

1 - 4 1984年3月24日の北海道東方沖の地震

The Earthquake Off East Coast of Hokkaido, March 24, 1984

気象庁札幌管区气象台

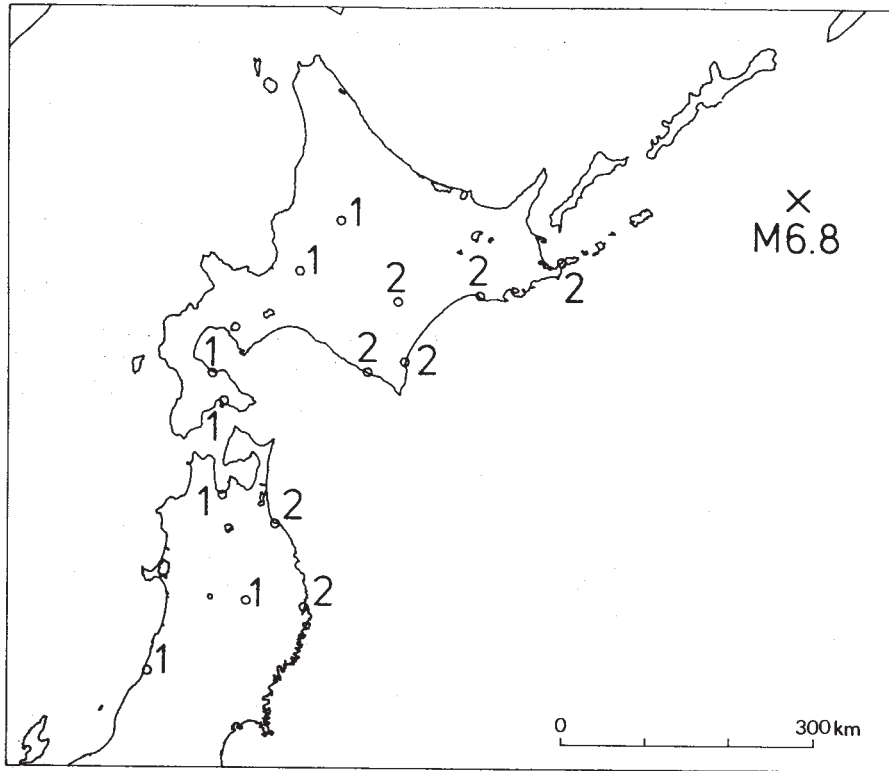
地震予知情報課

Sapporo District Meteorological Observatory

Earthquake Prediction Information Division

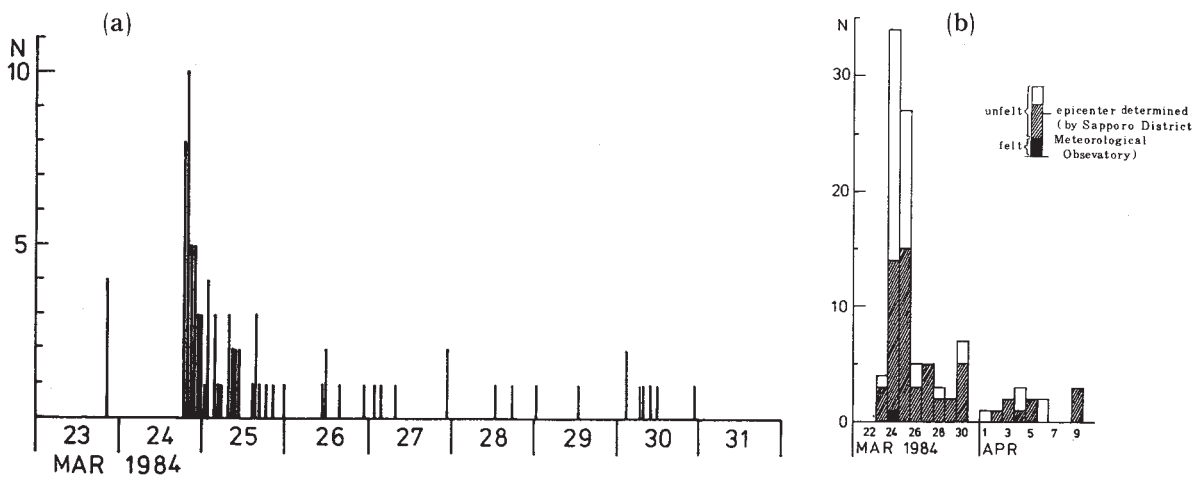
Japan Meteorological Agency

3月24日18時43分頃、北海道東方沖(148°54.4'E, 44°23.1'N, H = 40 km, OT = 18^h 43^m55.3^s)にM6.8の地震が発生、第1図にみられるように北海道および東北地方の一部で有感であった。第2図(a)は根室におけるこの地震の前震、余震の時間別回数であり、同図(b)は日別回数である。日別回数図の中で斜線の部分は札幌管区气象台で震源が決められた地震の数である。本震の1日前の23日に前震と思われるものが4回観測されている。第3図は気象庁本庁で震源が決められた本震および前震、余震の分布である。第4図は同じ地域における1926年から1983年までの地震活動を示したもので、震源の深さ100 km以浅、M6.0以上の地震の震央分布である。この地域では、1958年と1963年にいずれもM8.1の地震が発生しており、最近では1975年6月10日に小津波を伴ったM7.0の地震が発生している。



