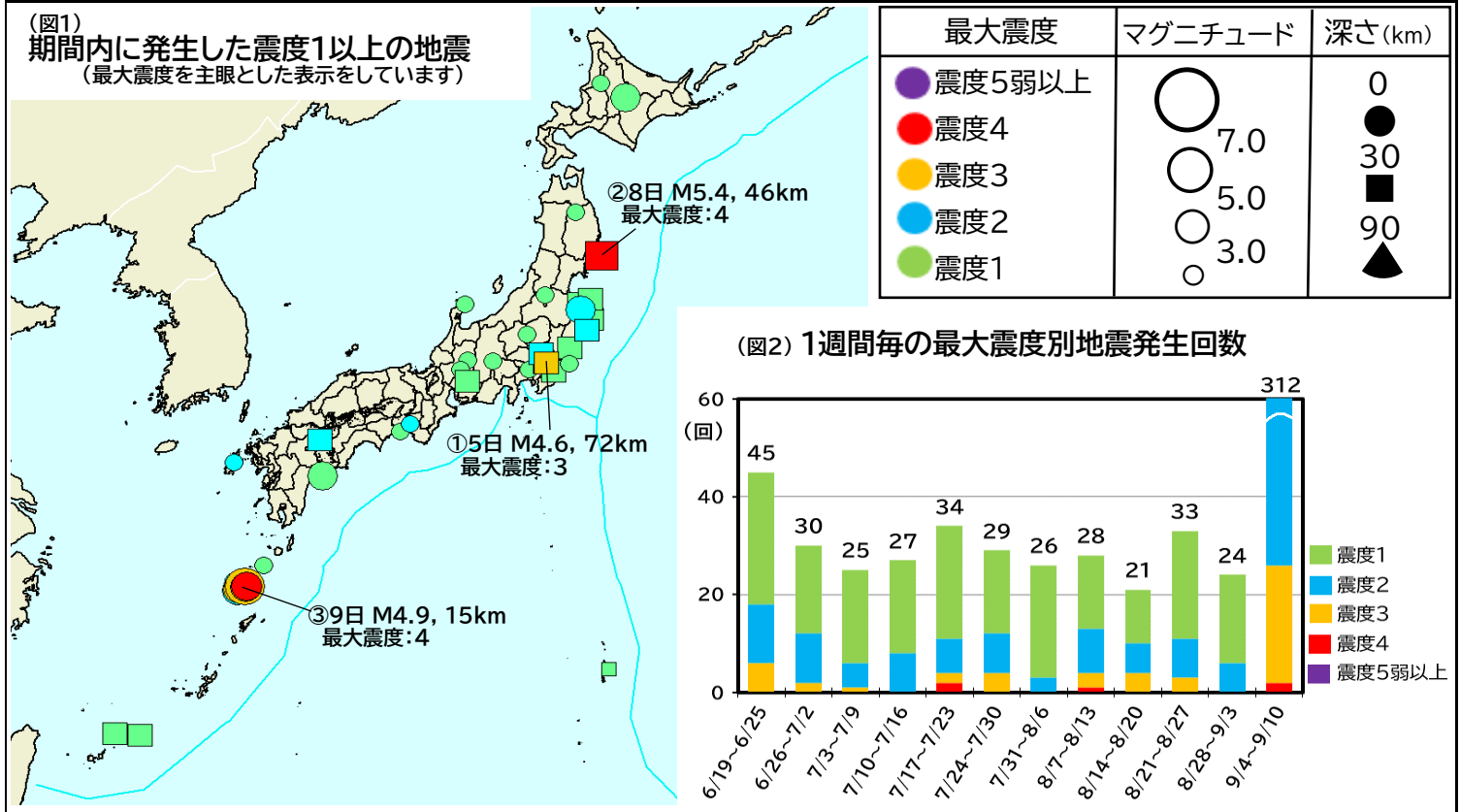


この期間の最大震度は4。トカラ列島近海(小宝島付近)で頻発。

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312回発生。最大震度は4。トカラ列島近海(小宝島付近)で頻発 ■
- ①9月5日13時27分に千葉県北西部で発生した地震(M4.6、深さ72km)により、千葉県つくば市、神奈川県横浜市で震度3を観測したほか、関東地方を中心に福島県から静岡県にかけて震度2~1を観測。
- ②9月8日18時28分に宮城県沖で発生した地震(M5.4、深さ46km)により、岩手県花巻市・一関市、宮城県気仙沼市で震度4を観測したほか、東北地方を中心に北海道南部から茨城県にかけて震度3~1を観測。
- ③9月9日02時28分にトカラ列島近海で発生した地震(M4.9、深さ15km)により、鹿児島県十島村悪石島で震度4を観測したほか、十島村及び奄美市、喜界町で震度2~1を観測。この付近では8日から地震が頻発(トピックス参照)。

トピックス

- トカラ列島近海(小宝島付近)の地震活動 ■
- ・2023年9月8日02時過ぎからトカラ列島近海(小宝島付近)で地震活動が活発となり(図3)、11日12時までに震度1以上を観測した地震は290回(表参照)。
