

3-1 関東・中部地方とその周辺の地震活動（2000年11月～2001年4月） Seismic activity in the Kanto and Chubu Districts, and adjacent areas (November, 2000-April, 2001)

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

関東・中部地方とその周辺の地震活動の内、別項の「東海地域とその周辺地域の地震活動」に記載されなかった地域の活動と、関東地方およびその周辺の地震活動で特筆すべきものについて記す。

第1図には、2000年11月～2001年4月の関東・中部地方とその周辺の震源の深さが700km以浅の地震の震央分布を3か月毎に示す。M4以上の地震に発生日を付けて別図で示す。

2000年11月5日に茨城県はるか東方沖で、最大M5.5の地震を含むまとまった地震活動があった。2000年12月5日に銚子付近で太平洋プレートの沈み込みに伴うM5.3の地震があった。発震機構は西北西－東南東に圧力軸を持つ逆断層型であった。

2001年1月2日には、新潟県中部[新潟県中越地方]でM4.4の浅い地震があった。発震機構は、北西－南東方向に圧縮軸を持つ逆断層型であった。この地震の近傍では、1990年12月7日にM5.4があり、2000年3月19日にもM4.3の地震があった。また、今回の地震の南南東約50kmで、1月4日にM5.1の地震があり、最大震度5弱を観測した。発震機構は東西圧縮の横ずれ成分を持つ逆断層型であった（第2図）。

2001年2月23日に浜名湖付近でM4.9のフィリピン海スラブ内の地震があった。4月3日には、静岡県中部で、フィリピン海スラブ内のM5.1の地震があった。この地震は、1996年10月5日に発生したM4.3のフィリピン海スラブのプレート境界付近で発生した地震と隣接した位置に発生している（詳細は、「静岡県中部の地震（2001年4月3日 M5.1）」を参照）。

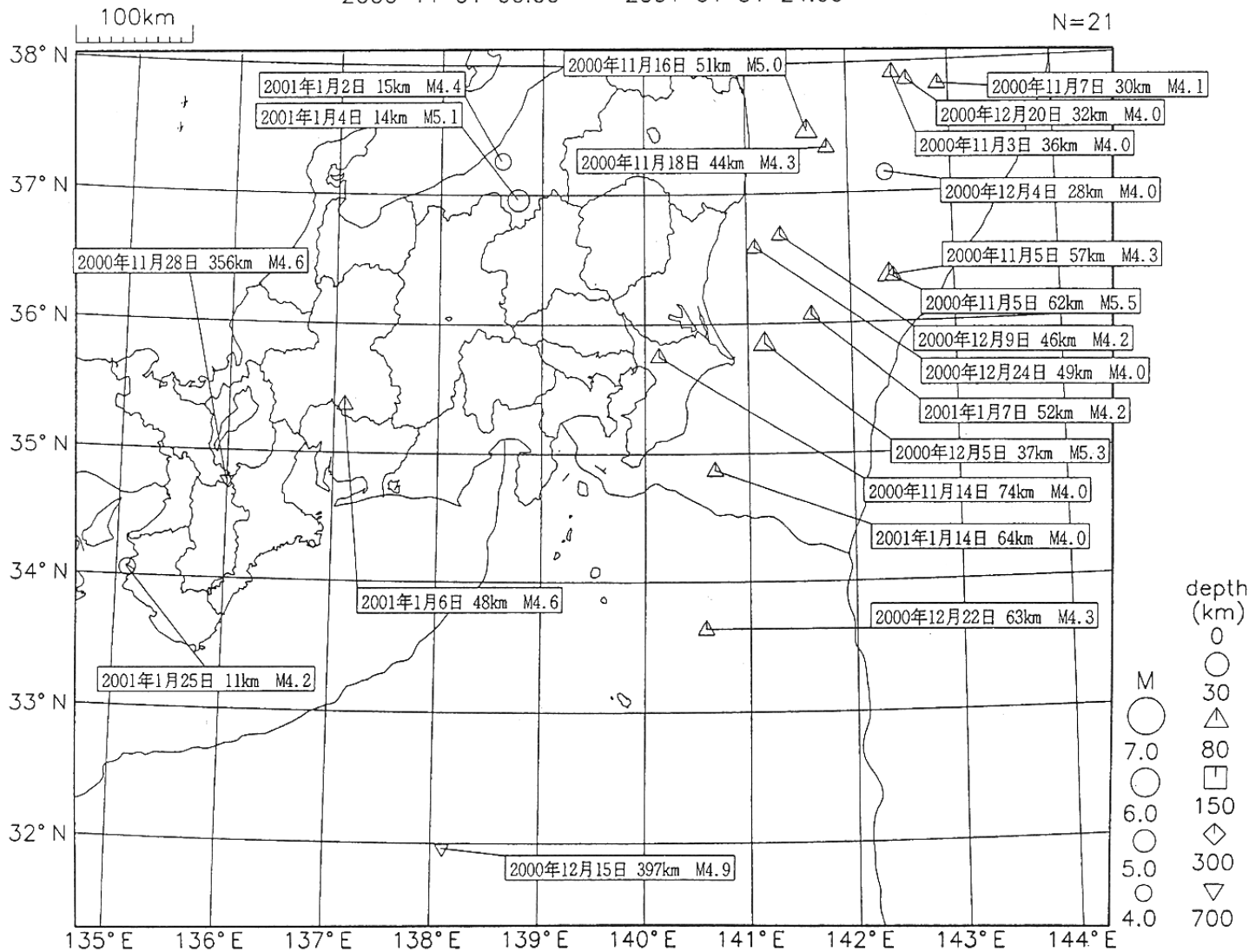
2001年3月31日に栃木・群馬県境でM4.9の浅い地震が発生した。今回の地震活動は、定常的に地震が発生している領域の北部に位置し、日光白根山の北で発生している。最大地震は、北西－南東方向に圧縮軸を持つ横ずれ断層型であった（第3図）。

