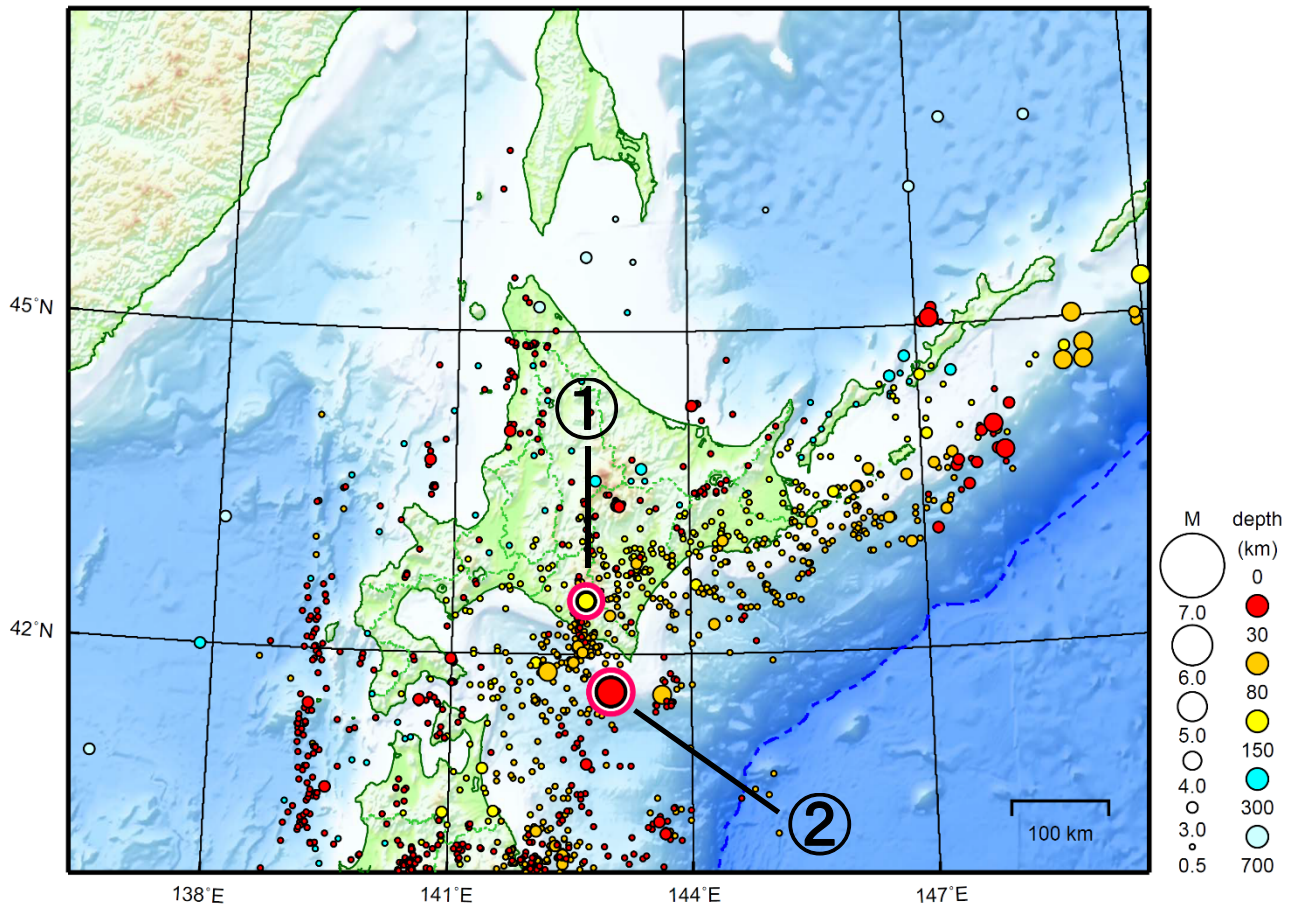


北海道地方

2016/09/01 00:00 ~ 2016/09/30 24:00

N=1574



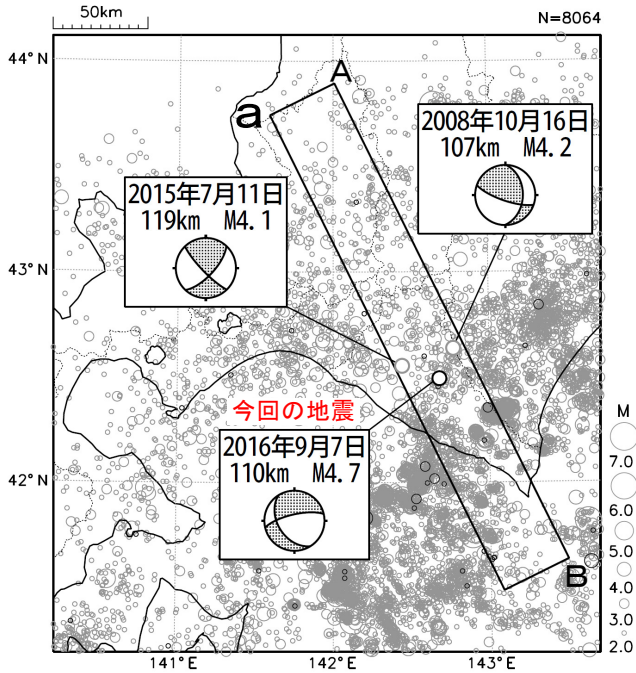
地形データは日本海洋データセンターのJ-EGG500、米国地質調査所のGTOPO30、及び米国国立地球物理データセンターのETOPO2v2を使用

- ① 9月7日に日高地方中部でM4.7の地震（最大震度3）が発生した。
- ② 9月26日に浦河沖でM5.4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7日 日高地方中部の地震

