

### 3 - 5 関東・東海地域における最近の地震活動 (1994年5月~1994年10月) Recent Seismic Activities in the Kanto-Tokai Area (May, 1994-October, 1994)

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)、(16)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) 茨城県東方沖で、下記の地震が観測された。

5月07日	10:10	36.34°N	141.61°E	H = 21.1km	M = 4.4
8月30日	01:55	36.43°N	140.71°E	H = 51.8km	M = 4.6
9月26日	06:06	36.38°N	141.07°E	H = 35.2km	M = 4.1

(2) 福島県東方沖で、下記の地震が観測された。

5月07日	21:02	36.94°N	141.21°E	H = 49.4km	M = 4.5
8月16日	19:09	37.22°N	141.53°E	H = 5.0km	M = 5.7
9月25日	06:49	37.09°N	141.14°E	H = 59.9km	M = 4.6
10月06日	03:12	37.06°N	141.32°E	H = 26.5km	M = 4.1
10月20日	16:52	36.97°N	141.46°E	H = 22.5km	M = 4.3

(3) 茨城県南西部で、下記の地震が観測された。

5月13日	20:18	36.29°N	140.07°E	H = 69.0km	M = 4.4
6月19日	08:12	36.25°N	140.12°E	H = 52.6km	M = 4.3

(4) 東京都東部で、下記の地震が観測された。

6月27日	23:53	35.71°N	139.68°E	H = 31.4km	M = 4.1
-------	-------	---------	----------	------------	---------

(5) 千葉県東方沖で、下記の地震が観測された。

6月13日	10:40	35.47°N	140.45°E	H = 41.4km	M = 4.2
-------	-------	---------	----------	------------	---------

(6) 房総半島南端で、下記の地震が観測された。

6月29日	11:01	34.96°N	139.87°E	H = 53.2km	M = 5.1
-------	-------	---------	----------	------------	---------

(7) 群馬県中部で、下記の地震が観測された。

7月10日	06:02	36.56°N	138.83°E	H = 148.9km	M = 4.3
-------	-------	---------	----------	-------------	---------

(8) 房総半島東方沖で、下記の地震が観測された。

7月20日	10:58	35.27°N	141.07°E	H = 28.3km	M = 4.6
9月11日	17:09	34.85°N	140.54°E	H = 79.3km	M = 4.7
10月29日	02:31	35.03°N	141.69°E	H = 44.1km	M = 4.3
10月29日	23:43	34.88°N	140.75°E	H = 67.5km	M = 5.1

(9) 千葉県北部で、下記の地震が観測された。

(10) 犬吠埼南東沖で、小規模な群発地震活動が発生し、85個の地震が観測された。M4以上の地

震は、以下の通りである。

8月07日	00:26	35.48°N	141.02°E	H = 37.3km	M = 4.4
8月07日	01:05	35.51°N	140.98°E	H = 35.5km	M = 4.8
8月07日	01:54	35.51°N	140.97°E	H = 39.2km	M = 4.3
8月07日	01:57	35.54°N	140.98°E	H = 36.4km	M = 4.0

(11) 長野県西部の群発地震活動域では、1994年5月から1994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9月1日M4.0であった。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。

5月	M3.9	観測地震総数	154個
6月	M3.4	観測地震総数	169個
7月	M2.7	観測地震総数	113個
8月	M3.5	観測地震総数	108個
9月	M4.0	観測地震総数	112個
10月	M3.0	観測地震総数	88個

最大地震の震源は、下記の通りである。

9月01日	12:22	35.76°N	137.54°E	H = 6.4km	M = 4.0
-------	-------	---------	----------	-----------	---------

(12) 千葉県中部で、下記の地震が観測された。

9月04日	10:19	35.58°N	140.14°E	H = 76.2km	M = 4.4
10月17日	18:22	35.61°N	140.22°E	H = 67.1km	M = 4.2
10月17日	19:17	35.62°N	140.22°E	H = 67.9km	M = 4.1

