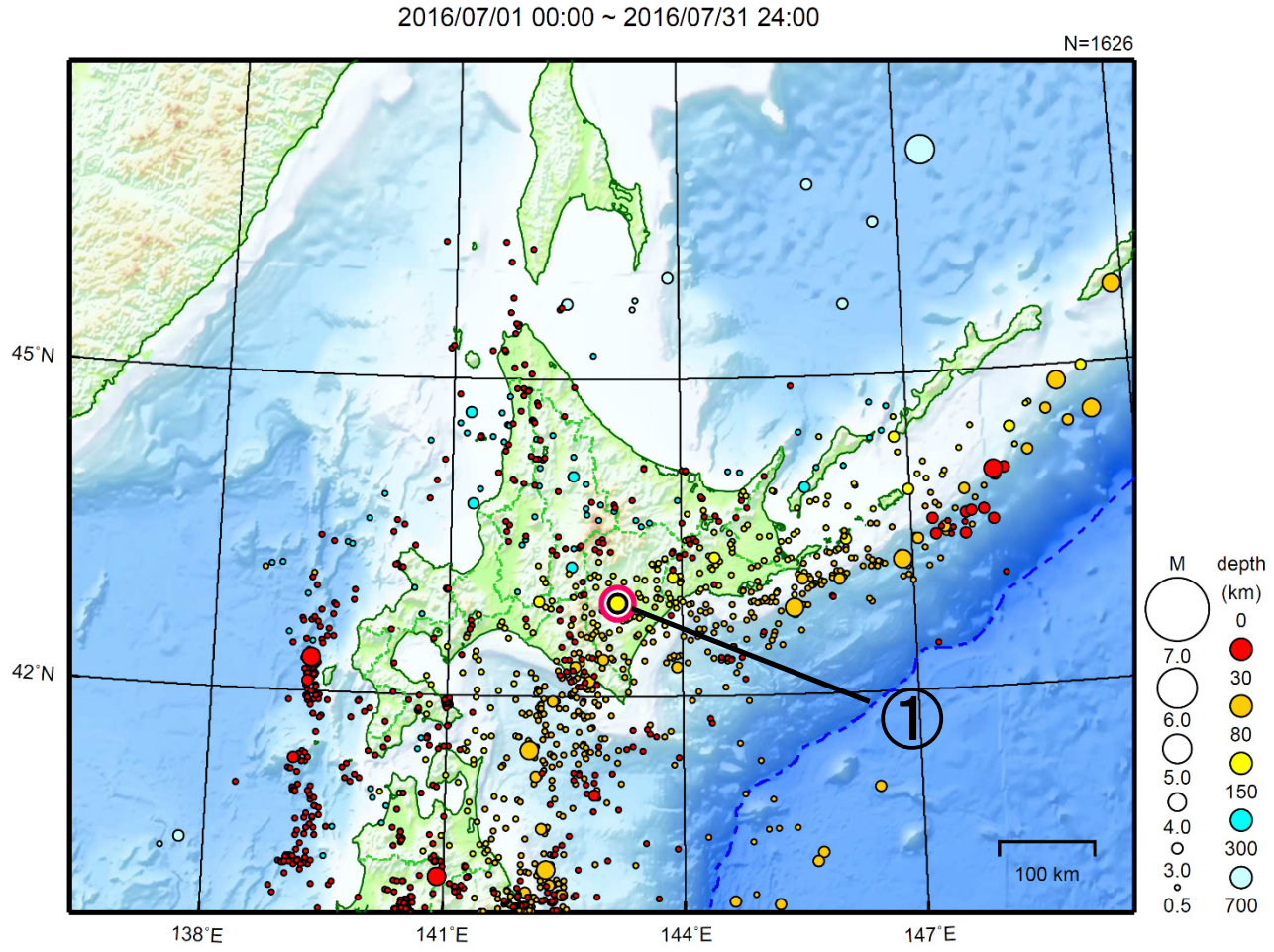
北海道地方



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

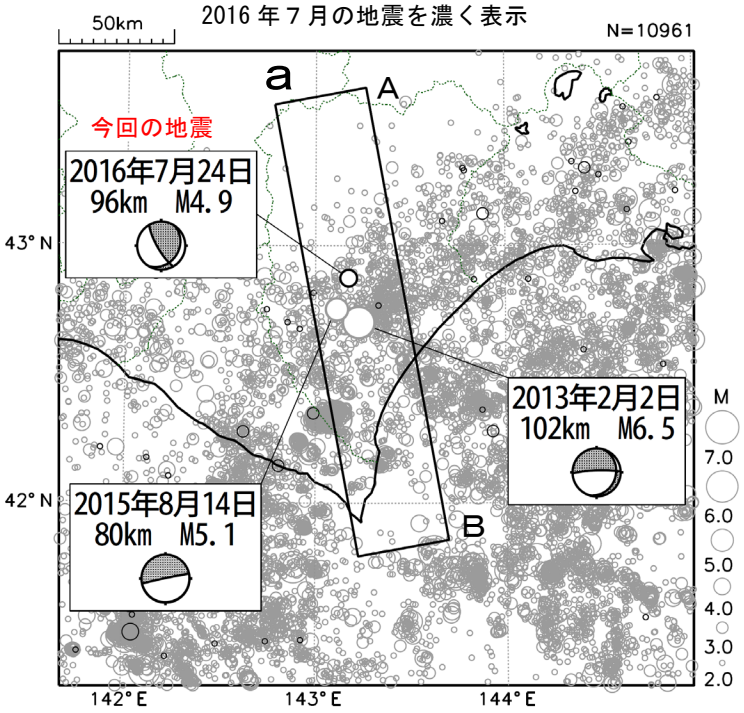
① 7 月 24 日に十勝地方中部で M4.9 の地震（最大震度４）が発生した。

