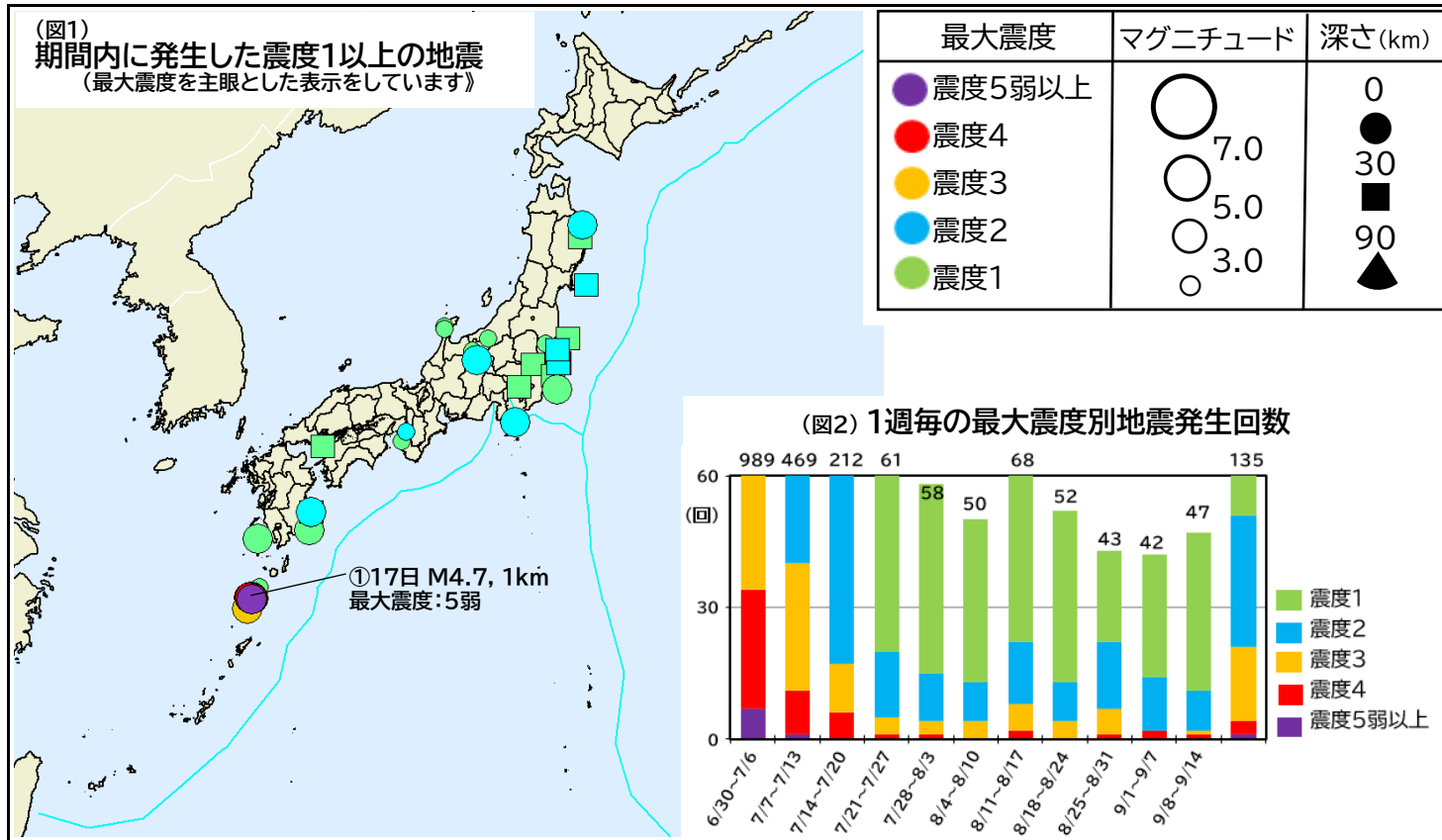


この期間の最大震度は5弱(トカラ列島 諏訪之瀬島付近で発生)

