

## 4-2 関東・東海地域における最近の地震活動 (2006年5月~2006年10月) Recent Seismic Activities in the Kanto-Tokai Area (May, 2006 – October, 2006)

防災科学技術研究所  
National Research Institute for Earth Science and Disaster Prevention

防災科学技術研究所・高感度地震観測網 (Hi-net) に基づく関東・東海及びその周辺地域の月別震源分布図を第1図から第6図に示す。この間の注目すべき地震活動は以下の通りである。

○福島県沖で以下の地震が発生した。いずれも、西北西-東南東圧縮の逆断層型のイベントであった。

06/07/27 05:56	37.075N	141.479E	H= 48.8km	M4.2
06/08/12 20:12	37.015N	141.621E	H= 48.7km	M4.6
06/10/14 20:37	36.888N	141.658E	H= 48.9km	M4.7
06/10/26 07:58	37.066N	141.486E	H= 47.9km	M4.5

○茨城県沖で以下の地震が発生した。

06/08/01 22:12	36.375N	140.901E	H= 47.0km	M4.5
06/08/28 16:45	36.067N	141.196E	H= 44.0km	M4.5
06/09/13 04:31	36.580N	141.206E	H= 46.5km	M4.3
06/09/22 02:32	36.383N	141.140E	H= 43.3km	M4.1

9月13日のイベントは南北伸張の正断層型、その他のイベントは北西-南東圧縮のダウン・ディップ・コンプレッション型あるいは逆断層型のイベントであった。

○茨城県はるか沖で以下の地震が発生した。

06/06/01 00:24	36.297N	141.912E	H= 14.3km	M4.1
06/08/28 03:21	35.901N	141.613E	H= 18.3km	M4.5
06/09/10 19:58	36.171N	141.305E	H= 42.8km	M4.0
06/09/14 00:07	36.051N	141.412E	H= 17.3km	M4.0
06/09/23 06:33	36.351N	141.497E	H= 48.4km	M4.0

9月10日の地震は北東-南西圧縮、その他の地震は北西-南東圧縮の逆断層型であった。

○茨城県北部で以下の地震が観測された。東西ないし北西-南東圧縮の逆断層型イベントであった。

06/05/11 13:15	36.459N	140.601E	H= 54.5km	M4.0
06/06/15 01:58	36.452N	140.585E	H= 35.6km	M4.1

○茨城県南西部で以下の地震が観測された。いずれもほぼ南北方向に圧縮軸を持つイベントであった。

06/05/01 16:01	36.145N	139.726E	H= 61.0km	M4.2
06/05/04 00:44	36.127N	139.843E	H= 52.2km	M4.0
06/05/10 10:23	36.081N	139.878E	H= 46.6km	M4.0

○茨城・埼玉県境付近で以下の稍深発地震が観測された。南北圧縮の逆断層型イベントであった。

06/06/25 04:53	36.117N	139.715E	H=116.2km	M4.2
----------------	---------	----------	-----------	------

○日光・足尾地域の群発活動域で各月に観測された地震数および最大地震のMは以下の通りである。

5月	78個	M2.2	6月	108個	M2.1	7月	86個	M2.1
8月	131個	M2.1	9月	98個	M2.1	10月	160個	M2.2

○千葉県北部で以下の東西圧縮逆断層型地震が観測された。

06/06/20 06:47	35.796N	140.106E	H= 65.8km	M5.0
----------------	---------	----------	-----------	------

○千葉県北部で以下の稍深発地震が観測された。

06/06/28 09:40	35.894N	139.919E	H=111.9km	M4.6
----------------	---------	----------	-----------	------

○東京湾北部で以下に示す北東－南西圧縮横ずれ断層型の地震が発生した.

06/10/18 07:53 35.696N 139.914E H= 47.9km M4.3

○千葉県銚子市沖で東西圧縮低角逆断層型の地震が観測された.

06/09/07 03:07 35.611N 141.060E H= 36.7km M5.0

○千葉県中部（千葉市付近）で以下の地震が観測された.