(13) 茨城県東部で、下記の地震が観測された。

9月06日	19:00	36.46°N	140.58°E	H = 56.0km	M = 4.5
-------	-------	---------	----------	------------	---------

(14) 群馬・埼玉県境で、下記の地震が観測された。

9月21日	18:26	36.26°N	139.24°E	H = 116.0km	M = 4.5
-------	-------	---------	----------	-------------	---------

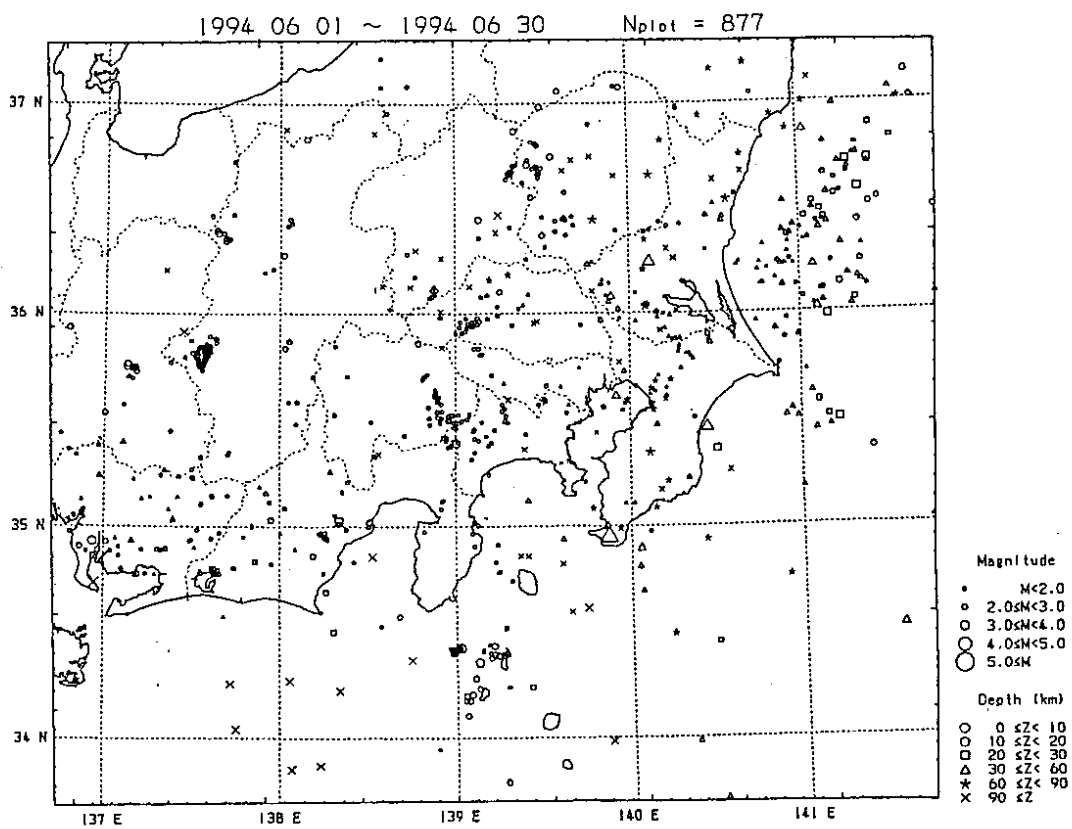
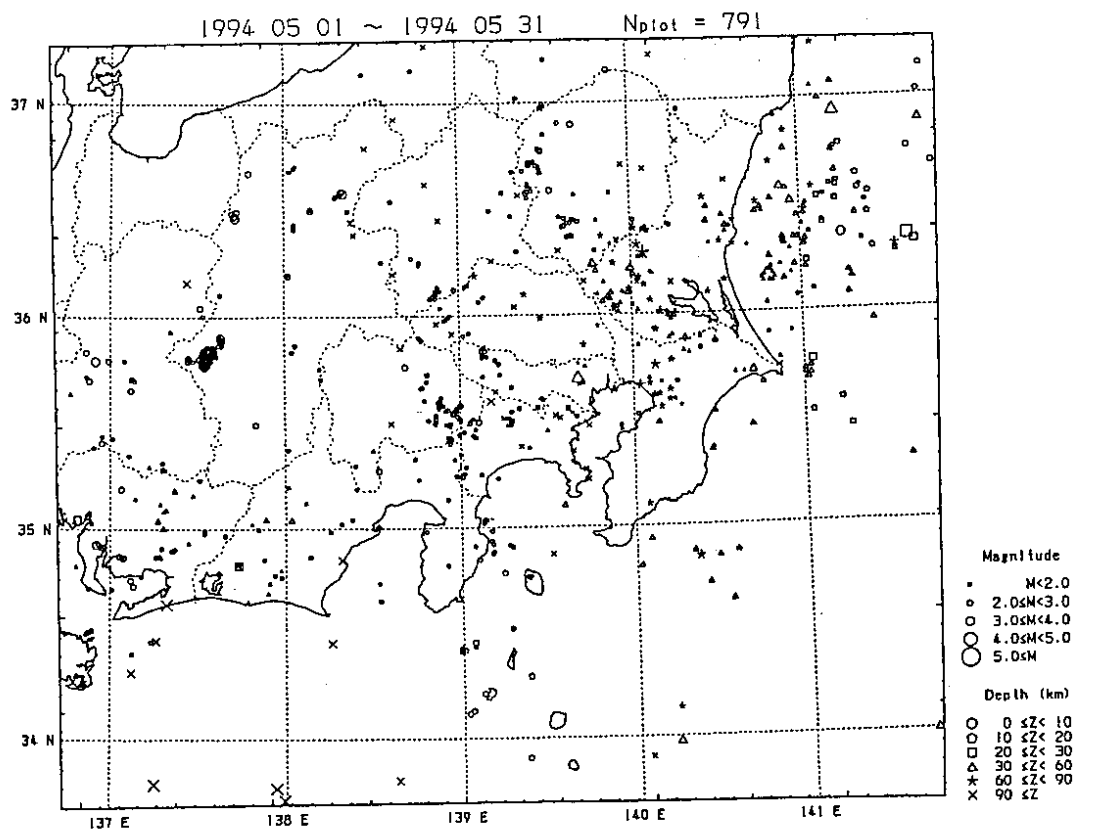
(15) 山梨・神奈川県境で、下記の地震が観測された。

