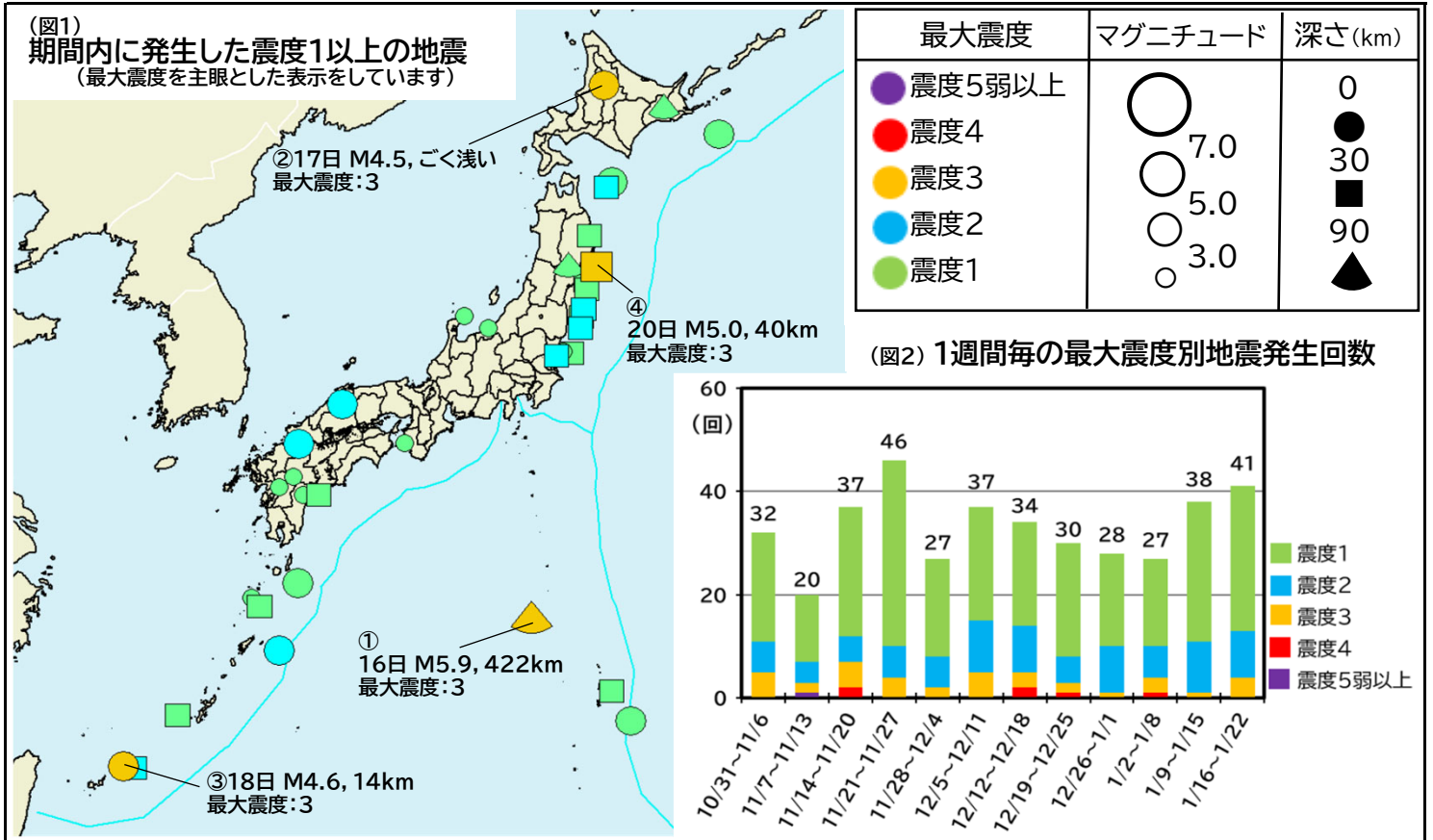


この期間の最大震度は3

本資料は上記期間に国内で発生した震度1以上の地震についてまとめたもの (出典:気象庁震度データベース/地震情報)



主な地震の発生状況 (図1,図2参照)

- この期間、震度1以上の地震が41回発生。最大震度は3。■
- ①16日13時49分に小笠原諸島西方沖で発生した地震(M5.9、深さ422km)により、東京都小笠原村で震度3を観測したほか、東北地方、関東地方及び小笠原村で震度2~1を観測。この地震は伊豆・小笠原海溝から沈み込んだ太平洋プレートの深い所で発生したもの。
- ②17日16時37分に上川地方北部で発生した地震(M4.5、ごく浅い)により、北海道和寒町・鷹栖町・比布町・愛別町で震度3を観測したほか、北海道で震度2~1を観測。この地震は地殻内で発生(トピックス参照)。
- ③18日13時33分に宮古島近海で発生した地震(M4.6、深さ14km)により、沖縄県宮古島市で震度3を観測したほか、宮古島地方で震度2~1を観測。この地震は陸のプレート内で発生。
- ④20日14時48分に宮城県沖で発生した地震(M5.0、深さ46km)により、宮城県と岩手県で震度3を観測したほか東北地方で震度2~1を観測。この地震は、太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生した逆断層型。

トピックス

■ 上川支庁北部の地震活動 ■

- ・17日に最大震度3を観測した上川地方北部の震央付近では、今月13日から震度1以上の地震が目立つようになり、この最大震度3を観測した地震を含め22日までに震度1以上を観測する地震が5回(震度3:1回、震度2:2回、震度1:2回)発生した。
- ・この近傍の地震活動は活発ではなく(図3)、1919年以降にM5を超える地震も図4のとおり少ない。
- ・図4に示した地震のうち今回の震央付近で被害を伴った地震は、1986年の地震(M5.5)や2004年の地震(M6.1)などがあり小被害が生じました。



図3:震央分布図 M \geq 1.5
1997年10月1日~2023年1月22日
赤丸:これまでの震央、青×:13日の震央、水色線:主な活断層
図4:1919年以降のM5以上の震央分布図