

○関東・中部地方の地震活動

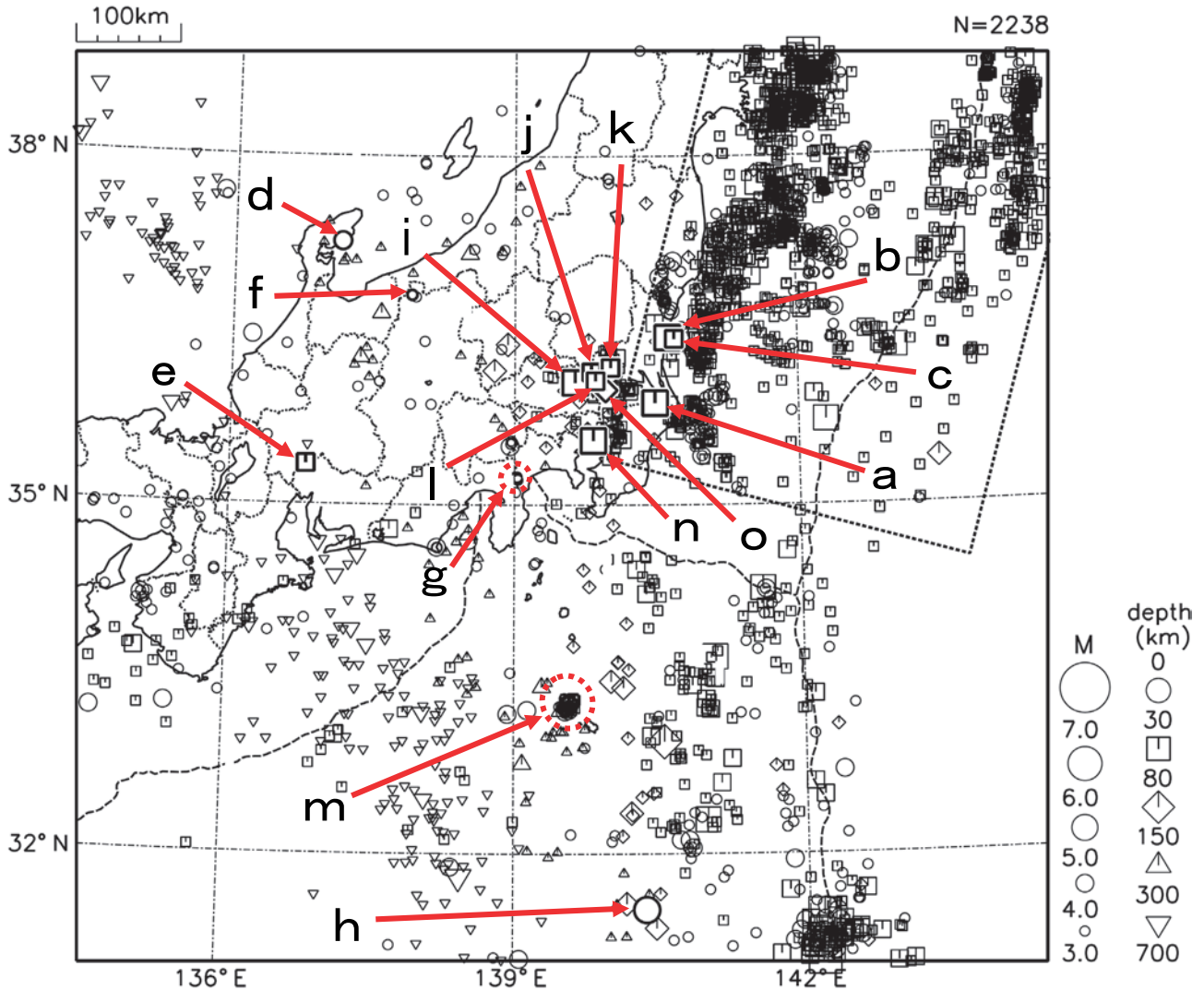


図7 関東・中部地方の震央分布図（2015年1月1日～12月31日、 $M \geq 3.0$ ）

「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」の余震域を太い点線で示す。

【概況】

2015年に関東・中部地方で震度4以上を観測した地震は15回（2014年は20回）であった。

2015年中の主な地震活動（津波を観測した地震を含む）は次の通りである（被害状況は総務省消防庁による）。

・「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」の余震域内で発生した主な地震活動

1月26日07時20分に千葉県北東部の深さ37kmで $M5.0$ の地震（図7中のa）が発生し、茨城県と千葉県で震度4を観測したほか、東北地方南部、関東地方及び新潟県で震度3～1を観測した。こ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。

