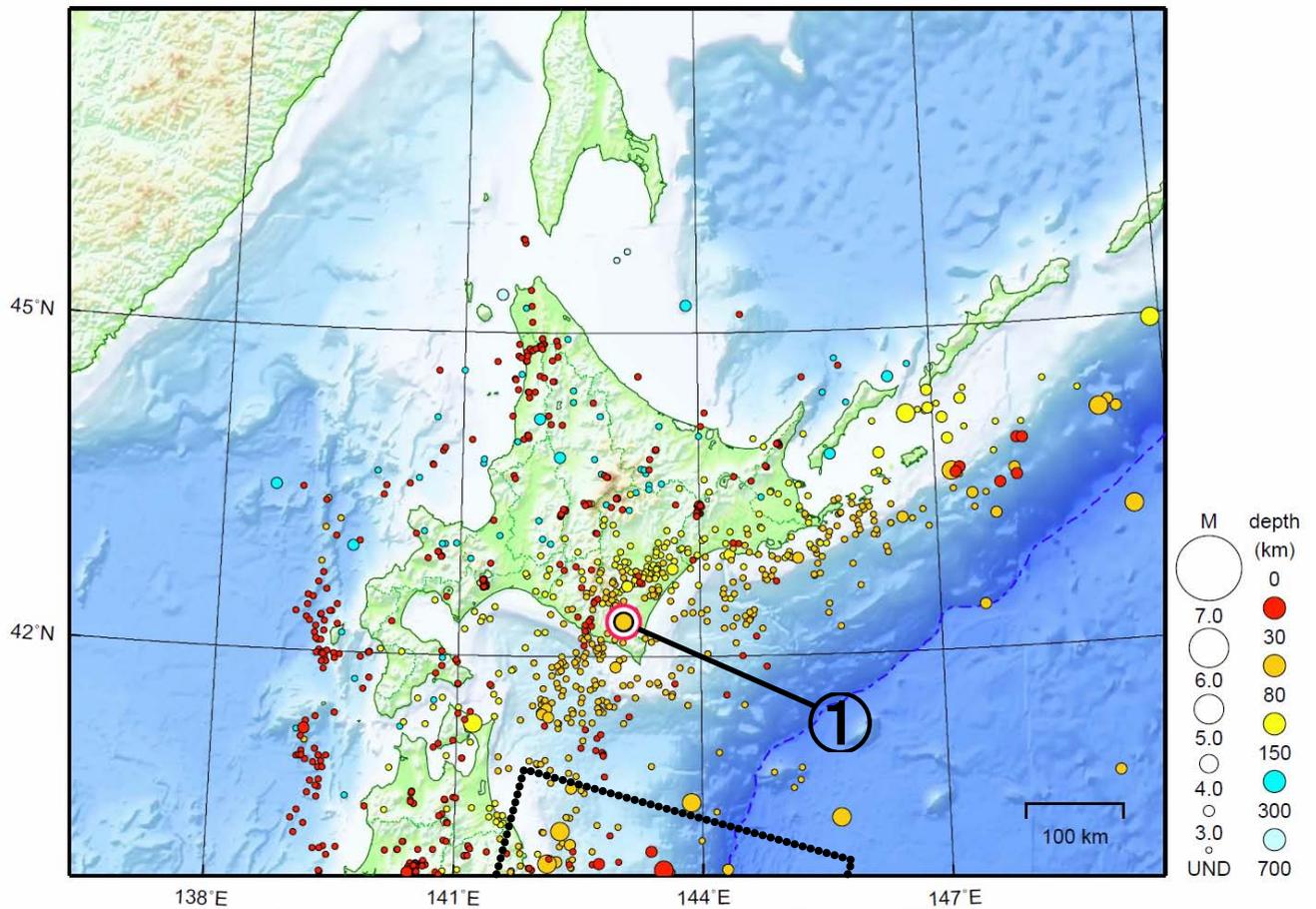


北海道地方

2013/10/01 00:00 ~ 2013/10/31 24:00

N=1209



※ 点線は「平成 23 年（2011 年）東北地方太平洋沖地震」の余震域を表す

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 ETOP02v2 を使用

① 10 月 21 日に日高地方東部で M4.6 の地震（最大震度 3）が発生した。

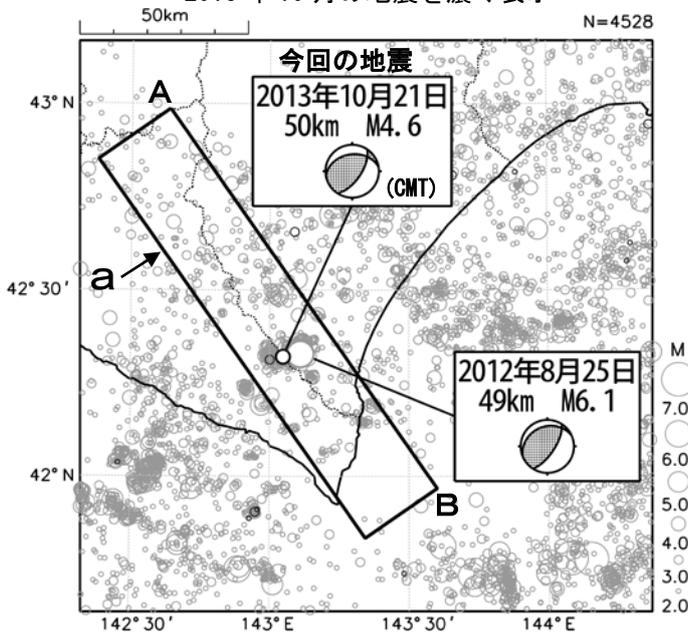
気象庁はこの地震に対して〔十勝地方南部〕で情報発表した。

[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。]

10月21日 日高地方東部の地震

情報発表に用いた震央地名は〔十勝地方南部〕である。

震央分布図 (2001年10月1日～2013年10月31日、
深さ30～150km、 $M \geq 2.0$)
2013年10月の地震を濃く表示

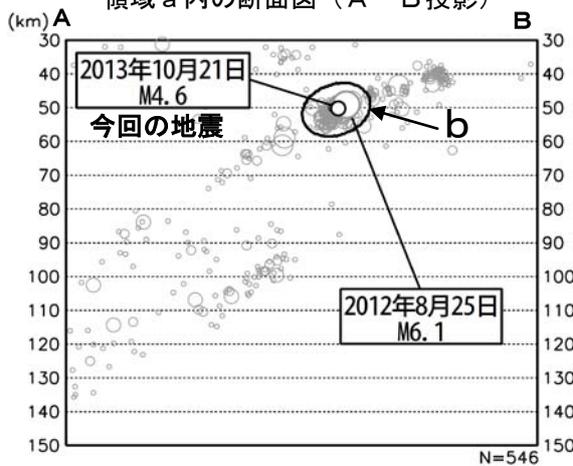


