

○東北地方の地震活動

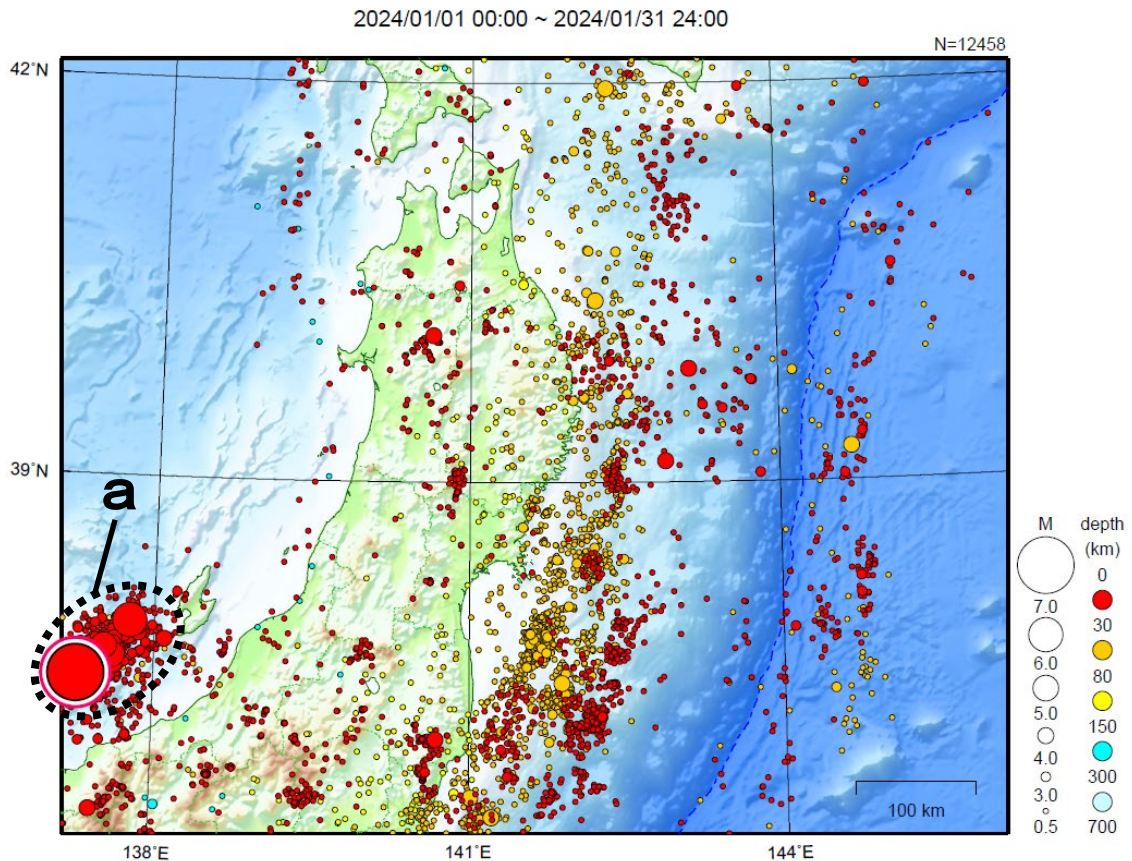


図6 東北地方の震央分布図（2024年1月1日～1月31日、 $M \geq 0.5$ ）

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

〔概況〕

1月に東北地方で震度1以上を観測した地震は51回（2023年12月は35回）であった。

1月中の主な活動（他地方で発生し、この地方で震度4以上を観測及び津波を観測した地震を含む）は次のとおりである。

- a 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。また、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（港湾局）で80cm、山形県の酒田※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（p. 6～11、17、55～114参照）。東北地方では、この地震により山形県及び福島県で震度4を観測したほか、東北地方の日本海沿岸及び陸奥湾で津波を観測した。

※巨大津波計による観測である。（観測単位は0.1m）