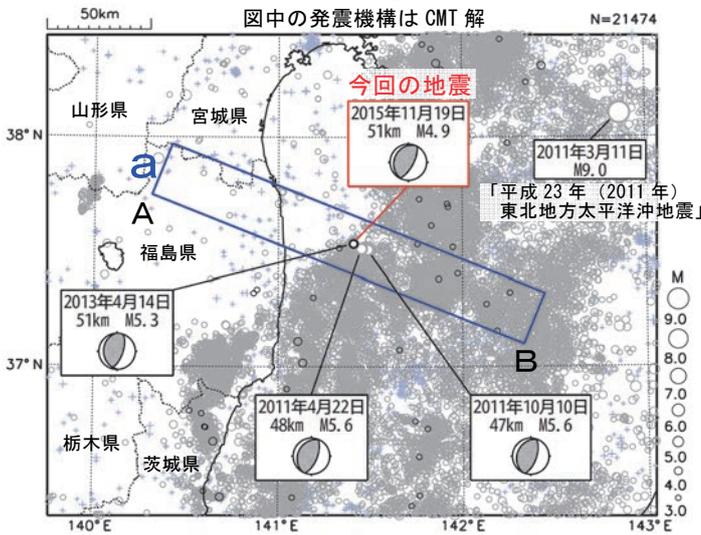


11 月 19 日 福島県沖の地震

震央分布図
 (1997 年 10 月 1 日～2015 年 11 月 30 日、
 深さ 0～150km、 $M \geq 3.0$)
 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○、
 2015 年 11 月の地震を濃い○で表示
 図中の発震機構は CMT 解

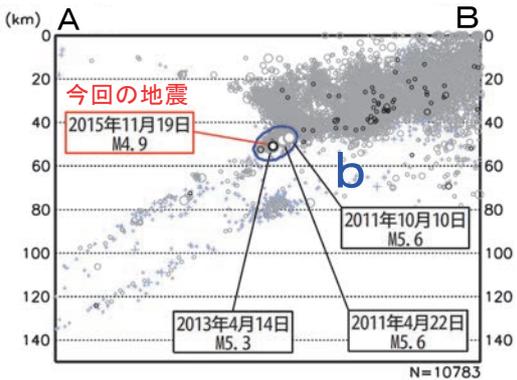


2015 年 11 月 19 日 18 時 33 分に福島県沖の深さ 51km で M4.9 の地震 (最大震度 4) が発生した。この地震は、発震機構 (CMT 解) が西北西－東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生した。

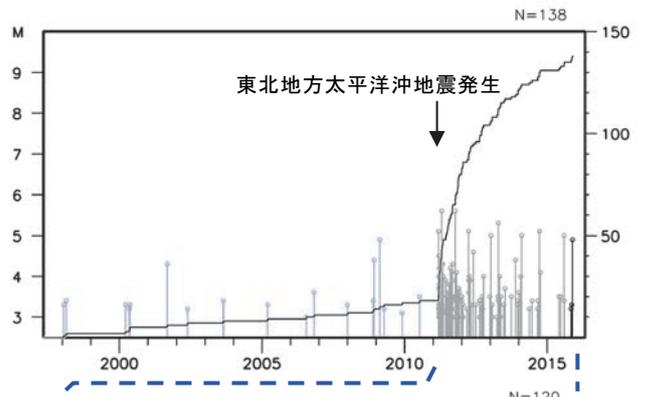
1997 年 10 月以降の活動を見ると、今回の地震の震源付近 (領域 b) では、「平成 23 年 (2011 年) 東北地方太平洋沖地震」の発生以降、地震活動が活発化しており、M5.0 以上の地震がしばしば発生している。

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、1938 年 11 月 5 日に M7.5 の地震が発生し、死者 1 人、負傷者 9 人、住家全壊 4 棟、半壊 29 棟などの被害が生じた。また、この地震により、宮城県花淵で 113cm (全振幅) の津波が観測された (「日本被害地震総覧」による)。

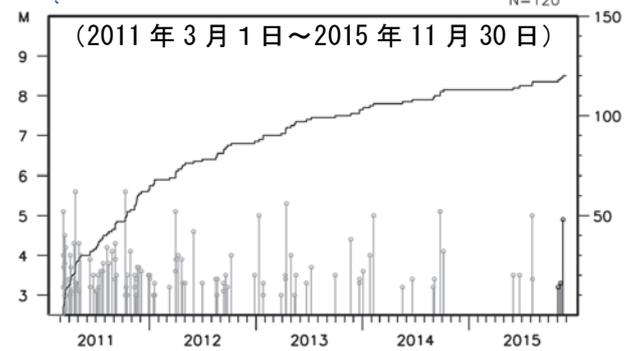
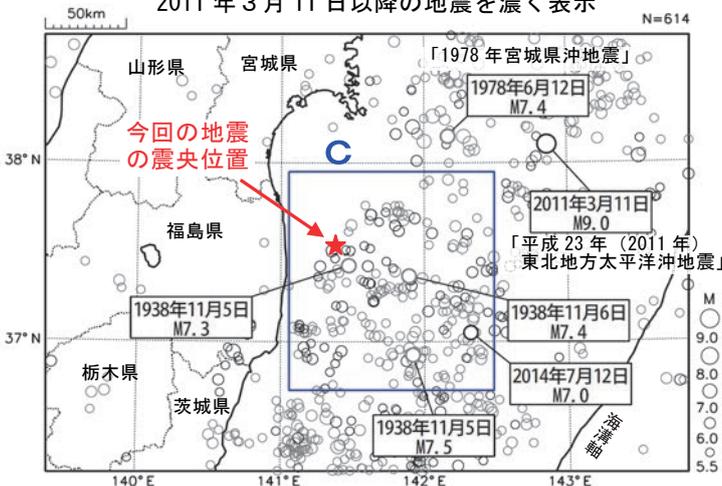
領域 a 内の断面図 (A-B 投影)、 $M \geq 2.0$



領域 b 内の M-T 図及び回数積算図、 $M \geq 3.0$



震央分布図
 (1923 年 1 月 1 日～2015 年 11 月 30 日、
 深さ 0～150km、 $M \geq 5.5$)
 2011 年 3 月 11 日以降の地震を濃く表示



領域 c 内の M-T 図

