

3-3 関東・東海地域における最近の地震活動（1994年11～1995年4月）
Recent Seismic Activities in the Kanto-Tokai Area
(November, 1994-April, 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、1), 13), 26)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) 茨城県南西部で、下記の地震が観測された。

11月04日 19:06 36.08°N 139.91°E H=47.3km M=4.6

03月23日 07:24 36.12°N 140.00°E H=50.4km M=5.2

04月27日 00:18 36.04°N 139.90°E H=45.4km M=4.0

2) 千葉県中部で、下記の地震が観測された。

11月04日 20:18 35.57°N 140.18°E H=70.5km M=4.1

3) 伊豆半島南方沖で、下記の地震が観測された。

11月09日 03:47 35.49°N 139.09°E H= 8.9km M=4.3

4) 銚子で、下記の地震が観測された。

11月16日 11:22 35.80°N 140.78°E H=23.5km M=4.1

12月10日 18:49 35.65°N 140.74°E H=48.0km M=4.5

5) 福島沖で、下記の地震が観測された。

11月19日 17:29 36.95°N 141.39°E H=21.4km M=4.4

6) 岐阜・愛知県境で、下記の地震が観測された。

11月20日 17:22 35.42°N 136.90°E H= 5.0km M=4.3

7) 房総半島東方沖で、下記の地震が観測された。

11月29日 03:42 35.17°N 141.27°E H=16.7km M=4.1

03月12日 23:39 35.51°N 140.97°E H=38.8km M=4.9

8) 茨城県東方沖で、下記の地震が観測された。

12月06日 06:10 36.13°N 141.17°E H=19.3km M=4.2

01月10日 03:00 35.95°N 141.52°E H=19.6km M=6.9

01月11日 12:40 36.00°N 141.54°E H=14.8km M=4.2

01月21日 07:10 35.94°N 141.51°E H=23.2km M=4.2

01月25日 07:56 35.88°N 140.87°E H=27.8km M=4.6

02月11日 07:27 36.40°N 141.73°E H= 5.0km M=4.5

02月20日 01:12 36.04°N 141.40°E H=21.7km M=4.2

03月03日 12:08 36.31°N 141.67°E H=90.8km M=4.6

9) 千葉県中部で、下記の地震が観測された。

12月06日 07:35 35.73°N 139.98°E H=50.7km M=4.0
01月01日 05:52 35.62°N 140.10°E H=73.5km M=5.0
04月24日 10:12 35.79°N 140.23°E H=53.2km M=4.3
04月27日 10:12 35.63°N 140.24°E H=69.3km M=4.0

10) 千葉県北部で、下記の地震が観測された。

12月07日 11:34 35.90°N 139.92°E H=112.4km M=4.2
03月10日 02:25 35.75°N 140.25°E H=60.2km M=5.0
04月04日 22:16 35.83°N 140.32°E H=62.8km M=4.3

11) 房総半島南方沖で、下記の地震が観測された。

12月08日 18:13 34.69°N 140.04°E H=79.4km M=4.4

12) 福島県南部で下記の地震が発生し、余震104個が観測された。

12月18日 21:51 37.24°N 139.93°E H= 5.0km M=4.5

13) 東京・埼玉県境で、下記の地震が観測された。

12月19日 15:54 35.83°N 139.21°E H= 2.3km M=4.3

14) 伊勢湾で、下記の地震が観測された。

12月23日 06:29 34.72°N 136.81°E H=46.1km M=4.5

15) 埼玉・茨城県境で、下記の地震が観測された。

12月30日 13:48 36.11°N 139.73°E H=122.3km M=4.3

16) 神奈川県東部で、下記の地震が観測された。

01月05日 14:12 35.42°N 139.60°E H=103.4km M=4.1

17) 神津島西方で、下記の地震が観測された。

01月06日 18:40 34.19°N 139.12°E H= 7.2km M=4.6

神津島西方でM4.2, M4.5, M4.3 の地震が発生した。震源は下記の通りであるが、同時に微小地震40個が観測された。

01月13日 08:29 34.27°N 139.18°E H= 7.4km M=4.5
01月13日 08:30 34.28°N 139.17°E H= 5.0km M=4.3
01月13日 15:16 34.29°N 139.22°E H= 9.8km M=4.2
01月06日 18:40 34.19°N 139.12°E H= 7.2km M=4.6

18) 茨城・栃木県境でM5.7の地震が発生し、余震14個が観測された。本震と最大余震は下記の通りである。

01月07日 21:34 36.32°N 139.96°E H=63.9km M=5.7
01月08日 04:28 36.32°N 139.96°E H=61.1km M=4.8

