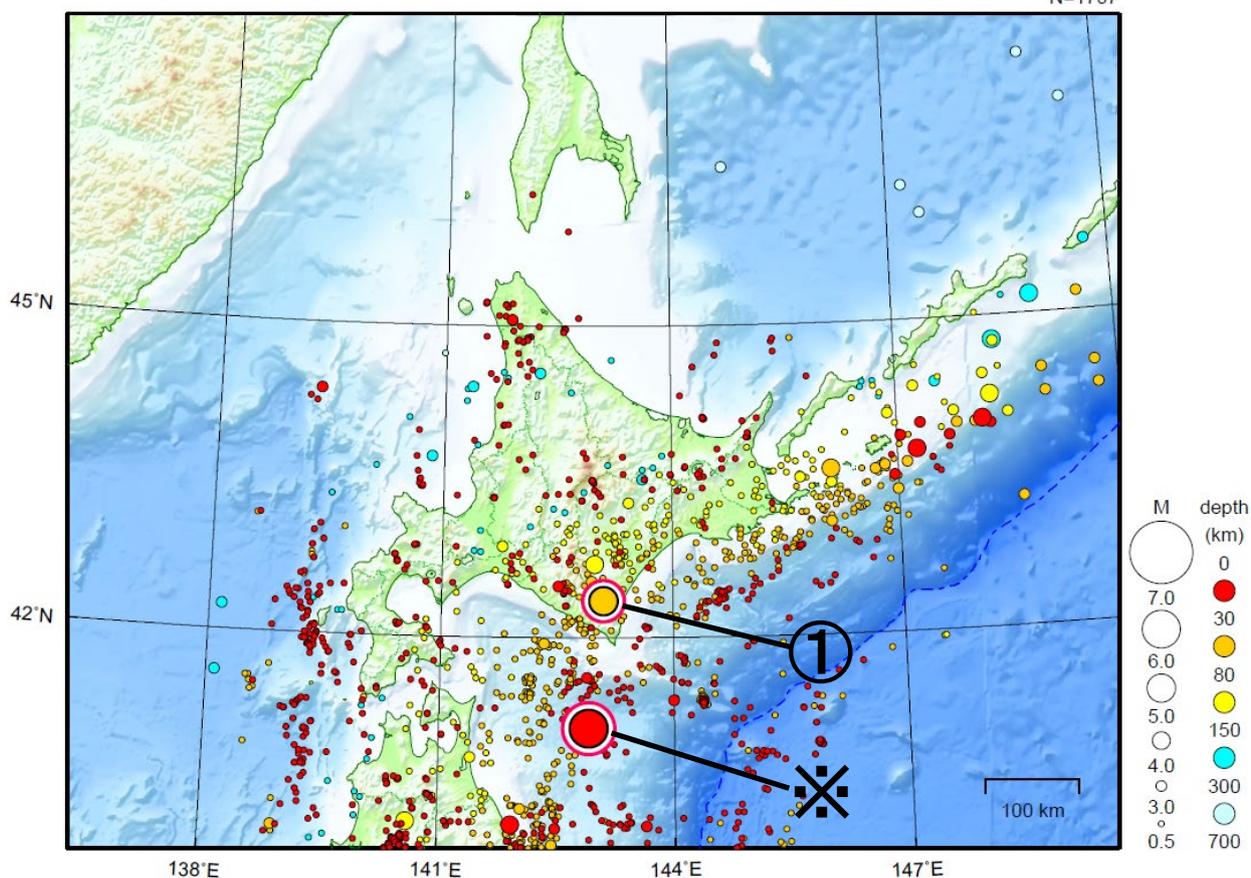


北海道地方

2023/08/01 00:00 ~ 2023/08/31 24:00

N=1707



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ETOPO2v2を使用

① 8月19日に十勝地方南部でM5.1の地震（最大震度3）が発生した。

※で示した地震については東北地方の資料を参照。

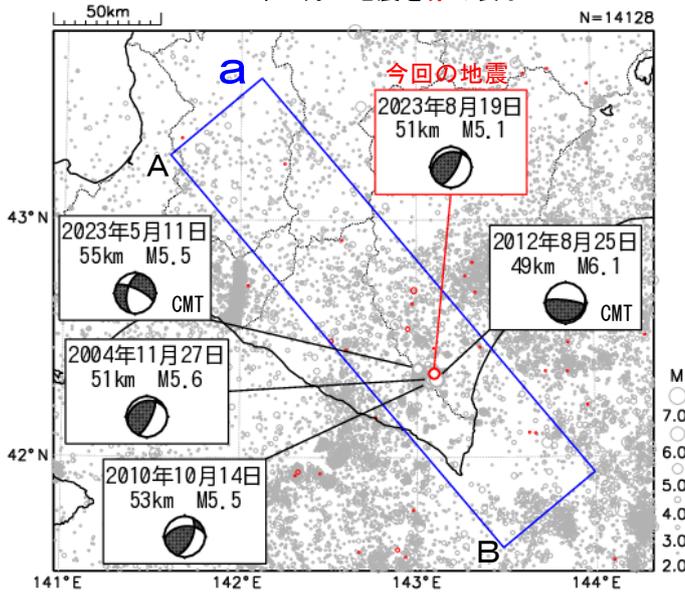
[上述の地震はM6.0以上または最大震度4以上、陸域でM4.5以上かつ最大震度3以上、海域でM5.0以上かつ最大震度3以上、その他、注目すべき活動のいずれかに該当する地震。]

気象庁・文部科学省

8月19日 十勝地方南部の地震

震央分布図

(2001年10月1日～2023年8月31日、
深さ0～200km、 $M \geq 2.0$)
2023年8月の地震を赤く表示

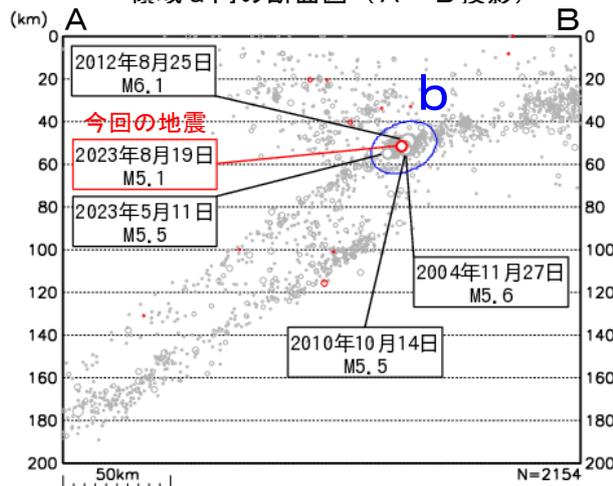


