

5-1 東海地域とその周辺地域の地震活動（2000年11月～2001年4月） Seismic activity in and around the Tokai area (November, 2000-April, 2001)

気象庁地震予知情報課

Earthquake Prediction Information Division, Japan Meteorological Agency

第1図(1)～(6)は2000年11月～2001年4月の東海地域とその周辺地域における月別震央分布である。また、第2図(1)～(2)には主な地震の発震機構解（下半球等積投影）を示す。なお、主な地震の発震機構解の震源マークの内、地殻内の地震を黒塗りとし、スラブ内の地震を白抜きのマークとした。ただし、選別は北緯34.5°～35.5°、東経136.0°～138.5°の範囲に発生した地震に対し行なっている。

東海地域ではこの期間の前半、前期間に引き続き静穏な状態で経過していたが、1月に岐阜県美濃東部でM4クラス、2月に静岡県西部（浜名湖付近）でM4クラスの地震が発生した後、4月に静岡県中部でM5クラスの地震が発生し、地震活動が活発になった。伊豆半島東方沖の活動は静かな状態が続いている。伊豆諸島では三宅島近海と新島・神津島近海の地震活動はしだいに減衰しながらも継続している。周辺地域では神奈川県西部、伊豆大島近海、埼玉県南部、千葉県北東部、千葉県北西部、千葉県東方沖、八丈島東方沖でM4クラス、茨城県沖でM4～M5クラスの地震が発生した。また、石川県西方沖、福井県嶺南地方でM4クラスの地震が発生した。

各月の活動状況は次の通り。

11月：駿河湾南部で11日にM3.1、静岡県中部で20日にM3.0の地震が発生した。伊勢湾で10日にM3.1、愛知県東部で15日にM3.4のいずれもフィリピン海スラブ内の地震が発生した。三宅島近海と新島・神津島近海の地震活動は続いており、最大は新島・神津島近海で9日に発生したM3.5だった。三重県中部で5日にM3.2の地震が発生したが、これは10月31日にフィリピン海スラブ内で発生したM5.5の地震の余震である。千葉県北西部で14日にM4.0の地震が発生した。

12月：静岡県西部で11日にM3.6のスラブ内の地震が発生した。遠州灘で3日にM3.4の地震が発生した。伊豆諸島では三宅島近海と新島・神津島近海の地震活動は続いており、最大は新島・神津島近海で6日に発生したM3.8だった。茨城県沖で5日にM5.3、22日に八丈島東方沖でM4.3の地震が発生した。

1月：岐阜県美濃東部でM4クラスの地震が発生した。岐阜県美濃東部で6日にM4.6、19日に愛知県西部でM3.4の地震がフィリピン海スラブ内で発生した。遠州灘で10日にM3.1、駿河湾で22日にM3.2の地震が発生した。伊豆諸島では三宅島近海と新島・神津島近海の地震活動は、まだ続いている。最大の地震は三宅島近海で3日に発生したM3.6だった。

