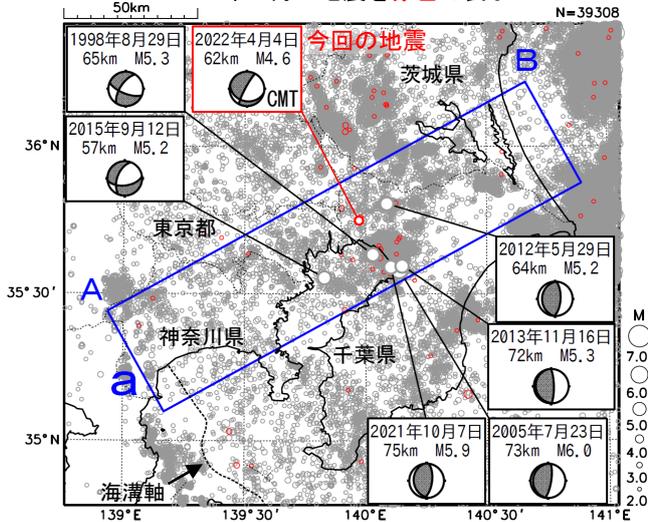


4月4日 千葉県北西部の地震

震央分布図

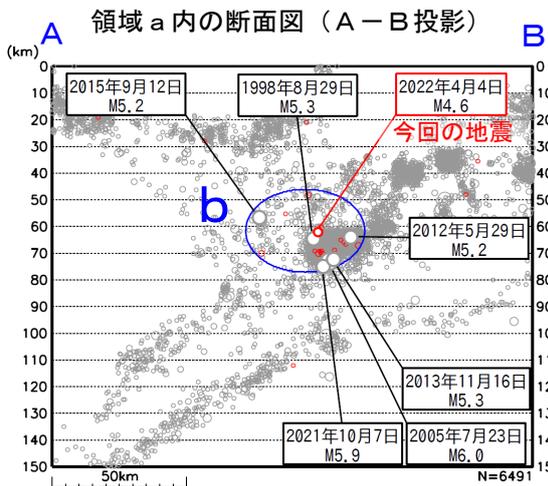
(1997年10月1日～2022年4月30日、
深さ0～150km、 $M \geq 2.0$)
2022年4月の地震を赤色で表示



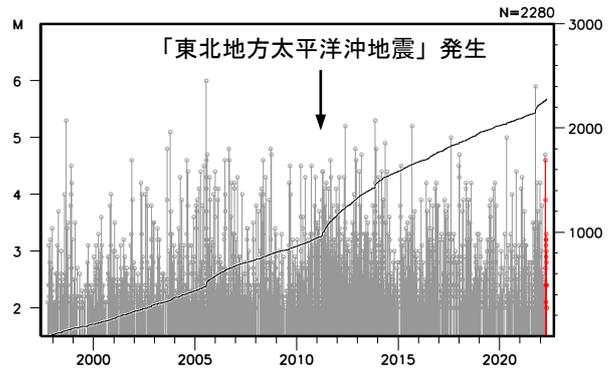
2022年4月4日22時29分に千葉県北西部の深さ62kmでM4.6の地震（最大震度3）が発生した。この地震はフィリピン海プレート内部で発生した。発震機構（CMT解）は北西－南東方向に張力軸を持つ型である。

1997年10月以降の活動を見ると、今回の地震の震源付近（領域b）では、2005年7月23日のM6.0の地震、2021年10月7日のM5.9の地震（ともに最大震度5強）が発生するなど、M5.0以上の地震が時々発生している。また、「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」の発生以降、地震活動が一時的に活発になった。

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。このうち、1926年8月3日に発生したM6.3の地震（最大震度5）では水道鉄管等の破裂や石垣崩れなどの被害が、また、1956年9月30日に発生したM6.3の地震（最大震度4）では負傷者4人などの被害が生じた（被害は「日本被害地震総覧」による）。

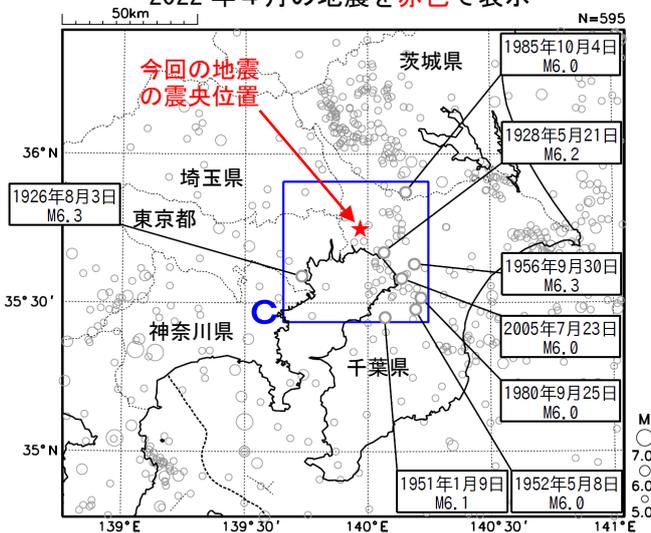


領域b内のM-T図及び回数積算図



震央分布図

(1919年1月1日～2022年4月30日、
深さ0～150km、 $M \geq 5.0$)
2022年4月の地震を赤色で表示



領域c内のM-T図

