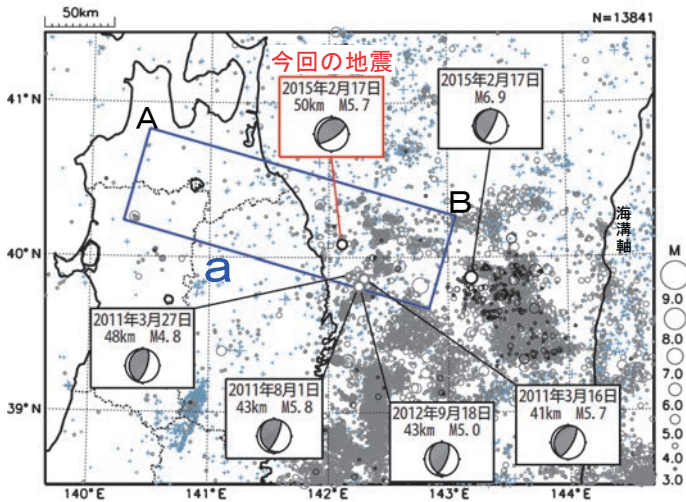


## 2 月 17 日 岩手県沖の地震

震央分布図  
 (1997 年 10 月 1 日～2015 年 2 月 28 日、  
 深さ 0～150km、 $M \geq 3.0$ )  
 東北地方太平洋沖地震前に発生した地震を+、  
 東北地方太平洋沖地震発生以降に発生した地震を薄い○、  
 2015 年 2 月の地震を濃い○で表示  
 発震機構は CMT 解

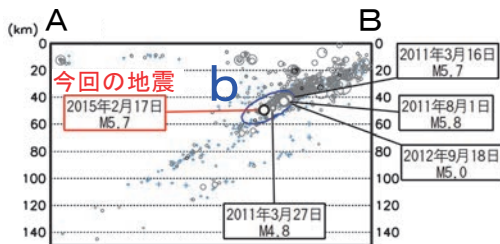


2015 年 2 月 17 日 13 時 46 分に岩手県沖の深さ 50km (太平洋プレートと陸のプレートの境界付近) で  $M 5.7$  の地震 (最大震度 5 強) が発生した。この地震は、発震機構 (CMT 解) が北西-南東方向に圧力軸を持つ逆断層型である。

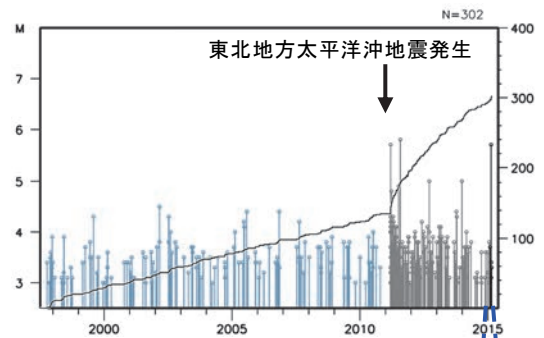
1997 年 10 月以降の活動を見ると、今回の地震の震源付近 (領域 b) では、「平成 23 年 (2011 年) 東北地方太平洋沖地震」の発生以降は地震活動が活発化している。

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、「平成 23 年 (2011 年) 東北地方太平洋沖地震」発生以前から  $M 6.0$  以上の地震が時々発生している。

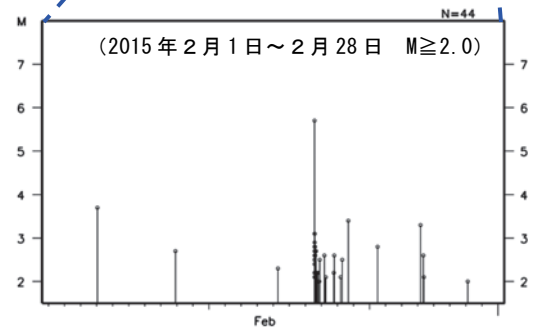
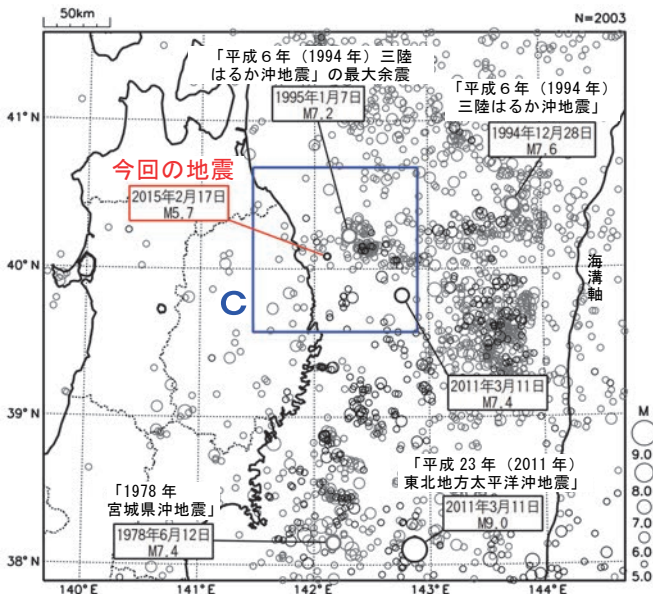
領域 a 内の断面図 (A-B 投影)



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～2015 年 2 月 28 日、  
 深さ 0～150km、 $M \geq 5.0$ )  
 2011 年 3 月 11 日以降の地震を濃く表示



領域 c 内の M-T 図

