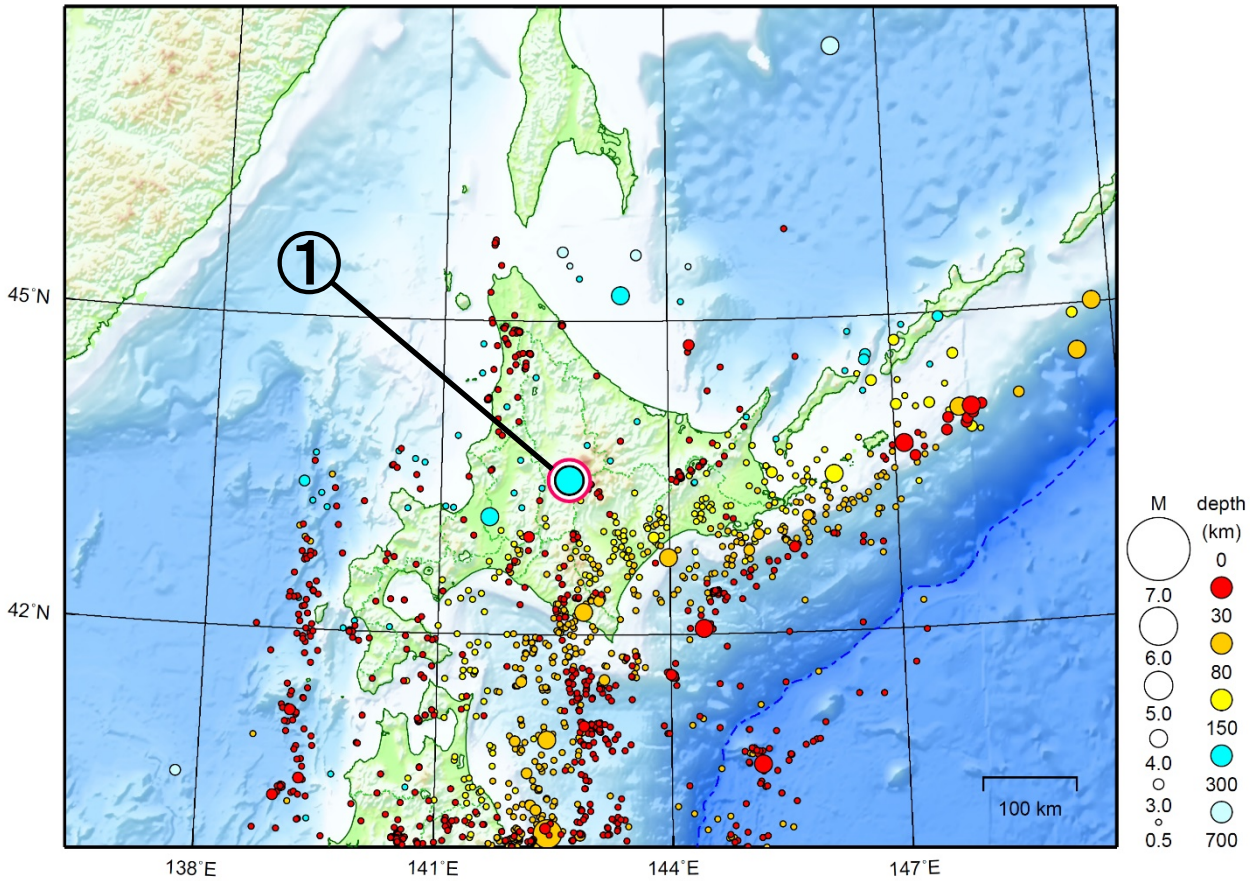
北海道地方

2021/06/01 00:00 ~ 2021/06/30 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 GTOPO30、及び米国国立地球物理データセンターの ETOPO2v2 を使用

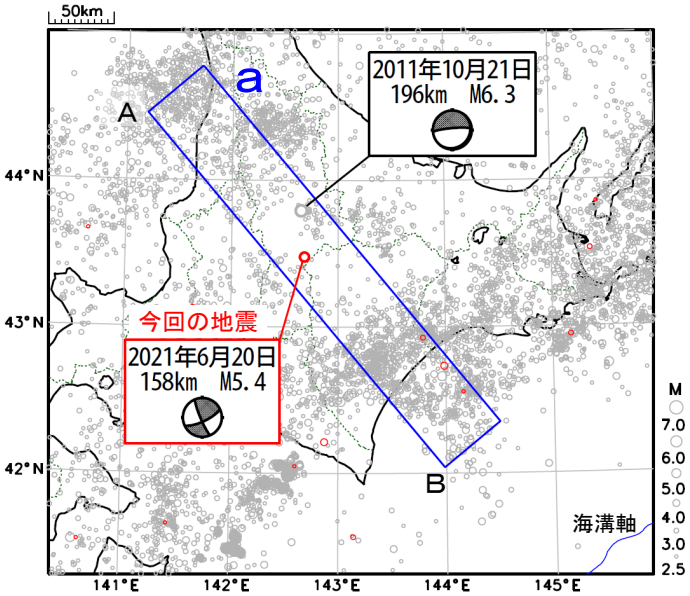
① 6 月 20 日に上川地方中部で M5.4 の地震（最大震度３）が発生した。