10月04日	02:56	35.49°N	139.07°E	H = 19.3km	M = 4.6
--------	-------	---------	----------	------------	---------

(16) 箱根付近で、下記の地震が観測された。

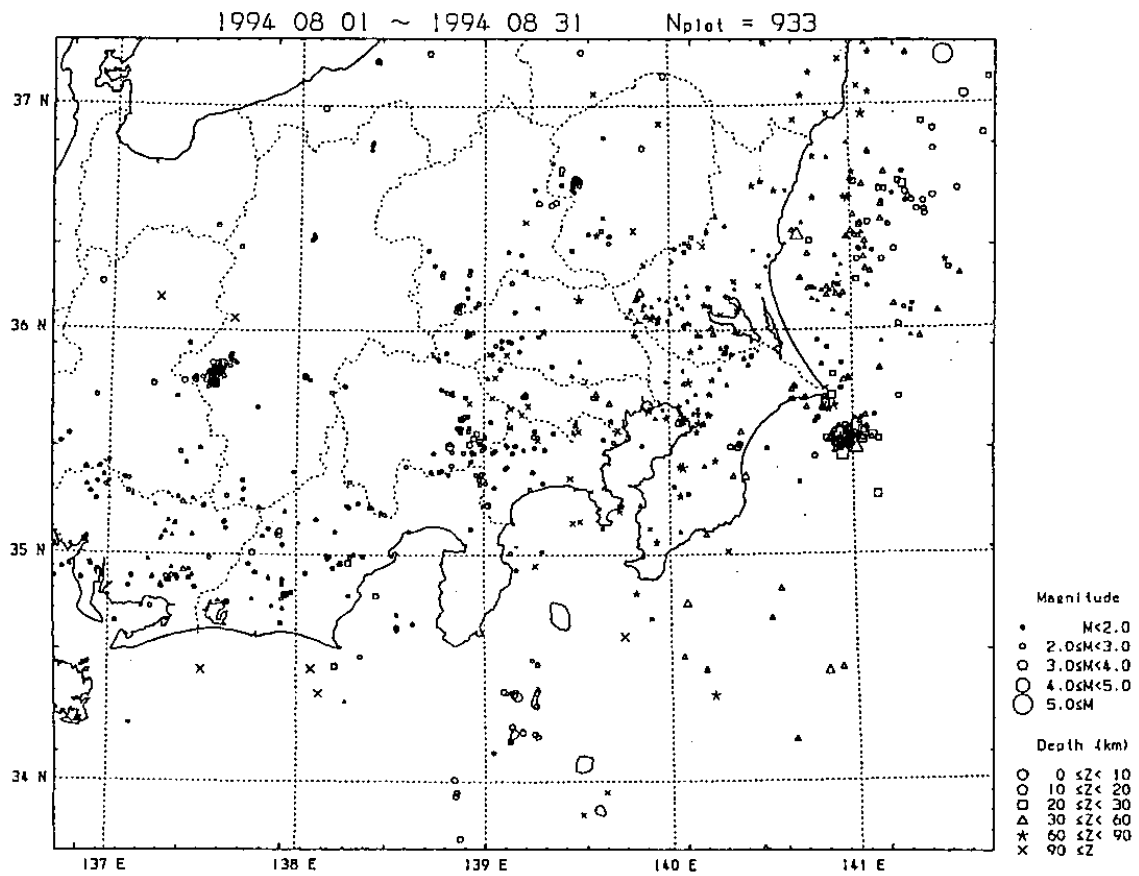
