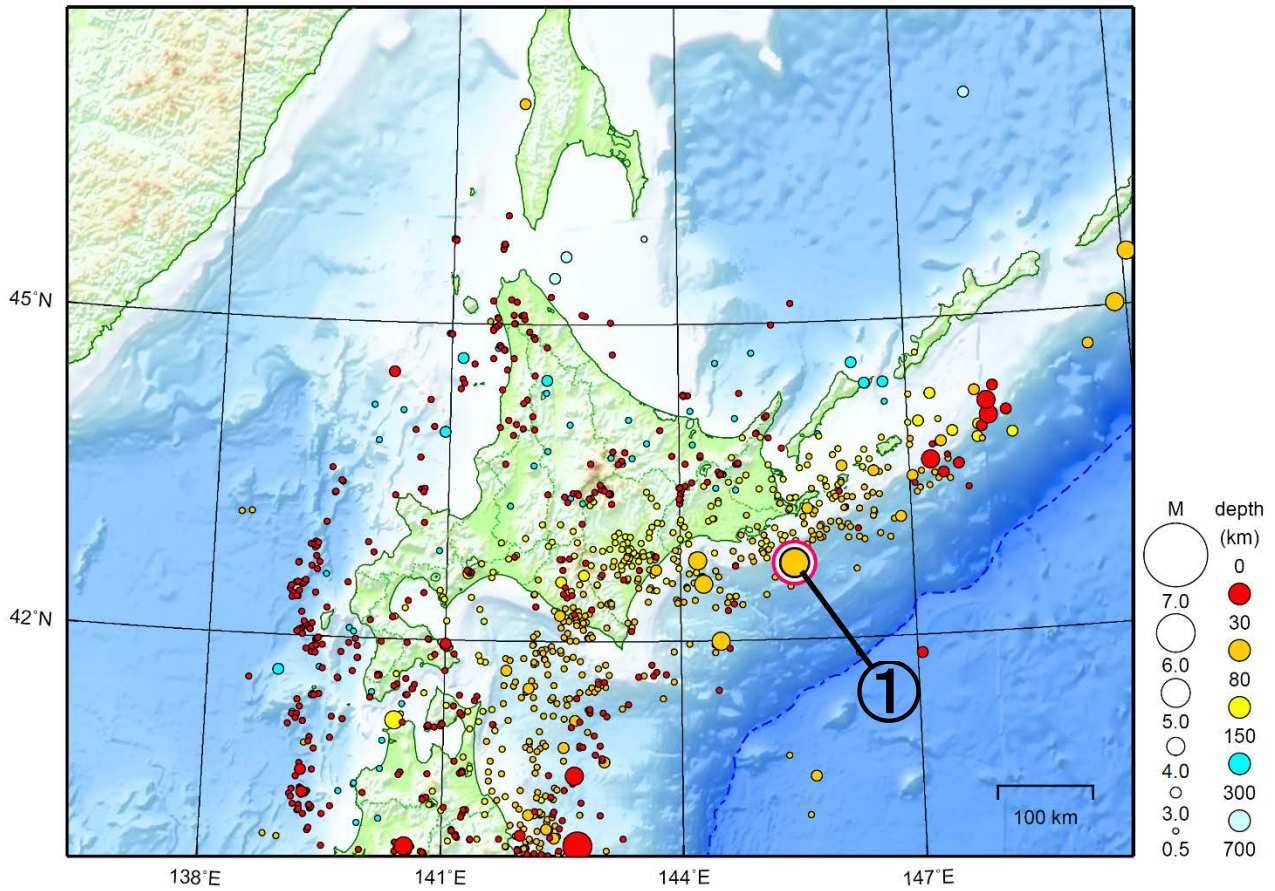


北海道地方

2018/05/01 00:00 ~ 2018/05/31 24:00

N=1365

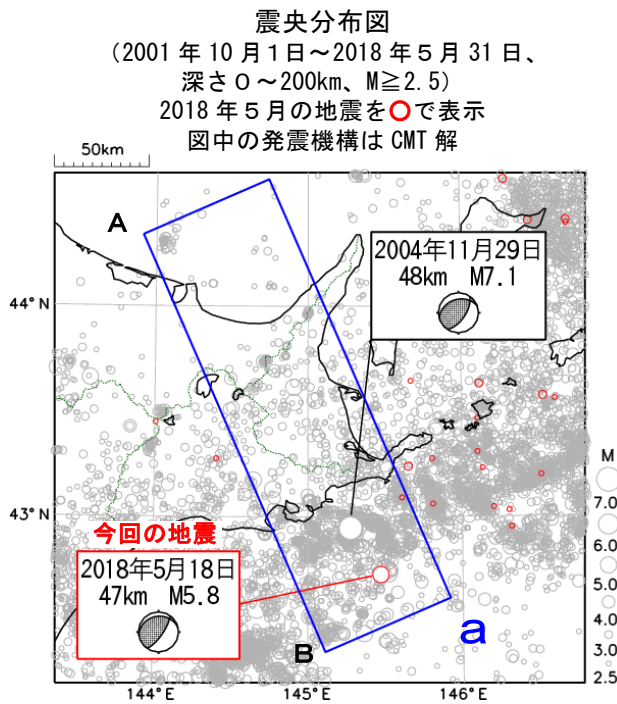


地形データは日本海洋データセンターの J-EGG500、米国地質調査所の GTOP030、及び米国国立地球物理データセンターの ETOP02v2 を使用

- ① 5月18日に釧路沖で M5.8 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。]

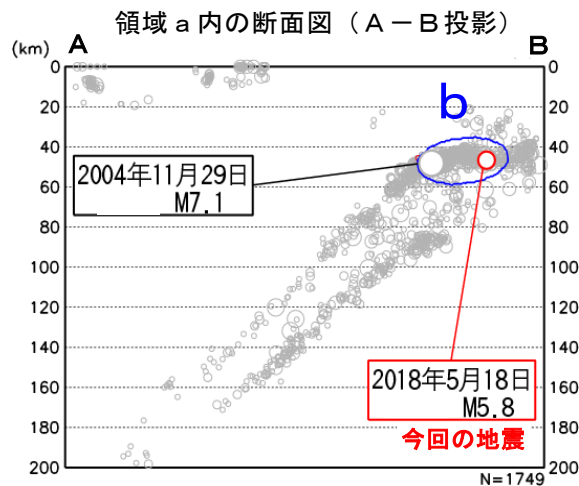
5月18日 釧路沖の地震



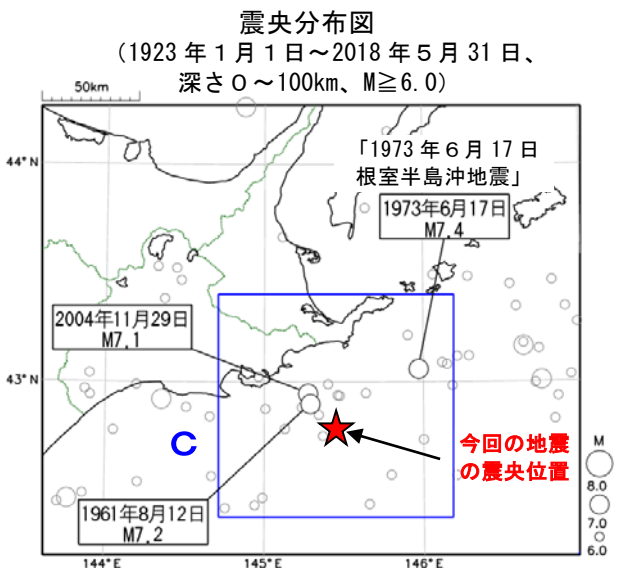
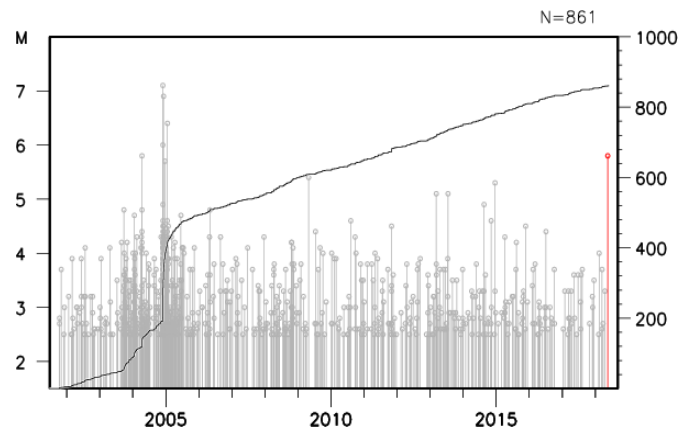
2018年5月18日03時42分に釧路沖の深さ47kmで $M5.8$ の地震（最大震度4）が発生した。この地震は発震機構（CMT解）が北西－南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生した。

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、 $M5$ 以上の地震が時々発生しており、2004年11月29日には $M7.1$ の地震が発生している。

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、 $M7.0$ 以上の地震が3回発生しており、最大規模の地震は「1973年6月17日根室半島沖地震」（ $M7.4$ 、最大震度5）で、負傷者28人、住家被害5,153棟などの被害が生じた。また、根室市花咲で280cm（平常潮位からの最大の高さ）の津波を観測した（「昭和48・49年災害記録 北海道」による）。



領域b内のM－T図及び回数積算図



領域c内のM－T図