茨城県沖で7日にM4.2、千葉県東方沖で14日にM4.0の地震が発生した。

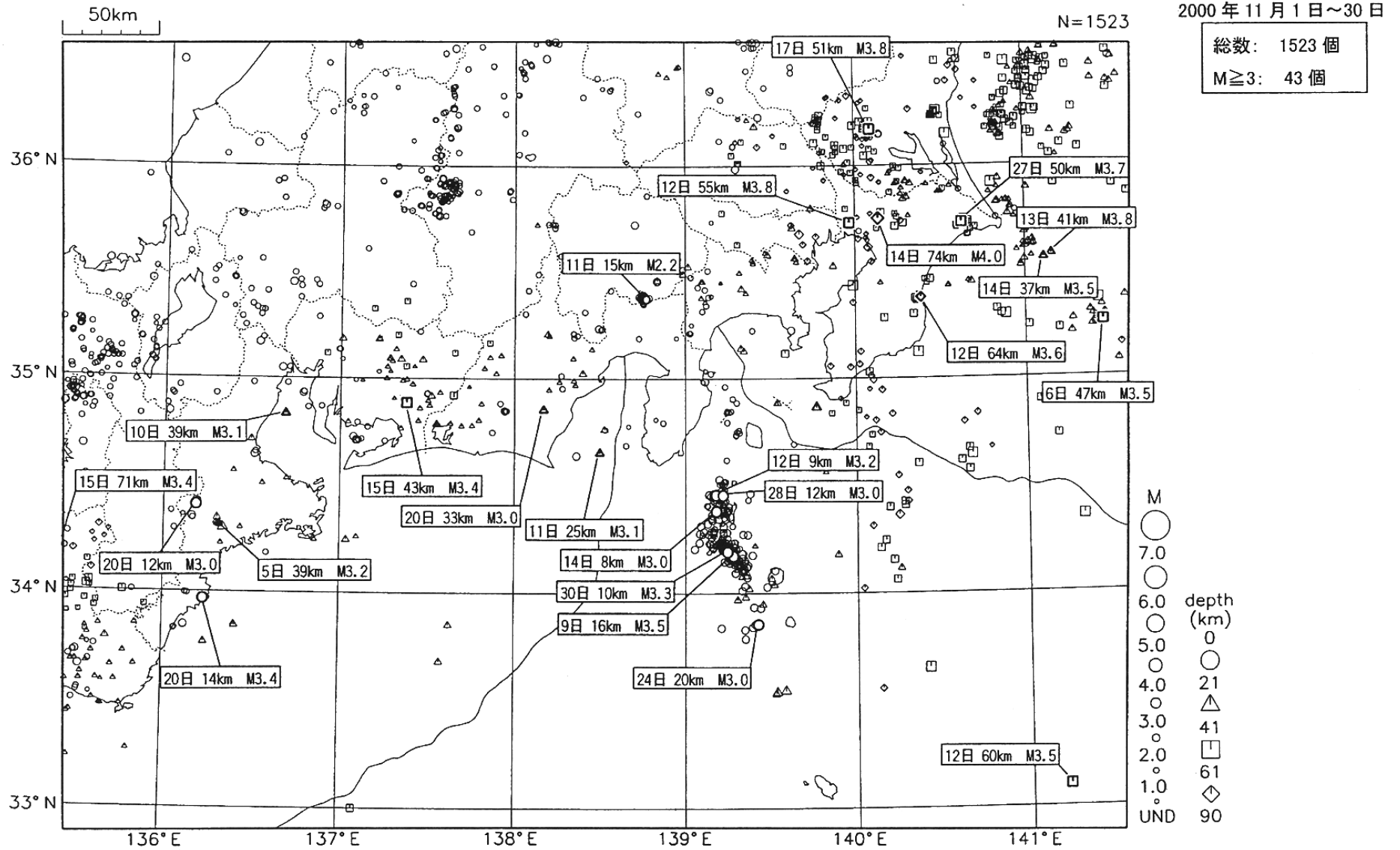
2月：静岡県中部で1日にM3.0、愛知県内でM3クラスの地震2個がいずれもフィリピン海スラブ内で発生した。昨年12月27日にM3.6の地震が発生した遠州灘(天竜川河口付近)で、M2クラスの地震が発生した。静岡県西部（浜名湖付近）で23日にM4.9の地震がフィリピン海スラブ内で発生した。最大余震は23日のM3.4だった。伊豆諸島では三宅島近海と新島・神津島近海の地震活動は、まだ続いている。最大は新島・神津島近海で13日に発生したM3.9だった。伊豆大島近海で25日にM4.3の地震が発生した。神奈川県西部(神奈川・山梨県境付近)で2日にM4.2、千葉県東方沖で25

日にM4.1, 石川県西方沖で4日にM4.0の地震が発生した。

3月：山梨県中西部(山梨・静岡県境付近)で3日にM3.8の地震が陸のプレートとフィリピン海スラブの境界付近で発生した。愛知県西部でM3.4の地震がフィリピン海スラブ内で発生した。伊豆諸島では三宅島近海と新島・神津島近海の地震活動は、まだ続いている。最大は新島・神津島近海で4日に発生したM3.1の地震だった。茨城県沖で5日にM4.1, 20日にM4.4とM4.1, 21日にM4.2の地震が発生した。千葉県北東部で12日にM4.1の地震が発生した。

