

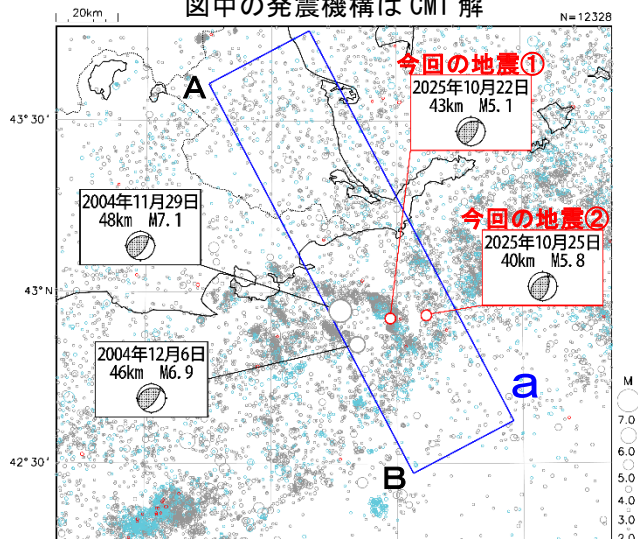
10月22日 釧路沖の地震

10月25日 根室半島南東沖の地震

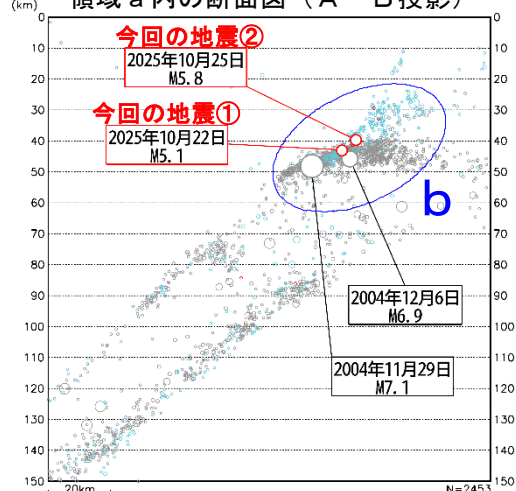
震央分布図

(2001年10月1日～2025年10月31日、
深さ0～150km、 $M \geq 2.0$)

2020年9月以降に発生した地震を**水色**、
2025年10月に発生した地震を**赤色**で表示
図中の発震機構はCMT解

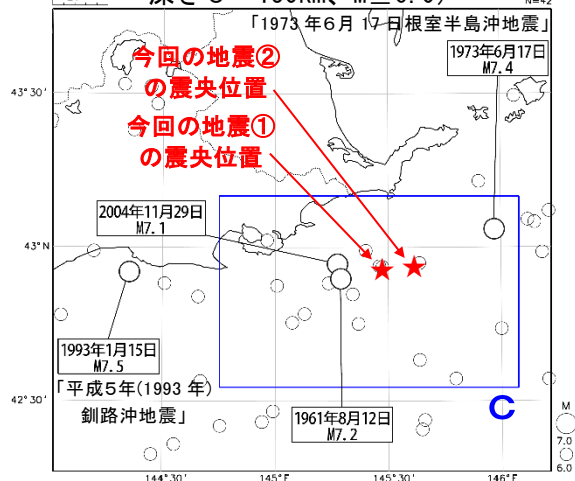


A 領域a内の断面図 (A-B投影)



震央分布図

(1919年1月1日～2025年10月31日、
深さ0～150km、 $M \geq 6.0$)

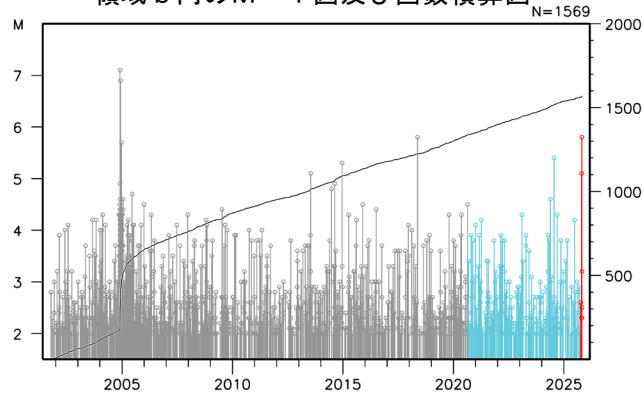


2025年10月22日18時17分に釧路沖の深さ43kmで $M5.1$ の地震(最大震度4、図中①)が発生した。また、25日01時40分に根室半島南東沖の深さ40kmで $M5.8$ の地震(最大震度5弱、図中②)が発生した。いずれの地震も発震機構(CMT解)は北西-南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生した地震である。

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、 $M5.0$ 以上の地震が時々発生している。2004年11月29日に発生した $M7.1$ (最大震度5強)の地震では、負傷者52人、住家被害5棟などの被害が生じ、根室市花咲で最大の高さ12cmの津波を観測するなど、北海道太平洋沿岸東部で小さな津波を観測した(被害は総務省消防庁による)。

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、 $M7.0$ 以上の地震が3回発生している。「1973年6月17日根室半島沖地震」($M7.4$ 、最大震度5)では、根室・釧路地方で負傷者26人などの被害が生じ、根室市花咲で最大の高さ280cm(平常潮位からの最大の高さ)の津波を観測するなど、北海道から四国地方にかけての太平洋沿岸で津波を観測した(被害は「日本被害地震総覧」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

