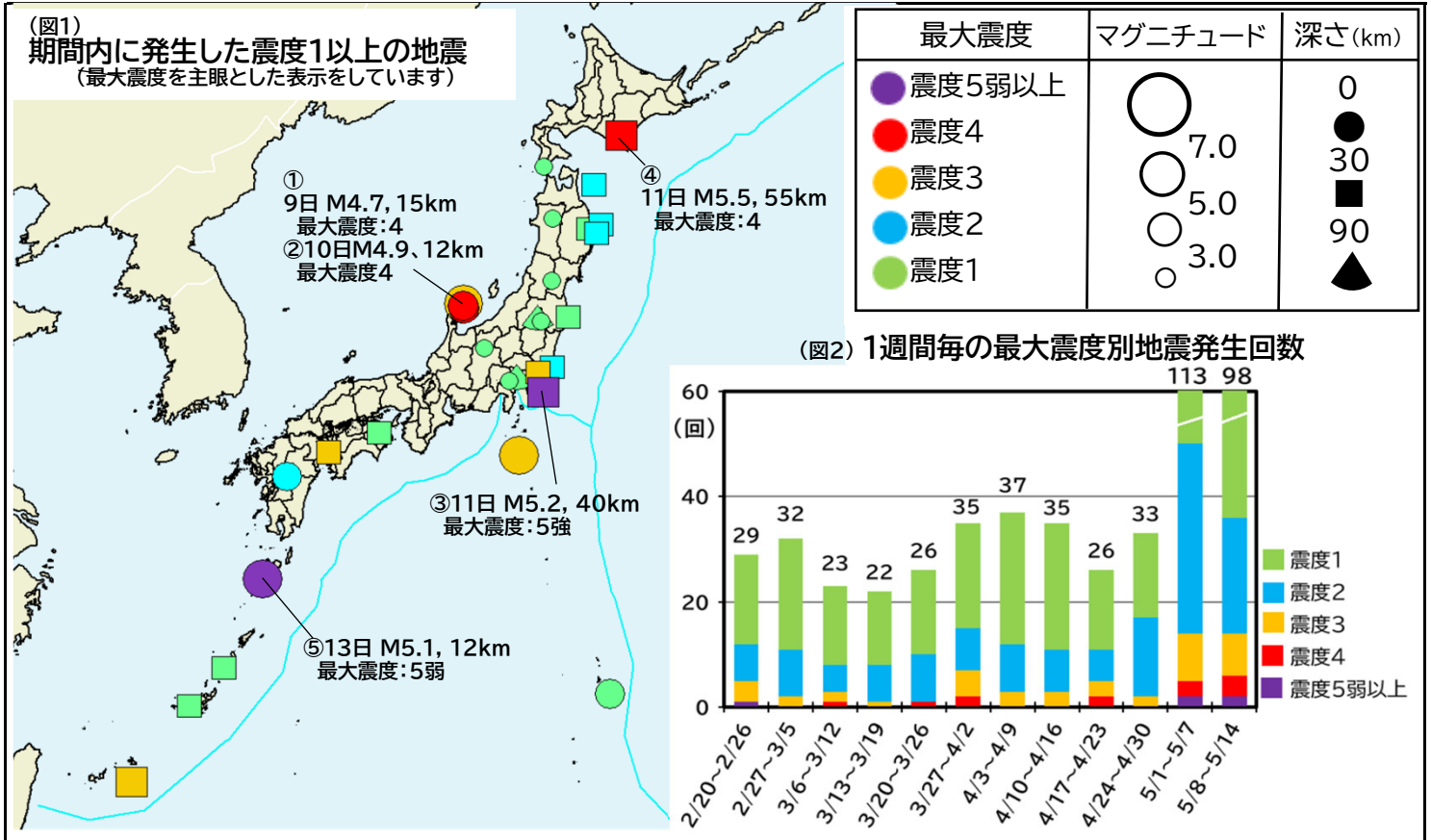


この期間の最大震度は5強(千葉県木更津市で観測)

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98回、震度3以上が14回発生。最大震度は5強(千葉県木更津市で観測)。■
- ①5月9日05時14分に石川県能登地方で発生した地震(M4.7、深さ15km)により、石川県珠洲市と能登町で震度4を観測したほか山形県から福井県にかけて及び関東地方の一部で震度3~1を観測。
- ②5月10日07時14分に能登半島沖で発生した地震(M4.9、深さ12km)により珠洲市で震度4を観測したほか、山形県から福井県にかけて及び関東地方の一部で震度3~1を観測。①と②は震央地名は異なるが一連の地震活動。
- ③5月11日04時16分に千葉県南部で発生した地震(M5.2、深さ40km)により、千葉県木更津市で震度5強、千葉県君津市で震度5弱を観測したほか、宮城県から静岡県にかけて震度4から震度1を観測(トピックス参照)。
- ④5月11日18時52分に日高地方東部で発生した地震(M5.5、深さ55km)により、北海道浦河町と幕別町で震度4を観測したほか、北海道から宮城県にかけて震度3~1を観測。
- ⑤5月13日16時10分にトカラ列島近海で発生した地震(M5.1、深さ12km)により、鹿児島県十島村中之島で震度5弱を観測したほか、十島村と屋久島町を中心にで震度3~1を観測。この期間震度1以上の地震が40回発生。

トピックス

■ 千葉県南部の地震活動 ■

- ・11日に最大震度5強を観測する地震が発生した千葉県南部を含めた関東地方は、陸のプレートの下に、南からフィリピン海プレートが沈み込み、更にその下に東側から太平洋プレートが沈み込んで、3つのプレートがぶつかる地域となっているため、ひずみがたまりやすく地震の多い地域です(図3)。
- ・今回の地震は、フィリピン海プレートの内部で発生した地震と考えられます(図4)。
- ・この期間、千葉県南部の地震をはじめ、石川県能登地方、九州トカラ列島近海、北海道日高地方など各地で震度4以上を観測する地震が発生したことから、関連性があるのではないかな等の書き込みが見られますが、それぞれの地震が別々に、たまたま同じ時期に発生しただけで、それぞれの地震に関連性はない。

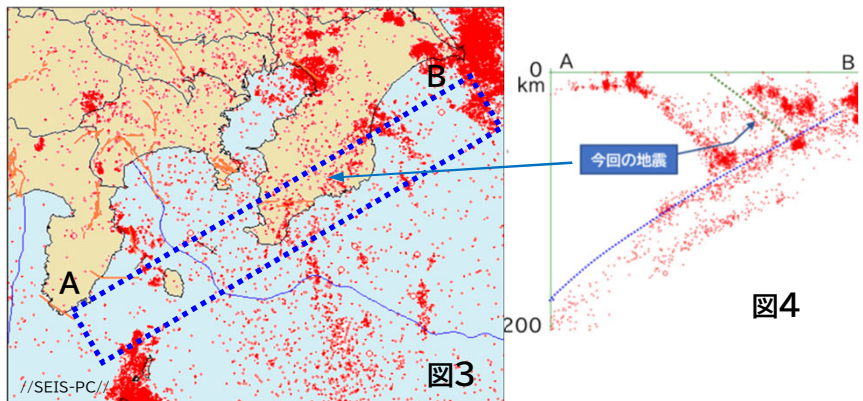


図3:震央分布図(1997年10月1日~2023年5月13日 M \geq 2.5

図4:上図の青破線内の断面図

青破線:太平洋プレートの上面と推定される面

緑破線:フィリピン海プレートの上面と推定される面