

## ○近畿・中国・四国地方の地震活動

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

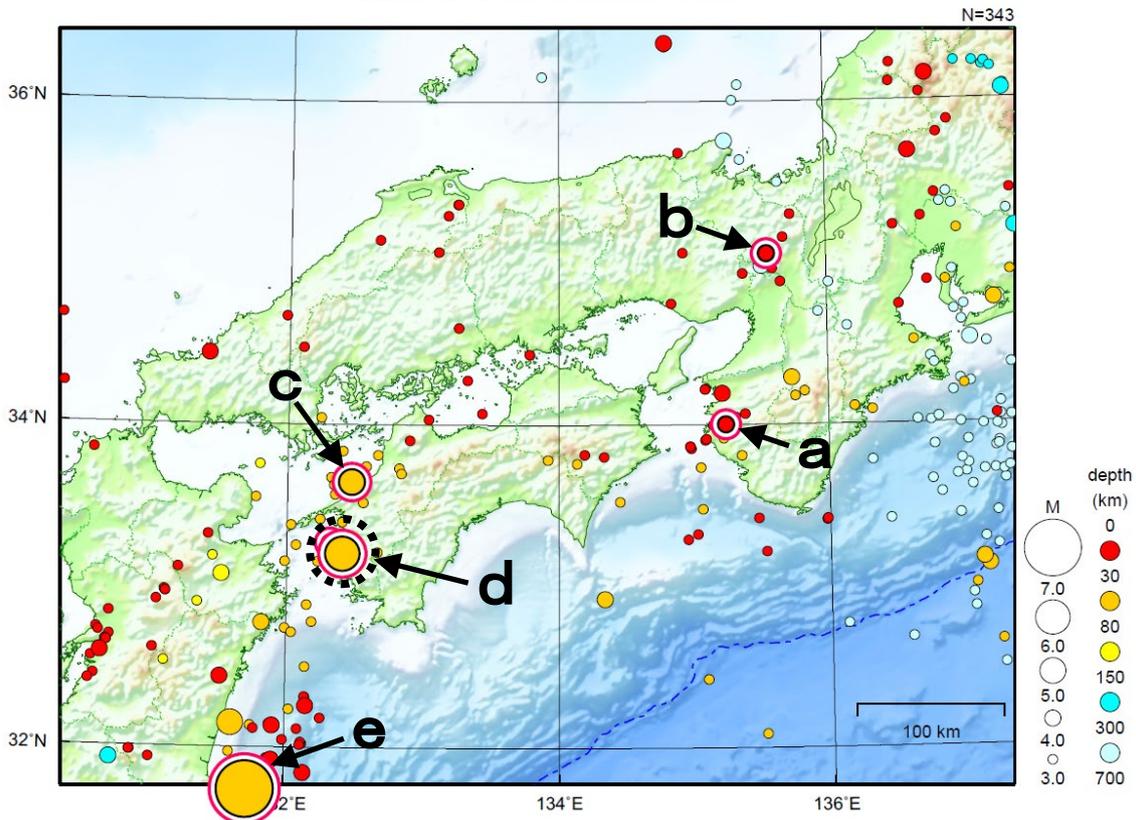


図8 近畿・中国・四国地方の震央分布図（2024年1月1日～12月31日、M $\geq$ 3.0）

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ETOP02v2を使用  
 [概況]

2024年に近畿・中国・四国地方で震度4以上を観測した地震は9回（2023年は2回）であった。  
 2024年中の主な活動は次のとおりである。

- a 2月7日 20時59分に和歌山県北部の深さ7kmでM4.1の地震が発生し、和歌山県湯浅町で震度4を観測したほか、近畿地方及び四国地方で震度3～1を観測した。この地震は地殻内で発生した。
- b 2月14日 15時29分に京都府南部の深さ12kmでM4.4の地震が発生し、京都府京都市伏見区で震度4を観測したほか、中部地方から中国・四国地方にかけて震度3～1を観測した。この地震は地殻内で発生した。
- c 2月26日 15時24分に伊予灘の深さ47kmでM5.1の地震が発生し、広島県及び愛媛県で震度4を観測したほか、近畿地方から九州地方にかけて震度3～1を観測した。この地震はフィリピン海プレート内部で発生した。
- d 4月17日 23時14分に豊後水道の深さ39kmでM6.6の地震が発生し、愛媛県愛南町及び高知県宿毛市で震度6弱を観測したほか、中部地方から九州地方にかけて及び伊豆諸島で震度5強～1を観測した。この地震により、高知県西部で長周期地震動階級2を観測したほか、四国地方、九州地方及び鳥取

県西部で長周期地震動階級1を観測した。この地震はフィリピン海プレート内部で発生した。この地震により、重傷2人、軽傷14人、住家一部破損361棟の被害が生じた（2024年11月21日13時00分現在、総務省消防庁による）。この地震の震源付近では、4月17日から12月31日までに震度1以上を観測する地震が87回（震度6弱：1回、震度4：3回、震度3：4回、震度2：16回、震度1：63回）発生した。

- e 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。この地震により、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西部で長周期地震動階級2～1を観測した。この地震はフィリピン海プレートと陸のプレートの境界で発生した。この地震により、宮崎県の宮崎港<sup>(注1)</sup>で51cmなど、千葉県から鹿児島県にかけて津波を観測した。この地震により、重傷3人、軽傷13人、住家全壊1棟、半壊1棟、一部破損81棟などの被害が生じた（2024年11月21日

13時00分現在、総務省消防庁による）。近畿・中国・四国地方では、この地震により愛媛県伊方町で震度4を観測したほか、高知県の土佐清水で25cmなど、和歌山県、徳島県、愛媛県及び高知県で津波を観測した。

（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<sup>（注1）</sup>で80cm、山形県の酒田<sup>（注2）</sup>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、日本海側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。

近畿・中国・四国地方では、鳥取県の境港市境で60cmなど、京都府から山口県で津波を観測した。

2024年1月1日以降の一連の地震活動により、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）<sup>（注3）</sup>。

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<sup>（注2）</sup>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。この地震はフィリピン海プレート内で発生した。

近畿・中国・四国地方では、この地震により高知県の土佐清水で8cm、室戸市室戸岬で4cmの津波を観測した。

（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）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）。