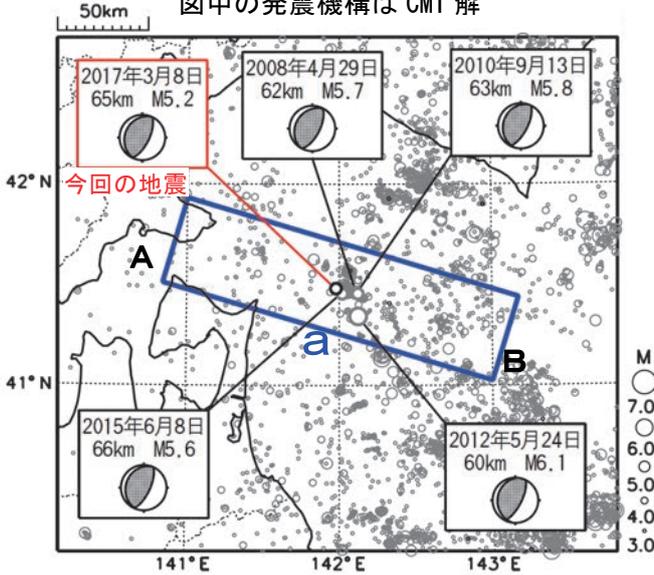
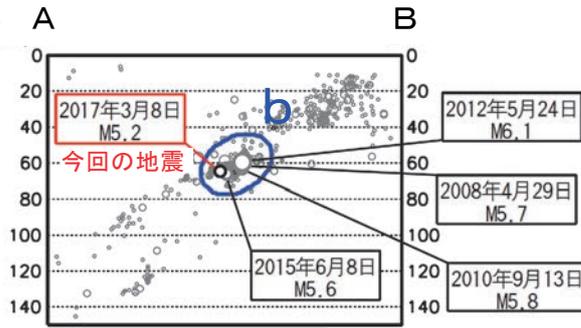


3 月 8 日 青森県東方沖の地震

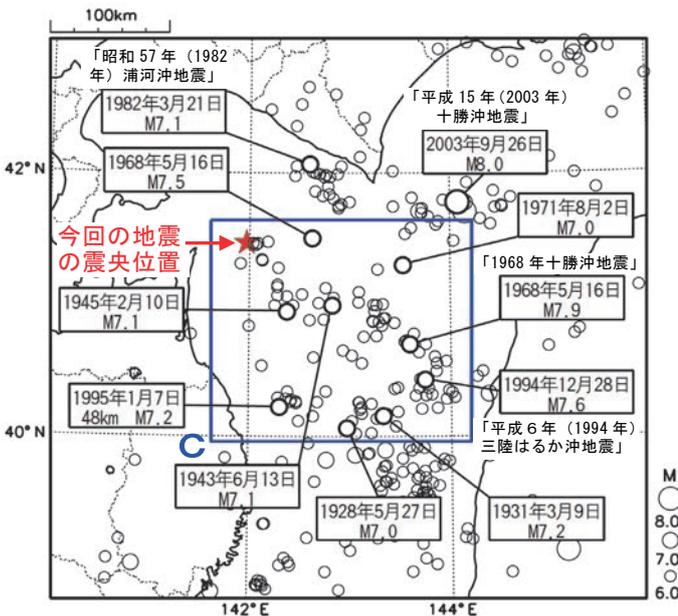
震央分布図
 (1997 年 10 月 1 日～2017 年 3 月 31 日、
 深さ 0～150km、 $M \geq 3.0$)
 2017 年 3 月の地震を濃い○で表示
 図中の発震機構は CMT 解



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 3 月 31 日、
 深さ 0～100km、 $M \geq 6.0$)

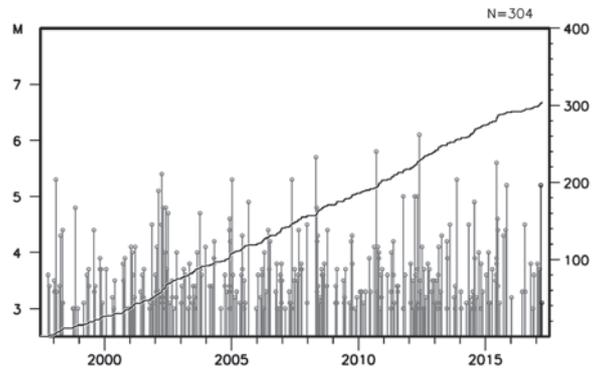


2017 年 3 月 8 日 01 時 08 分に青森県東方沖の深さ 65km で $M 5.2$ の地震 (最大震度 3) が発生した。この地震は、発震機構 (CMT 解) が西北西-東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生した。

1997 年 10 月以降の活動をみると、今回の地震の震源付近 (領域 b) では、2012 年 5 月 24 日に $M 6.1$ の地震 (最大震度 5 強) が発生するなど、 $M 5.0$ 以上の地震が 15 回発生している。

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、 $M 7.0$ 以上の地震が 9 回発生している。1968 年 5 月 16 日 09 時 48 分に「1968 年十勝沖地震」 ($M 7.9$) が発生し、死者 52 人、負傷者 330 人、住家全壊 673 棟、半壊 3,004 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 図及び回数積算図



領域 c 内の M-T 図

