

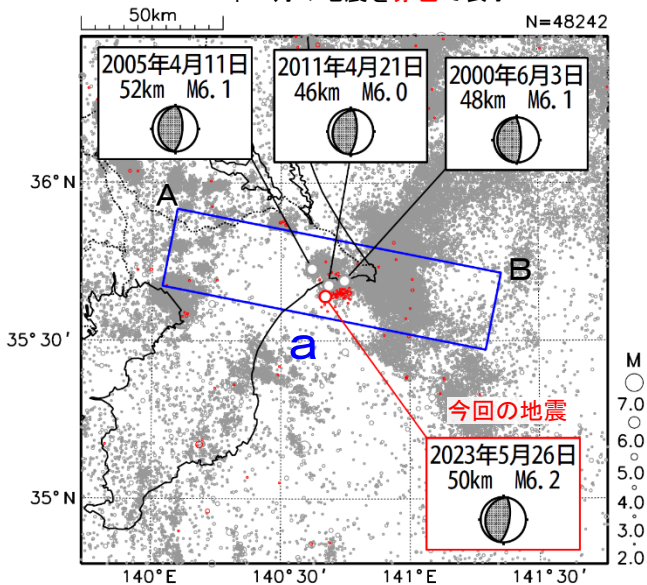
5月26日 千葉県東方沖の地震

2023年5月26日19時03分に千葉県東方沖の深さ50kmでM6.2の地震（最大震度5弱）が発生した。この地震により長周期地震動階級2を観測した。この地震は、発震機構が東西方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレートとフィリピン海プレートの境界で発生した。この地震により、住家一部破損1棟などの被害が生じた（2023年6月5日17時00分現在、総務省消防庁による）。今回の地震以降、千葉県東方沖では震度1以上を観測した地震が26日から31日までに今回の地震を含めて8回（震度5弱：1回、震度2：3回、震度1：4回）発生した。

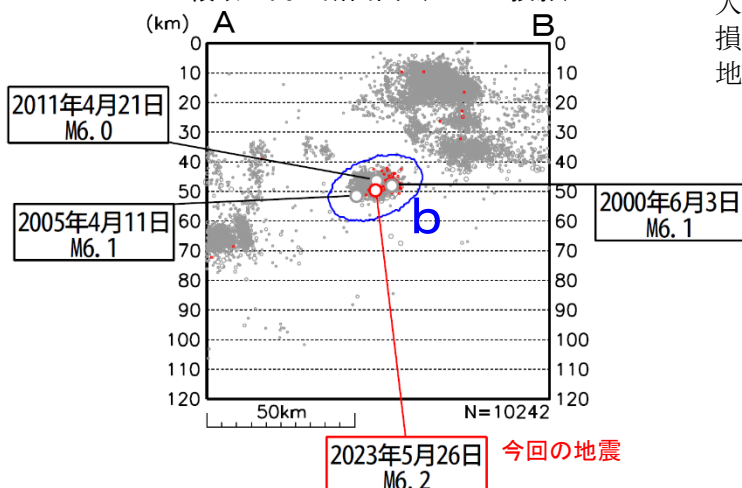
1997年10月以降の活動をみると、今回の地震の震源付近（領域b）では、M5.0以上の地震が時々発生している。また、「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」（以下、「東北地方太平洋沖地震」）発生以降、地震活動が活発であった。2011年4月21日にはM6.0の地震（最大震度5弱）が発生した。

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。1987年12月17日の千葉県東方沖の地震（M6.7、最大震度5）では、死者2人、負傷者161人、住家全壊16棟、住家半壊102棟、住家一部破損7万余棟などの被害が生じた（被害は「日本被害地震総覧」による）。

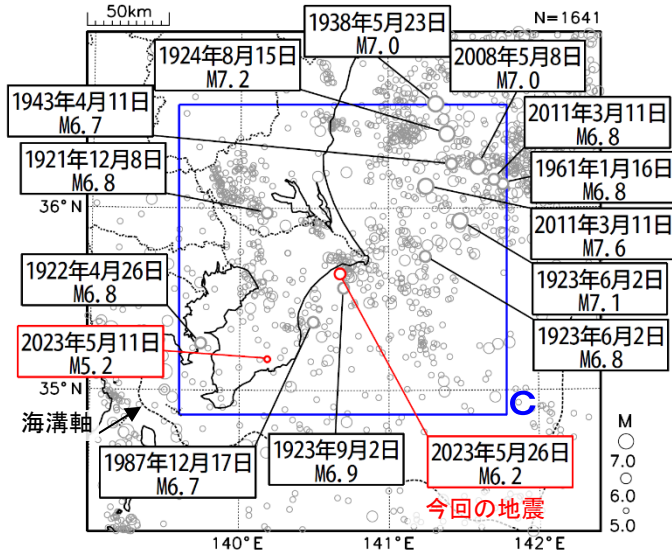
震央分布図
(1997年10月1日～2023年5月31日、
深さ0～120km、M≥2.0)
2023年5月の地震を赤色で表示



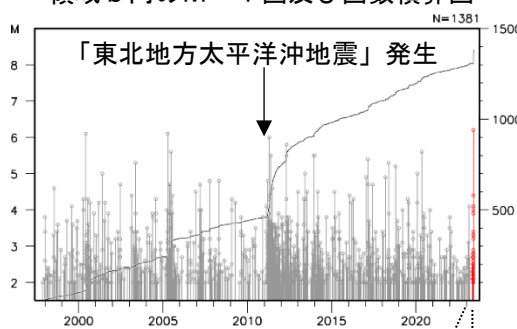
領域a内の断面図 (A-B投影)



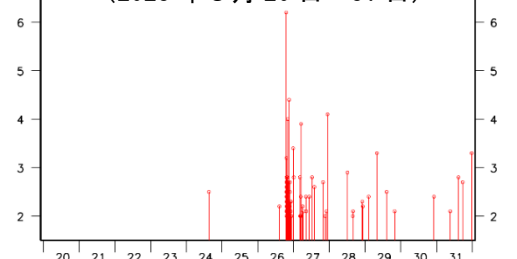
震央分布図
(1919年1月1日～2023年5月31日、
深さ0～120km、M≥5.0)
2023年5月の地震を赤色で表示



領域b内のM-T図及び回数積算図



(2023年5月20日～31日)



領域c内のM-T図

