○関東・中部地方の地震活動

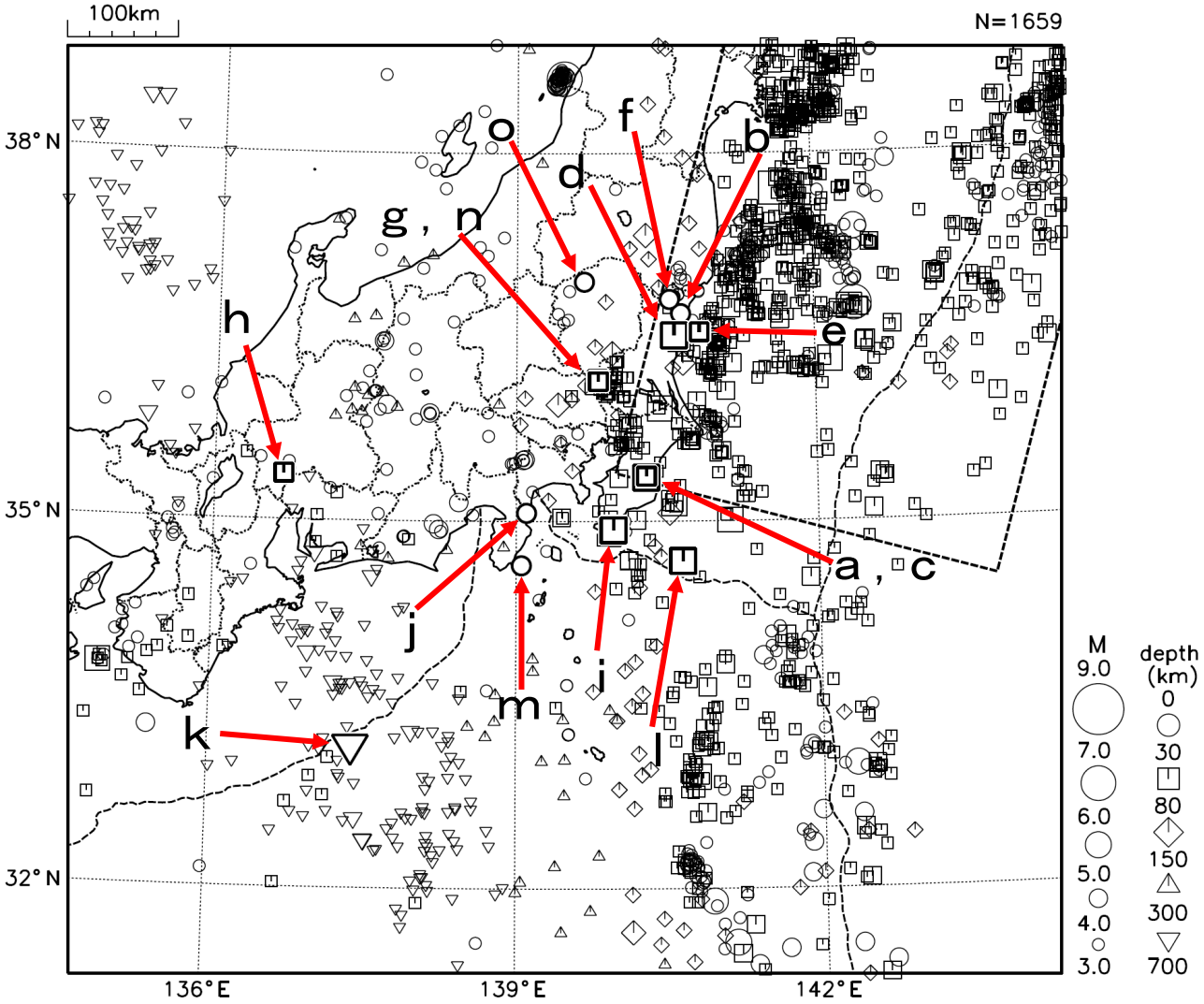

図７　関東・中部地方の震央分布図（2019 年１月１日～12 月 31 日、 M≧3.0）
「平成 23 年（2011 年）東北地方太平洋沖地震」の余震域を太い点線で示す。

