

○北海道地方の地震活動

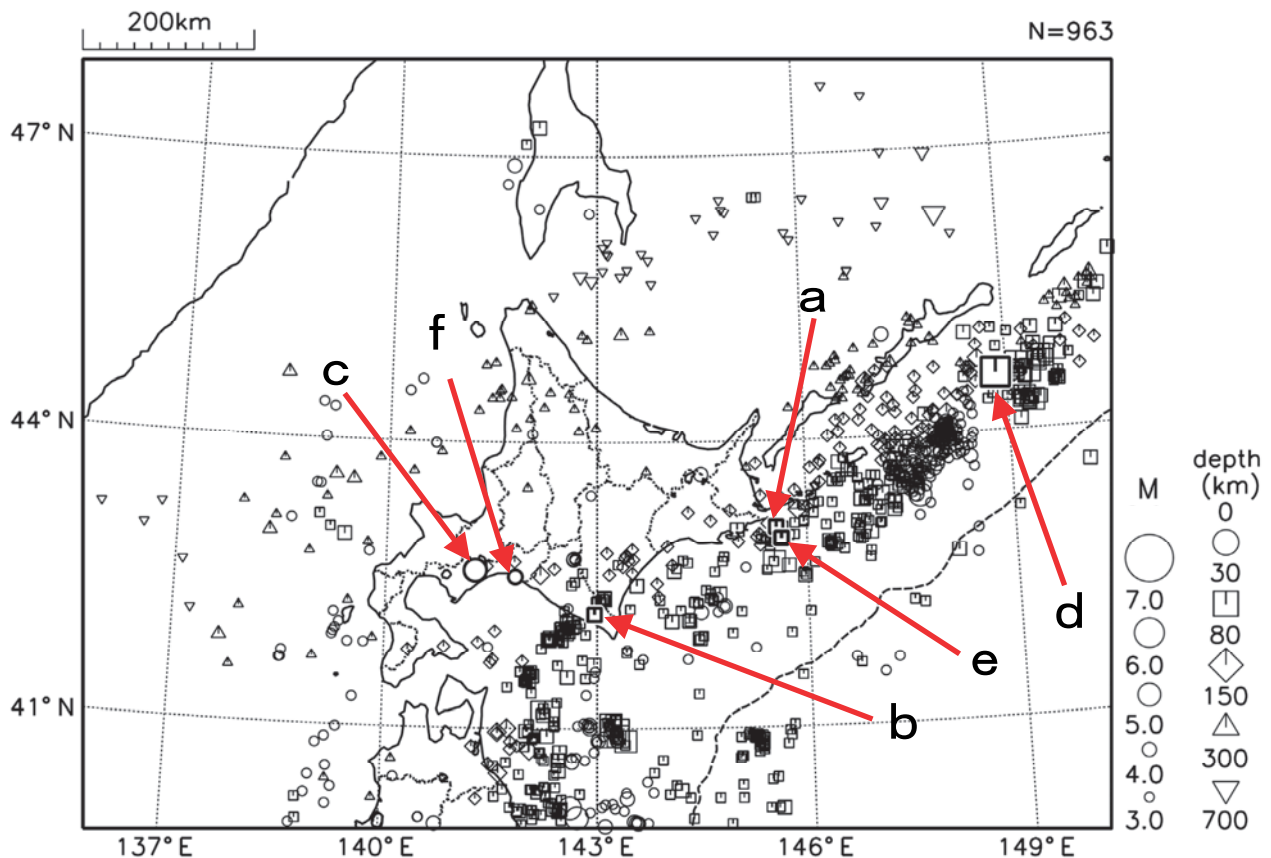


図5 北海道地方の震央分布図（2014年1月1日～12月31日、 $M \geq 3.0$ ）

〔概況〕

2014年に北海道地方で震度4以上を観測した地震は6回（2013年は4回）であった。

2014年中の主な活動は次の通りである。

4月2日08時46分（日本時間）にチリ北部沿岸で $M_w 8.1$ の地震が発生し、太平洋の広い範囲で津波が発生した。

北海道地方でも、浦河※で23cm、十勝港※で21cmなど、太平洋沿岸で津波を観測した。

6月24日05時53分（日本時間）にアリューシャン列島ラット諸島で発生した $M_w 7.9$ の地震により、北海道地方でも浜中町霧多布港※で8cmの津波と考えられる弱い海面変動を観測した。

6月26日14時47分に根室半島南東沖の深さ49kmで $M 4.8$ の地震（図5中のa）が発生し、北海道根室市で震度4を観測したほか、北海道東部で震度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6日05時22分に日高地方東部の深さ50kmで $M 4.6$ の地震（図5中のb）が発生し、北海道浦河町で震度4を観測したほか、北海道、青森県及び岩手県で震度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。

7月8日18時05分に胆振地方中東部の深さ3kmで $M 5.6$ の地震（図5中のc）が発生し、北海道白老町で震度5弱を観測したほか、北海道、青森県及び岩手県で震度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、負傷者3人等の被害を生じた（北海道による）。

7月21日03時32分に択捉島南東沖で $M 6.4$ の地震（図5中のd）が発生し、北海道根室地方で震度3を観測したほか、北海道から宮城県にかけて震度2～1を観測した。

※所属：国土交通省港湾局

8 月 19 日 22 時 26 分に根室半島南東沖の深さ 46km で M4.9 の地震（図 5 中の e）が発生し、北海道根室市で震度 4 を観測したほか、北海道東部で震度 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。

11 月 3 日 11 時 28 分に苫小牧沖の深さ 29km で M4.6 の地震（図 5 中の f）が発生し、北海道厚真町及びむかわ町で震度 4 を観測したほか、北海道及び青森県で震度 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。