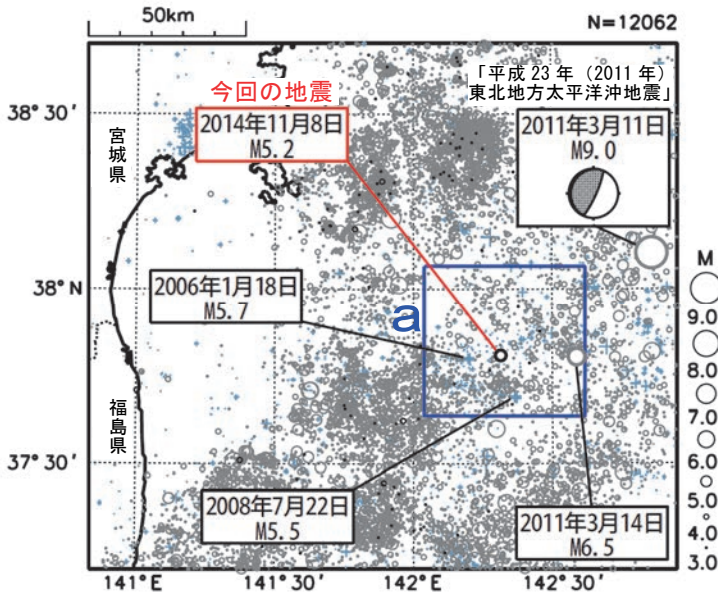


# 11 月 8 日 宮城県沖の地震

震央分布図

(1997 年 10 月 1 日～2014 年 11 月 30 日、  
深さ 0～100km、 $M \geq 3.0$ )  
東北地方太平洋沖地震以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○  
2014 年 11 月の地震を濃い○で表示  
図中の発震機構は CMT 解

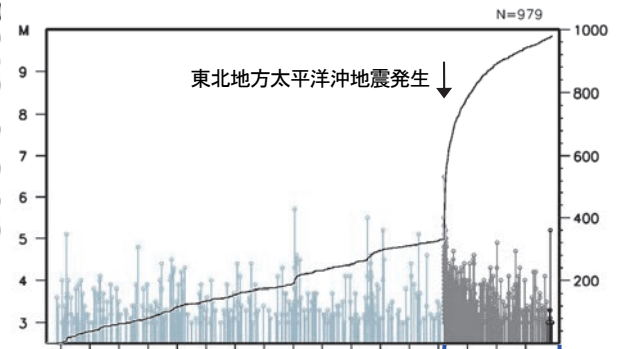


2014 年 11 月 8 日 08 時 54 分に宮城県沖で  $M5.2$  の地震 (最大震度 3) が発生した。

1997 年 10 月以降の活動を見ると、今回の地震の震央付近 (領域 a) では、 $M5.0$  以上の地震が時々発生している。「平成 23 年 (2011 年) 東北地方太平洋沖地震」発生以降は地震活動が活発化したが、その後次第に低下してきている。

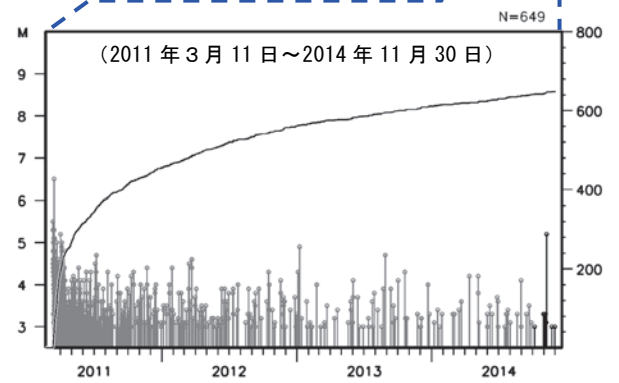
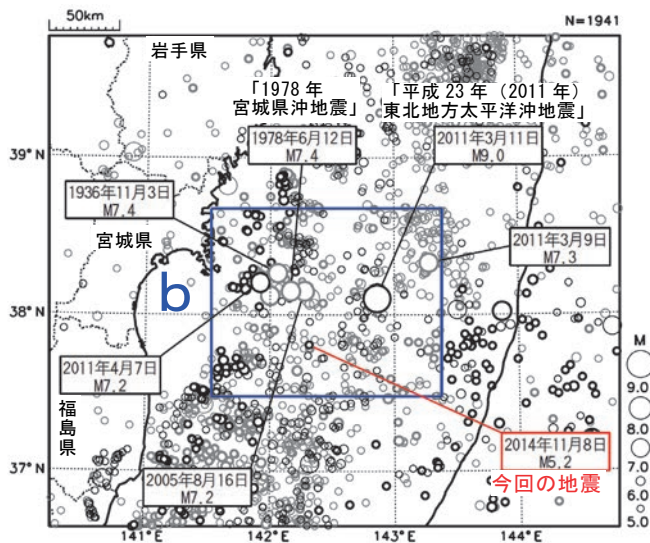
1923 年 1 月以降の活動を見ると、今回の地震の震央周辺 (領域 b) では、「1978 年宮城県沖地震」 ( $M7.4$ 、最大震度 5) や「平成 23 年 (2011 年) 東北地方太平洋沖地震」など、 $M7.0$  を超える地震が時々発生している。

領域 a 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 11 月 30 日、  
深さ 0～100km、 $M \geq 5.0$ )  
2011 年 3 月 11 日以降の地震を濃く表示



領域 b 内の M-T 図