2001年4月16日に2000年6月7日に石川県西方沖のM6.1の地震の余震域で、M4.2の地震が発生した。また、2001年2月4日にその南東約60kmで4.0の地震が発生している（第4図）。

2000年6月26日から始まった三宅島から新島・神津島近海にかけた地震活動は、収まりつつあるものの、なおも継続している（第5図）。

注) []内の震央地名は気象庁が情報を発表した震央地名、あるいは、それに準ずるものが記載されている。

M4以上の関東・中部地方の地震
 2000 11 01 00:00 -- 2001 01 31 24:00



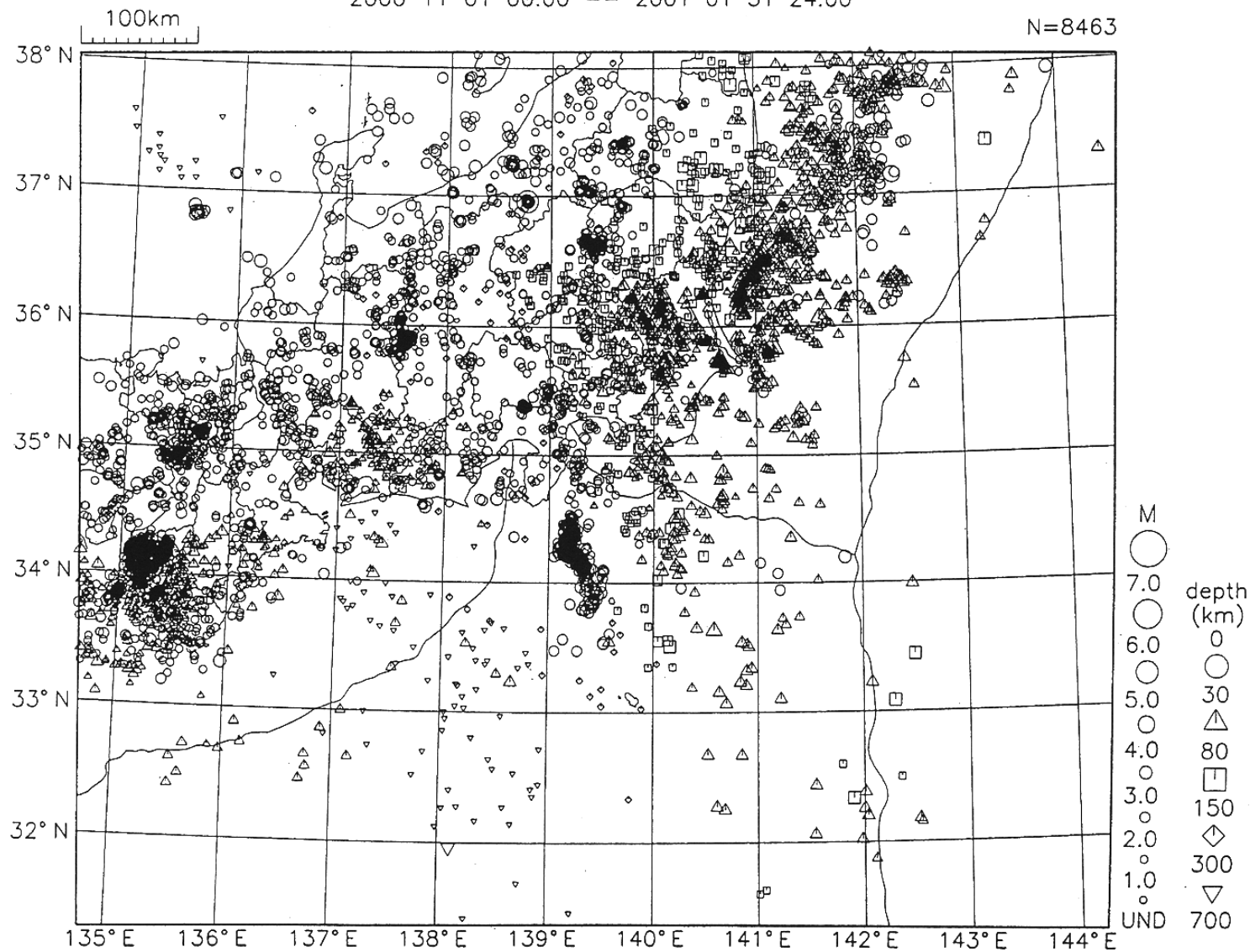
第1図(a) 関東・中部地方とその周辺で発生したM4以上の地震の震央分布 (2000年11月~2001年1月)。

Fig.1(a) Epicentral distribution of earthquakes of M4 or larger in the Kanto and Chubu Districts, and adjacent areas (November, 2000 - January, 2001).

