

4 - 4 伊豆半島付近の地震活動 (1995 年 11 月 ~ 1996 年 1 月)
Seismic Activities in the Izu Peninsula and its Vicinity
(November, 1995-January, 1996)

東京大学地震研究所
地震地殻変動観測センター
Earthquake Research Institute, The University of Tokyo

第 1 図に伊豆半島付近の地震活動を, 第 2 図に駿河湾中央部の地震活動を示す。第 3 図に新島, 神津島周辺の地震活動を示す。

伊豆東海地域

東海地域は全般に静かで大きな活動はない。

1) 伊豆半島東方沖 (第 1 図)

95 年の 9 月, 10 月の活動後, 余震域に小さい地震が起きているが 11, 12, 1 月と減少している。この期間の地震総数 373 個。最大の M が 2.9 で多くが 0~1 クラスのマグニチュードになっている。10km 以浅がほとんどだが, 東の大島よりのものは 25km 位まで深くなっている。

2) 駿河湾内の地震活動 (第 2 図)

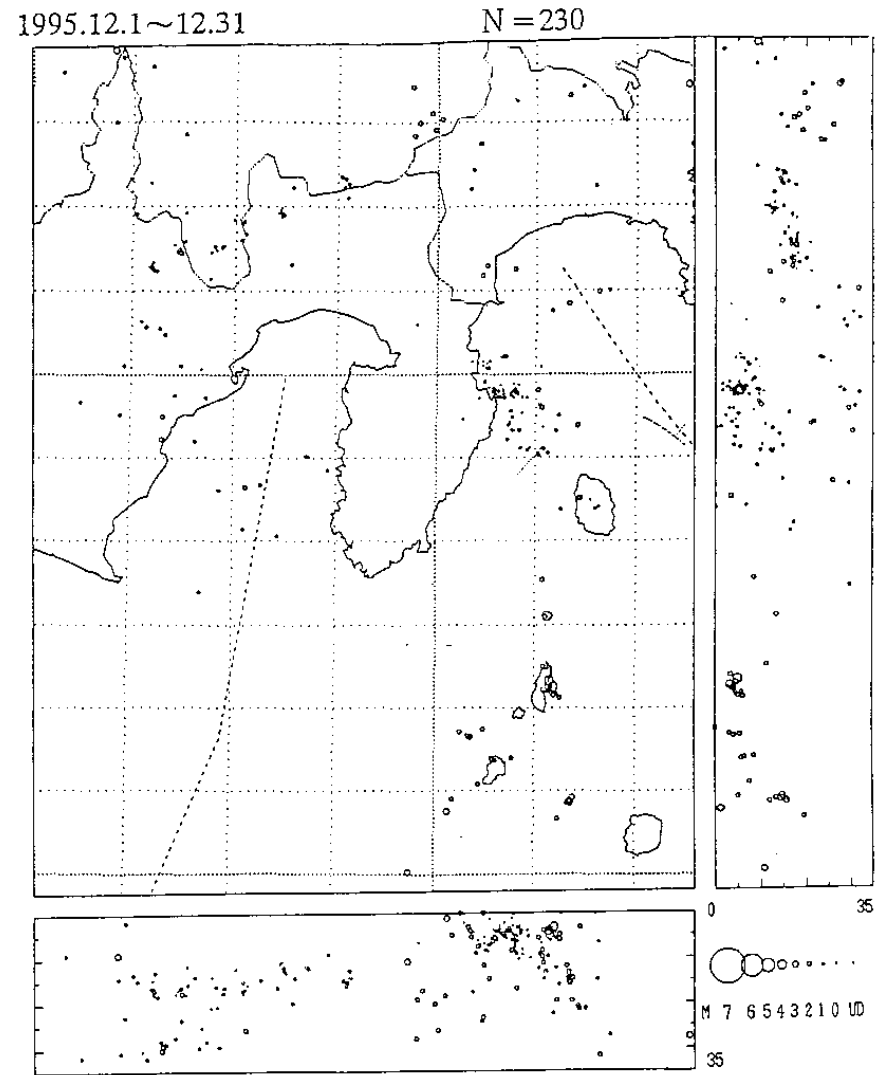
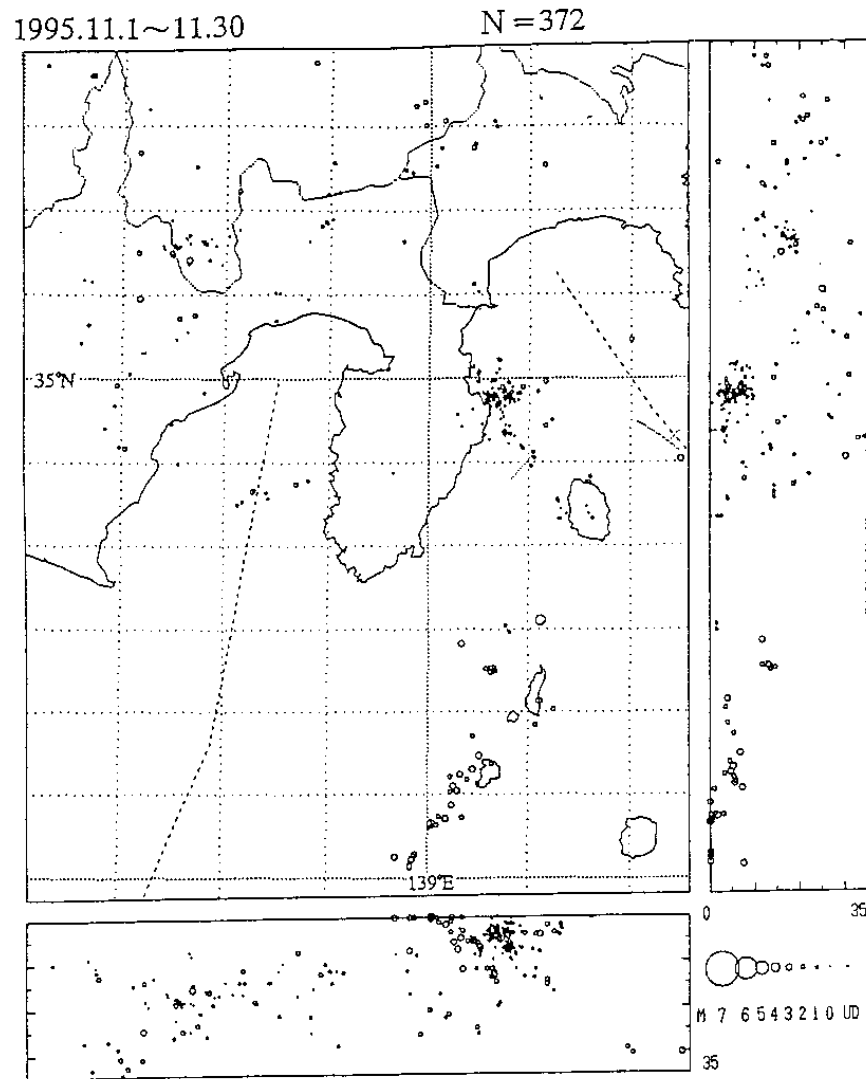
1992 年頃より活発化しているが, この期間内にも, 31 個の地震が観測された。M 3 以上は 2 個観測されている。96/01/16 11:27m 21.6km, 96/01/18 06:36m 8.9m M3.0 深さは 8km~29km と決まっている。

3) 新島, 神津島 (第 3 図)

95 年 10 月の余震域に地震が起きているが数はすくない。12 月 4 日に M 4 の地震が 2 個起きている。(12/04 06h49m 5.1km M4.5, 12/04 07h25m 3.4km M4.2)6h49m のメカニズムは南北 p 軸の横ずれ型となっている。

新島西沖, 式根と新島の間, 新島東側でちいさいがまとまった活動があった。

(荻野 泉・萩原弘子)

