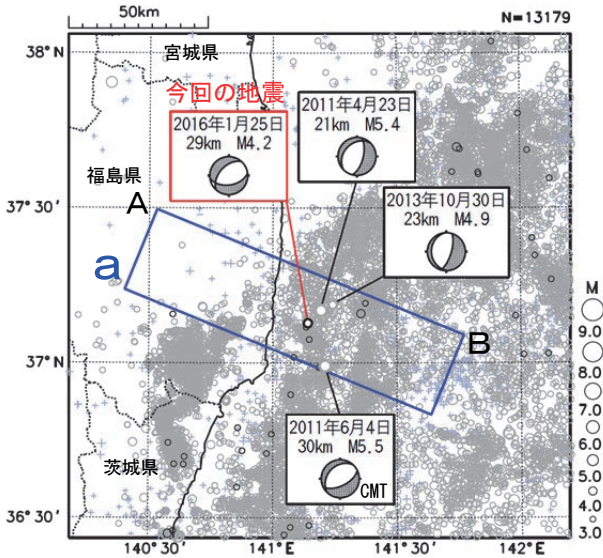
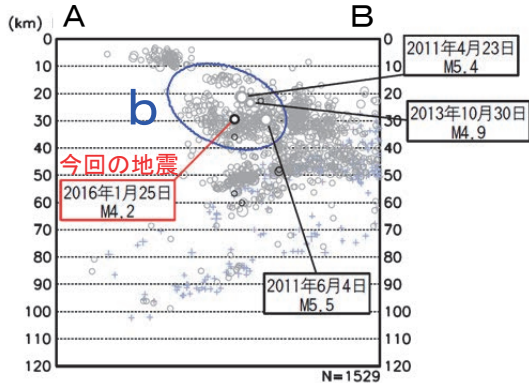


1 月 25 日 福島県沖の地震

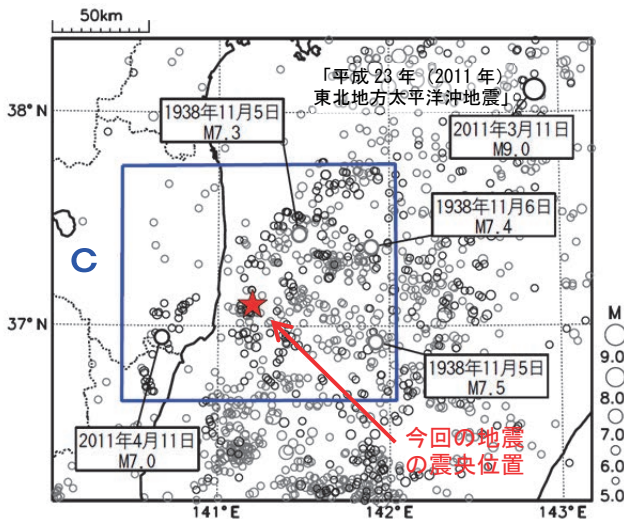
震央分布図
 (1997 年 10 月 1 日～2016 年 1 月 31 日、
 深さ 0～120km、 $M \geq 3.0$)
 東北地方太平洋沖地震以前に発生した地震を+
 東北地方太平洋沖地震以降に発生した地震を薄い○
 2016 年 1 月の地震を濃い○で表示



領域 a 内の断面図 (A-B 投影)



震央分布図
 (1923 年 1 月 1 日～2016 年 1 月 31 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

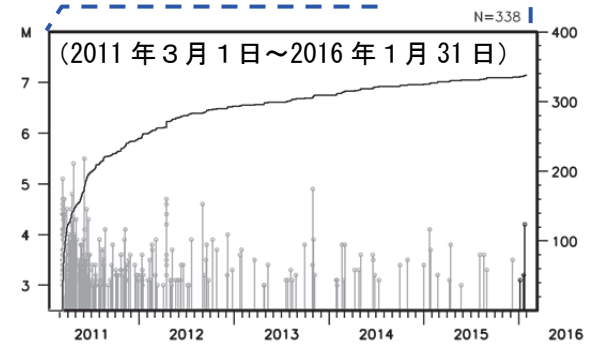
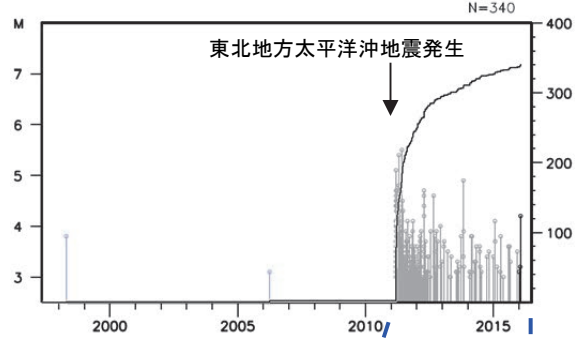


2016 年 1 月 25 日 02 時 13 分に福島県沖の深さ 29km で M4.2 の地震（最大震度 4）が発生した。この地震は発震機構が北北西-南南東方向に張力軸を持つ正断層型で、陸のプレート内で発生した。

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、M4.0 以上の地震は発生していなかったが、「平成 23 年（2011 年）東北地方太平洋沖地震」の発生以降、M5 前後の地震が発生するなど、地震活動が活発になっている。

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、M6.0 以上の地震が時々発生している。2011 年 4 月 11 日に M7.0 の地震（最大震度 6 弱）が発生し、死者 3 人、負傷者 10 人の被害が生じた（被害は総務省消防庁による）。

領域 b 内の M-T 図及び回数積算図



領域 c 内の M-T 図

