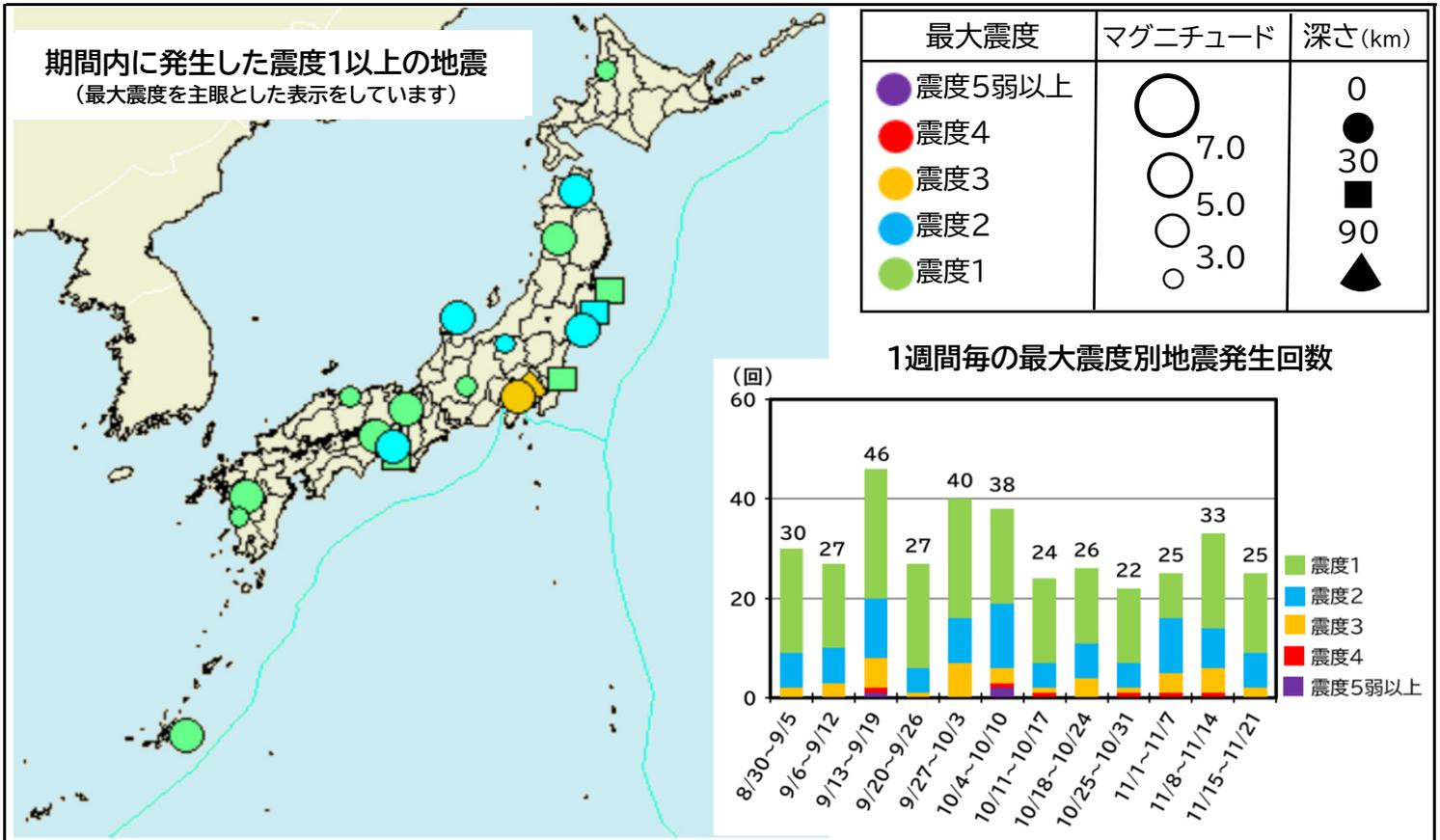


この期間の最大震度は3

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)

