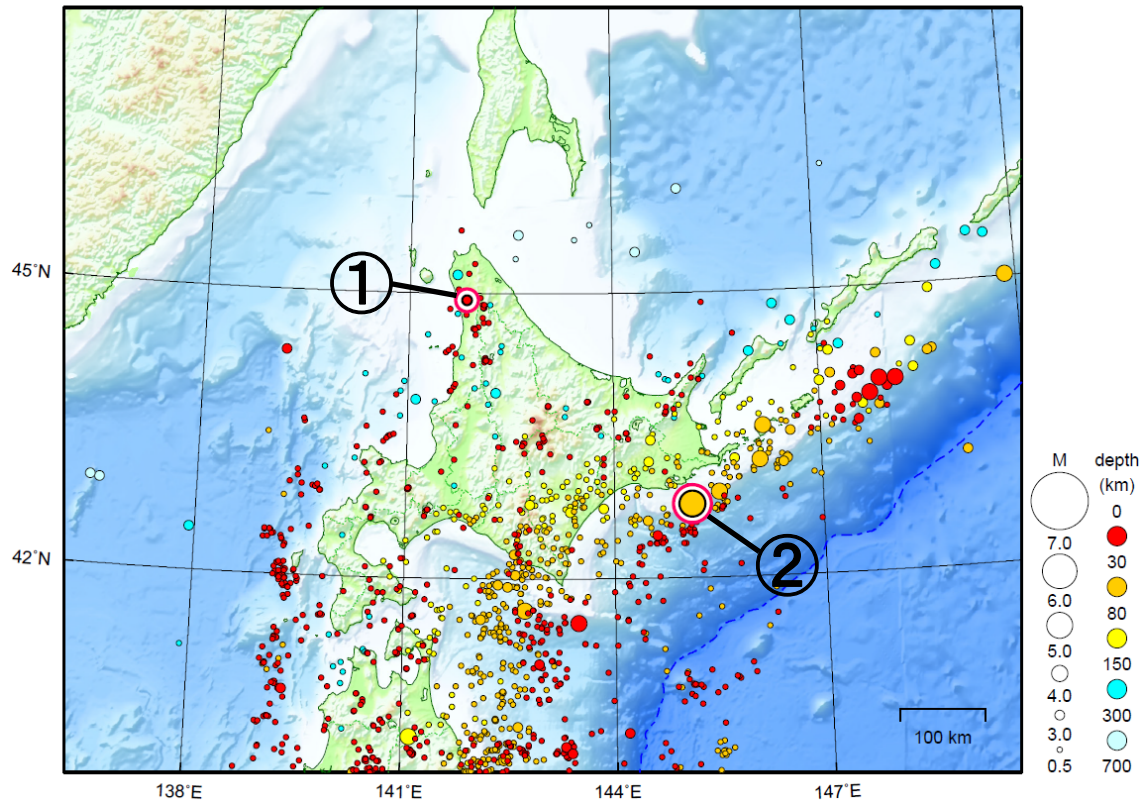


北海道地方

2024/09/01 00:00 ~ 2024/09/30 24:00

N=1364



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

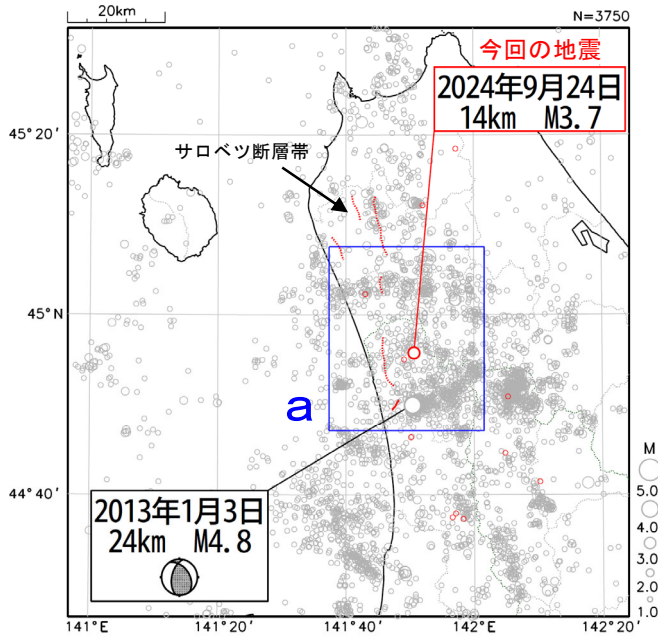
- ① 9月24日に留萌地方中北部で M3.7 の地震（最大震度4）が発生した。
- ② 9月26日に釧路沖で M5.7 の地震（最大震度4）が発生した。

