

#### 4 - 1 伊豆半島付近の地震活動 (1995年5月~1995年7月)

##### Seismic Activities in the Izu Peninsula and its Vicinity (May, 1995-July, 1995)

東京大学地震研究所

地震地殻変動観測センター

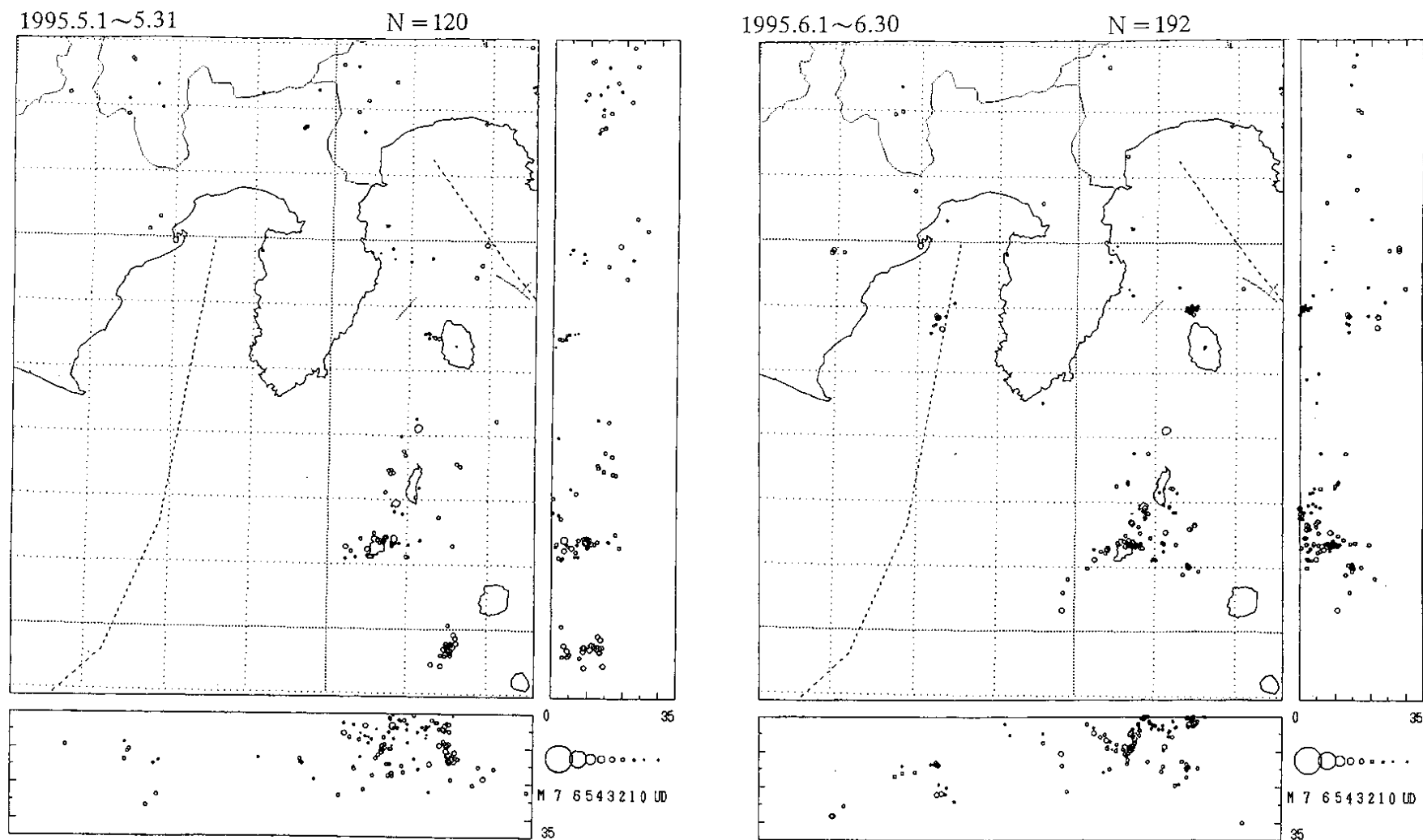
Earthquake Research Institute, The University of Tokyo

