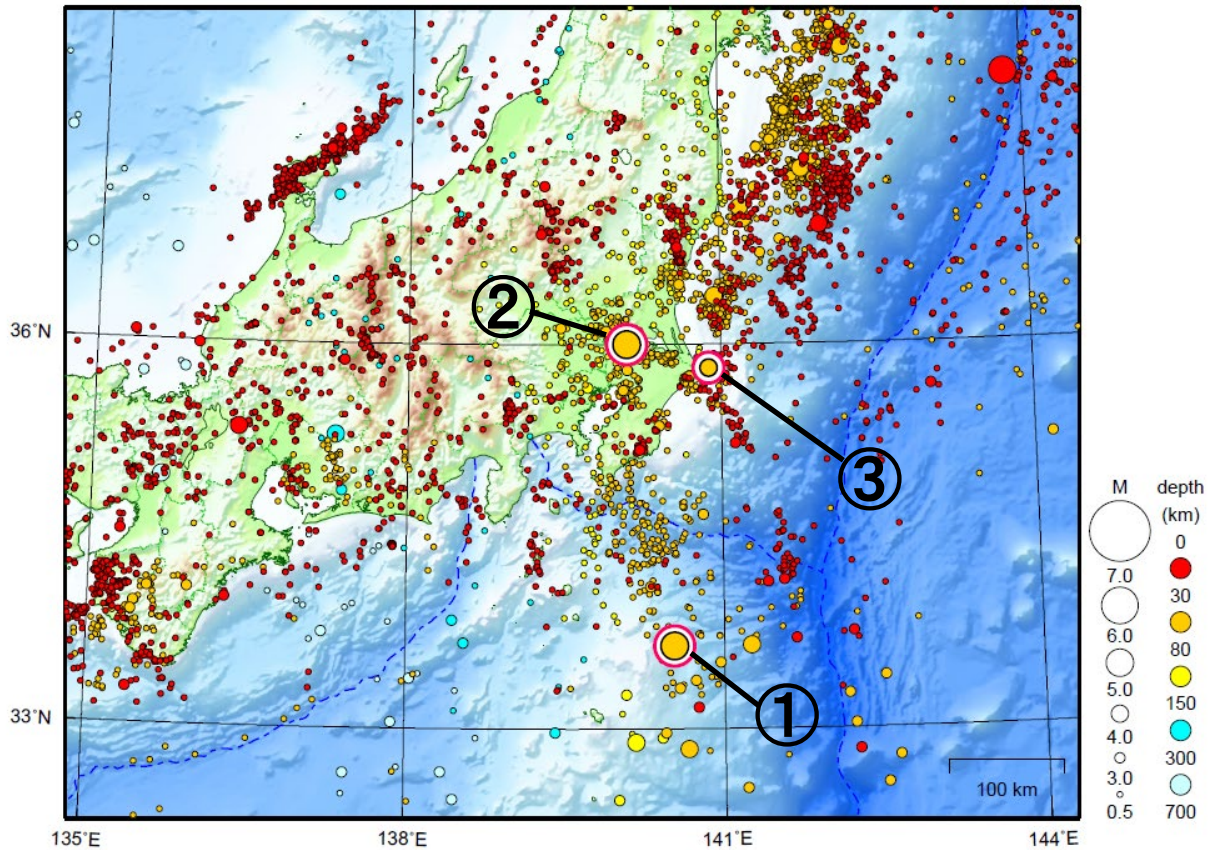


関東・中部地方

2026/08/01 00:00 ~ 2026/08/31 24:00

N=6008



地形データは日本海洋データセンターの J-EGG500、米国地質調査所の GTOP030 及び米国国立地球物理データセンターの ETOP02v2 を使用

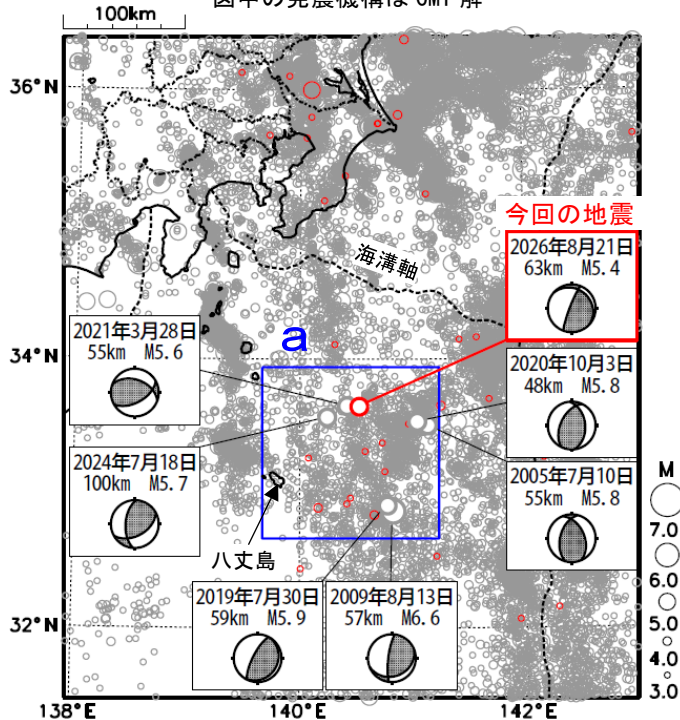
- ① 8月21日に八丈島東方沖でM5.4の地震(最大震度3)が発生した。
- ② 8月23日に茨城県南部でM5.9の地震(最大震度5弱)が発生した。
- ③ 8月30日に千葉県東方沖でM4.8の地震(最大震度4)が発生した。

[上述の地震は M6.0 以上または最大震度 4 以上、陸域で M4.5 以上かつ最大震度 3 以上、海域で M5.0 以上かつ最大震度 3 以上、その他、注目すべき活動のいずれかに該当する地震。]

