

5 - 1 東海地域とその周辺地域の地震活動（2001年5月～2001年10月） Seismic activity in and around the Tokai area (May, 2001-October, 2001)

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

第1図(1)～(6)は2001年5月～2001年10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)には同期間の主な地震の発震機構解(下半球等積投影)を示す。今期間、東海地域では静岡県中部で6月にM4.8の地震が4月のM5.1の地震の余震域の南端付近で発生し、余震を伴った。この一連の活動が終わった8月頃からは、静岡県周辺は全般に静穏な状態で経過した。愛知県周辺では愛知県西部で9月にM4クラスの地震が2個、地殻内とフィリピン海スラブ内で発生した。

伊豆半島東方沖の活動は静かな状態が続いた。伊豆諸島では三宅島近海から新島・神津島近海の活動は、減衰しながら継続している。この期間、M4クラスの地震が3個発生した。周辺地域では、京都府南部で8月にM5クラスの地震が発生し、茨城県沖、茨城県北部、茨城県南部、千葉県北東部、埼玉県南部、東京湾、神奈川県東部、八丈島東方沖、熊野灘でM4クラスの地震が発生した。その他、箱根付近と和歌山県北部の地殻内でまとまった活動が続いた。

各月の活動状況は次の通り。

5月：静岡県中部で4月3日にフィリピン海スラブ内で発生したM5.1の地震の余震が発生した(6日にM3.4, 17日にM3.4, 31日にM4.1)。その他静岡県中部、静岡県西部、愛知県中部でM3クラス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おり、1日のM4.2の地震の後、少し活発化した。茨城県南部で24日にM4.2, 31日にM4.0とM4.5, 千葉県北東部で25日にM4.8の地震が発生した。

6月：静岡県中部でM4クラスの地震が3個発生した(1日にM4.8とM4.0, 3日にM4.2)。これらの地震は4月3日にフィリピン海スラブ内で発生したM5.1の地震の余震域の南端付近で発生した。伊勢湾で21日にM3.8の地震が地殻内で発生した。遠州灘(渥美半島沖)で19日にM3.1とM3.3の地震が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。新島・神津島近海で3日にM4.6の地震が発生した。山梨県東部で13日にM3.7, 茨城県沖で11日にM4.4, 神奈川県東部で25日にM4.0の地震が発生した。

7月：静岡県中部で28日にM3.1の地震が地殻内で発生した。駿河湾南方沖で11日にM3.1の地震がフィリピン海スラブ内で発生した。岐阜県美濃中西部で21日にM3.6の地震が地殻内で発生した。神奈川県西部(箱根付近)でM2.9を最大とする微小な地震活動が続いている。伊豆諸島では三宅島近海と新島・神津島近海の地震活動が続いているが、前月より活動レベルは低い。茨城県南部で20日にM4.8, 茨城県沖で31日にM4.9, 埼玉県南部で26日にM4.2, 千葉県北東部で21日にM4.0, 八丈島東方沖で22日にM4.1の地震が発生した。

