

2-1 北海道地方とその周辺の地震活動（2024 年 11 月～2025 年 4 月） Seismic Activity in and around the Hokkaido District (November 2024 – April 2025)

気象庁 札幌管区気象台
Sapporo Regional Headquarters, JMA

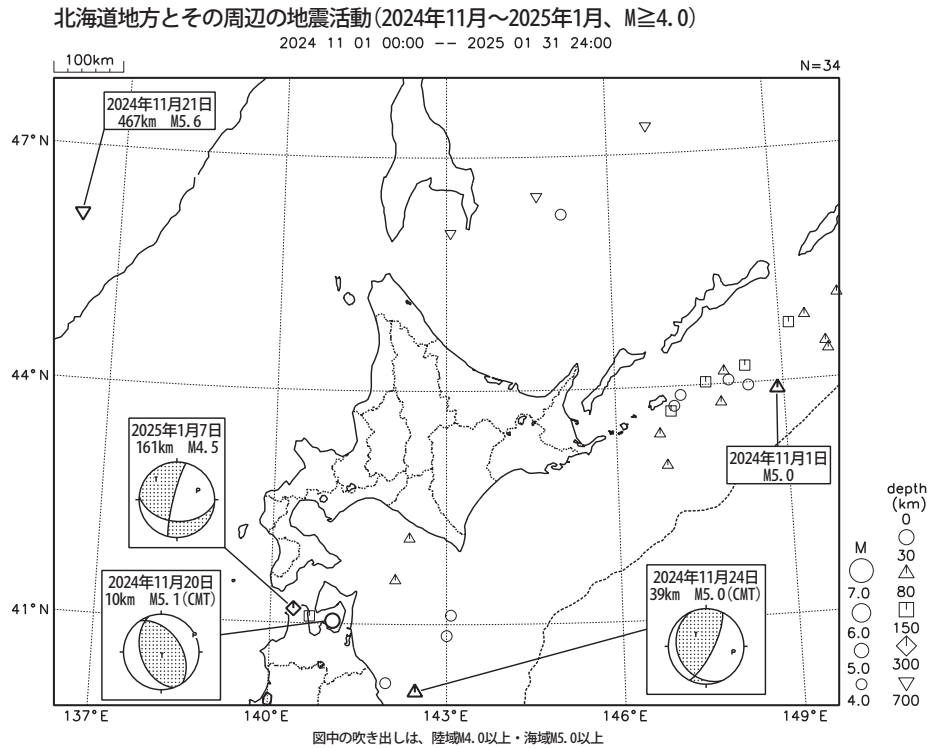
今期間、北海道地方とその周辺で M4.0 以上の地震は 90 回、M5.0 以上は 9 回発生した。このうち最大規模は、2024 年 11 月 21 日にシベリア南部で発生した M5.6 の地震であった。

2024 年 11 月～2025 年 4 月の M4.0 以上の地震の震央分布を第 1 図 (a) 及び (b) に示す。

主な地震活動は以下のとおりである。

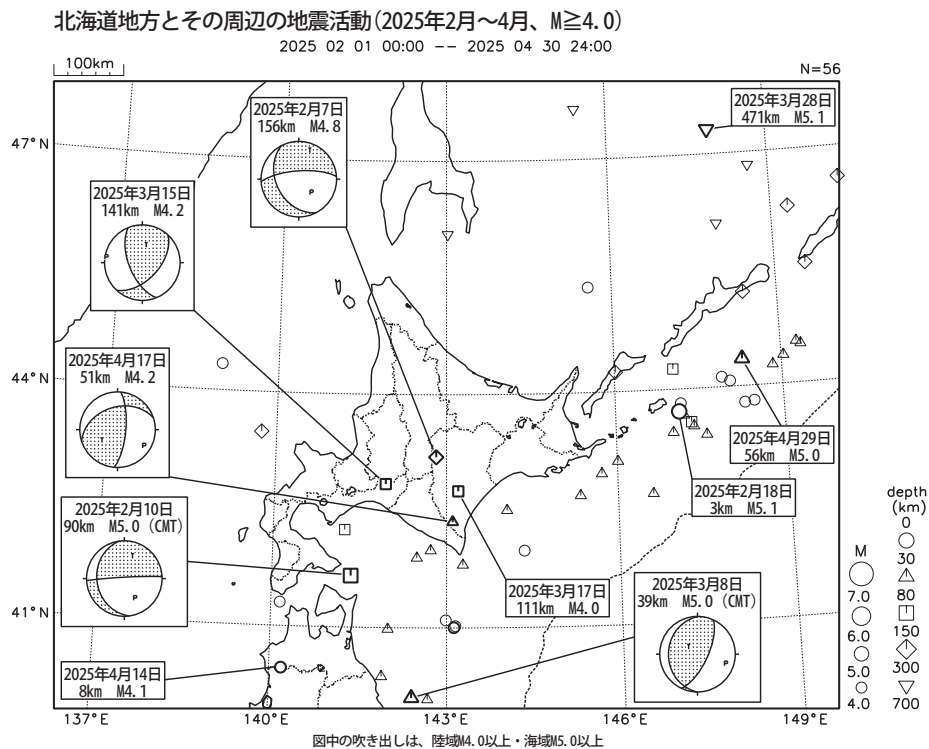
(1) 北海道南西沖の地震（M4.1，最大震度 4，第 2 図）

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、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。



第 1 図 (a) 北海道地方とその周辺の地震活動 (2024 年 11 月 ~ 2025 年 1 月, $M \geq 4.0$, 深さ $\leq 700\text{km}$)

Fig. 1(a) Seismic activity in and around the Hokkaido district (November 2024 – January 2025, $M \geq 4.0$, depth $\leq 700\text{km}$).

