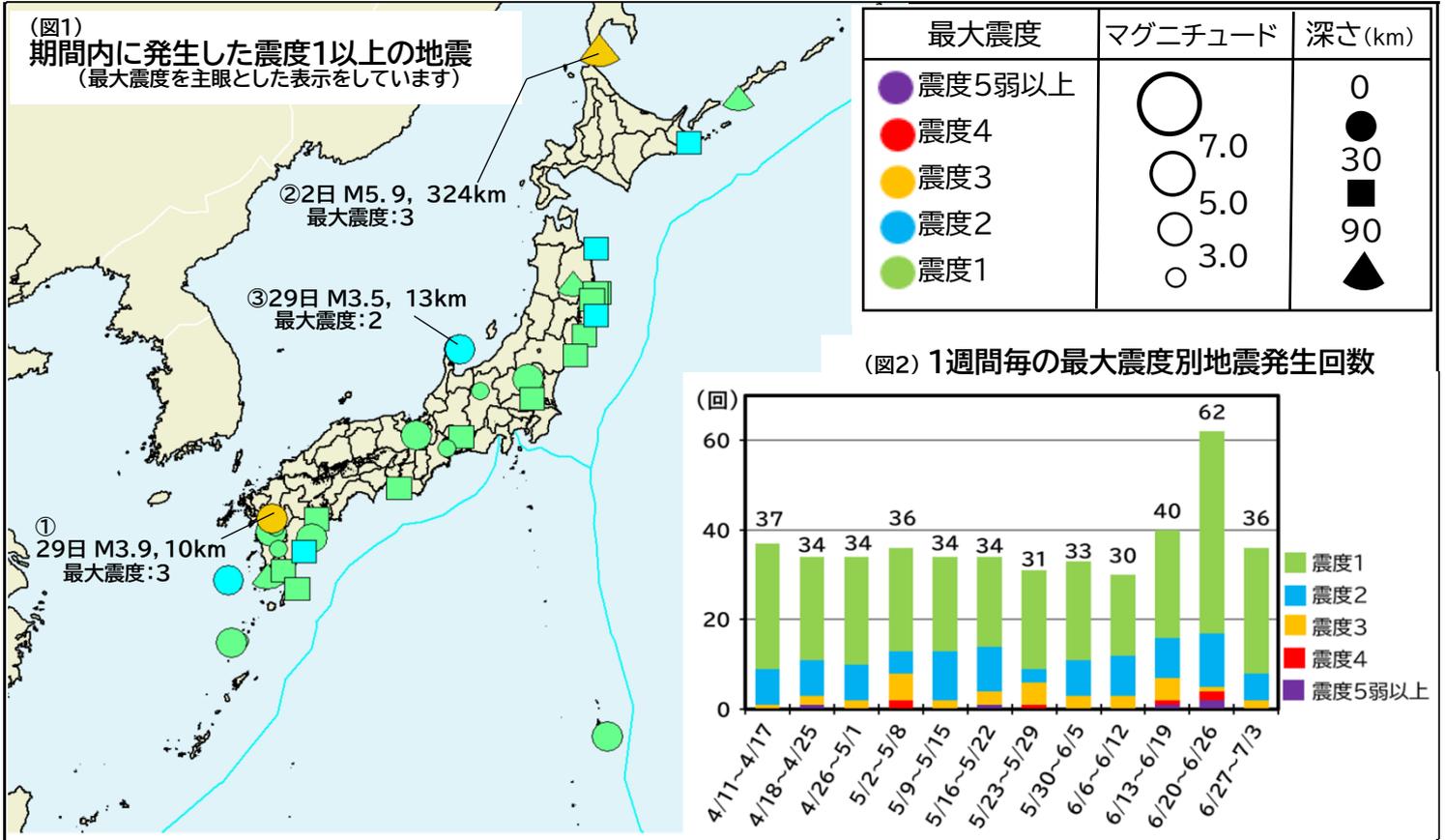


この期間の最大震度は3

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36回発生。最大震度は3。■
- ①29日09時20分に有明海で発生した地震(M3.9、深さ10km)により、熊本県熊本市及び上天草市で震度3を観測したほか、九州地方で震度2~1を観測。
- ②2日10時59分に宗谷海峡で発生した地震(M5.9、深さ324km)により、北海道猿払村と青森県階上町で震度3を観測したほか、北海道から東北地方にかけて震度2~1を観測した(トピックス参照)。
- ③2020年12月ごろから地震活動が活発になっている石川県能登地方では、この期間は震度3以上の地震はありませんでしたが、最大震度2が1回、震度1が2回発生しました。2020年12月から震度1以上を観測した合計は183回。

トピックス

■ 深発地震 ■

- ・2日に宗谷海峡で発生した地震のように、地下深い所で発生した地震は、深発地震(しんぱつじしん)と呼ばれています。
- ・深発地震の深さについて明確な定義はありませんが、沈み込んだ太平洋プレートやフィリピン海プレートのような海洋プレート内で起こる深さ数百キロメートルよりも深いところで発生する地震のことを指しています。
- ・深発地震の特徴として、震度に関しては、沈み込んだ海洋プレートに沿って地震波が遠くまで伝わるため広い範囲で震度1以上を観測することと震源の真上よりも遠い所で最大震度を観測することがある(異常震域と呼ばれている)。津波に関しては、震源が深いため海域で発生したMの大きい地震でも津波は発生しないこと等があげられます。
- ・世界で最も深い地震は、USGS(米国地質調査所)によると、フィジー付近で深さ700kmを超える地震が記録されています。
- ・日本で最も深い地震は、2015年5月30日に発生した小笠原諸島西方沖の地震(M8.1、深さ682km、東京都小笠原村と神奈川県二宮町で最大震度5強)の余震(M3.6)で、深さ698kmを記録しています。

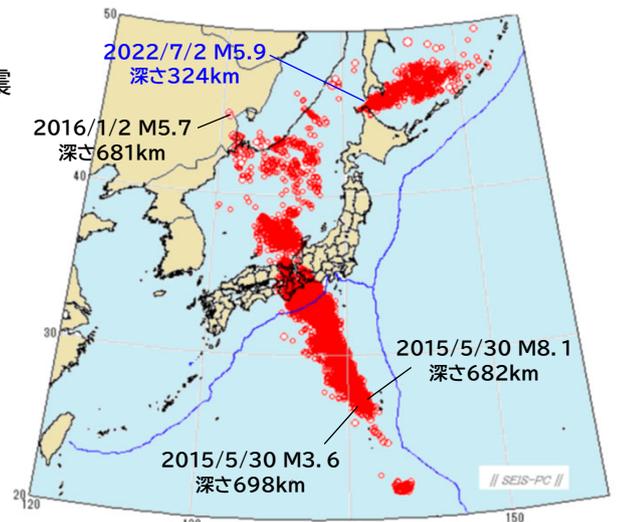


図3:震源の深さが300kmより深い所で発生した地震の震央分布図 (1997年10月~2022年6月 M≥3.0)