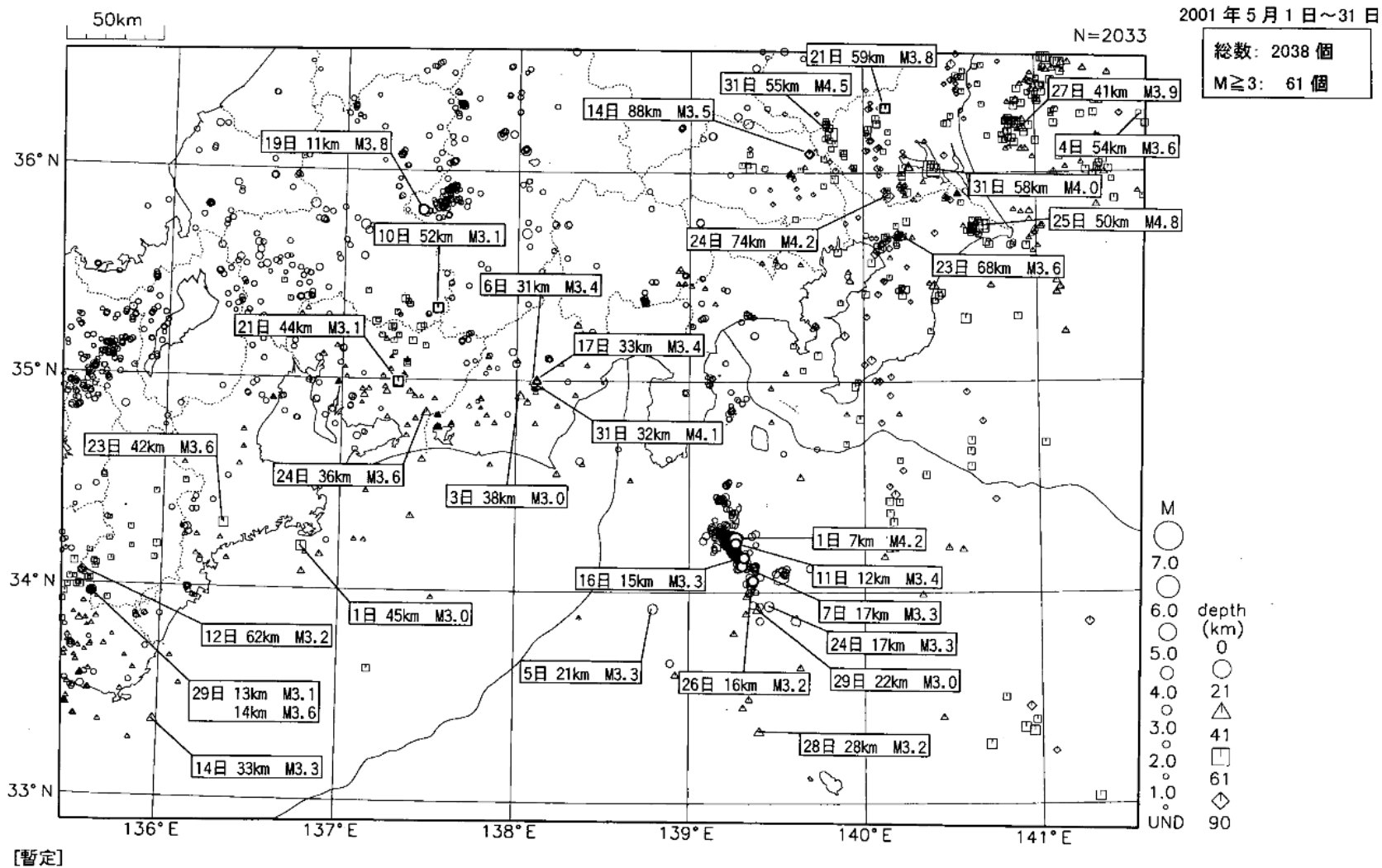
8月：山梨県中西部(山梨・静岡県境付近)で14日にM3.5の地震が地殻内で発生した。愛知県西部で1日にM3.2, 伊勢湾で31日にM3.7の地震がいずれもフィリピン海スラブ内で発生した。伊豆半島東方沖では静かな状態が続いているが、17日にM3.1の地震が発生した(M3以上は本年1

月2日以来)、神奈川県西部(箱根付近)でM2.1を最大とする微小な活動が続いている。伊豆諸島では三宅島近海と新島・神津島近海の活動が続いている。茨城県北部で20日にM4.0の地震が発生した。京都府南部で25日にM5.1の地震が地殻内で発生した。和歌山県北部で最大M3.4を含む地殻内の活動が続いている。

9月:愛知県西部で22日にM4.2の地震がフィリピン海スラブ内で、27日にM4.3の地震が地殻内で発生した。神奈川県西部(箱根付近)で微小な活動が続いている。伊豆諸島では三宅島近海と新島・神津島近海の活動が続いている。茨城県沖で3日にM4.6、18日にM4.2、茨城県南部で25日にM4.3とM4.5、東京湾で18日にM4.2、熊野灘で13日にM4.4の地震が発生した。和歌山県北部で最大M3.4を含む地殻内の活動が続いている。

10月:静岡県西部(浜名湖付近)で11日にM3.8の地震がフィリピン海スラブ内で発生した。伊勢湾で15日にM3.1、岐阜県美濃中西部で25日にM3.7、愛知県西部で27日にM3.4の地震が地殻内で発生した。神奈川県西部(箱根付近)の地震はかなり少なくなった。伊豆諸島では三宅島近海と新島・神津島近海の活動が続いている。三宅島近海(いままでの活動域の南端付近)で22日にM4.4の地震が発生した。茨城県南部で18日にM4.3、茨城県沖で28日にM4.3の地震が発生した。紀伊半島周辺では和歌山県北部などの地殻内やフィリピン海スラブ内でM3クラスの活動がやや活発だった。

東海・南関東地域の地震活動 (2001年5月)