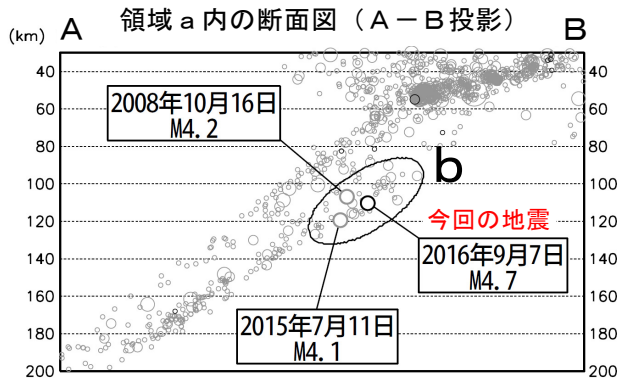
震央分布図
(2001年10月1日～2016年9月30日、
深さ30～200km、 $M \geq 2.0$)
2016年9月の地震を濃く表示



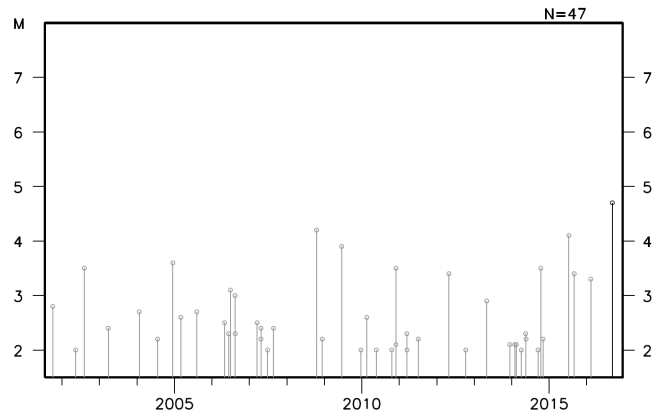
2016年9月7日18時42分に日高地方中部の深さ110kmでM4.7の地震 (最大震度3) が発生した。この地震は、太平洋プレート内部で発生した。発震機構は北北東-南南西方向に張力軸を持つ型であった。