第1図は伊豆半島付近の各月の地震活動，時空間分布図と主な地震，第2図は新島，神津島付近の地震活動を，第3図に駿河湾の地震活動を示す。

#### 伊豆東海地域

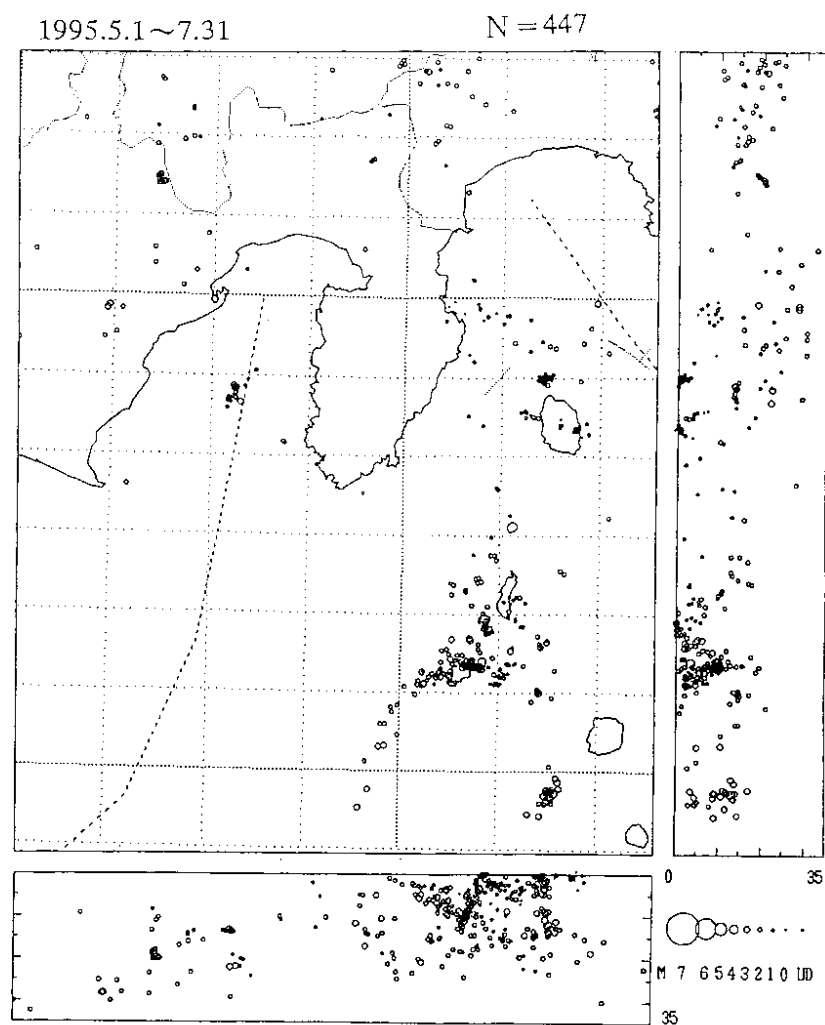
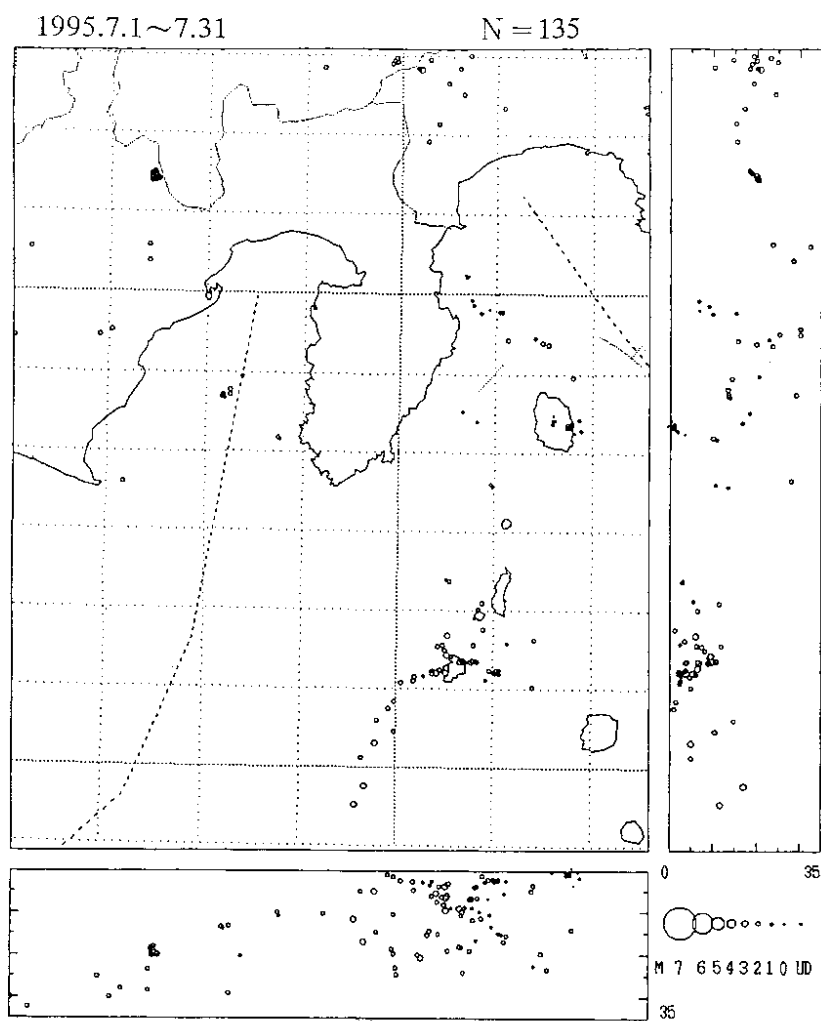
全般に静かで大きな活動はない。