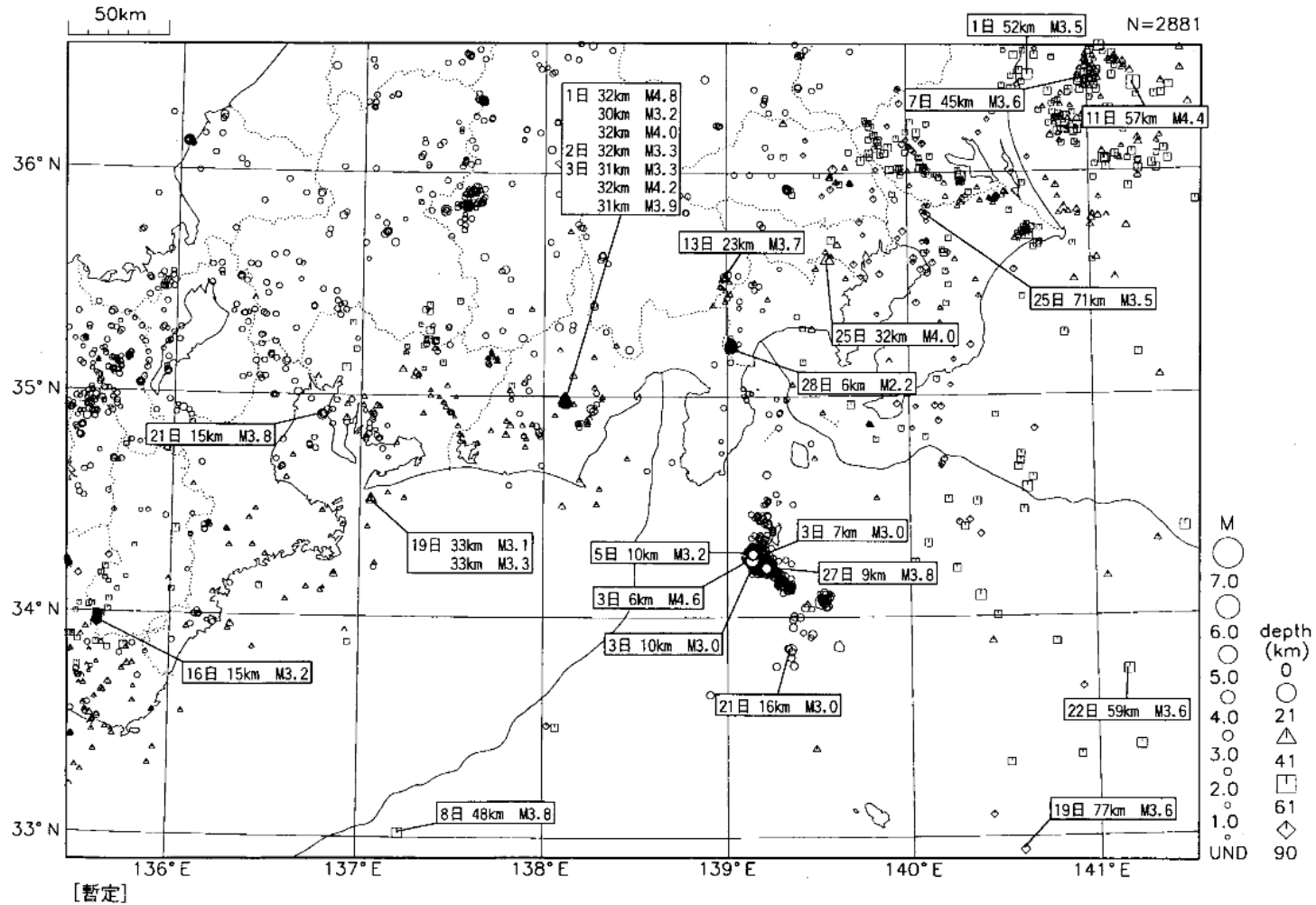
第1図-(1) 東海・南関東地域に発生した地震の月別震央分布 (2001年5月)

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

2001年 6月 1日~30日

東海・南関東地域の地震活動 (2001年6月)

