

4-1 伊豆半島およびその周辺の地震活動 (2002年5月～2002年10月) Seismic Activity in and around the Izu Peninsula (May, 2002-October, 2002)

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

第1図右は1995年11月1日～2002年11月5日までの期間に伊東市鎌田観測点で観測されたS-P時間が6秒以下の地震の日別地震回数で、同図左は2002年8月1日から10月31日までに伊豆半島およびその周辺に発生した地震の震央分布である。

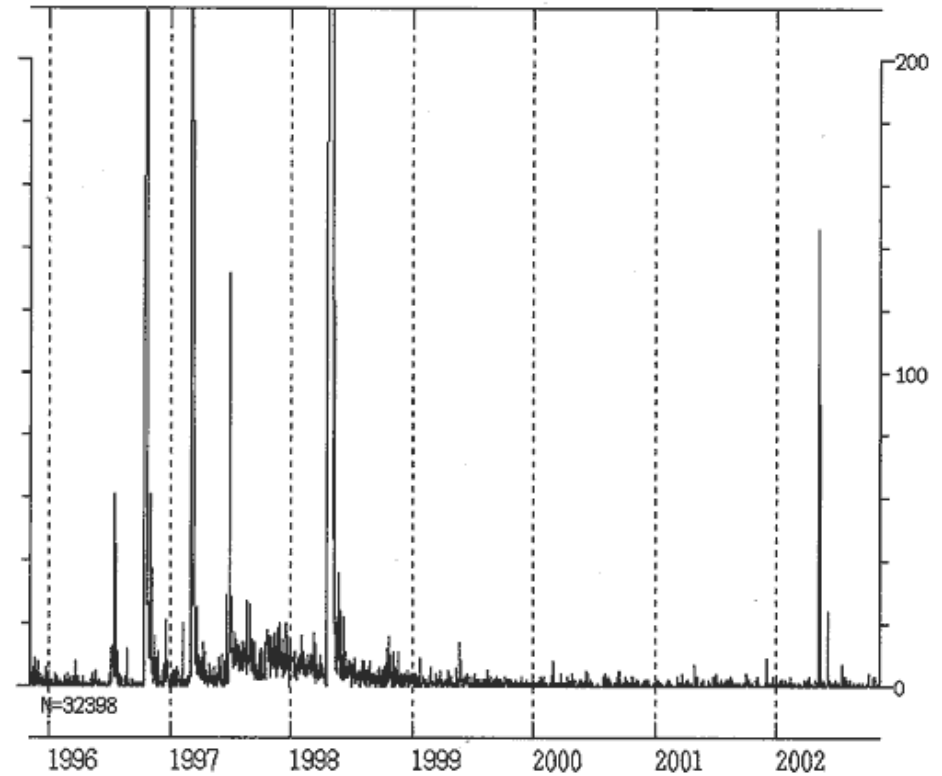
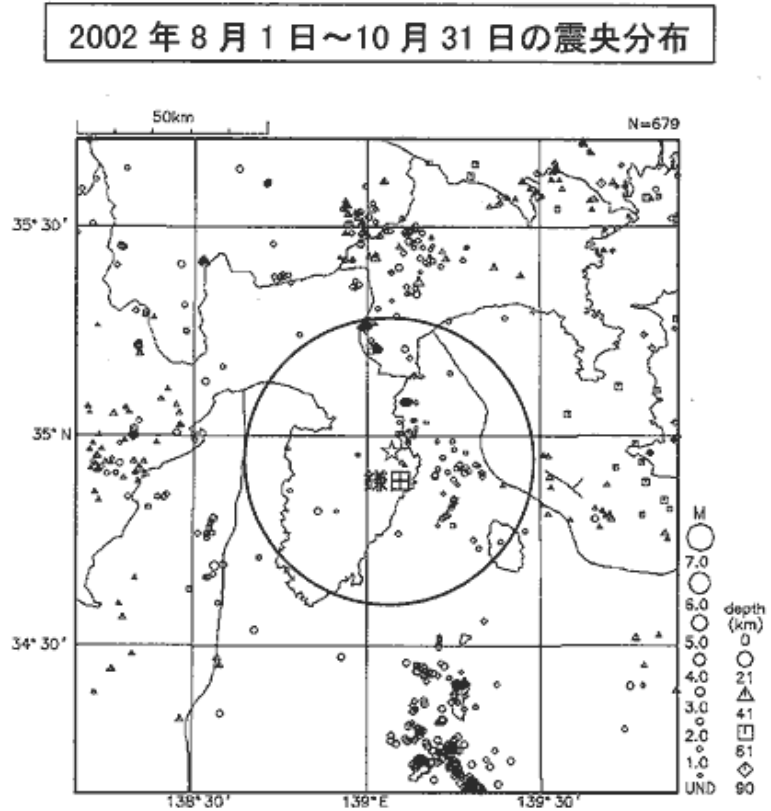
2002年5月8日から15日にかけて伊豆半島東方沖で小規模な群発地震活動があった¹⁾。伊東市鎌田の地震回数は399回で、最大地震はM1.9だった。まとまった活動があったのは1998年4～6月の活動²⁾以来、1436日振り、群発地震活動の休止期間は1978年11月に伊東市鎌田で観測開始以来最長だった。その後、伊豆半島東方沖の地震活動は静かな状態に戻っている。