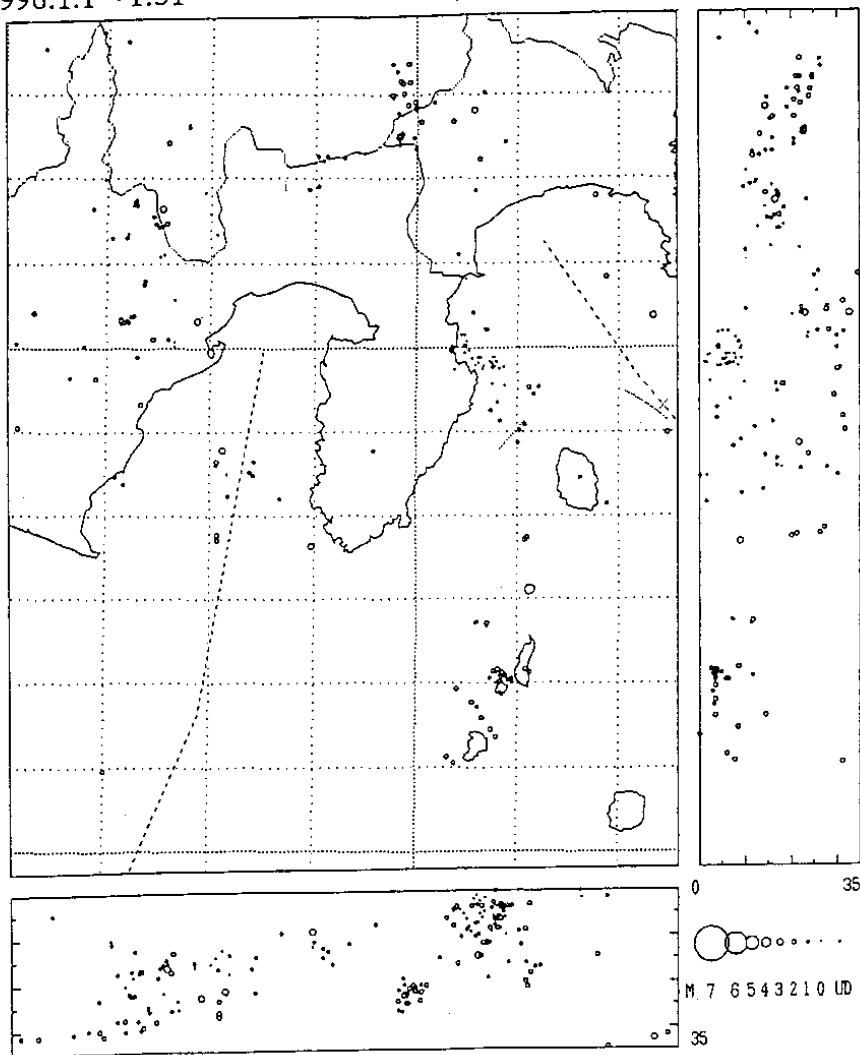


第1図 伊豆半島とその周辺の地震活動 (1995年11月~1996年1月)

Fig. 1 Seismicity in and around the Izu Peninsula (November, 1995-January, 1996).