関東・中部地方の地震

2000 11 01 00:00 -- 2001 01 31 24:00

N=8463

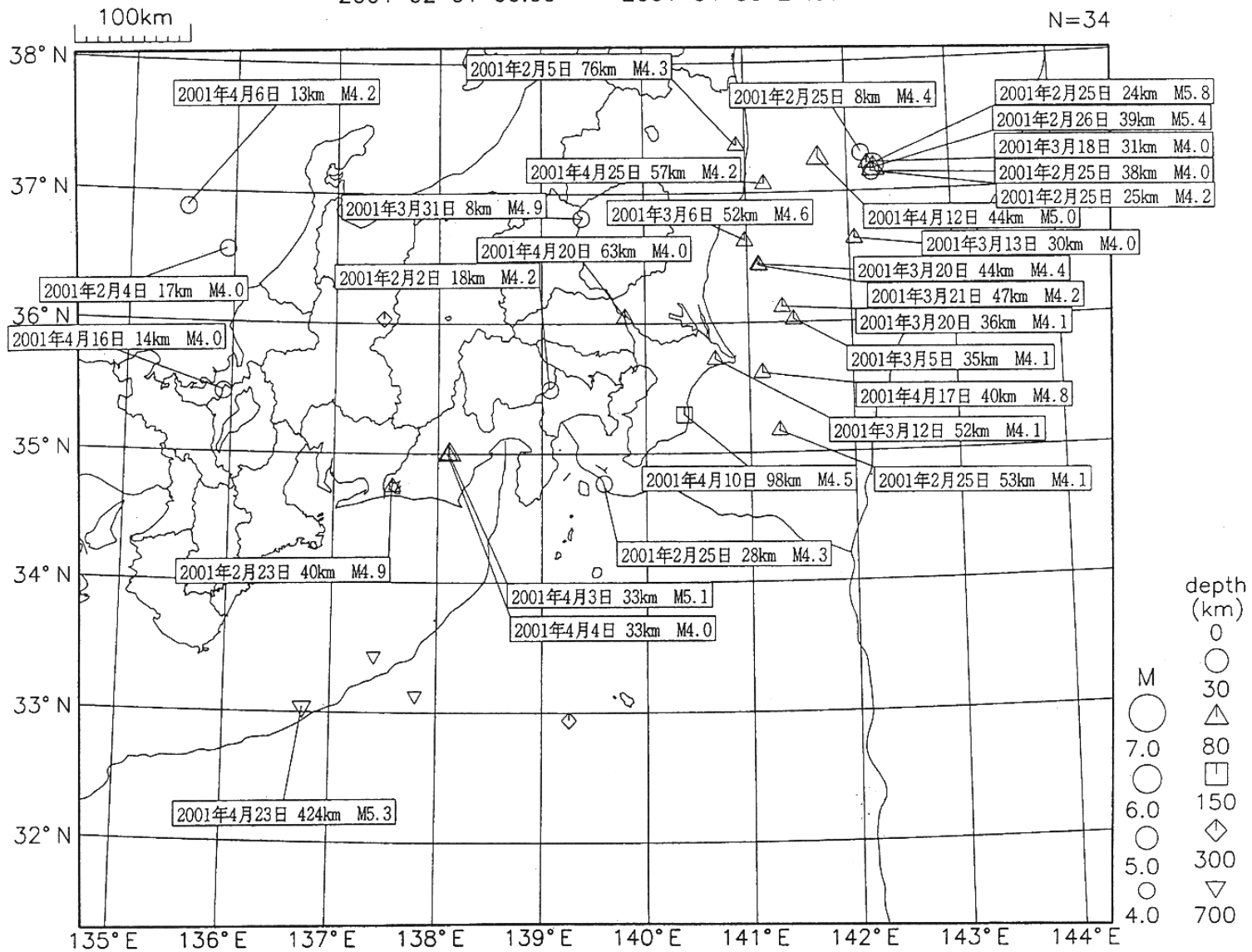


第1図(b) 関東・中部地方とその周辺で発生した地震の震央分布 (2000年11月~2001年1月)。

Fig.1(b) Epicentral distribution of all earthquakes in the Kanto and Chubu Districts, and adjacent areas (November, 2000 - January, 2001).