茨城・栃木県境で、下記の地震が観測された。

01月31日 21:13 36.32°N 139.95°E H=62.1km M=4.0

19) 千葉県北部で、下記の地震が観測された。

12月07日 11:34 35.90°N 139.92°E H=112.4km M=4.2

20) 伊豆半島東方沖で、下記の地震が観測された。

01月22日 17:01 34.91°N 139.28°E H=15.0km M=4.1

21) 千葉・埼玉県境で、下記の地震が観測された。

02月07日 04:23 35.93°N 139.83°E H=61.8km M=4.2

22) 岐阜県西部で、下記の地震が観測された。

03月10日 16:31 36.02°N 136.80°E H= 5.0km M=4.3

23) 長野県西部の群発地震活動域では、1994年11月から1995年4月にかけて微小・小地震が多発した。このうち最大地震は3月17日M5.2であった。この群発地震活動域でM5以上の地震は、1993年4月23日M5.0の地震発生以降起こっていない。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。

1994年	11月	M2.7	観測地震総数	106個
	12月	M3.5	観測地震総数	92個
1995年	1月	M3.5	観測地震総数	56個
	2月	M2.5	観測地震総数	43個
	3月	M5.2	観測地震総数	147個
	4月	M3.1	観測地震総数	96個

最大地震の震源は、下記の通りである。

03月17日 00:08 35.75°N 137.56°E H= 4.0km M=5.2

24) 神奈川県北部で、下記の地震が観測された。

03月19日 00:28 35.02°N 139.19°E H=112.1km M=4.1

04月01日 23:10 35.61°N 139.15°E H=109.8km M=4.0

25) 茨城県東部で、下記の地震が観測された。

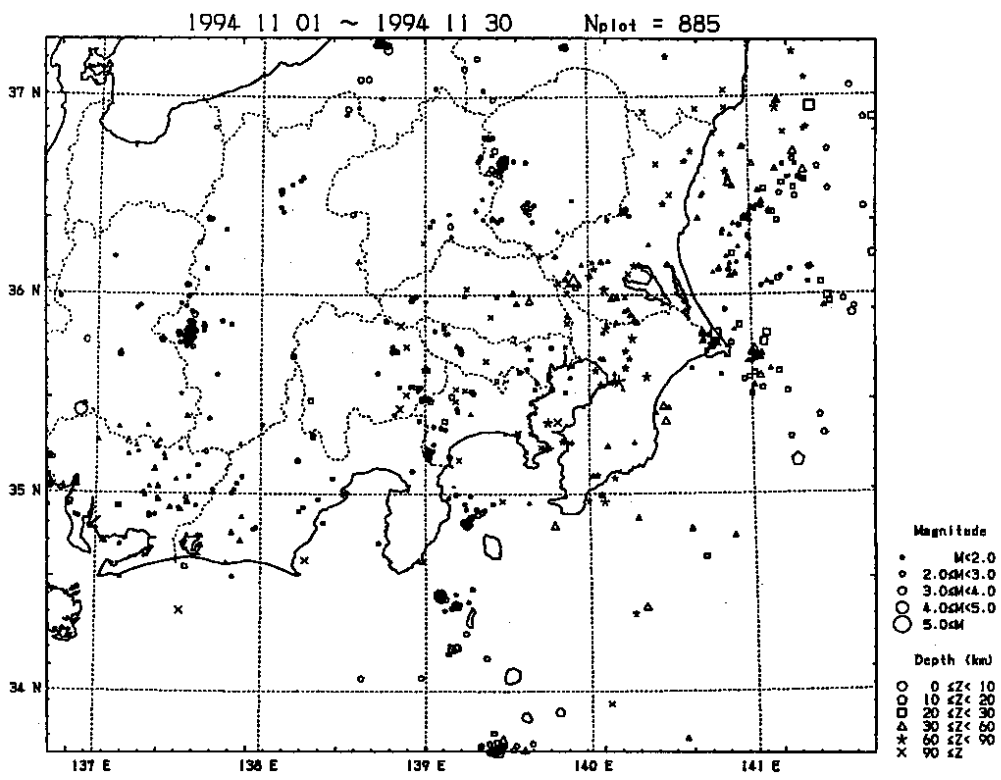
04月12日 14:23 36.45°N 140.62°E H=50.2km M=4.7