- 1) 駿河湾中央部で活動があった。6/11~7/31日までに18個の地震が観測された。深さは12~13kmのものと20~22kmに分かれている。MはM3が5個，M2が6個，M1が7個で最大は6/22 03h21m 13.2km M3.6となっている。多くの地震は6/19から6/29日に起きている。4月18日には1931年3月7日(M5.3)以来のM5クラスの地震が駿河湾北部(4/18 20h26m 18km M5.1)で起きており駿河湾の活動が注目される。過去には1983年と1984年にほぼ同じ場所で活動があった。(第3図)
- 2) 伊豆大島北方沖で6/6~6/7日にかけて小さな活動があった。震源は極めて浅く0km~2km位。地震数46個で多くがM1クラスとなっている。最大Mは2.6となっている。
- 3) 伊豆内陸部では伊東市の南で6月に2個の地震が観測されただけで地震活動は非常に低調となっている。伊豆東方沖でもパラパラと起きているだけで低調である。1981年以来の静かさになっている。
- 4) 神津，新島地域では，神津島の北西の陸から沖に東西に伸びる活動と，これにつながるように三宅島との間にまとまった活動がある。M3以上の地震は36個あり，最大は神津島の北西沖で5/23 21h56m 3.7km M4.3である。
- 5) 三宅島の南西沖で銭洲海嶺と平行に5月に活動があった。三宅島では4月4日に火山性の地震が観測されており注目されたが5/3~5/24日で活動を終えている。震源の決まった地震数は17個で，M3が16個，M4が1個となっている。5/13 22h27m 13.0km M4.6。深さは4km~14kmにもとまっている。

