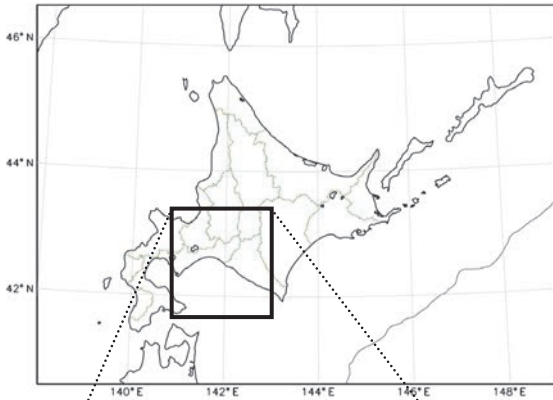


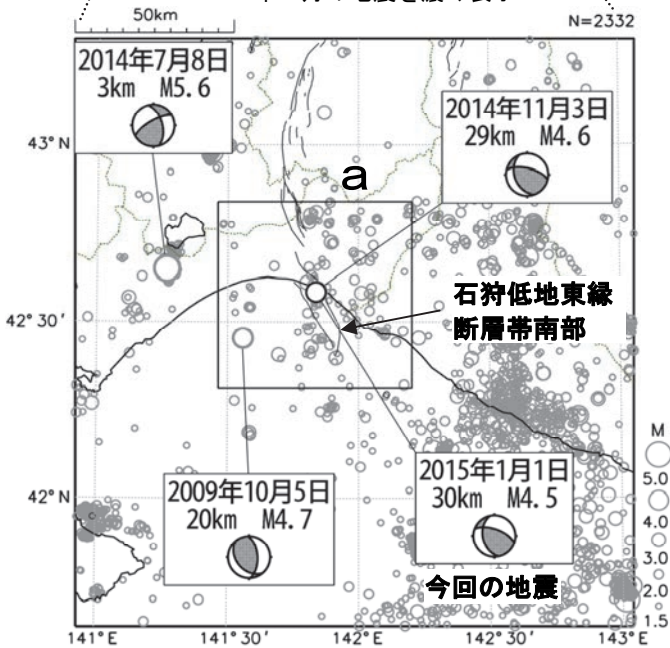
# 1 月 1 日 苫小牧沖の地震

北海道周辺の地図



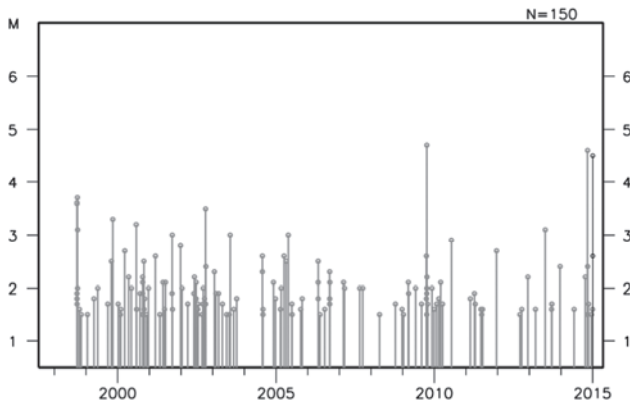
震央分布図

(1997 年 10 月 1 日～2015 年 1 月 31 日、  
深さ 0～40km、M≥1.5)  
2015 年 1 月の地震を濃く表示



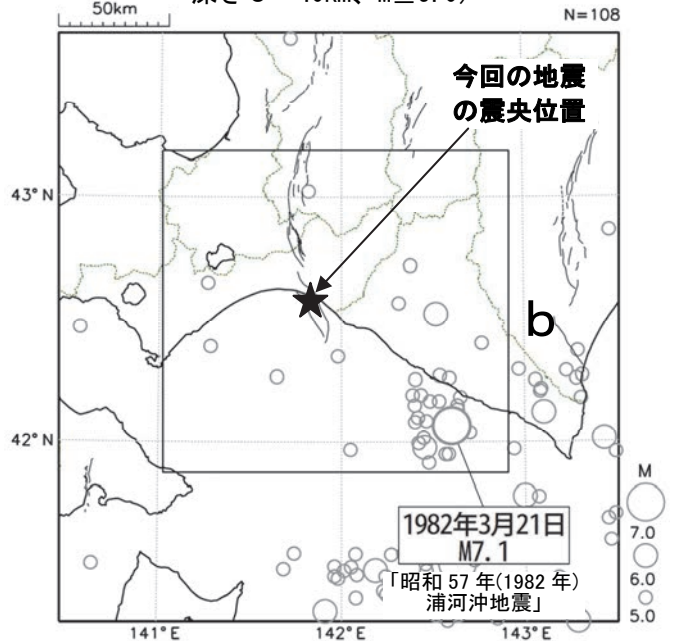
図中の細線は地震調査研究推進本部による主要活断層帯を示す

領域 a 内の M-T 図



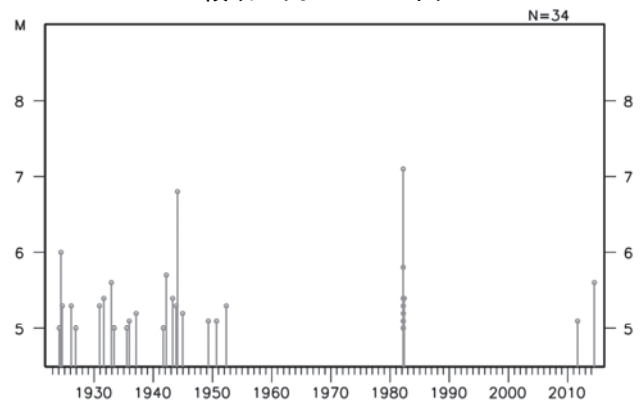
震央分布図

(1923 年 1 月 1 日～2015 年 1 月 31 日、  
深さ 0～40km、M≥5.0)



図中の細線は地震調査研究推進本部による主要活断層帯を示す

領域 b 内の M-T 図



2015 年 1 月 1 日 22 時 57 分に苫小牧沖の深さ 30km で M4.5 の地震（最大震度 4）が発生した。この地震は陸のプレートの地殻内で発生した。発震機構は北東-南西方向に圧力軸を持つ型である。

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、2014 年 11 月 3 日に M4.6 の地震（最大震度 4）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、「昭和 57 年（1982 年）浦河沖地震」（M7.1、最大震度 6）が発生し、重軽傷者 167 名、住家全半壊 41 棟などの被害を生じた（「昭和 57・58 年災害記録（北海道、1984）」による）。この地震により、浦河で 78cm（平常潮位からの最大の高さ）の津波を観測した。