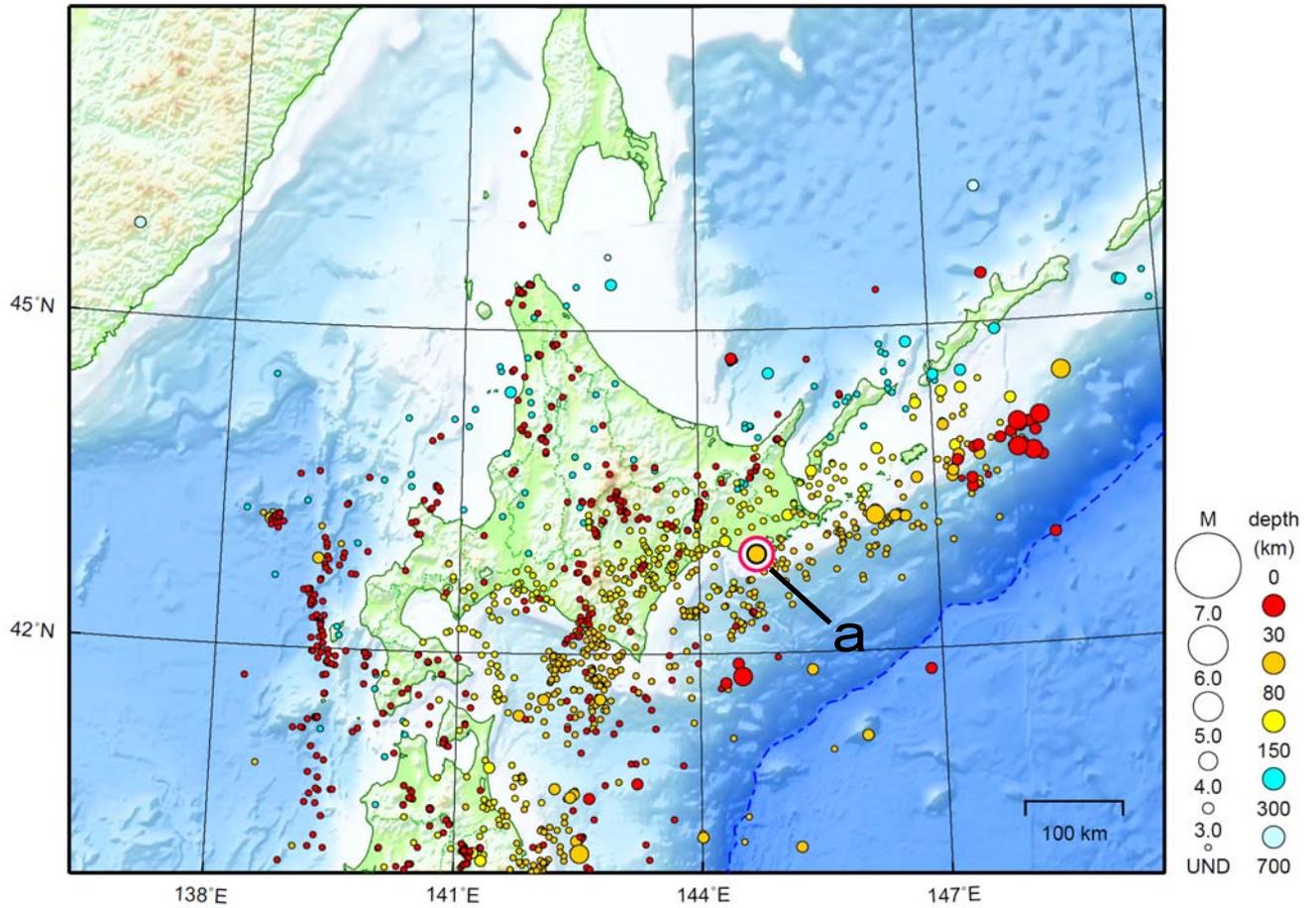


北海道地方

2010/04/01 00:00 ~ 2010/04/30 24:00

N=1386



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 ETOP02v2 を使用

a) 4月9日に釧路沖でM4.8の地震(最大震度4)が発生した。

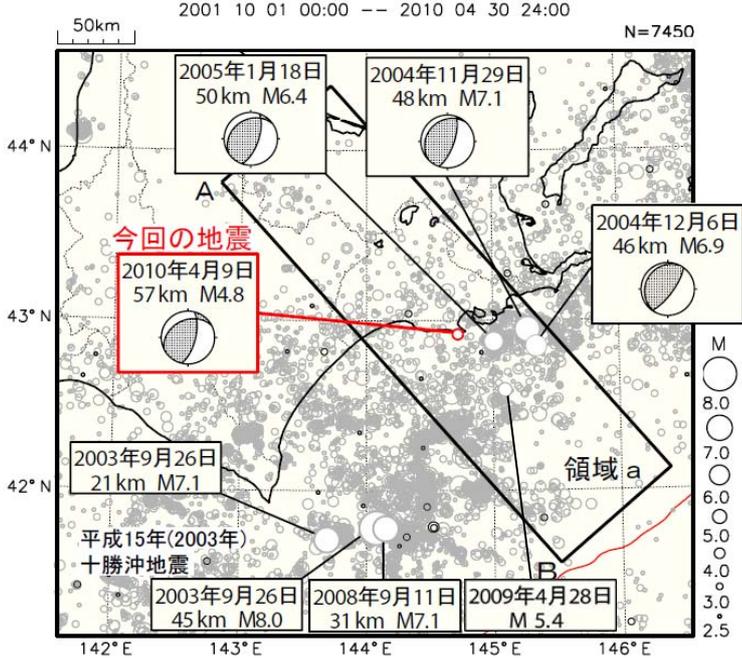
[上述の地震はM6.0以上または最大震度4以上、陸域でM4.5以上かつ最大震度3以上、海域でM5.0以上かつ最大震度3以上、その他、注目すべき活動のいずれかに該当する地震。]

気象庁・文部科学省

4月9日 釧路沖の地震

震央分布図

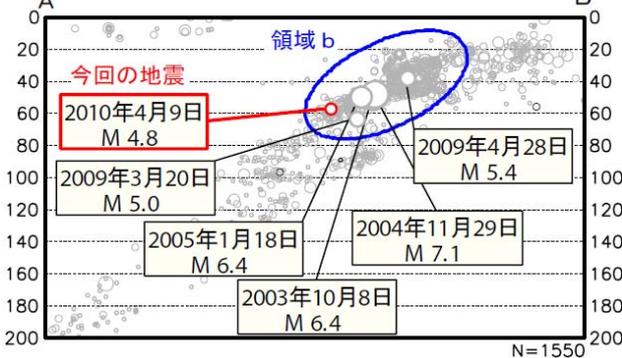
(2001年10月以降、深さ0~200 km、M \geq 2.5)
2010年4月以降の地震を濃く表示