第2図は2002年5月1日から7月31日まで、第3図は2002年8月1日から10月31日までの3ヶ月毎の伊豆半島東方沖の地震活動である。熱海市沖で、2002年10月5日～8日に微小な地震活動があった(最大は7日のM2.6)。この付近は従来の伊豆半島東方沖の群発活動域より北に位置し活動レベルは低いが、時々小さな地震が見られる。

参 考 文 献

- 1) 気象庁地震予知情報課：2002年5月の伊豆半島東方沖の群発地震活動，連絡会報，**68**(2002)，172-176.
- 2) 気象庁地震予知情報課：伊豆半島およびその周辺の地震活動，連絡会報，**61**(1999)，218-221.

伊東市鎌田における日別地震回数 1995年11月1日～2002年11月5日(S-P \leq 6sec)



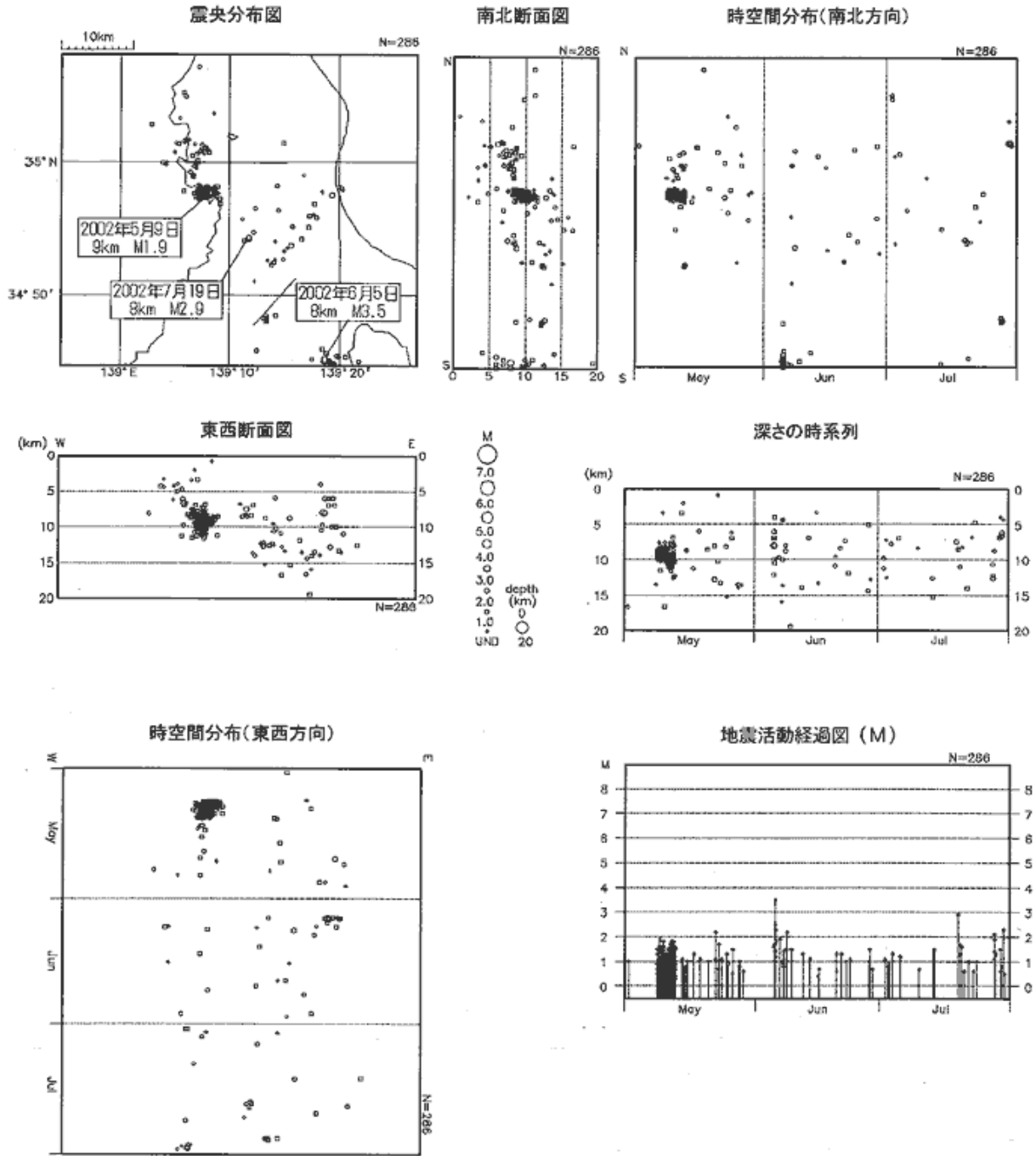
0 ≤ 深さ ≤ 90 km
図の円内は鎌田におけるS-P \leq 6secの範囲を示す。

第1図 1995年11月1日～2002年11月5日までの伊東市鎌田における日別地震回数(S-P 6秒) 挿図は2002年8月1日～2002年10月31日の震央分布

Fig.1 Daily number of earthquakes observed at Kamata in Ito city (S-P time 6.0 sec) from November 1, 1995 to November 5, 2002. Inset shows epicenters from August 1, 2002 to October 31, 2002.

