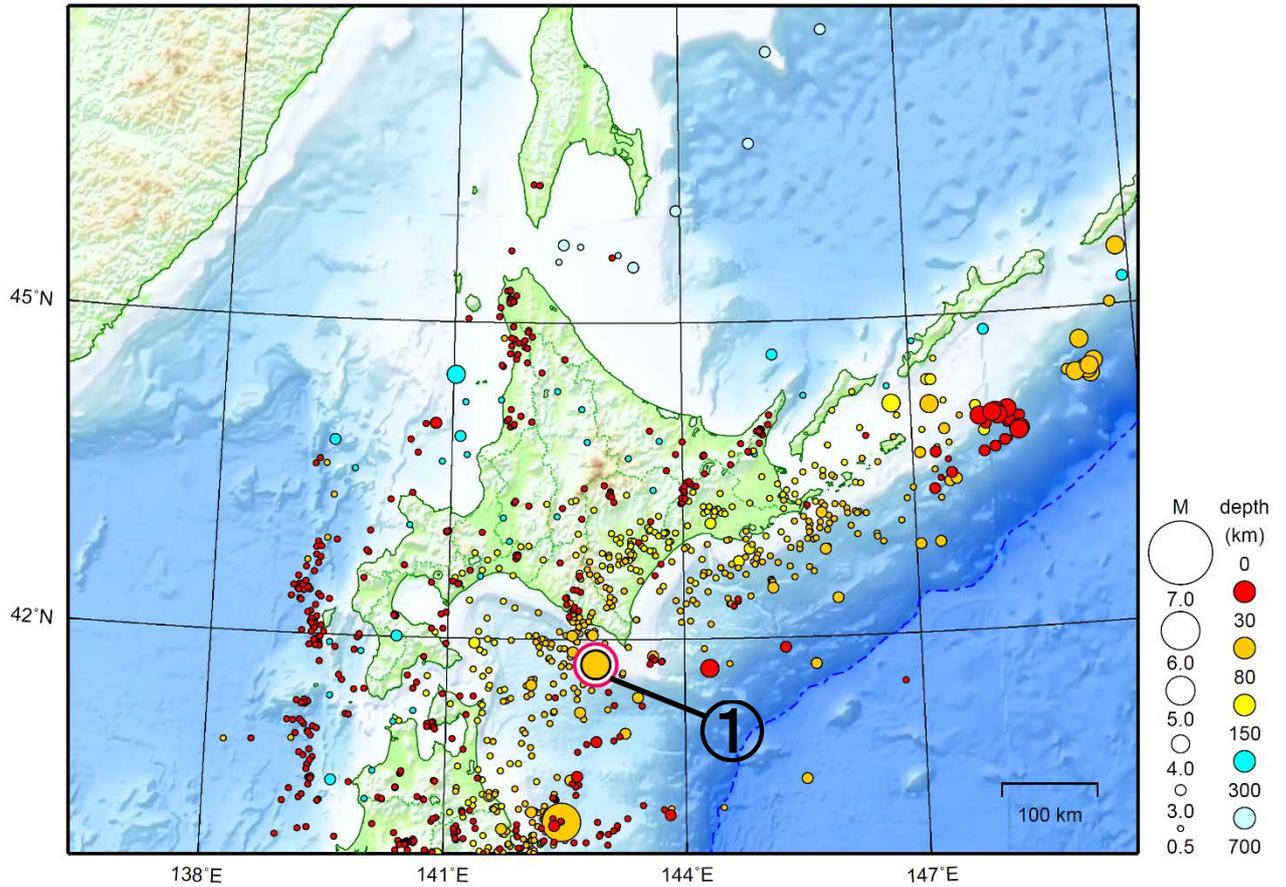


# 北海道地方

2017/09/01 00:00 ~ 2017/09/30 24:00

N=1172



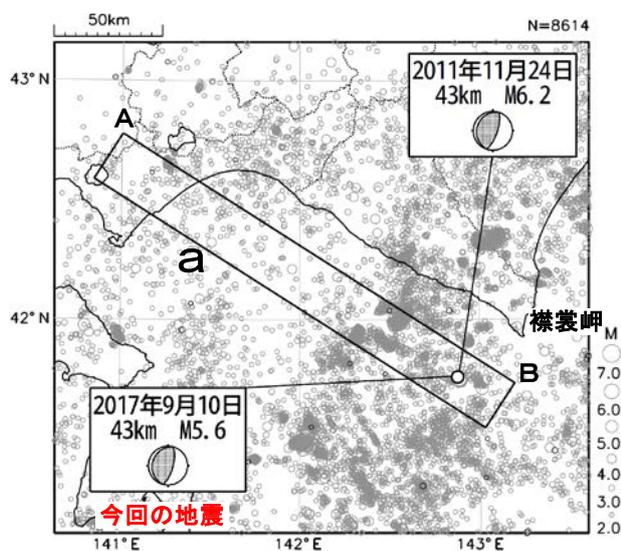
地形データは日本海洋データセンターのJ-EGG500、米国地質調査所のGTOPO30、及び米国国立地球物理データセンターのETOPO2v2を使用