気象庁・文部科学省

8月21日 八丈島東方沖の地震

震央分布図
(1997年10月1日～2026年8月31日、
深さ0～200km、 $M \geq 3.0$)
2026年8月の地震を赤色で表示
図中の発震機構はCMT解

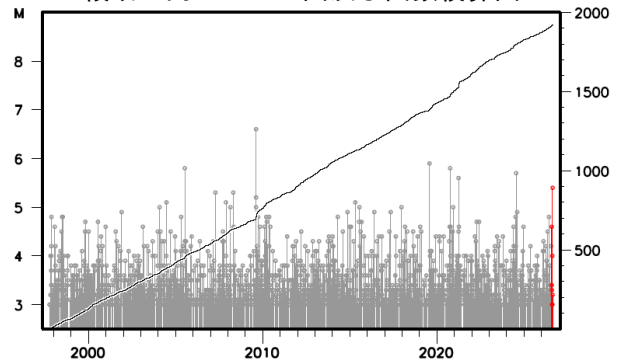


2026年8月21日21時02分に八丈島東方沖の深さ63kmでM5.4の地震（最大震度3）が発生した。この地震は太平洋プレート内部で発生した。発震機構（CMT解）は、東西方向に圧力軸を持つ型である。

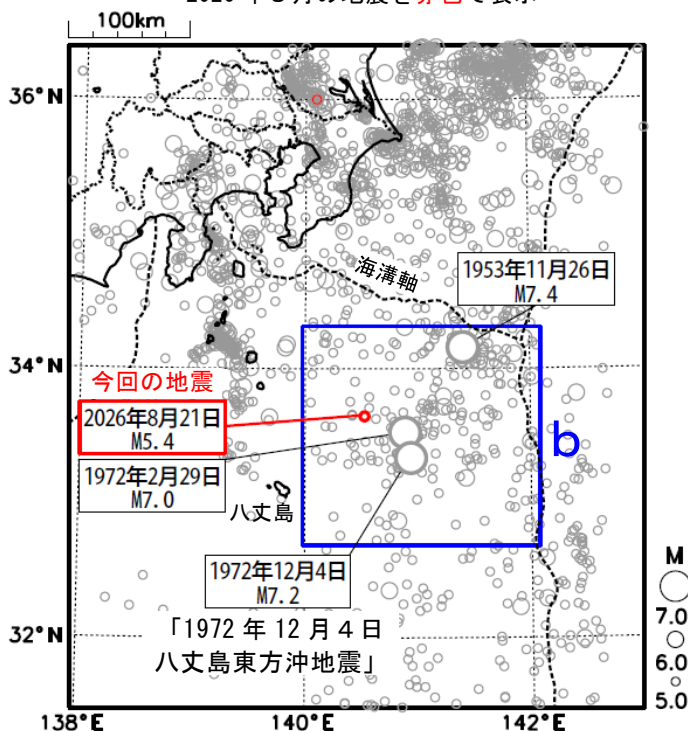
1997年10月以降の活動をみると、今回の地震の震央付近（領域a）はM5.0以上の地震が時々発生している。