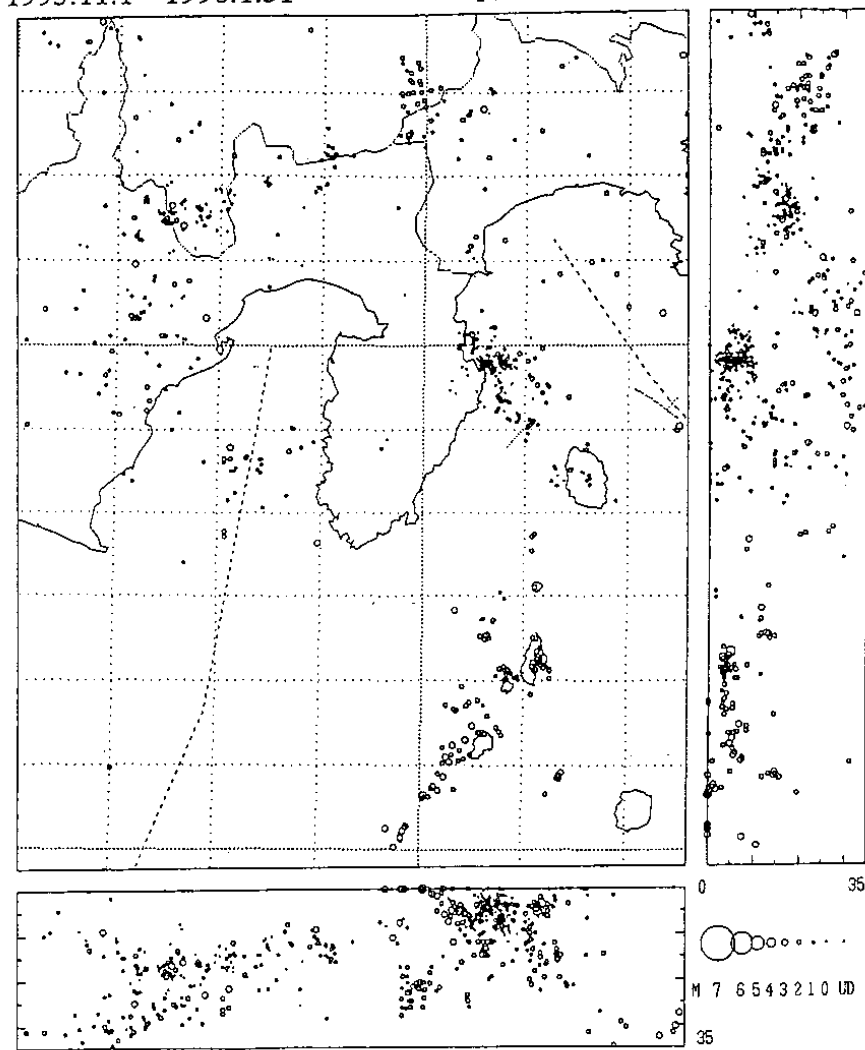
1996.1.1~1.31

N = 208



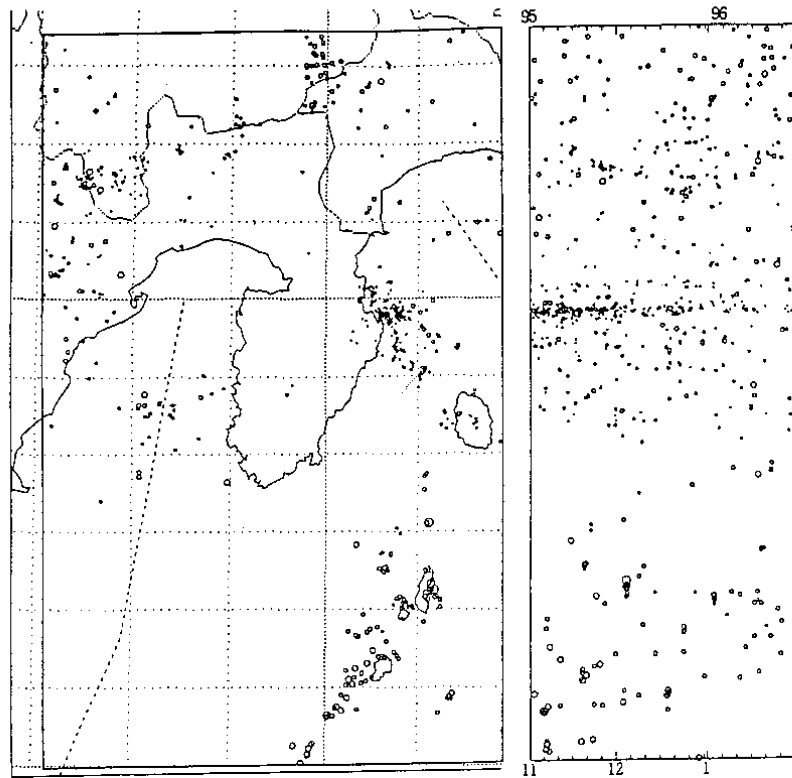
1995.11.1~1996.1.31