06/08/31 17:18 35.639N 140.016E H= 66.2km M5.3

06/09/07 10:58 35.661N 140.165E H= 62.7km M4.9

06/09/08 07:51 35.686N 140.156E H= 72.3km M4.0

9月8日の地震は南北圧縮の正断層型, それ以外は東西圧縮の逆断層型の地震であった.

○九十九里浜沖で以下の北西－南東伸張正断層型地震が発生した.

06/06/09 06:07 35.387N 140.651E H= 42.7km M4.1

○房総半島南部の深さ 20km 付近で群発地震活動が発生し, 9月中に 20 イベントを検知した. 期間中, 最大の地震は以下のとおりであり, 南北圧縮の逆断層型の地震であった.

06/09/09 02:41 35.194N 140.193E H= 25.5km M3.5

○その他, 房総半島南部で以下の地震が発生した.

06/05/20 13:58 35.218N 140.104E H= 70.1km M4.7

06/10/27 17:38 35.104N 140.192E H= 56.6km M4.0

○房総半島南東沖で以下の地震が発生した.

06/06/16 16:33 34.720N 140.636E H= 48.9km M4.2

06/06/16 23:21 34.704N 140.647E H= 52.5km M4.6

06/10/14 06:38 34.901N 140.304E H= 62.7km M5.3

06/10/30 11:31 34.645N 141.311E H= 36.1km M4.2

○房総半島南東はるか沖, 三重会合点北西部で以下の地震が発生した.

06/08/30 08:38 34.150N 141.657E H= 24.1km M4.3

06/09/01 21:17 34.361N 141.419E H= 32.3km M4.7

○新島近海で東西伸張正断層型の以下の地震が発生した.

06/07/09 17:48 34.332N 139.147E H= 13.5km M4.4

三宅島・新島・神津島付近の群発活動域で各月に観測された地震数および最大地震の M は以下の通りである.

5月 36個 M2.3    6月 46個 M2.8    7月 147個 M4.4

8月 33個 M2.4    9月 49個 M3.2    10月 29個 M2.8

○2006年1月より発生した伊豆半島東方沖における群発地震活動は, 活動レベルの消長はあったものの期間中も活発な地震活動が継続した. 期間中に発生した主な地震は以下のとおり.

06/05/02 18:25 34.901N 139.310E H= 18.0km M5.2

06/05/02 18:27 34.903N 139.308E H= 17.4km M4.2

○その他, 伊豆半島東方沖で以下の稍深発地震が発生した.

06/06/02 11:31 34.913N 139.228E H=142.9km M4.6

○長野県西部の群発地震域の南西部で以下の地震が発生した. 北西－南東圧縮の逆断層型の地震であった.

06/06/24 23:11 35.795N 137.454E H= 10.2km M3.8

この群発地震域で各月に観測された地震数および最大地震の M は以下の通りである.

5月 91個 M2.5    6月 132個 M3.8    7月 115個 M2.2

8月 131個 M2.9    9月 109個 M2.5    10月 134個 M2.6

○愛知県中部で南南東－北北西伸張横ずれ断層型の地震が発生した.

06/07/16 16:40 34.913N 137.126E H= 34.6km M3.7

○愛知・岐阜県境付近で以下の地震が発生した。東西伸張の横ずれ断層型であった.

06/08/25 21:32 35.342N 136.831E H= 42.6km M4.2

○富山湾で以下の地震が発生した。北西－南東圧縮の逆断層型であった.

06/05/04 10:17 37.133N 137.442E H= 15.2km M3.6

○新潟県中部で東西圧縮逆断層型の地震が発生した.

06/08/28 07:50 37.186N 138.813E H= 9.9km M3.6

○中部地方および近畿地方東部において、以下の稍深発、深発地震が発生した.

