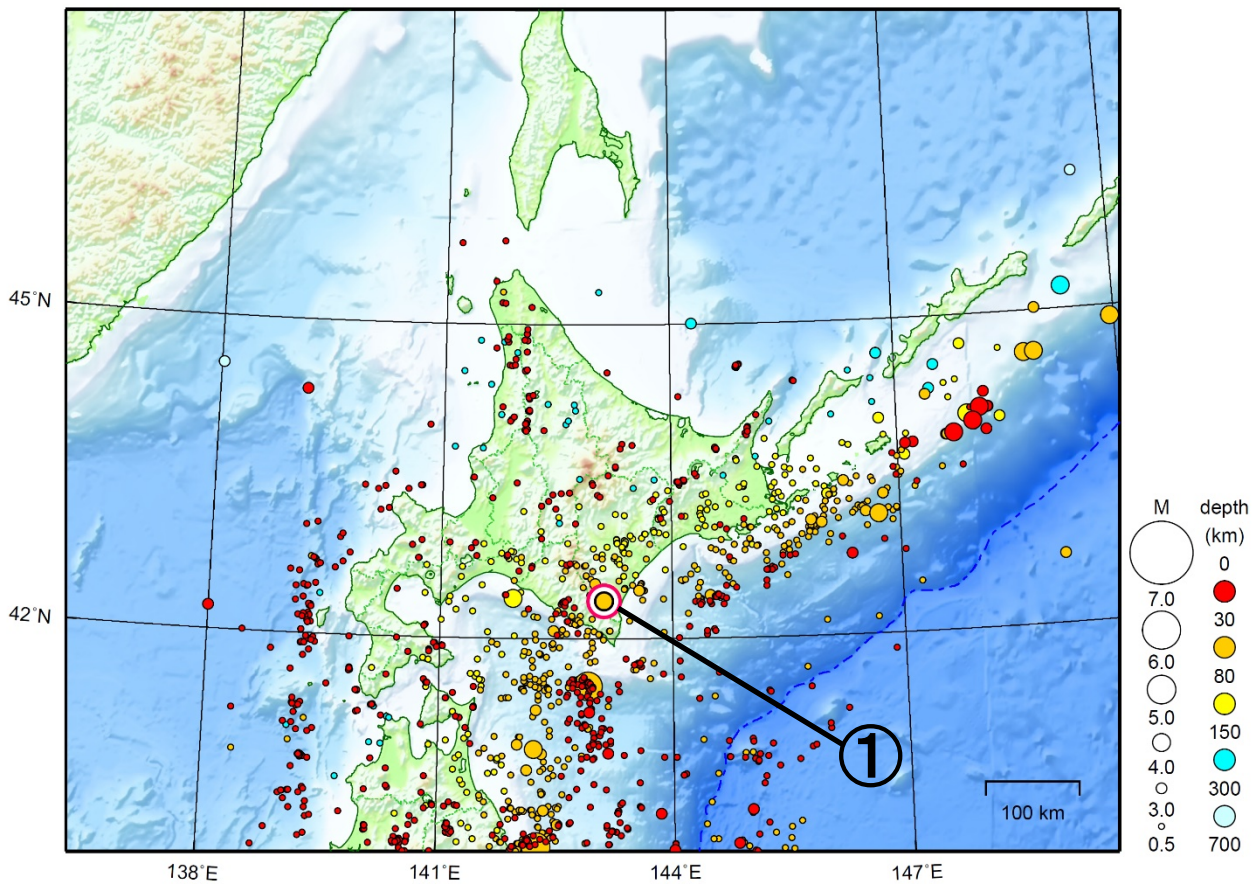


北海道地方

2021/10/01 00:00 ~ 2021/10/31 24:00



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

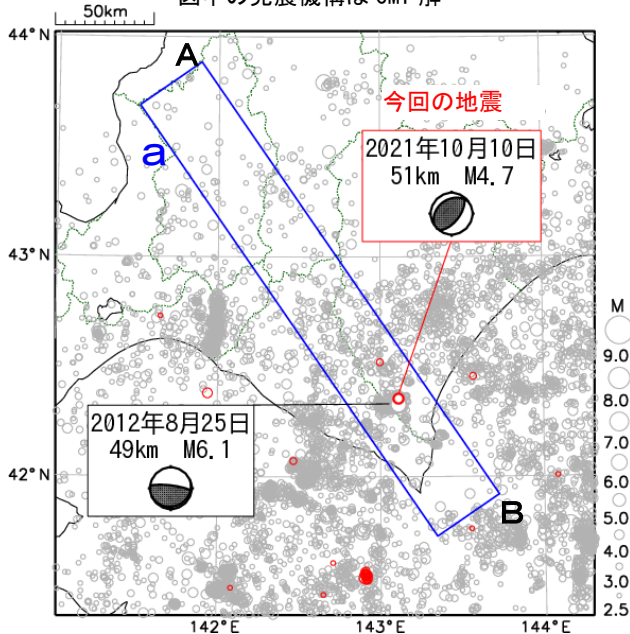
- ① 10月10日に十勝地方南部で M4.7 の地震（最大震度3）が発生した。

