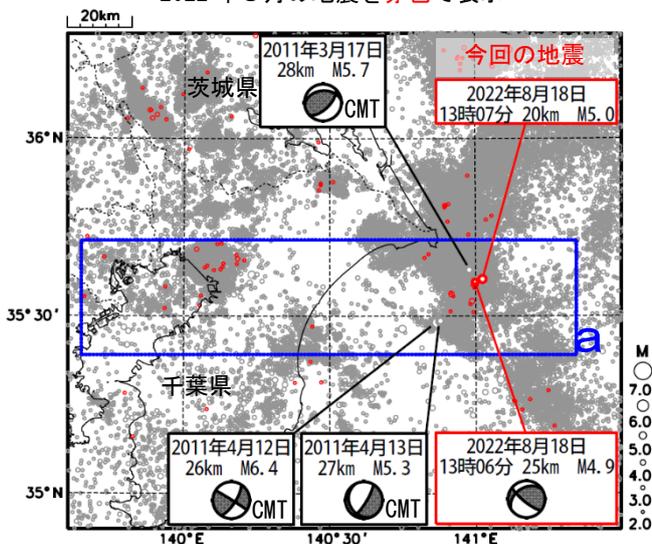


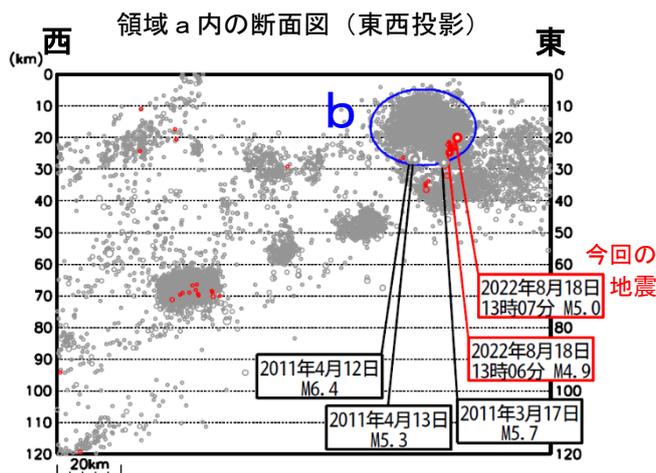
## 8月18日 千葉県東方沖の地震

震央分布図  
(1997年10月1日～2022年8月31日、  
深さ0～120km、 $M \geq 2.0$ )  
2022年8月の地震を赤色で表示

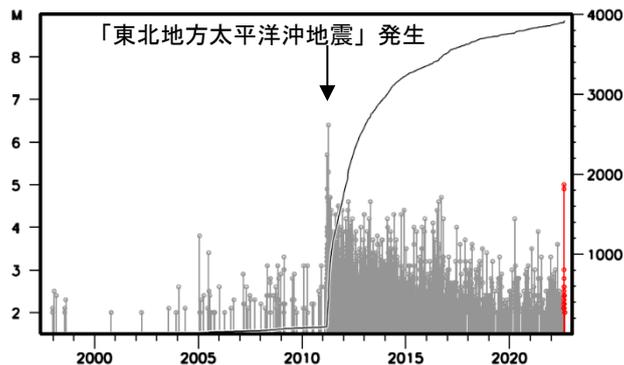


2022年8月18日13時07分に千葉県東方沖の深さ20kmでM5.0の地震（最大震度3）が発生した。また、この地震発生直前の13時06分には、ほぼ同じ場所の深さ25kmでM4.9の地震が発生した。この地震の発震機構は北北東-南南西方向に圧力軸を持つ型である。

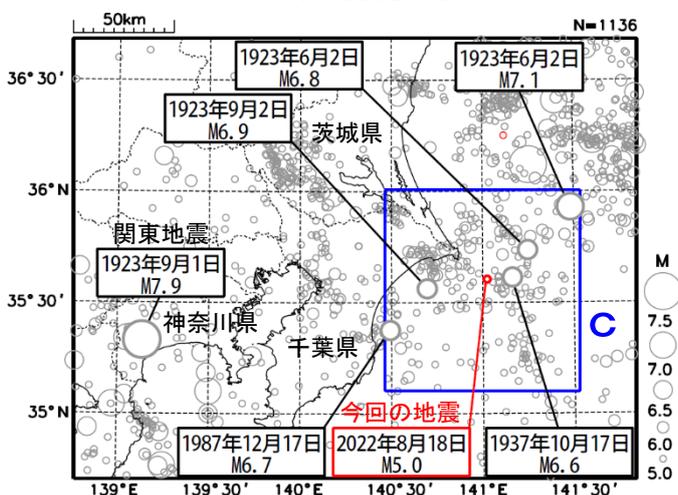
1997年10月以降の活動をみると、今回の地震の震源付近（領域b）では、「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」（以下、「東北地方太平洋沖地震」）の発生以降地震活動が活発になった領域であり、2011年3月17日にM5.7（最大震度4）、同年4月12日にM6.4（最大震度5弱）が発生した。



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8月31日、  
深さ0～150km、 $M \geq 5.0$ )  
2022年8月の地震を赤色で表示



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。また、関東地震の前後や「東北地方太平洋沖地震」の直後には、ややまとまって地震が発生している。

領域c内のM-T図

