

### 3 - 3 関東・東海地域における最近の地震活動 (1995年5月～1995年10月) Recent Seismic Activities in the Kanto-Tokai Area (May, 1995-October, 1995)

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の定常観測に基づく月別震源分布図を第1図(1)～(6)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が、(4)、(13)の詳細については本報別項を参照されたい。なお、浅い地震の中には発破が多数混入しているため、震源分布図を見る際に注意が必要である。

1) 三宅島西方で、下記の地震が観測された。

5月13日	22:27	33.96°N	139.43°E	H=14.2km	M=4.5
9月19日	19:59	33.95°N	139.44°E	H=12.5km	M=4.3

2) 浦賀水道で、下記の地震が観測された。

5月20日	03:23	35.25°N	39.74°E	H=85.6km	M=4.3
-------	-------	---------	---------	----------	-------

3) 茨城県東方沖で、下記の地震が観測された。

6月11日	19:41	36.63°N	140.93°E	H=43.5km	M=4.0
6月20日	16:54	36.35°N	140.97°E	H=35.0km	M=4.2
8月13日	14:48	36.37°N	141.51°E	H=7.2km	M=4.4
8月13日	14:50	36.36°N	141.41°E	H=6.8km	M=4.1

4) 駿河湾で、M3.3を最大とする小規模な群発地震活動が発生し、全部で12個の地震が観測された。最大地震の震源は下記の通りである。

6月22日	03:21	34.80°N	138.54°E	H=16.4km	M=3.3
-------	-------	---------	----------	----------	-------

5) 茨城県北部で、下記の地震が観測された。

6月23日	03:03	36.52°N	140.32°E	H=99.7km	M=4.5
-------	-------	---------	----------	----------	-------

6) 千葉県東部で、下記の地震が観測された。

6月27日	13:21	35.53°N	140.45°E	H=62.1km	M=4.2
6月27日	15:19	35.54°N	140.43°E	H=57.6km	M=4.0

7) 神奈川県西部で、下記の地震が観測された。

6月30日	00:16	35.29°N	139.12°E	H=161.0km	M=4.4
-------	-------	---------	----------	-----------	-------

8) 相模湾で、下記の地震が観測された。

7月3日	08:53	35.16°N	139.53°E	H=112.0km	M=5.6
------	-------	---------	----------	-----------	-------

9) 足尾の群発地震活動域で、最大地震M4.4の地震活動が観測された。最大地震の震源は、下記の通りである。

7月7日	11:15	36.63°N	139.43°E	H=5.3km	M=4.4
------	-------	---------	----------	---------	-------

10) 銚子付近で、下記の地震が観測された。

7月7日	23:19	35.75°N	140.67°E	H=45.2km	M=4.4
------	-------	---------	----------	----------	-------

11) 福島沖で、下記の地震が観測された。

7月14日	11:43	37.04°N	141.71°E	H=5.0km	M=4.1
7月15日	23:20	37.00°N	141.06°E	H=41.2km	M=4.0
8月18日	17:35	36.86°N	141.55°E	H=11.1km	M=4.6
9月3日	17:21	37.11°N	141.61°E	H=5.0km	M=4.4
9月20日	20:11	36.93°N	141.51°E	H=16.5km	M=4.7

12) 槍ヶ岳東麓で、小規模な群発地震活動が発生し12個の地震が観測された。最大地震の震源は下記の通りであった。

7月18日	15:40	36.67°N	137.90°E	H=5.0km	M=3.6
-------	-------	---------	----------	---------	-------

13) 茨城・千葉県境で、下記の地震が観測された。

7月30日	03:24	35.90°N	140.53°E	H=27.2km	M=5.4
-------	-------	---------	----------	----------	-------

14) 埼玉県東部で、下記の地震が観測された。

8月4日	23:53	35.90°N	139.79°E	H=81.5km	M=4.2
------	-------	---------	----------	----------	-------

15) 長野県西部の群発地震活動域では、1995年5月から1995年10月にかけて微小・小地震が多発した。このうち最大地震は8月24日M5.1であった。この群発地震活動域でM5以上の地震は、1995年3月17日M5.2の地震発生以降起こっていなかった。各月の最大地震のマグニチュードと観測された地震数は下記の通りである。

1995年	5月	M4.0	観測地震総数	143個
	6月	M3.7	観測地震総数	97個
	7月	M3.1	観測地震総数	68個
	8月	M5.1	観測地震総数	158個
	9月	M3.1	観測地震総数	86個
	10月	M2.9	観測地震総数	74個

