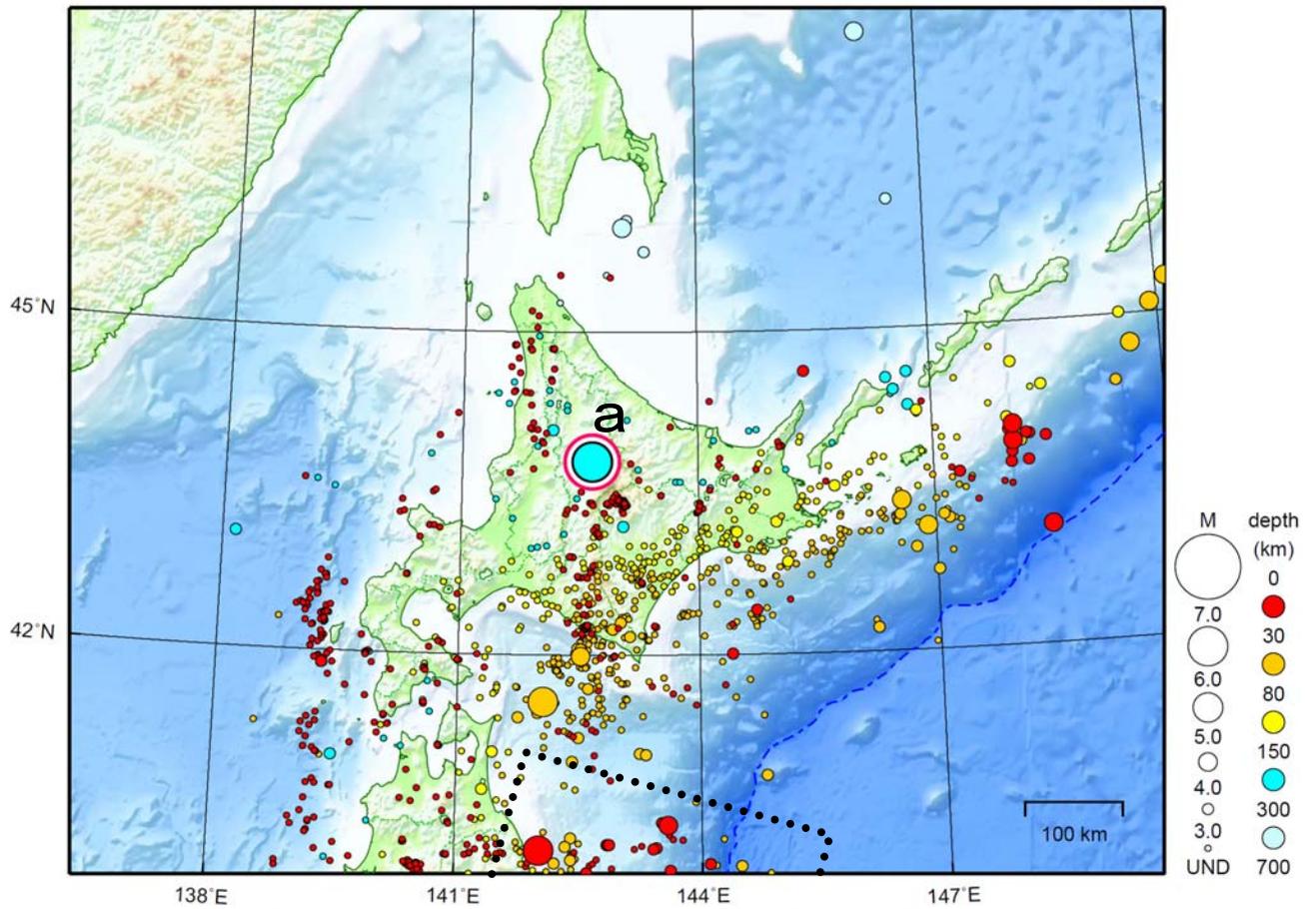


北海道地方

2011/10/01 00:00 ~ 2011/10/31 24:00

N=1420



※ 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

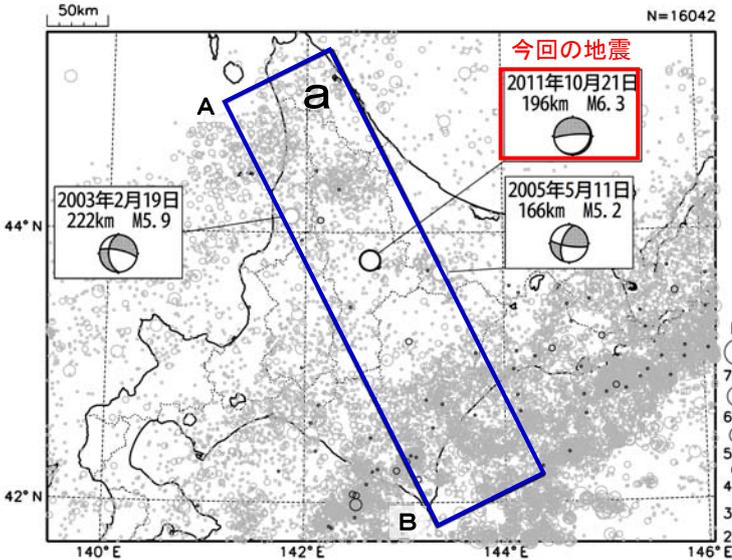
地形データは日本海洋データセンターの J-EGG500、米国地質調査所の GTOPO30、及び米国国立地球物理データセンターの ETOP02v2 を使用

