

4 - 1 伊豆半島およびその周辺の地震活動（2001年5月～2001年10月） Seismic Activity in and around the Izu Peninsula (May, 2001-October, 2001)

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

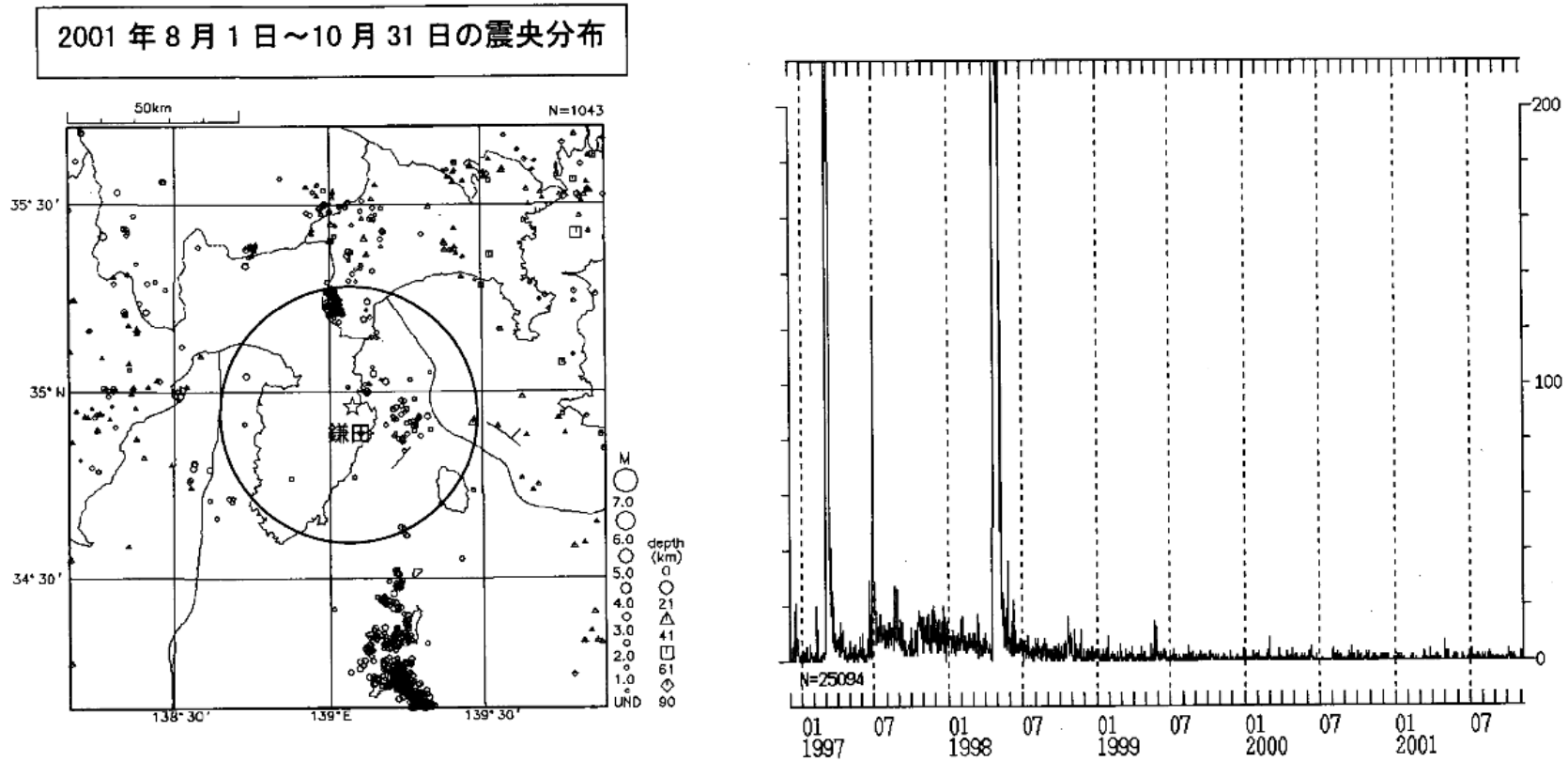
第1図右は1996年12月1日～2001年11月6日までの期間に伊東市鎌田観測点で観測されたS-P時間が6秒以下の地震の日別地震回数で、同図左は2001年8月1日から10月31日までに伊豆半島およびその周辺に発生した地震の震央分布である。1998年4月20日～6月2日の群発地震活動¹⁾の後、地震活動はしだいに落ち着き、鎌田の地震回数は1995年9月や1996年10月の群発地震活動前のレベルまで低下した。1998年の群発地震活動が終息してから、現在まで、静穏な状態が3年半ほど続いている。

