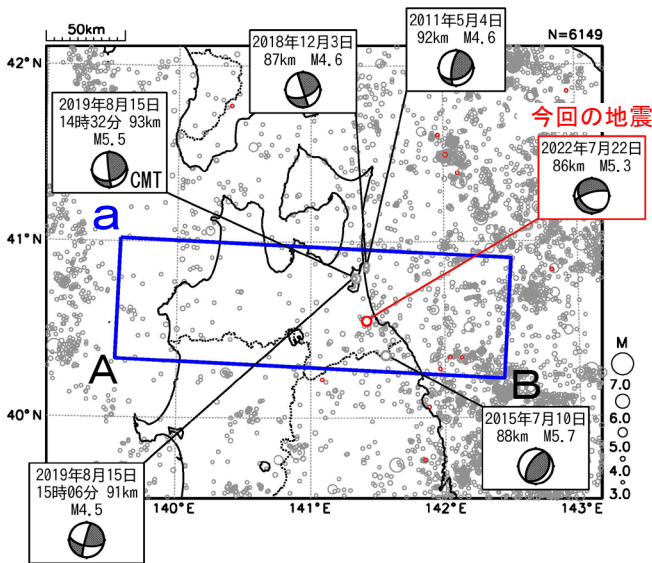


## 7月22日 青森県三八上北地方の地震

震央分布図  
 (1997年10月1日～2022年7月31日、  
 深さ0～200km、 $M \geq 3.0$ )、  
 2022年7月の地震を赤色で表示

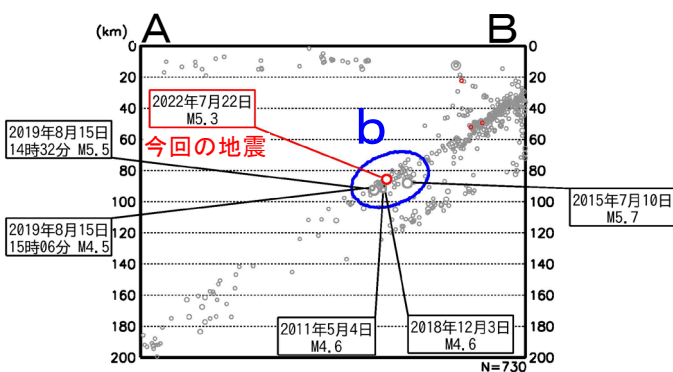


2022年7月22日12時01分に青森県三八上北地方の深さ86kmで  $M5.3$ の地震（最大震度4）が発生した。この地震は太平洋プレート内部で発生した。発震機構は南北方向に張力軸を持つ型である。

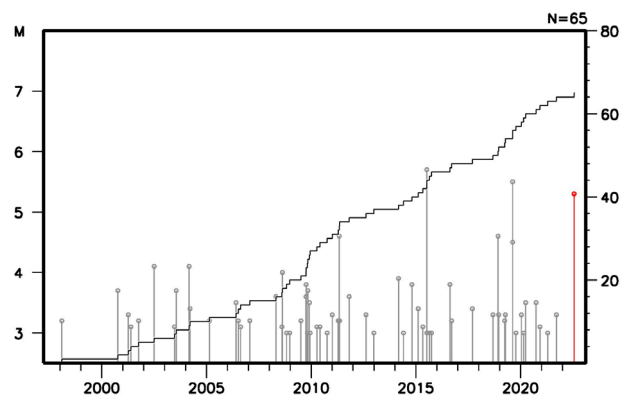
1997年10月以降の活動をみると、今回の地震の震源付近（領域b）では、 $M4.0$ 以上の地震が時々発生している。

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、 $M7.0$ 以上の地震が時々発生しており、1995年1月7日には「平成6年（1994年）三陸はるか沖地震」の最大余震である $M7.2$ の地震（最大震度5）が発生した。

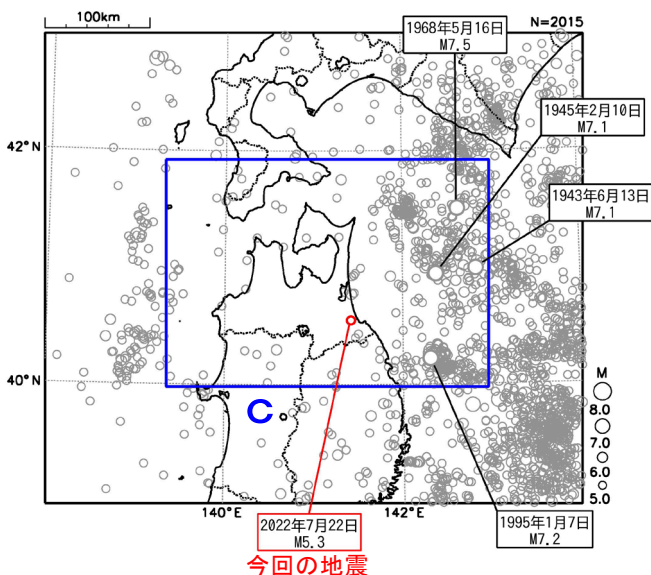
領域a内の断面図（A-B投影）



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～2022年7月31日、  
 深さ0～200km、 $M \geq 5.0$ )  
 2022年7月の地震を赤色で表示



領域c内のM-T図