a) 10 月 21 日に上川地方中部で M6.3 の地震（最大震度 3）が発生した。

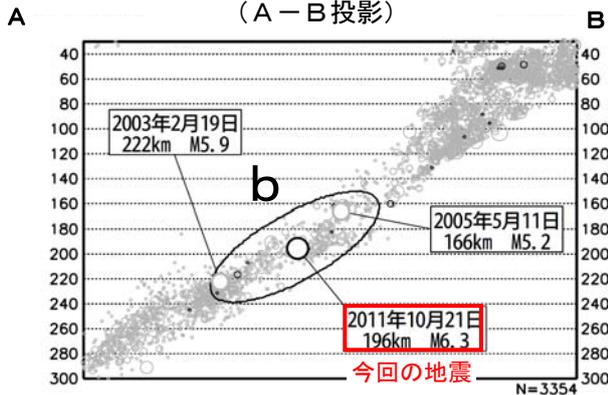
[上述の地震は M6.0 以上または最大震度 4 以上、陸域で M4.5 以上かつ最大震度 3 以上、海域で M5.0 以上かつ最大震度 3 以上、その他、注目すべき活動のいずれかに該当する地震。]

10月21日 上川地方中部の地震

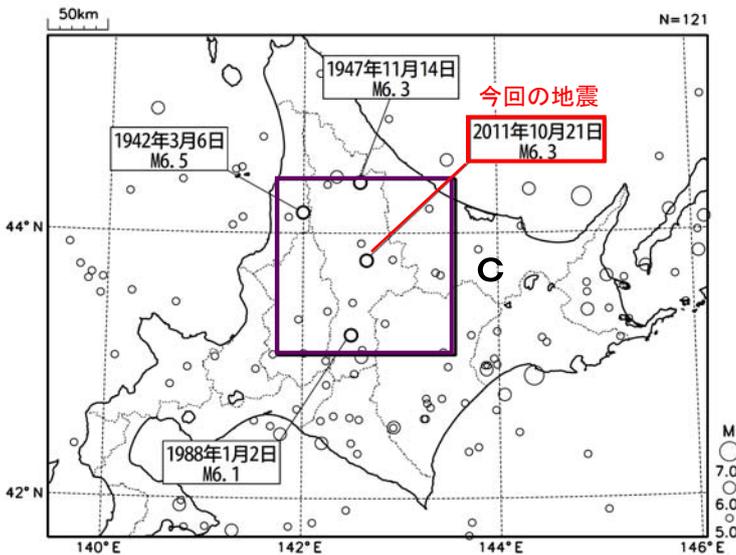
震央分布図 (1997年10月1日~2011年10月31日、
深さ 30~300km、 $M \geq 2.0$)
2011年10月以降の地震を濃く表示



領域a内の断面図 (A-B投影)

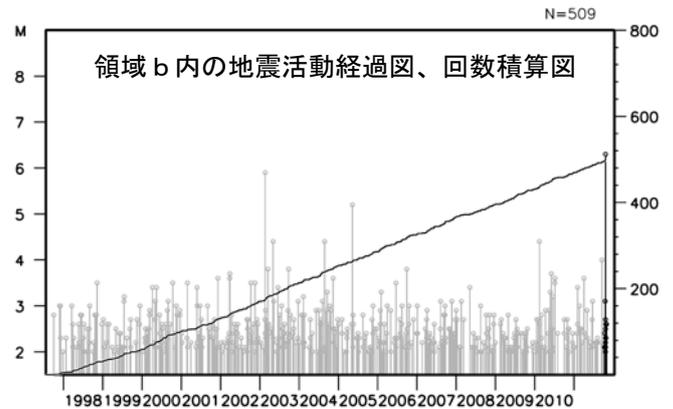
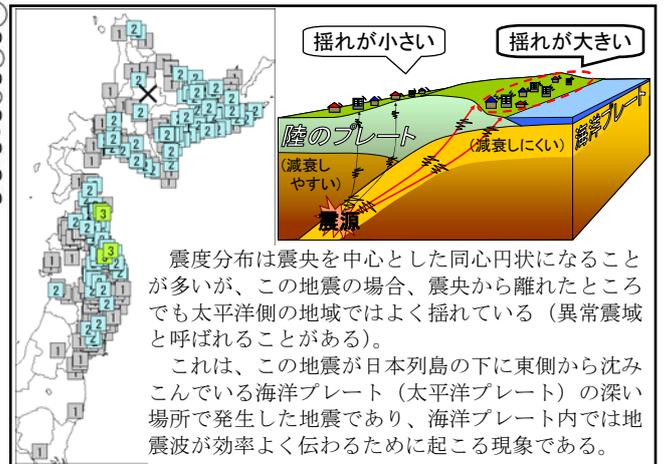


震央分布図 (1923年8月1日~2011年10月31日、
深さ 100~300km、 $M \geq 5.0$)



2011年10月21日17時02分に上川地方中部の深さ196kmでM6.3の地震(最大震度3)が発生した。この地震の発震機構は北北西-南南東方向に張力軸を持つ型で、太平洋プレート内部で発生した地震である。

1997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M5.0以上の地震が時々発生しており、2003年2月19日には深さ222kmでM5.9の地震(最大震度3)が発生している。



1923年8月以降の活動を見ると、今回の地震の震源周辺(領域c)ではM6.0以上の地震が時々発生している。

領域c内の地震活動経過図