4月：静岡県中部で3日にM5.1の地震がフィリピン海スラブ内で発生し、余震を伴った(最大余震は4日のM4.0)。静岡県西部で17日にM3.1, 遠州灘で20日にM3.0, 愛知県西部で11日にM3.4の地震がいずれもフィリピン海スラブ内で発生した。伊豆諸島では三宅島近海と新島・神津島近海の地震活動が続いているが、M3クラスの地震はなかった。千葉県東方沖で17日にM4.8, 埼玉県南部で20日にM4.0, 福井県嶺南地方で16日にM4.0の地震が発生した。八丈島近海でM3クラスの活動があった。

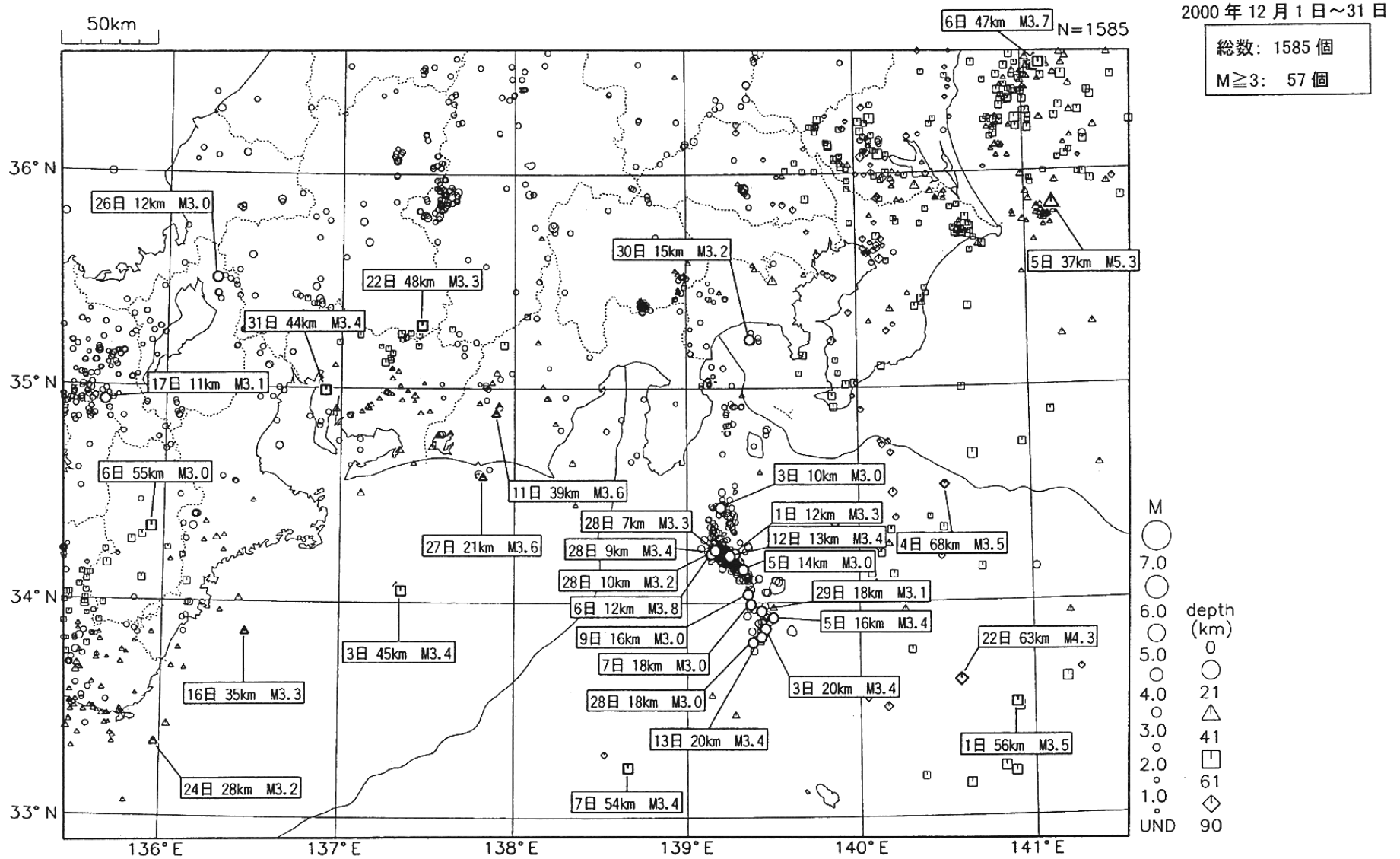
東海・南関東地域の地震活動 (2000年11月)



第1図(1) 東海・南関東地域に発生した地震の月別震央分布 (2000年11月)

Fig.1(1) Monthly plot of epicenters in the Tokai and Southern Kanto Districts (November, 2000).

