

## 6 - 4 1980年3月3日の沖縄島近海の地震

### The Earthquake Near Okinawajima, March 3, 1980

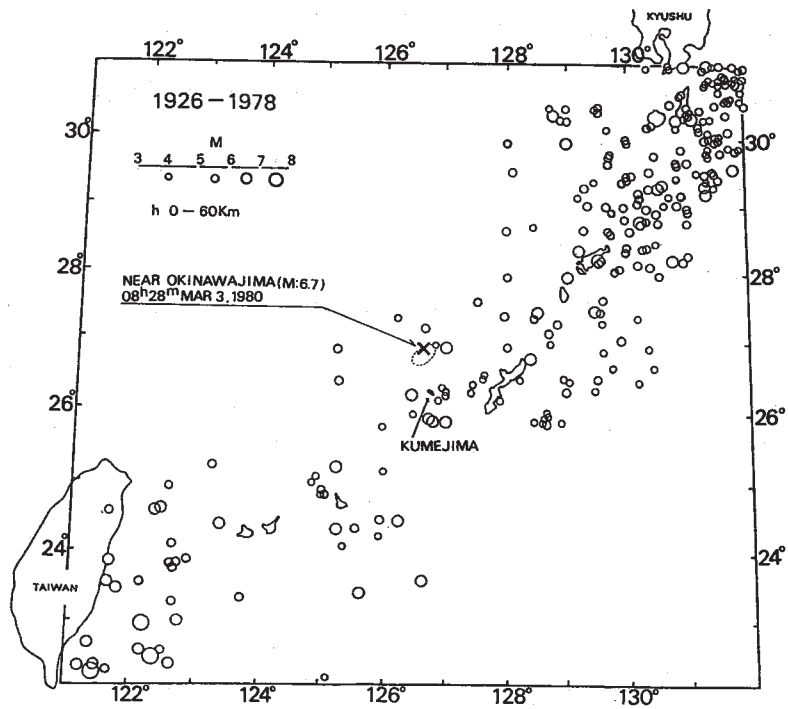
気象庁地震課 地震予知情報室  
OIEP, Seismological Division, Japan Meteorological Agency

1980年3月3日08時28分55.4秒、沖縄島北西沖でM 6.7の地震が発生した。気象庁で求めた震源は、北緯27度00分、東経126度37分、深さ20kmである。この地震に先立ち、2月上旬からかなりの数の地震が起っており、本震・余震型と言うより、群発型地震活動とみた方が良さそうである。

第1図は1926年から1978年までの間この地域に起った地震の震央及び今回の地震の震央(×印)を示したものである。点線で示してあるのは今回の地震の前震及び余震域である。

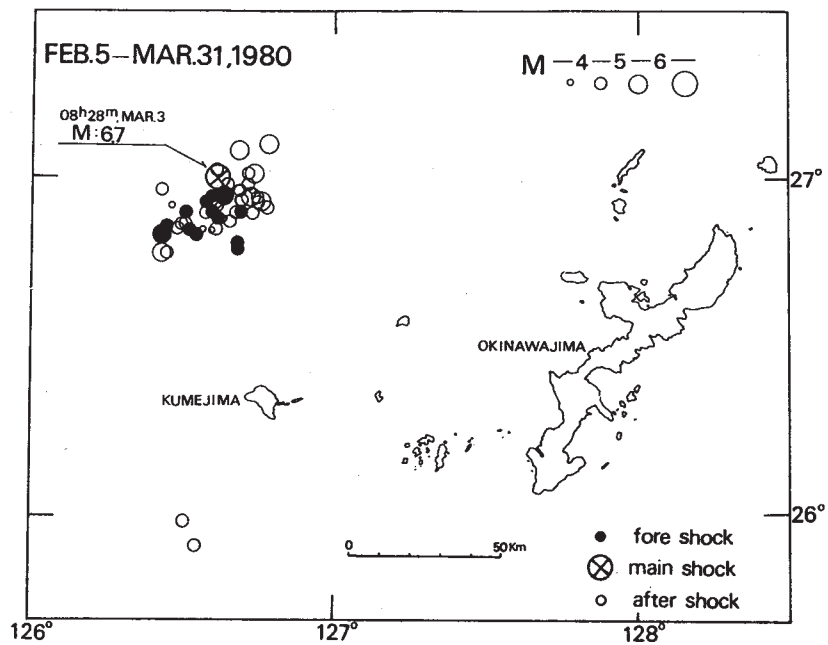
第2図は、前震及び余震分布図である。第3図は、久米島測候所で観測された有感及び無感地震の日別回数である。無感地震回数のうち、斜線部分は地震記録(59型直視式電磁地震計)上全振幅1mm以上の地震である。