総数: 2881 個
M \geq 3: 40 個



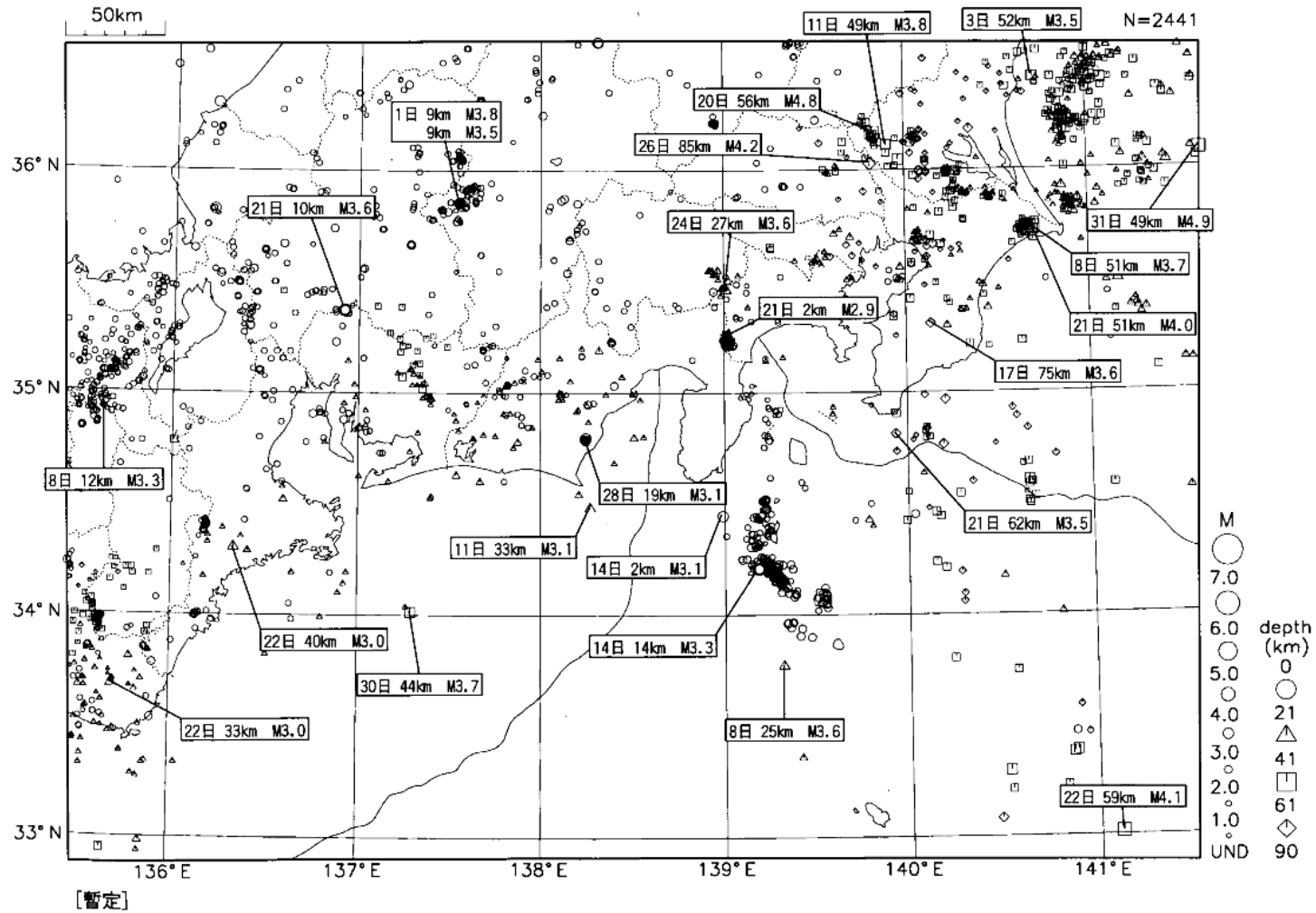
第1図-(2) 東海・南関東地域に発生した地震の月別震央分布 (2001年6月)

Fig.1-(2) Monthly plot of epicenters in the Tokai and Southern Kanto Districts (June, 2001).

2001年 7月 1日～31日

東海・南関東地域の地震活動 (2001年7月)