26) 駿河湾北部で、下記の地震が発生し、余震17個が観測された。

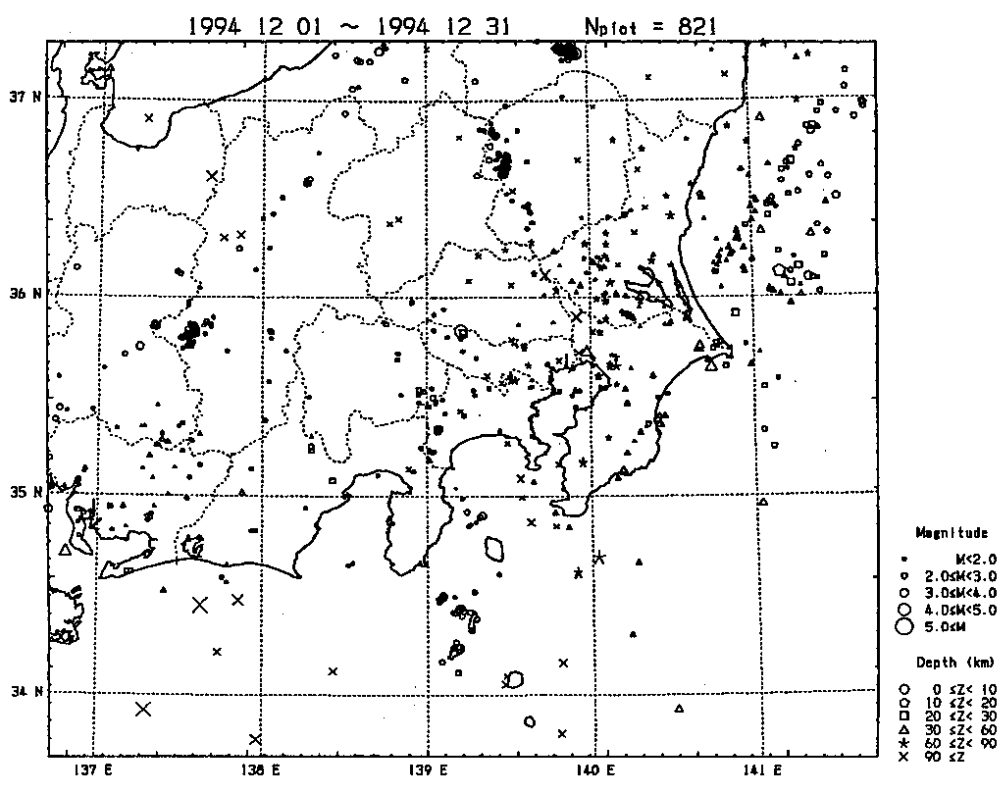
04月18日 20:26 35.07°N 138.60°E H=18.0km M=4.9

(石田瑞穂)

(1)



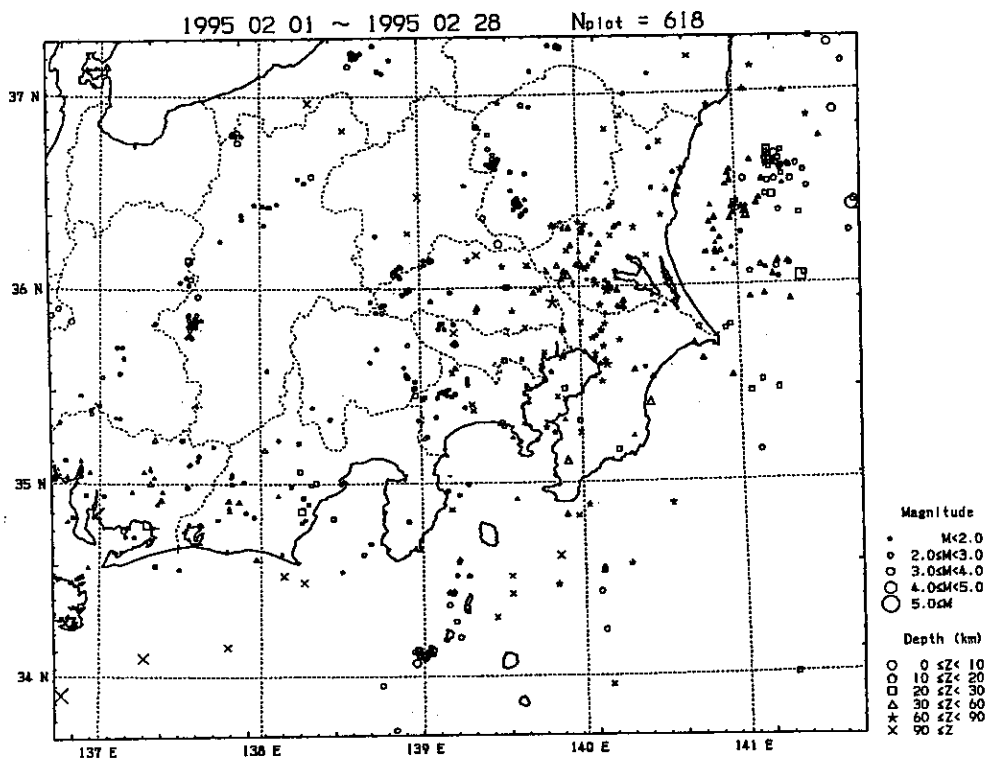
(2)