この地域には、前震を伴うM 6クラスの地震が発生した例がいくつかある。第3図に1963年1月31日に今回の地震より約1度南で起った地震と今回のものとを対比させて示した。有感地震回数はいずれも久米島における回数、無感地震は那覇(ただし、1963年は普通地震計、1980年は59型直視式電磁地震計による)における観測回数である。



第1図 震央分布図 (1926 - 1978)

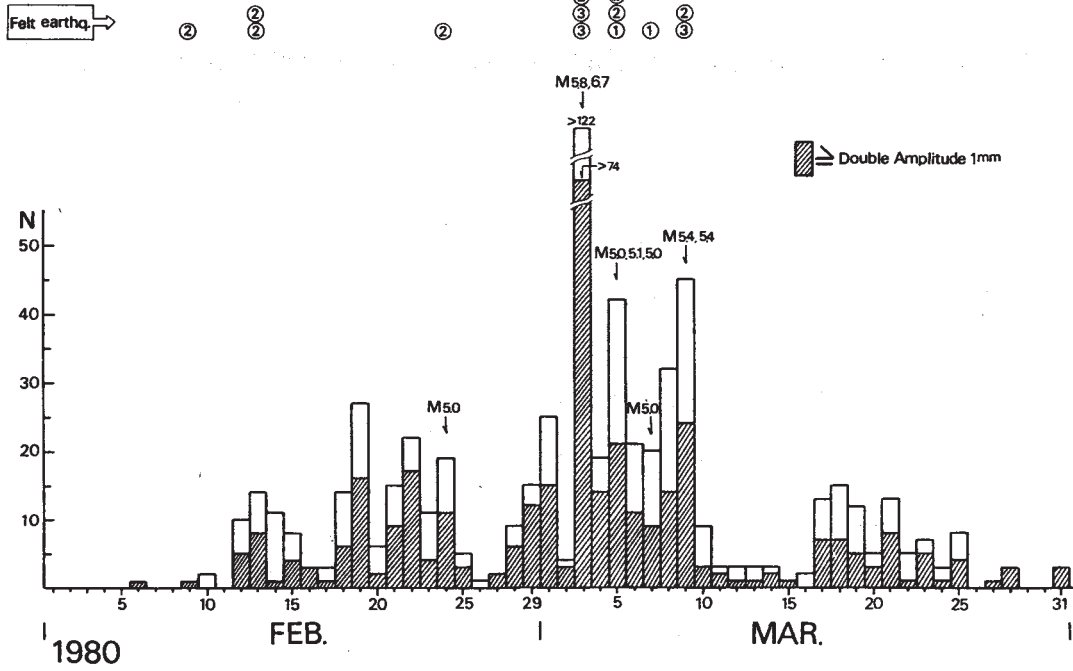
Fig. 1 Distribution of epicenters of earthquakes (1926 - 1978).



第2図 前震及び余震の震央分布図

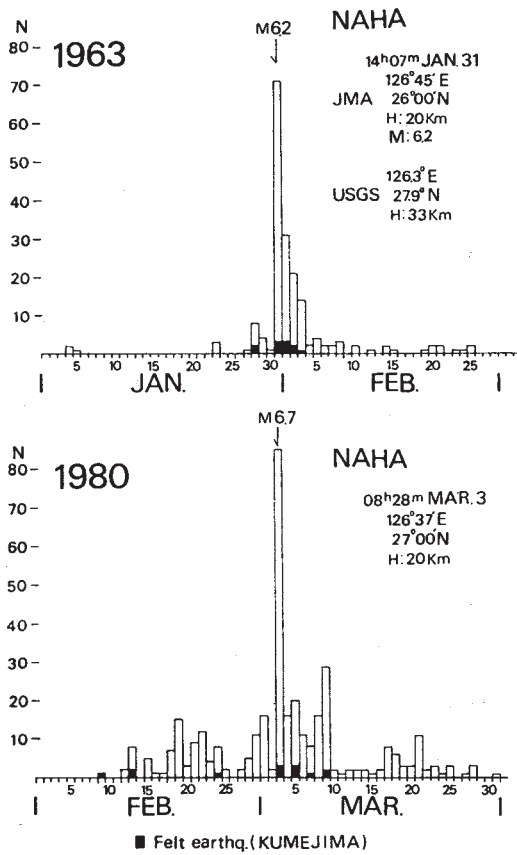
Fig. 2 Distribution of fore- and after-shocks.

# KUMEJIMA



第3図 久米島における日別地震回数の変化（斜線の部分は記録紙上全振幅1mm以上の地震を示す）

Fig. 3 Daily number of earthquakes at Kumejima.



第4図 1963年1月31日の地震と今回の地震との比較

Fig. 4 Daily number of earthquakes observed at Naha, for the earthquake of 14h 07m, Jan. 31, 1963 and the present event.