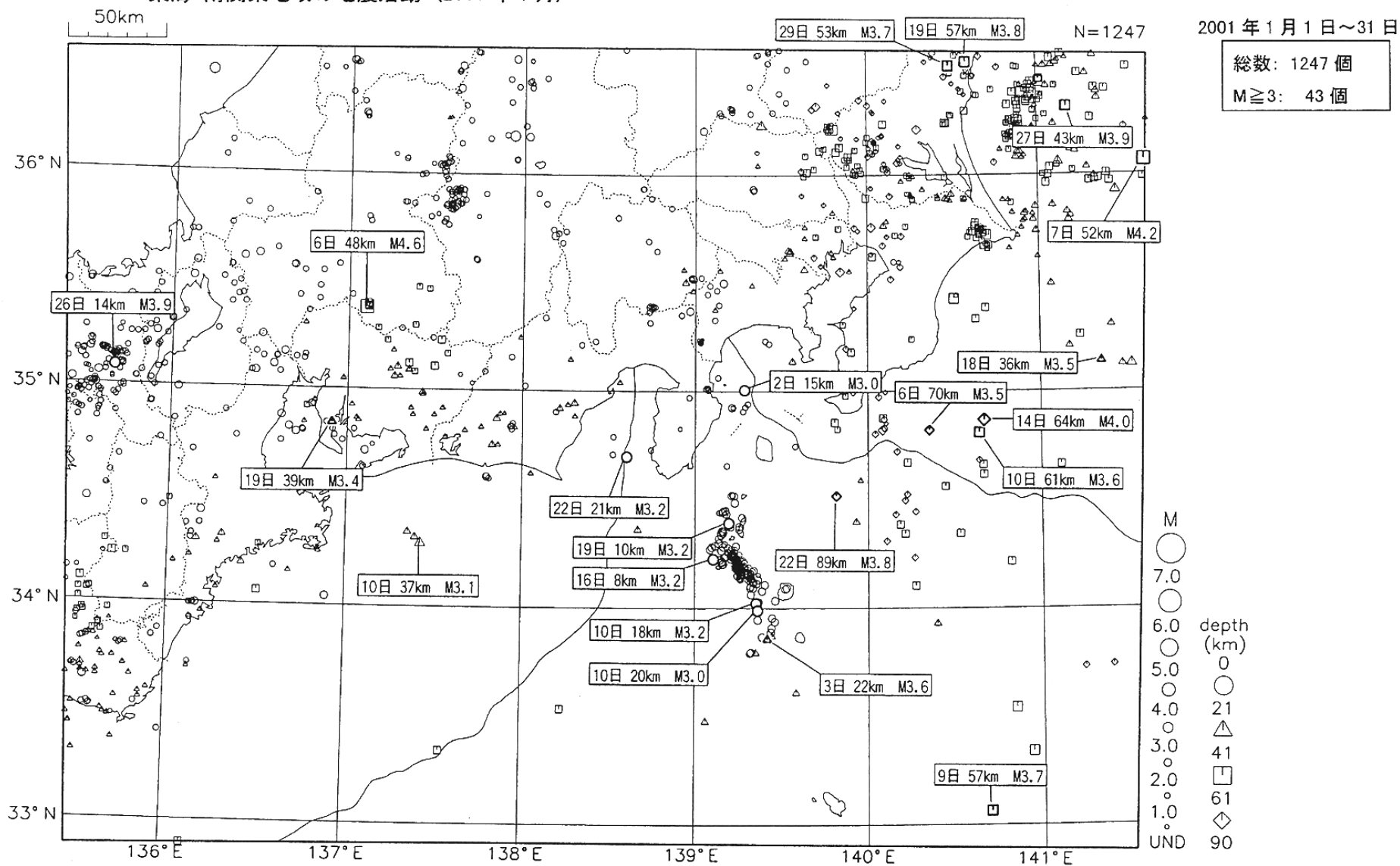
東海・南関東地域の地震活動 (2000年12月)



第1図(2) 東海・南関東地域に発生した地震の月別震央分布 (2000年12月)

Fig.1(2) Monthly plot of epicenters in the Tokai and Southern Kanto Districts (December, 2000).