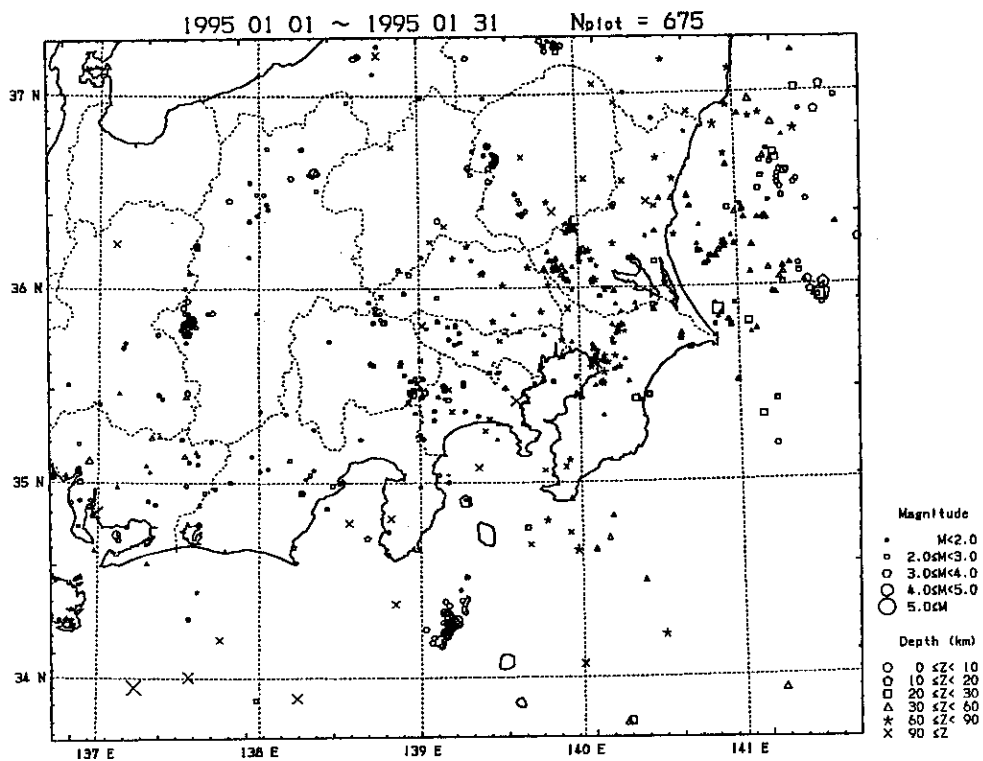
第 1 図 月別震源分布図

Fig. 1 Monthly Plot of Hypocenters.

(3)