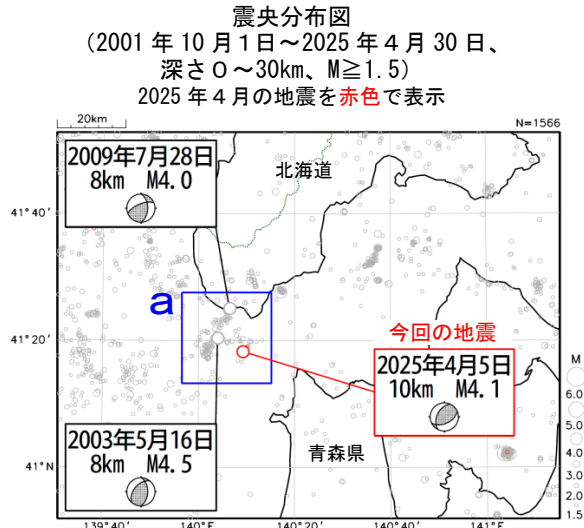


第 1 図 (b) つづき (2025 年 2 月 ~ 4 月, $M \geq 4.0$, 深さ $\leq 700\text{km}$)

Fig. 1(b) Continued (February – April 2025, $M \geq 4.0$, depth $\leq 700\text{km}$).

4 月 5 日 北海道南西沖の地震

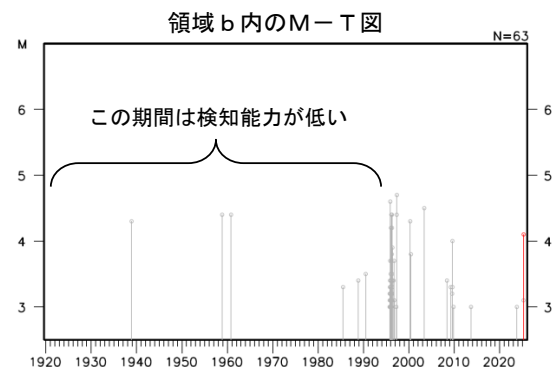
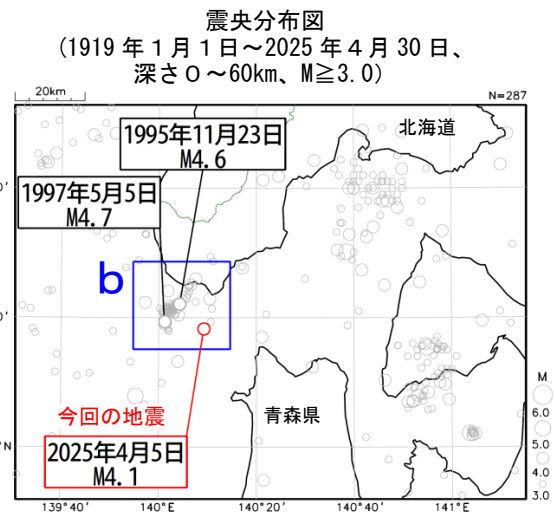
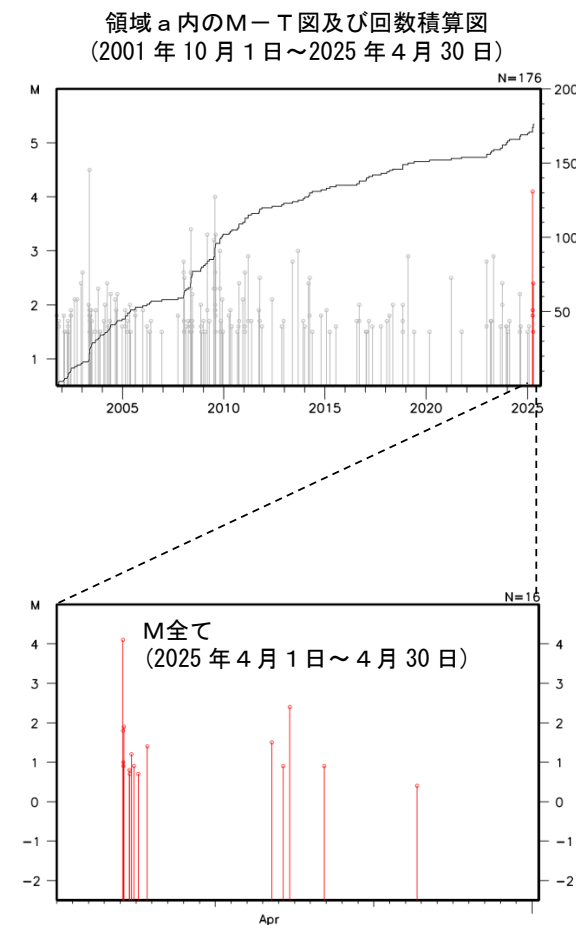
情報発表に用いた震央地名は「津軽海峡」である。



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。



第 2 図 2025 年 4 月 5 日 北海道南西沖の地震

Fig. 2 The earthquake southern west off Hokkaido on April 5, 2025.