N = 810

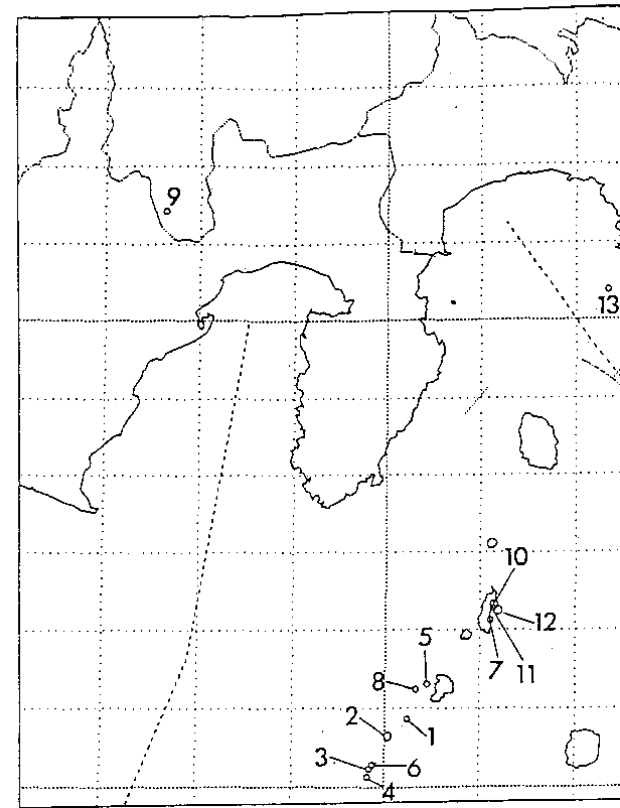


第1図 つづき

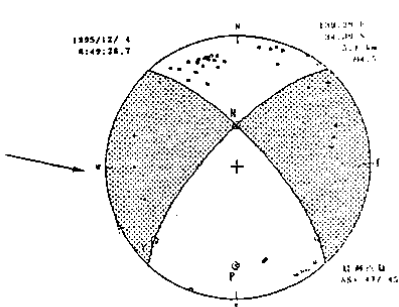
Fig. 1 (Continued)