[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

10月10日 十勝地方南部の地震

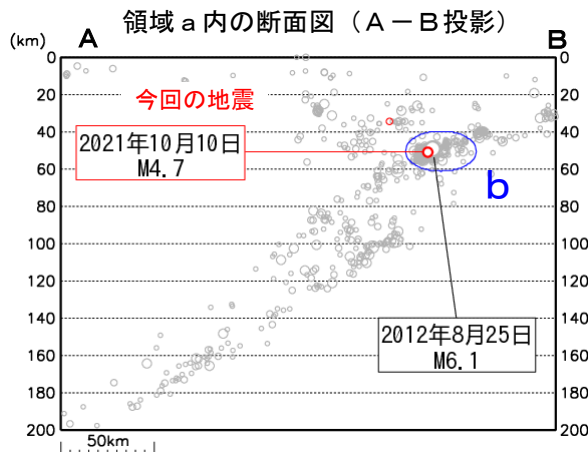
震央分布図
(2001年10月1日～2021年10月31日、
深さ0～200km、 $M \geq 2.5$)
2021年10月の地震を赤色で表示
図中の発震機構はCMT解



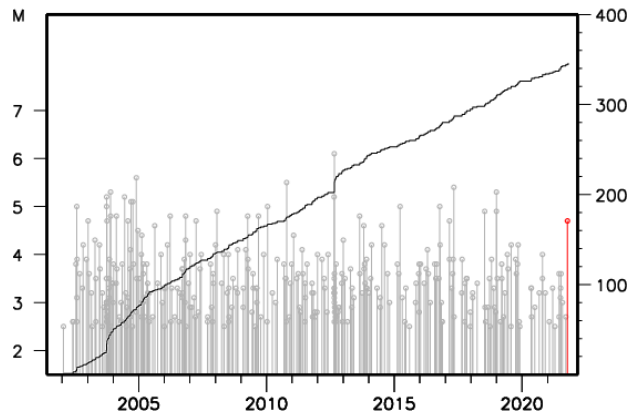
2021年10月10日23時16分に、十勝地方南部の深さ51kmで、 $M 4.7$ の地震 (最大震度3) が発生した。この地震の発震機構 (CMT解) は、北西-南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生した。

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、 $M 5.0$ 以上の地震がしばしば発生している。2012年8月25日には $M 6.1$ の地震 (最大震度5弱) が発生した。

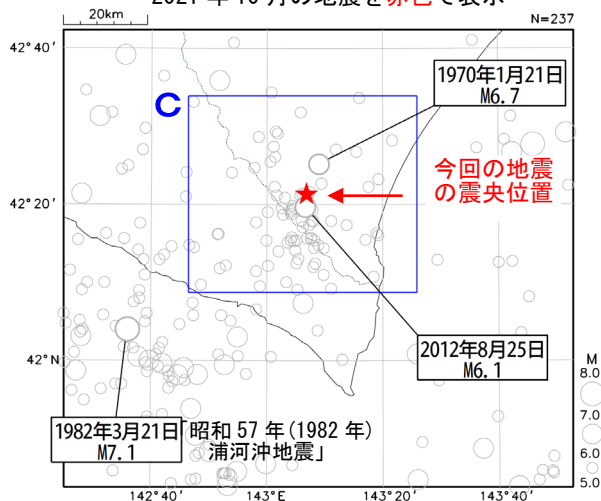
1919年1月以降の活動をみると、今回の地震の震央周辺 (領域c) では、1970年1月21日に発生した $M 6.7$ の地震 (最大震度5) により、負傷者32人、住家全壊2棟などの被害が生じた (「日本被害地震総覧」による)。



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～2021年10月31日、
深さ0～100km、 $M \geq 5.0$)
2021年10月の地震を赤色で表示



領域c内のM-T図