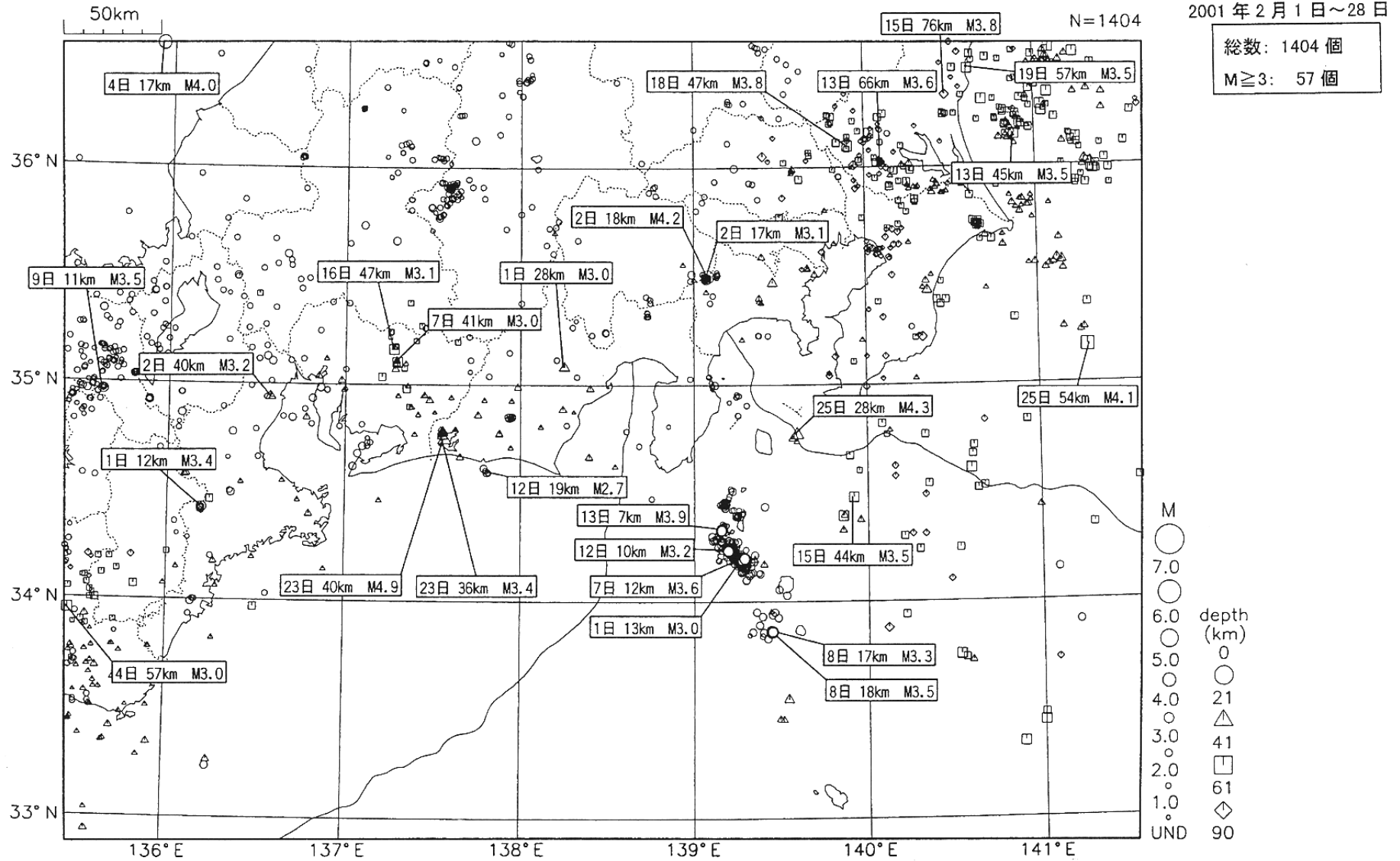
東海・南関東地域の地震活動 (2001年1月)



第1図(3) 東海・南関東地域に発生した地震の月別震央分布 (2001年1月)

Fig.1(3) Monthly plot of epicenters in the Tokai and Southern Kanto Districts (January, 2001).

