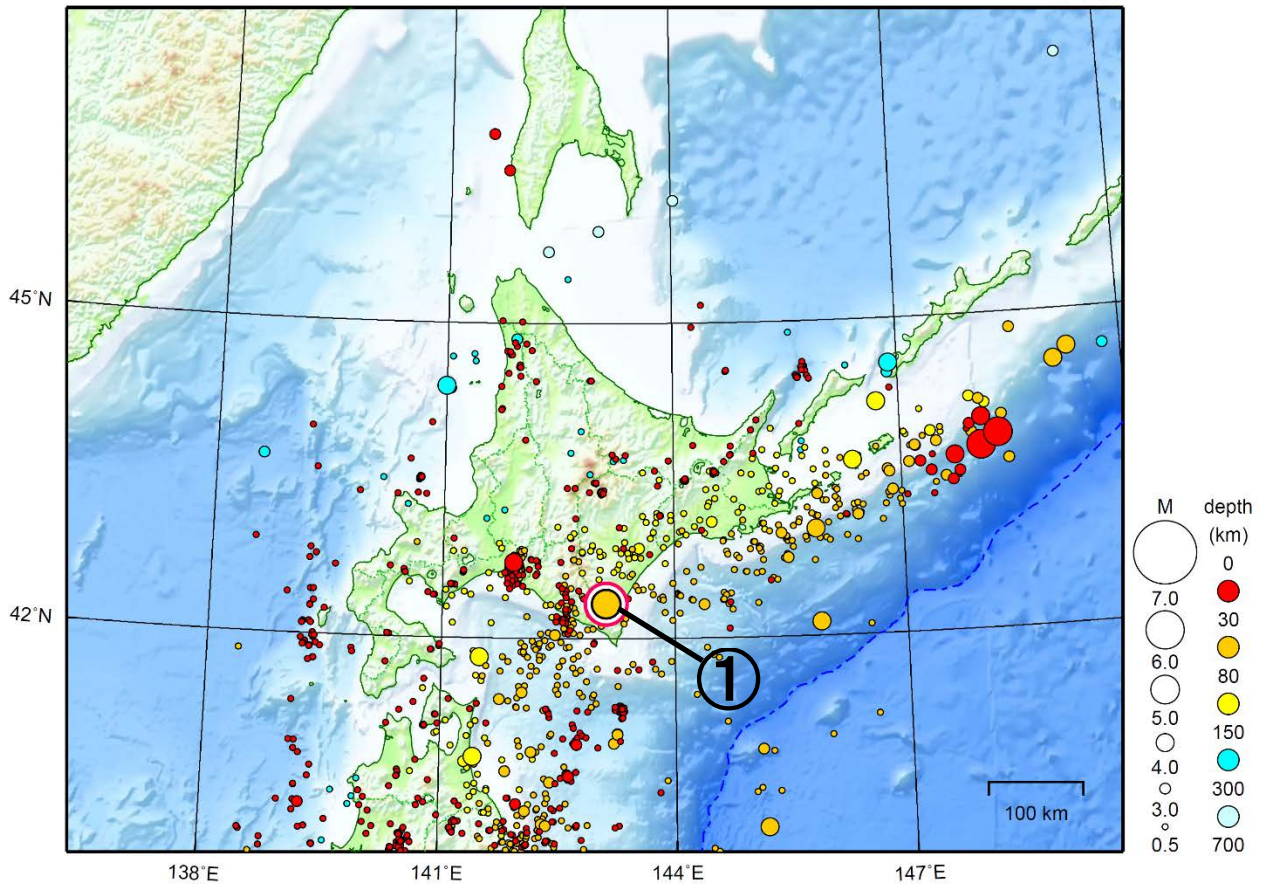


北海道地方

2018/12/01 00:00 ~ 2018/12/31 24:00

N=1283



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 12月30日に十勝地方南部で M5.3 の地震（最大震度4）が発生した。

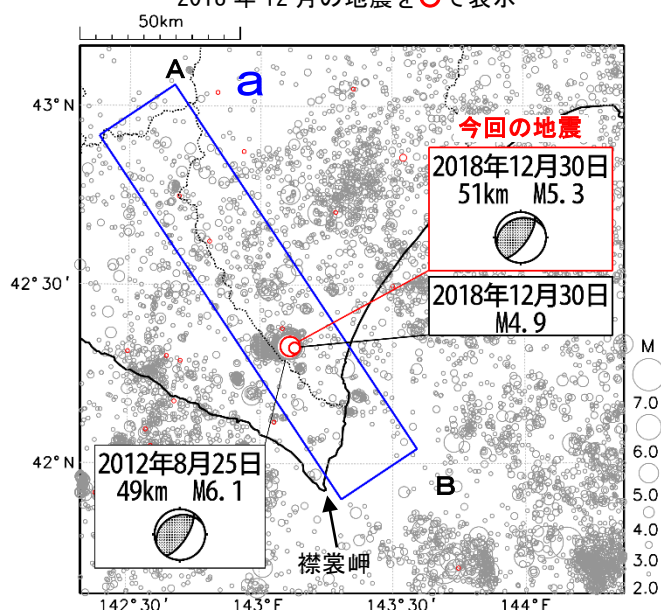
[上述の地震は M6.0 以上または最大震度 4 以上、陸域で M4.5 以上かつ最大震度 3 以上、海域で M5.0 以上かつ最大震度 3 以上、その他、注目すべき活動のいずれかに該当する地震。]

