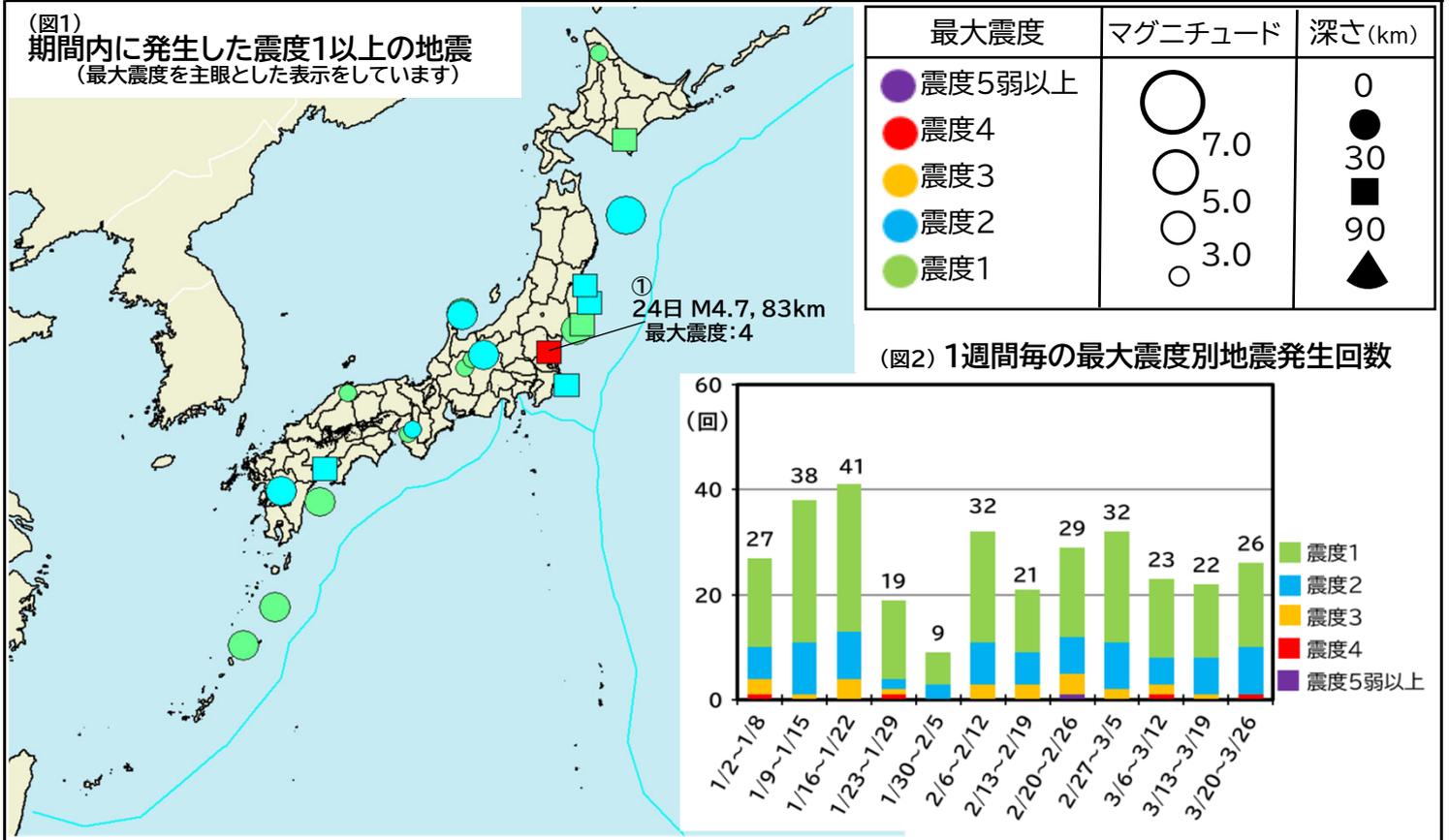


この期間の最大震度は4

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26回発生。最大震度は4。■

①3月24日16時25分に茨城県北部で発生した地震(M4.7、深さ83km)により、茨城県、栃木県および福島県で震度4を観測したほか、東北地方南部から関東、甲信越、伊豆地方にかけて震度3~1を観測。この地震は、太平洋プレート内部で発生(トピックス参照)。

トピックス

■ 茨城県北部の地震活動 ■

- ・茨城県内の地震活動は、図3のとおり茨城県の南部や北部(福島県境部)では地震活動が活発ですが、24日に発生した近辺は地震活動の低い領域です。
- ・今回の地震の東側には、2016年7月27日のM5.4の地震(最大震度5弱)など少しまとまった領域がありますが、今回の地震は、これら普段地震が多く発生している領域よりも深い所で発生しました(図4)。
- ・今回の地震と同様に太平洋プレート内では、M4程度の地震が時々発生しており、大き目の地震としては、2009年7月22日に発生した地震(M4.2、深さ89km、最大震度3)、2013年1月28日に発生した地震(M4.8、深さ74km、最大震度5弱)、2019年6月17日に発生した地震(M5.1、深さ77km、最大震度4)などがあります。

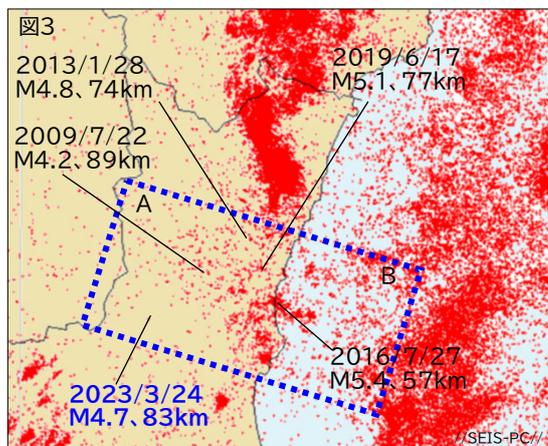


図3:1997年10月1日から2023年3月26日までの震央分布図 M $\geq$ 2.0

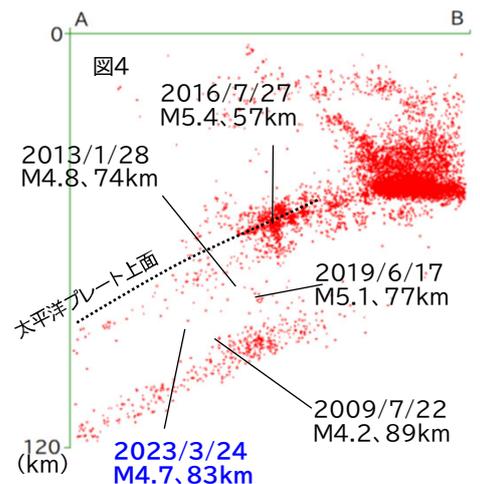


図4:上図の青破線内の断面図