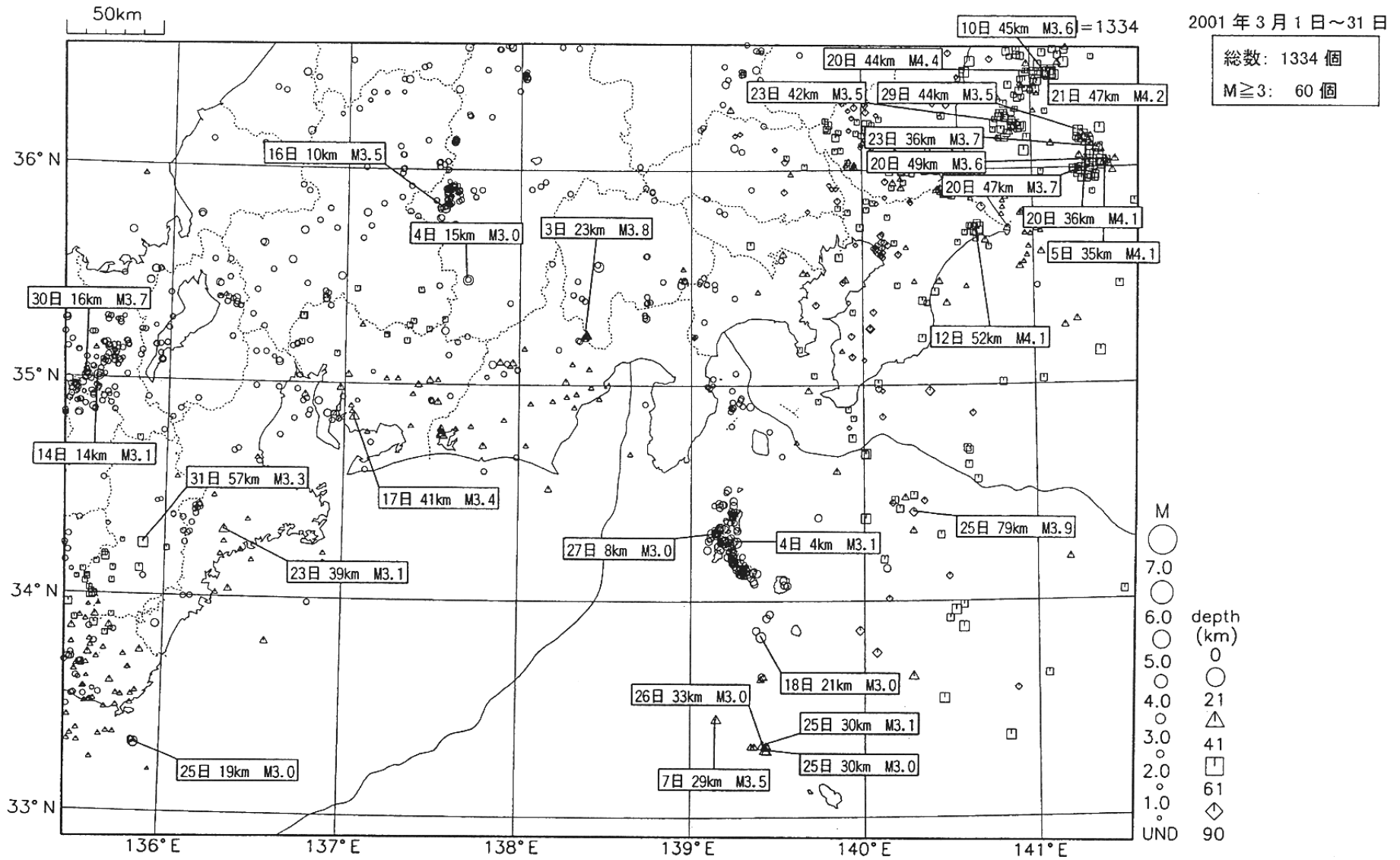
東海・南関東地域の地震活動 (2001年2月)



第1図(4) 東海・南関東地域に発生した地震の月別震央分布 (2001年2月)

Fig.1(4) Monthly plot of epicenters in the Tokai and Southern Kanto Districts (February, 2001).

