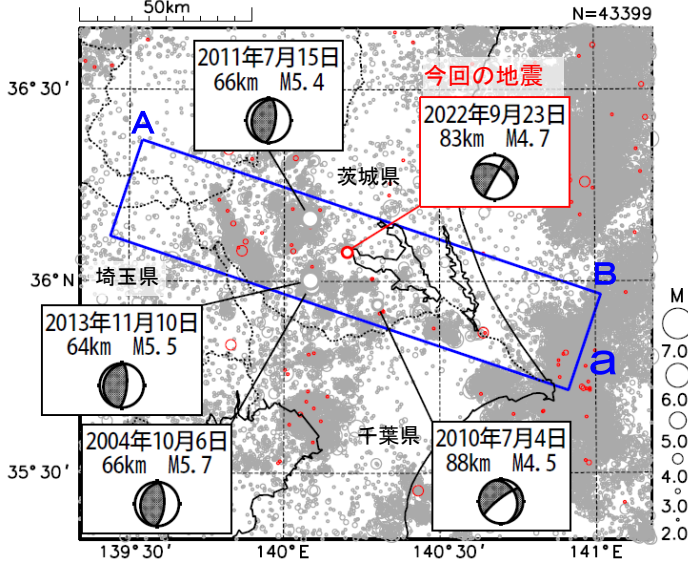


9月23日 茨城県南部の地震

震央分布図

(1997年10月1日～2022年9月30日、
深さ0～120km、 $M \geq 2.0$)

2022年9月の地震を赤く表示

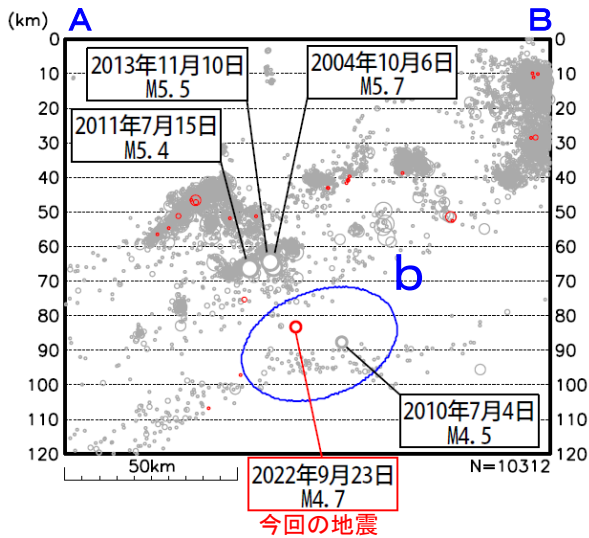


2022年9月23日09時53分に茨城県南部の深さ83kmでM4.7の地震 (最大震度3) が発生した。この地震の発震機構は東西方向に張力軸を持つ横ずれ断層型で、太平洋プレート内部で発生した。

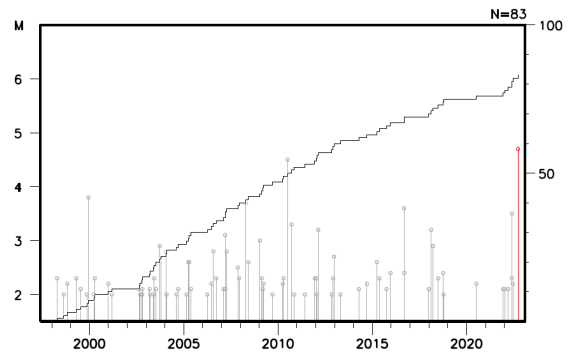
1997年10月以降の活動をみると、今回の地震の震源付近 (領域b) では、M3.0以上の地震が時々発生している。2010年7月4日にはM4.5の地震 (最大震度3) が発生した。

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以上の地震が時々発生している。1923年1月14日に発生したM6.0の地震では、負傷者1人などの被害が生じた (被害は「日本被害地震総覧」による)。

領域a内の断面図 (A-B投影)



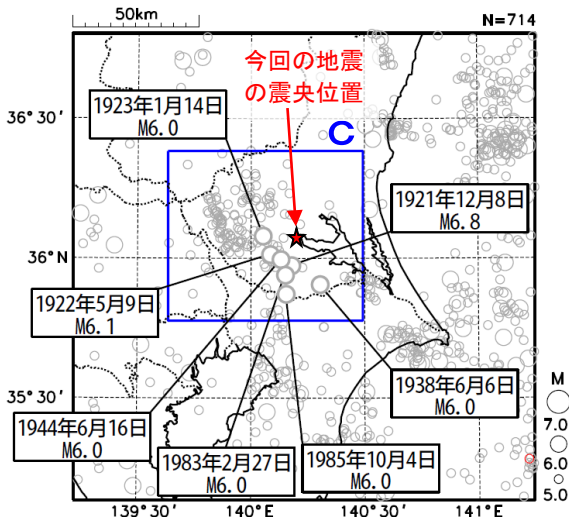
領域b内のM-T図及び回数積算図



震央分布図

(1919年1月1日～2022年9月30日、
深さ0～150km、 $M \geq 5.0$)

2022年9月の地震を赤く表示



領域c内のM-T図