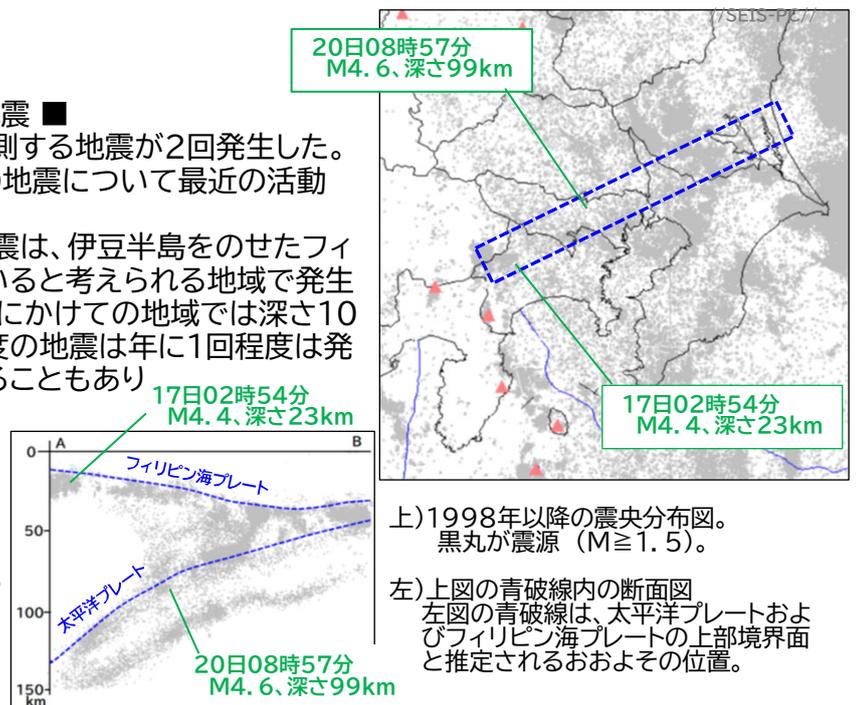


主な地震の発生状況

- この期間、震度1以上の地震が25回発生。最大震度は3。 ■
- ・17日02時54分に神奈川県西部で発生した地震(M4.4、深さ23km)により、東京都、神奈川県及び山梨県で震度3を観測したほか、関東甲信地方及び静岡県で震度2~1を観測。
- ・20日08時57分に東京都多摩東部で発生した地震(M4.6、深さ99km)により、東京都、神奈川県、茨城県、群馬県、埼玉県、山梨県、静岡県の広い範囲で震度3を観測したほか、宮城県から長野県で震度2~1を観測。(2つの地震についてトピックス参照)

トピックス

- 神奈川県西部と東京都多摩東部で発生した地震 ■
- ・この期間、東京都を含む関東地方で震度3を観測する地震が2回発生した。ネット上でも話題になっているので、この2つの地震について最近の活動などについて調べてみました。
- ・17日02時54分に神奈川県西部で発生した地震は、伊豆半島をのせたフィリピン海プレートが陸側のプレートに衝突していると考えられる地域で発生した地震で、この神奈川県西部から山梨県東部にかけての地域では深さ10~30kmで定常的な地震活動がみられ、M4程度の地震は年に1回程度は発生しており、時折M5~6程度の地震が発生することもあり被害を伴ったこともある。
- ・20日08時57分に東京都多摩東部で発生した地震は、太平洋プレートとフィリピン海プレートの境界付近で発生した地震と推定される。この付近で、今回の地震のように深い所で発生した地震としては、2012年3月16日に埼玉県南部で発生した地震(M5.3、深さ94km)があり、今回同様に東京都から静岡県にかけての広い範囲で震度3を観測した。
- ・2つの地震の発生場所は、図のとおり。



上)1998年以降の震央分布図。黒丸が震源 (M \geq 1.5)。
左)上図の青破線内の断面図。左図の青破線は、太平洋プレートおよびフィリピン海プレートの上部境界面と推定されるおおよその位置。