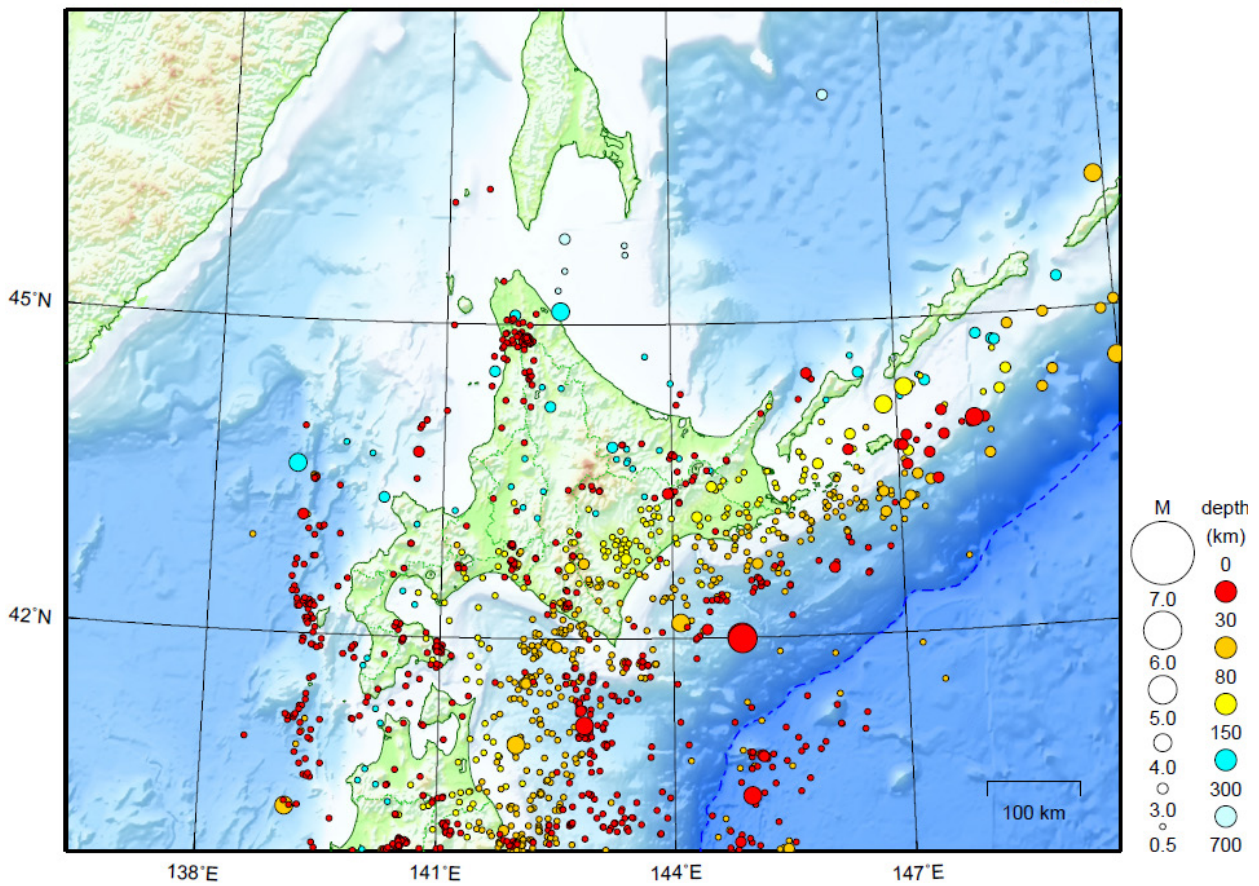


北海道地方

2022/10/01 00:00 ~ 2022/10/31 24:00

N=1580



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

特に目立った地震活動はなかった。

(上記期間外)

11 月 6 日に北海道東方沖で M5.4 の地震（最大震度 3）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

