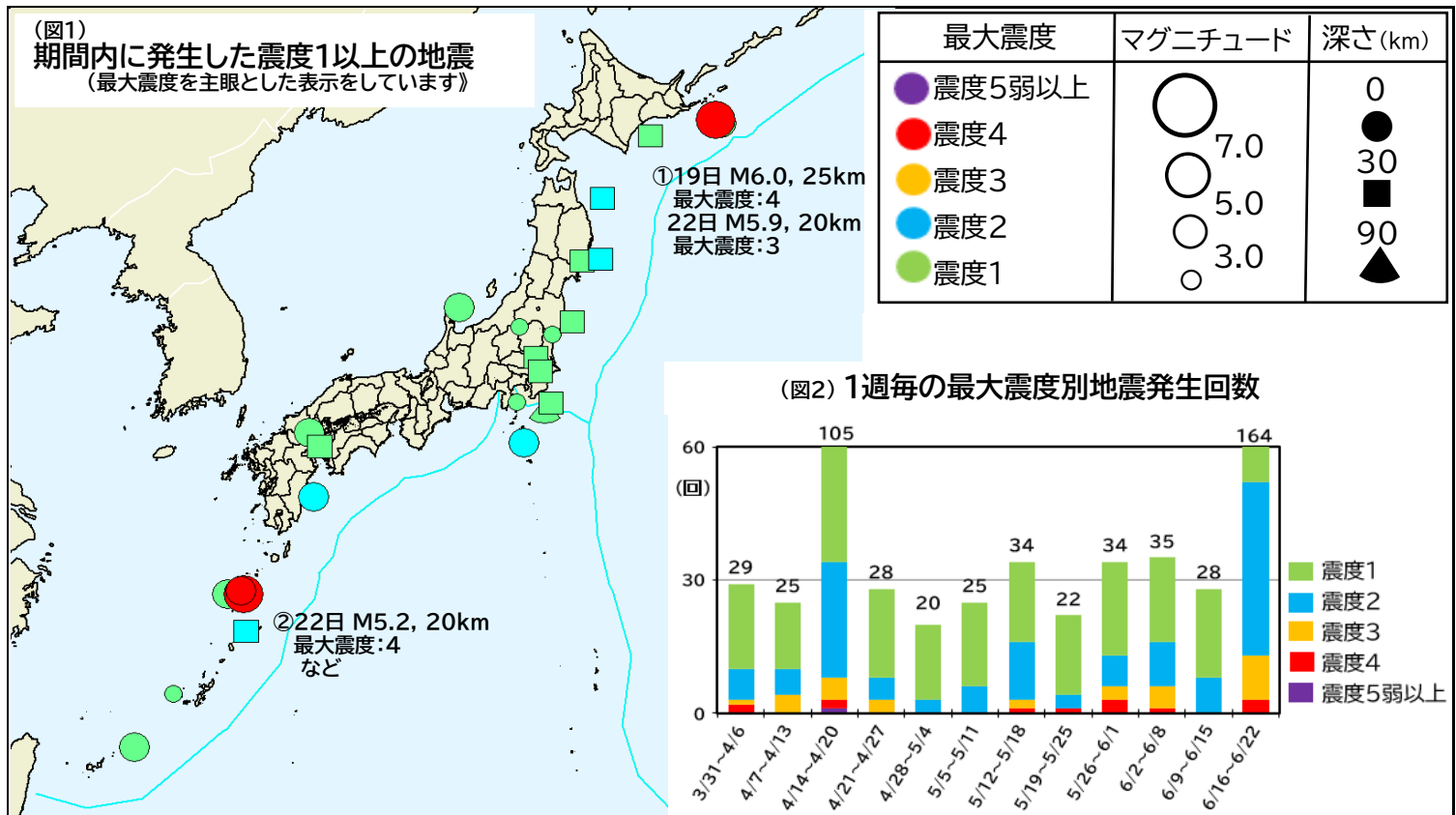


この期間の最大震度は4(トカラ列島 悪石島近海で頻発)