1919年以降の活動をみると、今回の地震の震央周辺（領域b）では、M6.0以上の地震が時々発生している。このうち、1972年2月29日のM7.0の地震（最大震度5）では、館山市布良で最大23cm（平常潮位からの最大の高さ）の津波、同年12月4日のM7.2の地震（「1972年12月4日八丈島東方沖地震」、最大震度6）では、串本町袋港で最大35cm（平常潮位からの最大の高さ）の津波を観測した。また、これらの地震により、八丈島で道路・水道の損壊や落石等の被害が生じた（被害は「日本被害地震総覧」による）。

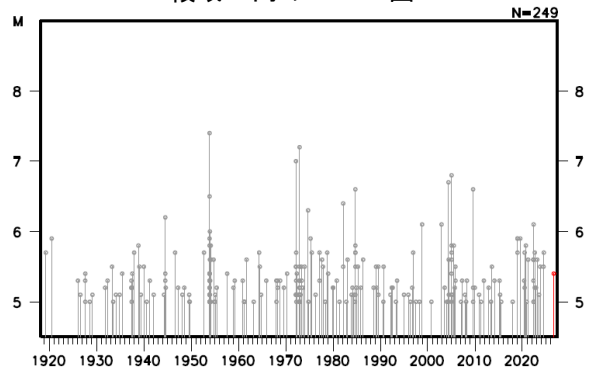
領域a内のM-T図及び回数積算図



震央分布図
(1919年1月1日～2026年8月31日、
深さ0～200km、 $M \geq 5.0$)
2026年8月の地震を赤色で表示



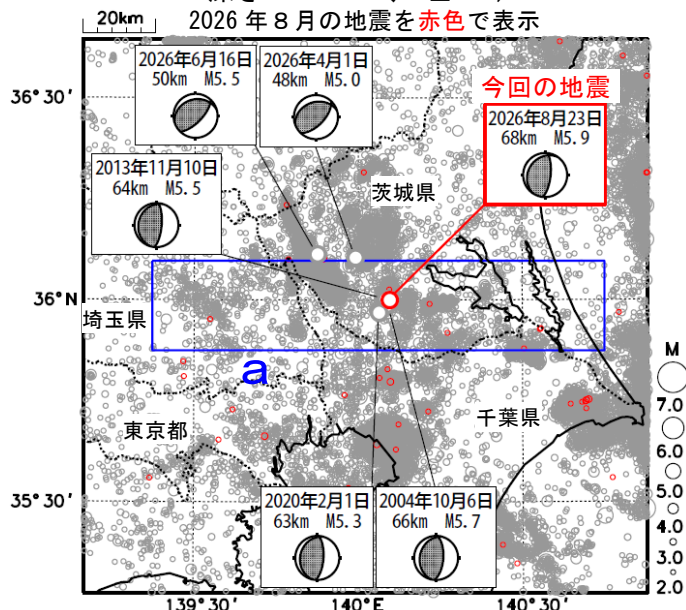
領域b内のM-T図



8月23日 茨城県南部の地震

震央分布図
(1997年10月1日～2026年8月31日、
深さ0～120km、 $M \geq 2.0$)

2026年8月の地震を赤色で表示

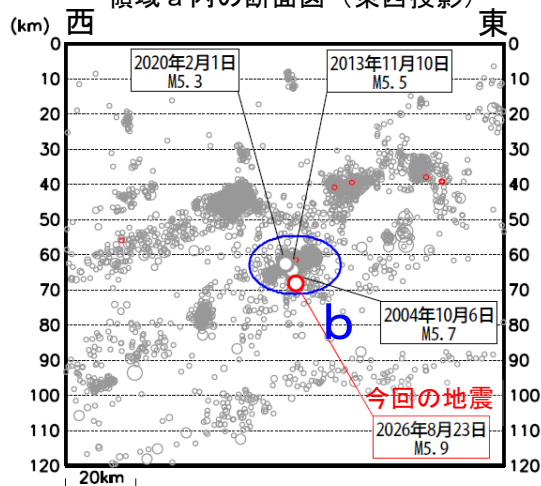


2026年8月23日02時00分に茨城県南部の深さ68kmでM5.9の地震（最大震度5弱）が発生した。この地震は、発震機構が西北西－東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレートとフィリピン海プレートの境界で発生した。この地震で、負傷者38人、住家一部破損2棟の被害が生じた（被害は、8月31日17時00分現在、総務省消防庁による）。