駿河湾南方沖 06/07/14 23:25 34.449N 138.742E H=198.6km M4.1

浜名湖付近 06/07/07 23:44 34.689N 137.504E H=314.6km M4.2

伊勢湾 06/07/06 02:38 34.668N 136.625E H=343.9km M4.5

愛知・岐阜県境 06/06/23 01:54 35.270N 136.645E H=335.3km M4.2

紀伊半島南東沖 06/06/04 12:52 33.677N 136.980E H=401.1km M5.3

06/08/21 00:12 33.960N 137.216E H=355.3km M4.4

06/09/03 00:05 33.777N 137.040E H=369.7km M5.3

06/10/30 01:24 34.244N 136.740E H=359.2km M4.1

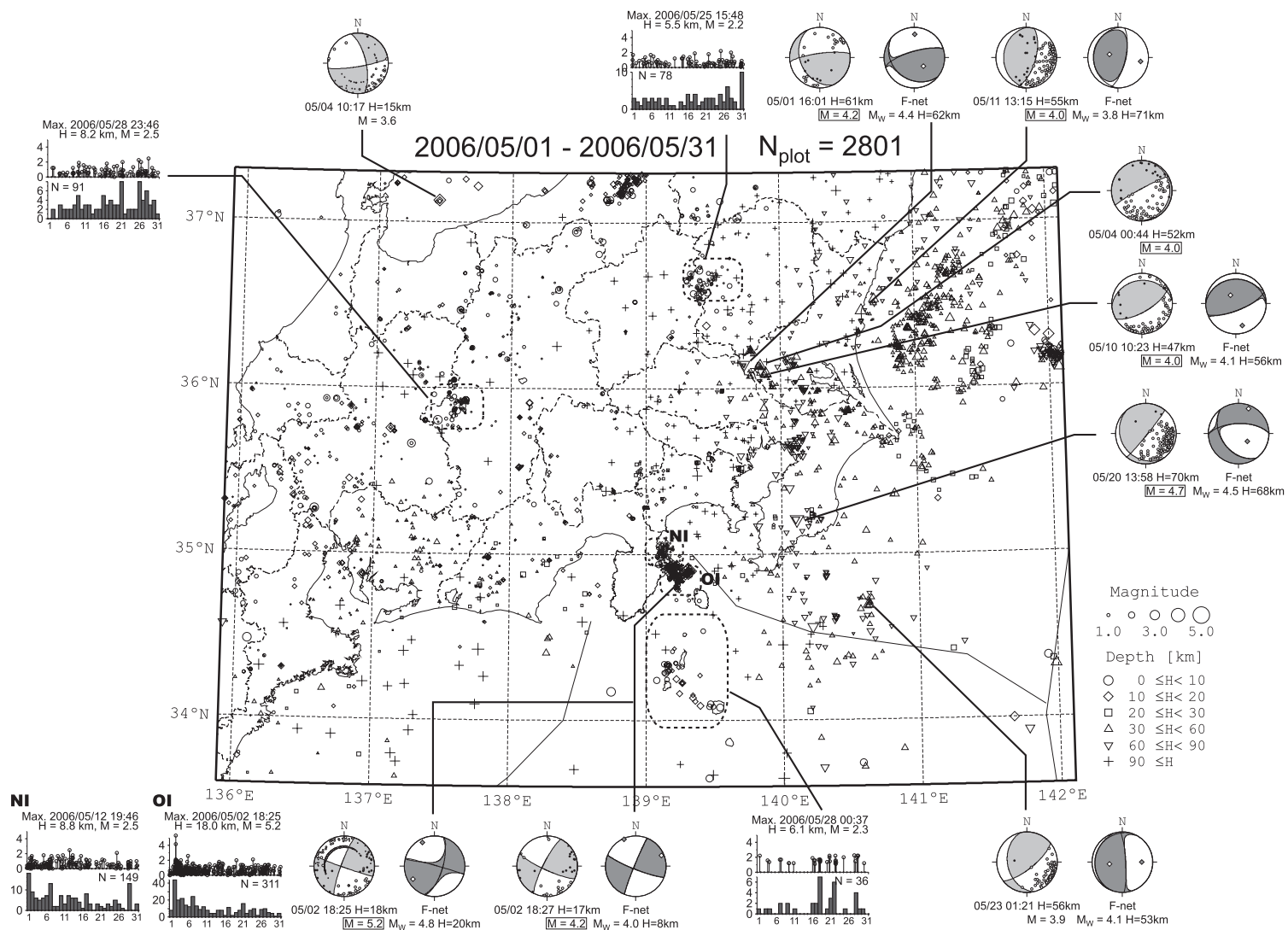
06/10/31 05:49 33.838N 137.406E H=346.2km M4.4

