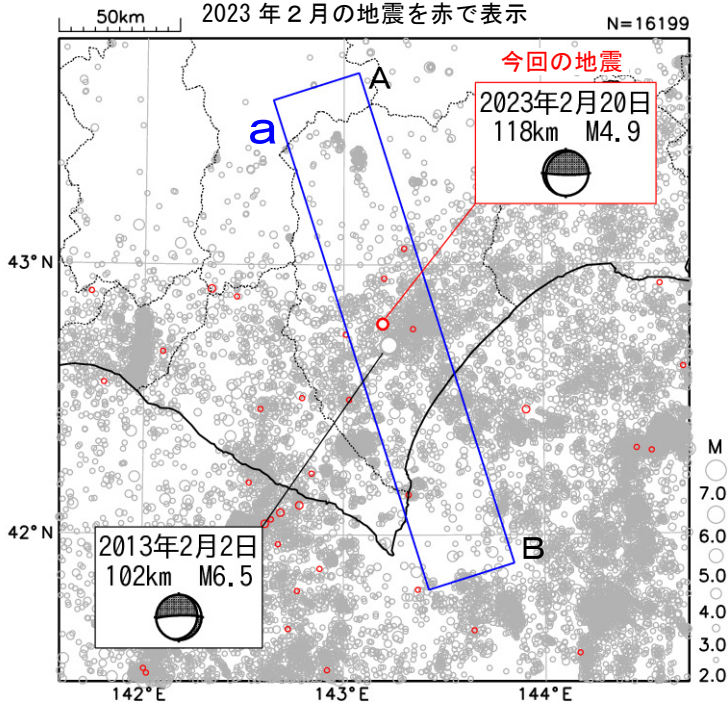


2月20日 十勝地方中部の地震

震央分布図

(2001年10月1日～2023年2月28日、
深さ0～150km、 $M \geq 2.0$)
2023年2月の地震を赤で表示

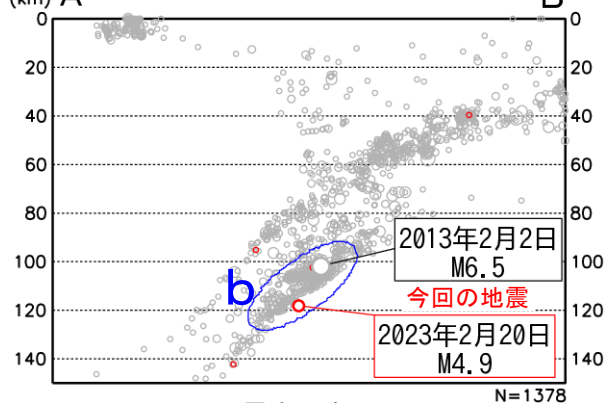


2023年2月20日03時55分に十勝地方中部の深さ118kmで $M 4.9$ の地震 (最大震度3) が発生した。この地震は太平洋プレート内部 (二重地震面の下面) で発生した。発震機構は太平洋プレートの傾斜方向に張力軸を持つ型である。

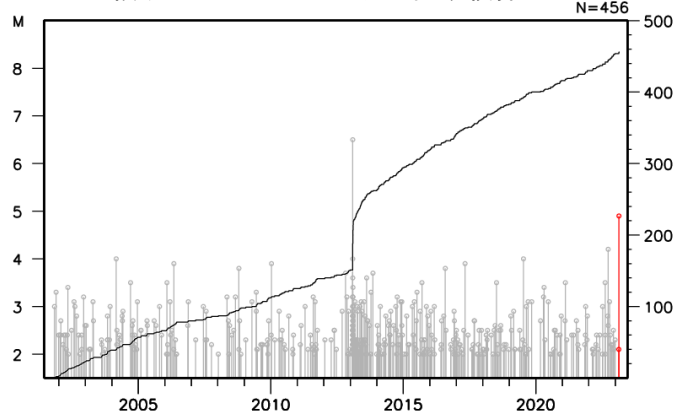
2001年10月以降の活動をみると、今回の地震の震源付近 (領域b) では、 $M 4.0$ 程度の地震がしばしば発生しているが、 $M 5$ クラス以上の地震は1回しか発生していなかった。2013年2月2日の $M 6.5$ の地震 (最大震度5強) では、負傷者14人、住家一部破損1棟の被害が生じた (総務省消防庁による)。

1919年以降の活動をみると、今回の地震の震央周辺 (領域c) では、 $M 6.0$ 以上の地震が2回発生しており、1987年1月14日の $M 6.6$ 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)

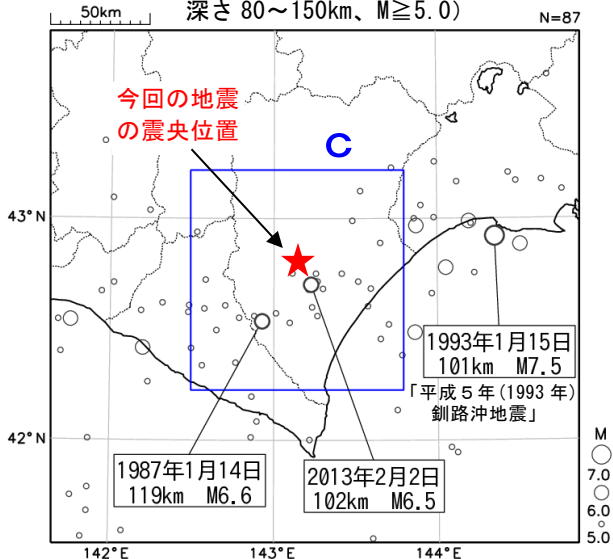


領域b内のM-T図及び回数積算図



震央分布図

(1919年1月1日～2023年2月28日、
深さ80～150km、 $M \geq 5.0$)



領域c内のM-T図