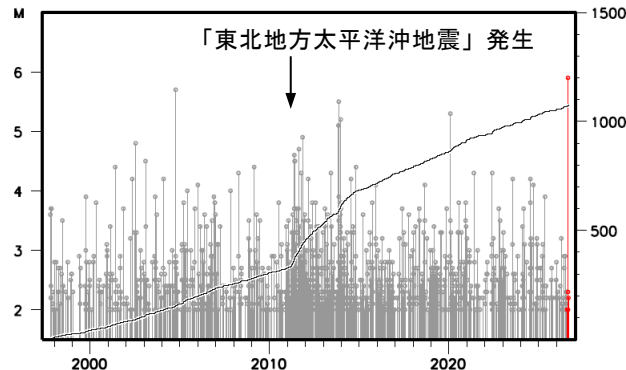
1997年10月以降の活動をみると、今回の地震の震源付近（領域b）はM4.0以上の地震が時々発生しており、「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」（以下、「東北地方太平洋沖地震」）発生以降は、より地震活動が活発になっている。2004年10月6日にはM5.7の地震（最大震度5弱）が発生し、負傷者4人などの被害が生じた（被害は総務省消防庁による）。

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。

領域a内の断面図（東西投影）

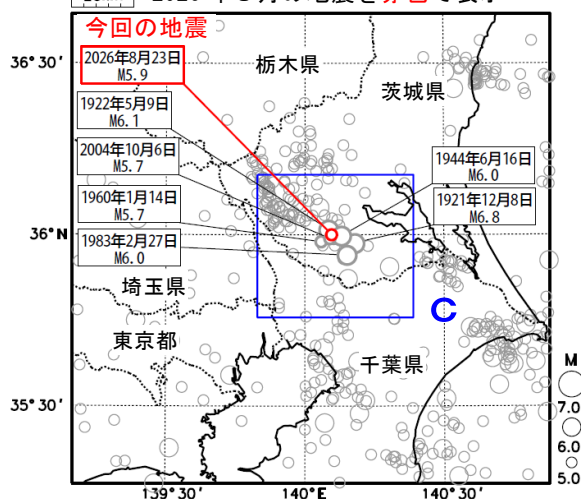


領域b内のM-T図及び回数積算図

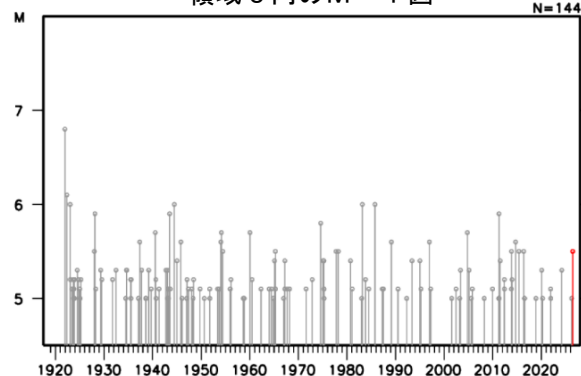


震央分布図
(1919年1月1日～2026年8月31日、
深さ0～120km、 $M \geq 5.0$)