総数： 2445 個
M \geq 3： 43 個



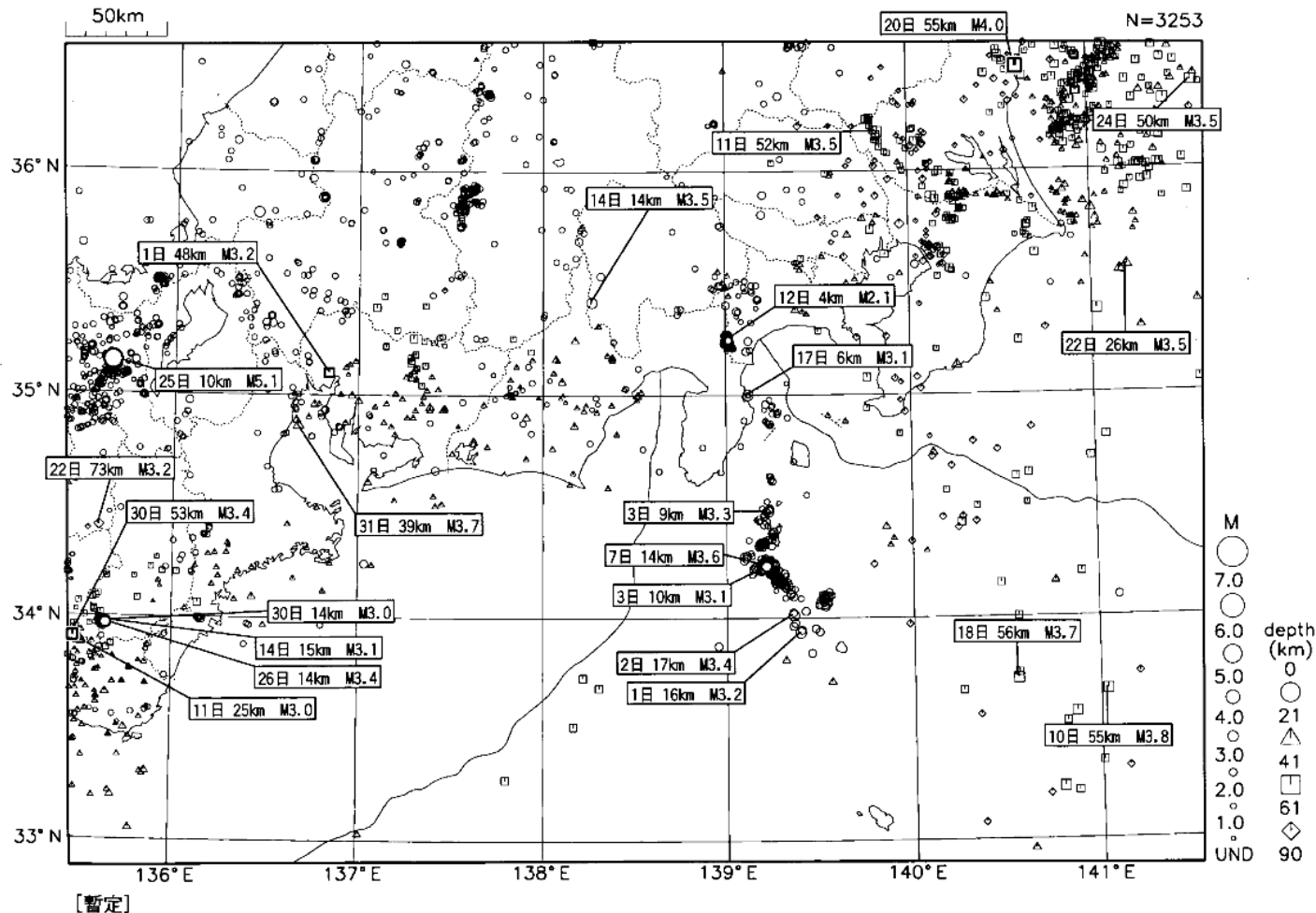
第1図-(3) 東海・南関東地域に発生した地震の月別震央分布 (2001年7月)

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

東海・南関東地域の地震活動 (2001年8月)

2001年 8月 1日~31日

総数: 3255 個
M \geq 3: 37 個



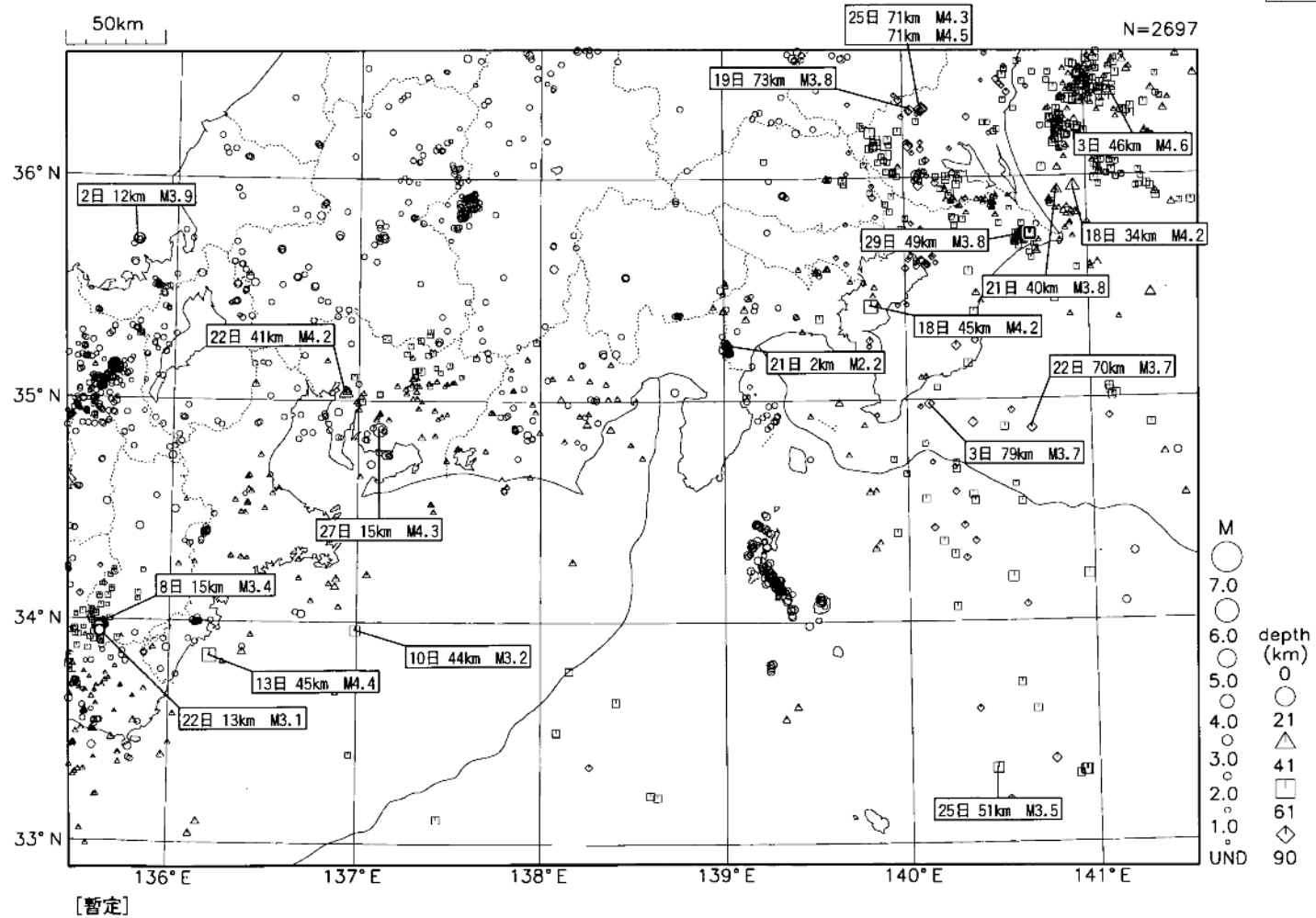
第 1 図-(4) 東海・南関東地域に発生した地震の月別震央分布 (2001 年 8 月)

