

○東北地方の地震活動

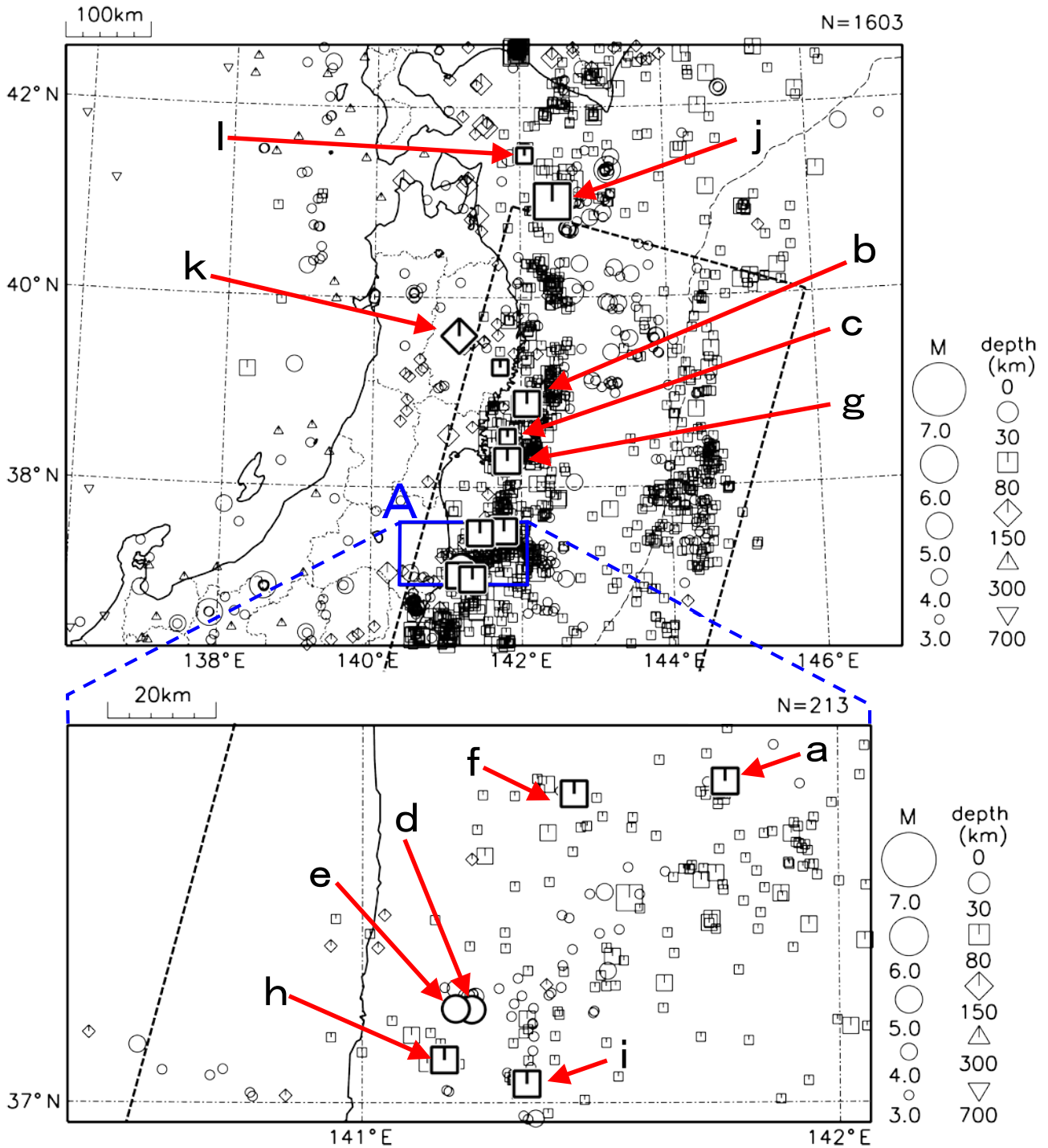


図6 東北地方の震央分布図 (2018年1月1日~12月31日 M \geq 3.0)
 「平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震」の余震域を太い点線で示す。
 下段は、上段の領域Aを拡大したものである。

[概況]

2018年に東北地方で震度4以上を観測した地震は14回(2017年は15回)であった。
2018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**

2月26日01時28分に福島県沖の深さ40kmでM5.8の地震(図6中のa)が発生し、福島県で最大震度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。

3月23日06時32分に宮城県沖の深さ45kmでM5.1の地震(図6中のb)が発生し、宮城県大崎市で最大震度4を観測したほか、東北地方と茨城県で震度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。

5月13日01時49分に宮城県沖の深さ50kmでM4.8の地震(図6中のc)が発生し、宮城県南三陸町で震度4を観測したほか、東北地方と茨城県で震度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。

7月31日17時42分に福島県沖の深さ21kmでM5.8の地震(図6中のd)が発生し、福島県、宮城県で震度4を観測したほか、東北地方から関東地方及び新潟県にかけて震度3～1を観測した。この地震は、陸のプレートの地殻内で発生した。

8月11日06時11分に福島県沖の深さ20kmでM5.0の地震(図6中のe)が発生し、福島県檜葉町で震度4を観測したほか、東北地方から関東地方及び新潟県にかけて、震度3～1を観測した。この地震は、陸のプレートの地殻内で発生した。

10月22日19時47分に福島県沖の深さ49kmでM5.0の地震(図6中のf)が発生し、福島県相馬市で震度4を観測したほか、東北地方と関東地方で、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。

10月26日03時36分に宮城県沖の深さ49kmでM5.7の地震(図6中のg)が発生し、岩手県、宮城県で震度4を観測したほか、北海道から長野県にかけて、震度3～1を観測した。この地震は、太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生した。

11月23日23時30分に福島県沖の深さ50kmでM5.0の地震(図6中のh)が発生し、福島県檜葉町、川内村で震度4を観測したほか、東北地方と関東地方及び新潟県で、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。

12月8日10時54分に福島県沖の深さ50kmでM5.0の地震(図6中のi)が発生し、福島県いわき市、田村市で震度4を観測したほか、東北地方、関東地方及び新潟県で震度3～1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24日19時51分に青森県東方沖の深さ34kmでM6.3の地震(図6中のj)が発生し、北海道、青森県及び岩手県で最大震度4を観測したほか、北海道から関東地方及び新潟県にかけて震度3～1を観測した。この地震は、太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生した。

5月7日05時00分に岩手県内陸北部の深さ98kmでM5.1の地震(図6中のk)が発生し、岩手県盛岡市で震度4を観測したほか、北海道、東北地方、新潟県で震度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。

7月2日02時27分に青森県東方沖の深さ64kmでM4.9の地震(図6中のl)が発生し、青森県東通村で震度4を観測したほか、北海道、青森県、岩手県で震度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。