

3 - 9 鳥島近海の地震

Earthquakes near the Torishima island

気象庁地震予知情報課

Earthquake Prediction Information Division

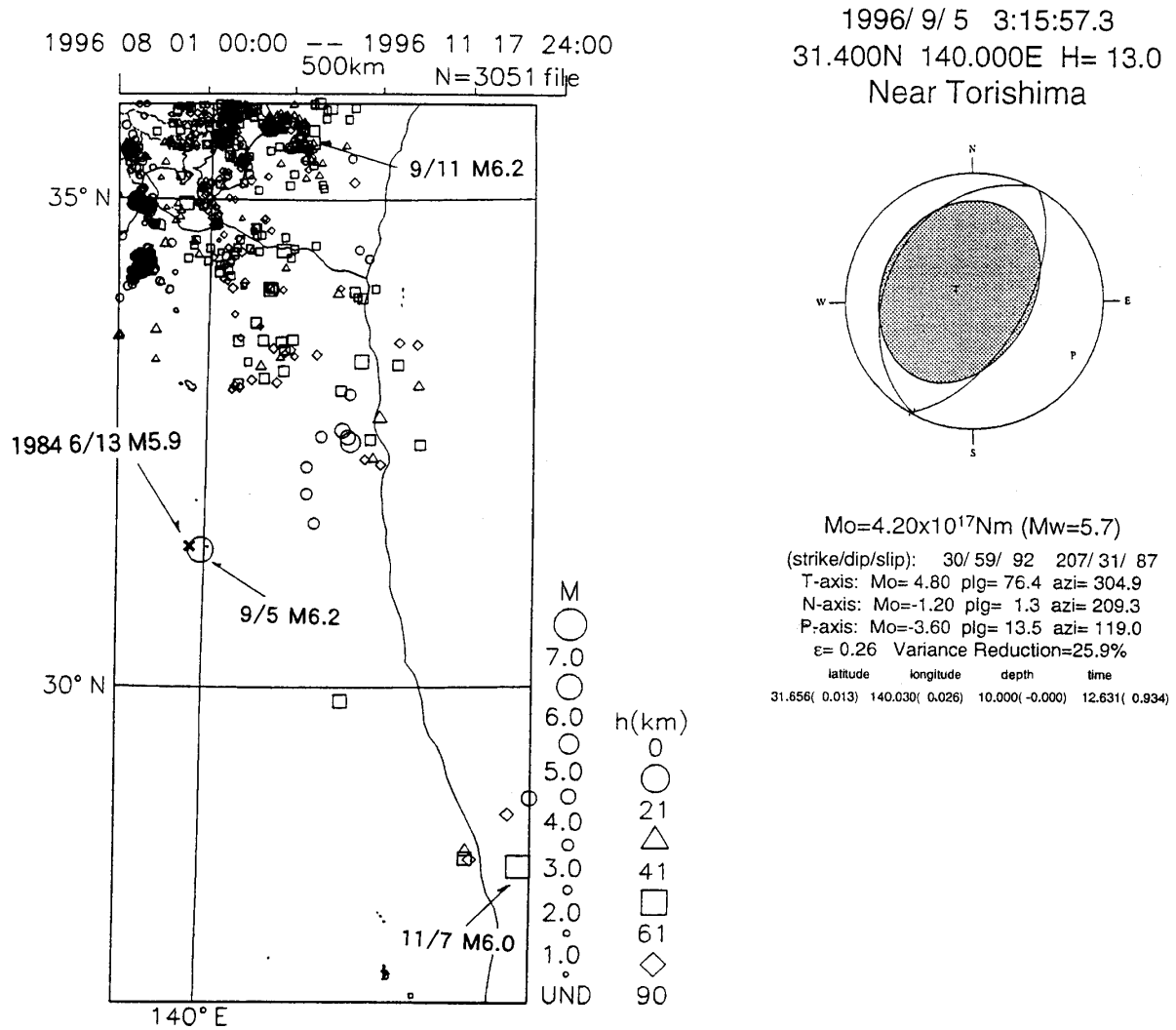
Japan Meteorological Agency

1996 年 9 月 5 日 M6.2 の地震が鳥島近海で発生し、館山で 5 cm、大島で 20 cm、三宅島で 16 cm、八丈島で 26 cm の津波が観測された。第 1 図にその震央と CMT 解を示す。CMT 解からは非ダブルカップル解を示唆する結果が得られた。この地震のごく近傍で 1984 年 6 月 13 日に M5.9 の地震が発生しており、その地震も非ダブルカップル解を持つ地震であると考えられている¹⁾。これらの地震の松代の長周期波形記録を示す（第 2 図）。

参 考 文 献

- 1) Kanamori, H., 気象庁地震予知情報課：関東・中部地方とその周辺の地震活動（1995 年 5 月～10 月）、連絡会報、56（1996）、157-163.