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135回発生。最大震度は5弱(トカラ列島 諏訪之瀬島付近で発生) ■  
 ①9月17日21時55分にトカラ列島近海で発生した地震(M4.7、深さ1km)により、鹿児島県十島村諏訪之瀬島で震度5弱、悪石島で震度3、中之島・口之島・平島で震度1を観測した。このほか、この近辺で発生した地震により、震度4を観測したのが3回、震度3を観測したのが16回で、震度3以上を観測したのが合計20回発生した。発生した場所は諏訪之瀬島近海。トカラ列島近海で発生した地震で震度5弱以上を観測したのは7月7日に悪石島で震度5弱を観測して以来(トピックス参照)。

トピックス

■トカラ列島近海(諏訪之瀬島付近)の地震活動■  
 ・トカラ列島の諏訪之瀬島付近では、9月17日頃から地震が頻発しており(図3)、この付近で21日までに震度1以上を観測した地震は、最大震度5弱が1回など総計96回発生しました(詳細は表1のとおり)。  
 ・これらの地震の震央地名は、6月21日から地震が頻発している地震と同じ「トカラ列島近」ですが、6月21日からの活動域(図3の灰色●)より北東に約40km離れた地域で発生しており、6月21日からの活動とは別グループの活動と考えられます。  
 ・しかし、6月21日からの悪石島から宝島にかけての活動と9月17日からの諏訪之瀬島付近の活動など、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起因するものがベースにあるものと考えられます。  
 ・前号のトピックスで触れたように、諏訪之瀬島付近の地震活動は、悪石島から宝島にかけての活動と同様、これまでも繰り返し発生しています。  
 ・また、諏訪之瀬島は火山活動が活発の活火山であって、噴火を繰り返していますが、今回の地震活動以降に火山活動に特段の変化は見られないとのこと。

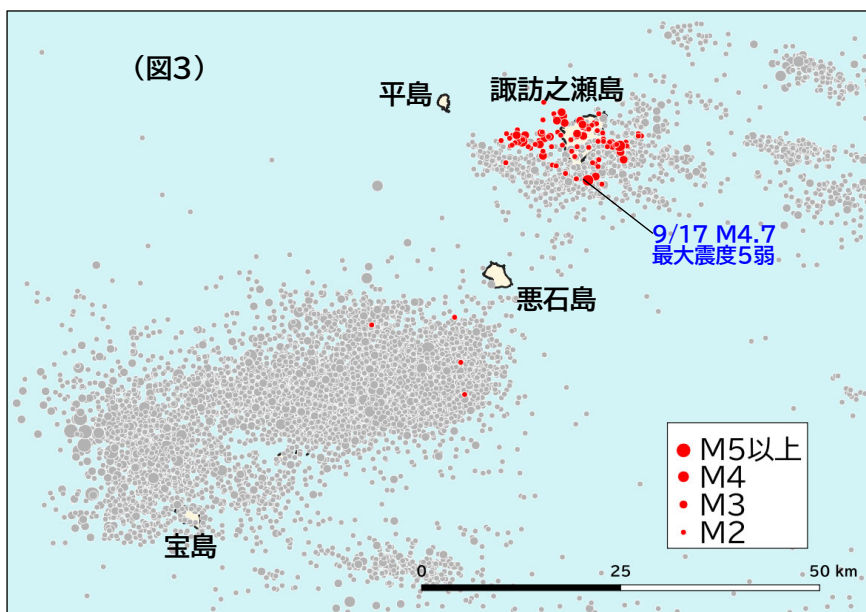


図3:震央分布図 1997/10/1 --- 2025/9/20 M $\geq$ 2.0  
 ●:2025/9/17 --- 9/20に発生した地震 ●:赤丸以前に発生した地震

表1:最大震度別回数 2025年9月17日~9月21日 (諏訪之瀬島付近で発生した地震)

|    | 1  | 2  | 3  | 4 | 5弱 | 合計 |
|----|----|----|----|---|----|----|
| 回数 | 53 | 23 | 16 | 3 | 1  | 96 |