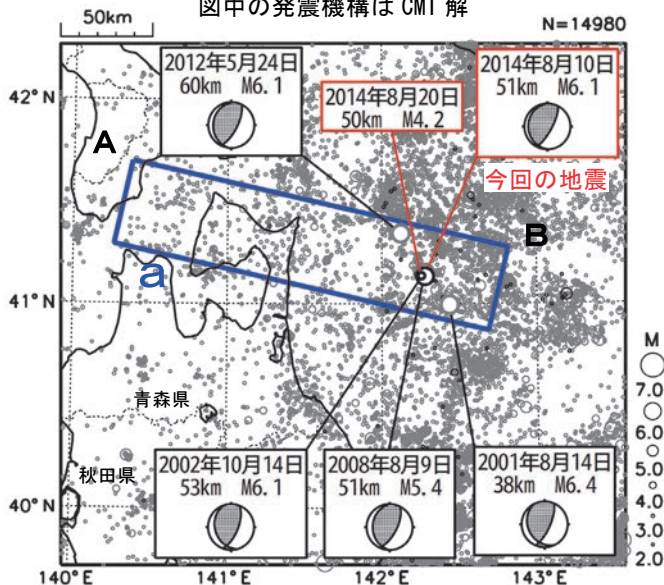


# 8 月 10 日 青森県東方沖の地震

震央分布図  
 (1997 年 10 月 1 日～2014 年 8 月 31 日、  
 深さ 0～150km、M≥2.0)

2014 年 8 月の地震を濃く表示  
 図中の発震機構は CMT 解

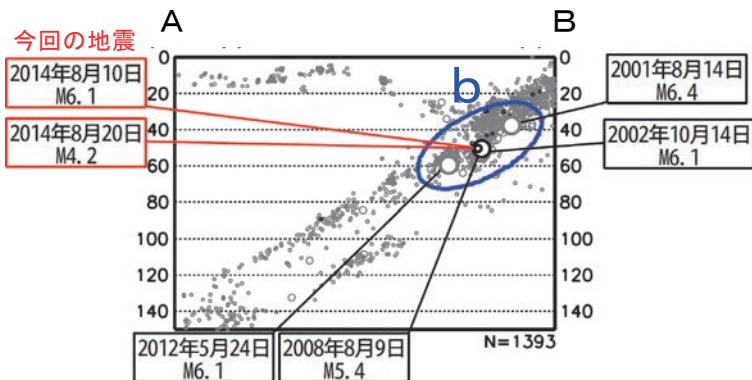


2014 年 8 月 10 日 12 時 43 分に青森県東方沖の深さ 51km で M6.1 の地震 (最大震度 5 弱) が発生した。この地震は、発震機構 (CMT 解) が西北西-東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生した。この後、ほぼ同じ場所で 20 日 11 時 57 分に M4.2 の地震 (最大震度 2) が発生した。

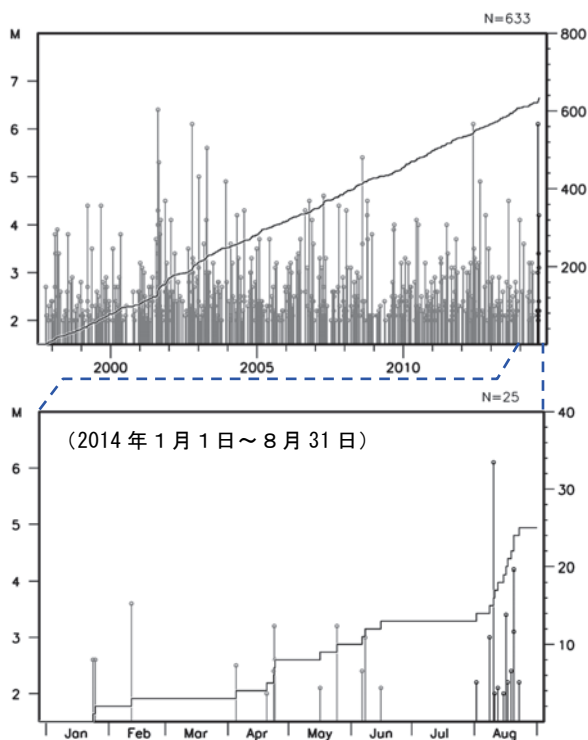
1997 年 10 月以降の活動を見ると、今回の地震の震源付近 (領域 b) では、M5.0 以上の地震が時々発生している。2002 年 10 月 14 日には M6.1 の地震 (最大震度 5 弱) が発生し、負傷者 2 人の被害が生じた (「日本被害地震総覧」による)。

1923 年 1 月以降の活動を見ると、今回の地震の震央周辺 (領域 c) では、「1968 年十勝沖地震」や「平成 6 年 (1994 年) 三陸はるか沖地震」など、M7.0 以上の地震が時々発生している。

領域 a 内の断面図 (A-B 投影)

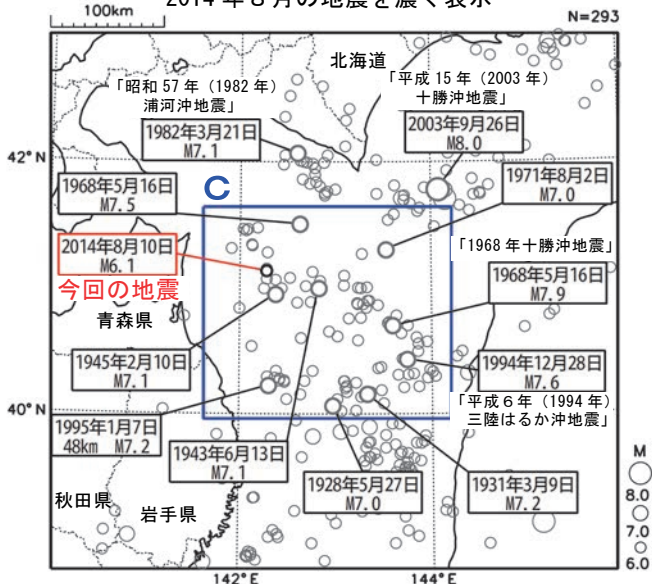


領域 b 内の M-T 図及び回数積算図



震央分布図  
 (1923 年 1 月 1 日～2014 年 8 月 31 日、  
 深さ 0～100km、M≥6.0)

2014 年 8 月の地震を濃く表示



領域 c 内の M-T 図

