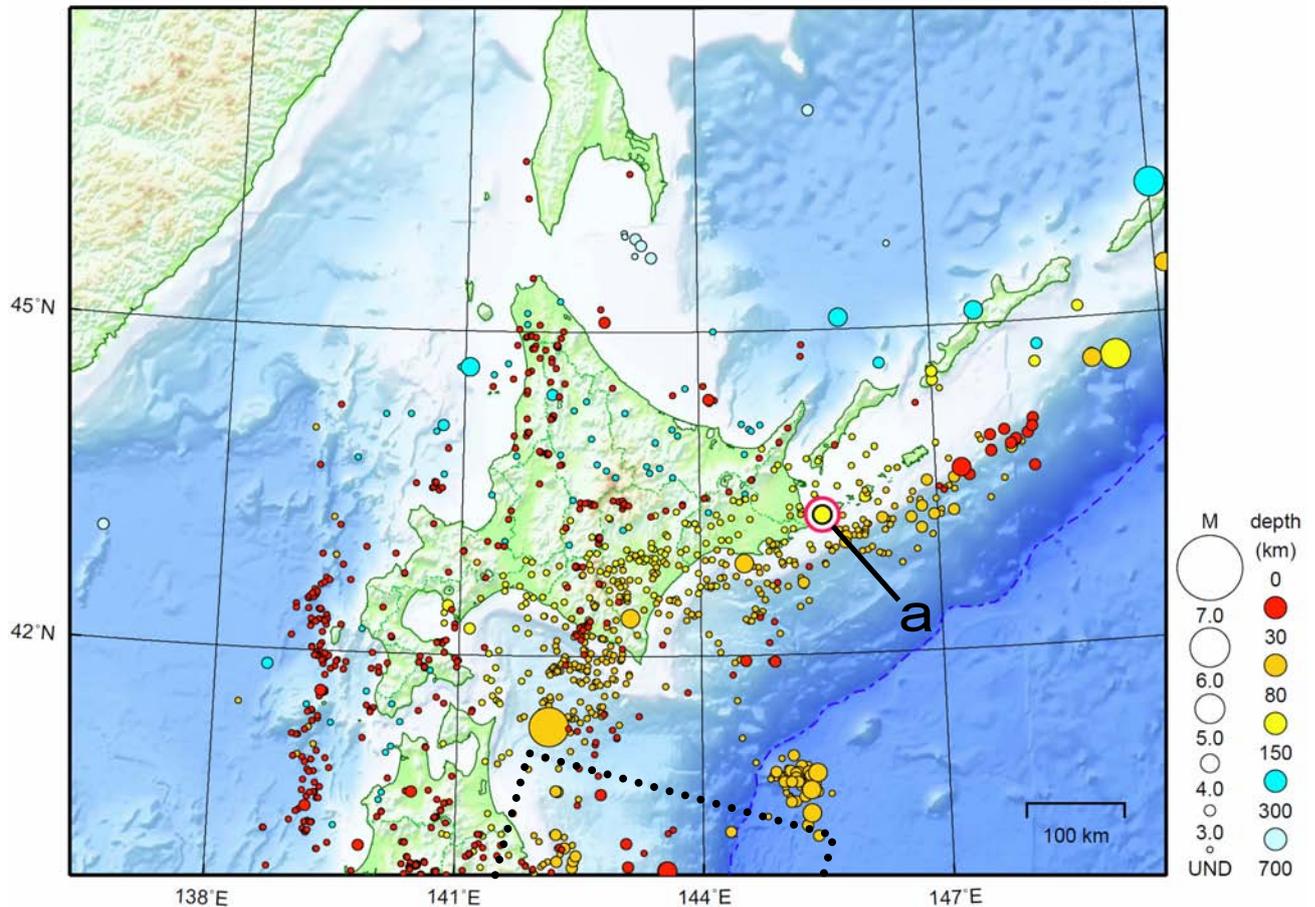


北海道地方

2012/05/01 00:00 ~ 2012/05/31 24:00

N=1365



※ 点線は「平成 23 年（2011 年）東北地方太平洋沖地震」の余震域を表す

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

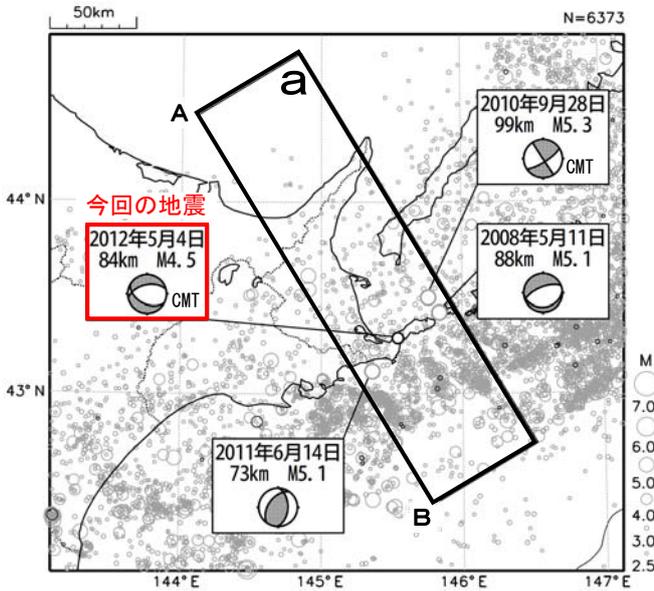
a) 5 月 4 日に根室地方南部で M4.5 の地震（最大震度 3）が発生した。

気象庁はこの地震に対して[国後島付近]で情報発表した。

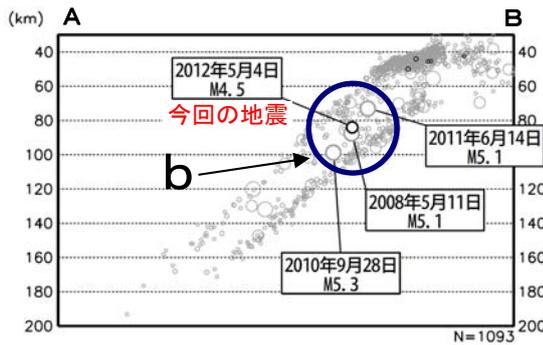
[上述の地震は M6.0 以上または最大震度 4 以上、陸域で M4.5 以上かつ最大震度 3 以上、海域で M5.0 以上かつ最大震度 3 以上、その他、注目すべき活動のいずれかに該当する地震。]

5月4日 根室地方南部の地震

震央分布図 (2001年10月1日~2012年5月31日、
深さ30~200km、 $M \geq 2.5$)
2012年5月以降の地震を濃く表示

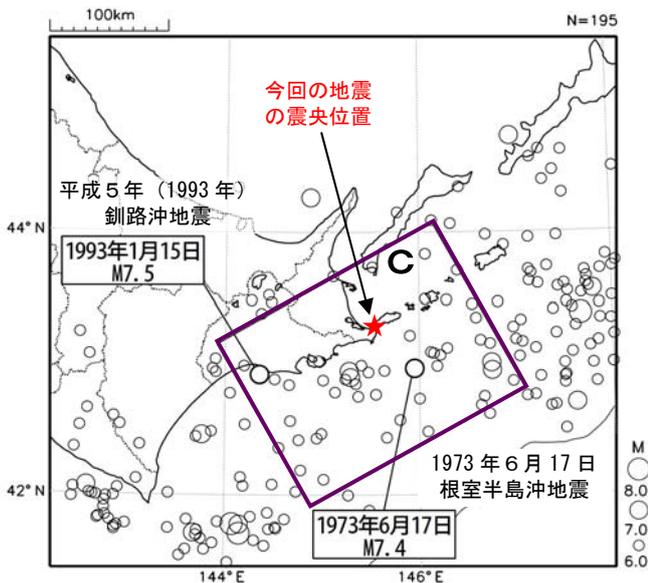


