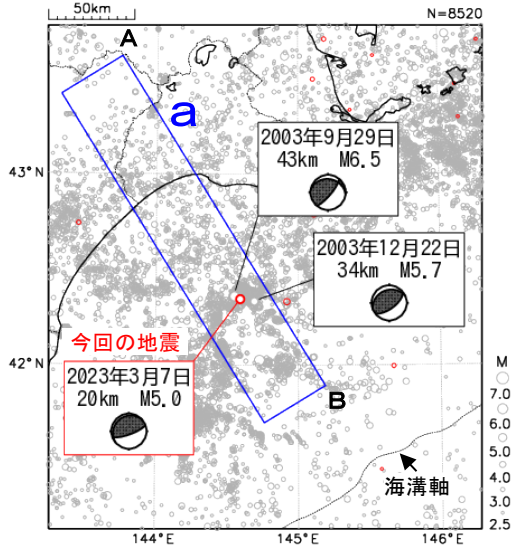


3月7日 釧路沖の地震

震央分布図
(2001年10月1日～2023年3月31日、
深さ0～200km、 $M \geq 2.5$)
2023年3月の地震を赤く表示
図中の発震機構はCMT解

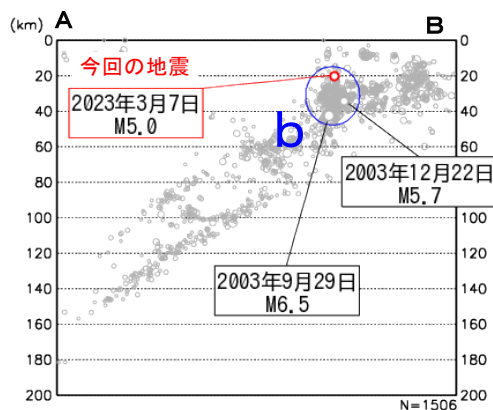


2023年3月7日07時24分に釧路沖の深さ20kmで $M 5.0$ の地震（最大震度3）が発生した。この地震の発震機構（CMT解）は北北西－南南東方向に圧力軸を持つ逆断層型である。

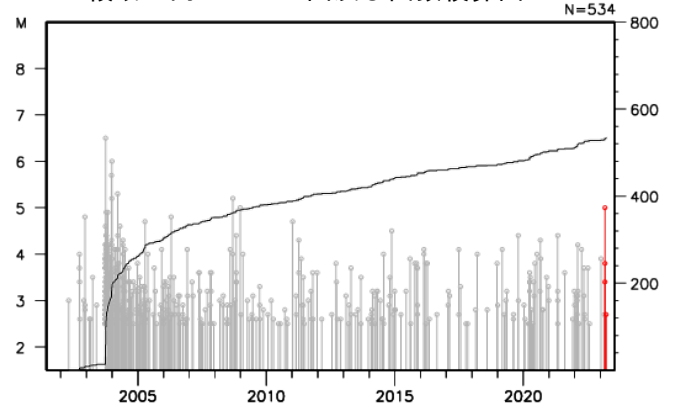
2001年10月以降の活動をみると、今回の地震の震源付近（領域b）では、 $M 5$ 程度の地震が時々発生しており、2003年9月29日には $M 6.5$ の地震（最大震度4）が発生している。

1919年以降の活動をみると、今回の地震の震央周辺（領域c）では、 $M 6.0$ 以上の地震がしばしば発生している。2003年9月26日の「平成15年（2003年）十勝沖地震」（ $M 8.0$ 、最大震度6弱）では、十勝港で255cmの津波を観測するなど、北海道から四国の太平洋沿岸を中心に津波を観測した。この地震により、行方不明者2人、負傷者849人、住家被害2,073棟などの被害が生じた（総務省消防庁による）。

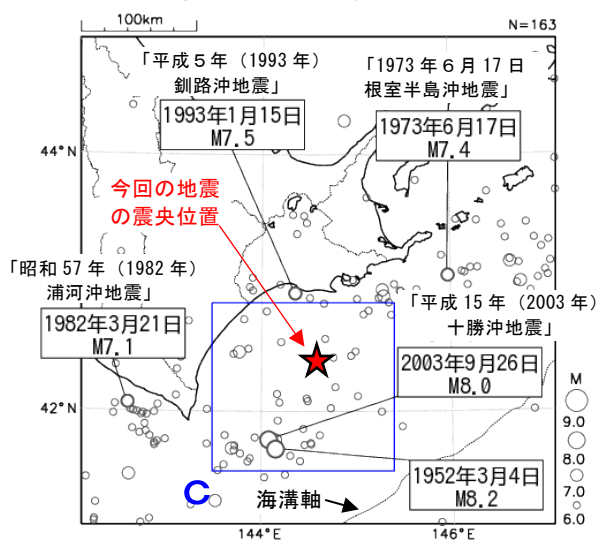
領域a内の断面図（A－B投影）



領域b内のM－T図及び回数積算図



震央分布図
(1919年1月1日～2023年3月31日、
深さ0～200km、 $M \geq 6.0$)



領域c内のM－T図

