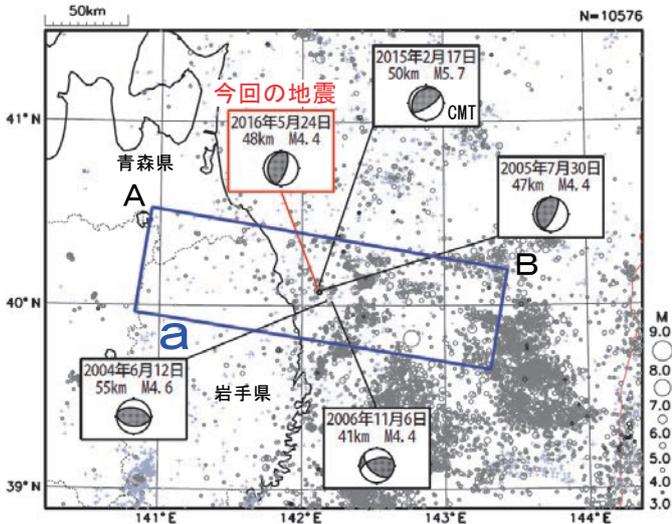


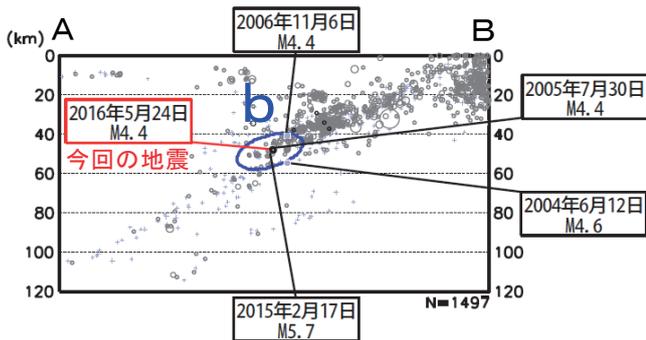
5 月 24 日 岩手県沖の地震

震央分布図
(1997 年 10 月 1 日～2016 年 5 月 31 日、
深さ 0～120km、 $M \geq 3.0$)

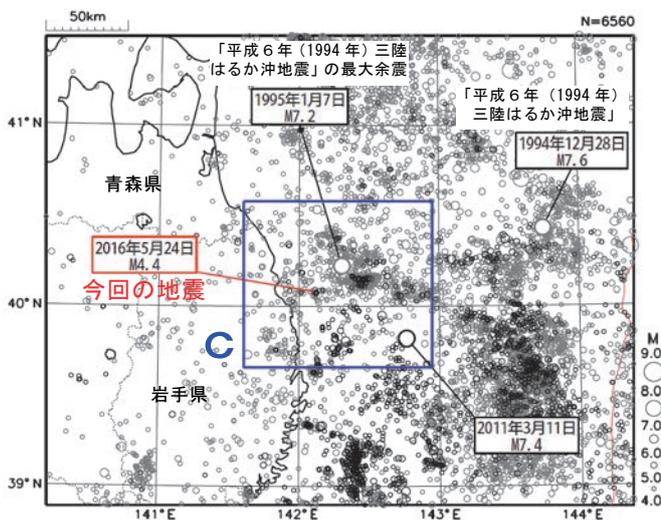
東北地方太平洋沖地震以前に発生した地震を+、
東北地方太平洋沖地震発生以降に発生した地震を薄い○、
2016 年 5 月の地震を濃い○で表示



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 5 月 31 日、
深さ 0～120km、 $M \geq 4.0$)
2011 年 3 月 11 日以降の地震を濃く表示

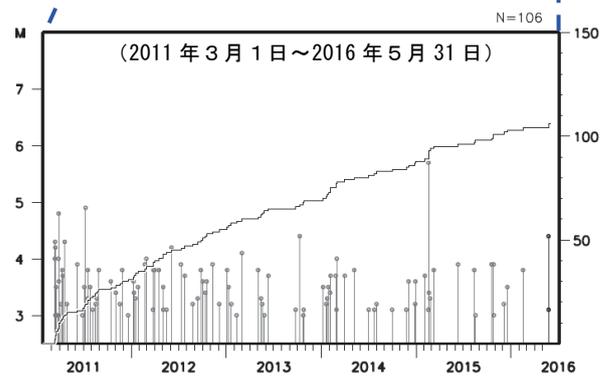
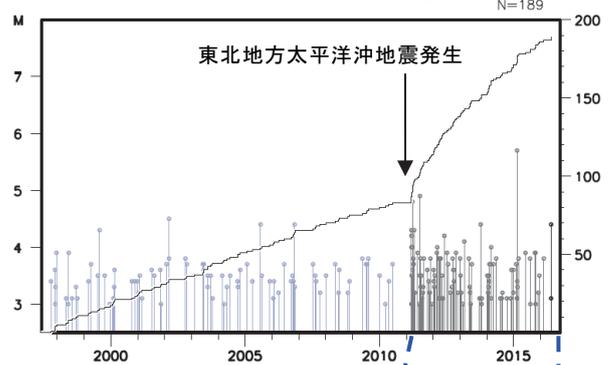


2016 年 5 月 24 日 18 時 48 分に岩手県沖の深さ 48km で M4.4 の地震 (最大震度 4) が発生した。この地震は発震機構が西北西-東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生した。

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、「平成 23 年 (2011 年) 東北地方太平洋沖地震」発生以降に地震活動が活発化している。

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、「平成 23 年 (2011 年) 東北地方太平洋沖地震」発生以前から M6.0 以上の地震が時々発生しており、1995 年 1 月 7 日には「平成 6 年 (1994 年) 三陸はるか沖地震」の最大余震である M7.2 の地震が発生した。

領域 b 内の M-T 図及び回数積算数図



領域 c 内の M-T 図