和歌山県南部 06/08/22 07:21 33.704N 135.943E H=425.6km M5.9

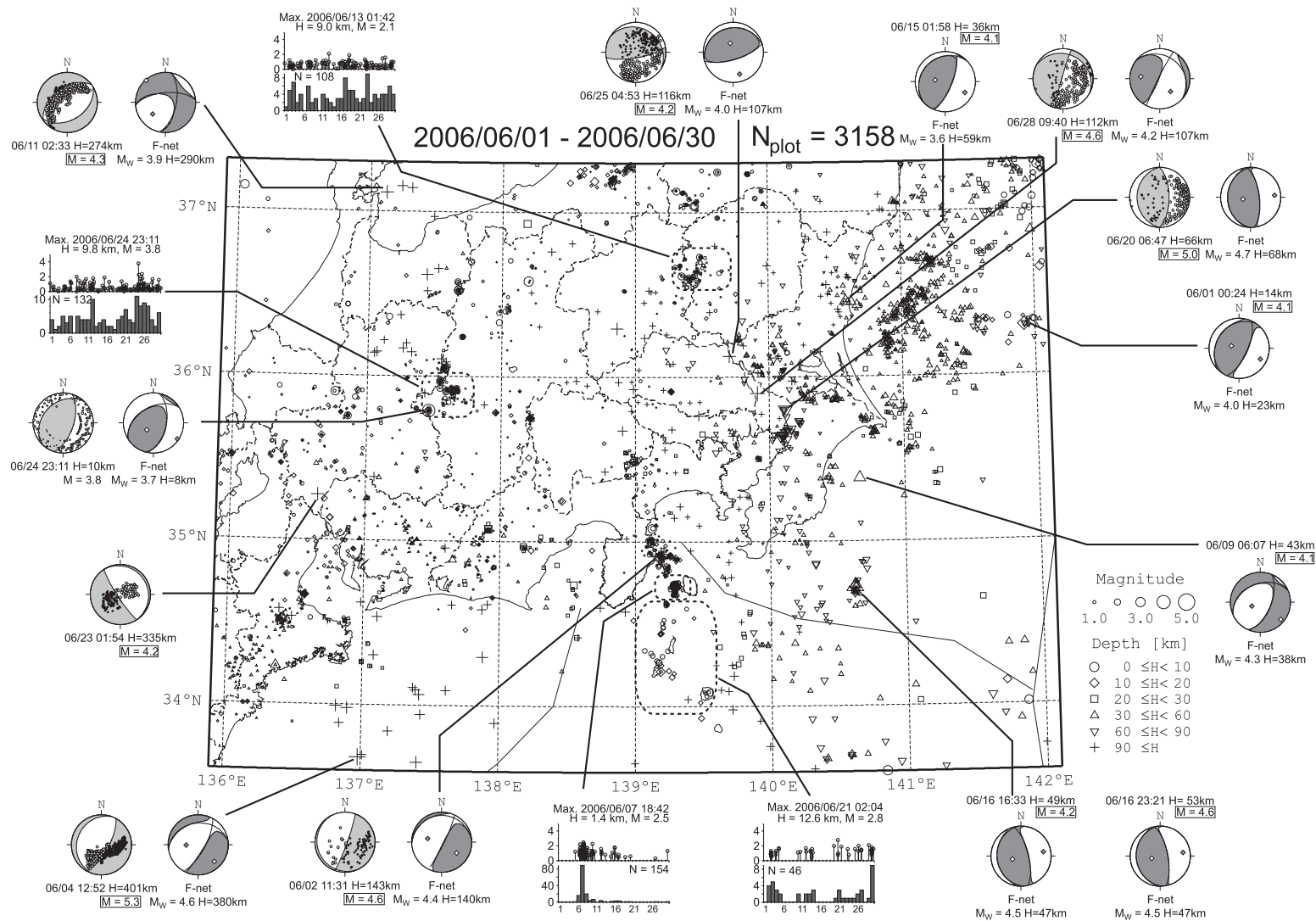
富山・岐阜県境 06/09/03 17:09 36.314N 137.194E H=275.4km M4.7