[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

9月24日 留萌地方中北部の地震

震央分布図
(2001年10月1日～2024年9月30日、
深さ0～40km、 $M \geq 1.0$)
2024年9月の地震を赤色で表示

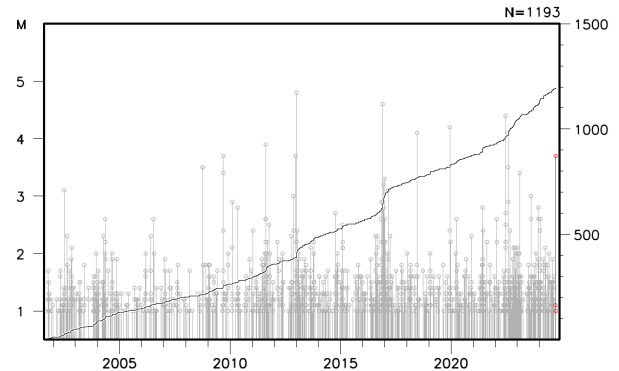


2024年9月24日22時09分に留萌地方中北部の深さ14kmでM3.7の地震（最大震度4）が発生した。この地震は地殻内で発生した。

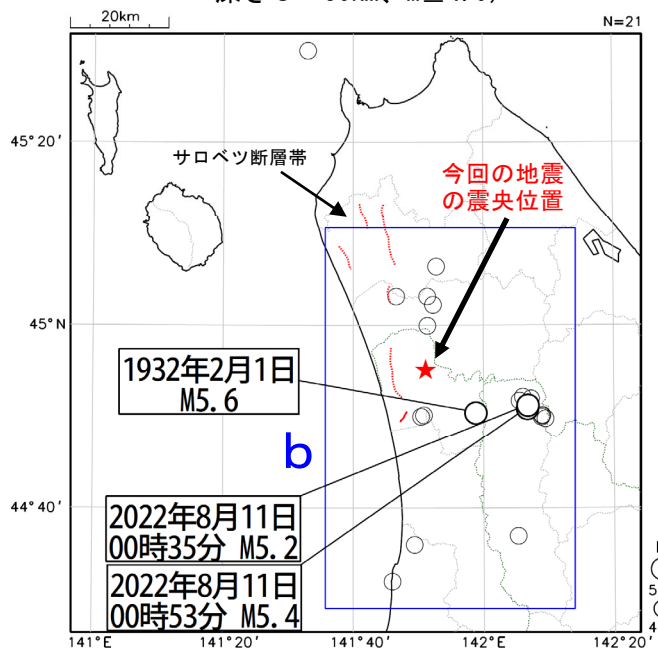
2001年10月以降の活動をみると、今回の地震の震央付近（領域a）では、M4.0以上の地震が時々発生しており、2013年1月3日にM4.8（最大震度3）の地震が発生している。

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、M5.0を超える地震が3回発生している。2022年8月11日にM5.2の地震（最大震度5弱）とM5.4の地震（最大震度5強）が発生し、住家一部破損2棟の被害が生じた（被害は総務省消防庁による）。

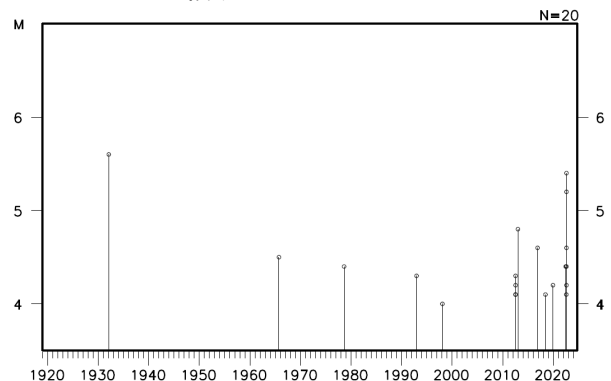
領域a内のM-T図及び回数積算図



震央分布図
(1919年1月1日～2024年9月30日、
深さ0～50km、 $M \geq 4.0$)



