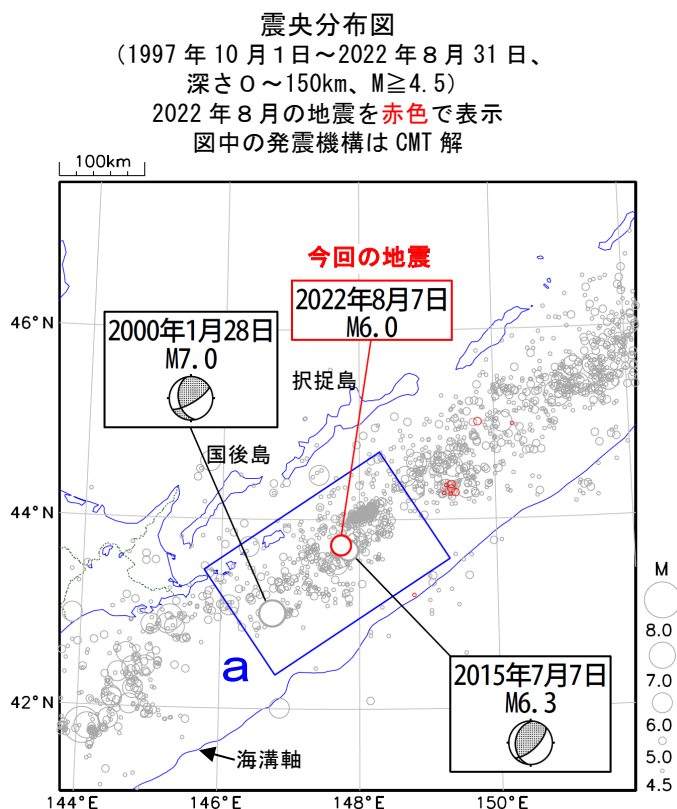
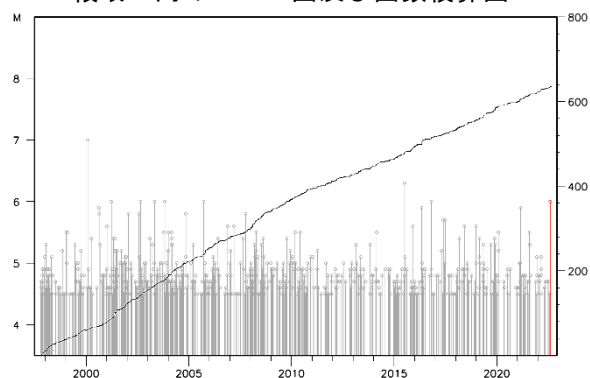


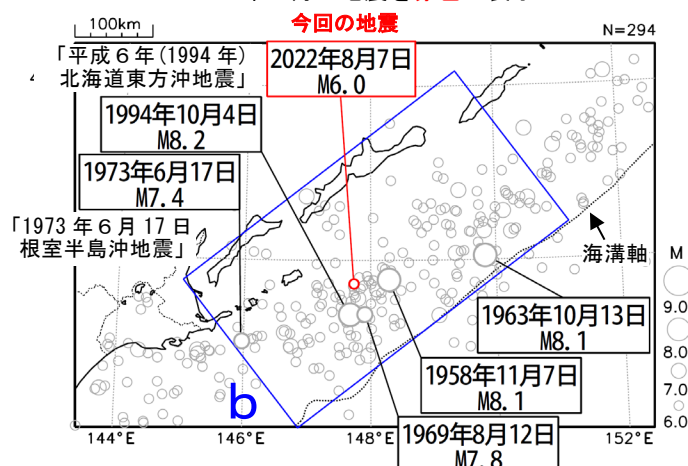
8月7日 北海道東方沖の地震



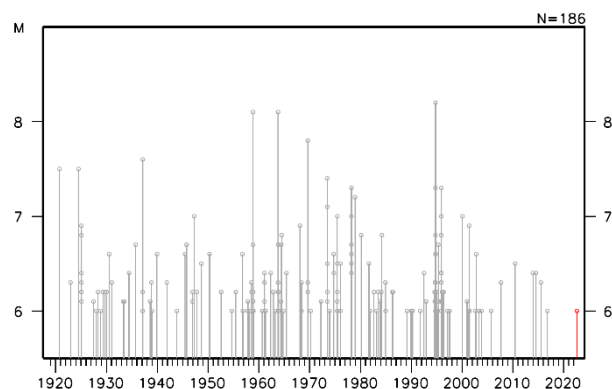
領域a内のM-T図及び回数積算図



震央分布図
(1919年1月1日～2022年8月31日、
深さ0～150km、 $M \geq 6.0$)
2022年8月の地震を赤色で表示



領域b内のM-T図



2022年8月7日22時40分に北海道東方沖でM6.0の地震（最大震度3）が発生した。この地震の発生前後には目立った活動は見られない。

1997年10月以降の活動をみると、今回の地震の震央周辺（領域a）では、M5.0以上の地震が度々発生している。M6.0を超える地震は2回発生しており、2015年7月7日にはM6.3の地震（最大震度3）が発生している。また、2000年1月28日にはM7.0の地震（最大震度4）が発生し、この地震により軽傷者2人の被害が生じた（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b）では、M8.0以上の地震が3回発生し、津波や被害が生じている。このうち、1994年10月4日に発生した「平成6年（1994年）北海道東方沖地震」（M8.2、最大震度6）では、根室市花咲で168cmの津波を観測するなど、北海道から沖縄県にかけて津波を観測した。この地震により、北海道では負傷者436人、住家被害7,519棟等の被害が生じた（「平成6・7年災害記録（北海道）」による）。