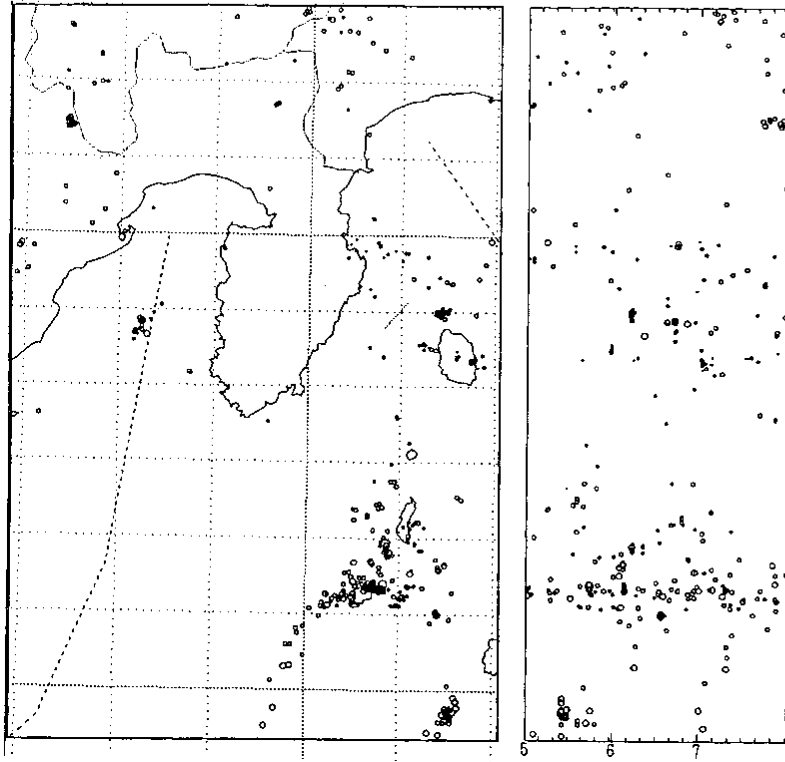


第1図 伊豆半島とその周辺の月別の地震活動 (1995年5月~1995年7月)

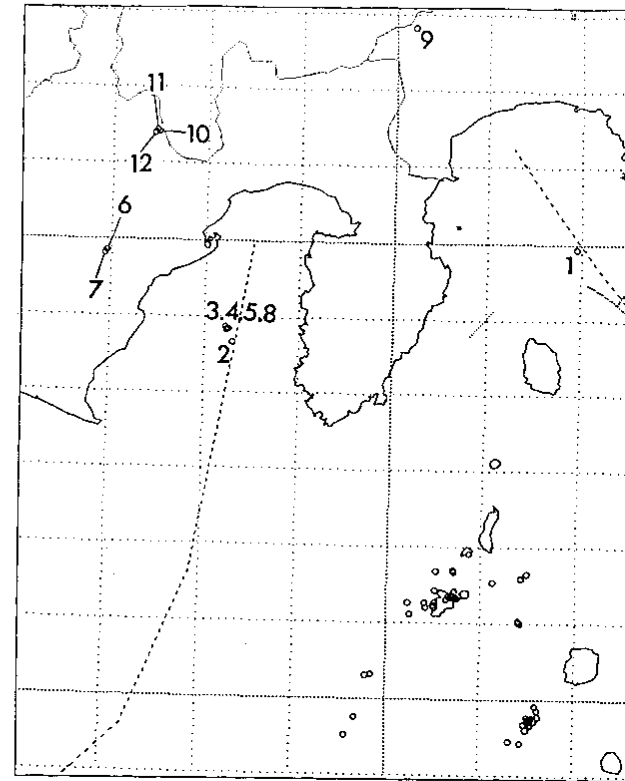
Fig.1 Seismicity in and around the Izu Peninsula (May, 1995-July, 1995).



第1図 つづき  
Fig.1 (Continued)



a) 1995年5月1日～7月31日の伊豆半島周辺の時空間分布図 (南北)