最大地震の震源は、下記の通りである。

8月24日	07:03	35.85°N	137.58°E	H=5.0km	M=5.1
-------	-------	---------	----------	---------	-------

16) 茨城県南西部で、下記の地震が観測された。

8月27日	14:32	36.12°N	140.06°E	H=69.2km	M=4.7
10月25日	20:02	36.04°N	140.10°E	H=64.7km	M=4.0

17) 群馬・栃木県境付近で、下記の地震が観測された。

9月1日	15:23	36.85°N	139.33°E	H=1.2km	M=4.5
------	-------	---------	----------	---------	-------

18) 茨城県北部で、下記の地震が観測された。

9月12日	08:17	36.61°N	140.43°E	H=60.8km	M=4.1
-------	-------	---------	----------	----------	-------

19) 千葉県北部で、下記の地震が観測された。

9月26日	20:45	35.56°N	140.15°E	H=72.8km	M=4.9
-------	-------	---------	----------	----------	-------

20) 房総半島東方沖で、下記の地震が観測された。

9月28日	09:53	34.90°N	140.41°E	H=63.2km	M=4.2
-------	-------	---------	----------	----------	-------

21)伊豆半島東方沖で、9月29日頃から群発地震活動が活発になり、10月31日までに2,252個の地震が観測された。最大地震の震源は下記の通りである。但し10月1日～4日は、現時点でデータ未処理である。

10月10日 17:00 34.97°N 139.16°E H=10.1km M=4.0

22)神津島南西で、群発地震活動が発生し10月5日～31日の間に986個の地震が観測された。このうちM4以上は7個観測され、最大地震は10月6日に発生したM5の地震であった。M4以上の地震の震源は下記の通りである。

