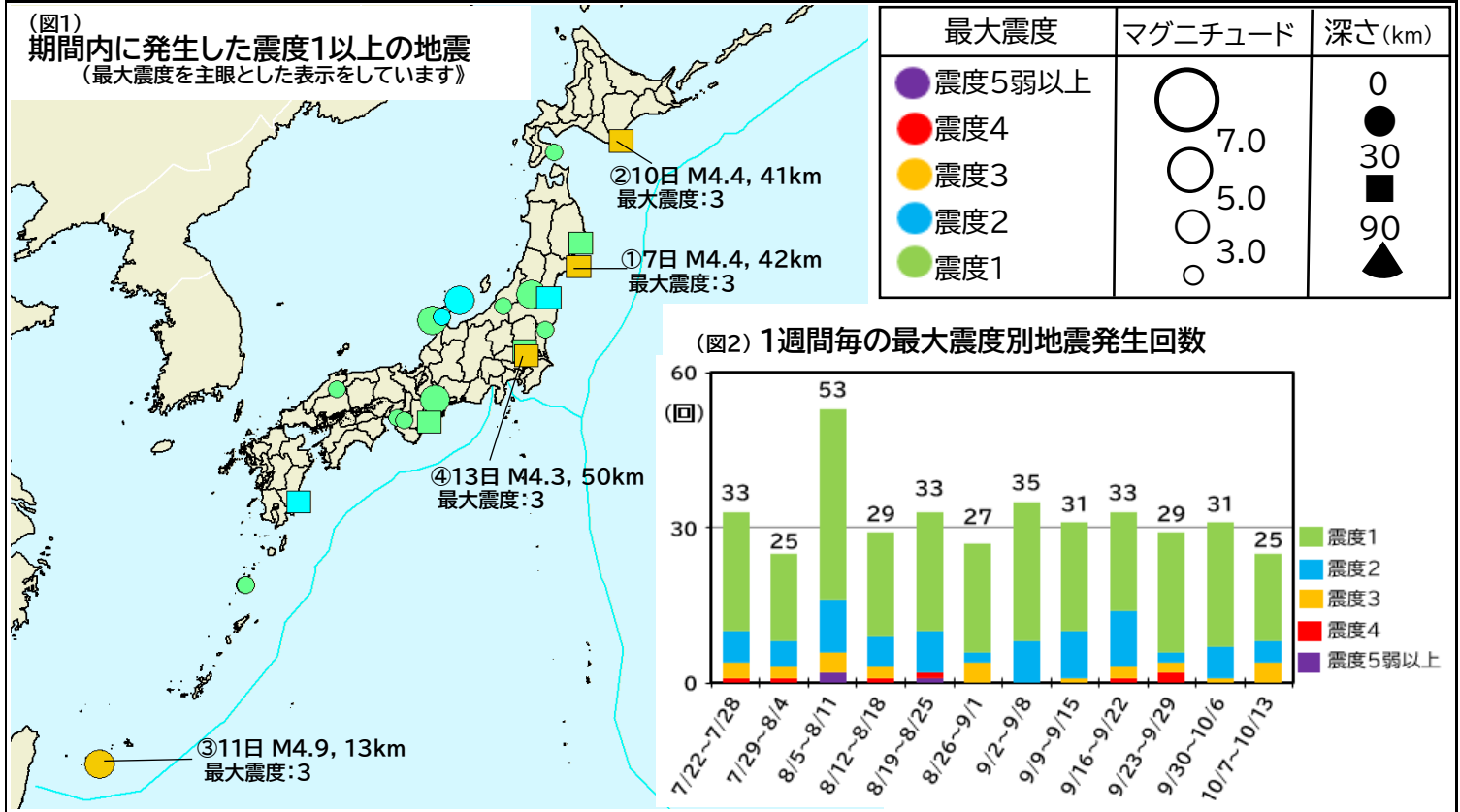


この期間の最大震度は3

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25回発生。最大震度は3。 ■

- ①10月7日02時20分に宮城県沖で発生した地震(M4.4、深さ42km)により、宮城県石巻市・大崎市・登米市・涌谷町、岩手県一関市で震度3を観測したほか、青森県から茨城県にかけて震度2~1を観測。
- ②10月10日11時33分に十勝沖で発生した地震(M4.4、深さ41km)により、北海道広尾町で震度3を観測したほか、北海道南東部で震度2~1を観測。
- ③10月11日09時15分に石垣島近海で発生した地震(M4.9、深さ13km)により、沖縄県石垣市で震度3を観測したほか、竹富町と多良間村で震度2~1を観測(トピックス参照)。
- ④10月13日03時50分に茨城県南部で発生した地震(M4.3、深さ50km:速報値)により、茨城県水戸市・土浦市など、栃木県宇都宮市・栃木市など、埼玉県春日部市・久喜市、千葉県野田市で震度3を観測したほか、福島県から神奈川県にかけて震度2~1を観測。

トピックス

■ 沖縄県石垣島付近の地震活動 ■

- 石垣島近海先の島諸島の南東側には琉球海溝からフィリピン海プレートが沈み込み、陸地の反対側の大陸側には沖縄トラフと呼ばれる谷状の海底地形が存在しており地震活動が活発な地域です。
- 図3に示した宮古島から与那国島にかけての地域では、この100年間にM7以上の地震が11回発生しています。
- 図3の範囲で観測された最大規模の地震は、1998(H10)年5月4日に発生したM7.7の地震で、沖縄県石垣市、竹富町、与那国町、宮古島市、多良間村で震度3を観測しました。
- この地震により、先島諸島から房総半島、伊豆諸島にかけて最大13cmの津波が観測されました。
- また、地震調査委員会によると先島諸島においては過去に大小様々な津波が襲来していたことが明らかになっています。中でも、現在の暦で1771(明和8年)年4月24日に発生した八重山地震津波(M7.4)では、先島諸島に最大約30mの高さの津波が押し寄せ、1万人を超える死者・行方不明者を伴ったといわれています。石垣島などでは過去にも同様な規模の津波が繰り返し発生したと考えられています。

