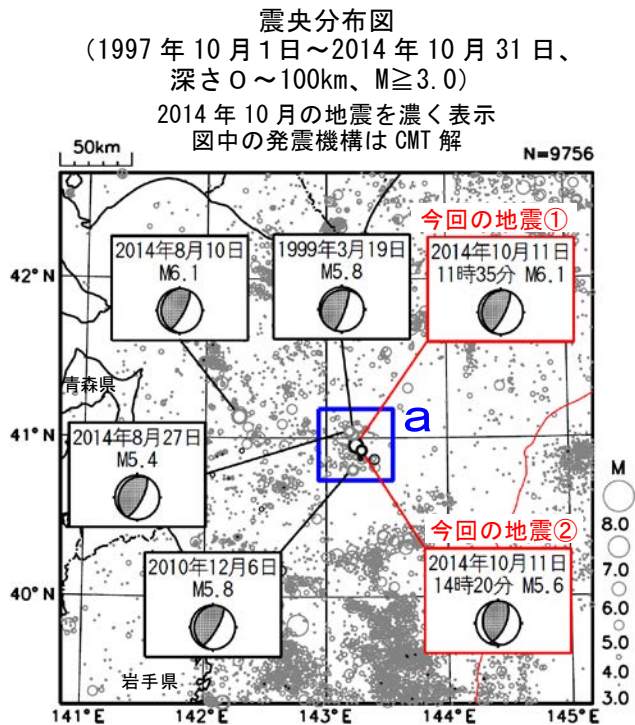


10 月 11 日 青森県東方沖の地震

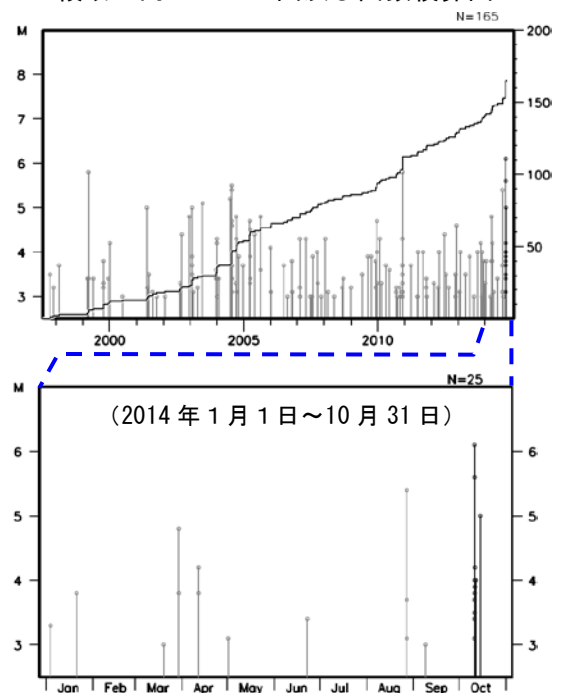


2014 年 10 月 11 日 11 時 35 分に青森県東方沖で M6.1 の地震（最大震度 4、今回の地震①）が発生した。また、同日 14 時 20 分にほぼ同じ場所で M5.6 の地震（最大震度 3、今回の地震②）が発生した。これらの地震は発震機構（CMT 解）が西北西－東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生した。これらの地震の震央付近（領域 a）では、10 月 15 日までに、M4.0 以上の地震が 6 回発生した。

1997 年 10 月以降の活動を見ると、今回の地震の震央付近（領域 a）では、2010 年 12 月 6 日に M5.8 の地震（最大震度 3）が発生するなど、M5.0 を超える地震が時々発生している。また、最近では、2014 年 8 月 27 日に M5.4 の地震（最大震度 2）が発生している。

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 b）では、「1968 年十勝沖地震」（M7.9、最大震度 5）や「平成 6 年（1994 年）三陸はるか沖地震」（M7.6、最大震度 6）が発生するなど、M7.0 以上の地震が時々発生している。

領域 a 内の M-T 図及び回数積算図



領域 b 内の M-T 図

