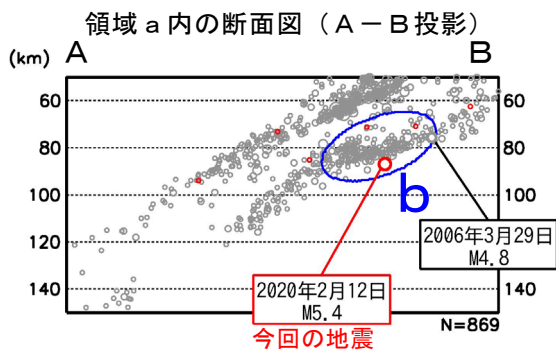
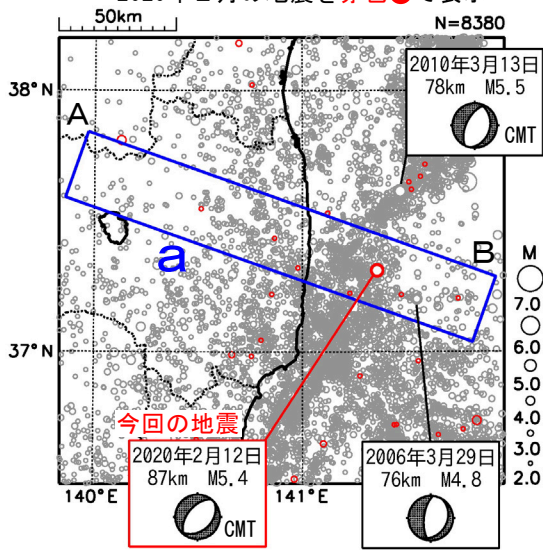


## 2月12日 福島県沖の地震

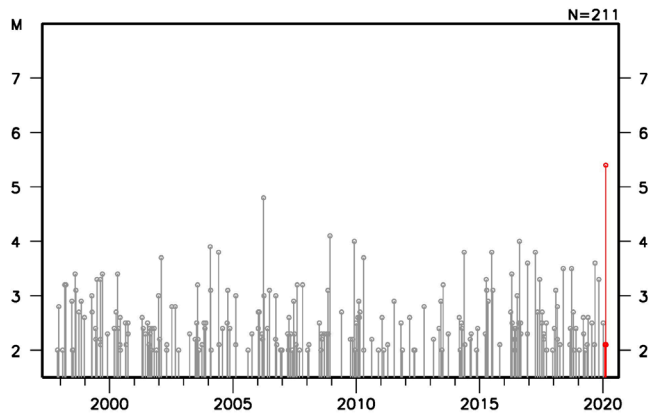
震央分布図  
 (1997年10月1日～2020年2月29日、  
 深さ50～150km、 $M \geq 2.0$ )  
 2020年2月の地震を赤色○で表示



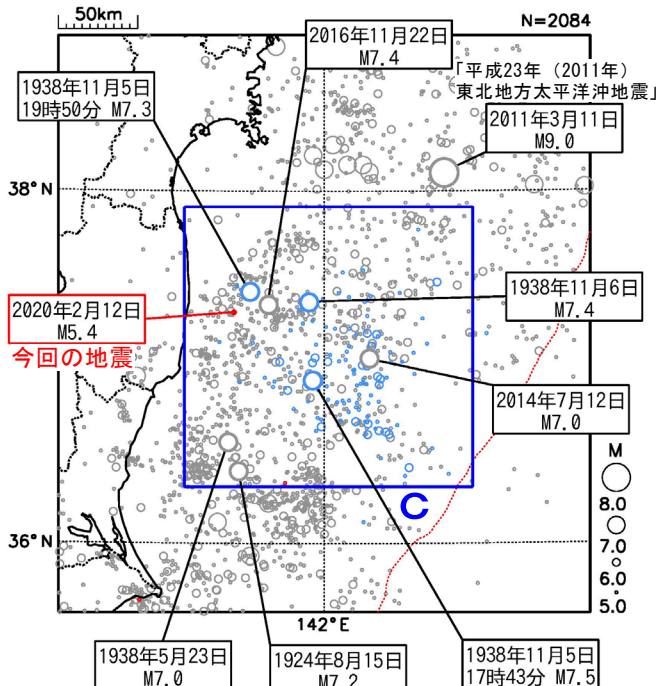
2020年2月12日19時37分に福島県沖の深さ87kmでM5.4の地震 (最大震度4) が発生した。この地震は、発震機構 (CMT解) が北西-南東方向に張力軸をもつ正断層型で、太平洋プレート内部 (二重地震面の下面) で発生した。

1997年10月以降の地震活動をみると、今回の地震の震源付近 (領域b) ではM5.0を超える地震は発生していなかった。

領域b内のM-T図



震央分布図  
 (1919年1月1日～2020年2月29日、  
 深さ0～150km、 $M \geq 5.0$ )  
 1938年11月5日～同月30日の地震を青色○、  
 2020年2月の地震を赤色○、  
 上記以外を灰色○で表示



1919年以降の地震活動をみると、今回の地震の震央周辺 (領域c) では、1938年11月5日17時43分にM7.5の地震 (最大震度5) が発生した。この地震により、宮城県花湫で113cm (全振幅) の津波を観測した。この地震の後、福島県沖で地震活動が活発となり、同年11月30日までにM6.0以上の地震が26回発生し、このうち7回は津波を観測した。これらの地震により、死者1人、負傷者9人、住家全壊4棟、半壊29棟などの被害が生じた (「日本被害地震総覧」による)。

領域c内のM-T図