富山湾 06/06/11 02:33 37.119N 137.115E H=274.4km M4.3

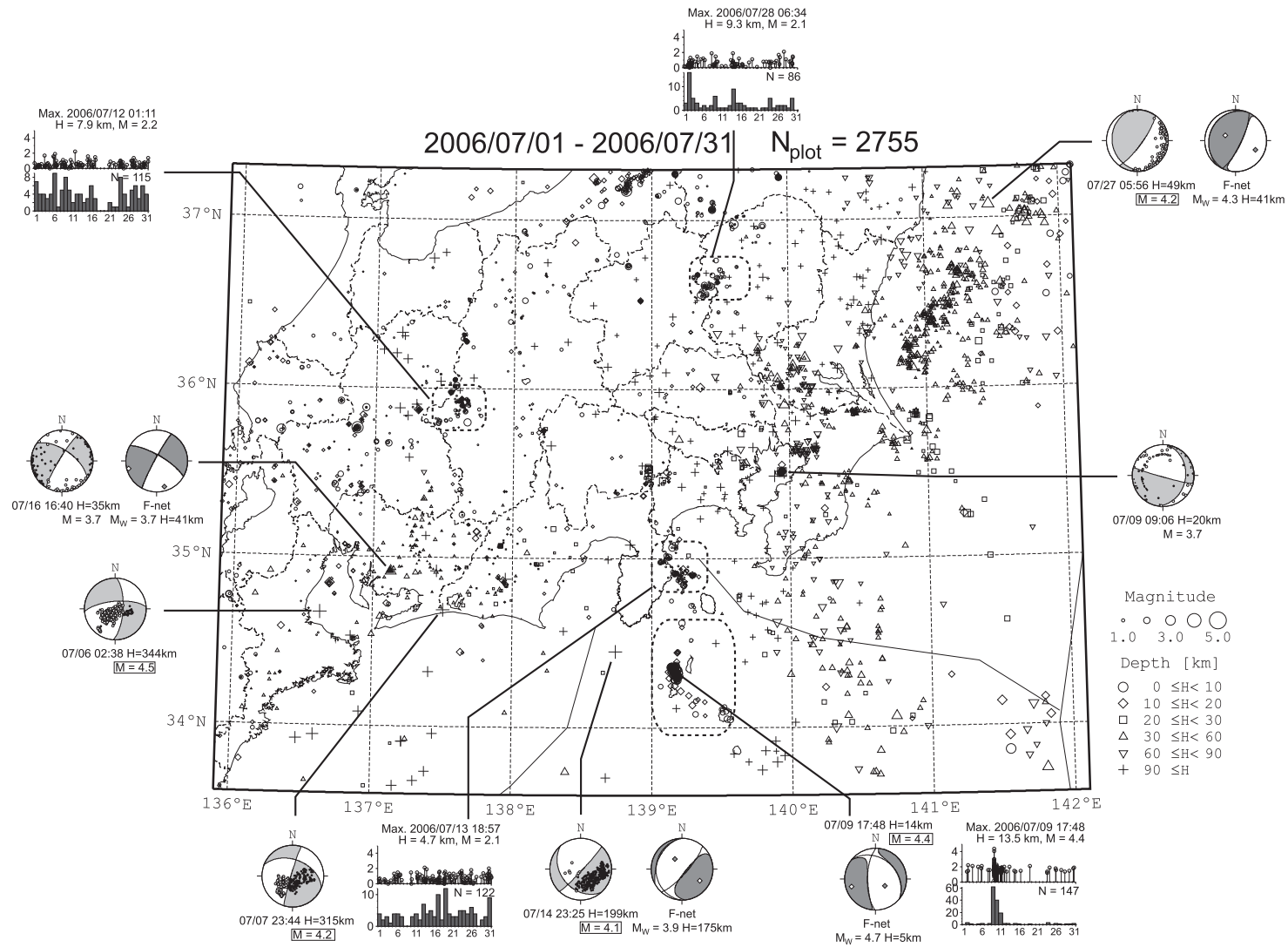
(汐見勝彦・松原 誠)



