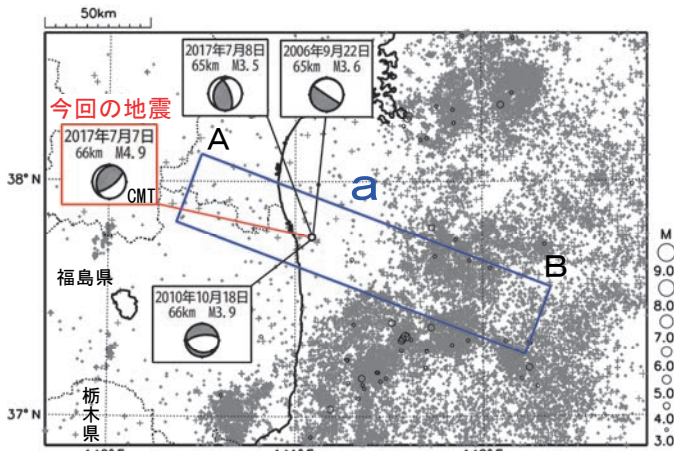


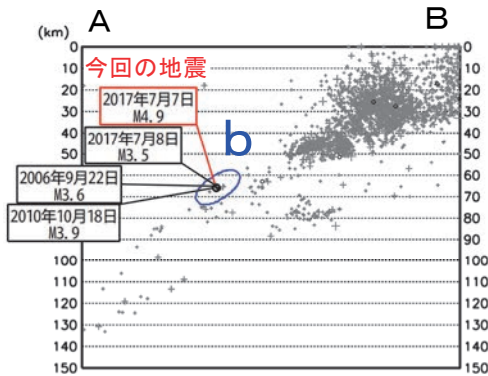
7 月 7 日 福島県沖の地震

震央分布図
 (1997 年 10 月 1 日～2017 年 7 月 31 日、
 深さ 0～150km、 $M \geq 3.0$)
 2017 年 6 月までの地震を + で表示
 2017 年 7 月の地震を ○ で表示

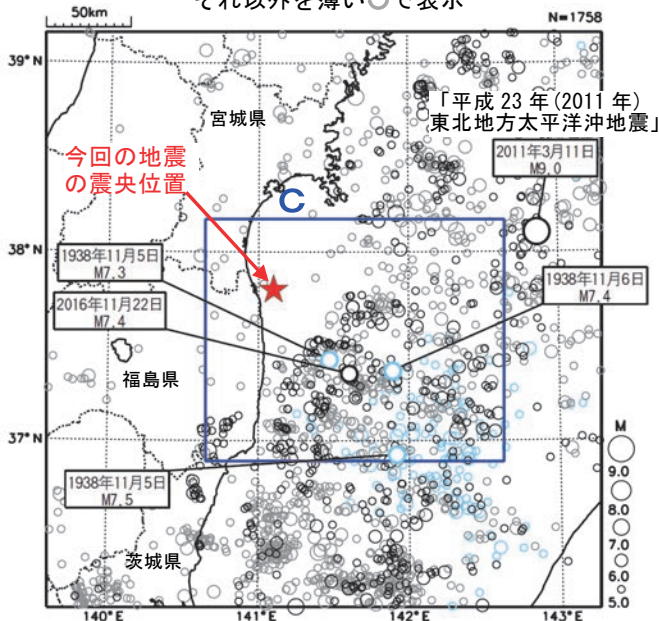


※2016 年 11 月 22 日～2017 年 1 月 31 日の期間は未処理のデータがある。

領域 a 内の断面図 (A-B 投影)



震央分布図
 (1923 年 1 月 1 日～2017 年 7 月 31 日、
 深さ 0～150km、 $M \geq 5.0$)
 1938 年 11 月 1 日～12 月 31 日に発生した地震を ○、
 東北地方太平洋沖地震発生以降に発生した地震を濃い ○、
 それ以外を薄い ○ で表示

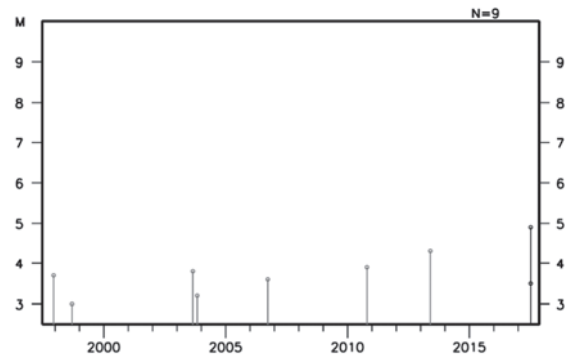


2017 年 7 月 7 日 21 時 48 分に福島県沖の深さ 66km で M4.9 の地震 (最大震度 4) が発生した。この地震は太平洋プレート内部で発生した。発震機構 (CMT 解) は北西-南東方向に圧力軸を持つ型である。

1997 年 10 月以降の活動をみると、今回の地震の震源付近 (領域 b) では、今回の地震 (M4.9) が最大規模の地震だった。

1923 年 1 月以降の活動をみると、今回の地震の震央周辺 (領域 c) では、1938 年 11 月 5 日 17 時 43 分に M7.5 の地震が発生した。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。この地震の発生後、地震活動が活発となり、同年 11 月 30 日までに M6.0 以上の地震が 25 回発生していた。これらの地震により、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 (「日本被害地震総覧」による)。

領域 b 内の M-T 図



領域 c 内の M-T 図