12月30日 十勝地方南部の地震

震央分布図

(2001年10月1日～2018年12月31日、
深さ0～150km、 $M \geq 2.0$)

2018年12月の地震を○で表示



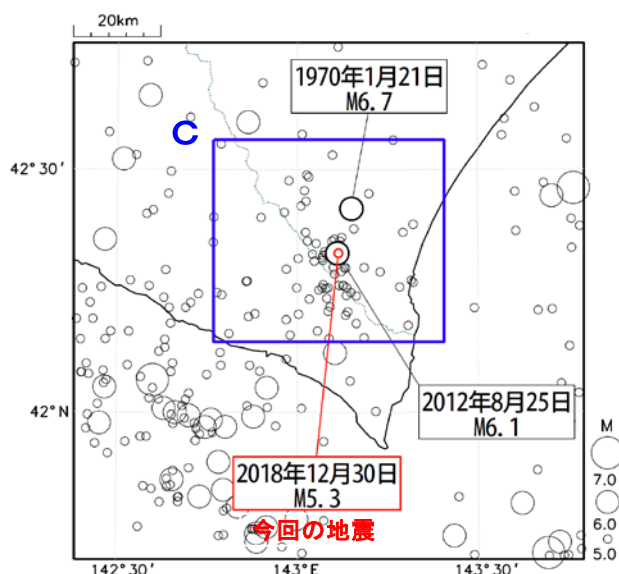
2018年12月30日04時08分に十勝地方南部の深さ51kmでM5.3の地震（最大震度4）が発生した。この地震は、発震機構が北西－南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生した。また、この地震の約18秒後にM4.9の地震が発生した。

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いる。2012年8月25日にはM6.1の地震（最大震度5弱）が発生した。

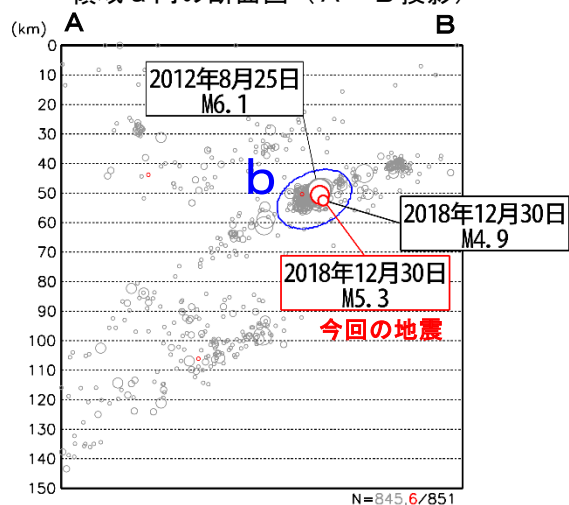
1923年以降の活動をみると、今回の地震の震央周辺（領域c）では、1970年1月21日に発生したM6.7の地震（最大震度5）により、負傷者32人、住家全壊2棟などの被害が生じている（「日本被害地震総覧」による）。

震央分布図

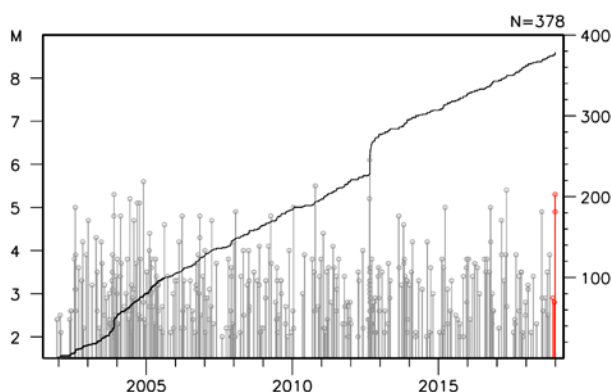
(1923年1月1日～2018年12月31日、
深さ0～100km、 $M \geq 5.0$)



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



領域c内のM－T図