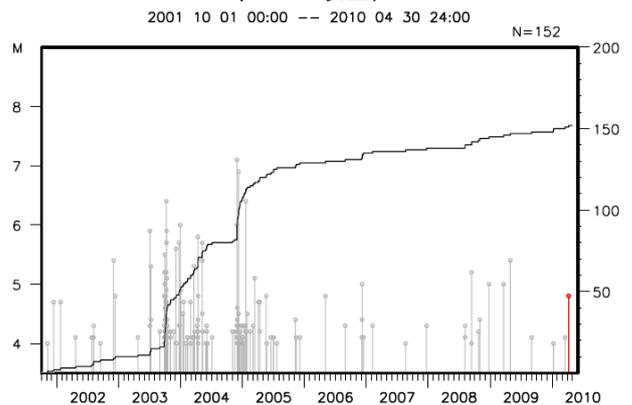
2010年4月9日03時41分に釧路沖の深さ57 kmでM4.8の地震（最大震度4）が発生した。この地震の発震機構は西北西-東南東方向に圧力軸をもつ逆断層型で、太平洋プレートと陸のプレートとの境界で発生した。

2001年10月以降の活動を見ると、今回の地震の震源付近（領域b）ではM4.0以上の地震がしばしば発生しており、最近では2009年4月28日にM5.4の地震が発生している。

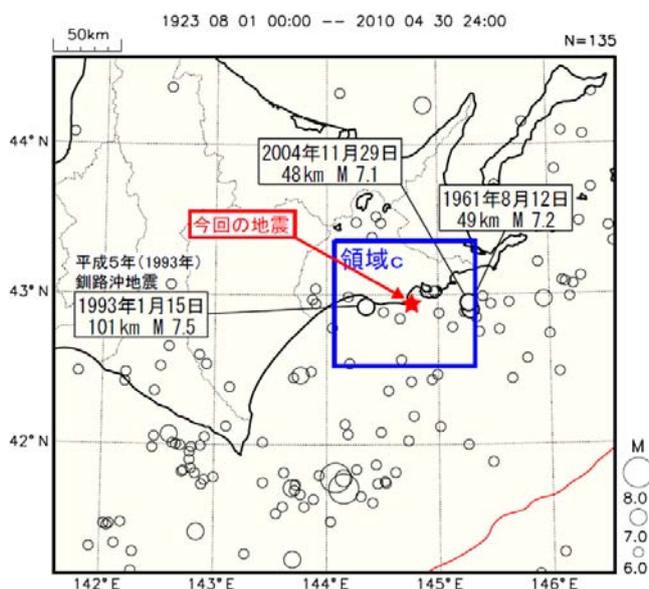
領域aの断面図 (A-B 投影)



領域b内の地震活動経過図、回数積算図 (M4.0以上)



震央分布図
(1923年8月以降、深さ0~200 km、M \geq 6.0)



1923年8月以降の活動を見ると、今回の地震の周辺（領域c）では、「平成5年（1993年）釧路沖地震」（M7.5）が発生し、死者2人、負傷者967人等の被害が発生した（「最新版日本被害地震総覧」による）。

領域c内の地震活動経過図

