

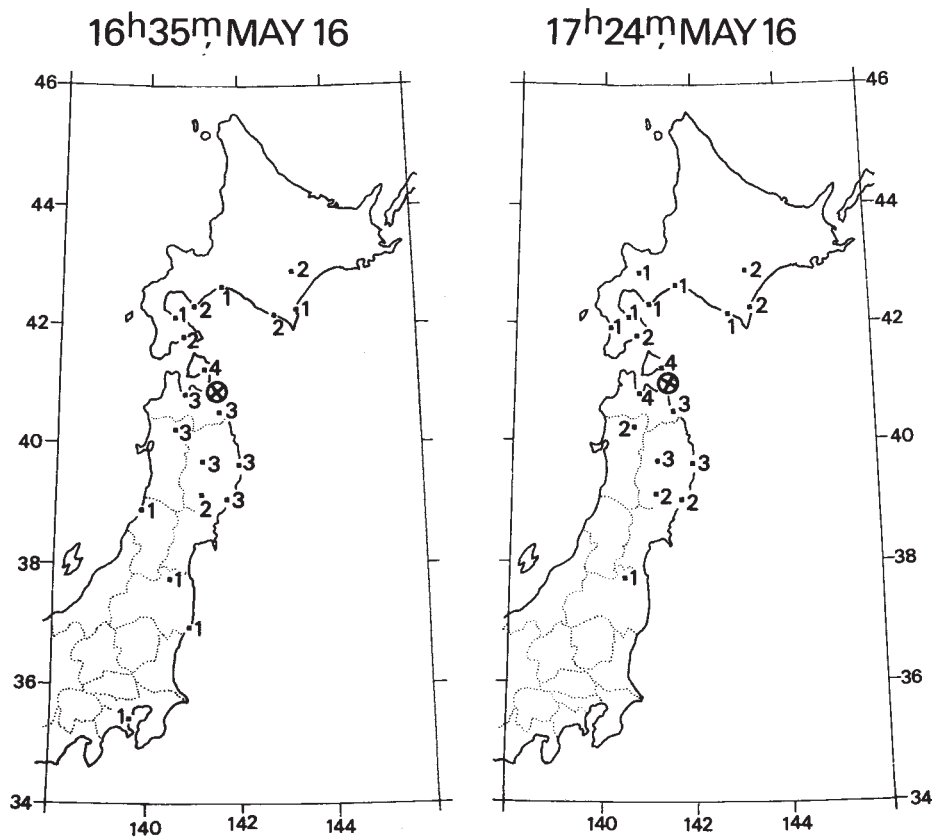
2 - 1 青森県東部沿岸の地震について

The Earthquake of May 1978 along the Coast of Eastern Part of Aomori Prefecture

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

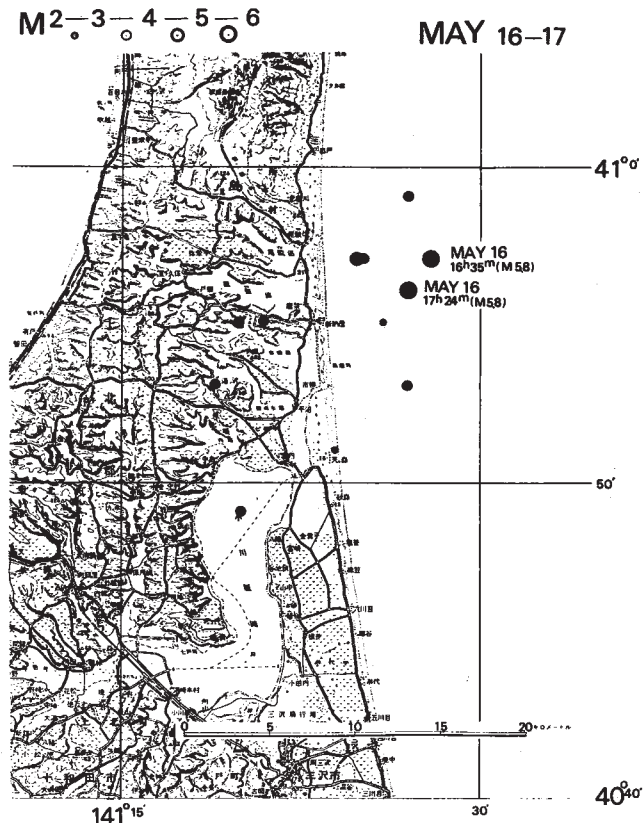
1978年5月16日16時35分45.2秒に青森県東部沿岸の東経141度28分、北緯40度57分に震源の深さ10Km, M5.8の地震が発生した。その後余震が続いて発生したが、約1時間後の17時23分57.5秒にも、その近くの東経141度27分、北緯40度56分に震源の深さ10Km, M5.8の同程度の地震が発生した。震度分布は第1図に示すとおりで震央付近では多少の被害があった。

今回の一連の地震に関する震央分布は第2図のようになっており、一部は下北半島の内陸部直下で発生している。付近の歴史的な地震としては第3図のように1900年から1902年にかけてM7クラスの地震が5回発生したことがある。



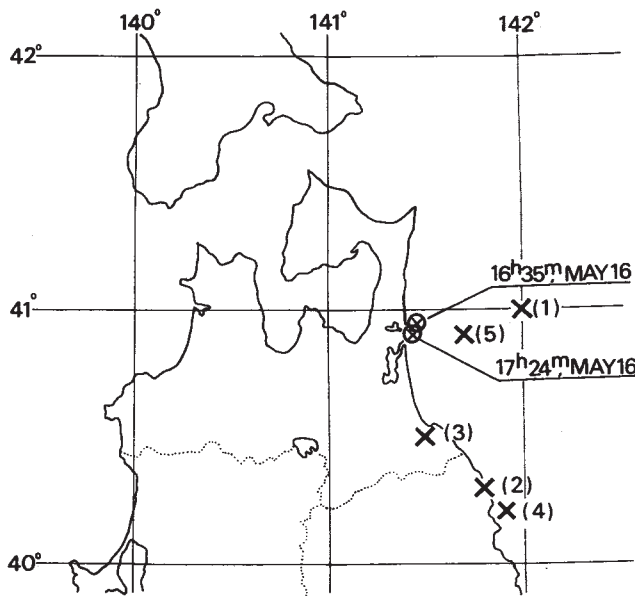
第1図 震度分布図

Fig.1 Distribution of seismic intensities.



第2図 震央分布図

Fig. 2 Epicentral distribution of seismic activity.



第3図 青森県東部沿岸の
過去の主な地震

Fig. 3 Epicentral distribution of past principal earthquakes along the coast of eastern part of Aomori Prefecture.

- (1) 1900年(明. 33)8月29日. M: 7.7 (7.2)
- (2) 1901年(明. 34)8月9日. M: 7.7 (7.2)
- (3) 1901年(明. 34)8月10日. M: 7.8 (7.3)
- (4) 1901年(明. 34)9月30日. M: 7.7 (7.2)
- (5) 1902年(明. 35)1月30日. M: 7.4 (6.9)