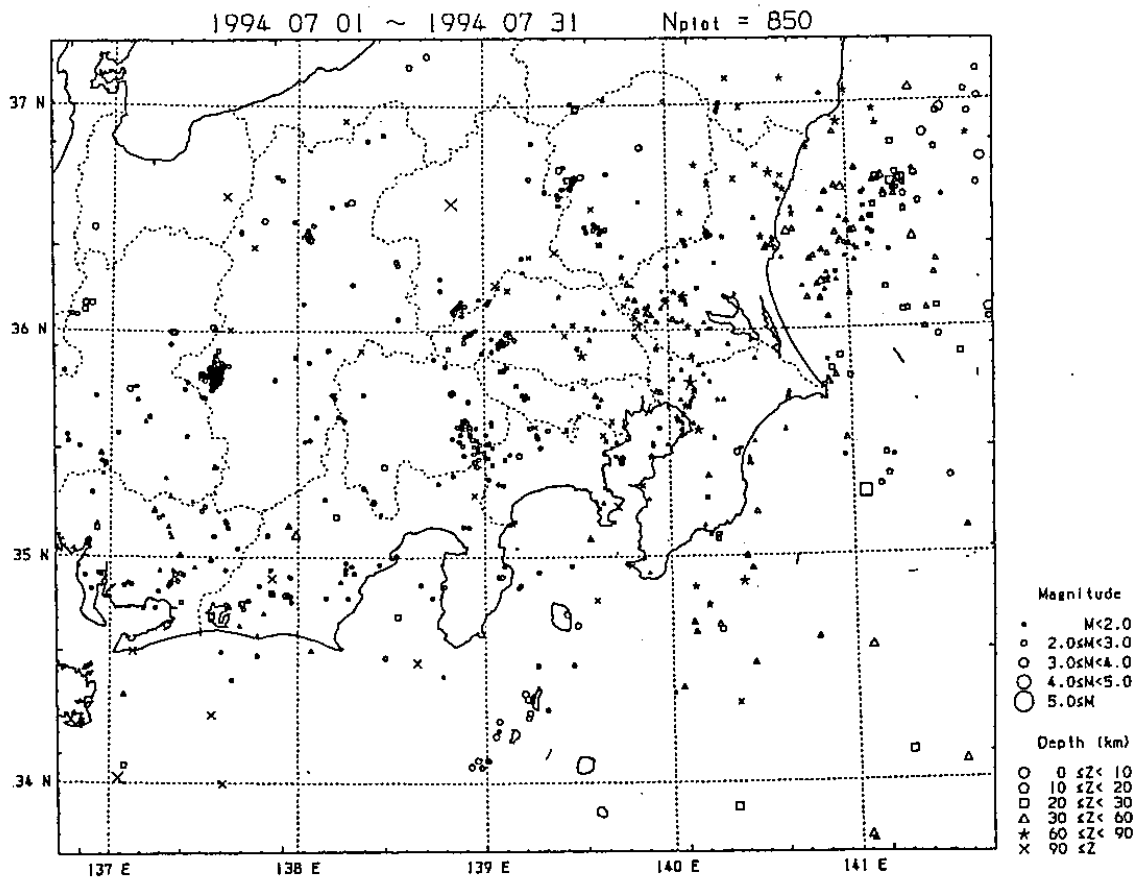
10月25日	15:06	35.20°N	139.00°E	H = 6.3km	M = 4.3
--------	-------	---------	----------	-----------	---------