汐吹崎付近を中心とした過去の活発な群発地震の活動域では地震がほとんど発生していない。最近は内陸部、東の沖合いで最大でM2～3クラスの地震が散発的に発生する程度で、静かな状態が続いている。2001年10月にこれまでの活動域の北端にあたる初島付近と網代沖でM2クラスの地震が発生した（第2～4図）。

参 考 文 献

1) 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 1996年12月1日～2001年11月6日(S-P \leq 6sec)



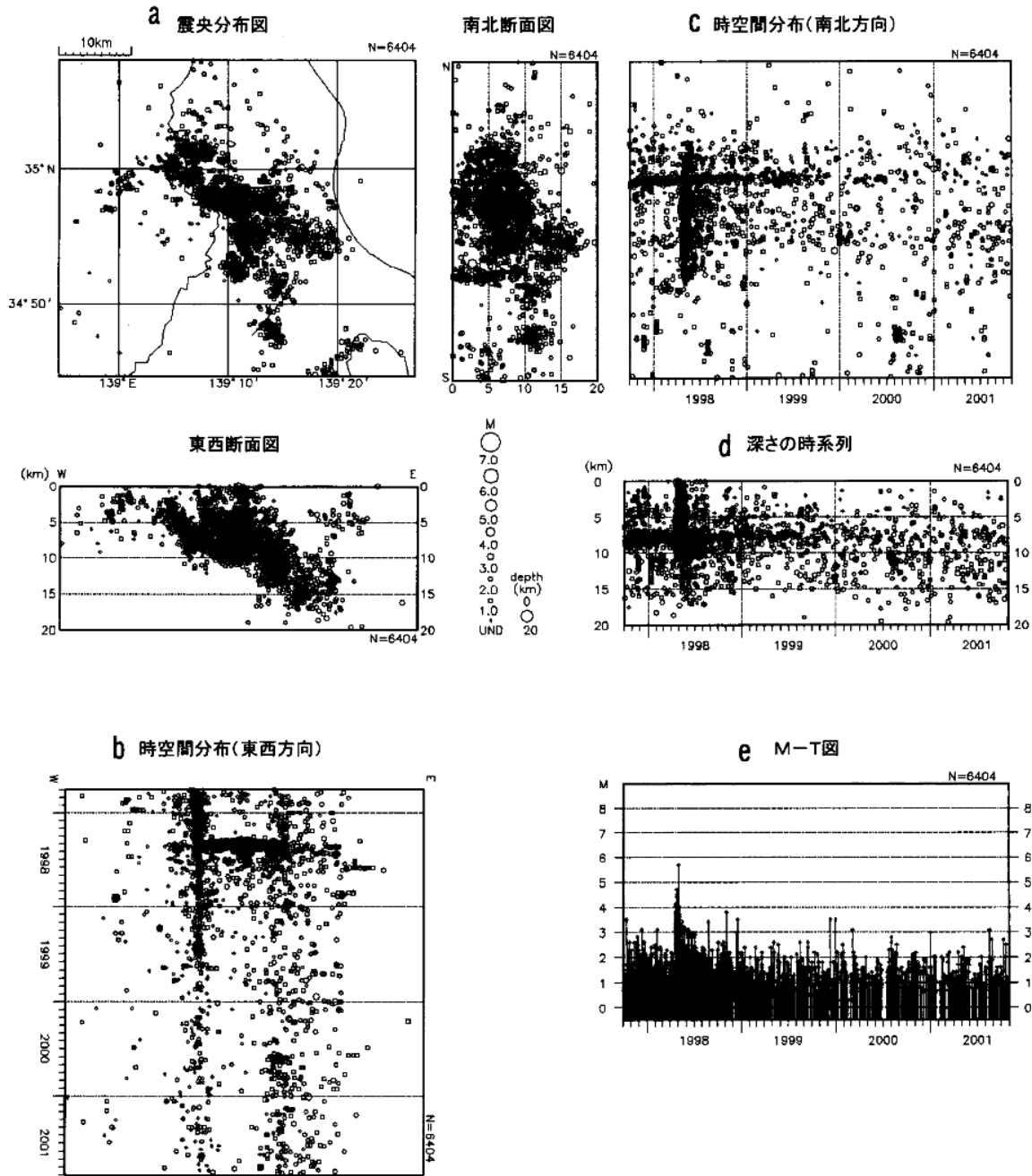
0 \leq 深さ \leq 90 km
図の円内は鎌田における S-P \leq 6sec の範囲を示す。

第 1 図 1996 年 12 月 1 日～2001 年 11 月 6 日までの伊東市鎌田における日別地震回数(S - P \leq 6 秒)
挿図は 2001 年 8 月 1 日～2001 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 \leq 6.0 sec) from December 1, 1996 to November 6, 2001.
Inset shows epicenters from August 1, 2001 to October 31, 2001.

