

## ○東北地方の地震活動

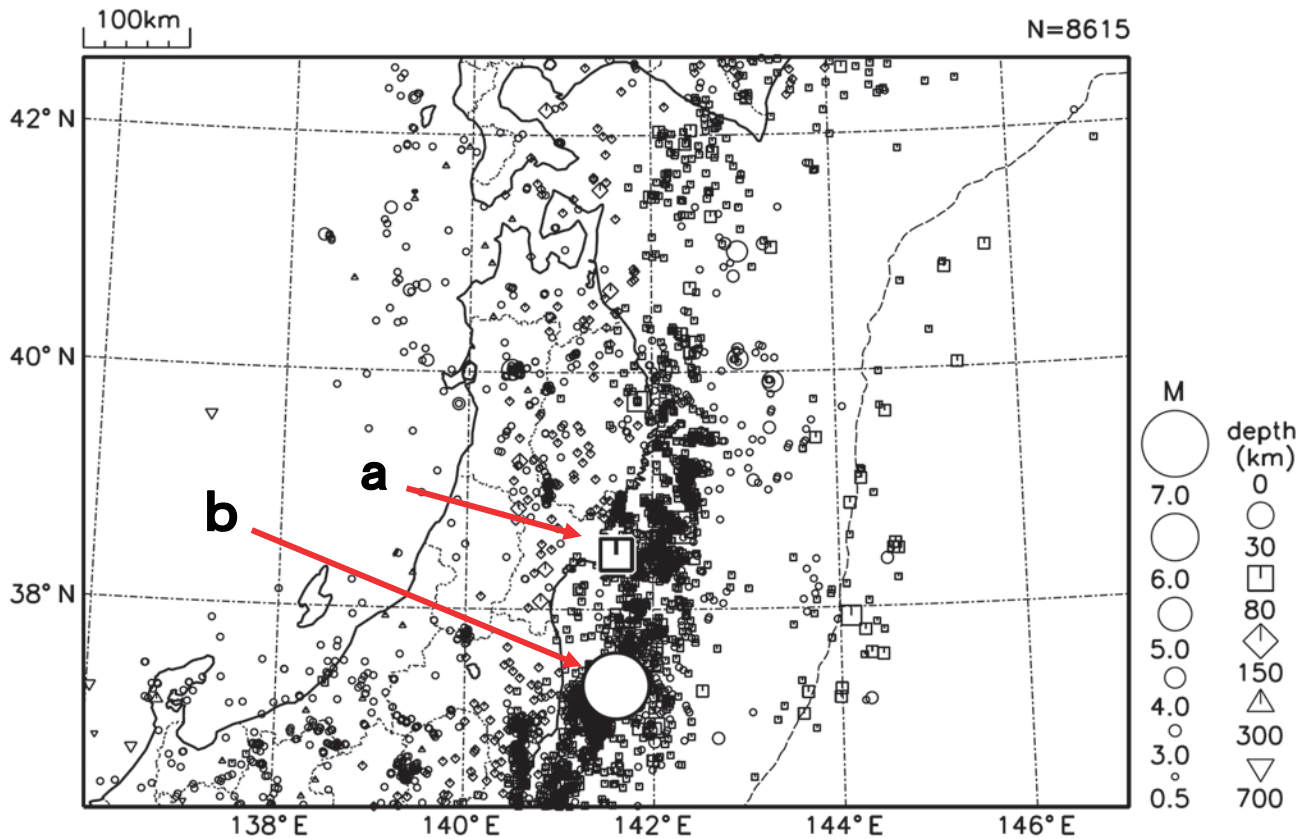


図5 東北地方の震央分布図（2016年11月1日～11月30日、 $M \geq 0.5$ ）

### 【概況】

11月に東北地方で震度1以上を観測した地震は223回（10月は39回）であった。11月中の主な活動は次のとおりである。

12日06時43分に宮城県沖の深さ58kmでM5.9の地震（図5中のa）が発生し、岩手県、宮城県で震度4を観測したほか、北海道から中部地方にかけて震度3～1を観測した（p. 4、9参照）。

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（図5中のb）が発生し、福島県、栃木県、茨城県で震度5弱を観測したほか、北海道地方から中国地方にかけて震度4～1を観測した。この地震により津波が発生し、仙台港で最大144cmの津波を観測したほか、北海道から和歌山県にかけての太平洋沿岸及び伊豆・小笠原諸島で津波を観測した。

また、今回の震源付近では、同日23時03分に深さ10km（CMT解による）でM5.7の地震が発生し、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。また、24日06時23分に深さ10km（CMT解による）でM6.2の地震が発生し、福島県、茨城県で震度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。

22日以降、福島県沖でM5.0以上の地震が10回発生している（p. 56～76の特集参照）。