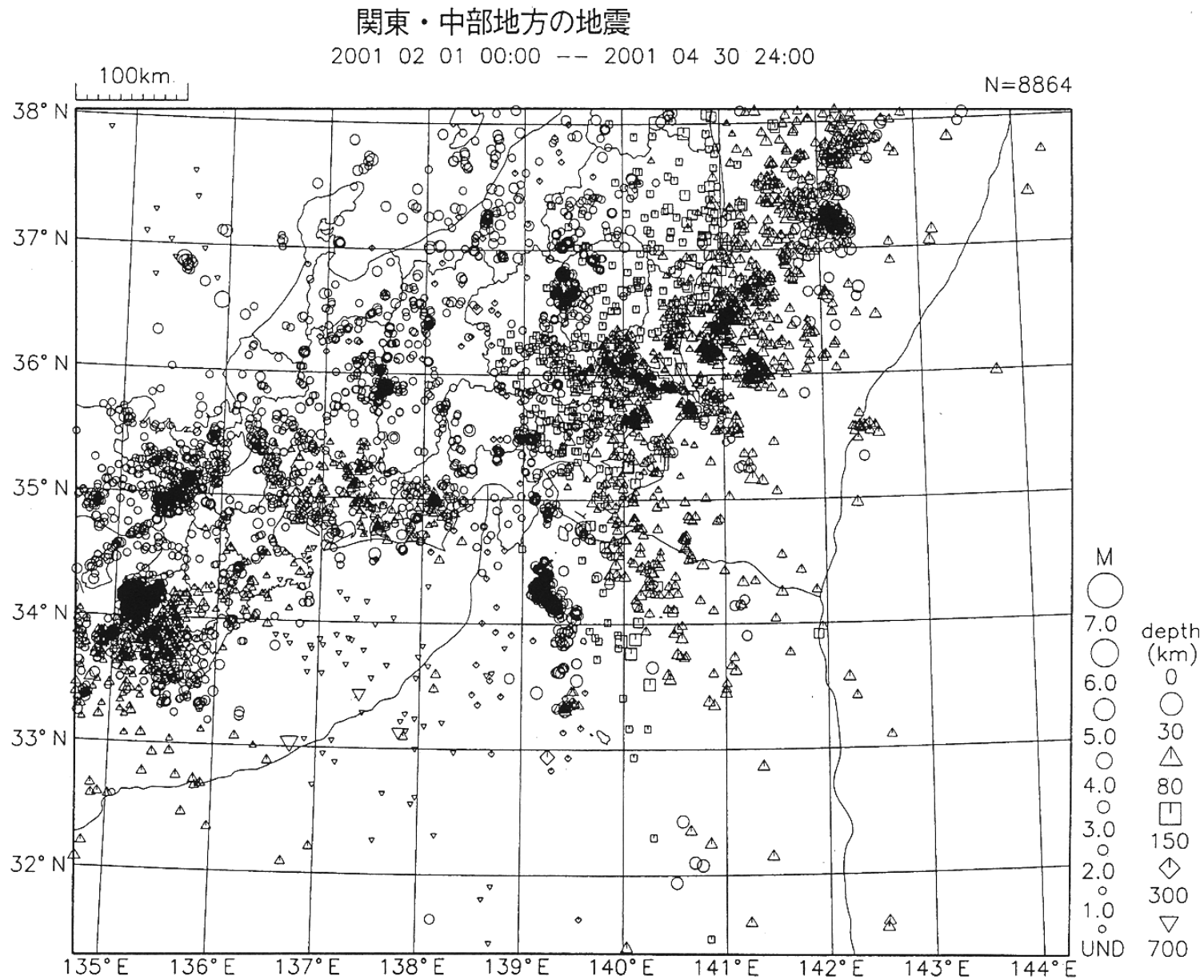
M4以上の関東・中部地方の地震

2001 02 01 00:00 -- 2001 04 30 24:00



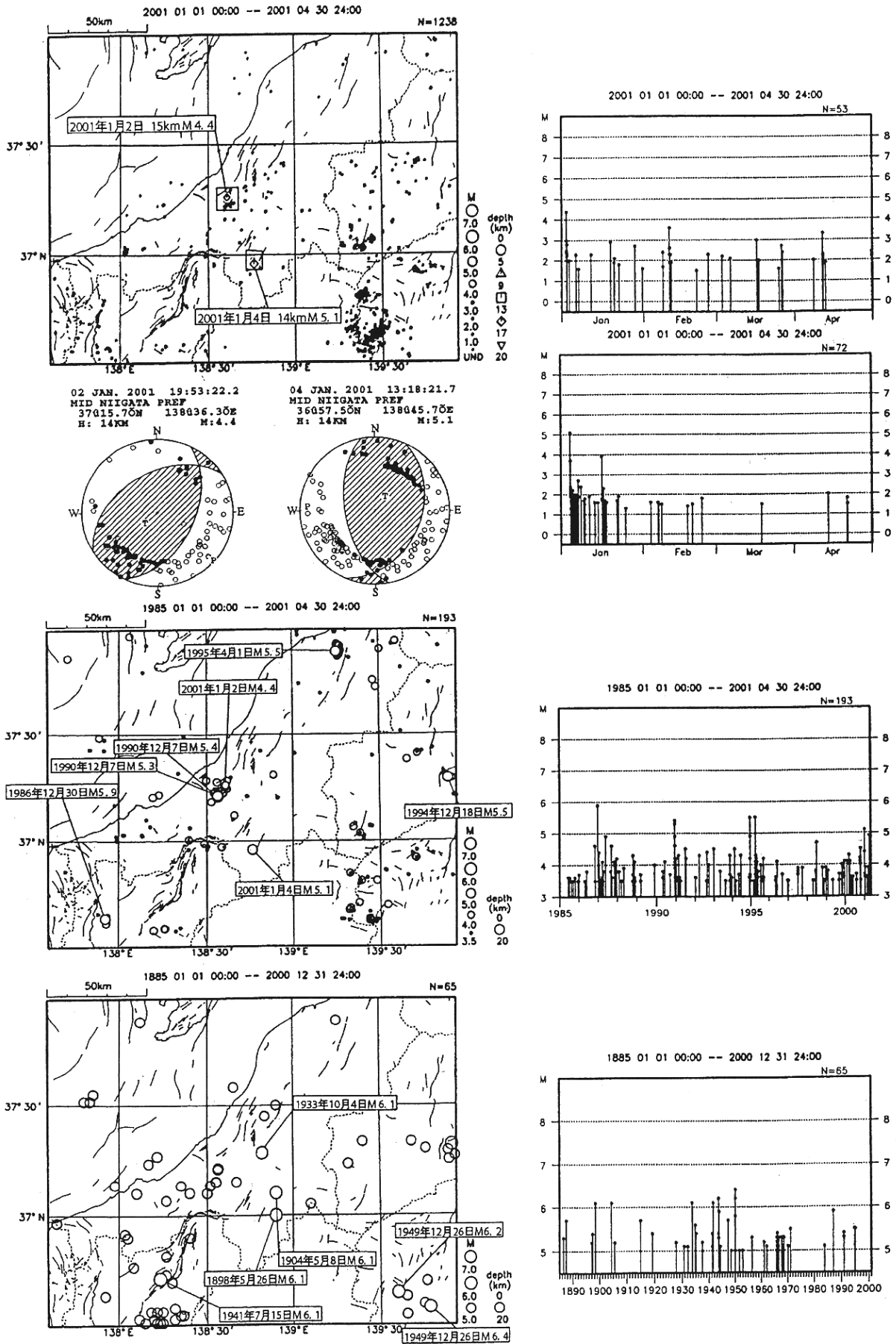
第1図(c) 関東・中部地方とその周辺で発生したM4以上の地震の震央分布 (2001年2月~4月)。

Fig.1(c) Epicentral distribution of earthquakes of M4 or larger in the Kanto and Chubu Districts, and adjacent areas (February, 2001 - April, 2001).



