

○北海道地方の地震活動

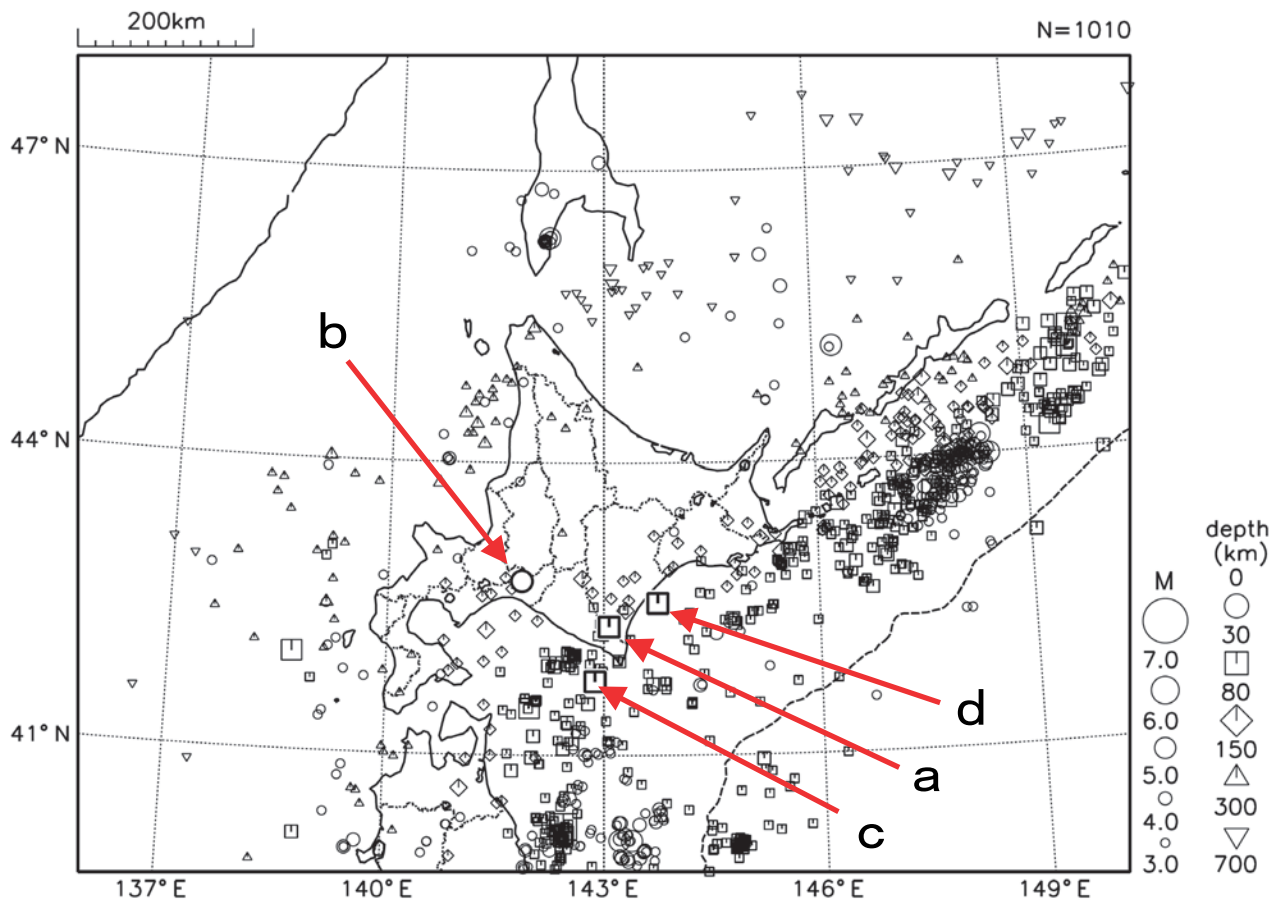


図5 北海道地方の震央分布図（2017年1月1日～12月31日、 $M \geq 3.0$ ）

〔概況〕

2017年に北海道地方で震度4以上を観測した地震は4回（2016年は6回）であった。2017年中の主な地震活動は次のとおりである。

4月30日23時42分に十勝地方南部の深さ53kmで $M5.4$ の地震（図5中のa）が発生し、北海道浦河町、様似町、大樹町で震度4を観測したほか、北海道から青森県と岩手県にかけて震度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。

7月1日23時45分に胆振地方中東部の深さ27kmで $M5.1$ の地震（図5中のb）が発生し、北海道安平町で震度5弱を観測したほか、北海道から青森県にかけて震度4～1を観測した。この地震は、地殻内で発生した。この地震により、重傷者1人の被害が生じた。

9月10日17時44分に浦河沖の深さ43kmで $M5.6$ の地震（図5中のc）が発生し、北海道浦河町、新冠町で震度4を観測したほか、北海道から宮城県にかけて震度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3日12時45分に十勝沖の深さ66kmで $M5.0$ （図5中のd）の地震が発生し、北海道浦幌町で震度4を観測したほか、北海道から青森県と岩手県にかけて震度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。