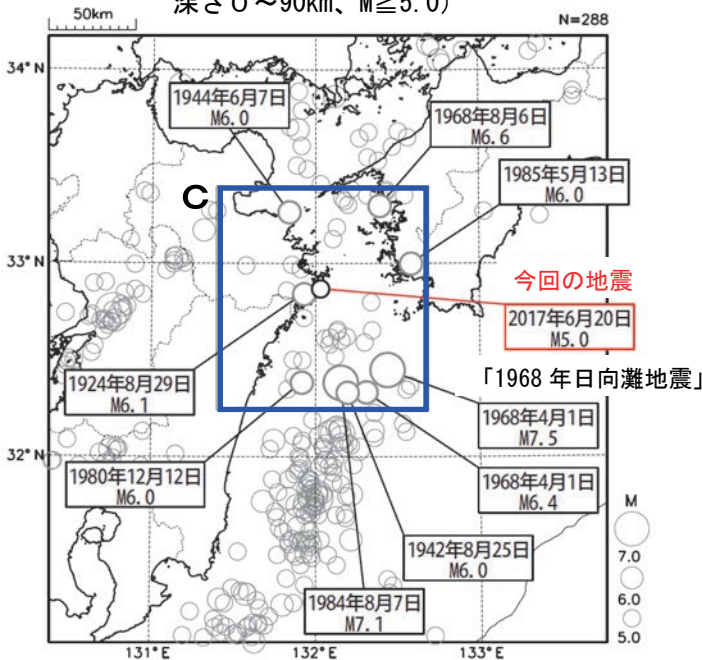
領域 a 内の断面図 (A-B 投影)



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