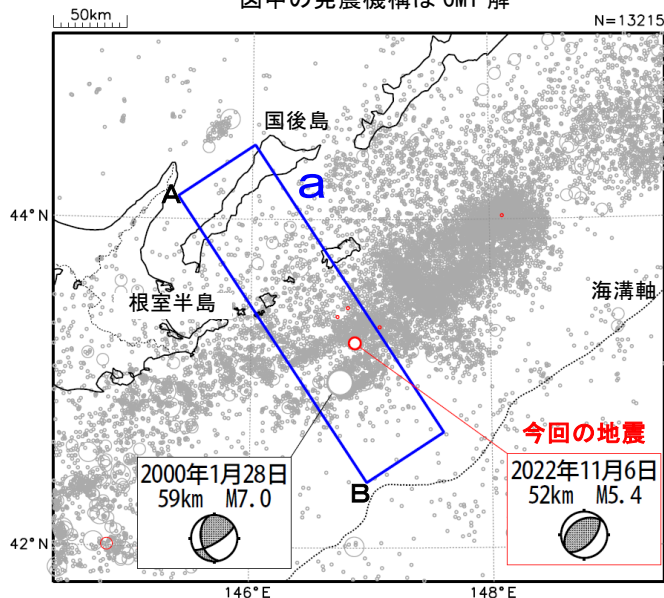
11月6日 北海道東方沖の地震

震央分布図

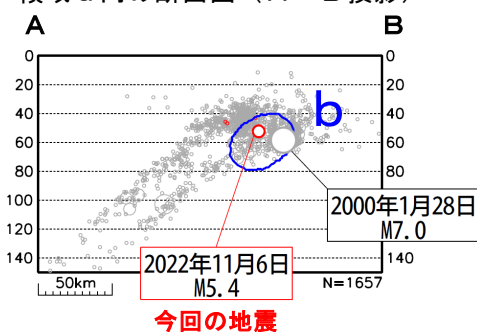
(1997年10月1日～2022年11月6日、
深さ0～150km、 $M \geq 3.0$)

2022年11月の地震を赤く表示

図中の発震機構はCMT解

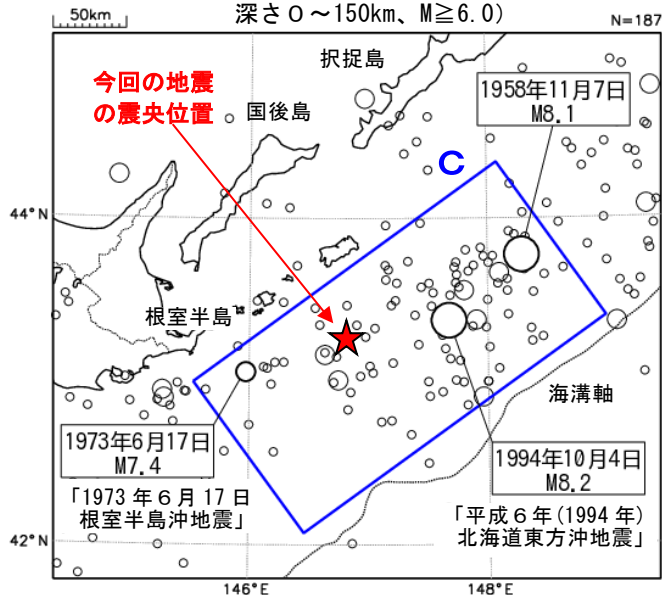


領域a内の断面図 (A-B投影)



震央分布図

(1919年1月1日～2022年11月6日、
深さ0～150km、 $M \geq 6.0$)

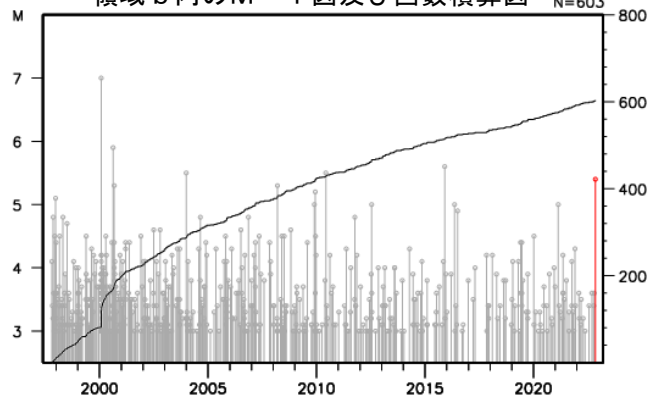


2022年11月6日13時23分に北海道東方沖の深さ52kmでM5.4の地震(最大震度3)が発生した。この地震の発震機構(CMT解)は、北西-南東方向に圧力軸を持つ逆断層型であった。

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以上の地震が度々発生しており、最大規模の地震は、2000年1月28日に発生したM7.0の地震(最大震度4)で、負傷者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c)では、M7.0以上の地震が時々発生しており、M8.0以上の地震が2回発生している。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(平常潮位からの最大の高さ)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)。

領域b内のM-T図及び回数積算図



領域c内のM-T図