a) 1995年11月1日～1996年1月31日の時空間分布図（南北）



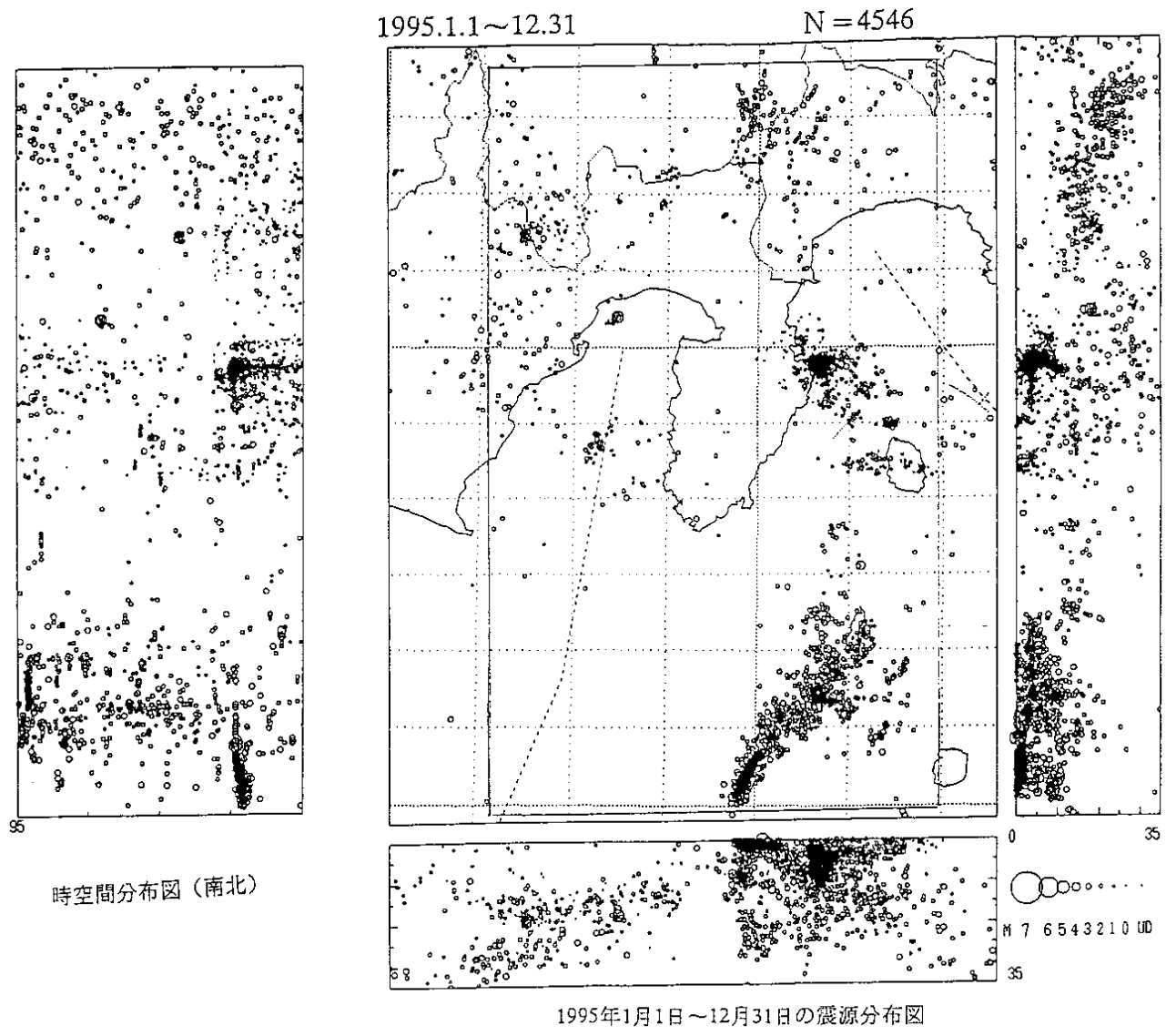
1	95/11/02	10:21:44.9	34.1459N	139.0591E	0.0km	M3.7
2	95/11/05	21:48:19.3	34.1080N	139.0087E	0.0km	M4.0
3	95/11/06	16:59:55.3	34.0367N	139.9575E	0.0km	M3.8
4	95/11/07	15:09:17.6	34.0207N	139.9539E	7.5km	M3.7
5	95/11/11	14:54:46.3	34.2177N	139.1120E	5.5km	M3.6
6	95/11/22	20:56:11.6	34.0454N	139.9603E	0.0km	M3.6
7	95/11/23	22:13:13.6	34.3540N	139.7794E	4.0km	M3.5
8	95/11/26	04:18:36.8	34.2076N	139.0831E	4.7km	M3.5
9	95/11/28	03:28:22.6	35.2361N	139.4121E	15.7km	M3.9
10	95/12/04	06:49:26.7	34.3878N	139.2876E	5.1km	M4.5
11	95/12/04	06:54:12.6	34.3793N	139.2853E	4.4km	M3.5
12	95/12/04	07:26:57.5	34.3760N	139.2974E	3.4km	M4.2
13	96/01/26	10:04:23.4	35.0621N	139.5833E	32.4km	M3.5



b) 伊豆半島周辺の主な地震リスト及びメカニズム解 $M \geq 3.5$ (95.11.1～96.1.31)