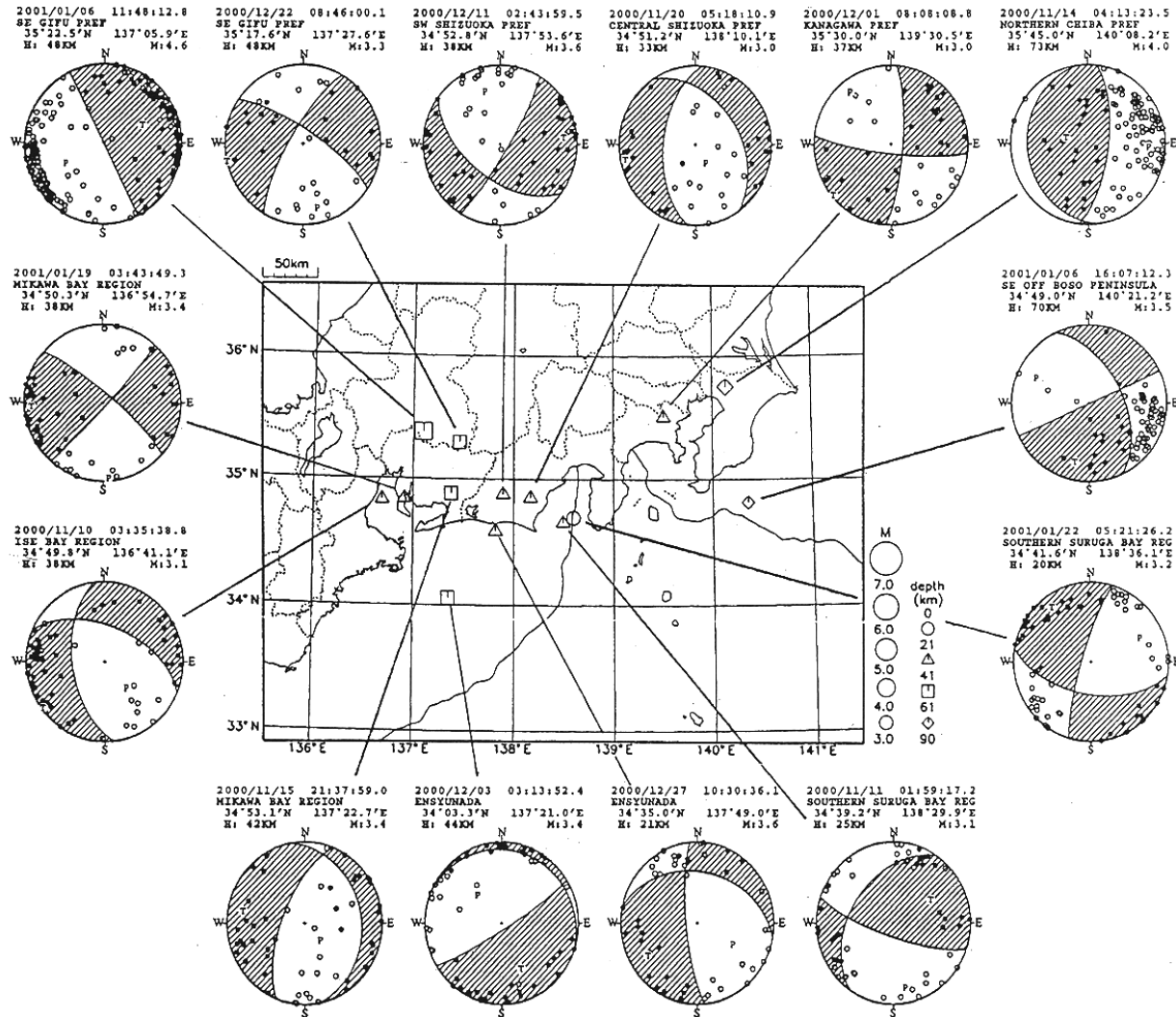
東海・南関東地域の地震活動 (2001年3月)



第1図(5) 東海・南関東地域に発生した地震の月別震央分布 (2001年3月)

Fig.1(5) Monthly plot of epicenters in the Tokai and Southern Kanto Districts (March, 2001).

