

○北海道地方の地震活動

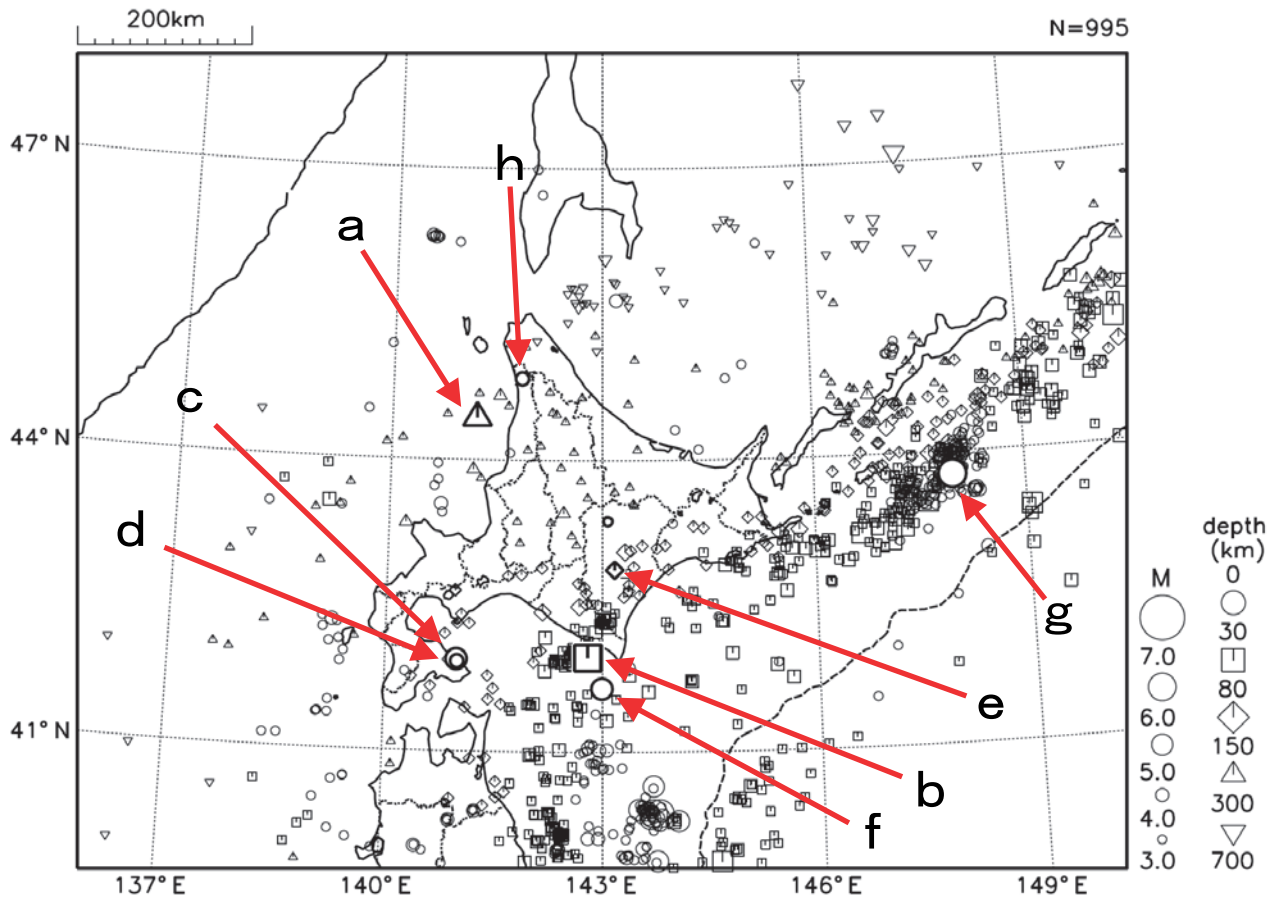


図 5 北海道地方の震央分布図 (2016 年 1 月 1 日～2016 年 12 月 31 日、 $M \geq 3.0$)

[概況]

2016 年に北海道地方で震度 4 以上を観測した地震は 6 回 (2015 年は 6 回) であった。2016 年中の主な地震活動は次のとおりである。

1 月 12 日 02 時 08 分に北海道北西沖の深さ 265 km で $M 6.2$ の地震 (図 5 中の a) が発生し、青森県階上町で震度 3 を観測したほか、北海道から東北地方、関東地方の一部にかけて震度 2～1 を観測した。

1 月 14 日 12 時 25 分に浦河沖の深さ 52 km で $M 6.7$ の地震 (図 5 中の b) が発生し、北海道函館市、新冠町、浦河町、様似町、青森県東通村で震度 5 弱を観測したほか、北海道から東北地方、関東地方にかけて震度 4～1 を観測した。この地震により、軽傷 2 人の被害が生じた (総務省消防庁による)。

6 月 16 日 14 時 21 分に内浦湾の深さ 11 km で $M 5.3$ の地震 (図 5 中の c) が発生し、北海道函館市で震度 6 弱を観測したほか、北海道道央から東北地方北部にかけて震度 5 弱～1 を観測した。この地震により、軽傷 1 名、住家一部破損 3 棟の被害が生じた (総務省消防庁による)。この地震の震央付近では、6 月 21 日 00 時 10 分にも $M 4.2$ の地震 (図

5 中の d) が発生し、北海道函館市で震度 4 を観測した。

7 月 24 日 11 時 51 分に十勝地方中部の深さ 96 km で $M 4.9$ の地震 (図 5 中の e) が発生し、北海道浦幌町で震度 4 を観測したほか、北海道から関東地方の一部にかけて震度 3～1 を観測した。

9 月 26 日 14 時 13 分に浦河沖の深さ 29 km で $M 5.4$ の地震 (図 5 中の f) が発生し、北海道函館市で震度 4 を観測したほか、北海道から東北地方の一部にかけて震度 3～1 を観測した。

10 月 24 日 05 時 25 分に北海道東方沖の深さ 41 km (CMT 解による) で $M 6.0$ の地震 (図 5 中の g) が発生し、北海道で震度 2～1 を観測した。

11 月 25 日 17 時 22 分に留萌地方中北部の深さ 27 km で $M 4.6$ の地震 (図 5 中の h) が発生し、北海道遠別町、天塩町で震度 4 を観測したほか、北海道北部の広い範囲で震度 3～1 を観測した。