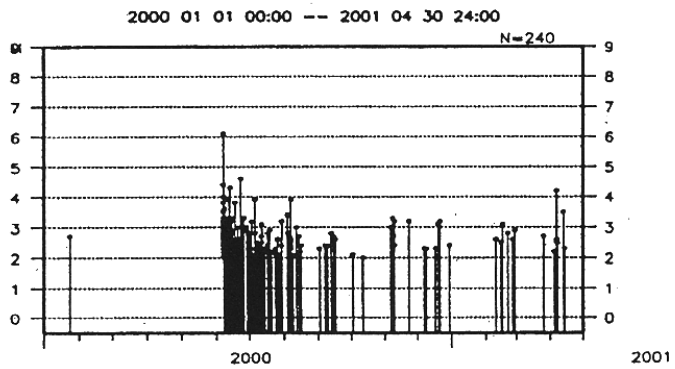
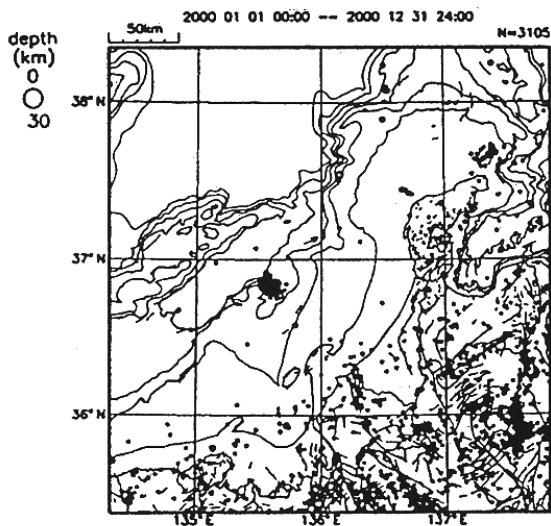
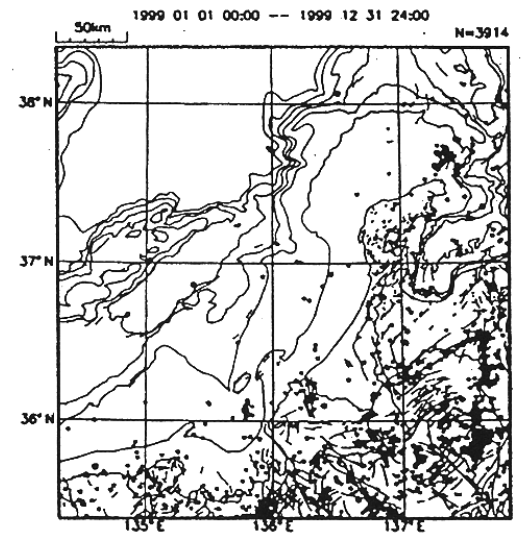
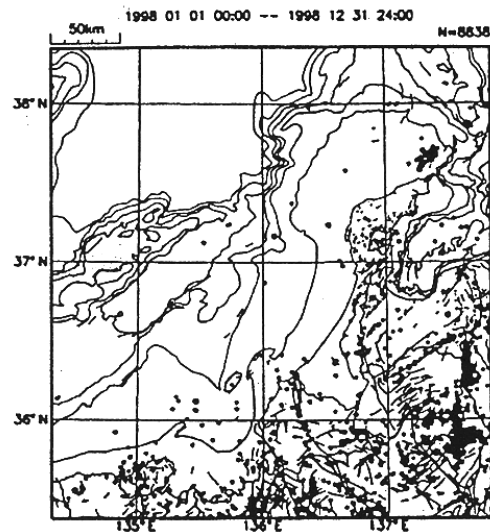
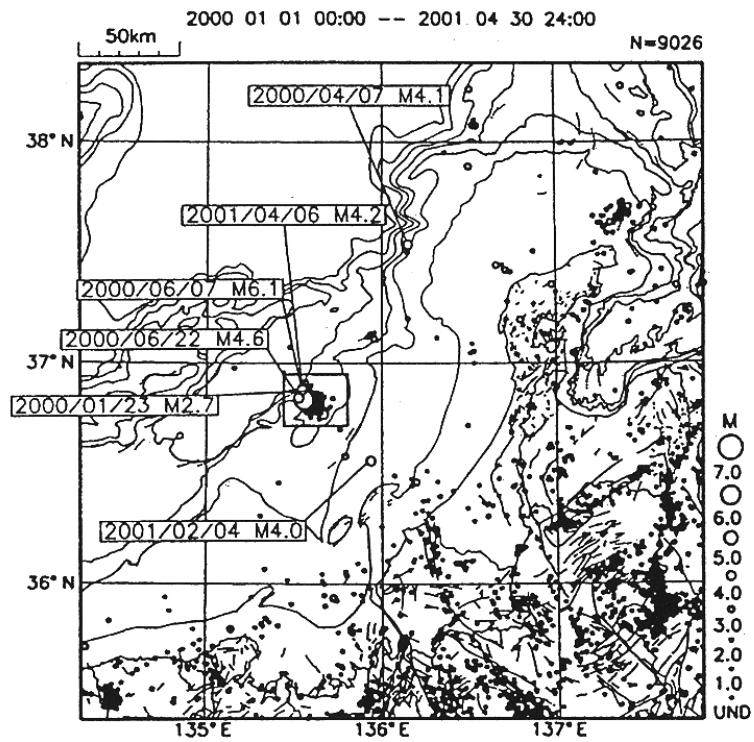
第1図(d) 関東・中部地方とその周辺で発生した地震の震央分布 (2001年2月~4月)。

Fig.1(d) Epicentral distribution of all earthquakes in the Kanto and Chubu Districts, and adjacent areas (February, 2001 - April, 2001).



