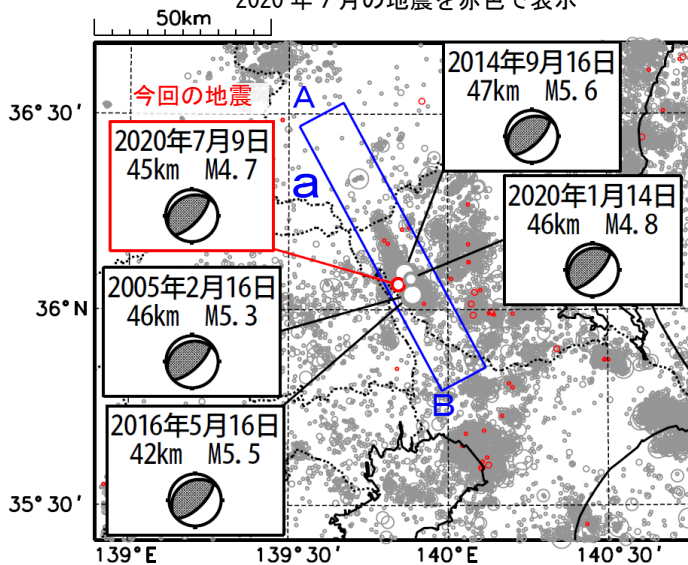


7月9日 茨城県南部の地震

震央分布図
 (1997年10月1日～2020年7月31日、
 深さ0～100km、M≥2.0)
 2020年7月の地震を赤色で表示

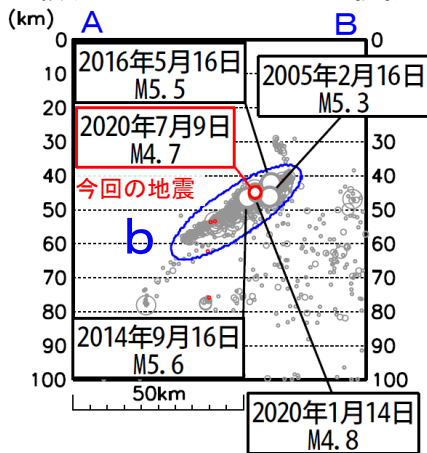


2020年7月9日06時05分に茨城県南部の深さ45kmでM4.7の地震（最大震度4）が発生した。この地震は、発震機構が北西-南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、フィリピン海プレートと陸のプレートの境界で発生した。

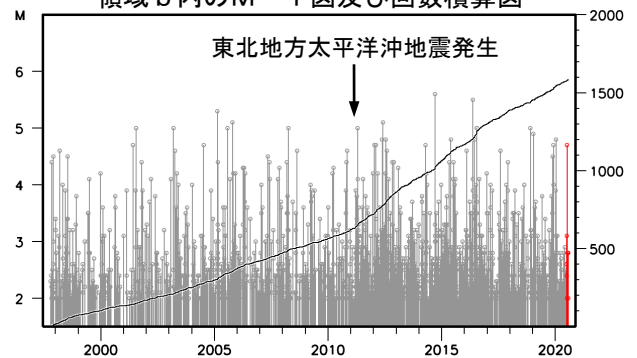
1997年10月以降の活動をみると、今回の地震の震源付近（領域b）は活動が活発な領域で、「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」発生以降、地震活動がより活発になった。最近では2020年1月14日にM4.8の地震（最大震度4）が発生した。また、今回の地震の発生場所の近くでは、2014年9月16日にM5.6の地震（最大震度5弱）が発生し、負傷者10人、住家一部破損1,060棟等の被害を生じた（総務省消防庁による）。

M
 7.0
 6.0
 5.0
 4.0
 3.0
 2.0

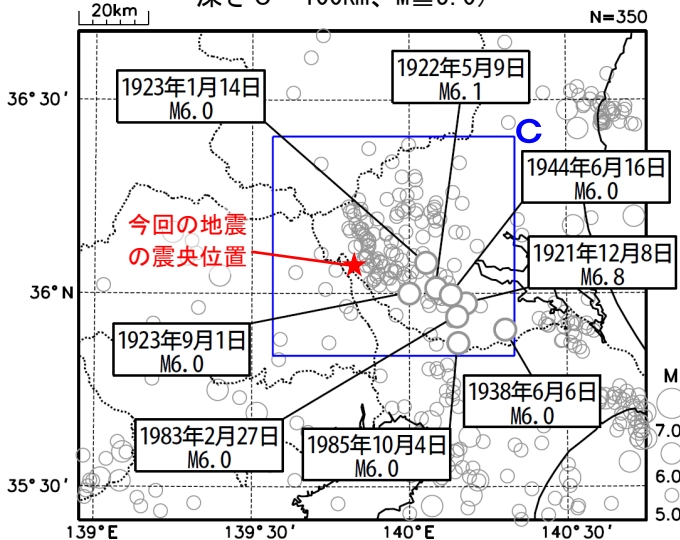
領域a内の断面図（A-B投影）



領域b内のM-T図及び回数積算図



震央分布図
 (1919年1月1日～2020年7月31日、
 深さ0～100km、M≥5.0)



領域c内のM-T図

