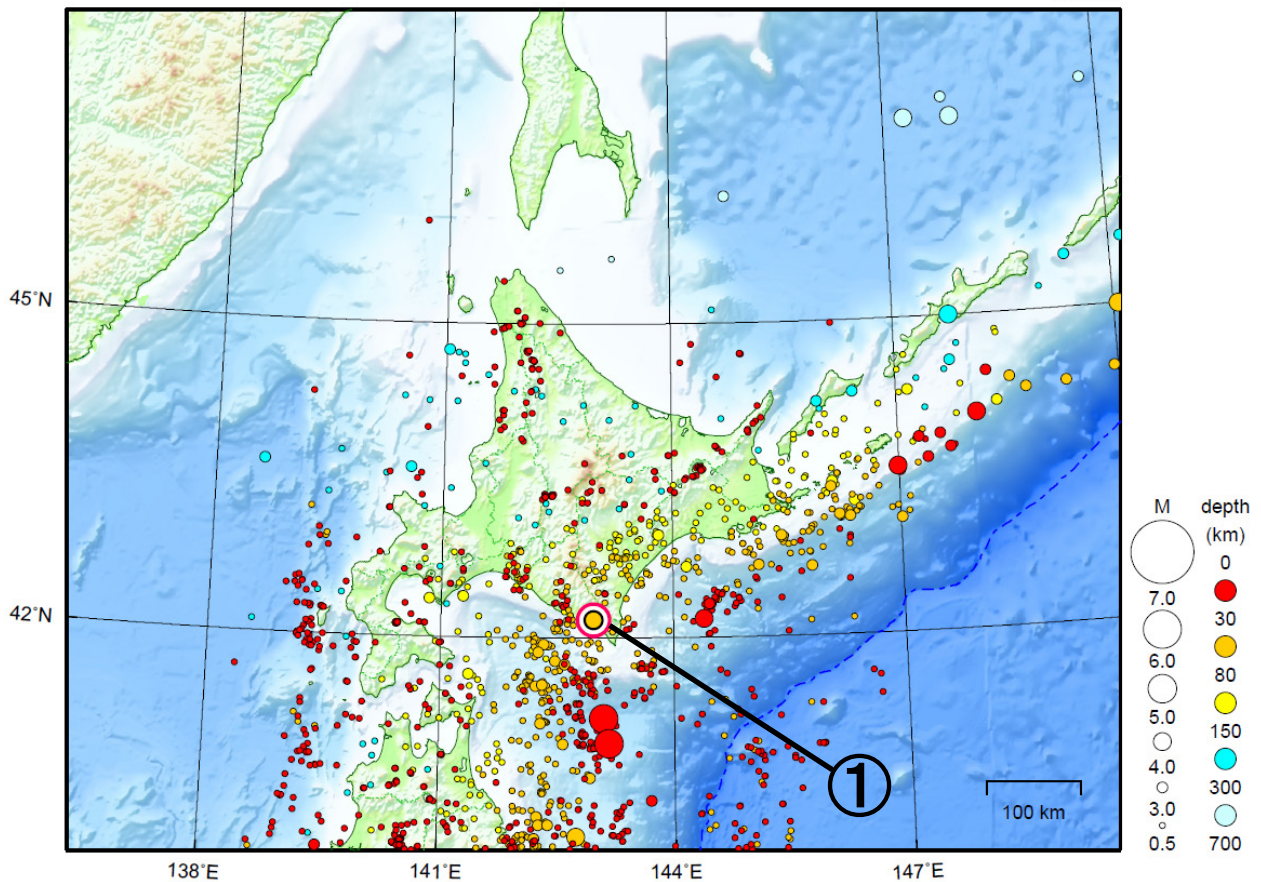


北海道地方

2022/05/01 00:00 ~ 2022/05/31 24:00

N=1463



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 5月22日に日高地方東部で M4.7 の地震（最大震度3）が発生した。

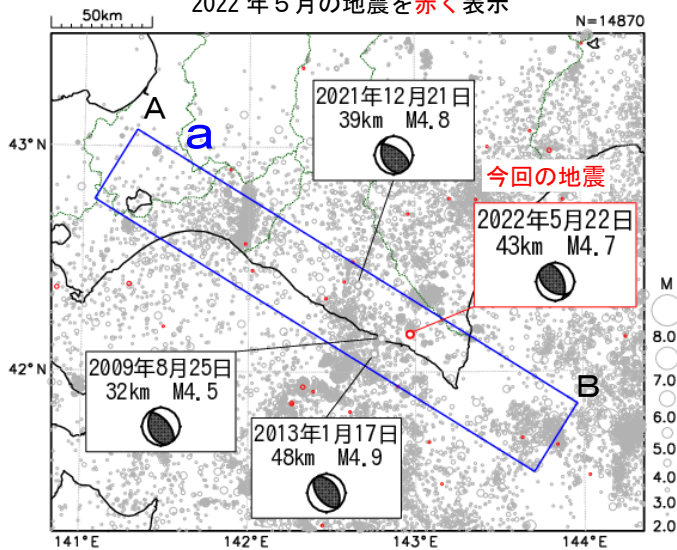
[上述の地震は M6.0 以上または最大震度4 以上、陸域で M4.5 以上かつ最大震度3 以上、海域で M5.0 以上かつ最大震度3 以上、その他、注目すべき活動のいずれかに該当する地震。]