11月22日08時20分に茨城県沖の深さ52kmで $M4.8$ の地震（図7中のc）が発生し、茨城県で震度4を観測したほか、東北地方の一部、関東地方で震度3～1を観測した。この地震は太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生した。

8月6日18時22分に茨城県沖の深さ55kmで $M5.2$ の地震（図7中のb）が発生し、福島県、茨城県、栃木県、千葉県で震度4を観測したほか、東北地方、関東甲信越地方、静岡県で震度3～1を観測した。この地震は太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生した。

・「平成 23 年（2011 年）東北地方太平洋沖地震」の余震域外で発生した主な地震活動

2月1日00時42分に富山湾の深さ15kmでM4.4の地震（図7中のd）が発生し、石川県輪島市、能登町で震度4を観測したほか、北陸地方及び岐阜県、長野県で震度3～1を観測した。この地震は地殻内で発生した。

3月4日00時04分に愛知県西部の深さ40kmでM4.6の地震（図7中のe）が発生し、岐阜県川辺町、八百津町、愛知県一宮市で震度4を観測したほか、中部地方から近畿地方にかけて震度3～1を観測した。この地震はフィリピン海プレート内部で発生した。

3月24日01時06分に長野県北部の深さ3kmでM3.8の地震（図7中のf）が発生し、長野県小谷村で震度4を観測したほか、長野県、新潟県、石川県で震度3～1を観測した。この地震は地殻内で発生した。

4月26日から神奈川県西部で地殻内を震源とする地震活動（図7中の領域g）が活発となり、9月25日までに震度1以上を観測する地震が40回発生した。最大規模の地震は、6月30日06時56分に深さ3kmで発生したM3.3の地震であった。この地震により、神奈川県箱根町で震度3を観測したほか、神奈川県、静岡県で震度2～1を観測した。

5月3日01時50分に鳥島近海でM5.9の地震（図7中のh）が発生した。震度1以上を観測した地点はなかった。この地震により、東京都の八丈島八重根で0.6m、神津島神津島港^{※1}で21cmの津波を観測したほか、千葉県から沖縄県にかけての太平洋沿岸で津波を観測した。

5月25日14時28分に埼玉県北部の深さ56kmでM5.5の地震（図7中のi）が発生し、茨城県土浦市で震度5弱を観測したほか、関東地方を中心に東北地方から近畿地方の一部にかけて震度4～1を観測した。この地震はフィリピン海プレート内部で発生した。この地震により負傷者3人の被害が生じた。

5月30日01時06分に茨城県南部の深さ53km（フィリピン海プレートと陸のプレートの境界付近）でM4.8の地震が（図7中のj）発生し、群馬県桐生市で震度4を観測したほか、関東地方を中心に東北地方南部から中部地方にかけて震度3～1を観測した。

※1 所属：海上保安庁

6月9日05時44分に茨城県南部の深さ51kmでM4.4の地震（図7中のk）が発生し、栃木県真岡市で震度4を観測したほか、関東地方を中心に福島県から静岡県の一部にかけて震度3～1を観測した。こ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。

7月10日01時15分に茨城県南部の深さ45kmでM4.4の地震（図7中のl）が発生し、栃木県宇都宮市、栃木市、真岡市、下野市で震度4を観測したほか、関東地方を中心に福島県から静岡県にかけて震度3～1を観測した。こ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。

7月14日から、八丈島近海（図7中の領域m）で地震活動がやや活発になり、9月17日までに震度1以上を観測する地震が11回発生した。

9月12日05時49分に東京湾の深さ57kmでM5.2の地震（図7中のn）が発生し、東京都調布市で震度5弱を観測したほか、関東地方を中心に、東北地方から中部地方にかけて震度4～1を観測した。この地震はフィリピン海プレート内部で発生した。この地震により負傷者7人の被害が生じた。

9月17日07時54分（日本時間）にチリ中部沿岸でMw8.3の地震が発生し、太平洋の広い範囲で津波が発生した。

関東・中部地方でも、東京都の父島二見と茨城県の神栖市鹿島港^{※2}で35cmなど、茨城県から三重県にかけての太平洋沿岸、伊豆・小笠原諸島で津波を観測した。

11月7日22時44分に茨城県南部の深さ101kmでM4.9の地震（図7中のo）が発生し、栃木県下野市で震度4を観測したほか、東北地方の一部、関東甲信越地方、静岡県で震度3～1を観測した。この地震は太平洋プレート内部で発生した。

※2 所属：国土交通省港湾局