(石田瑞穂)



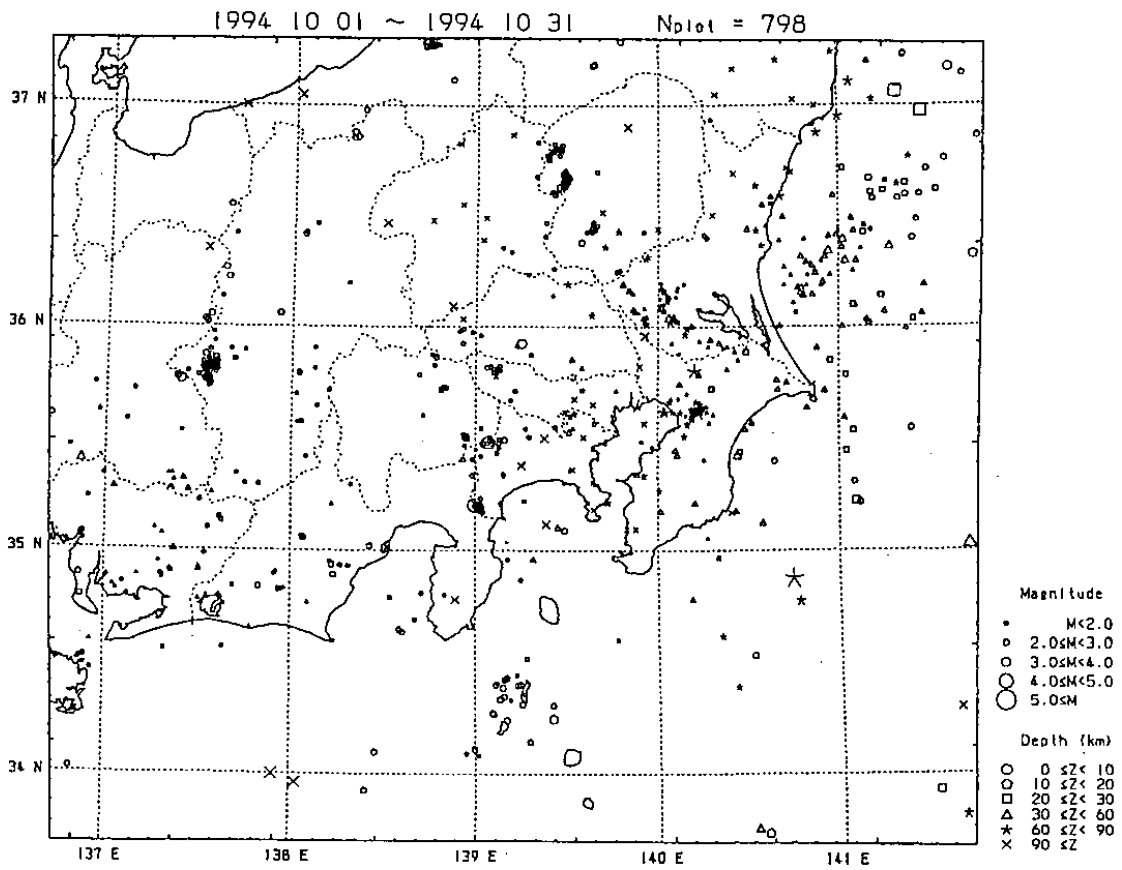
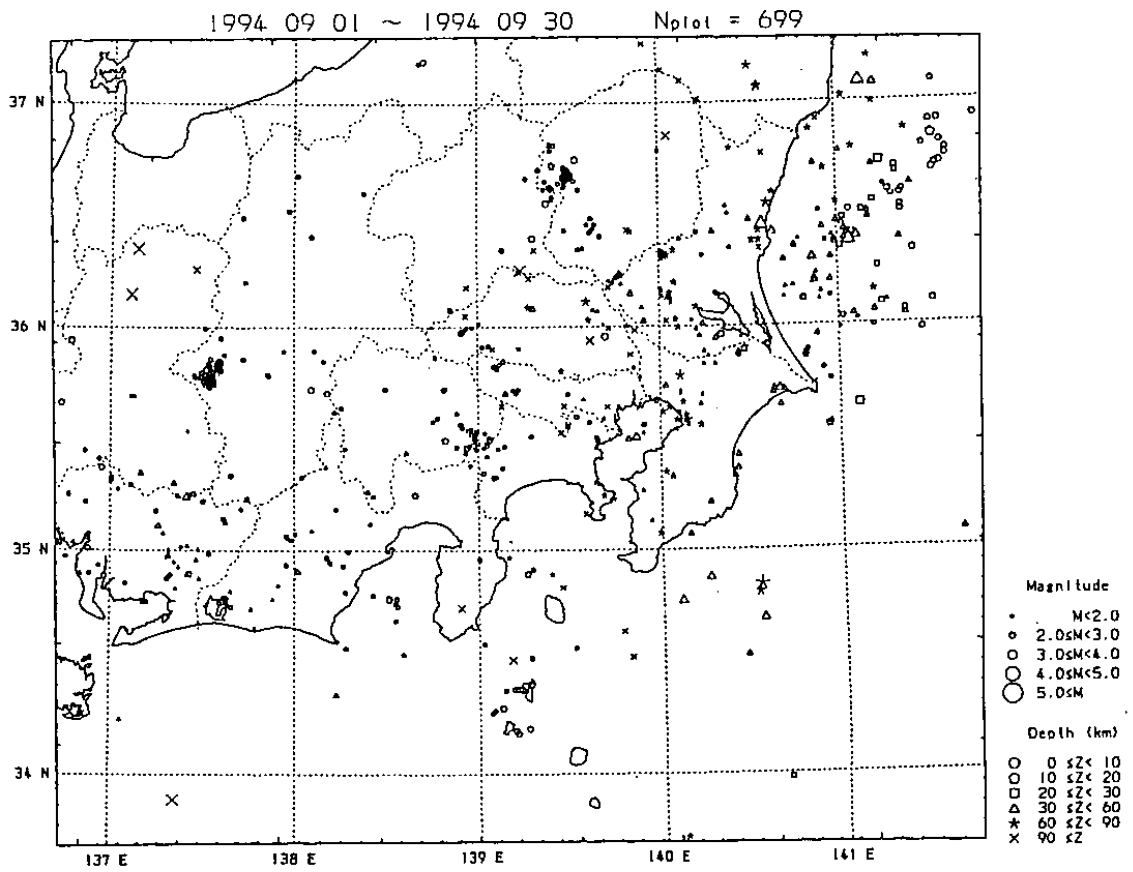
第 1 図 月別震源分布図

Fig.1 Monthly Plot of Hypocenters.



第1図 つづき

Fig. 1 (Continued)



第1図 つづき

Fig. 1 (Continued)