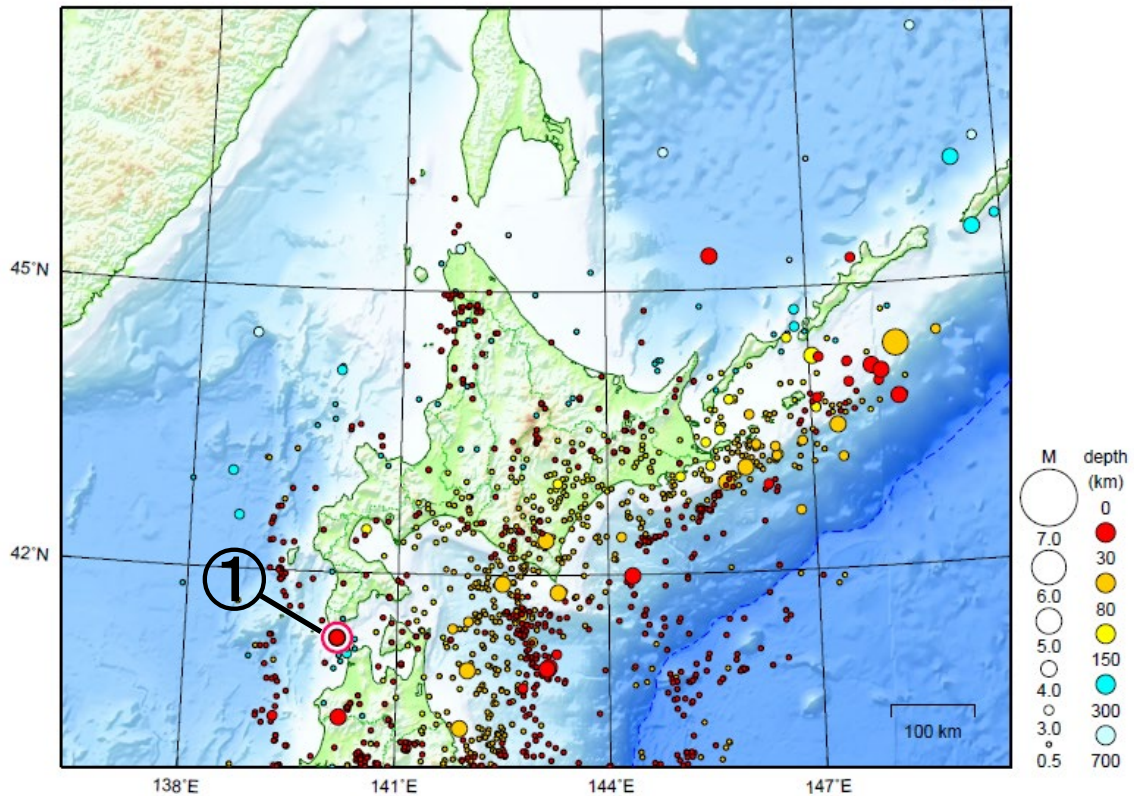


# 北海道地方

2025/04/01 00:00 ~ 2025/04/30 24:00

N=1411



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 4月5日に北海道南西沖で M4.1 の地震（最大震度4）が発生した。

情報発表に用いた震央地名は「津軽海峡」である。

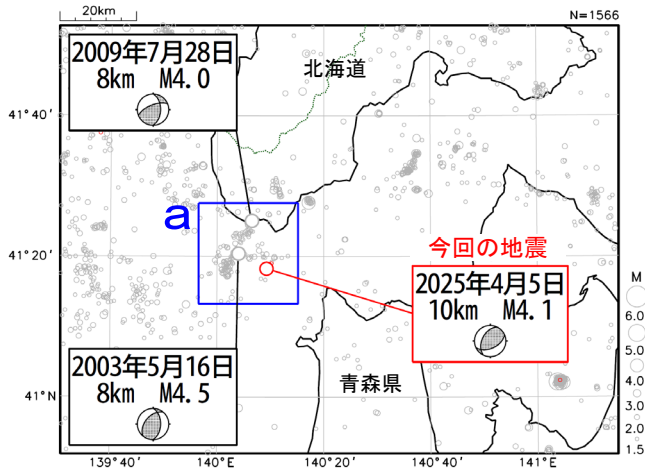
[上述の地震は M6.0 以上または最大震度4以上、陸域で M4.5 以上かつ最大震度3以上、海域で M5.0 以上かつ最大震度3以上、その他、注目すべき活動のいずれかに該当する地震。]