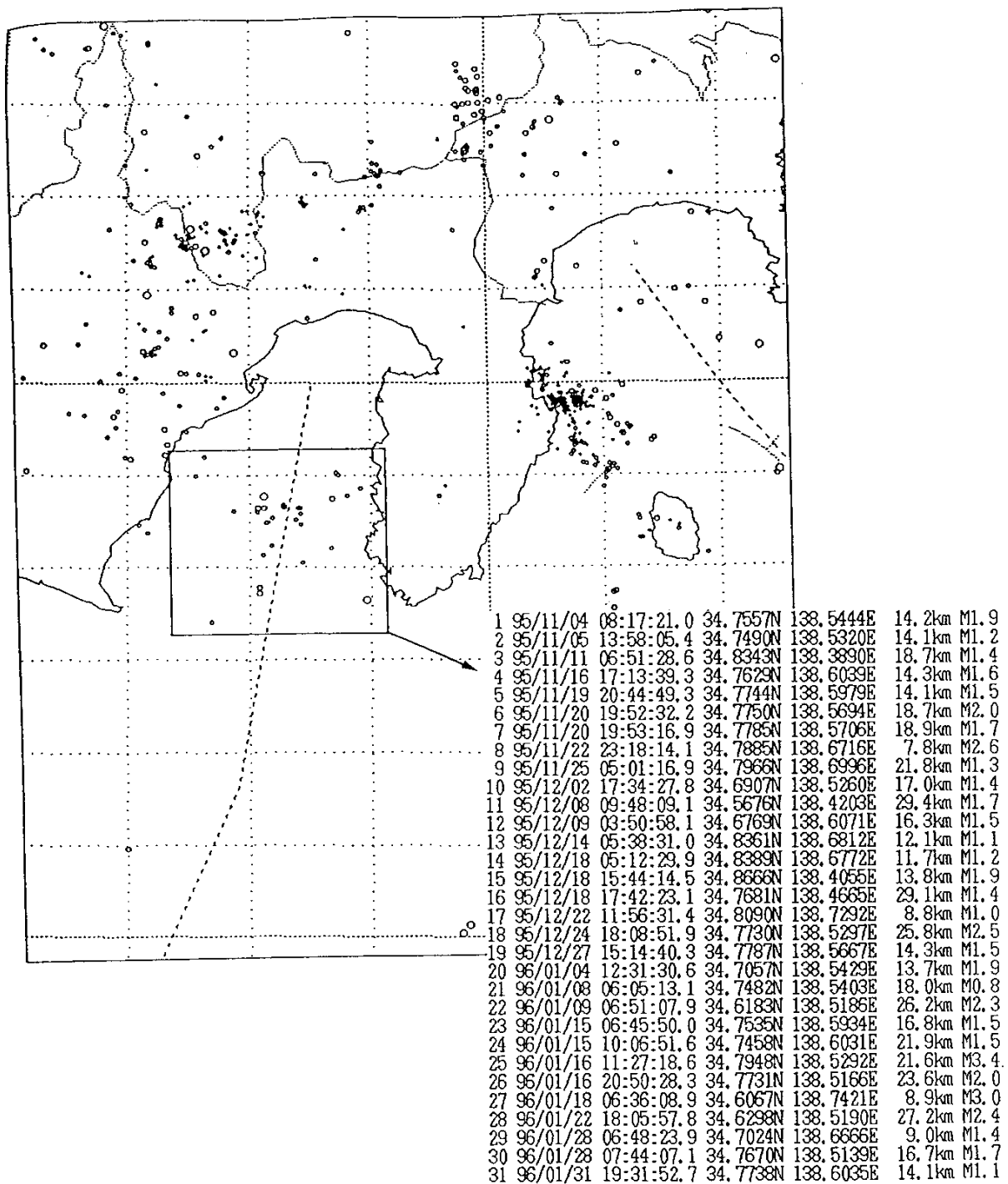
第1図 つづき a)時空間分布図, b)主な地震活動 ($M \geq 4.0$)

Fig. 1 (Continued) a)Time -Space Plot b)major Farthquakes ($M \geq 4.0$).