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、これまでにM4.0以上の地震が2回発生している。

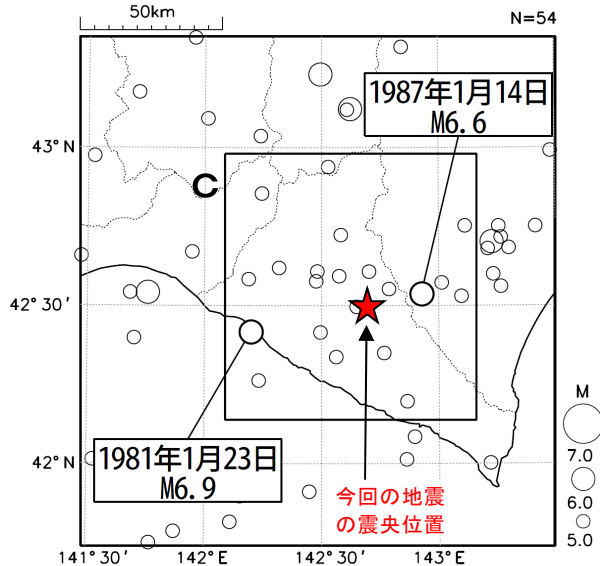
1923年1月以降の活動をみると、今回の地震の震央周辺 (領域c) では、M6.0以上の地震が2回発生しており、1981年1月23日に発生したM6.9の地震 (最大震度5) では、北海道で負傷者2人、住家全壊1棟、半壊5棟などの被害が生じた (「昭和56年災害記録 (北海道、1982)」による)。



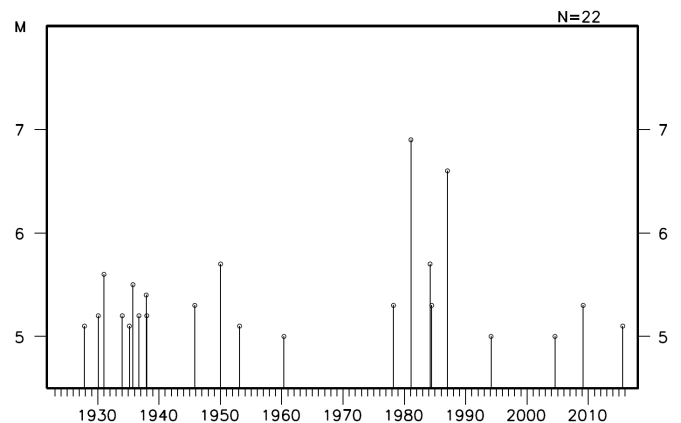
領域b内のM-T図



震央分布図
(1923年1月1日～2016年9月30日、
深さ80～200km、 $M \geq 5.0$)