伊豆半島東方沖の地震活動（1997年10月以降） [観測点補正値を用いた再決定震源]

1997年10月1日～2001年10月31日

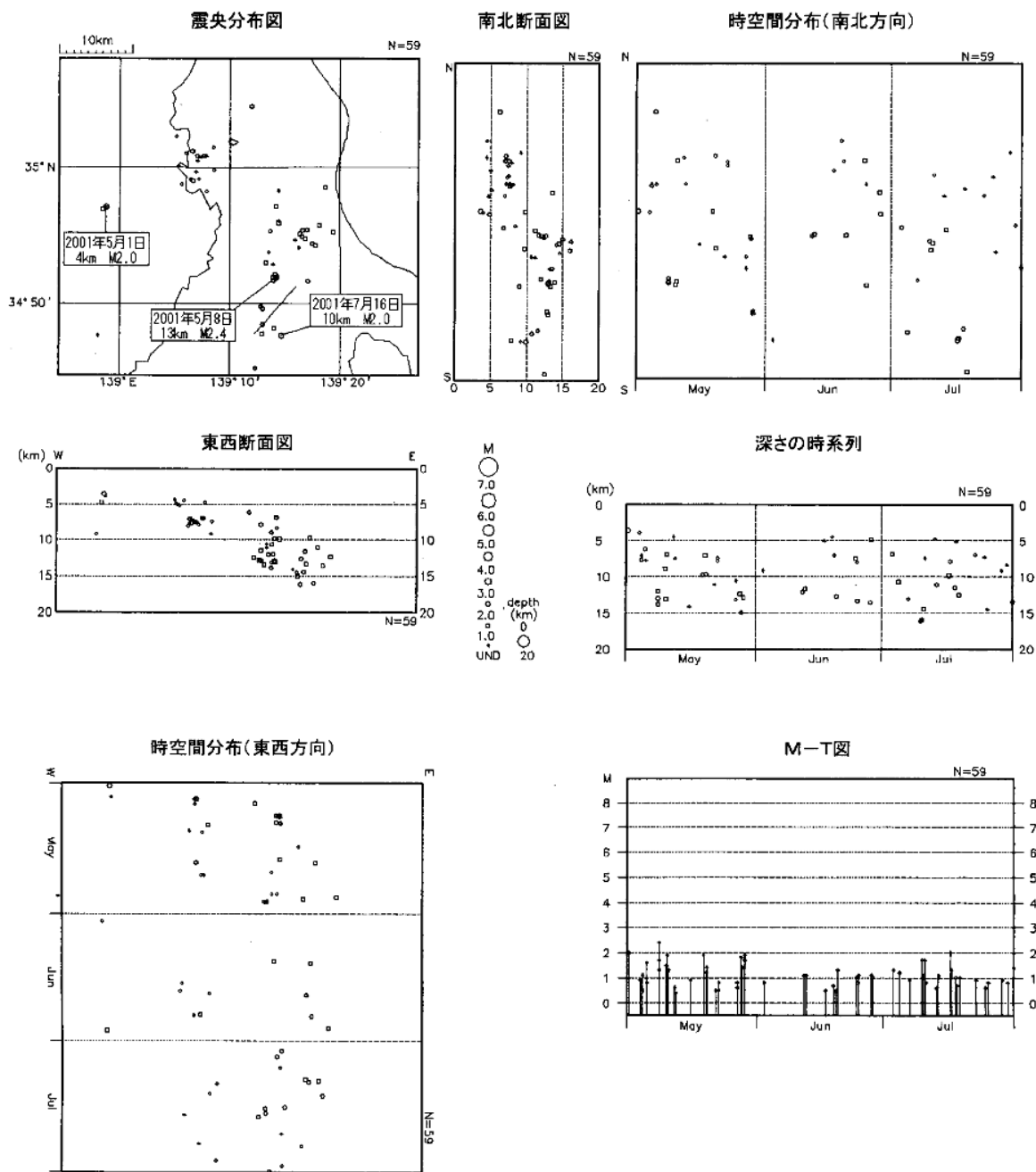


第2図 1997年10月1日～2001年10月31日の伊豆半島東方沖の地震活動
 a:震源分布, b:東西方向の時空間分布図, c:南北方向の時空間分布図, d:震源の深さの時間
 変化, e:M - T図

Fig.2 Seismic activity off east coast of the Izu Peninsula from October 1, 1997 to October 31, 2001.
 a: hypocentral distribution, b: time-space plots along E-W direction, c: time-space plots along N-S
 direction, d: focal depth-time diagram, e: M-T diagram.

