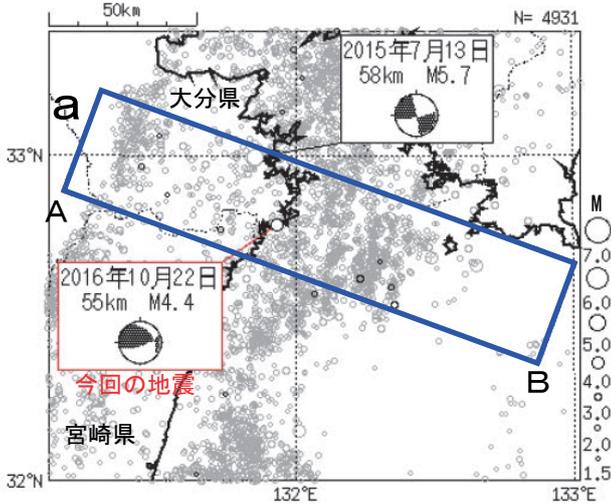


# 10 月 22 日 大分県南部の地震

情報発表に用いた震央地名は【日向灘】である。

震央分布図  
(1997 年 10 月 1 日～2016 年 10 月 31 日、  
深さ 30～150km、 $M \geq 1.5$ )  
2016 年 10 月の地震を濃く表示

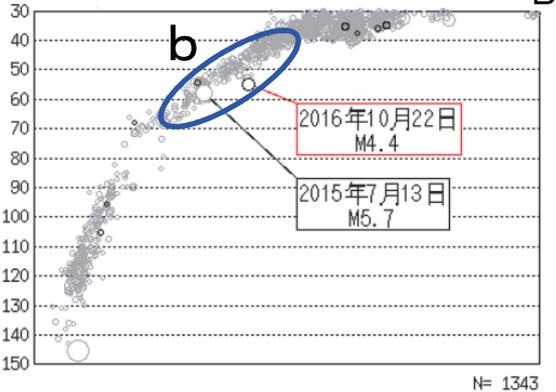


2016年10月22日03時33分に大分県南部の深さ55kmでM4.4の地震（最大震度4）が発生した。この地震は、発震機構が北西－南東方向に張力軸を持つ型で、フィリピン海プレート内部で発生した。

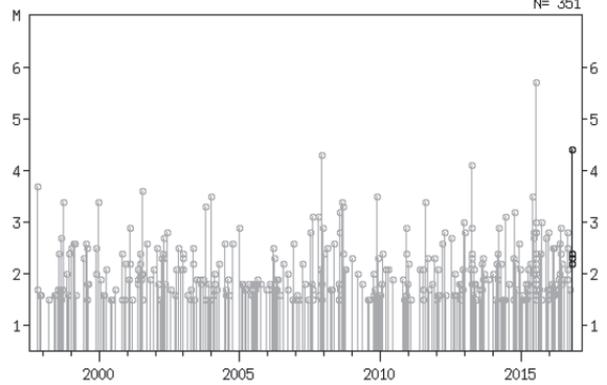
1997年10月以降の活動をみると、今回の地震の震源付近（領域 b）では、M4.0以上の地震が3回発生している。このうち2015年7月13日に発生したM5.7の地震（最大震度5強）では、負傷者3人、住家一部破損3棟などの被害が生じた。

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、M7.0以上の地震が2回発生している。「1968年日向灘地震」（M7.5、最大震度5）では、負傷者57人、住家一部破損7,383棟などの被害が生じ、土佐清水で236cm（最大全振幅）などの津波を観測した。また、1984年8月7日に発生したM7.1の地震（最大震度4）では、負傷者9人、建物一部破損29棟などの被害が生じた（「日本被害地震総覧」による）。

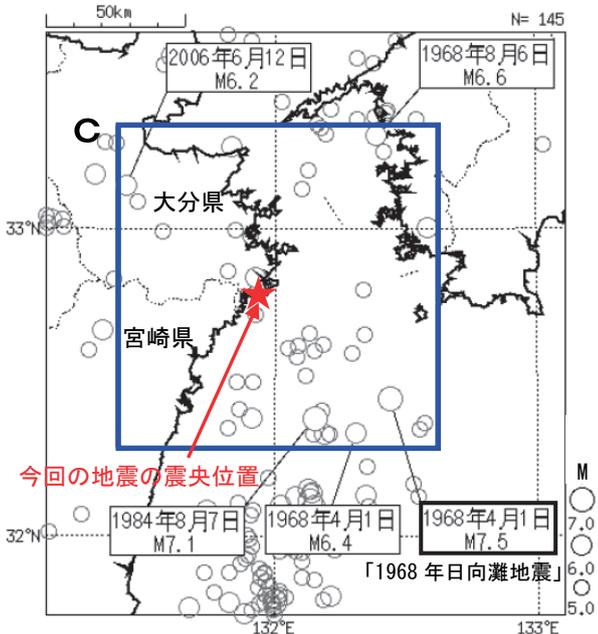
A 領域 a 内の断面図 (A-B 投影)



領域 b 内の M-T 図



震央分布図  
(1923 年 1 月 1 日～2016 年 10 月 31 日、  
深さ 0～150km、 $M \geq 5.0$ )



領域 c 内の M-T 図