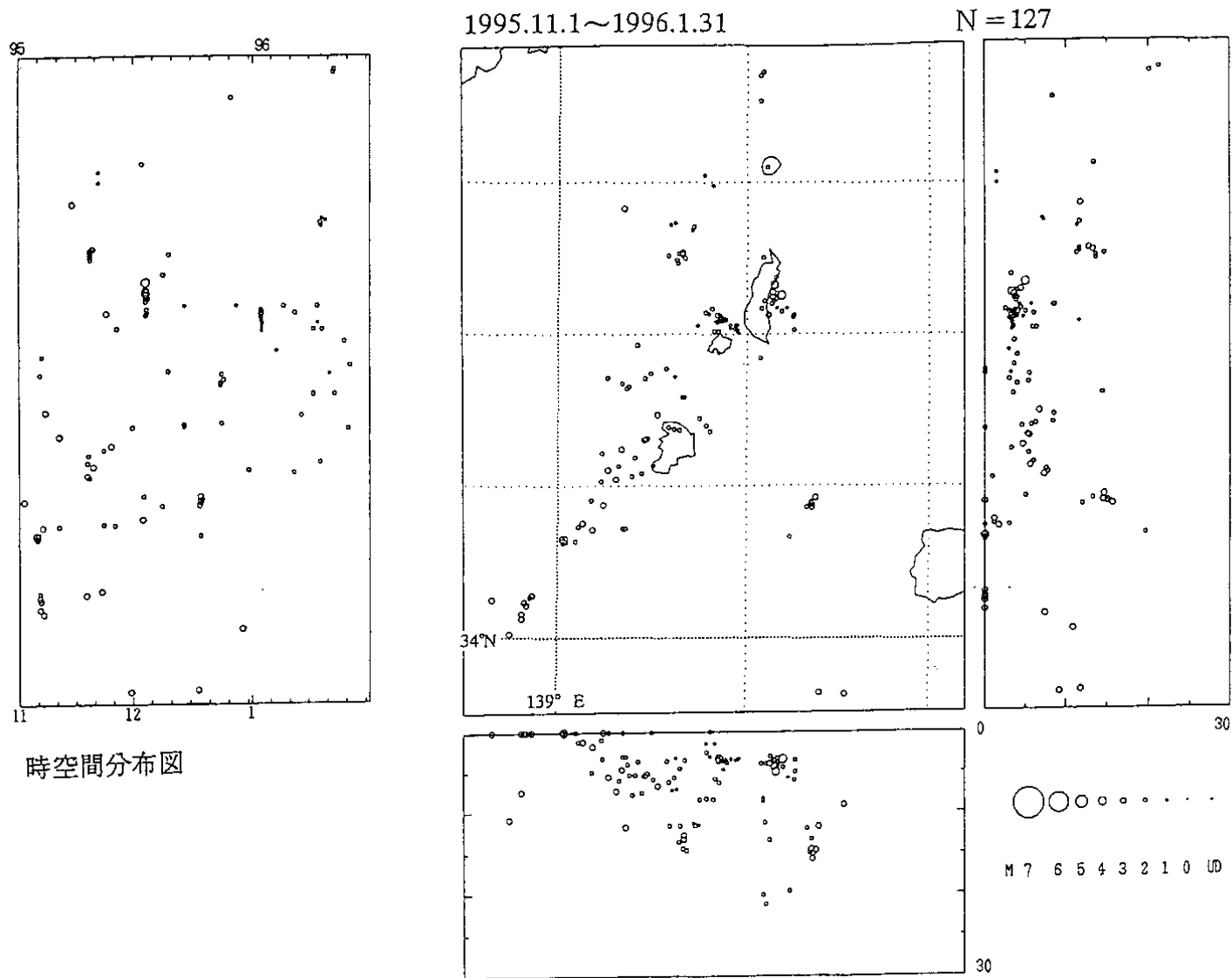
第1図 つづき 1995年の地震活動 (1995年1月~12月)

Fig. 1(Continued) Seismicity in 1996.



第2図 駿河湾中央部の地震活動 (1995年11月~1996年1月)

Fig. 2 Seismic Activities in the Suruga Bay. (November, 1995-January, 1996)



第3図 新島・神津島付近の地震活動（1995年11月～1996年1月）

Fig. 3 Seismicity in and around the Niijima and the Kouzushima Island (Nov., 1995-Jan., 1996).