2023年8月19日03時33分に十勝地方南部の深さ51kmでM5.1の地震（最大震度3）が発生した。この地震の発震機構は北西－南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生した。

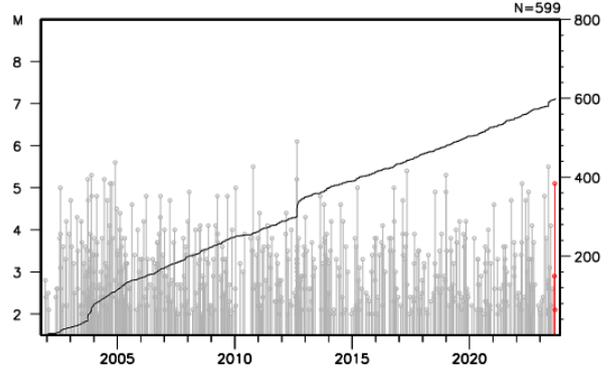
2001年10月以降の活動をみると、今回の地震の震源付近（領域b）では、M5.0以上の地震がしばしば発生しており、2012年8月25日にはM6.1の地震（最大震度5弱）が発生している。

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、M6.0以上の地震が3回発生しており、1970年1月21日のM6.7の地震（最大震度5）では、負傷者32人、住家全壊2棟などの被害が生じた（「日本被害地震総覧」による）。

領域a内の断面図（A－B投影）

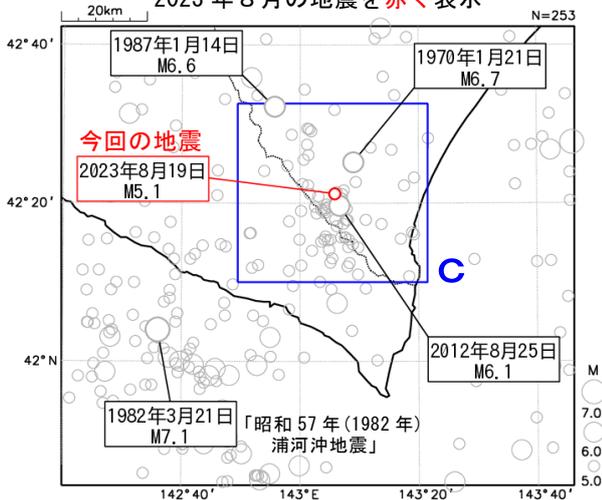


領域b内のM－T図及び回数積算図



震央分布図

(1919年1月1日～2023年8月31日、
深さ0～200km、 $M \geq 5.0$)
2023年8月の地震を赤く表示



領域c内のM－T図

