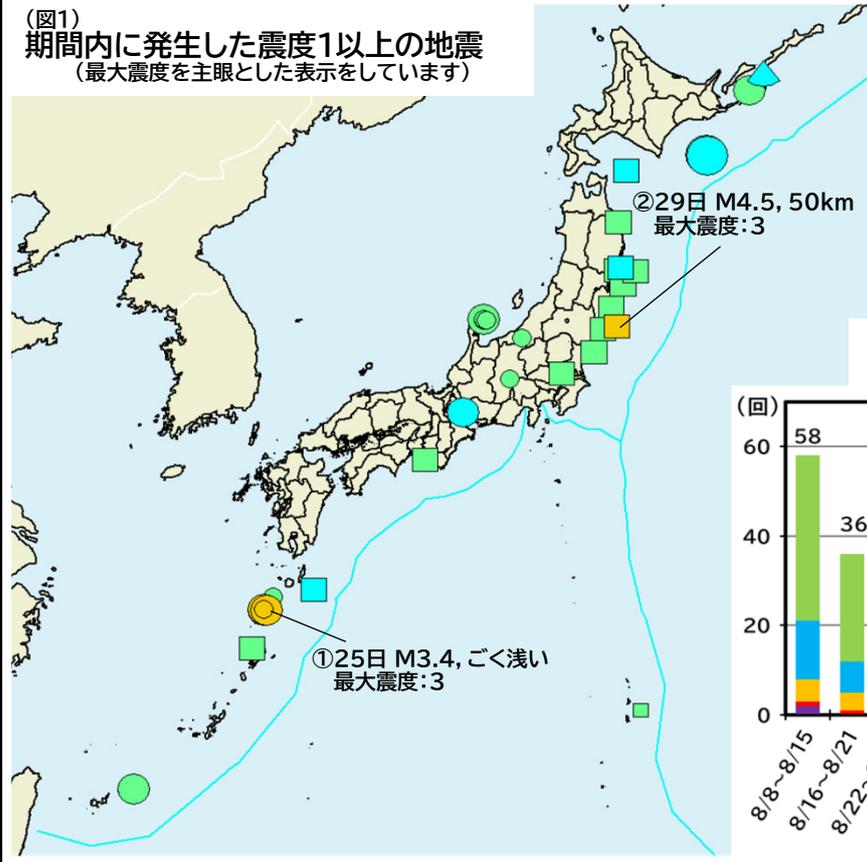


この期間の最大震度は3(諏訪之瀬島付近で頻発)

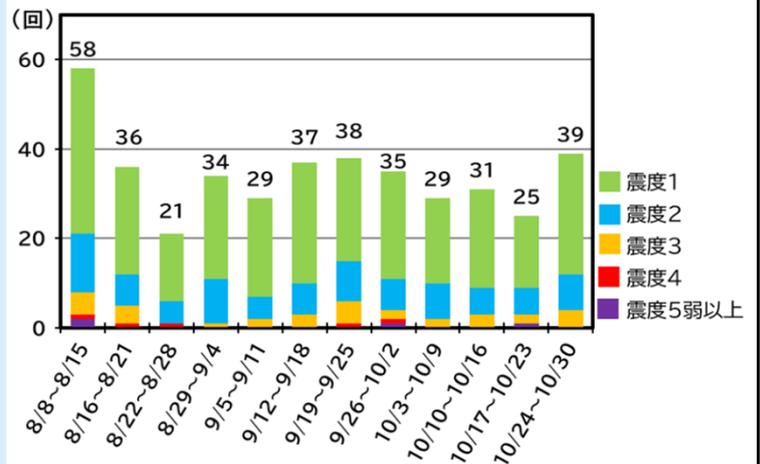
本資料は上記期間に国内で発生した震度1以上の地震についてまとめたもの (出典:気象庁震度データベース/地震情報)

(図1) 期間内に発生した震度1以上の地震 (最大震度を主眼とした表示をしています)



最大震度	マグニチュード	深さ(km)
震度5弱以上	7.0	0
震度4	5.0	30
震度3	3.0	90
震度2		
震度1		

(図2) 1週間毎の最大震度別地震発生回数



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39回発生。最大震度は3(諏訪之瀬島付近で頻発)。
- ① 25日06時07分にトカラ列島近海で発生した地震(M3.4、ごく浅い)により、鹿児島県十島村諏訪之瀬島で震度3、中之島と悪石島で震度1を観測。この地震の近傍で25日から26日にかけて、今回の地震を含めて震度1以上を観測した地震が10回(震度3:3回、震度2:2回、震度1:5回)発生した(トピックス参照)。
- ② 29日05時56分に福島県沖で発生した地震(M4.5、深さ50km)により、福島県大熊町、葛尾村で震度3を観測したほか、宮城県、山形県及び茨城県で震度2~1を観測。

トピックス

- トカラ列島近海(諏訪之瀬島近海)の地震活動 ■
- ・ 25日から26日にかけて最大震度3を3回観測するなど一時的に活発な地震活動が見られた諏訪之瀬島を含む屋久島から奄美大島にかけてのトカラ列島近海は、地震活動が活発な地域(図3)。今回の活動は青破線内。
- ・ 緑破線内で1997年10月以降に観測された最大Mは4.3。
- ・ これらトカラ列島近海で時々発生する群発地震は、火山列上に発生することから火山活動に伴うものと考えられる(地震調査委員会)。
- ・ 今回の地震の震源付近も、まとまった地震活動が時々見られる領域で、本年9月にも震度1以上を観測した地震が16回(最大震度3:1回、最大震度2:2回、最大震度1:13回)発生した。
- ・ 火山活動との関係が気になるところですが、今回の震源は火口直下ではないので直ちに火山活動の活発化に繋がる現象ではないと考えられるが、今後の活動に注意。
- ・ 今回の震央から南西に約40km離れた橙破線内では、2021年4月と12月に活発な地震活動があり、最大M6.1(最大震度:悪石島で震度5強)の地震が発生している。

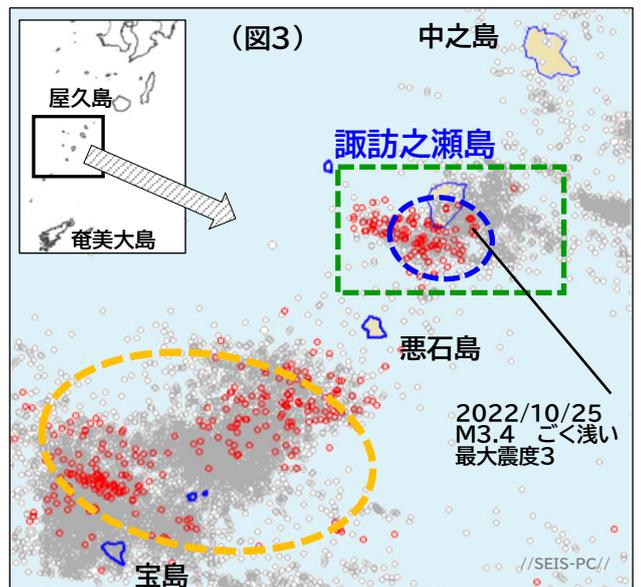


図3:1997年10月以降に発生した地震の震央分布図 (M≧2.0) 赤丸:2022年10月1日以降に発生した地震 灰丸:赤色の地震より前に発生した地震