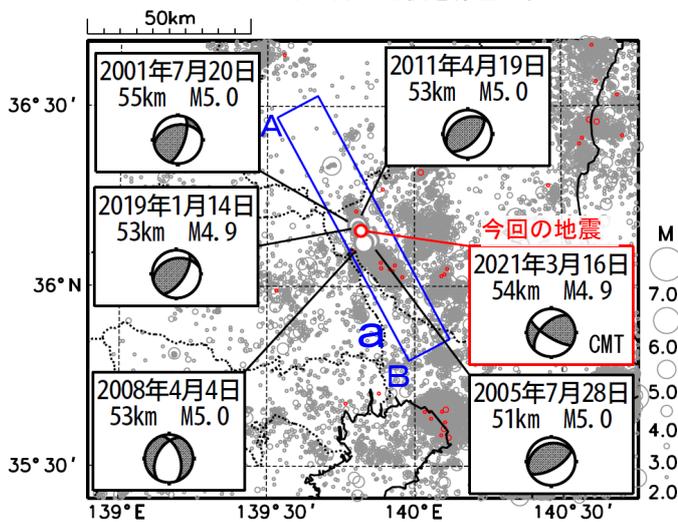


## 3月16日 茨城県南部の地震

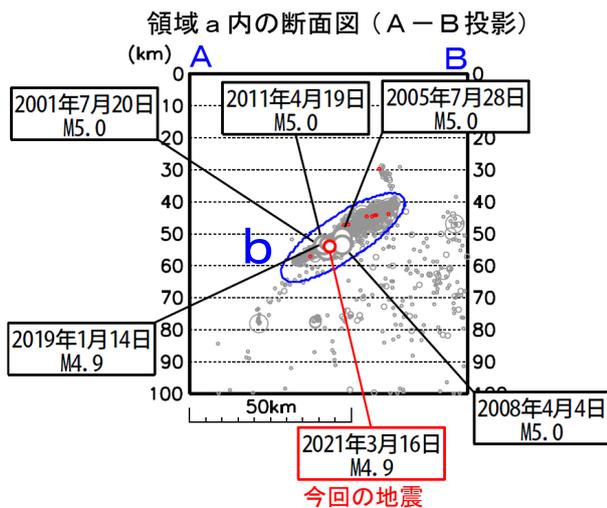
震央分布図  
 (1997年10月1日～2021年3月31日、  
 深さ0～100km、 $M \geq 2.0$ )  
 2021年3月の地震を赤色で表示



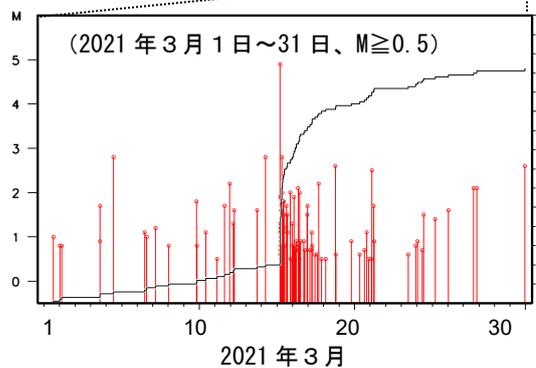
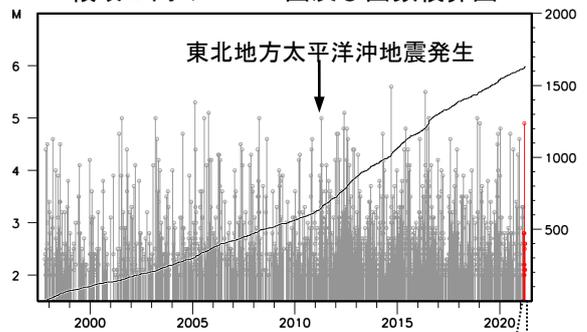
2021年3月16日04時56分に茨城県南部の深さ54kmでM4.9の地震 (最大震度4) が発生した。この地震は、発震機構 (CMT 解) が南北方向に圧力軸を持つ横ずれ断層型で、フィリピン海プレート内部で発生した。

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) は活動が活発な領域で、「平成23年 (2011年) 東北地方太平洋沖地震」発生以降、地震活動がより活発になった。M5.0以上の地震も度々発生しており、2005年7月28日に発生したM5.0の地震 (最大震度4) では、軽傷者1人、建物のガラス破損等の被害を生じた (総務省消防庁による)。

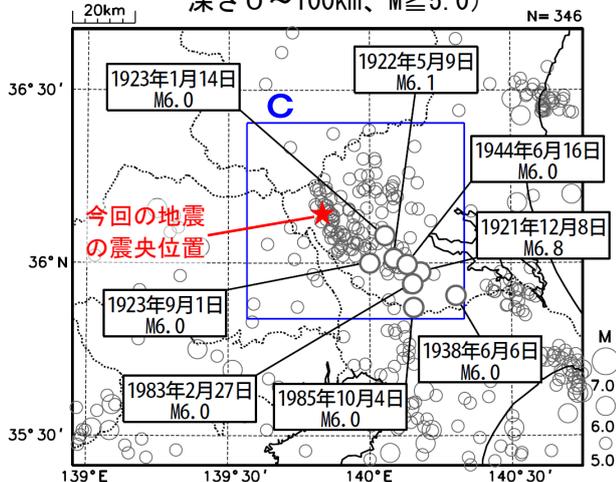
1919年以降の活動をみると、今回の地震の震央周辺 (領域c) では、M6.0程度の地震が時々発生している。



領域b内のM-T図及び回数積算図



震央分布図  
 (1919年1月1日～2021年3月31日、  
 深さ0～100km、 $M \geq 5.0$ )



領域c内のM-T図