領域 a 内の断面図 (A-B 投影)



震央分布図

(1923年1月1日~2012年5月31日、
深さ0~200km、 $M \geq 6.0$)

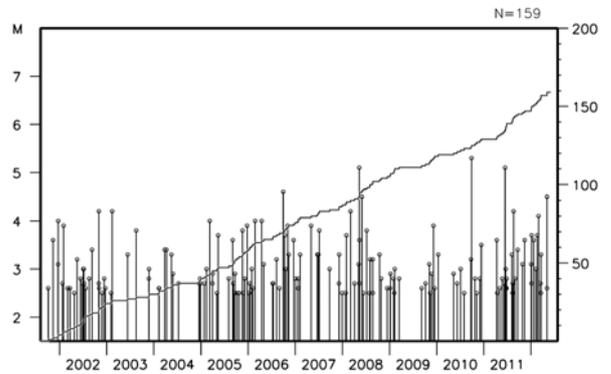


情報発表に用いた震央地名は〔国後島付近〕である。

2012年5月4日14時34分に根室地方南部の深さ84kmでM4.5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 (CMT 解) は南北方向に張力軸を持つ型である。

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 M5.0 以上の地震が3回発生している。

領域 b 内の M-T 図及び回数積算図



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 c) では M7.0 以上の地震が時々発生している。最大は「平成5年 (1993年) 釧路沖地震」(M7.5、最大震度6) で、死者2人、負傷者967人、住家全半壊308棟などの被害が生じた (「最新版 日本被害地震総覧」による)。

領域 c 内の M-T 図

