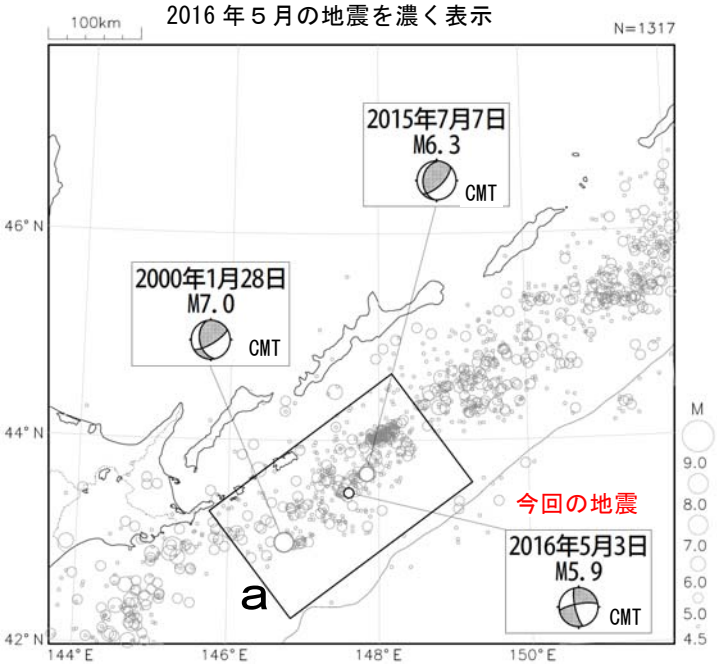
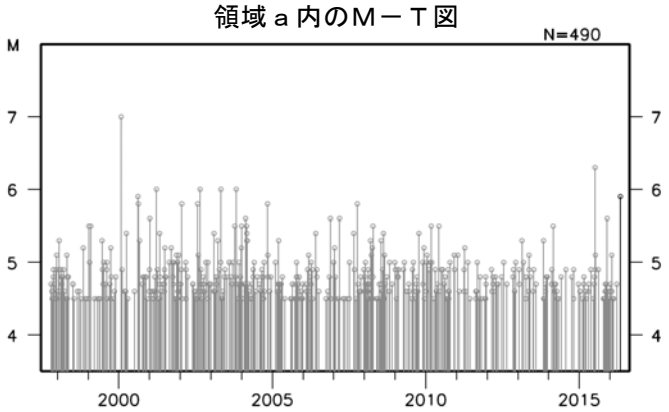
５月３日　北海道東方沖の地震

震央分布図
（1997 年 10 月１日～2016 年５月８日、
深さ０～150km、M≧4.5）
2016 年５月の地震を濃く表示



領域ａ内のＭ－Ｔ図

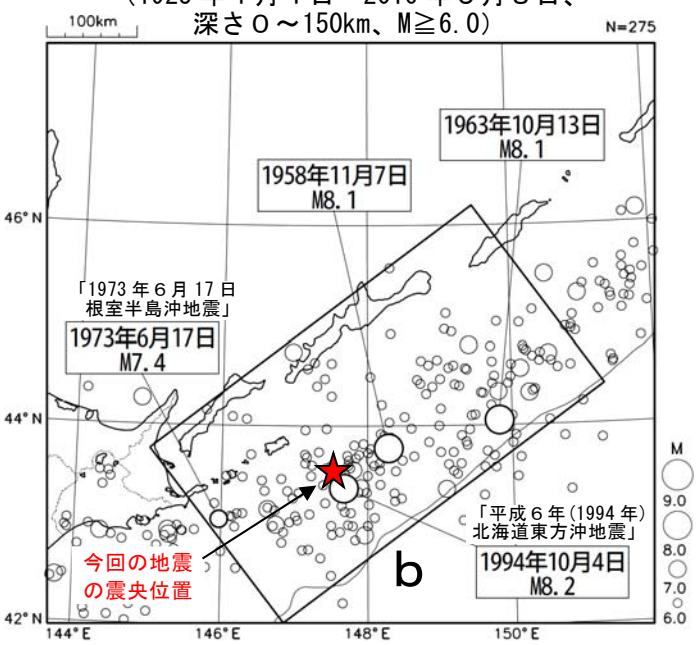


2016 年５月３日 09 時00分に北海道東方沖でM5.9 の地震（最大震度３）が発生した。この地震の発震機構（CMT 解）は北西－南東方向に圧力軸を持つ横ずれ断層型である。

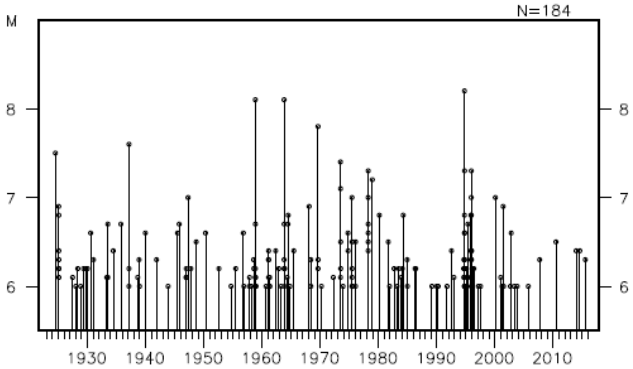
1997 年 10 月以降の活動をみると、今回の地震の震央周辺（領域ａ）では、M5.0 以上の地震がしばしば発生している。最近では、2015 年７月７日に M6.3 の地震（最大震度３）が発生している。2000 年１月 28 日には M7.0 の地震（最大震度４）が発生しており、この地震により、負傷者２人の被害が生じた（総務省消防庁による）。

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ｂ）では、M8.0 を超える地震及び被害地震が時々発生している。1994 年 10 月４日には「平成６年（1994 年）北海道東方沖地震」（M8.2、最大震度６）が発生し、根室市花咲で 173cm、釧路で 97cm の津波を観測したのをはじめ、北海道から沖縄県で津波を観測した。この地震により、北海道では負傷者 435 人、住家被害 4,586 棟等の被害が生じた（「日本被害地震総覧」による）。

震央分布図
（1923 年１月１日～2016 年５月８日、
深さ０～150km、M≧6.0）



領域ｂ内のＭ－Ｔ図



気象庁作成