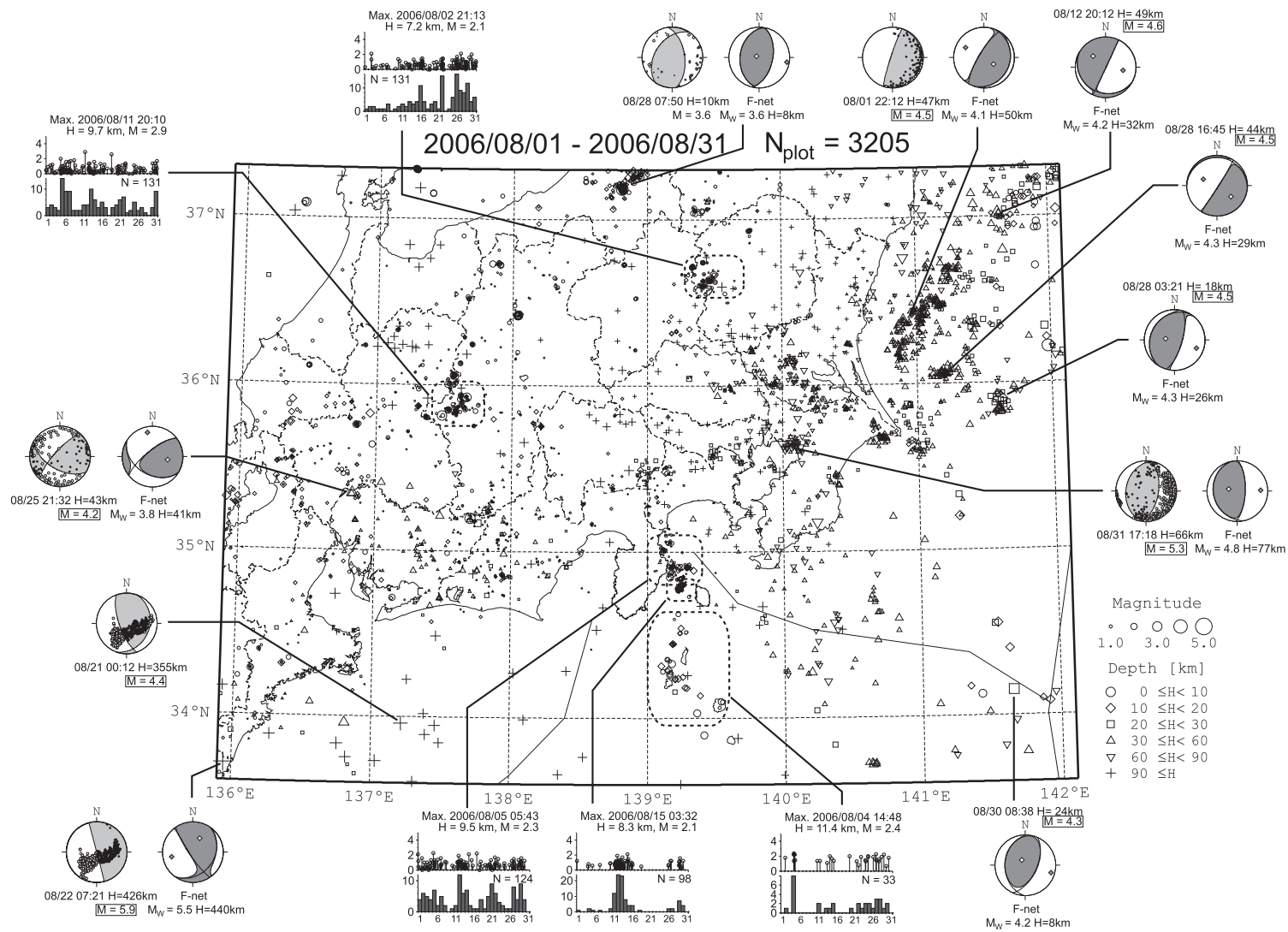
第1图 月别震源分布图(2006年5月)  
Fig.1 Monthly Plot of Hypocenters.(May, 2006)



