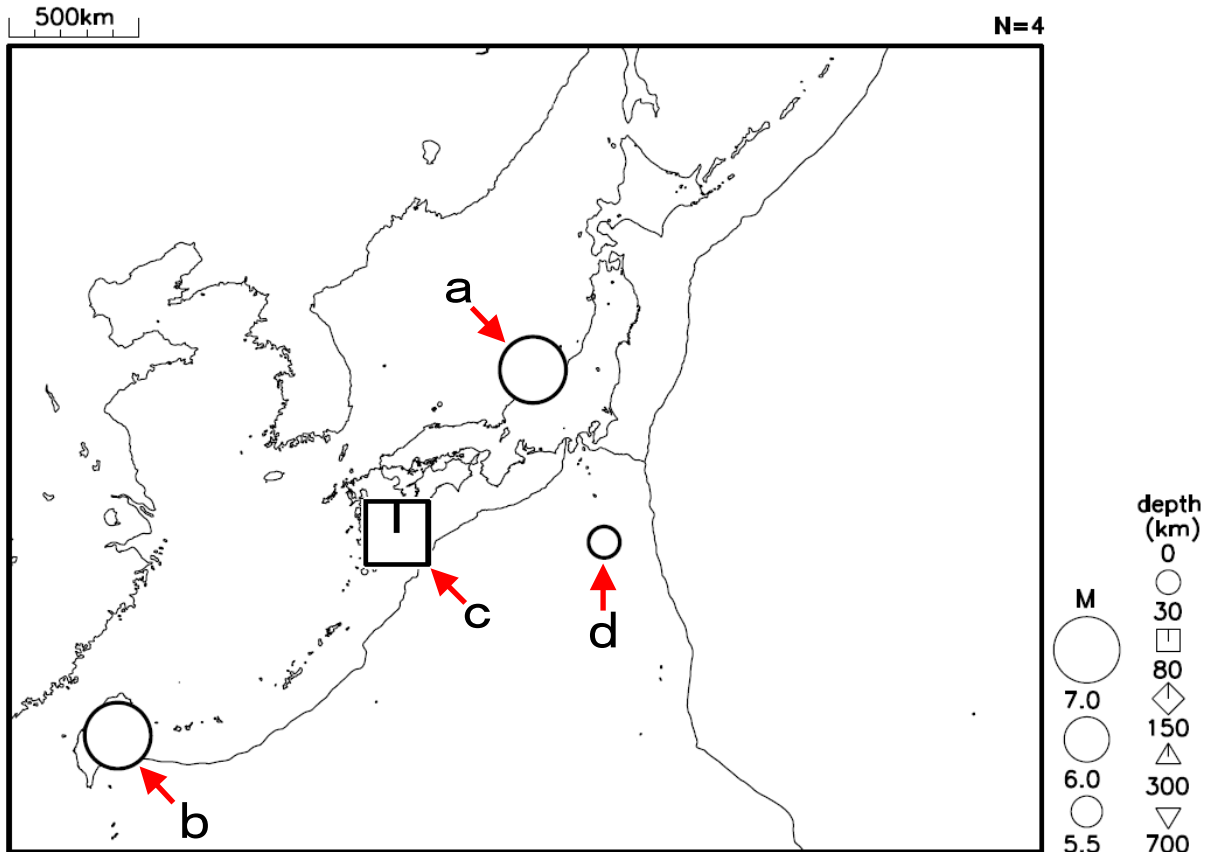


○日本国内で津波を伴った地震

図12 日本周辺で発生した津波を伴った地震の震央分布図（2024年1月1日～12月31日、 $M \geq 5.5$ ）※9月24日の鳥島近海の地震（ $M5.8$ 、図中のd）は震源決定精度がやや劣るものである。

〔概況〕

2024年に日本国内及びその周辺で発生し津波を伴った地震は4回（2023年は4回）であった。また、海外で発生した地震により、日本国内で観測された津波はなかった（2023年は1回）。

- a 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。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^{〔注1〕}で80cm、山形県の酒田^{〔注2〕}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。
- b 4月3日08時58分に台湾付近の深さ23kmで $M7.7$ の地震が発生し、沖縄県与那国町で震度4を観測したほか、与那国島から宮古島にかけて震度3～1を観測した。また、沖縄県宮古島、沖縄県与那国島及び沖縄県西表島で長周期地震動階級1を観測した。この地震により、沖縄県の与那国島久部良で27cm、宮古島平良^{〔注3〕}で25cm、石垣島石垣港で17cmの津波を観測した。
- c 8月8日16時42分に日向灘の深さ31kmで $M7.1$ の地震が発生し、宮崎県日南市で震度6弱を観測したほか、東海地方から奄美群島にかけて震度5強～1を観測した。また、宮崎県南部山沿いで長周期地震動階級3を観測したほか、九州地方及び鳥取県で長周期地震動階級2～1を観測した。この地震により宮崎県の宮崎港^{〔注1〕}で51cm、日南市油津で40cmの津波を観測するなど、鹿児島県から千葉県にかけて津波を観測した。
- d 9月24日08時14分に鳥島近海の深さ10km（CMT解による）で $M5.8$ の地震（震度1以上を観測した地点はなし）が発生した。この地震により、東京都の八丈島八重根^{〔注2〕}で0.7mなど、伊豆諸島及び千葉県から鹿児島県にかけての太平洋沿岸で津波を観測した。

〔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〕内閣府の観測施設である。