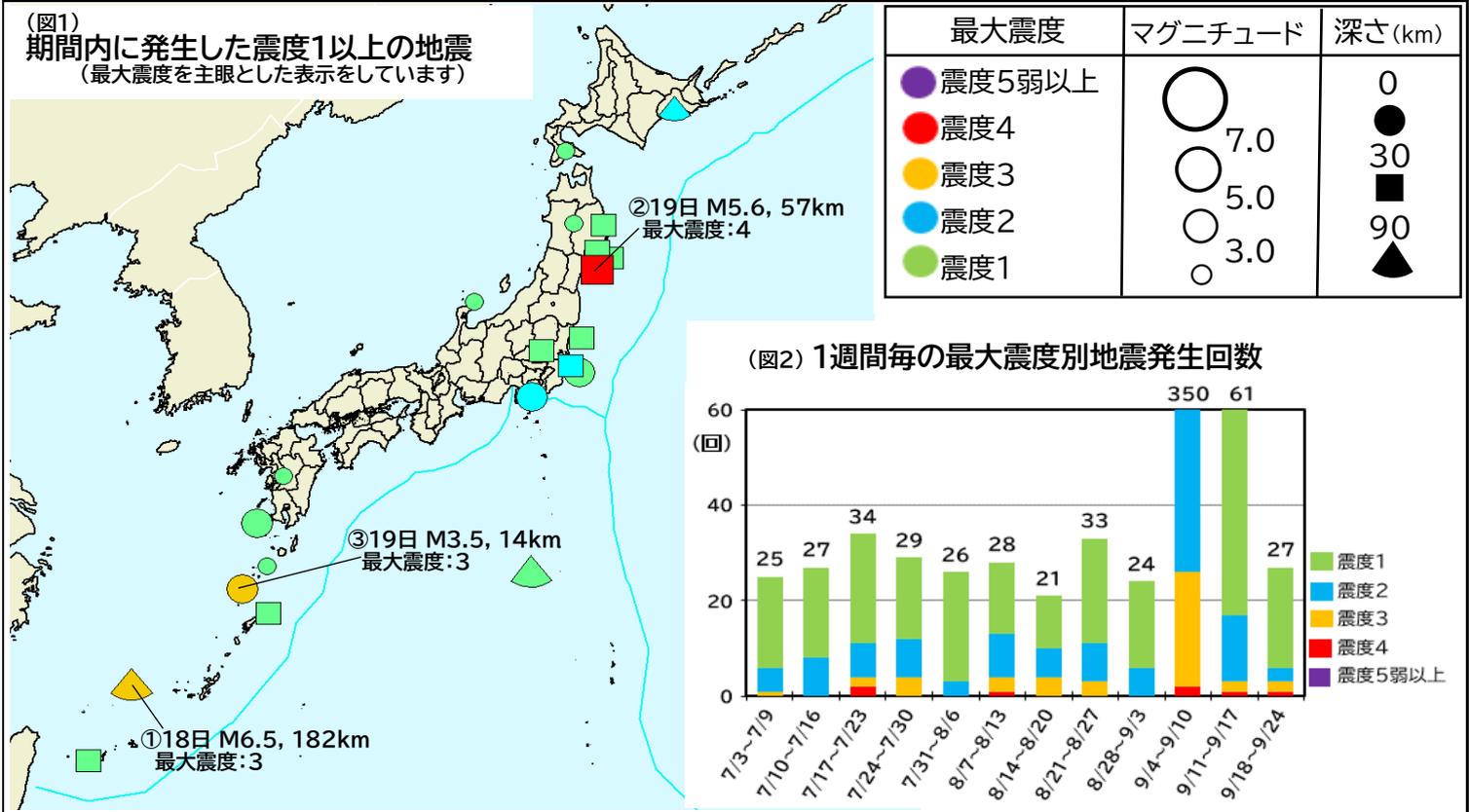


この期間の最大震度は4

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27回発生。最大震度は宮城県沖で発生した震度4。■
- ①9月18日22時21分に宮古島北西沖で発生した地震(M6.5、深さ182km)により、沖縄県糸満市・うるま市・宮古島市などで震度3を観測したほか、沖縄県内の広い範囲と鹿児島県奄美群島で震度2~1を観測。
- ②9月19日04時33分に宮城県沖で発生した地震(M5.6、深さ57km)により、岩手県一関市、宮城県石巻市・登米市・東松島市、福島県田村市など震度4観測したほか、東北地方から関東甲信越地方及び静岡県にかけて震度3~1を観測(トピックス参照)。
- ③9月19日13時35分にトカラ列島近海で発生した地震(M3.5、深さ14km)により、鹿児島県十島村小宝島で震度3、十島村宝島と悪石島で震度1を観測。この付近で8日から頻発していた地震は下の図表のとおり少ない状況が続いている。

トピックス

■ 宮城県沖の最近の地震活動 ■

- ・19日の地震は、太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生した逆断層型と推定されます。
- ・この付近(図3の青破線内)の1997年10月以降の活動を見ると、今回の地震の震源付近では2011年の東北地方太平洋沖地震の発生前はM5.0以上の地震は発生していませんでしたが、東北地方太平洋沖地震の発生以降は地震活動が活発になり、M5.0以上の地震も時々発生するようになっています(図3右参照)。
- ・この付近(図3の青破線内)で発生した最大規模の地震は2021年3月20日発生した地震(M6.9、深さ59km)で仙台市や石巻市などで震度5強を観測しました。
- ・宮城県沖は全体的に地震活動が活発な海域であり、今回の地震同様に陸地に近い場所でも時々被害を伴う地震も発生しています(例えば、2003年5月26日に発生した地震(M7.1、深さ72kmなど)。

最大震度別回数 9月8日~9月24日

最大震度	4	3	2	1	合計
回数	2	25	82	237	346

↑ トカラ列島近海の地震回数 →

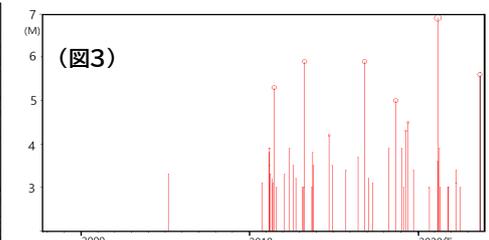
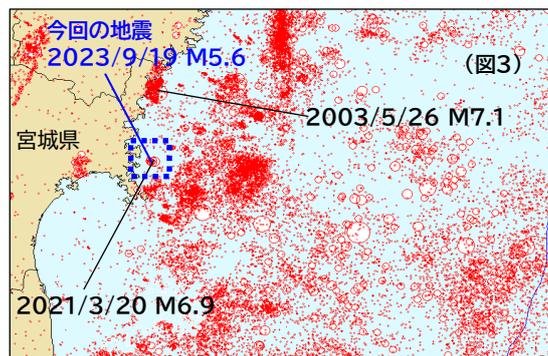
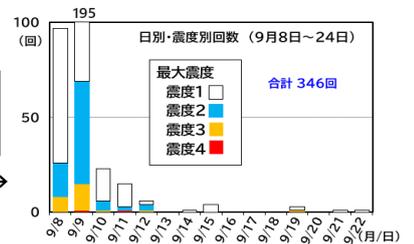


図3: 左)1997年10月~2023年9月24日の期間に発生した地震の震央分布図(M≥3.0) 右)青破線内の地震活動経過図 横軸=時間、縦軸=M