

○北海道地方の地震活動

2024/01/01 00:00 ~ 2024/12/31 24:00

N=993

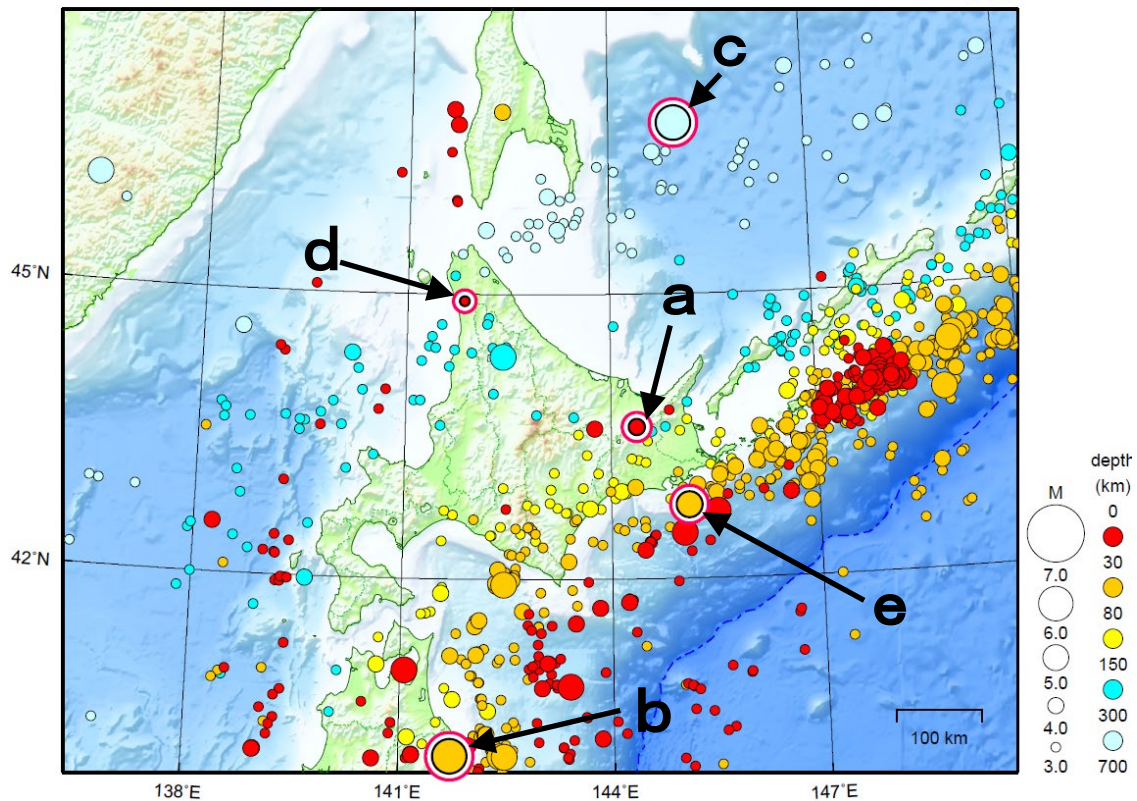


図5 北海道地方の震央分布図（2024年1月1日～12月31日、 $M \geq 3.0$ ）

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ETOPO2v2を使用

〔概況〕

2024年に北海道地方で震度4以上を観測した地震は3回（2023年は5回）であった。
2024年中の主な活動は次のとおりである。

- a 1月13日15時55分に釧路地方北部のごく浅い場所でM4.0の地震が発生し、北海道弟子屈町で震度4を観測したほか、網走地方及び釧路地方で震度2～1を観測した。この地震は地殻内で発生した。
- b 4月2日04時24分に岩手県沿岸北部の深さ71kmでM6.0の地震が発生し、青森県及び岩手県で震度5弱を観測したほか、北海道、東北地方及び関東・中部地方で震度4～1を観測した。この地震により、岩手県沿岸北部で長周期地震動階級2を観測したほか、青森県、岩手県及び宮城県で長周期地震動階級1を観測した。この地震は太平洋プレート内部（二重地震面の上面）で発生した。この地震により、軽傷2人の被害が生じた（2024年4月9日17時00分現在、総務省消防庁による）。北海道地方では、北海道函館市で震度3を観測したほか、根室地方から渡島・檜山地方にかけて震度2～1を観測した。
- c 8月10日12時28分にオホーツク海南部の深さ447kmでM6.7の地震が発生し、北海道函館市、青森県及び岩手県で震度3を観測したほか、北海道から東北地方で震度2～1を観測した。この地震は太平洋プレート内部で発生した。
- d 9月24日22時09分に留萌地方中北部の深さ14kmでM3.7の地震が発生し、北海道天塩町で震度4を観測したほか、北海道北部で震度2～1を観測した。この地震は地殻内で発生した。
- e 9月26日16時01分に釧路沖の深さ59kmでM5.7の地震が発生し、北海道釧路地方と根室地方で震度4を観測したほか、北海道から茨城県にかけて震度3～1を観測した。この地震は太平洋プレート内部で発生した。

（図の範囲外）

1 月 1 日 16 時 10 分に石川県能登地方の深さ 16km で M7.6 の地震が発生し、石川県輪島市及び志賀町で震度 7 を観測したほか、北陸地方を中心に北海道から九州地方にかけて震度 6 強～1 を観測した。この地震により、石川県能登で長周期地震動階級 4 を観測したほか、北陸地方を中心に東北地方から中国・四国地方にかけて長周期地震動階級 3～1 を観測した。この地震により、石川県の金沢^{（注 1）}で 80cm、山形県の酒田^{（注 2）}で 0.8m の津波を観測するなど、北海道から九州地方にかけて、日本海沿岸を中心に広い範囲で津波を観測した。この地震は地殻内で発生した。

北海道地方では、檜山地方瀬棚港^{（注 1）}及び奥尻島奥尻港^{（注 1）}で 54cm など、北海道日本海沿岸、北海道太平洋沿岸西部及びオホーツク海沿岸で津波を観測した。

1 月 1 日以降に発生した地震により、死者 489 人などの被害が生じた（2024 年 12 月 24 日 14 時 00 分現在、総務省消防庁による）^{（注 3）}。

（注 1）国土交通省港湾局の観測施設である。

（注 2）巨大津波観測計による観測のため、観測単位は 0.1m。

（注 3）2024 年 11 月 26 日 22 時 47 分の石川県西方沖の地震（M6.6）による被害を除く。2024 年 11 月 26 日 22 時 47 分の地震では軽傷 1 人の被害が生じた（2024 年 11 月 27 日現在、石川県による）。