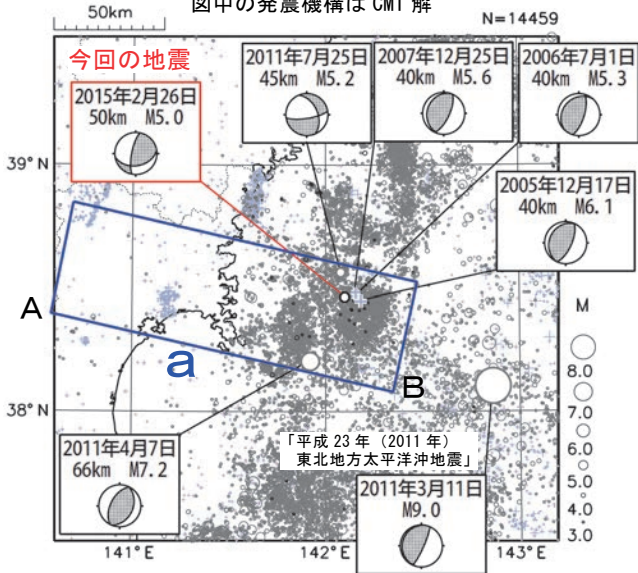


## 2 月 26 日 宮城県沖の地震

### 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  
図中の発震機構は CMT 解

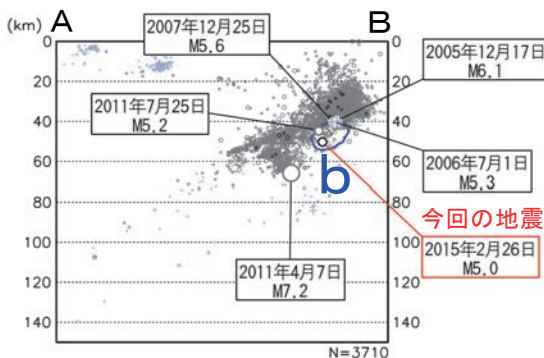


2015 年 2 月 26 日 10 時 11 分に宮城県沖の深さ 50km で  $M 5.0$  の地震 (最大震度 4) が発生した。この地震は、発震機構 (CMT 解) が北西-南東方向に圧力軸を持つ型で、太平洋プレート内部で発生した。

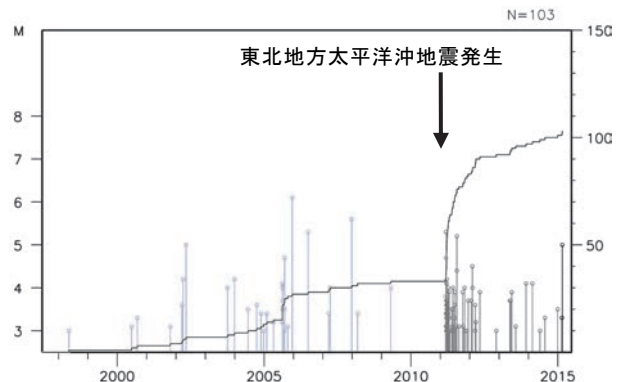
1997 年 10 月以降の活動を見ると、今回の地震の震源付近 (領域 b) では、2005 年 12 月 17 日に  $M 6.1$  の地震 (最大震度 4) が発生するなど  $M 5.0$  以上の地震が時々発生している。領域 b の周辺の太平洋プレート内部では、2011 年 4 月 7 日に  $M 7.2$  の地震 (最大震度 6 強) が発生し、死者 4 人、負傷者 296 人などの被害を生じた (総務省消防庁による)。

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、「1978 年宮城県沖地震」 ( $M 7.4$ 、最大震度 5) が発生するなど  $M 7.0$  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)



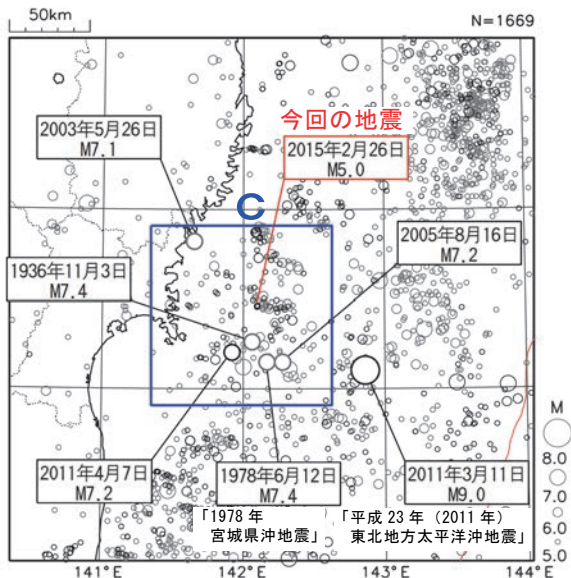
### 領域 b 内の M-T 及び回数積算図



### 震央分布図

(1923 年 1 月 1 日～2015 年 2 月 28 日、  
深さ 0～120km、 $M \geq 5.0$ )

2011 年 3 月 11 日以降の地震を濃く表示



### 領域 c 内の M-T 図

