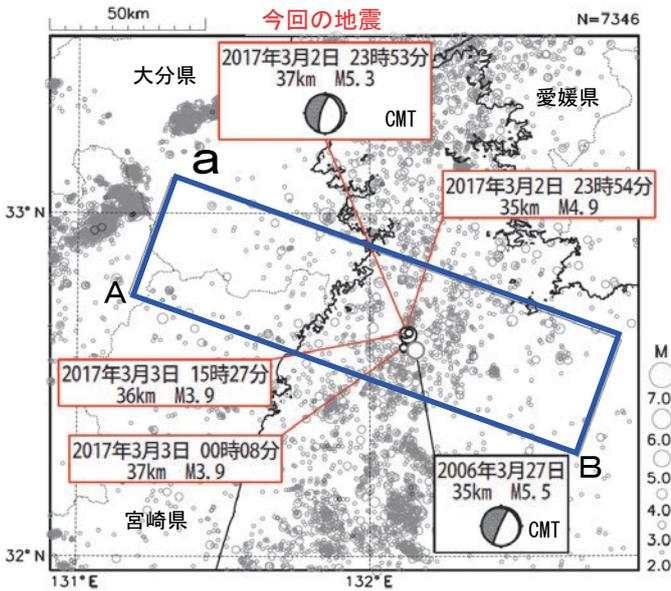


3 月 2 日 日向灘の地震

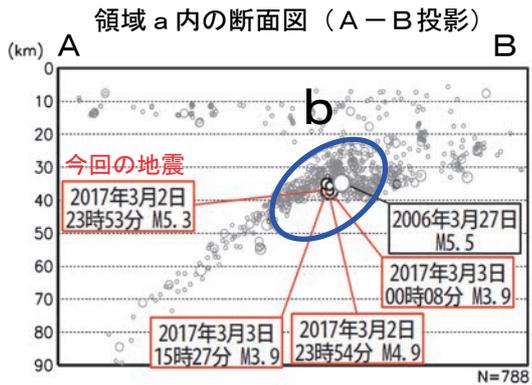
震央分布図
 (1997 年 10 月 1 日～2017 年 3 月 31 日、
 深さ 0～90km、 $M \geq 2.0$)
 2017 年 3 月の地震を濃く表示



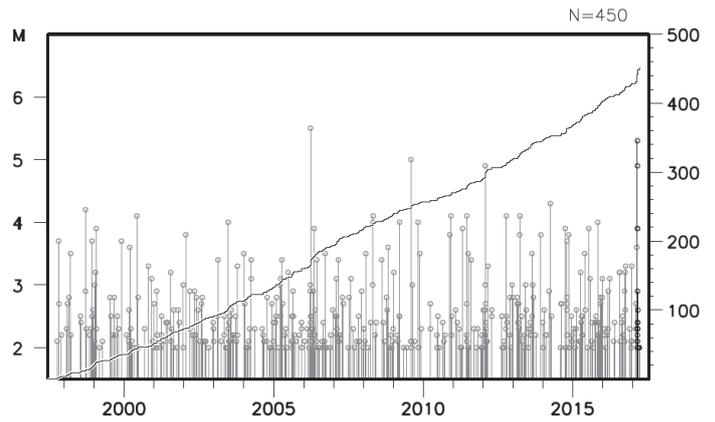
2017年3月2日23時53分に日向灘の深さ37kmで $M 5.3$ の地震（最大震度4）が発生した。この地震は、発震機構（CMT解）が東西方向に張力軸を持つ正断層型で、フィリピン海プレート内部で発生した。また、ほぼ同じ場所で同日23時54分に $M 4.9$ の地震が発生したほか、翌3日にも最大震度1以上を観測した地震が2回発生した。

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、 $M 4.0$ 以上の地震が時々発生するなど地震活動が活発な領域である。

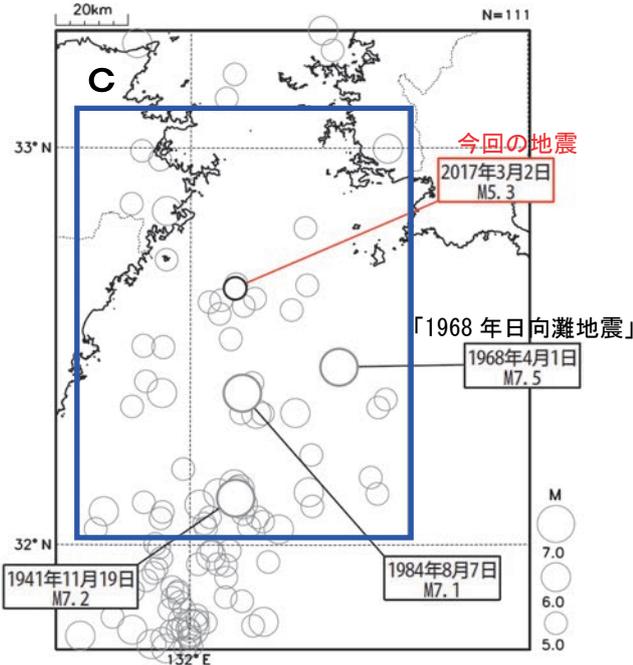
1923年1月以降の活動をみると、今回の地震の震央周辺（領域c）では、 $M 6.0$ 以上の地震が時々発生している。「1968年日向灘地震」（ $M 7.5$ 、最大震度5）では、負傷者57人、住家被害7,423棟などの被害が生じた（「日本被害地震総覧」による）。また、この地震により大分県蒲江で240cm（最大全振幅）の津波を観測した（「日本被害津波総覧」による）。



領域 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 3 月 31 日、
 深さ 0～90km、 $M \geq 5.0$)



領域 c 内の M-T 図