気象庁・文部科学省

5月22日 日高地方東部の地震

震央分布図

(2001年10月1日～2022年5月31日、
深さ0～150km、 $M \geq 2.0$)
2022年5月の地震を赤く表示

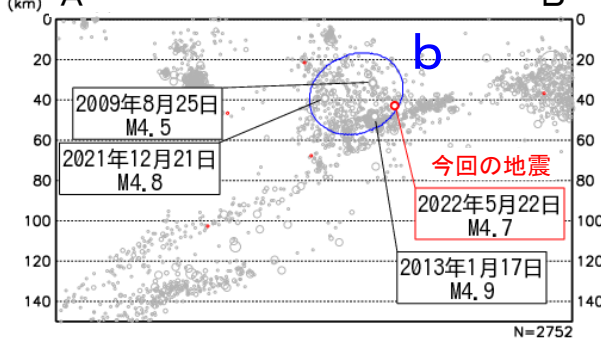


2022年5月22日21時22分に日高地方東部の深さ43kmでM4.7の地震(最大震度3)が発生した。この地震は、発震機構が北東-南西方向に圧力軸を持つ逆断層型で、陸のプレート内で発生した。

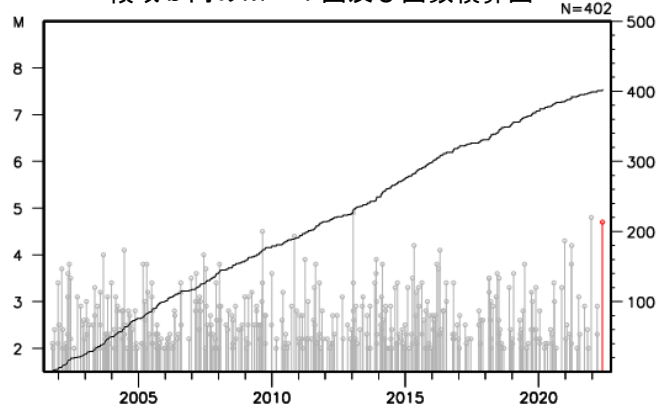
2001年10月以降の活動をみると、今回の地震の震源付近(領域b)では、M4.0以上の地震がしばしば発生している。直近では、2021年12月21日にM4.8の地震(最大震度3)が発生した。

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以上の地震がしばしば発生している。「昭和57年(1982年)浦河沖地震」(M7.1、最大震度6)では、北海道で重軽傷者167人、住家全半壊41棟などの被害が生じた(「昭和57・58年災害記録(北海道、1984)」による)。

A 領域a内の断面図 (A-B投影)

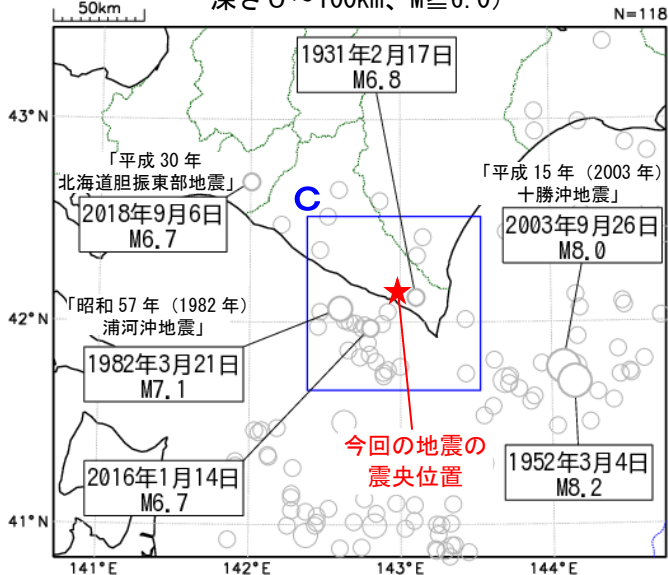


領域b内のM-T図及び回数積算図



震央分布図

(1919年1月1日～2022年5月31日、
深さ0～100km、 $M \geq 6.0$)



領域c内のM-T図