10月6日 21:43 34.16°N 139.09°E H=7.5km M=5.0

10月6日 21:45 34.15°N 139.07°E H=8.0km M=4.4

10月6日 23:06 34.16°N 139.11°E H=7.2km M=4.7

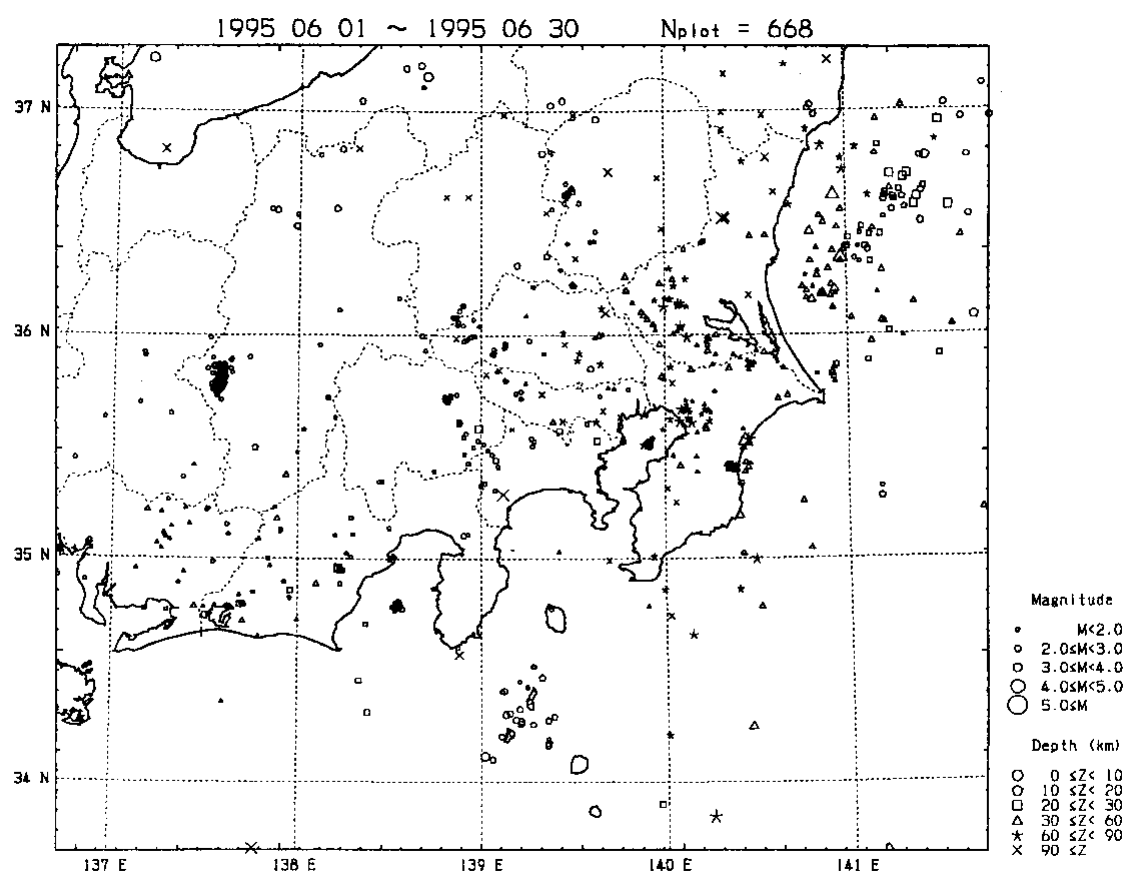
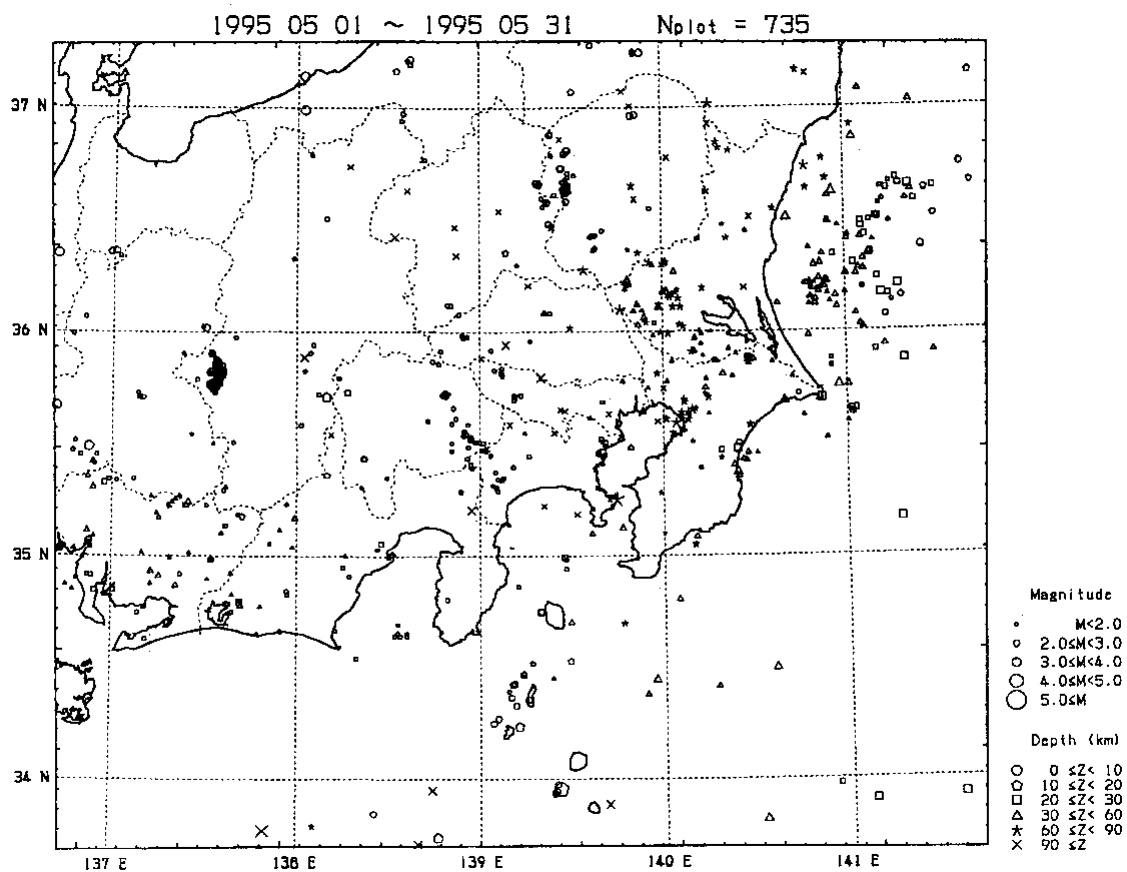
10月13日 00:59 34.08°N 139.01°E H=6.5km M=4.1