- ① 9月10日に浦河沖でM5.6の地震（最大震度4）が発生した。

[上述の地震はM6.0以上または最大震度4以上、陸域でM4.5以上かつ最大震度3以上、海域でM5.0以上かつ最大震度3以上、その他、注目すべき活動のいずれかに該当する地震。]

# 9月10日 浦河沖の地震

震央分布図  
 (2001年10月1日～2017年9月30日、  
 深さ0～150km、 $M \geq 2.0$ )  
 2017年9月の地震を濃く表示

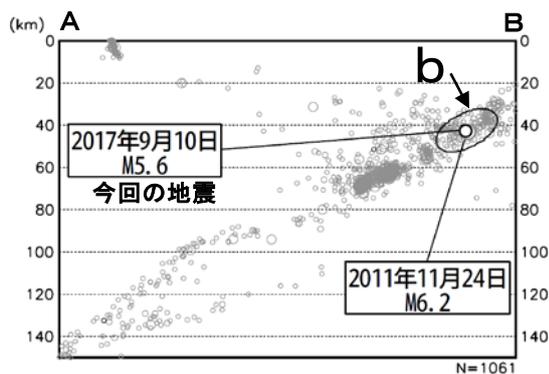


2017年9月10日17時44分に浦河沖の深さ43kmでM5.6の地震(最大震度4)が発生した。この地震は発震機構が西北西-東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生した。

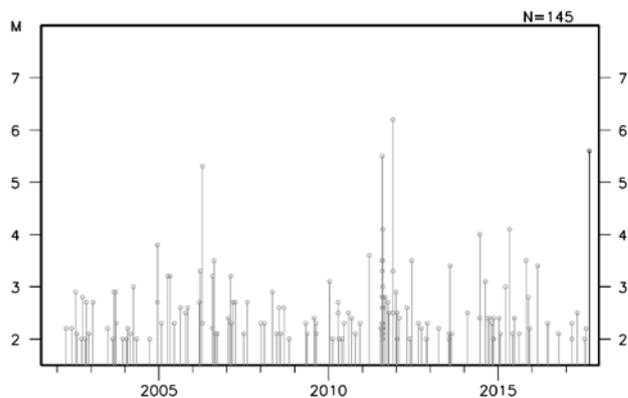
2001年10月以降の活動をみると、今回の地震の震源付近(領域b)では、M5.0以上の地震が時々発生しており、2011年11月24日にはM6.2の地震(最大震度5弱)が発生している。

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、M6.0以上の地震がしばしば発生している。「昭和57年(1982年)浦河沖地震」(M7.1、最大震度6)では、北海道で重軽傷者167人、住家全半壊41棟などの被害が生じた(被害は「昭和57・58年災害記録(北海道、1984)」による)。

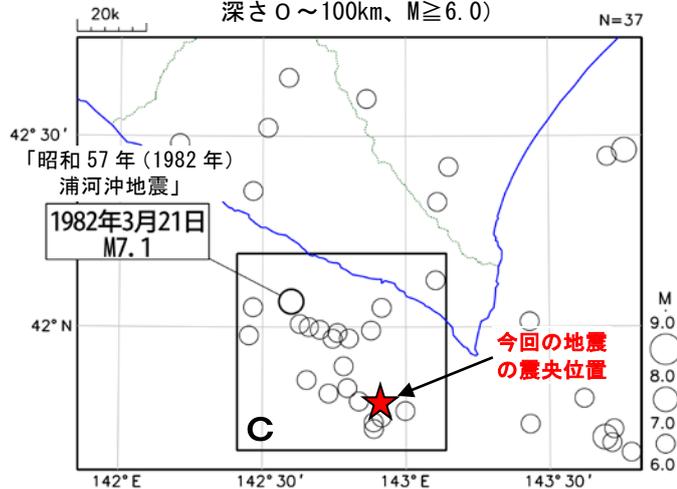
領域a内の断面図 (A-B投影)



領域b内のM-T図



震央分布図  
 (1923年1月1日～2017年9月30日、  
 深さ0～100km、 $M \geq 6.0$ )



領域c内のM-T図