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]

2001年5月1日～2001年7月31日

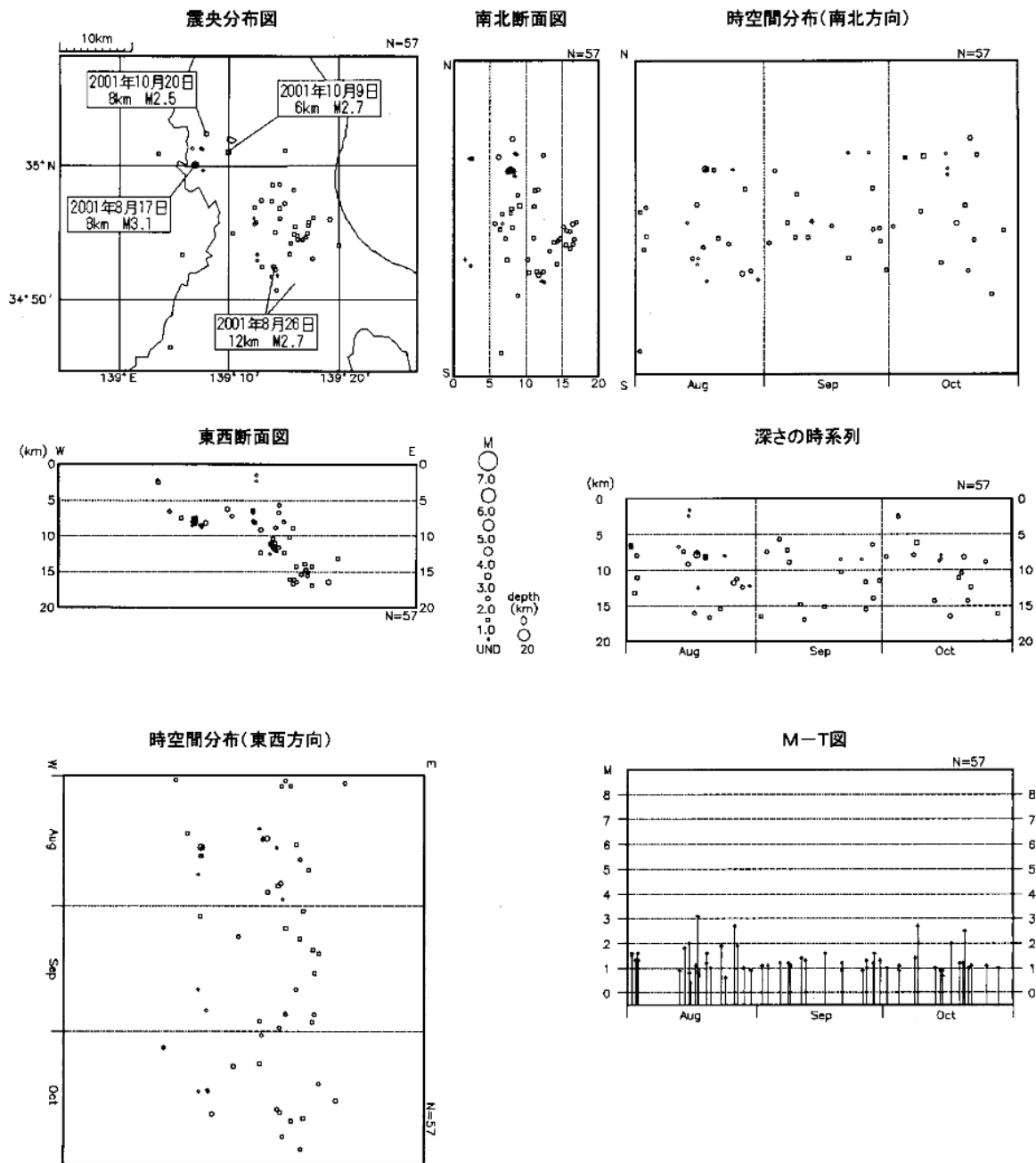


第3図 2001年5月1日～2001年7月31日の伊豆半島東方沖の地震活動

Fig.3 Seismic activity off east coast of the Izu Peninsula from May 1, 2001 to July 31, 2001.

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]

2001年8月1日～2001年10月31日



第4図 2001年8月1日～2001年10月31日の伊豆半島東方沖の地震活動

Fig.4 Seismic activity off east coast of the Izu Peninsula from August 1, 2001 to October 31, 2001.