

○その他の地域の地震活動

2023/01/01 00:00 ~ 2023/12/31 24:00

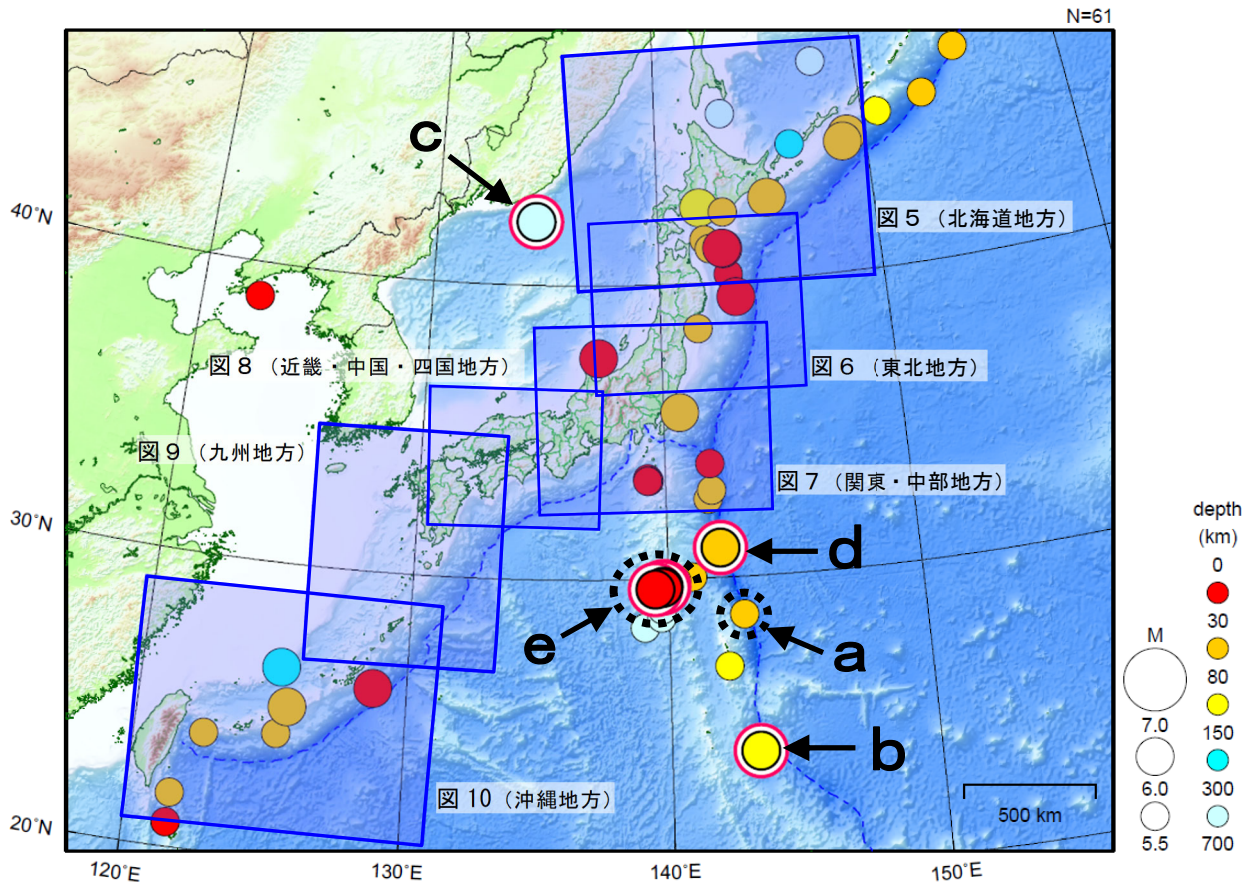


図 11 日本周辺で発生した主な地震の震央分布図 (2023 年 1 月 1 日 ~ 12 月 31 日、M ≥ 5.5)

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 GTOP030 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 年に日本周辺で発生した M6.0 以上の地震は 19 回 (2022 年は 19 回) であった。

2023 年中に図 5 ~ 10 の領域外で発生した活動は次のとおりである。

- a 父島近海では、3 月 31 日から地震活動が活発になり、3 月 31 日から 12 月 31 日までに震度 1 以上を観測した地震が 21 回 (震度 4 : 1 回、震度 3 : 2 回、震度 2 : 2 回、震度 1 : 16 回) 発生した。このうち最大規模の地震は、3 月 31 日 14 時 52 分に深さ 68km (CMT 解による) で発生した M5.7 の地震で、東京都小笠原村母島で震度 2 を観測したほか、小笠原村父島で震度 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 5 月 30 日 09 時 52 分に硫黄島近海の深さ 12km (CMT 解による) で M6.5 の地震 (震度 1 以上を観測した地点はなし) が発生した。
- c 6 月 28 日 08 時 38 分に日本海北部の深さ 518km で M6.3 の地震が発生し、北海道浦幌町で震度 3 を観測したほか、北海道及び東北地方で震度 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 19 日 15 時 22 分に鳥島近海の深さ 10km (CMT 解による) で M6.1 の地震 (震度 1 以上を観測した地点はなし) が発生した。
- e 鳥島近海 (鳥島から南西に約 100km) では、10 月 2 日から 9 日にかけて、M6.0 以上の地震が 4 回発生するなど、地震活動が活発になった。このうち最大規模の地震は、5 日 10 時 59 分に深さ 10km (CMT 解による) で発生し、東京都の八丈島八重根で 0.2m の津波を観測した。また、6 日 10 時 31 分には M6.0 の地震 (震度 1 以上を観測した地点はなし) が発生し、八丈島八重根で 0.2m など、八丈島及び鹿児島県で津波を観測した。さらに、これらの地震の震源付近では、9 日 04 時頃から 06 時台にかけて、規模が小さいうちに地震波の P 相及び S 相が不明瞭なため震源が決まらないものも含めて地震が多発した。この地震活動により、八丈島八重根で 0.7m など、伊豆諸島、小笠原諸島及び千葉県から沖縄県にかけての太平洋沿岸で津波を観測した。

（図の範囲外）

12 月 2 日 23 時 37 分（日本時間）にフィリピン諸島、ミンダナオの深さ 40km で Mw7.5 の地震（Mw は気象庁によるモーメントマグニチュード）が発生した。この地震により、伊豆諸島の八丈島八重根で 0.4m など、宮城県から鹿児島県にかけての太平洋沿岸、沖縄県、伊豆諸島及び小笠原諸島で津波を観測した。