10月13日 04:20 34.08°N 139.02°E H=7.0km M=4.4

10月13日 08:40 34.07°N 138.98°E H=6.4km M=4.0

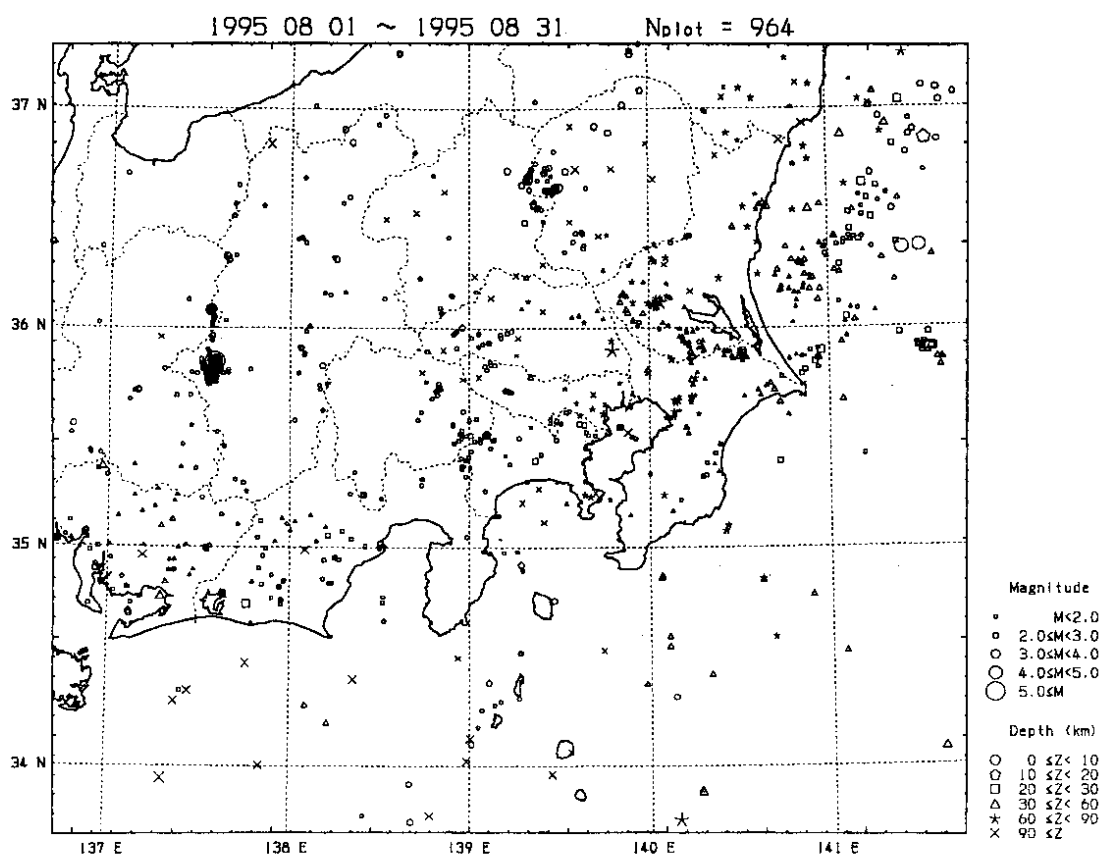
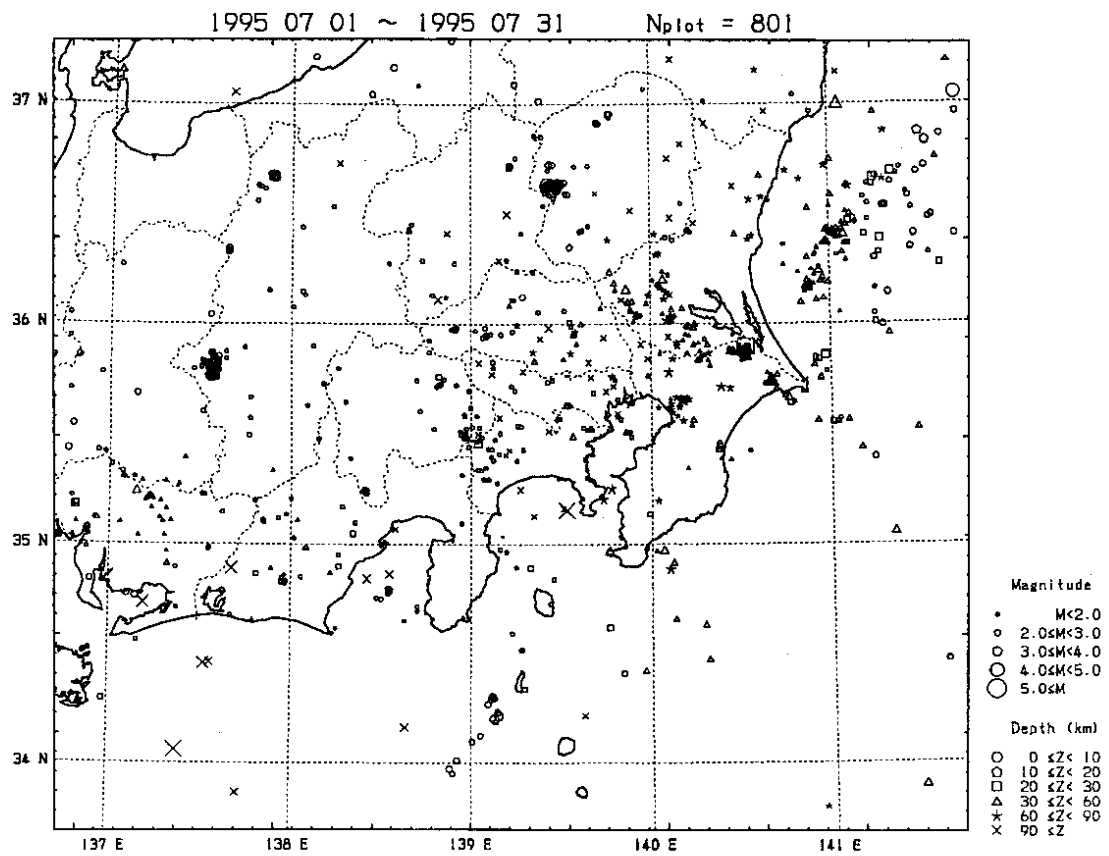
10月20日 09:09 34.08°N 139.02°E H=10.4km M=4.3

