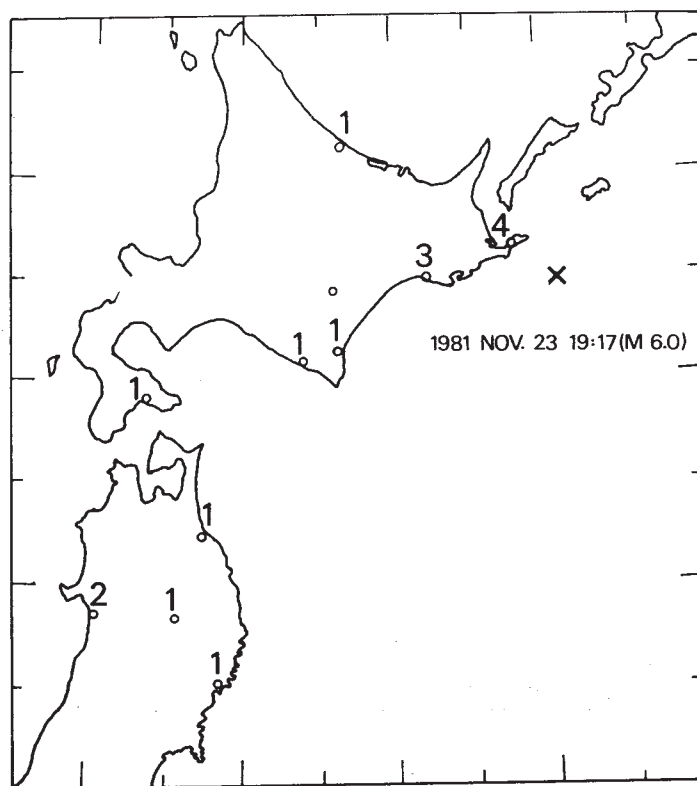


## 1 - 2 1981年11月23日の根室半島南東沖の地震

The Earthquake off the Southeast Coast of Nemuro Peninsula, November 23, 1981

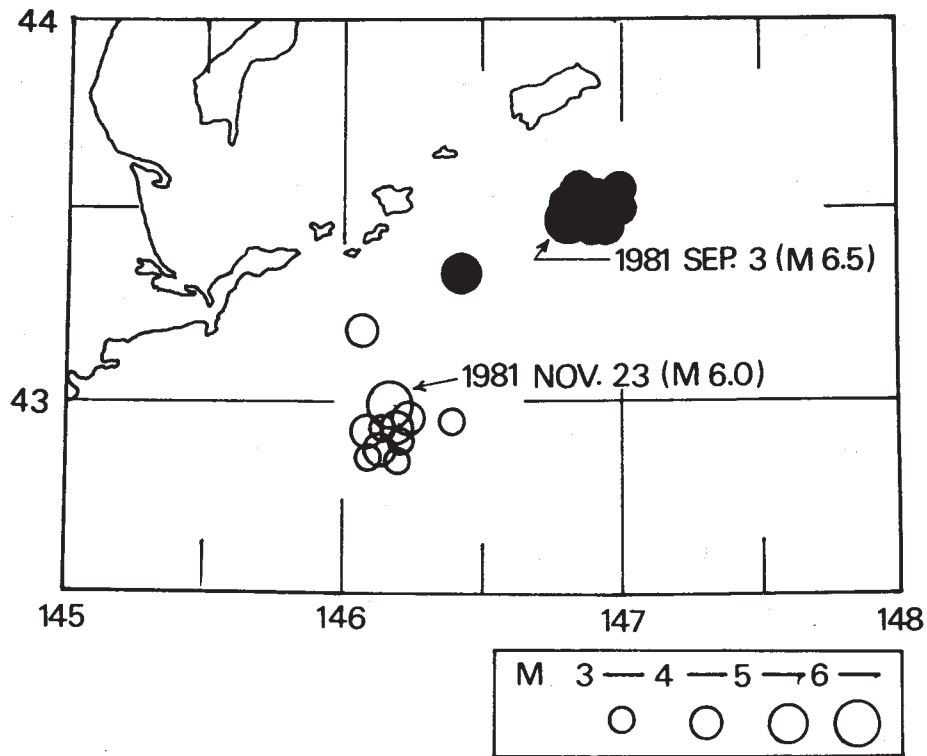
気象庁地震予知情報課  
Earthquake Prediction Information Division  
Japan Meteorological Agency

1981年11月23日19時17分頃、根室半島南東沖（東経146度11分、北緯42度59分、深さ40Km、震源時23日19時17分24.4秒）にマグニチュード6.0の地震が発生し、根室で震度4であったほか、北海道東部、東北地方北部で有感であった。第1図に震央および震度分布を示す。第2図にこの地震の余震の分布を白丸で示してある。この地域では、2ヶ月前の9月3日14時35分頃マグニチュード6.5の地震が起っており、この地震の震央および余震の分布を同図に黒丸で示してある。第3図は根室測候所における時間別の余震回数である。第4図は今回の地震と9月3日の地震の根室測候所における日別回数である。今回の地震で、9月の地震に比べマグニチュードが小さかったにもかかわらず余震がより多く観測されたのは震央距離によるものと思われる。