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

2001年 9月 1日~30日

東海・南関東地域の地震活動 (2001年9月)

総数： 2699 個
M \geq 3： 37 個



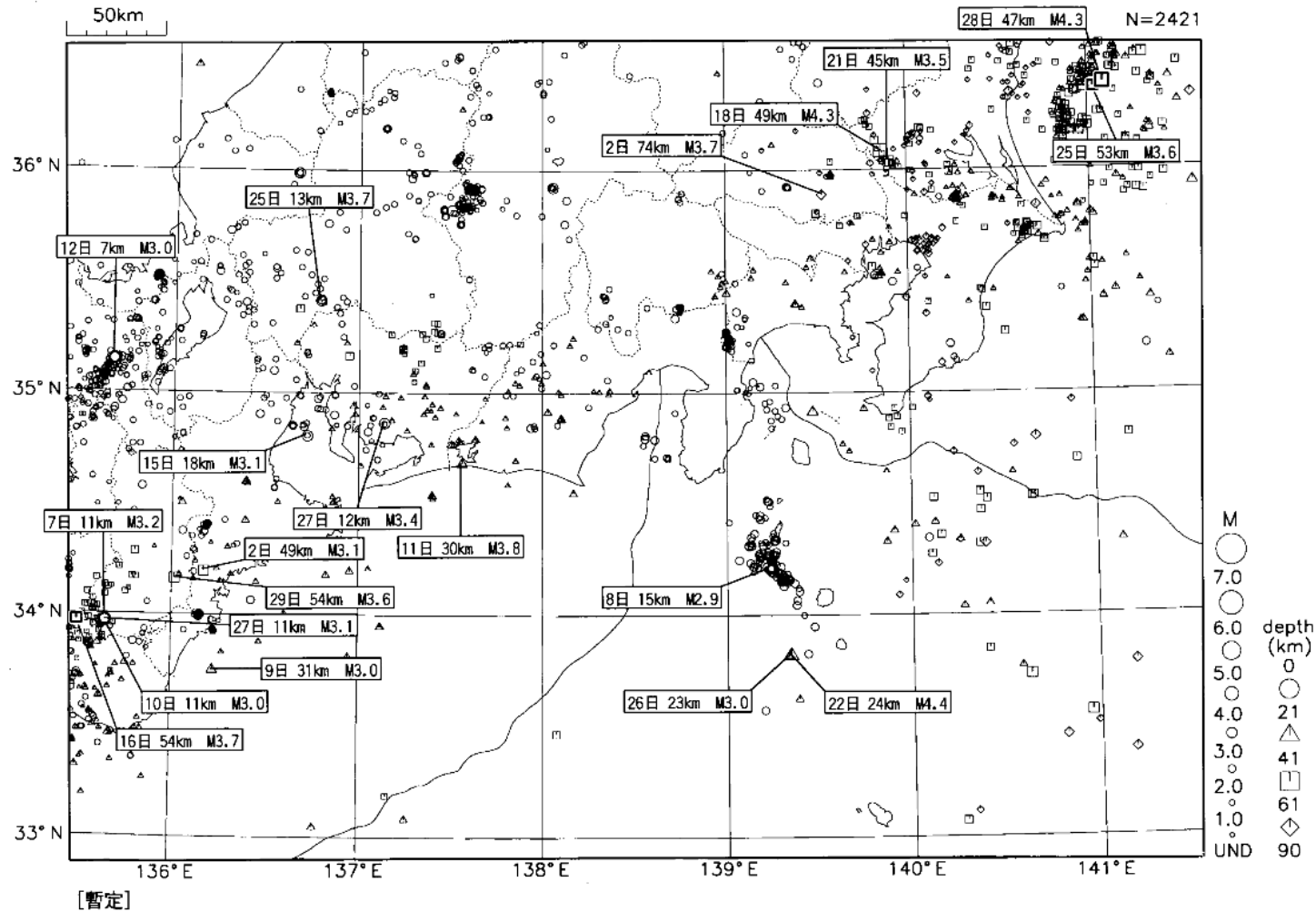
第1図-(5) 東海・南関東地域に発生した地震の月別震央分布 (2001年9月)