［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

７月 24 日　十勝地方中部の地震

震央分布図
（2001 年 10 月１日～2016 年７月 31 日、
深さ 30～150km、M≧2.0）
2016 年７月の地震を濃く表示

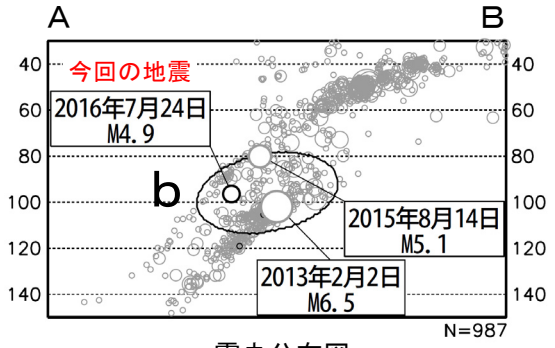


2016年７月24日11時51分に十勝地方中部の深さ96kmでM4.9の地震（最大震度４）が発生した。この地震は、太平洋プレート内部で発生した。発震機構は北北東－南南西方向に張力軸を持つ型である。

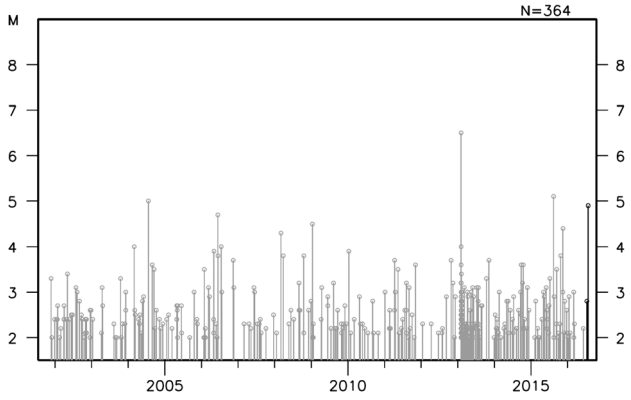
2001年10月以降の活動をみると、今回の地震の震源付近（領域ｂ）では、M5.0以上の地震が３回発生しており、2013年2月2日のM6.5の地震（最大震度５強）では、負傷者14人、住家一部破損１棟の被害が生じた（総務省消防庁による）。

1923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、M6.0以上の地震が２回発生しており、1987年1月14日のM6.6の地震（最大震度５）では、重軽傷者７人、建物破損などの被害が生じた（「日本被害地震総覧」による）。

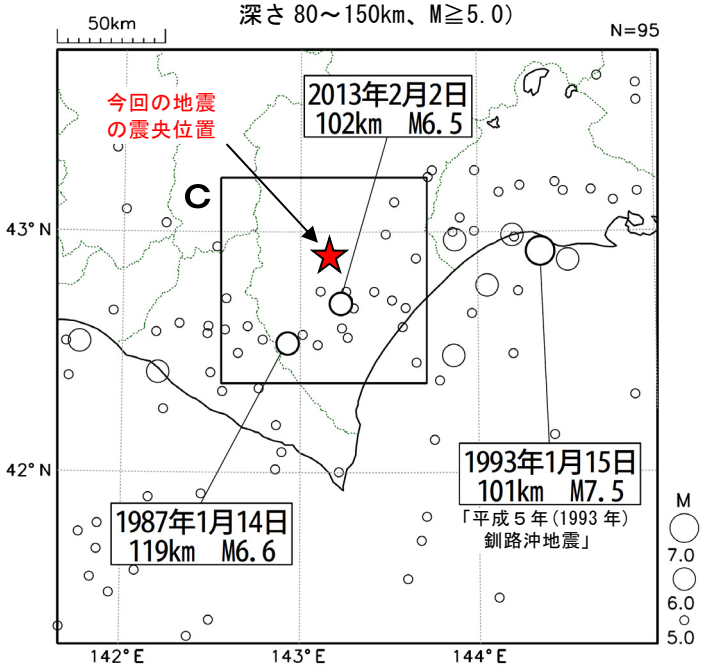
領域ａ内の断面図（Ａ－Ｂ投影）



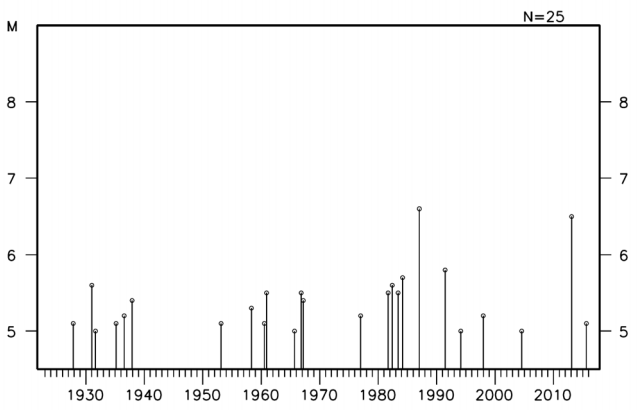
領域ｂ内のＭ－Ｔ図



震央分布図
（1923 年１月１日～2016 年７月 31 日、
深さ 80～150km、M≧5.0）



領域ｃ内のＭ－Ｔ図



気象庁作成