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164回発生。最大震度は4。トカラ列島悪石島近海で頻発 ■
- ①6月19日08時08分に根室半島南東沖で発生した地震(M6.0、深さ25km)により、北海道釧路町で震度4を観測したほか、北海道を中心に東北地方にかけて震度3~1を観測。22日06時23分にもM5.9の地震により根室市と釧路町で震度3を観測。
- ②6月22日17時15分にトカラ列島近海で発生した地震(M5.2、深さ20km:速報値)により、鹿児島県十島村悪石島で震度4、小宝島で震度3を観測したほか、奄美市などで2~1を観測。この付近では21日から地震が頻発している(トピックス参照)

トピックス

- トカラ列島 悪石島近海の地震活動 ■
- ・トカラ列島の悪石島と小宝島間の海域では、6月21日から地震活動が活発になり、同日08時13分に悪石島で震度1を観測したのを始めに震度1以上を観測する地震が頻発しています(図3)。
 - ・この地震は、陸のプレート内で発生した正断層型であり、この付近で多く見られるタイプの地震です。
 - ・今回の地震活動付近では時々まとまった活動があり、最近では、2023年9月8日、2021年12月4日、2021年4月9日からの活動などがあります(図3)。
 - ・このような島嶼部では観測点の配置が制限されるため、震源精度は内陸部と比べると一段落ちますが、図3から悪石島と小宝島間の地震活動を含めたトカラ列島近辺の地震活動は高いことが分かります。
 - ・2021年12月4日からの地震活動では、悪石島でがけ崩れ等の被害が生じた(人的被害や住家被害はなかった)。また、悪石島の約半数の住民が鹿児島市や奄美市などに避難する事態となりました。
 - ・今回の地震活動と過去の主な地震活動について、それぞれ初めて震度1以上を観測した時点から、今回の活動について現時点で得られるデータである52時間に震度1以上を観測した地震数を比較した結果を表1に示した。同じような経過を辿っている。

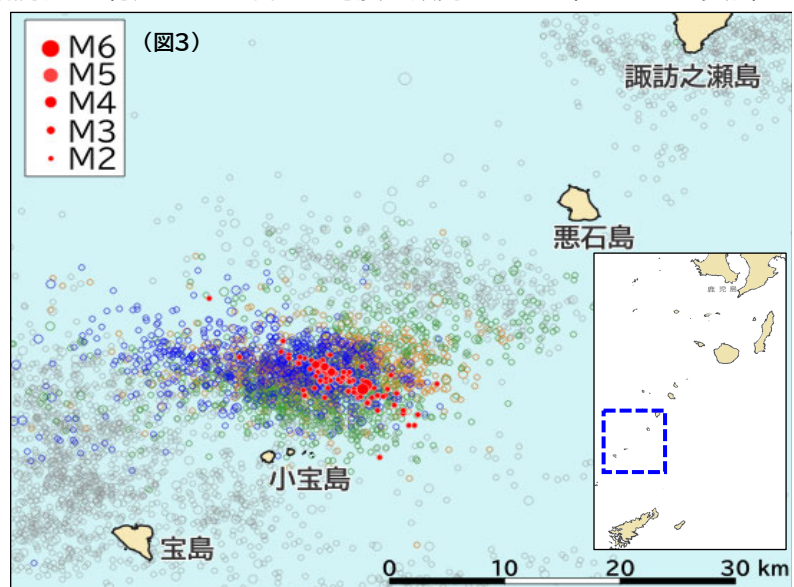


図3:震央分布図 1997/10/1 --- 2025/6/21 M ≥ 2.0 深さ40km以浅
● 2025/6/21 ● 2023/9/1~9/30
● 2021/12/1~12/31 ● 2021/4/1~4/31
○ 上記期間以外

活動時期	震度1	震度2	震度3	震度4	合計
2025/6/21	134	54	14	3	205
2023/9/8	199	73	22	1	295
2021/12/4	120	57	10	1	188
2021/4/9	138	49	14	4	205

(表1)

12月9日に5強発生

表1:地震活動との比較(2021年以降) それぞれ初めて震度1以上を観測した時点から今回の活動について現時点で得られる52時間に震度1以上を観測した地震数を比較