発震機構解 [暫定] (2000.11.1~2001.01.31)

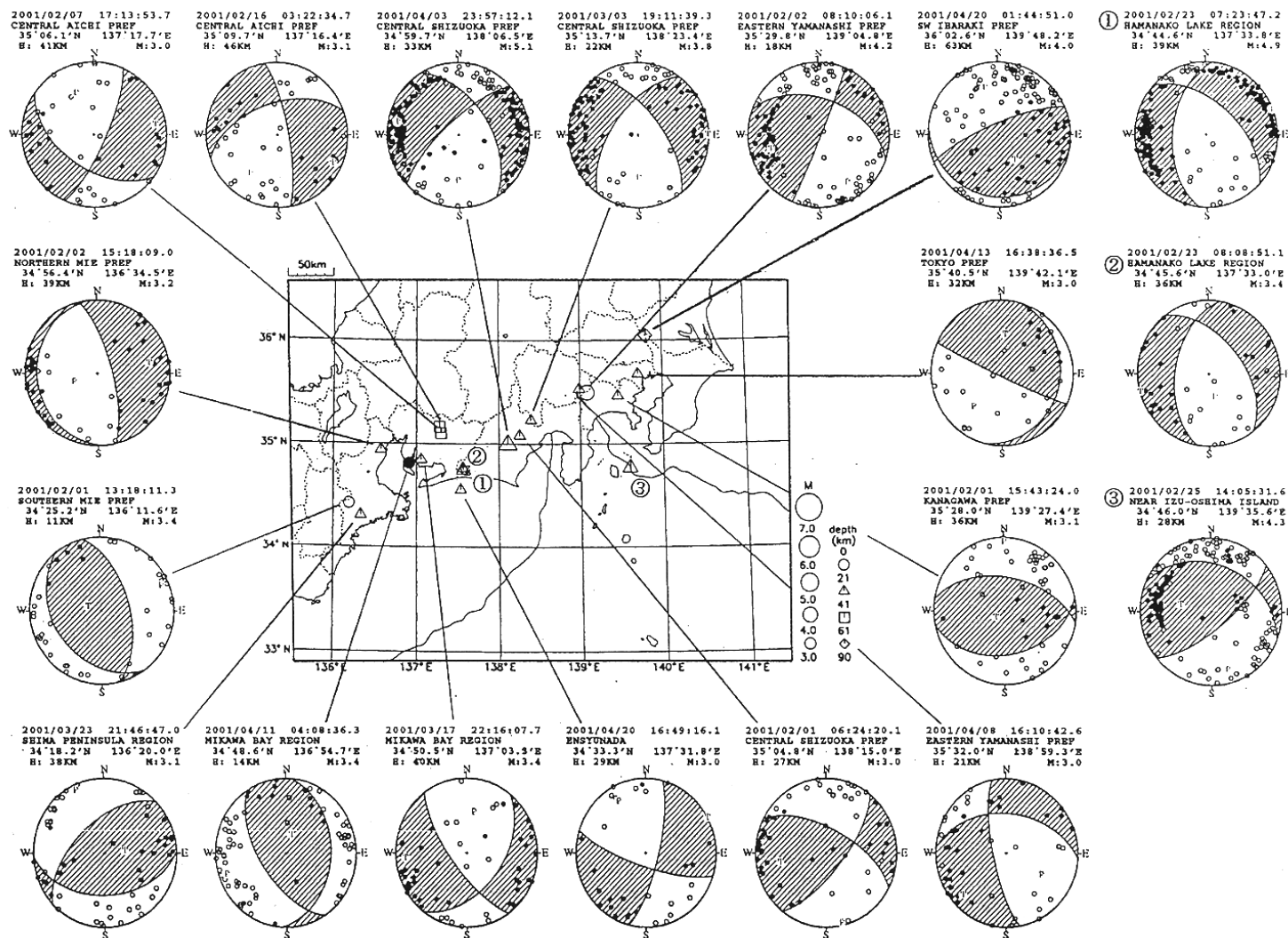


(下半球等積投影)

第2図(1) 東海・南関東地域に発生した主な地震の発震機構解 (2000年11月~2001年1月)

Fig.2(1) Focal mechanism solutions of prominent earthquakes in the Tokai and Southern Kanto Districts (November, 2000 - January, 2001).

発震機構解 [暫定] (2000. 2. 1~2001. 4. 30)



(下半球等積投影)

第2図(2) 東海・南関東地域に発生した主な地震の発震機構解 (2001年2月~2001年4月)

Fig.2(2) Focal mechanism solutions of prominent earthquakes in the Tokai and Southern Kanto Districts (February, 2001 - April, 2001).