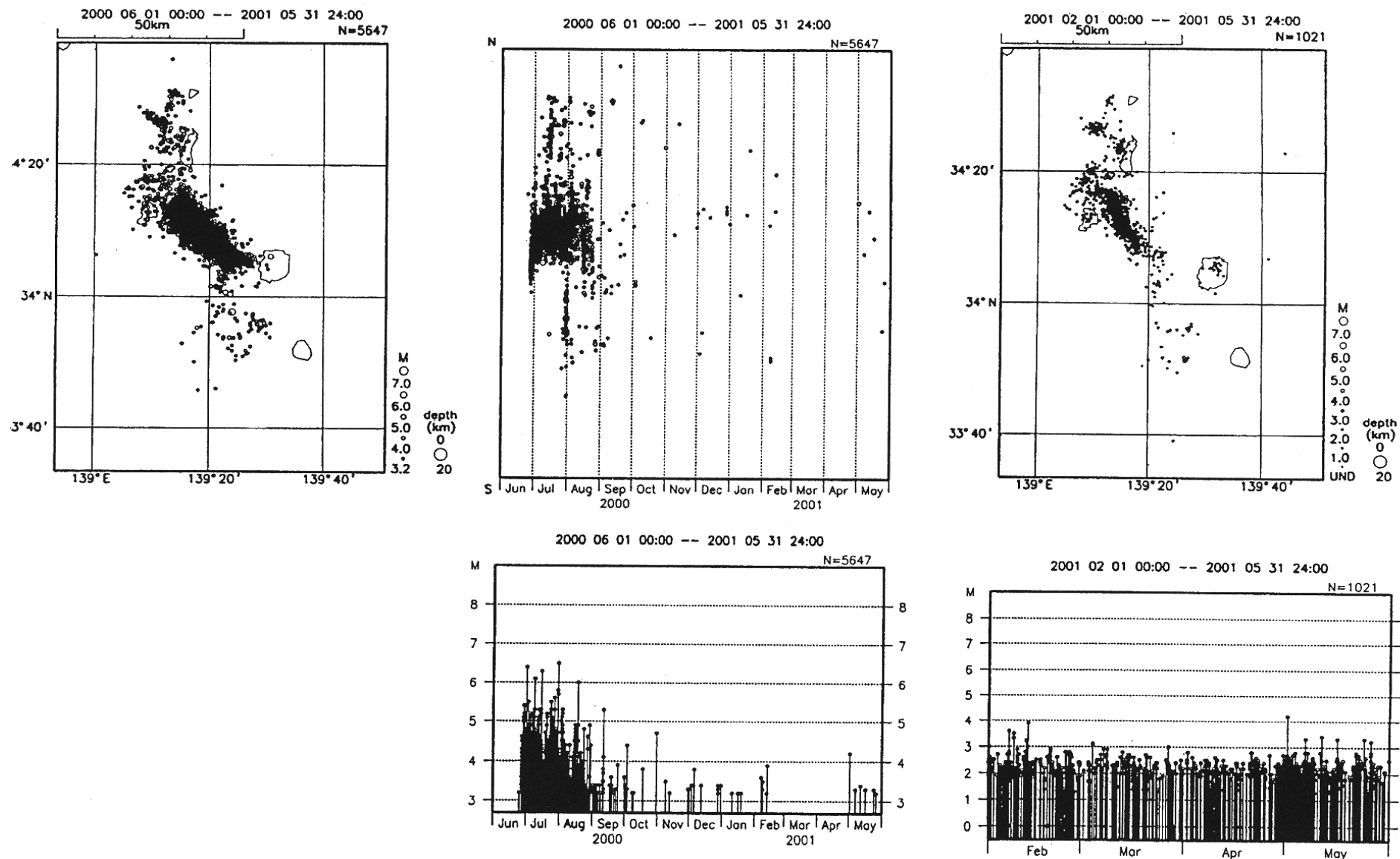
第2図 新潟県中部の地震活動

Fig.2 Seismic activities in the middle part of Niigata prefecture.



第4図 石川県西方沖の地震活動

Fig.4 Seismic activities off the west coast of the Ishikawa prefecture.



第5図 三宅島から新島・神津島にかけての地震活動。
 Fig.5 Seismic activities around Miyakejima, Nijima and Kozushima.