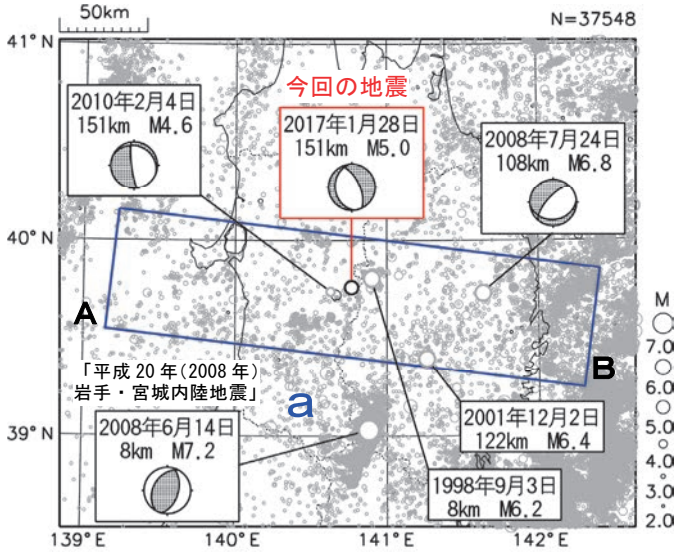
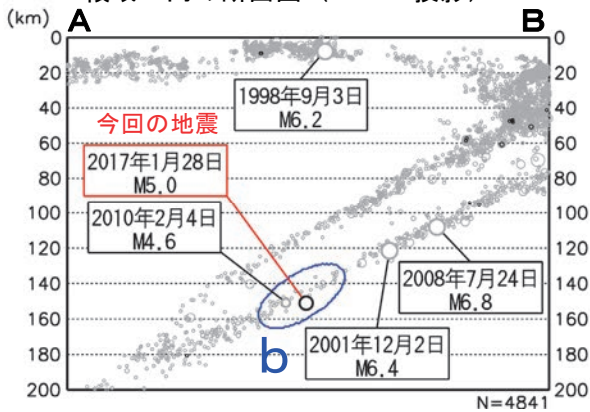


1 月 28 日 秋田県内陸南部の地震

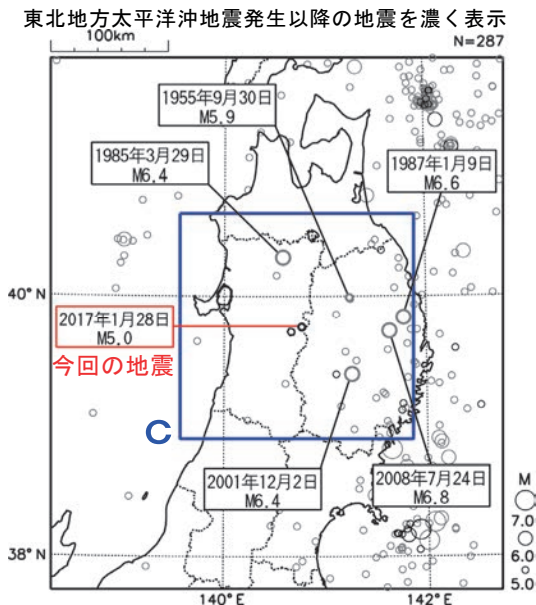
震央分布図
 (1997 年 10 月 1 日～2017 年 1 月 31 日、
 深さ 0～200km、M \geq 2.0)
 2017 年 1 月の地震を濃く表示



領域 a 内の断面図 (A-B 投影)



震央分布図
 (1923 年 1 月 1 日～2017 年 1 月 31 日、
 深さ 50～200km、M \geq 5.0)
 東北地方太平洋沖地震発生以降の地震を濃く表示

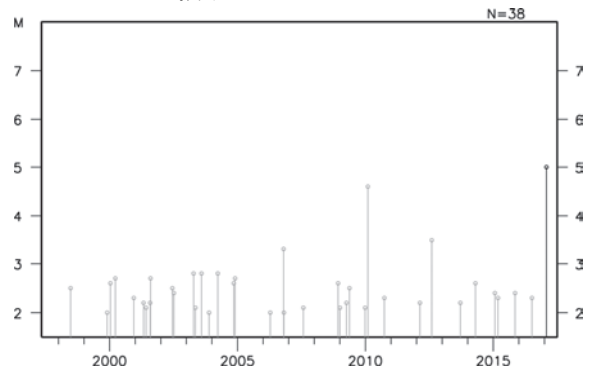


2017 年 1 月 28 日 22 時 40 分に秋田県内陸南部の深さ 151km で M5.0 の地震 (最大震度 3) が発生した。この地震は太平洋プレート内部 (二重地震面の下面) で発生したもので、発震機構が東北東-西南西方向に張力軸を持つ型である。

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、M4.0 を超える地震は 2010 年 2 月 4 日に発生した M4.6 の地震 (最大震度 2) のみであった。

1923 年 1 月以降の活動をみると、今回の震央周辺 (領域 c) では、太平洋プレート内部で M6.0 程度の地震が時々発生している。2008 年 7 月 24 日に M6.8 の地震 (最大震度 6 弱) が発生し、死者 1 名、負傷者 211 名、住家全壊 1 棟、住家一部破損 379 棟などの被害が生じた。また、2001 年 12 月 2 日に M6.4 の地震 (最大震度 5 弱) が発生し、住家一部破損 2 棟、文教施設 8 棟などの被害が生じている。(被害は総務省消防庁による)

領域 b 内の M-T 図



領域 c 内の M-T 図