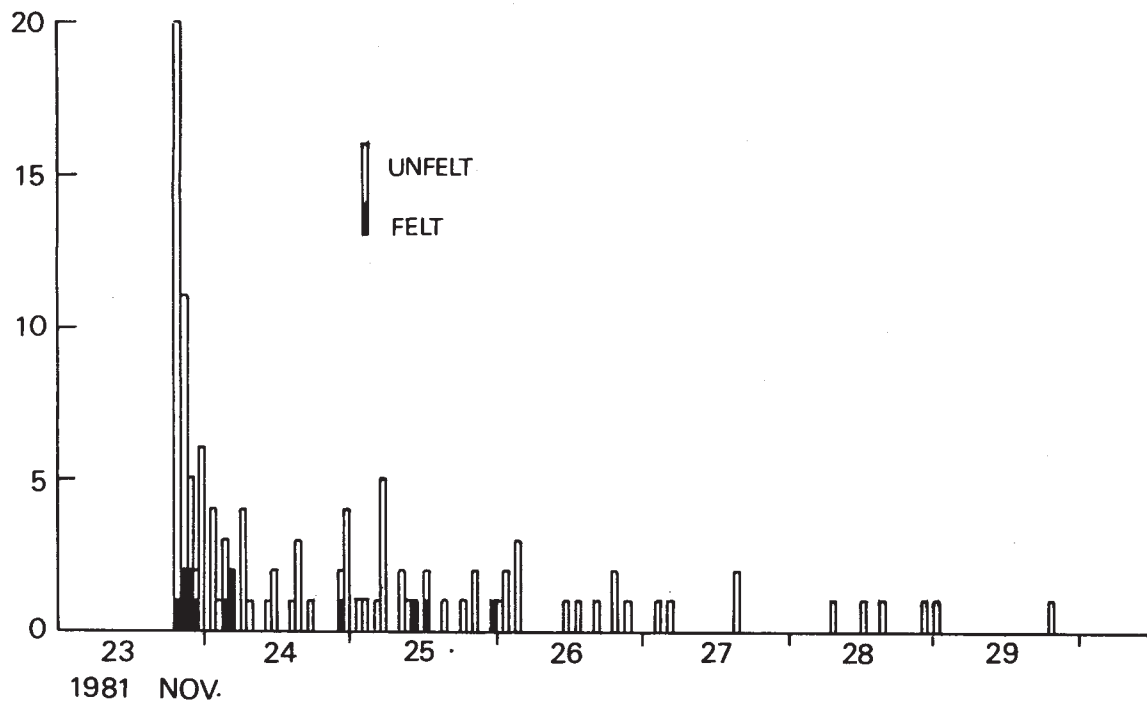
第1図 1981年11月23日根室半島南東沖の地震の震度分布

Fig. 1 Distribution of seismic intensities for the earthquake off the southeast coast of Nemuro Peninsula, November 23, 1981.



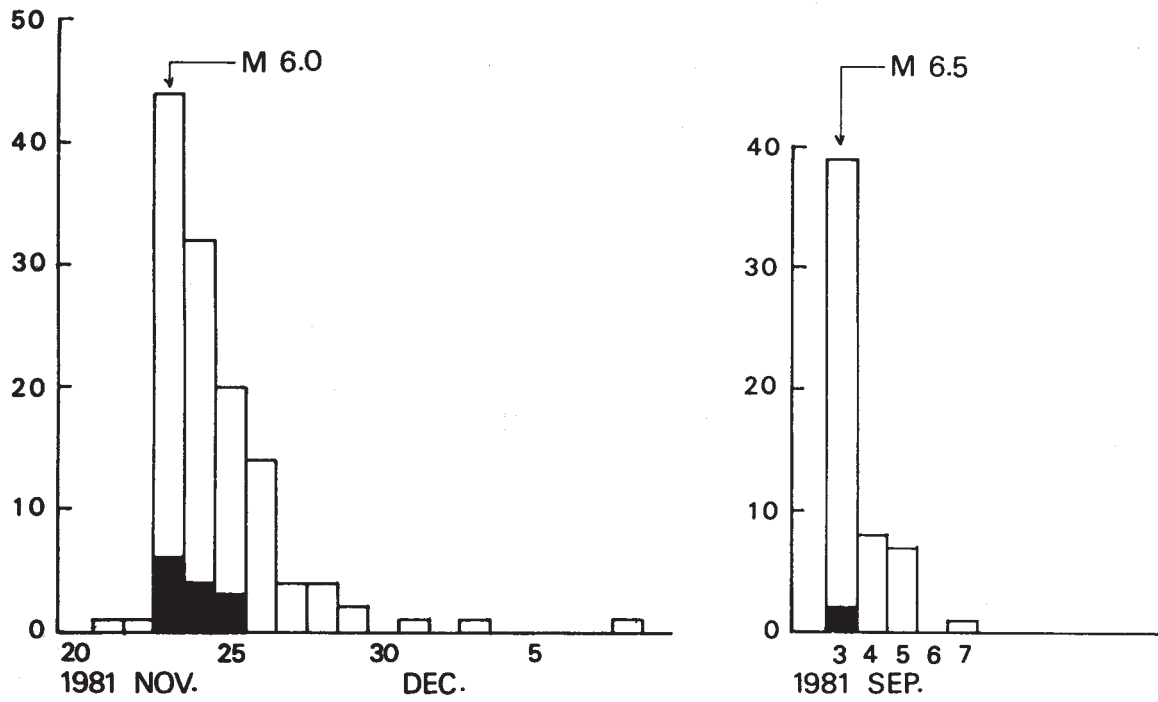
第2図 1981年11月23日根室半島南東沖の地震の余震分布  
 (黒丸は1981年9月3日の地震の余震)

Fig. 2 Distribution of aftershocks of the earthquake on November 23, 1981 (open circles). Solid circles denote aftershocks of the earthquake on September 3, 1981.



第3図 根室測候所における時間別余震回数

Fig. 3 Hourly number of aftershocks at Nemuro weather station.



第4図 根室測候所における日別地震回数（右図は1981年9月3日の地震の余震）  
黒の部分は有感地震を示す。

Fig. 4 Daily number of aftershocks for the earthquake on November 23, 1981 (left) and on September 3, 1981 (right) at Nemuro weather station.