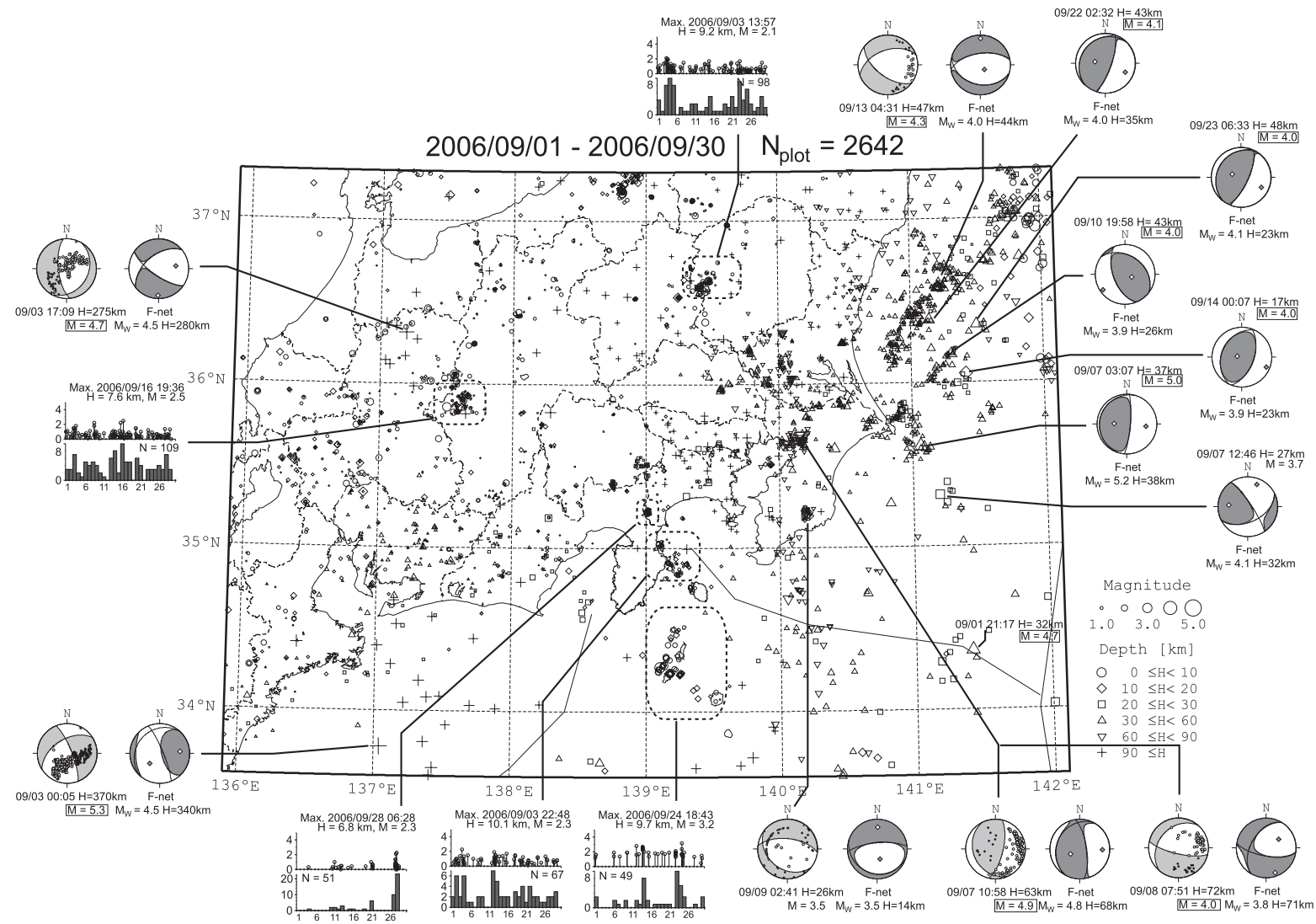
第2图 月別震源分布図 (2006年6月)  
 Fig.2 Monthly Plot of Hypocenters.(June, 2006)



第3図 月別震源分布図 (2006年7月)  
Fig.3 Monthly Plot of Hypocenters.(July, 2006)