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

2001年 10月 1日~31日

東海・南関東地域の地震活動 (2001年10月)

総数: 2421 個
M \geq 3: 41 個

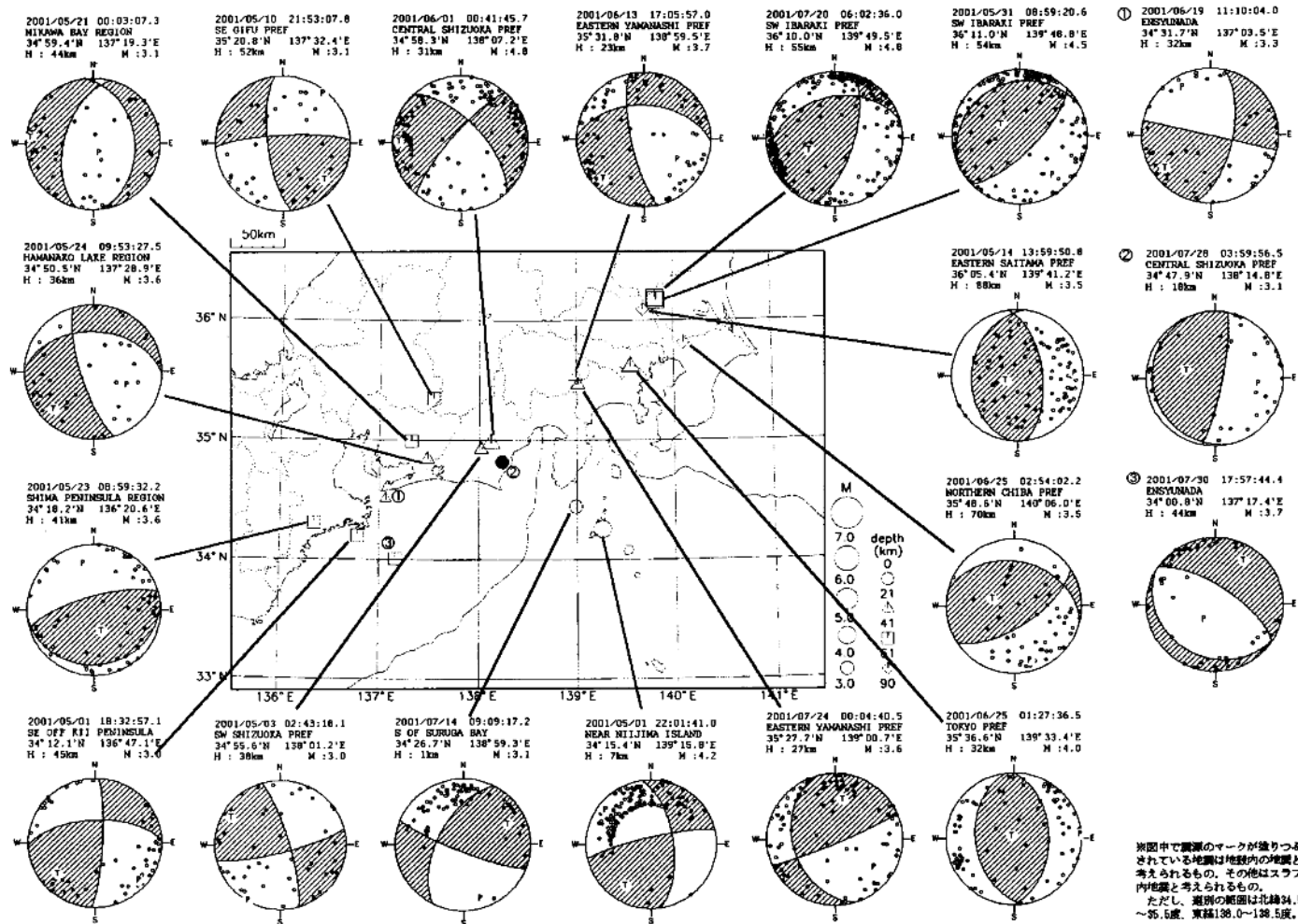


第1図-(6) 東海・南関東地域に発生した地震の月別震央分布 (2001年10月)

Fig.1-(6) Monthly plot of epicenters in the Tokai and Southern Kanto Districts (October, 2001).