伊豆-小笠原の地震活動
鳥島近海(9/5)および父島近海(11/7)の地震



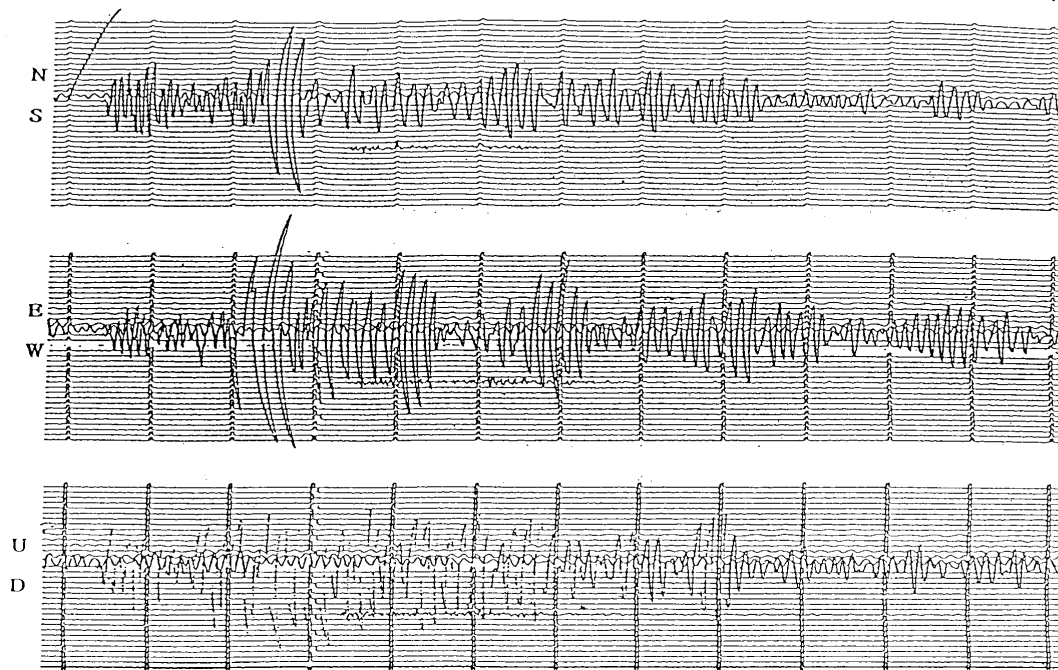
第 1 図 鳥島近海の地震の震央分布と CMT 解

Fig. 1 Epicentral distribution of the earthquake near the Torishima island and its CMT solution.

松代 長周期地震計 (T = 30 秒)

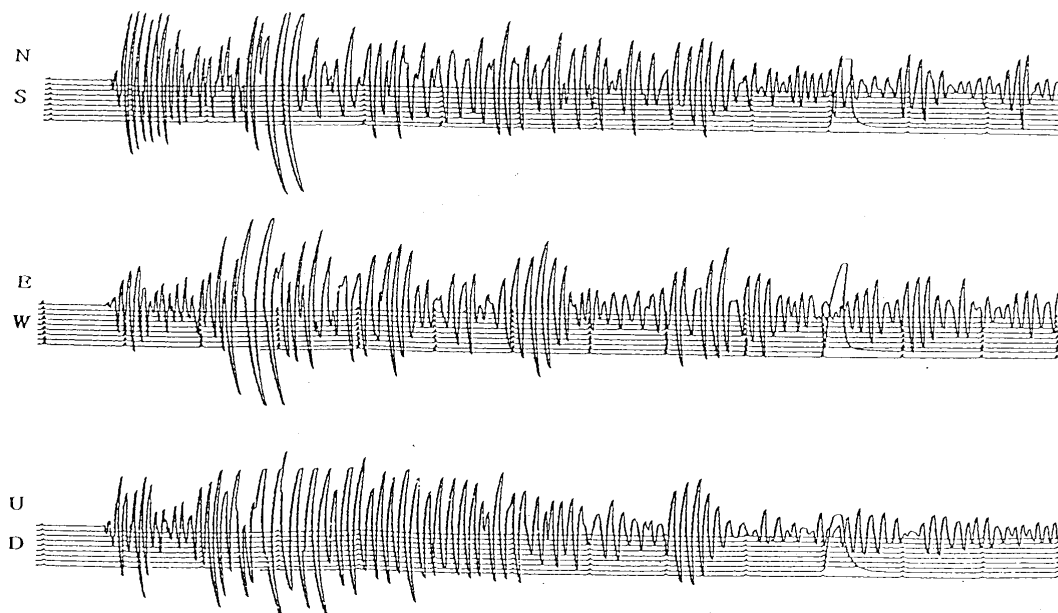
1996. 9. 5 03時15分 M6.2

鳥島近海 (北緯31.25' 東経139.58' 深さ13km)



1984. 6. 13 11時29分 M5.9

鳥島近海 (北緯31.26' 東経139.48' 深さ0km)



第2図 1996年9月5日 M6.2 の地震と1984年6月13日 M5.9 の地震の松代の長周期地震記録
Fig. 2 Long period seismograms at Matsushiro for the earthquakes of September 5, 1996 (M6.2) and June 13, 1984 (M5.9).