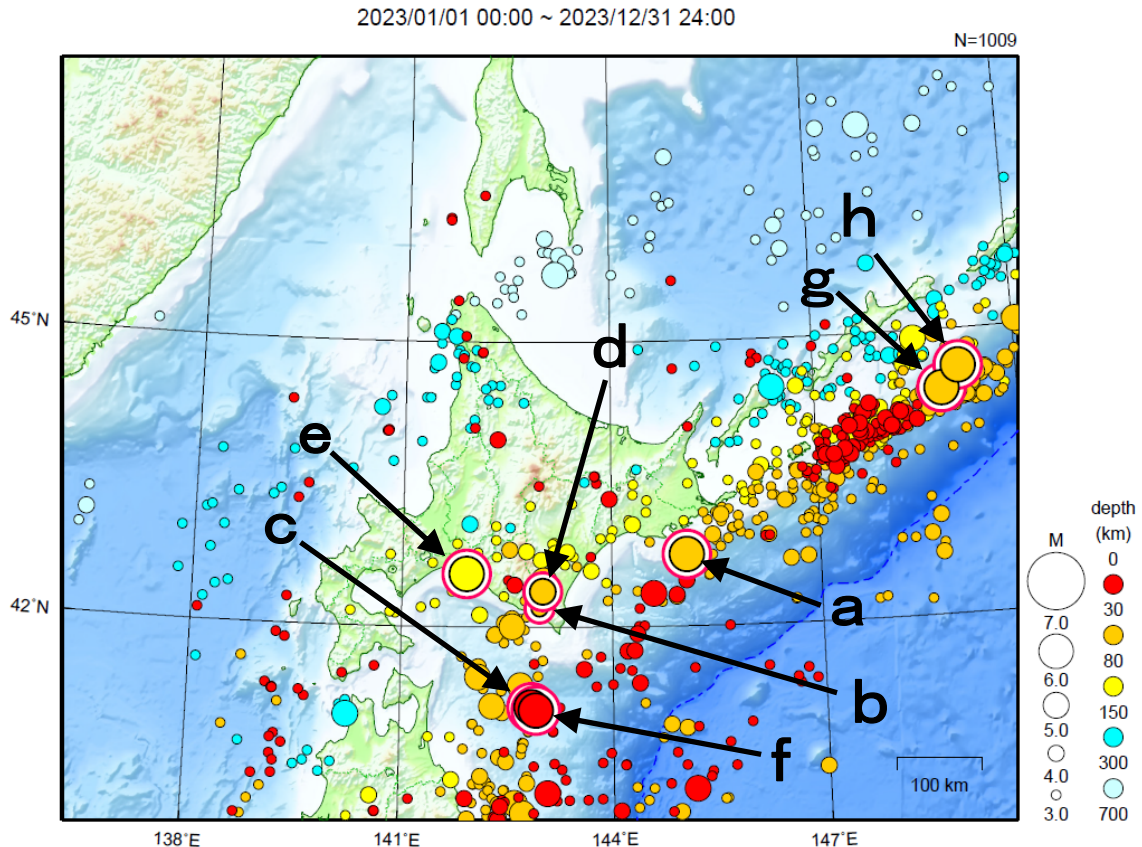


○北海道地方の地震活動

図5 北海道地方の震央分布図（2023年1月1日～12月31日、 $M \geq 3.0$ ）

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 GTOPO30 及び米国国立地球物理データセンターの ETOP02v2 を使用

〔概況〕

2023年に北海道地方で震度4以上を観測した地震は5回（2022年は6回）であった。
2023年中の主な活動は次のとおりである。

- a 2月25日22時27分に釧路沖の深さ63kmでM6.0の地震が発生し、北海道根室市、標津町で震度5弱を観測したほか、北海道、東北地方及び関東地方で震度4～1を観測した。この地震は太平洋プレート内部で発生した。
- b 3月11日05時12分に日高地方東部の深さ49kmでM4.8の地震が発生し、北海道浦河町で震度4を観測したほか、北海道、青森県及び岩手県で震度3～1を観測した。この地震は太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生した。
- c 3月28日18時18分に青森県東方沖の深さ28kmでM6.2の地震が発生し、北海道函館市、青森県及び岩手県で震度4を観測したほか、北海道、東北地方及び関東地方で震度3～1を観測した。この地震は太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生した。
- d 5月11日18時52分に日高地方東部の深さ55kmでM5.5の地震が発生し、北海道浦河町及び幕別町で震度4を観測したほか、北海道及び東北地方で震度3～1を観測した。
- e 6月11日18時54分に苫小牧沖の深さ136kmでM6.2の地震が発生し、北海道千歳市、厚真町及び浦河町で震度5弱を観測したほか、北海道、東北地方、関東地方及び中部地方で震度4～1を観測した。この地震は太平洋プレート内部（二重地震面の下面）で発生した。この地震により、軽傷1人の被害が生じた（2023年6月19日現在、総務省消防庁による）。
- f 8月11日09時14分に青森県東方沖の深さ28kmでM6.2の地震が発生し、青森県及び岩手県で震度4を観測したほか、北海道から中部地方にかけて震度3～1を観測した。この地震は太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生した。

- g 9 月 29 日 02 時 40 分に択捉島南東沖の深さ 46 km（CMT 解による）で M6.2 の地震が発生し、北海道の太平洋側で震度 2 を観測したほか、北海道、青森県及び岩手県で震度 1 を観測した。
- h 12 月 28 日 18 時 15 分に択捉島南東沖で M6.6 の地震が発生し、北海道新ひだか町及び浦河町で震度 3 を観測したほか、北海道から宮城県にかけて震度 2 ～ 1 を観測した。