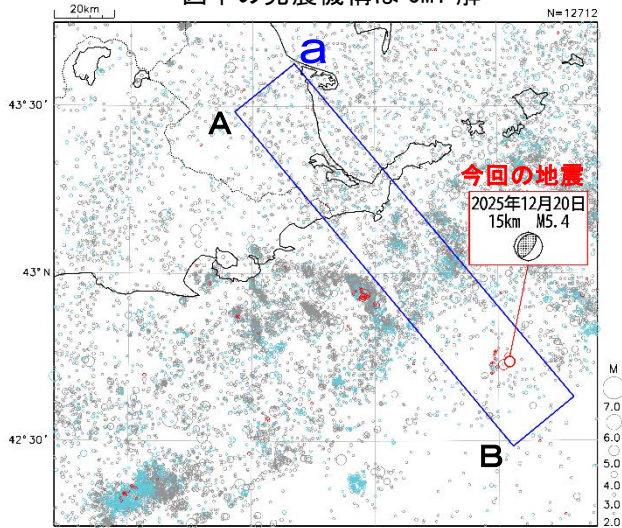


12月20日 根室半島南東沖の地震

震央分布図

(2001年10月1日～2025年12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12月に発生した地震を**赤色**で表示
図中の発震機構はCMT解

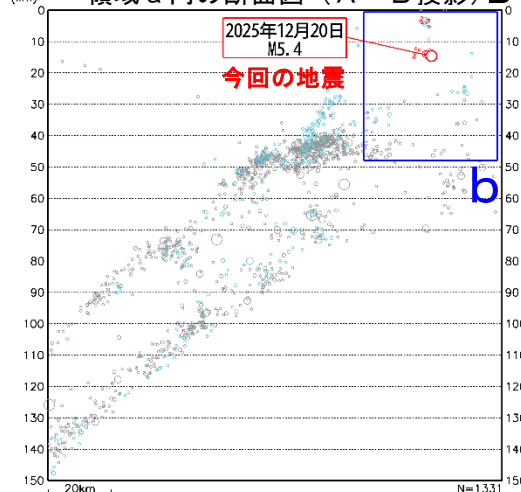


2025年12月20日21時30分に根室半島南東沖の深さ15kmで $M 5.4$ の地震 (最大震度3) が発生した。発震機構 (CMT解) は西北西－東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型である。

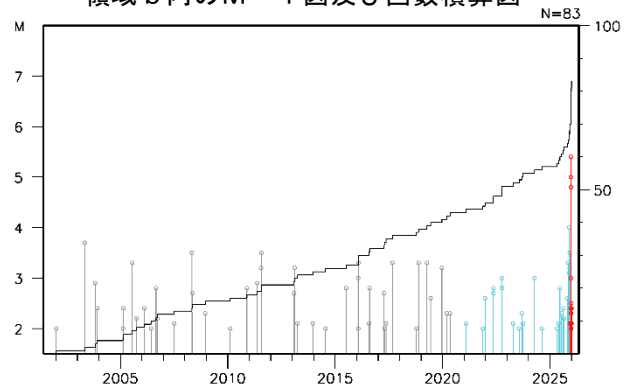
2001年10月以降の活動をみると、今回の地震の震源付近 (領域b) では、 $M 4$ 程度の地震はまれに発生しているが、 $M 5.0$ 以上の地震は発生していなかった。

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、 $M 7.0$ 以上の地震が1回発生している。「1973年6月17日根室半島沖地震」 ($M 7.4$ 、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)。

A 領域a内の断面図 (A-B投影) B

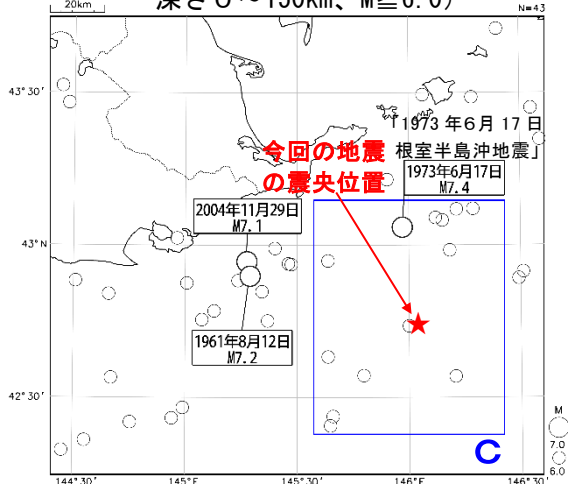


領域b内のM-T図及び回数積算図



震央分布図

(1919年1月1日～2025年12月31日、
深さ0～150km、 $M \geq 6.0$)



領域c内のM-T図