2026年8月の地震を赤色で表示

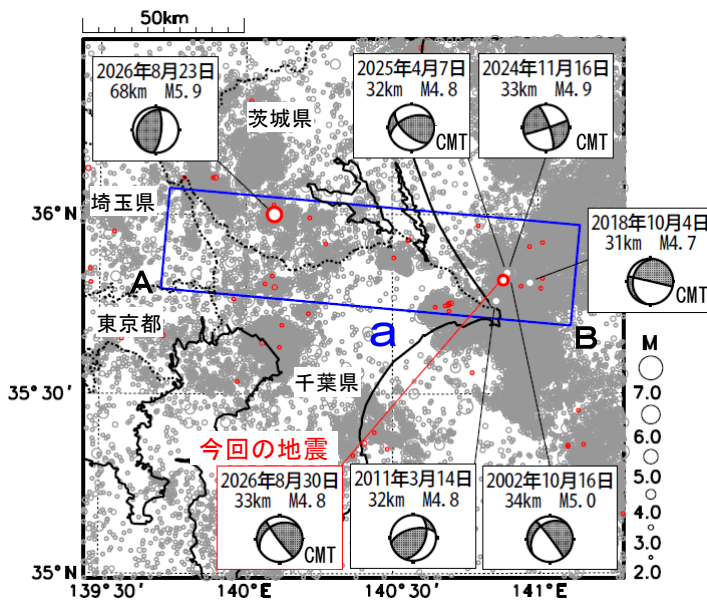


領域c内のM-T図

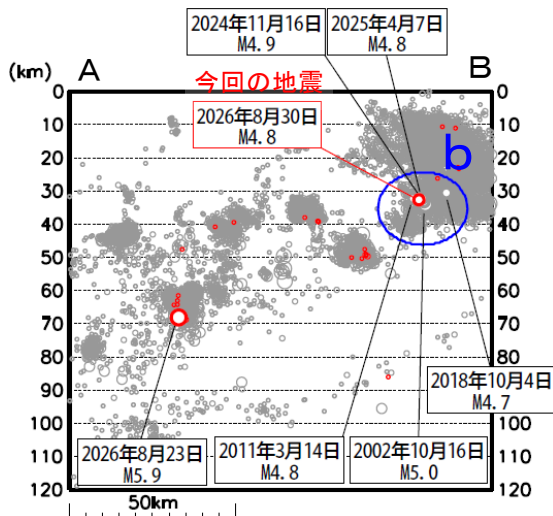


8月30日 千葉県東方沖の地震

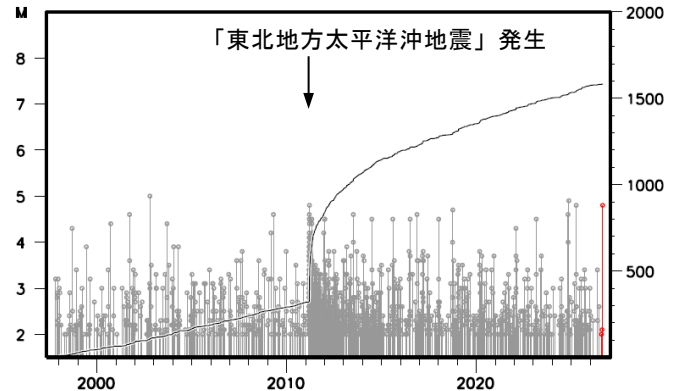
震央分布図
(1997年10月1日～2026年8月31日、
深さ0～120km、 $M \geq 2.0$)
2026年8月の地震を赤色で表示



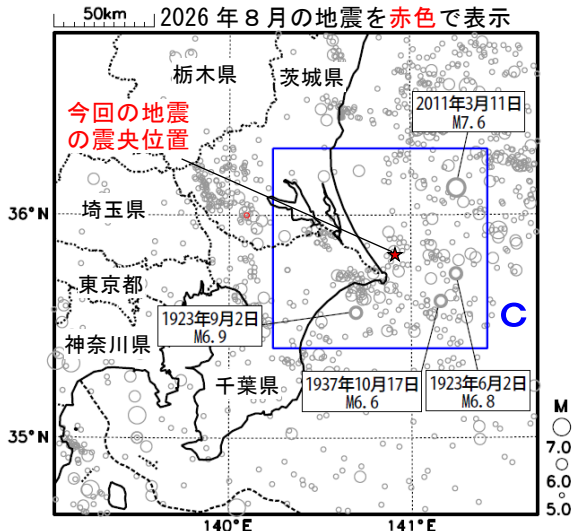
領域a内の断面図 (A-B投影)



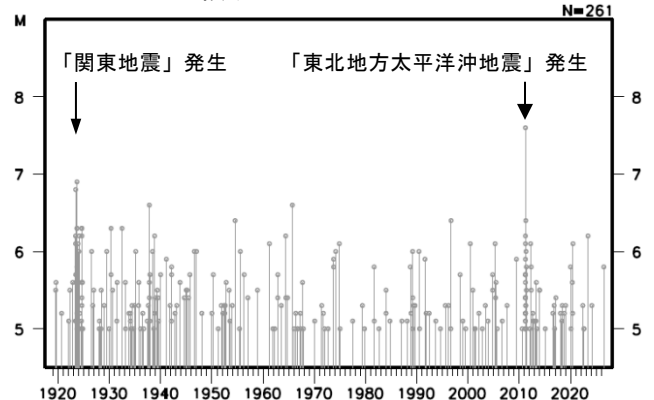
領域b内のM-T図及び回数積算図



震央分布図
(1919年1月1日～2026年8月31日、
深さ0～120km、 $M \geq 5.0$)
2026年8月の地震を赤色で表示



領域c内のM-T図



気象庁作成