

○東北地方の地震活動

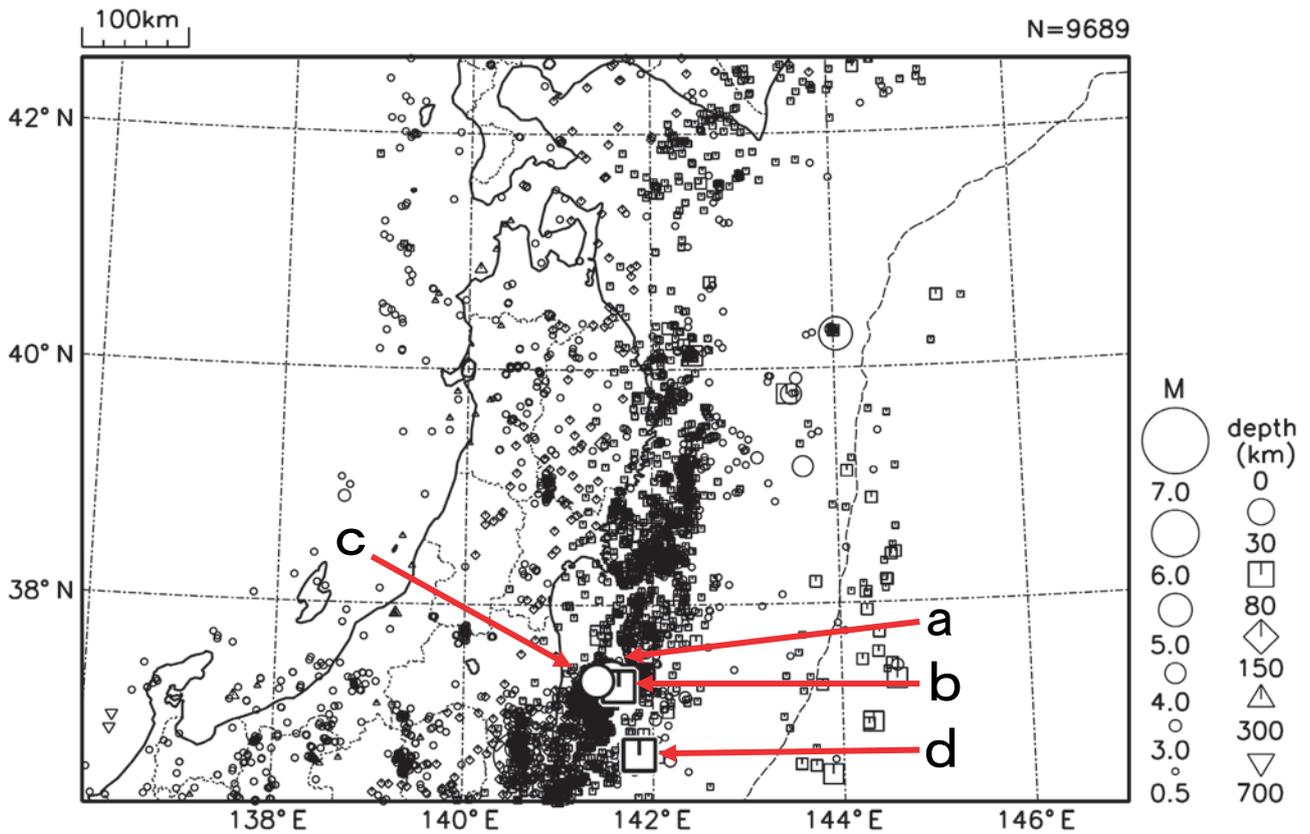


図5 東北地方の震央分布図 (2016年12月1日~12月31日、 $M \geq 0.5$)

[概況]

12月に東北地方で震度1以上を観測した地震は86回(11月は223回)であった。12月中の主な活動は次のとおりである。

8日17時15分に福島県沖でM5.0の地震(図5中のa)が発生し、福島県で震度3を観測したほか、東北地方から関東地方にかけて震度2~1を観測した。

また20日01時41分に、この地震の震源付近でM5.5の地震(図5中のb)が発生し、宮城県と福島県で震度3を観測したほか、東北地方から関東地方と新潟県にかけて震度2~1を観測した。さらに、31日05時08分にM5.4の地震(図5中のc)が発生し、福島県で震度4を観測したほか、東北地方から関東地方と新潟県にかけて震度3~1を観測した。

これらの地震の震源付近では、11月22日05時59分に福島県沖の深さ12km(CMT解による)でM7.4の地震が発生して以降、地震活動が活発な状態で推移しており、震度1以上を観測した地震が12月31日までに219回発生している(p. 4、8参照)。

24日02時25分に福島県沖の深さ31km(CMT解による)でM5.1の地震(図5中のd)が発生し、福島県で震度3を観測したほか、東北地方から中部地方の一部にかけて震度2~1を観測した(p. 5、9参照)。