発震機構解[暫定解]

(2001. 5. 1~2001. 7. 31)



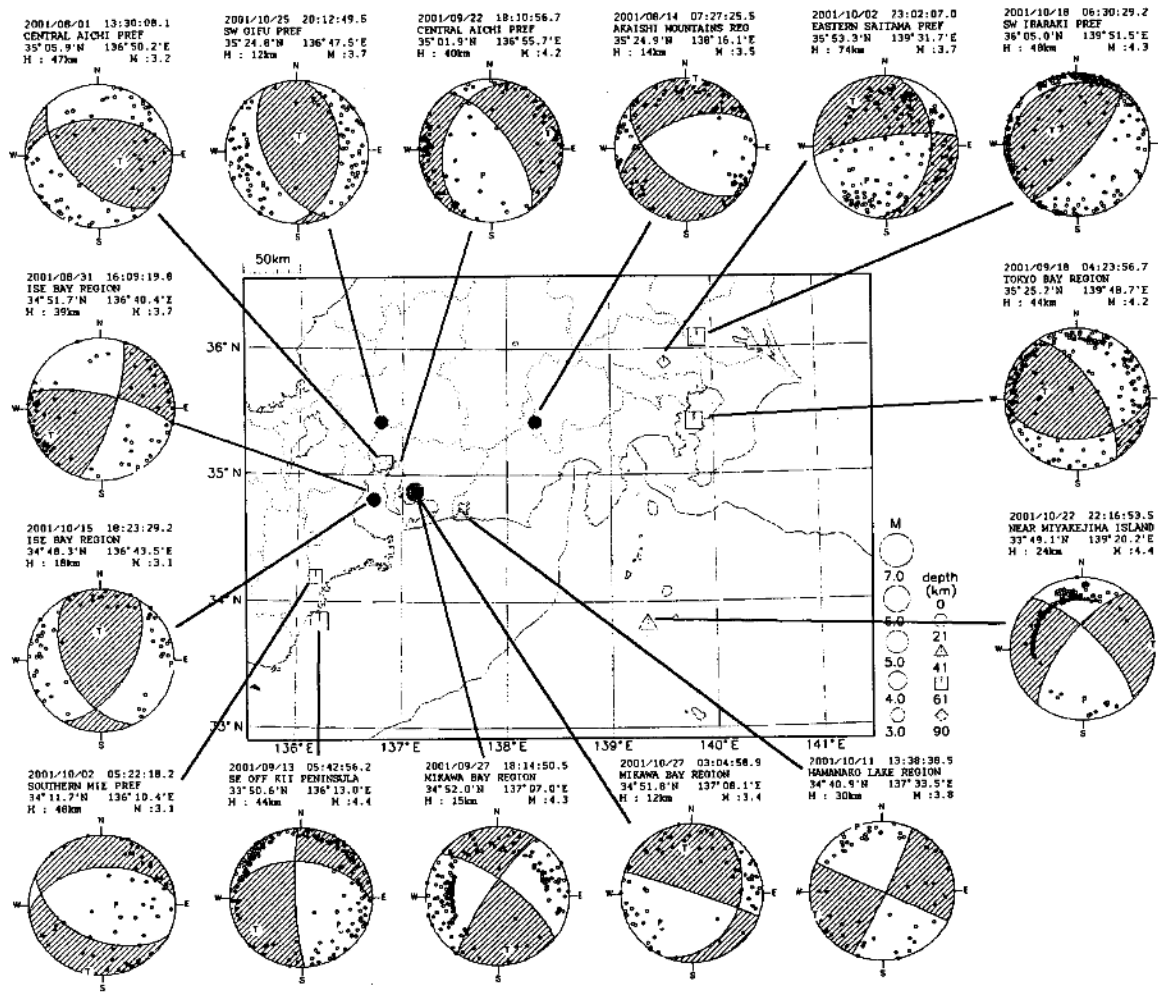
(下半球等積投影)

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 (2001年5月~2001年7月)

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

発震機構解[暫定解]

(2001. 8. 1~2001. 10. 31)



(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8月~2001年10月)

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