［概況］

2019 年に関東・中部地方で震度４以上を観測した地震は 18 回（2018 年は 21 回）であった。
2019 年中の主な地震活動は次のとおりである。

・「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

５月 25 日 15 時 20 分に千葉県北東部の深さ 38km で M5.1 の地震（図７中のａ）が発生し、千葉県長南町で震度５弱を観測したほか、関東甲信越地方及び静岡県で震度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１人の被害が生じた（総務省消防庁による）。

５月 27 日 04 時 04 分に茨城県北部の深さ 11km で M4.3 の地震（図７中のｂ）が発生し、茨城県日立市で震度４を観測したほか、宮城県、福島県及び関東地方で震度３～１を観測した。この地震は、地殻内で発生した。

６月１日 07 時 58 分に千葉県北東部の深さ 35km で 4.7 の地震（図７中のｃ）が発生し、千葉県長南町で震度４を観測したほか、関東地方及び静岡県で震度３～１を観測した。この地震は、フィリピン海プレート内部で発生した。

６月 17 日 08 時 00 分に茨城県北部の深さ 77km で M5.1 の地震（図７中のｄ）が発生し、茨城県、栃木県及び福島県で震度４を観測したほか、東北地方から中部地方にかけて震度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。

11 月８日 18 時 18 分に茨城県沖の深さ 52km で M4.4 の地震（図７中のｅ）が発生し、茨城県日立市で震度４を観測したほか、東北地方南部から関東地方にかけて震度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。

12 月４日 10 時 38 分に茨城県北部の深さ９kmで M4.9 の地震（図７中のｆ）が発生し、茨城県で震度４を観測したほか、東北地方南部から関東甲信地方にかけて震度３～１を観測した。この地震は、地殻内で発生した。その後、５日 22 時 35 分にもほぼ同じ場所の深さ８kmで M4.6 の地震が発生し、茨城県及び福島県で震度３を観測したほか、東北地方南部から関東地方にかけて震度２～１を観測した。

・「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

１月 14 日 13 時 23 分に茨城県南部の深さ 53kmで M4.9 の地震（図７中のｇ）が発生し、茨城県、栃木県及び埼玉県で震度４を観測したほか、東北地方南部、関東甲信越地方及び静岡県で震度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。

３月９日 01 時 08 分に岐阜県美濃中西部の深さ 42 kmで M4.4 の地震（図７中のｈ）が発生し、岐阜県揖斐川町で震度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。

６月 24 日 09 時 11 分に千葉県南東沖の深さ 61km で M5.2 の地震（図７中のｉ）が発生し、千葉県、東京都及び神奈川県で震度４を観測したほか、東北地方から中部地方にかけて震度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。

６月 24 日 19 時 22 分に伊豆半島東方沖の深さ８km で M4.1 の地震（図７中のｊ）が発生し、静岡県熱海市で震度４を観測したほか、関東地方から中部地方にかけて震度３～１を観測した。この地震は、フィリピン海プレートの地殻内で発生した。

７月 28 日 03 時 31 分に三重県南東沖の深さ 393km で M6.6 の地震（図７中のｋ）が発生し、宮城県丸森町で震度４を観測したほか、北海道から近畿地方にかけて震度３～１を観測した。この地震は沈み込む太平洋プレート内の深いところで発生した。また、この地震では震央に近い場所よりも、震央から離れた地域で大きい震度が観測された。

10月12日18時21分に千葉県南東沖の深さ75kmでM5.4の地震（図７中のｌ）が発生し、千葉県で震度４を観測したほか、東北地方南部から関東甲信越地方及び静岡県にかけて震度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。

11月17日20時05分に伊豆大島近海の深さ13kmでM4.7の地震（図７中のｍ）が発生し、静岡県下田市、東伊豆町、河津町で震度４を観測したほか、伊豆半島を中心に千葉県から岐阜県にかけて震度３～１を観測した。この地震は、フィリピン海プレートの地殻内で発生した。

12月３日10時18分に茨城県南部の深さ52kmでM4.7の地震（図７中のｎ）が発生し、栃木県及び群馬県で震度４を観測したほか、東北地方南部から関東甲信越地方及び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。

12月４日19時35分に栃木県北部の深さ７kmでM4.8の地震（図７中のｏ）が発生し、栃木県日光市及び那須塩原市で震度４を観測したほか、東北地方南部から中部地方の一部にかけて震度３～１を観測した。この地震は、地殻内で発生した。