

3 - 3 1980年6月～7月の八丈島および三宅島近海の地震

Earthquake Swarms near Hachijo-jima and near Miyake-jima, June-July, 1980

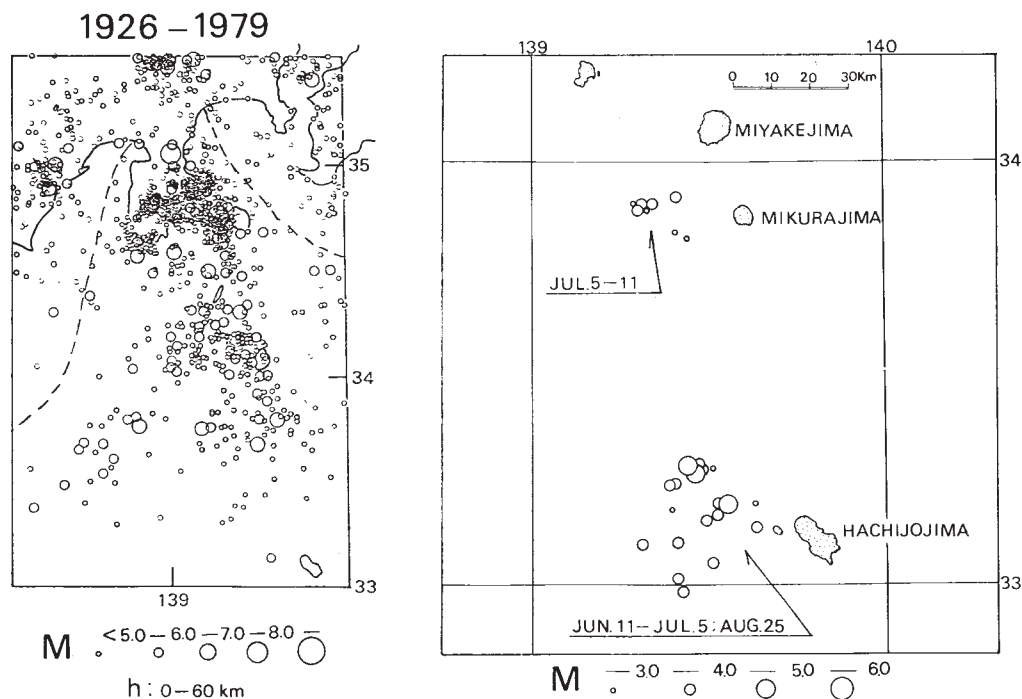
気象庁地震課 地震予知情報室

OIEP, Seismological Division, Japan Meteorological Agency

1980年6月5日ごろから八丈島西方沖で地震が群発し、11日にはM4.0のものを含め有感地震だけでも4回発生した。第1図に震央の分布を示してある。

6月29日にはM4.8, 4.5の地震をはじめ回数が増加した。同日八丈島西方海域で発生した有感地震は、震度3のもの3回、震度1のもの（いずれも八丈島における値）4回、合計7回であったが、これらはすべて、伊豆半島東方沖の群発地震のうちの最大のもの（29日16時20分ごろ、M6.7）の発生前約1時間の間に集中して起っている。その後は第2図に示したように、地震回数も急激に減少した。

また、7月に入ってから三宅島南西沖に地震が群発した。震央および日別地震回数は第1図および第2図のとおりである。

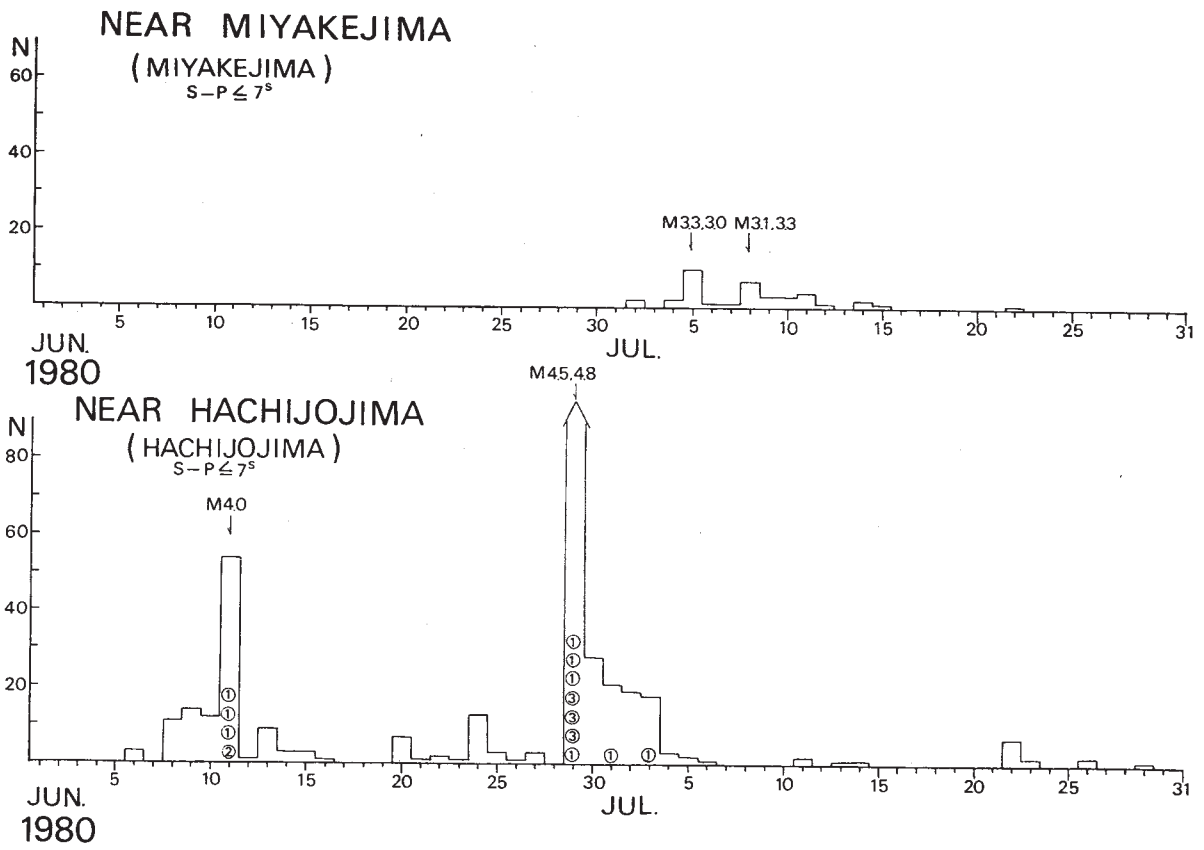


第1図 1980年6月～7月八丈島近海および三宅島近海に発生した群発地震。

左図は1926年から1979年までの浅い地震の震央分布である。

Fig. 1 Right: Distribution of epicenters of earthquakes near Hachijo-jima (lower) and near Miyake-jima (upper), which occurred in June and July, 1980.

Left: Distribution of epicenters of earthquakes that occurred from 1926 to 1979.



第2図 八丈島近海および三宅島近海に発生した地震の日別回数

Fig. 2 Daily number of earthquakes that occurred near Hachijo-jima and near Miyake-jima, respectively.