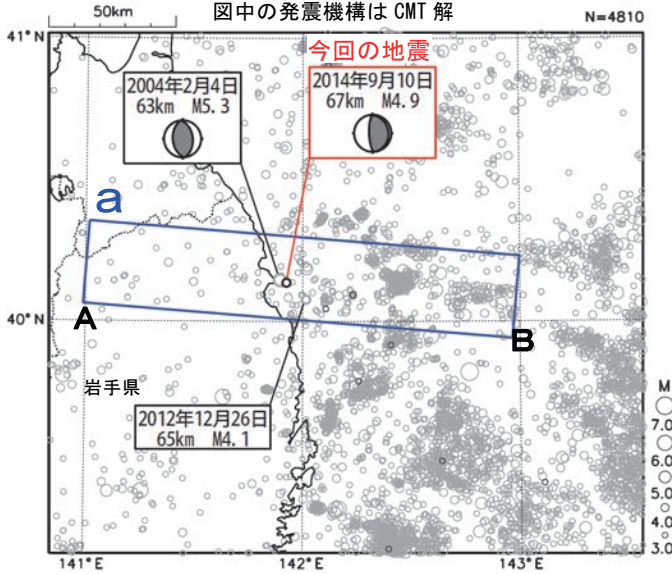


# 9 月 10 日 岩手県沖の地震

震央分布図  
(1997 年 10 月 1 日～2014 年 9 月 30 日、  
深さ 0～150km、 $M \geq 3.0$ )

2014 年 9 月の地震を濃く表示  
図中の発震機構は CMT 解

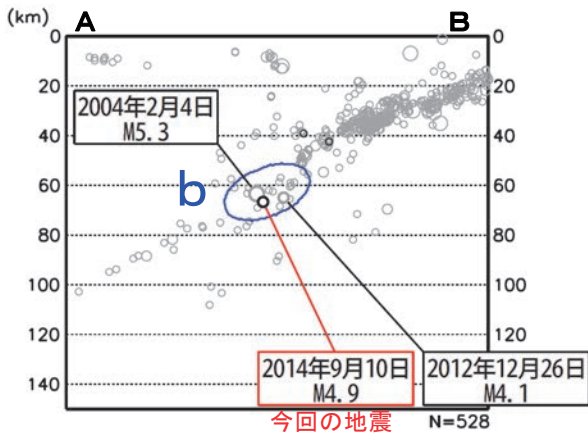


2014 年 9 月 10 日 10 時 09 分に岩手県沖の深さ 67km で  $M 4.9$  の地震 (最大震度 4) が発生した。この地震は、発震機構 (CMT 解) が東西方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレート内部で発生した。

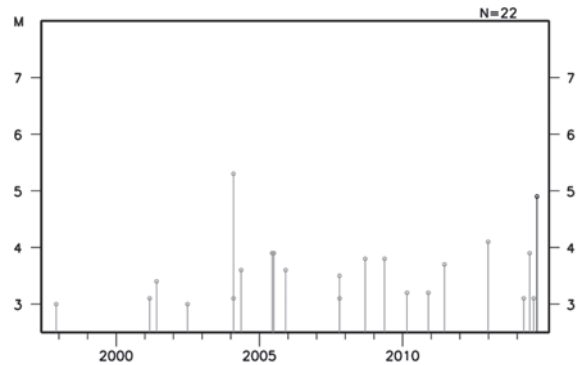
1997 年 10 月以降の活動を見ると、今回の地震の震源付近 (領域 b) では、2004 年 2 月 4 日に  $M 5.3$  の地震 (最大震度 4) が発生している。

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、 $M 6.0$  を超える地震が時々発生している。

領域 a 内の断面図 (A-B 投影)

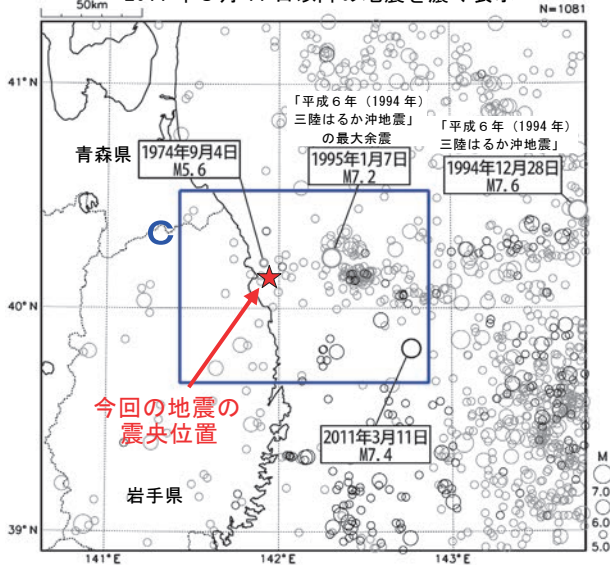


領域 b 内の M-T 図



震央分布図  
(1923 年 1 月 1 日～2014 年 9 月 30 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 図及び回数積算図