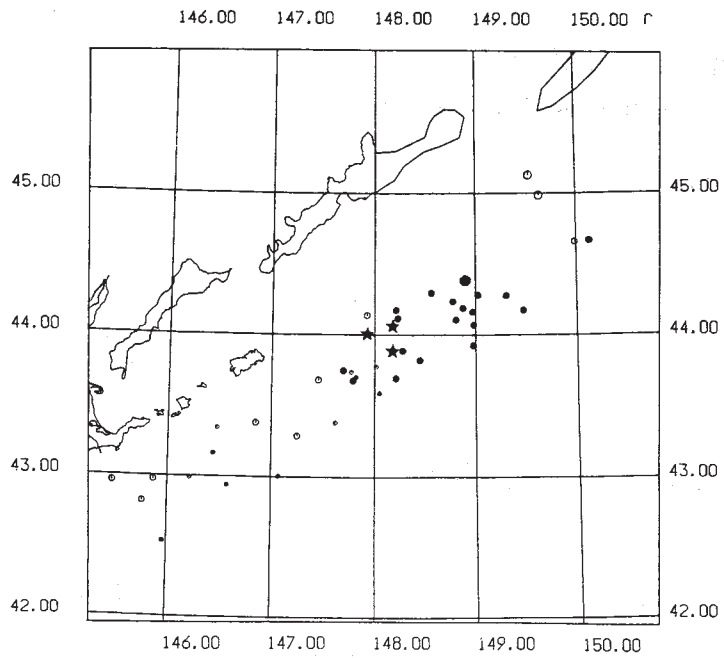
第1図 1984年3月24日北海道東方沖の地震の震度分布

Fig. 1 Distribution of seismic intensities for the earthquake off the east coast of Hokkaido, March 24, 1984.



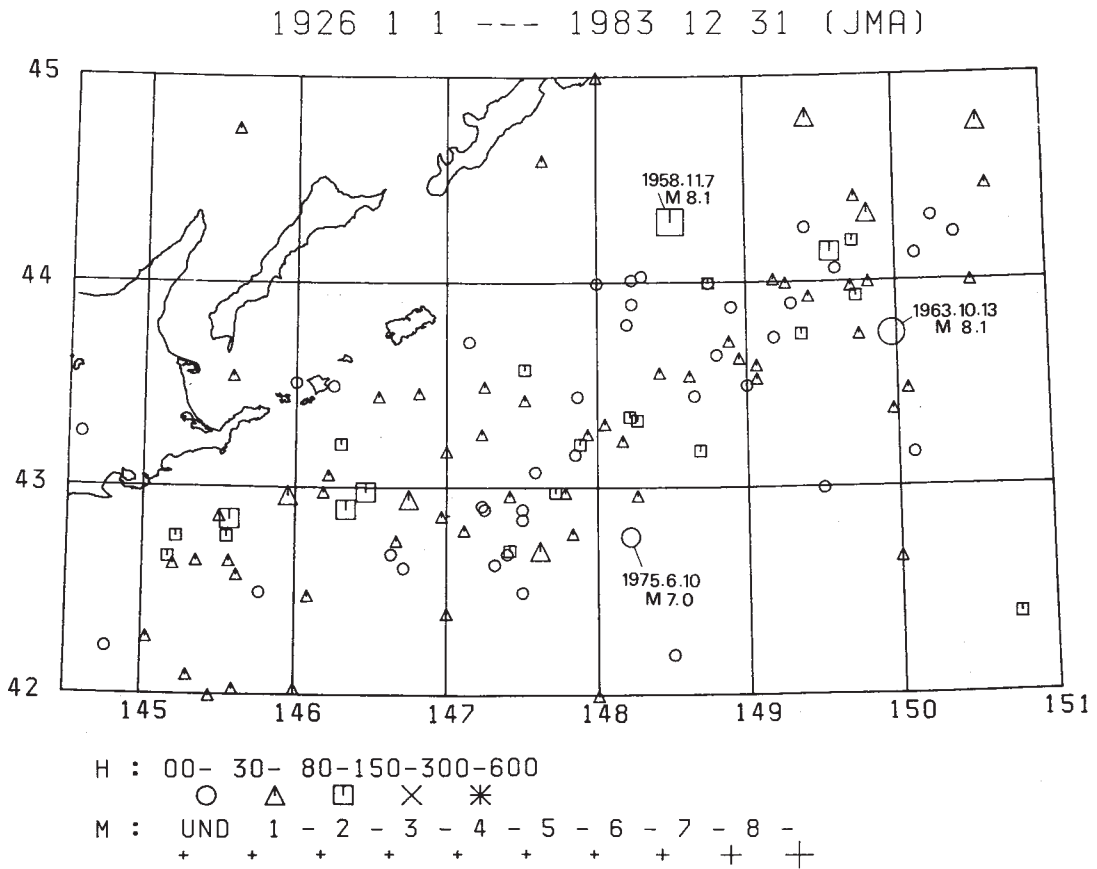
第2図 1984年3月24日北海道東方沖の地震の前震および余震の根室における時間別回数(a)と日別回数(b)

Fig. 2 Hourly (a) and daily (b) numbers of fore- and after-shocks recorded at Nemuro for the earthquake off the east coast of Hokkaido, March 24, 1984.



第3図 1984年3月24日北海道東方沖の地震の前震・余震の分布
(気象庁本庁による)

Fig. 3 Distribution of fore- and after-shocks of the earthquake off the east coast of Hokkaido, March 24, 1984.
 ★ foreshocks on March 23
 ● earthquakes during March 23 - 31
 ○ earthquakes during April 1 - 30



第4図 北海道東方沖における過去の地震活動 (H ≤ 100 km, M ≥ 6.0)

Fig. 4 Seismic activity in the region off the east coast of Hokkaido, 1926 - 1983 (H ≤ 100km, M ≥ 6.0).