- ・このうち最大規模の地震は、9日03時08分に発生したM5.1(最大震度3)。最大震度は9日02時28分と11日00時02分に発生した地震による悪石島での震度4。
- ・屋久島から奄美大島にかけてのトカラ列島の口之島、中之島、諏訪之瀬島、悪石島、小宝島などの近傍では地震活動が活発な地域で時々まとまった地震活動があり、大きく3つのグループ(口之島付近、諏訪之瀬島付近、今回の悪石島~宝島にかけての海域)での活動が見られる。
- ・2021年12月の活動では、震度1以上を観測した地震が308回(最大震度5強)発生し、最大規模の地震はM6.1で、人的被害や住家被害はなかったが、鹿児島県十島村(悪石島)でかけ崩れ等の被害が生じた。
- ・これらトカラ列島近海で発生する地震は、フィリピン海プレートのもぐり込みによってユーラシアプレート内の地殻に応力がかかり、ひずみがたまって地震が起きるものと考えられる。
- ・この付近の地震活動は過去の例を見ると、数日で終わる場合と消長を繰り返し2~3カ月続く場合もあるなど多様であるのでしばらくは注意が必要。

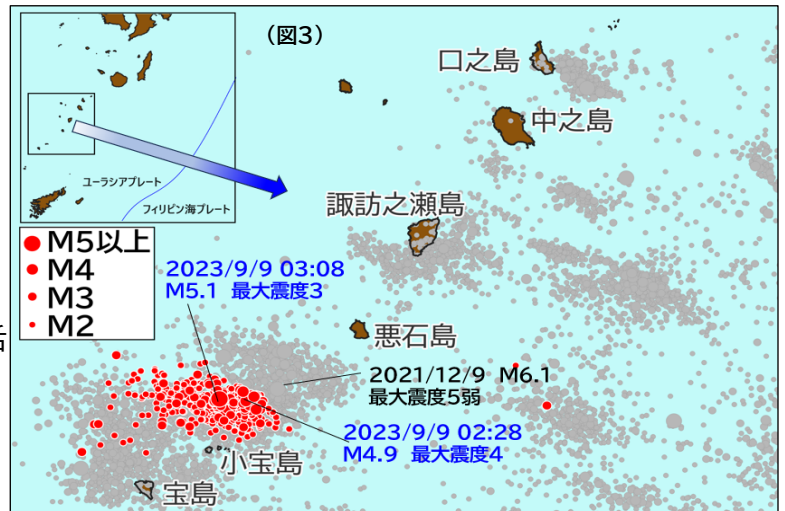


図3:震央分布図 (1997年10月1日~2023年9月9日 M \geq 2.0)。赤丸は9月8日以降に発生した地震、灰色丸はそれ以前に発生した地震。

震度別回数	9月8日	9月9日	9月10日	9月11日	合計
最大震度	4	3	2	1	
回数	2	23	71	194	290