気象庁・文部科学省

## 4月5日 北海道南西沖の地震

情報発表に用いた震央地名は「津軽海峡」である。

震央分布図  
(2001年10月1日～2025年4月30日、  
深さ0～30km、 $M \geq 1.5$ )  
2025年4月の地震を赤色で表示

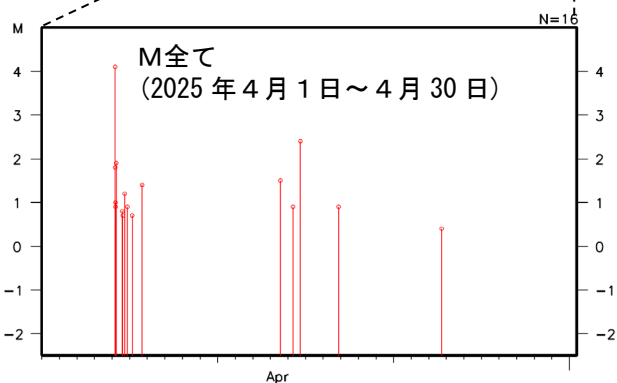
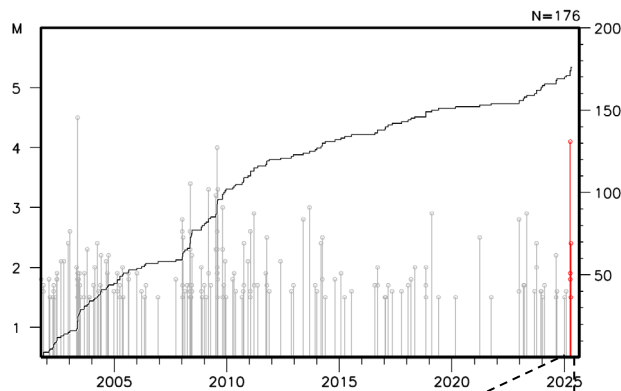


2025年4月5日04時15分に北海道南西沖の深さ10kmで $M4.1$ の地震 (最大震度4) が発生した。この地震は陸のプレートの地殻内で発生した。発震機構は北西-南東方向に圧力軸を持つ逆断層型である。

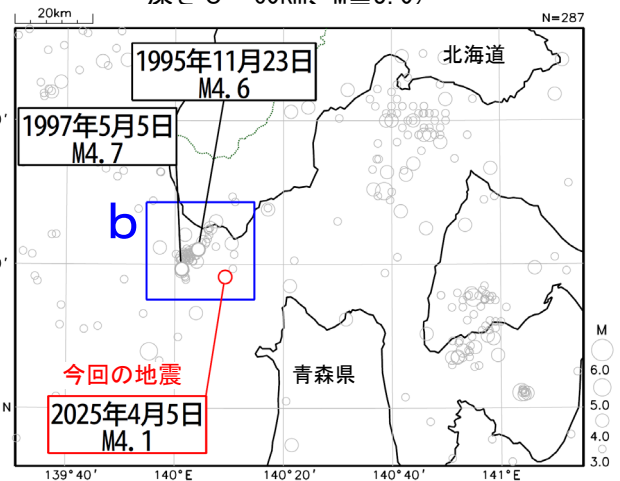
2001年10月以降の活動をみると、今回の地震の震央付近 (領域a) では、 $M3.0$ 以上の地震が時々発生しており、最大規模は2003年5月16日に発生した $M4.5$  (最大震度3)の地震である。

1919年以降の活動をみると、今回の地震の震央付近 (領域b) では、1995年10月から1997年5月にかけて地震活動が活発になり、1997年5月5日の $M4.7$ の地震 (最大震度3) など、震度1以上を観測した地震が多数発生した。

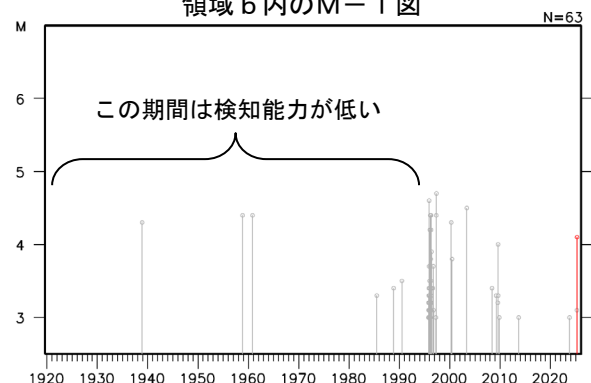
領域a内のM-T図及び回数積算図  
(2001年10月1日～2025年4月30日)



震央分布図  
(1919年1月1日～2025年4月30日、  
深さ0～60km、 $M \geq 3.0$ )



領域b内のM-T図



気象庁作成