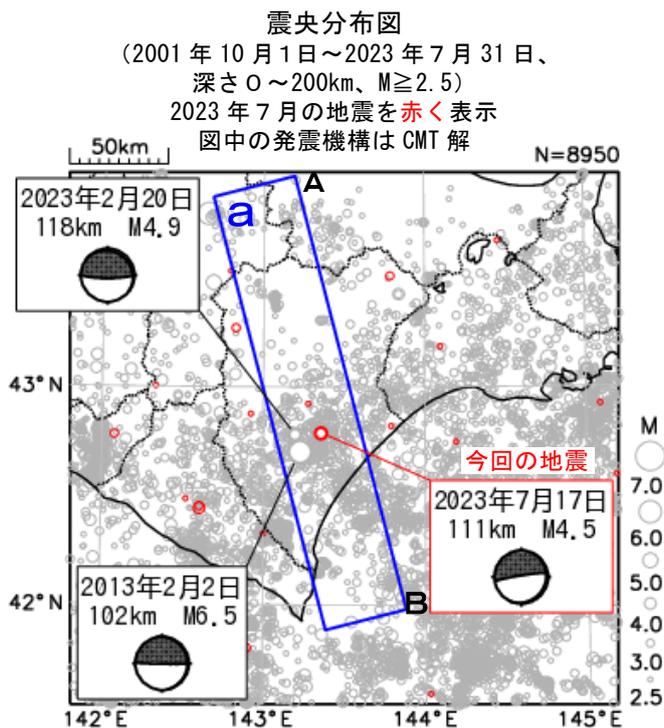


## 7月17日 十勝地方中部の地震

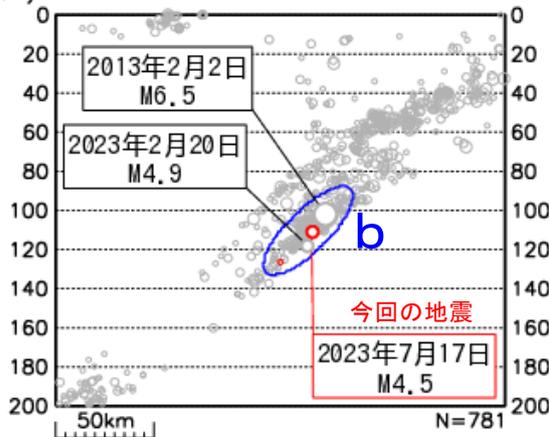


2023年7月17日09時37分に十勝地方中部の深さ111kmでM4.5の地震（最大震度3）が発生した。この地震は太平洋プレート内部（二重地震面の下面）で発生した。発震機構（CMT解）は太平洋プレートの傾斜方向に張力軸を持つ型である。

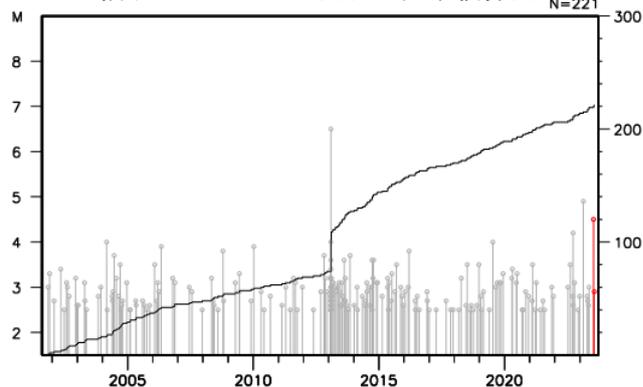
2001年10月以降の活動をみると、今回の地震の震源付近（領域b）では、M4.0程度の地震がしばしば発生している。M5.0以上の地震は1回発生しており、2013年2月2日のM6.5の地震（最大震度5強）では、負傷者14人、住家一部破損1棟の被害が生じた（総務省消防庁による）。

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、M6.0以上の地震が3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）。

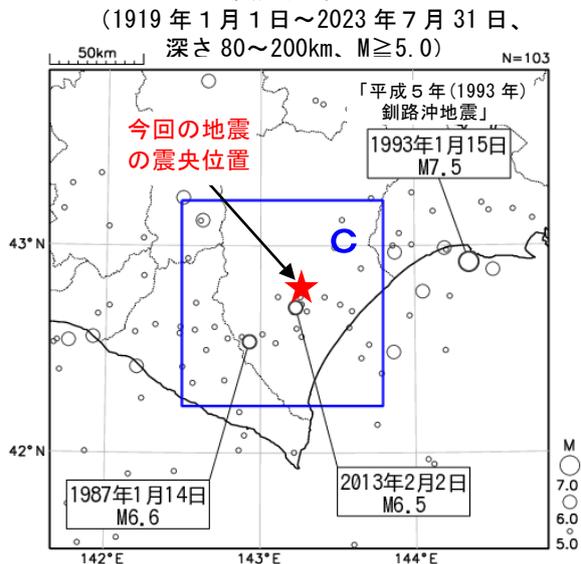
(km) A 領域 a 内の断面図 (A-B 投影) B



領域 b 内の M-T 図及び回数積算図



震央分布図



領域 c 内の M-T 図