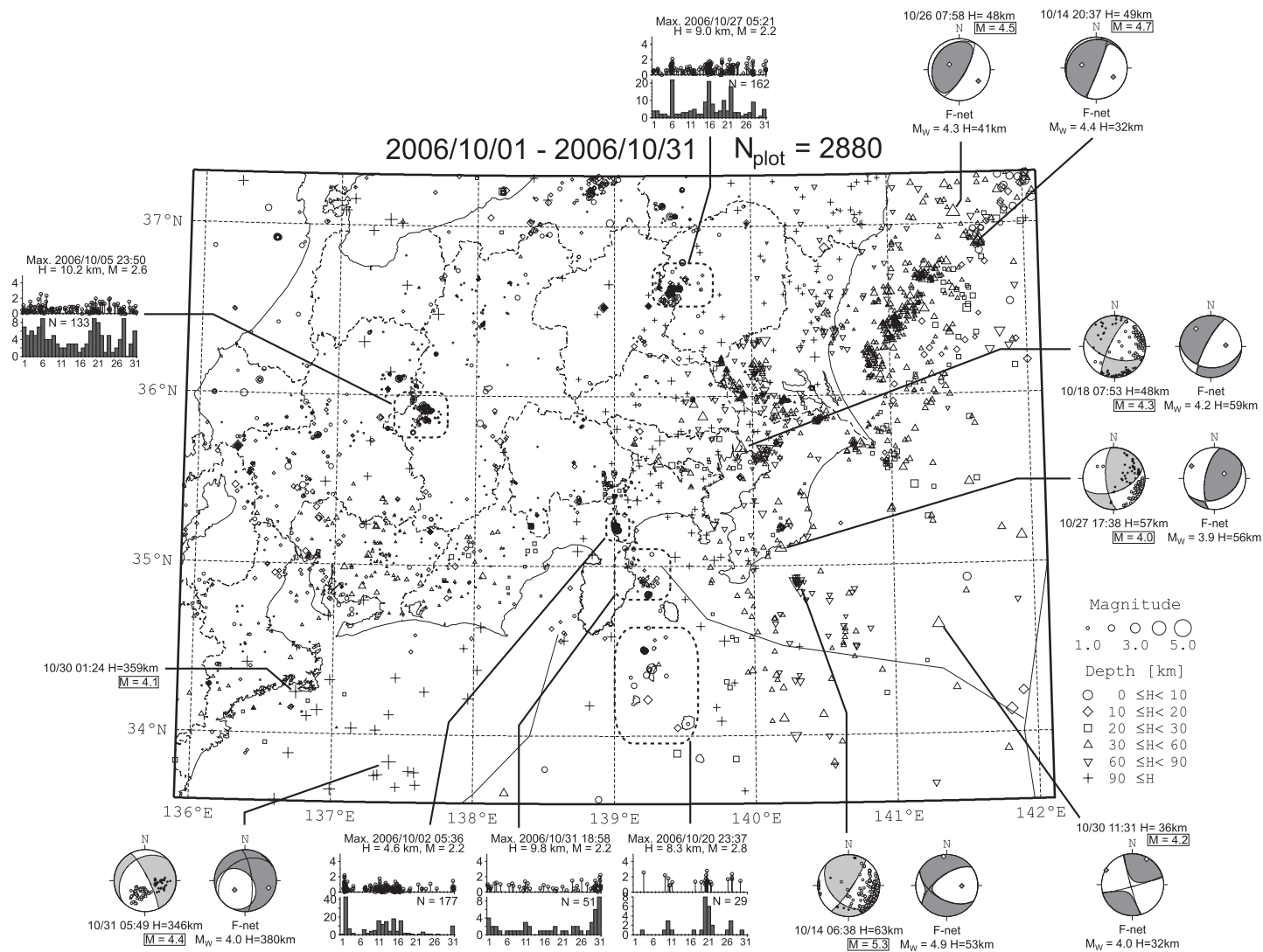


第4図 月別震源分布図 (2006年8月)  
Fig.4 Monthly Plot of Hypocenters.(August, 2006)



第5图 月別震源分布図 (2006年9月)  
 Fig.5 Monthly Plot of Hypocenters.(September, 2006)





第 6 图 月別震源分布図 (2006 年 10 月)  
 Fig.6 Monthly Plot of Hypocenters.(October, 2006)