［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

６月 20 日　上川地方中部の地震

震央分布図
（1997 年 10 月１日～2021 年６月 30 日、
深さ 60～300km 、M≧2.5）
2021 年６月以降の地震を赤く表示

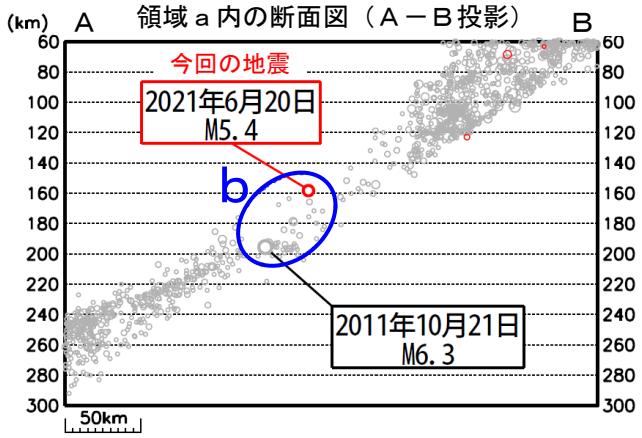


2021 年６月 20 日 20 時 08 分に上川地方中部の深さ 158km で M5.4 の地震（最大震度３）が発生した。この地震は太平洋プレート内部で発生した。この地震の発震機構は西北西-東南東方向に圧力軸を持つ型である。

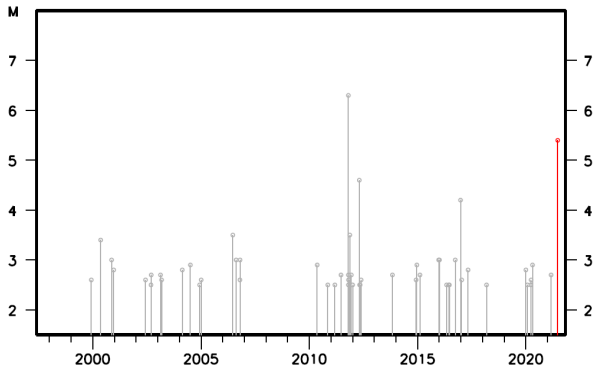
1997 年 10 月以降の活動を見ると、今回の地震の震源周辺（領域ｂ）では、M5.0 以上の地震が発生したのは、2011 年 10 月 21 日に発生した M6.3（最大震度３）の地震以来である。

1919 年以降で深さ 100～300km の活動を見ると、今回の地震の震央周辺（領域ｃ）では、M5.0 以上の地震が時々発生しており、最大の地震は 1942 年３月６日に発生した M6.5 の地震（最大震度４）である。

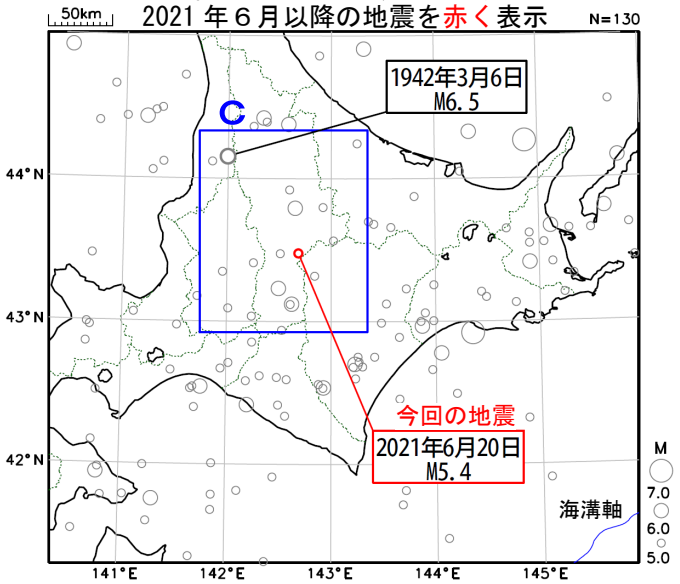
領域ａ内の断面図（Ａ－Ｂ投影）



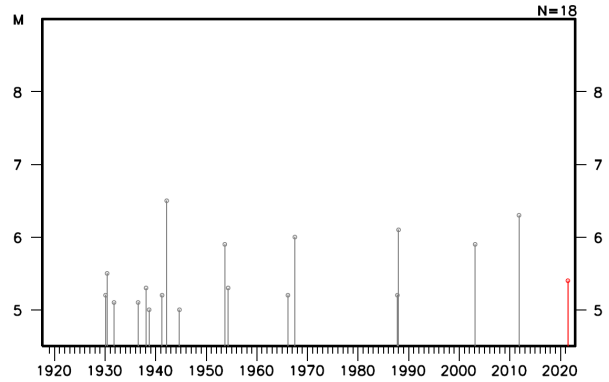
領域ｂ内のＭ－Ｔ図



震央分布図
（1919 年１月１日～2021 年６月 30 日、
深さ 100～300km、M≧5.0）
2021 年６月以降の地震を赤く表示



領域ｃ内のＭ－Ｔ図



気象庁作成