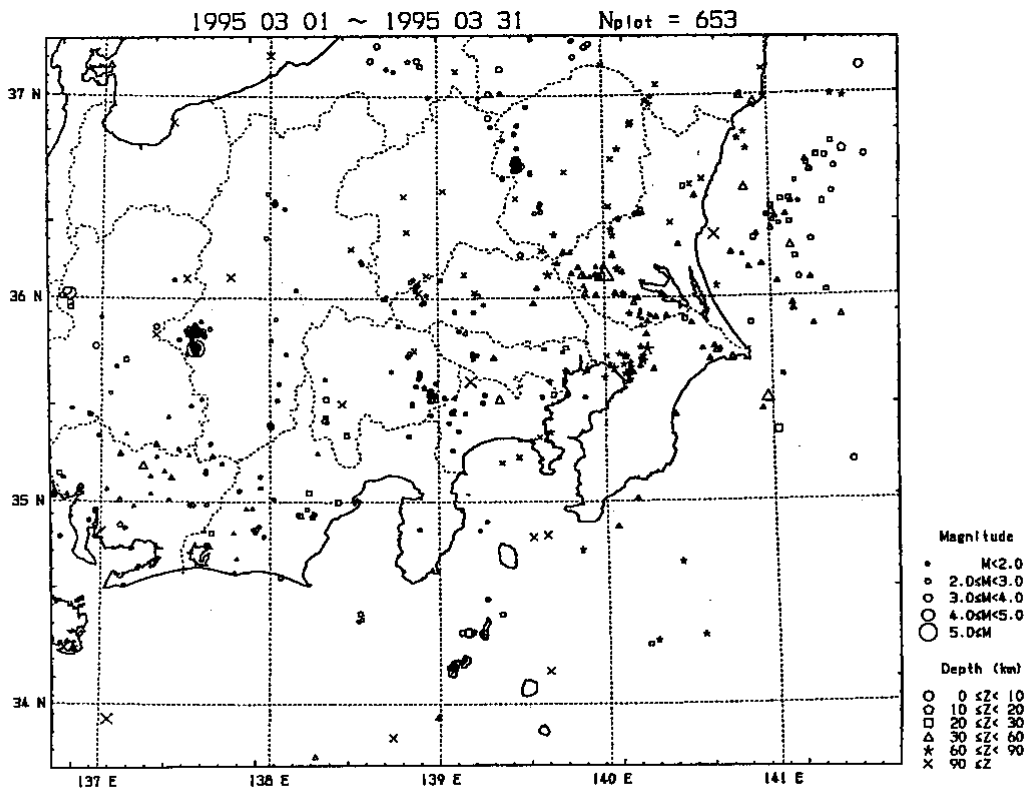
(4)



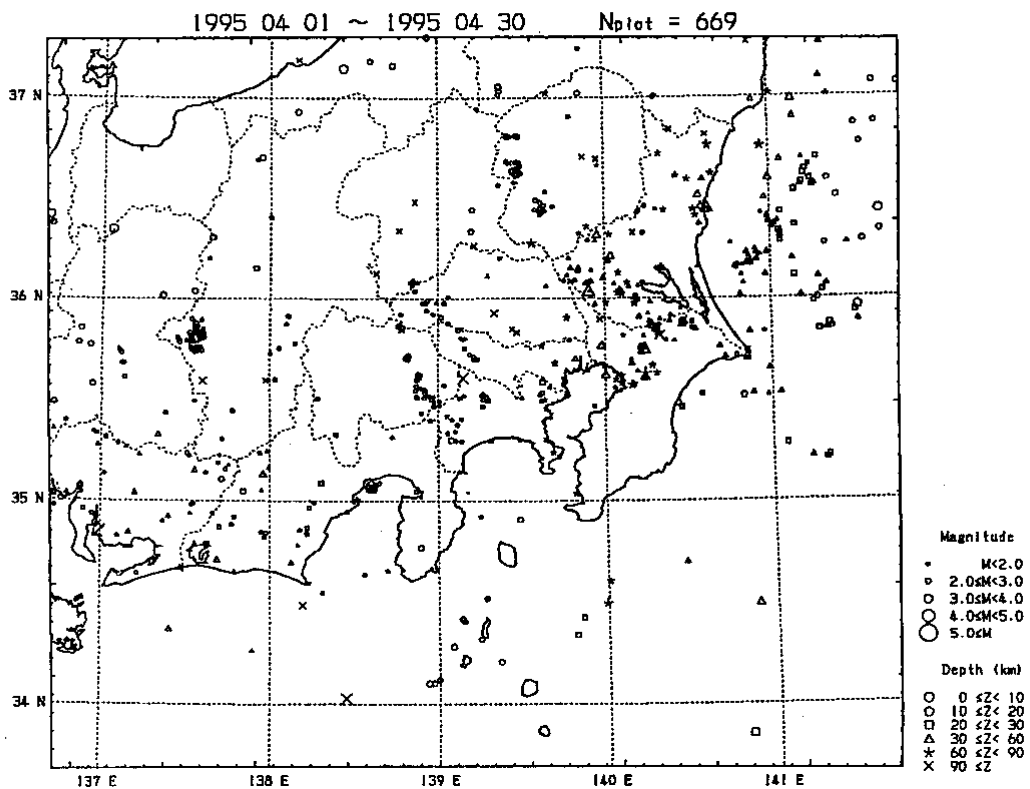
第1図 つづき

Fig.1 (Continued)

(5)



(6)



第1図 つづき

Fig.1 (Continued)