(石田瑞穂)



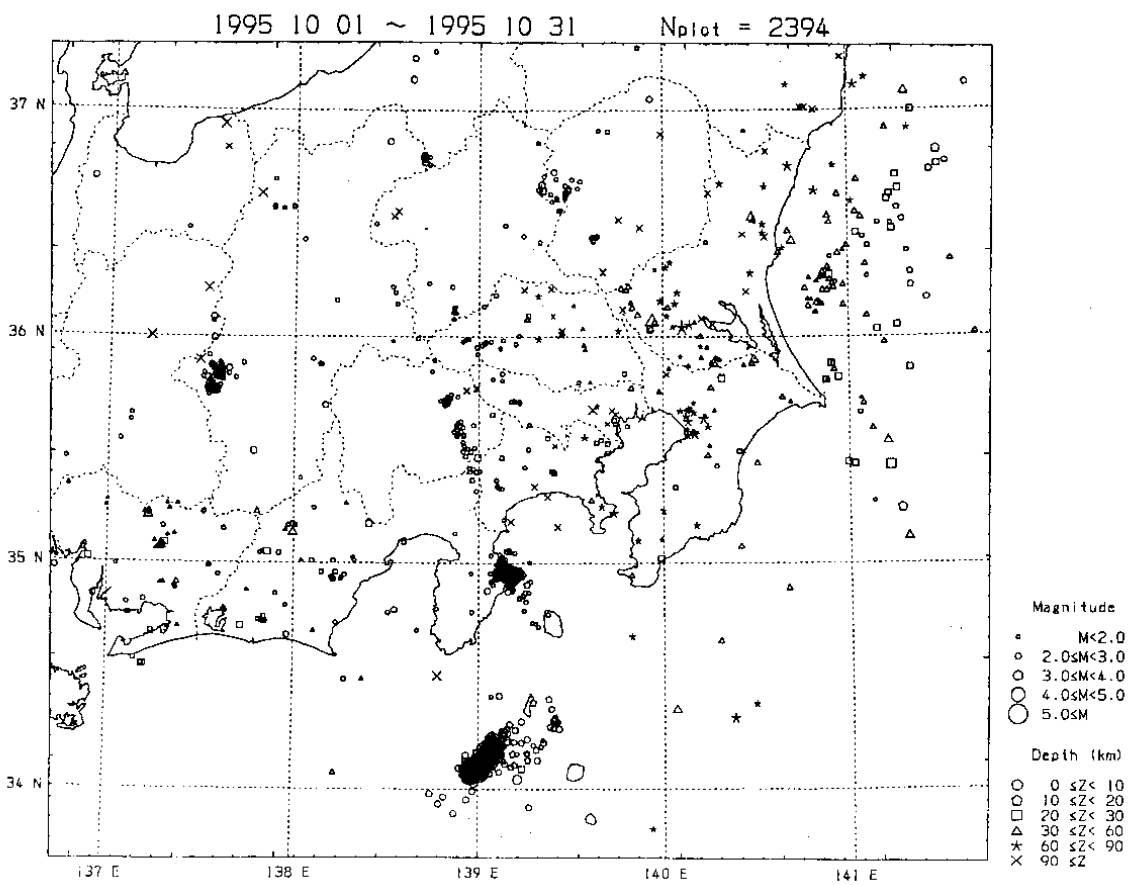
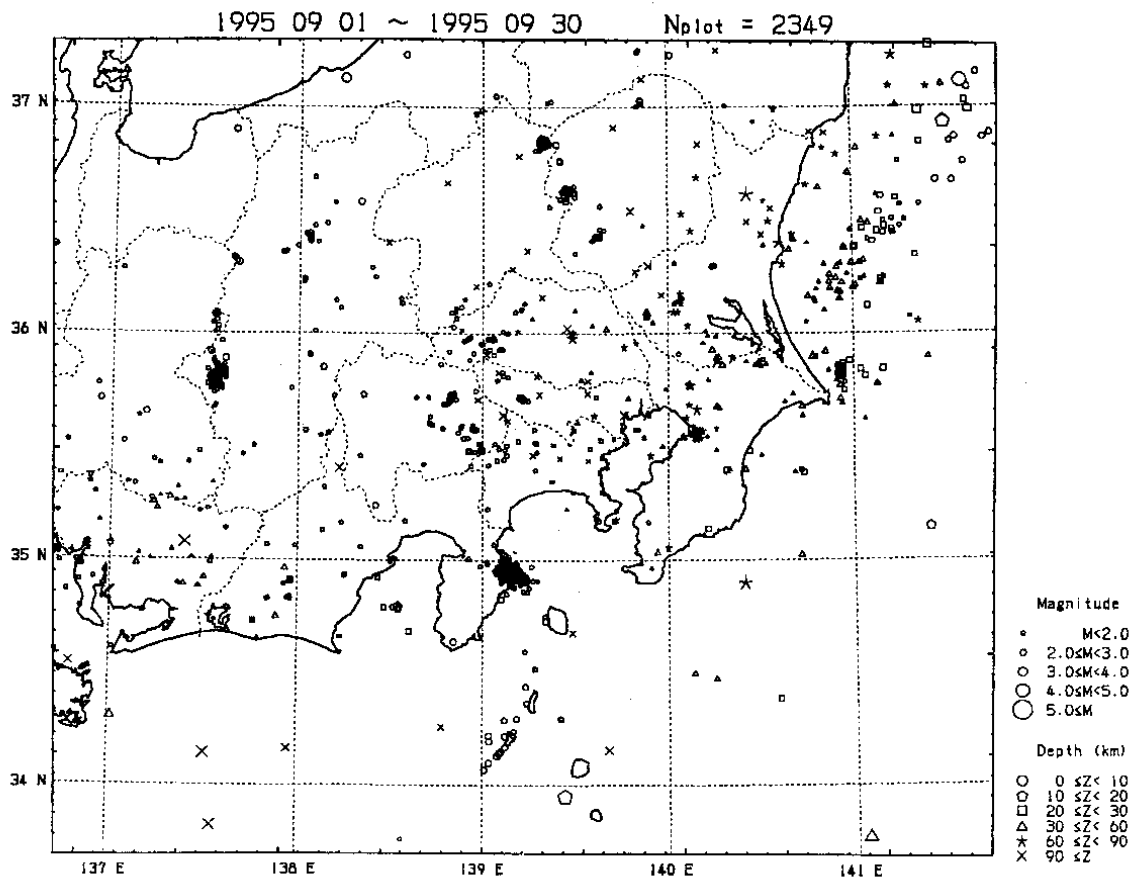
第 1 図 月別震源分布図

Fig.1 Monthly Plot of Hypocenters.



第1図 つづき

Fig.1 (Continued)



第1図 つづき

Fig.1 (Continued)