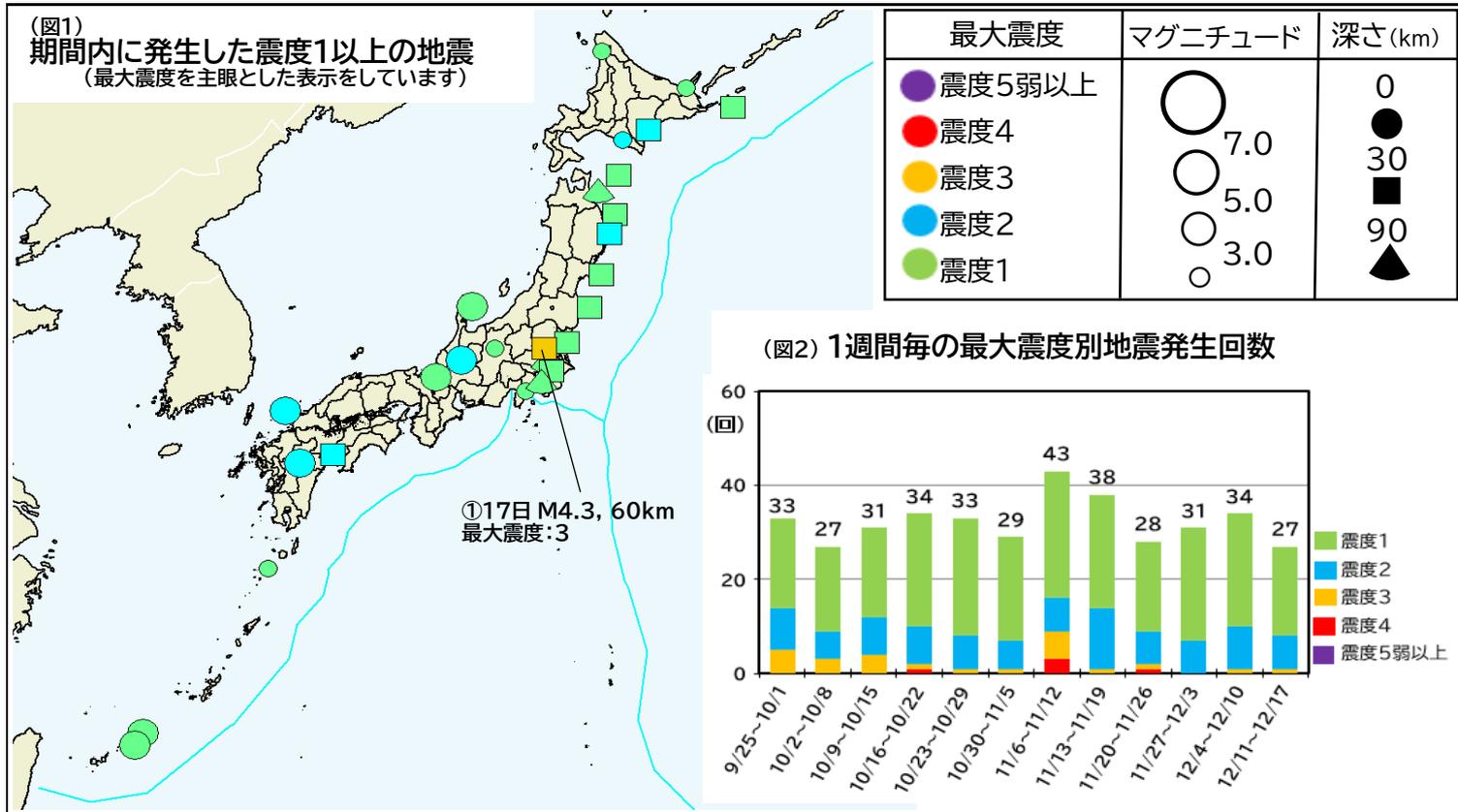


この期間の最大震度は3

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27回発生。最大震度は3。■

①12月17日14時11分に栃木県南部で発生した地震(M4.3、深さ60km:速報値)により、茨城県笠間市・桜川市、栃木県宇都宮市・鹿沼市・高根沢町で震度3を観測したほか、関東地方を中心に福島県から甲信地方にかけて震度2～震度1を観測(トピックス参照)。

トピックス

■ 栃木・茨城県境付近の地震活動 ■

- ・17日に最大震度3を観測した地震は栃木県南東部と茨城県南西部との境界付近で発生した地震で、この周辺は活発な地震活動が定期的に見られ、M5.0以上の地震がしばしば発生しています(図3)。
- ・17日の地震はフィリピン海プレートと陸のプレートの境界で発生した逆断層型と考えられます。
- ・この周辺で1997年10月以降に発生した主な地震としては以下の地震があります。
 - ・2005年2月16日(M5.3、深さ46km、最大震度5弱)。
 - ・2006年4月2日(M4.3、深さ59km、最大震度3)、4月20日(M4.3、深さ58km、最大震度3)。
 - ・2014年9月16日(M5.6、47km、最大震度5弱、負傷者9人などの被害あり)。

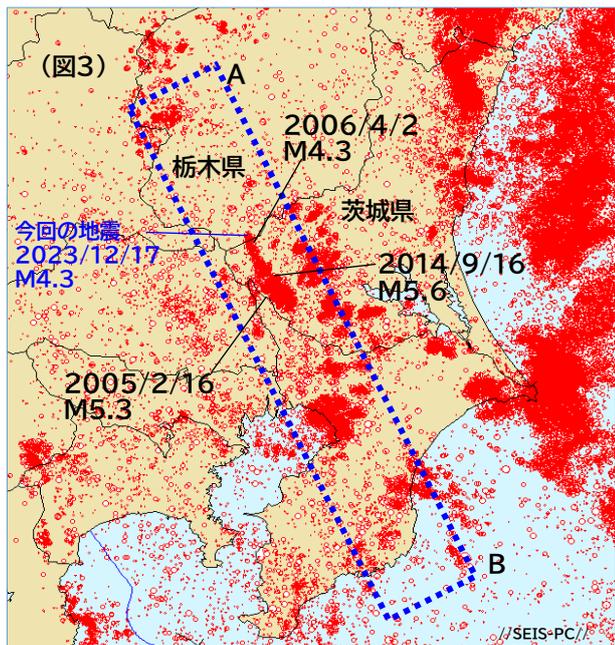
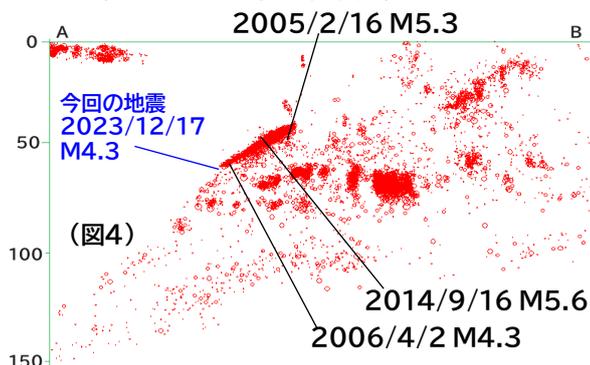


図3: 栃木・茨城県境周辺の地震活動 (150km以浅) 1997年10月1日~2023年12月17日 M \geq 2.0
図4: 図3の青破線内の断面図