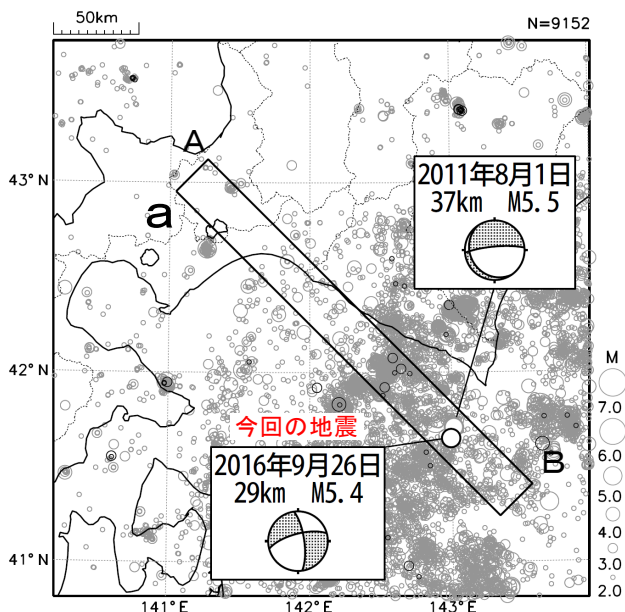
領域c内のM-T図



9月26日 浦河沖の地震

震央分布図

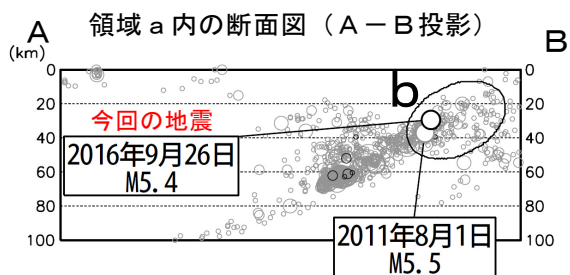
(2001年10月1日～2016年9月30日、
深さ0～100km、 $M \geq 2.0$)
2016年9月の地震を濃く表示



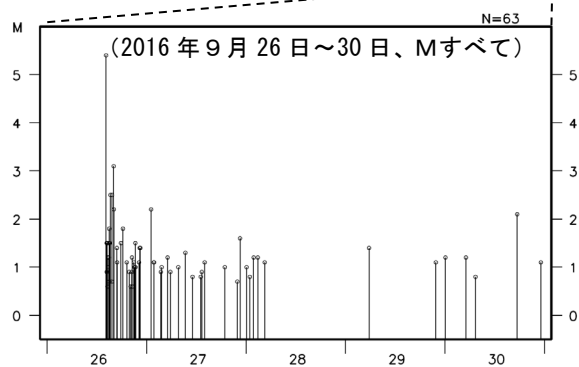
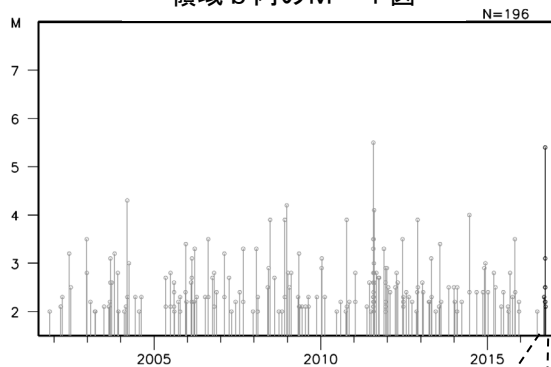
2016年9月26日14時13分に浦河沖の深さ29kmで $M5.4$ の地震(最大震度4)が発生した。発震機構は、北東-南西方向に圧力軸を持つ横ずれ断層型であった。この地震の発生後、震源付近(領域b)では、28日頃にかけて規模の小さい地震がまとまって発生した。

2001年10月以降の活動をみると、領域bでは、2011年8月1日に $M5.5$ 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。最近では、2016年1月14日に $M6.7$ の地震(最大震度5弱)が発生し、負傷者2人の被害が生じた(総務省消防庁による)。「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(「昭和57・58年災害記録(北海道、1984)」による)。

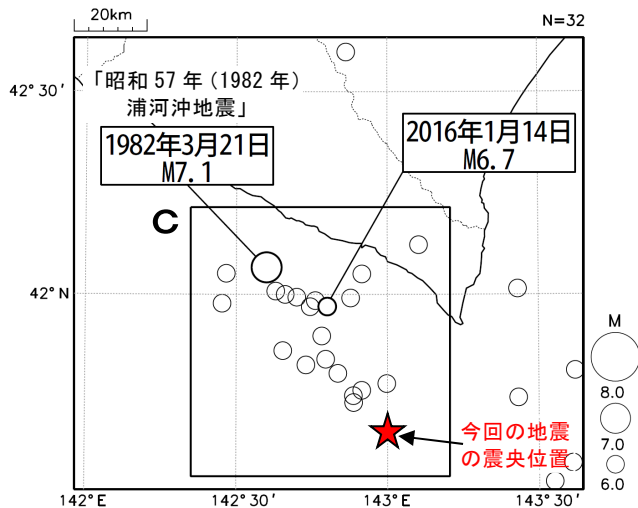


領域b内のM-T図



震央分布図

(1923年1月1日～2016年9月30日、
深さ0～100km、 $M \geq 6.0$)



領域c内のM-T図

