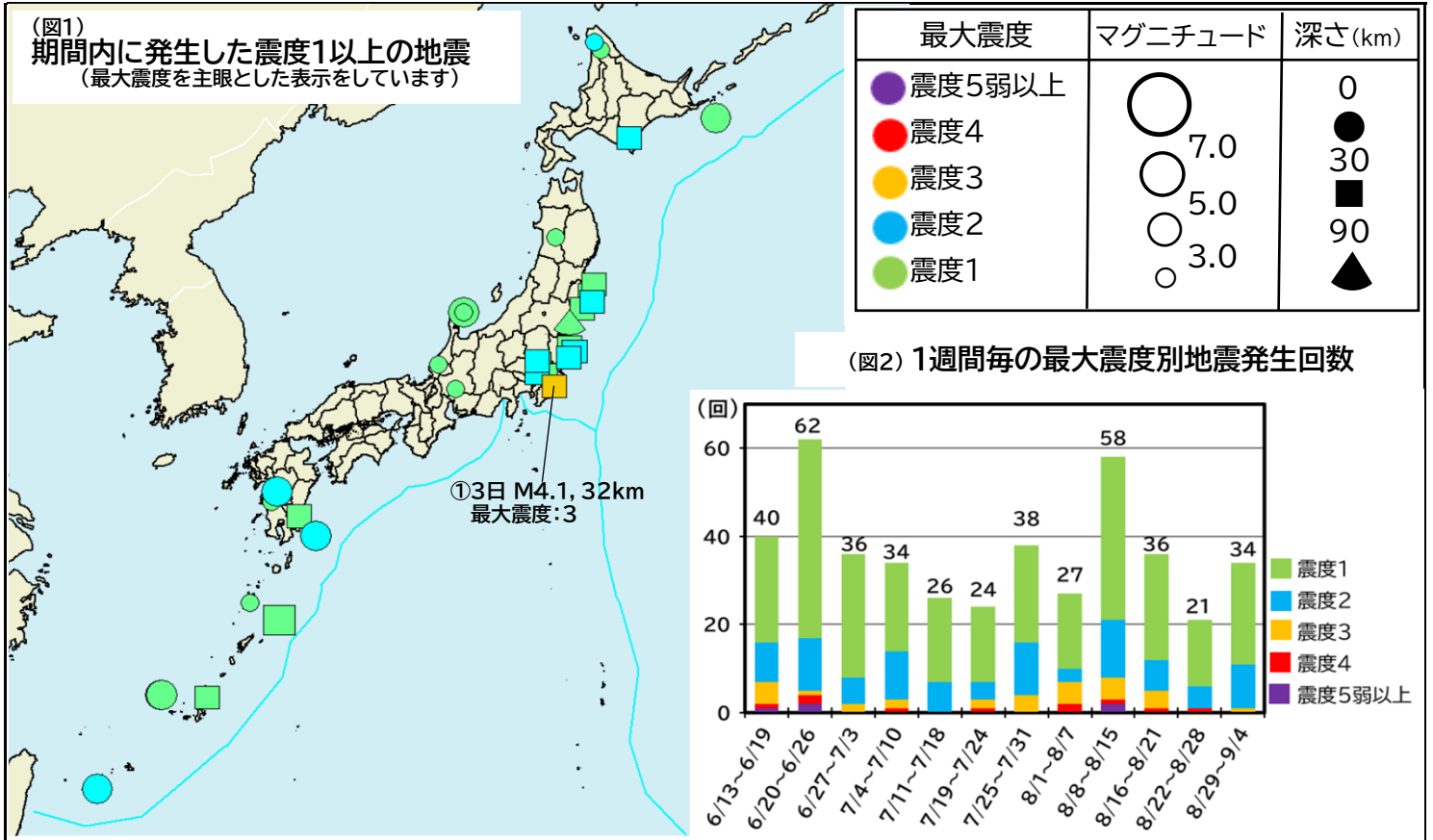


この期間の最大震度は3

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34回発生。最大震度は3。■
 ①3日05時24分に千葉県東方沖(地震情報では千葉県北東部)で発生した地震(M4.1、深さ32km)により、千葉県白子町・長生村・九十九里町・大網白里市などで震度3を観測したほか、千葉県、茨城県、埼玉県、東京都で震度2~1を観測 (トピックス参照)。

トピックス

■ 千葉県北東部(九十九里浜付近)の地震 ■

- 千葉県の陸域で発生する地震としては、3日の地震付近のほか、千葉市付近、香取市付近、銚子市付近などで定常的な地震活動が見られる(図3)。
- 3日の地震は、逆断層型の地震でフィリピン海プレートと陸のプレートの境界付近で発生したものと考えられる。
- 1997年10月以降、今回の地震付近(図3の青破線内)では、図4のとおりM5クラスの地震は時々発生しており、2007年8月16日から8月18日にかけては、最大震度5弱を含め震度3以上を観測する地震が11回した。また、2019年5月25日にはM5.1最大震度5弱を観測する地震が発生している。
- 1919年1月以降、今回の地震付近では、1987(S62)年12月17日に発生したM6.7(最大震度5:旧震度階級)の地震が最大である(図5)。この地震は九十九里浜沖のやや深いところ(深さ58km)で発生したフィリピン海プレート内の地震で、死者2名などの被害が生じた。

2022/9/3 M4.1 最大震度3

2019/5/25 M5.1 最大震度5弱

2007/8/18 M4.8 最大震度5弱

2007/8/16 M5.3 最大震度4

(図4)

(図5)

1987/12/17 M6.7 最大震度5

図3: 1997年10月1日~2022年9月4日に発生した地震 M \geq 2.0

図4: 図3の青破線四角内で発生した地震の発生経過図 (横軸:時間、縦軸:M)

図5: 1919年1月1日~2022年9月4日に発生した地震 M \geq 6.0