伊豆半島東方沖の地震活動（最近3ヶ月間） [観測点補正値を用いた再決定震源]

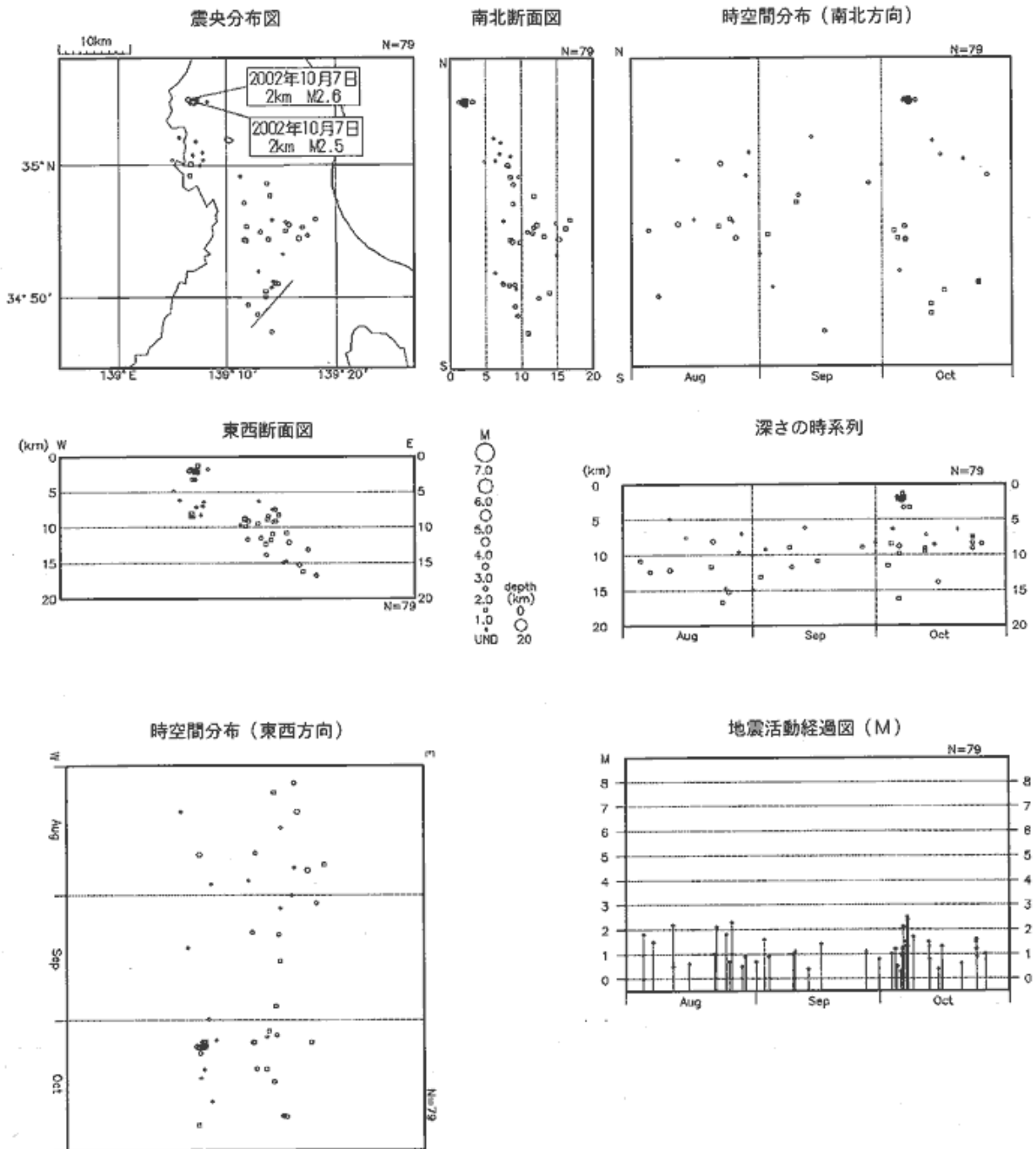
2002年5月1日～7月31日



第2図 2002年5月1日～2002年7月31日の伊豆半島東方沖の地震活動

Fig.2 Seismic activity off the east coast of Izu Peninsula from May 1, 2002 to July 31, 2002.

伊豆半島東方沖の地震活動 (最近3ヶ月間) [観測点補正値を用いた再決定震源]
 2002年8月1日~10月31日



第3図 2002年8月1日~2002年10月31日の伊豆半島東方沖の地震活動
 Fig.3 Seismic activity off the east coast of Izu Peninsula from August 1, 2002 to October 31, 2002.