2013年10月21日12時33分に日高地方東部の深さ50kmで $M4.6$ の地震 (最大震度3) が発生した。この地震は、発震機構 (CMT解) が北西-南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生した。

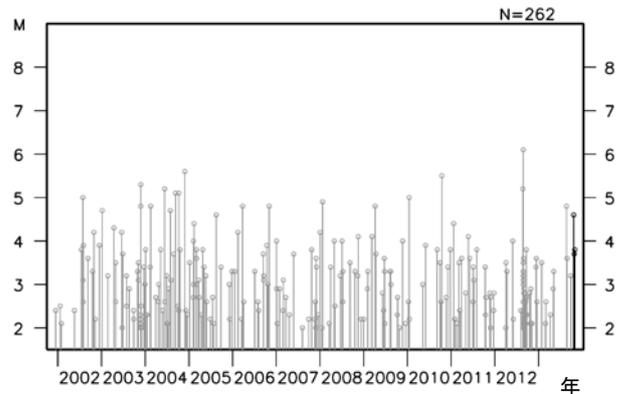
2001年10月以降の活動を見ると、今回の地震の震源付近 (領域b) では、2012年8月25日に $M6.1$ の地震 (最大震度5弱) が発生するなど、 $M4.5$ 以上の地震がしばしば発生している。

1923年1月以降の活動を見ると、今回の地震の震央周辺 (領域c) では、1970年1月21日の $M6.7$ の地震 (最大震度5) で、負傷者32人や住家全壊2棟などの被害が生じている (『最新版 日本被害地震総覧』による)。

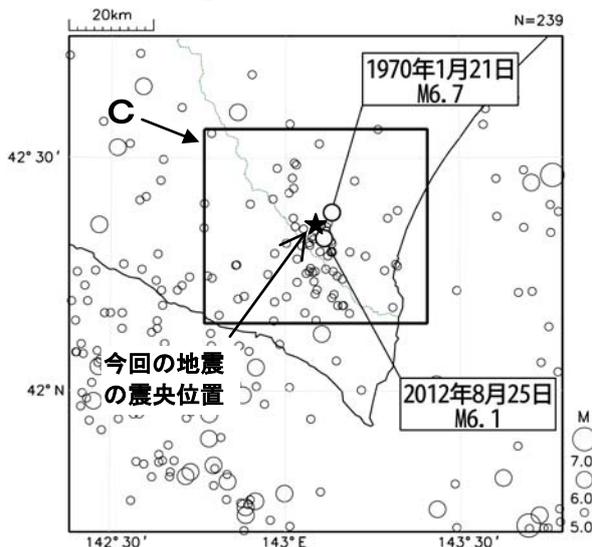
領域a内の断面図 (A-B投影)



領域b内のM-T図



震央分布図 (1923年1月1日～2013年10月31日、
深さ0～100km、 $M \geq 5.0$)



領域c内のM-T図