領域b内のM-T図



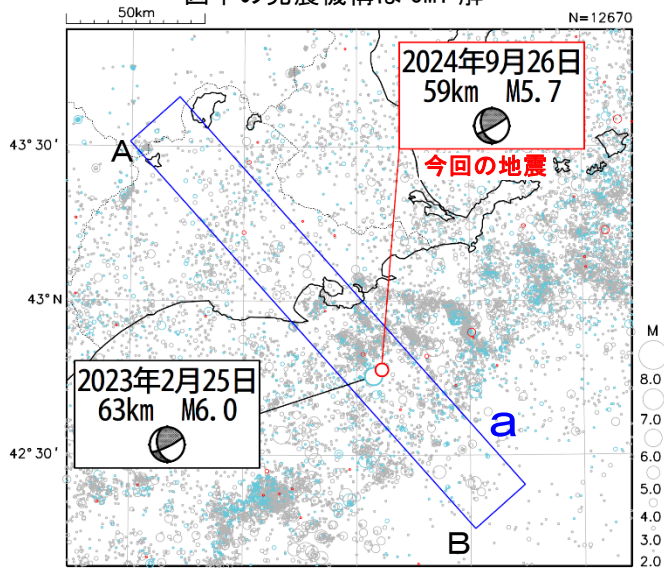
図中の赤色の実線及び破線は、地震調査研究推進本部の長期評価による活断層を示す。

気象庁作成

9月26日 釧路沖の地震

震央分布図

(2001年10月1日～2024年9月30日、
深さ0～150km、 $M \geq 2.0$)
2020年9月以降に発生した地震を**水色**、
2024年9月に発生した地震を**赤色**で表示
図中の発震機構はCMT解

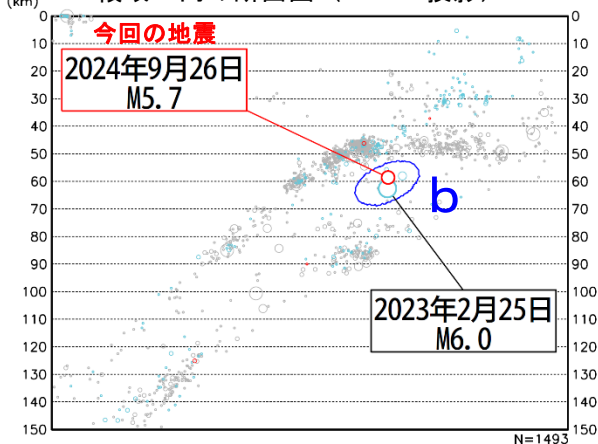


2024年9月26日16時01分に釧路沖の深さ59kmでM5.7の地震（最大震度4）が発生した。この地震は太平洋プレート内部で発生した。発震機構（CMT解）は西北西－東南東方向に圧力軸を持つ型である。

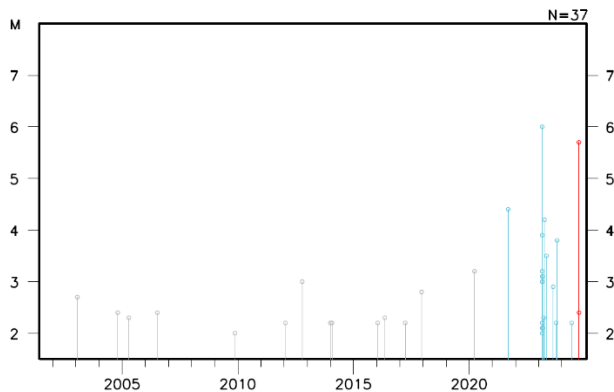
2001年10月以降の活動をみると、今回の地震の震源付近（領域b）では、2023年2月25日にM6.0の地震（最大震度5弱）が発生している。

1919年以降の活動をみると、今回の地震の震央周辺（領域c）では、M7.0以上の地震が3回発生している。最大規模の地震は「1973年6月17日根室半島沖地震」（M7.4、最大震度5）で、根室市花咲で280cm（平常潮位からの最大の高さ）の津波を観測した。また、負傷者28人、住家被害5,153棟などの被害が生じた。（「昭和48・49年災害記録 北海道」による）。

A 領域a内の断面図（A－B投影）

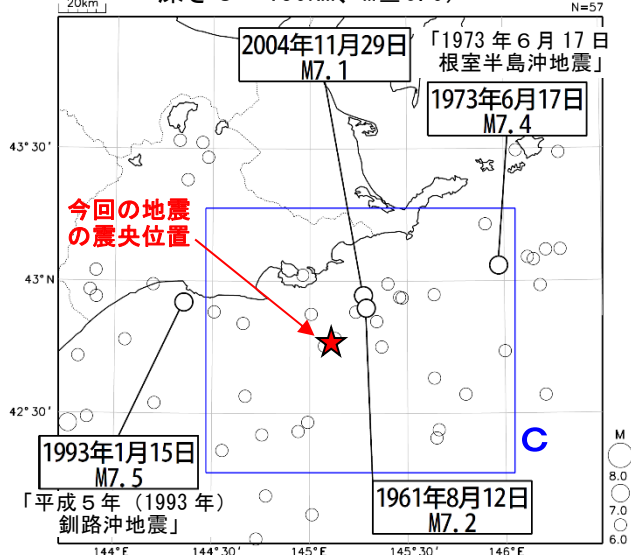


領域b内のM－T図



震央分布図

(1919年1月1日～2024年9月30日、
深さ0～150km、 $M \geq 6.0$)



領域c内のM－T図