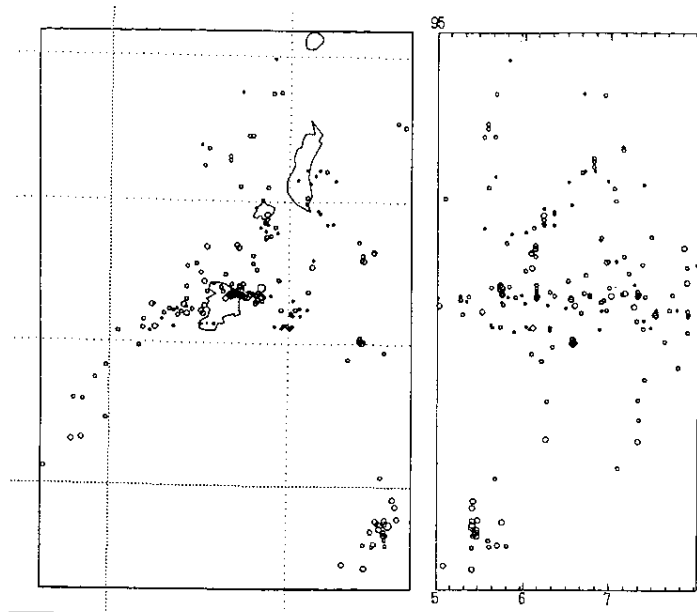


1	95/05/07	20:34:54.3	34.9900N	139.4890E	18.6km	M3.0
2	95/06/11	17:21:23.0	34.7775N	138.5734E	21.8km	M3.3
3	95/06/19	11:54:07.9	34.8078N	138.5634E	13.7km	M3.1
4	95/06/22	03:21:32.4	34.8113N	138.5664E	13.2km	M3.6
5	95/06/22	03:54:45.8	34.8079N	138.5683E	13.6km	M3.6
6	95/06/23	03:47:25.0	34.9783N	138.2363E	28.0km	M3.3
7	95/06/23	04:01:07.9	34.9782N	138.2346E	28.2km	M3.6
8	95/06/26	13:17:36.0	34.8060N	138.5682E	22.0km	M3.4
9	95/07/07	10:06:32.8	35.4717N	139.0604E	20.8km	M3.6
10	95/07/22	20:48:25.7	35.2368N	138.3701E	19.9km	M3.2
11	95/07/28	12:24:51.0	35.2404N	138.3652E	19.8km	M3.4
12	95/07/28	20:02:04.5	35.2340N	138.3609E	20.0km	M3.2

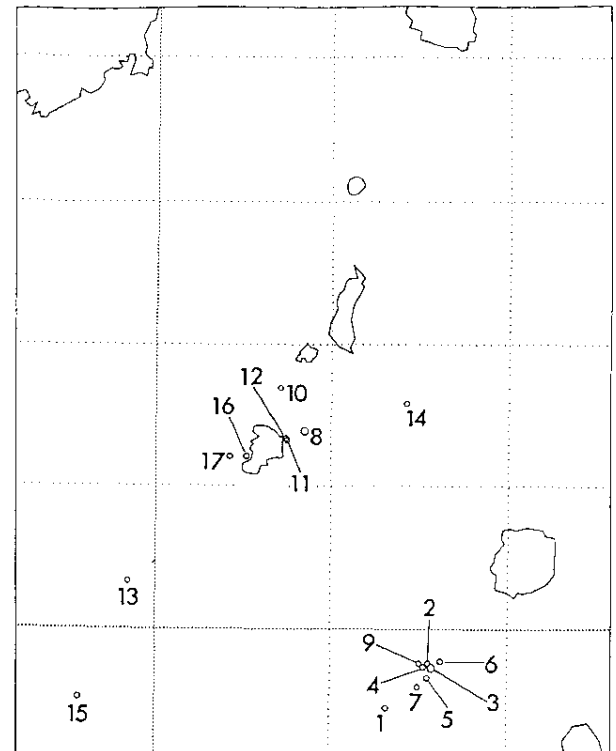
b) 伊豆半島周辺の主な地震  $M \geq 3$  (95.5.1～7.31)

第1図つづき a) 時空間分布図 (1995年5月～1995年7月) b) 主な地震 ( $M \geq 3.0$ )

Fig.1(Continued) a) Time-Space plots May, 1995-July, 1995) b) Major Earthquakes ( $M \geq 3.0$ ).



a) 1995年5月1日～7月31日の新島、神津島周辺の時空間分布図 (南北)



1	95/05/03	18:43:08.7	33.9094N	139.3295E	14.5km	M3.5
2	95/05/13	22:09:18.8	33.9510N	139.3885E	12.0km	M3.8
3	95/05/13	22:27:17.7	33.9557N	139.3941E	13.0km	M3.6
4	95/05/13	22:35:51.9	33.9564N	139.3825E	9.4km	M3.7
5	95/05/15	16:08:00.9	33.9494N	139.3876E	13.4km	M3.8
6	95/05/15	23:49:23.4	33.9677N	139.4066E	11.3km	M3.5
7	95/05/22	23:43:15.9	33.9336N	139.3737E	4.8km	M3.7
8	95/05/23	21:56:20.9	34.2315N	139.2104E	3.7km	M4.3
9	95/05/24	09:48:01.6	33.9607N	139.3768E	3.6km	M3.5
10	95/05/04	21:25:20.8	34.2816N	139.1760E	5.2km	M3.7
11	95/05/05	05:29:40.5	34.2208N	139.1858E	7.7km	M3.5
12	95/05/05	07:16:28.1	34.2230N	139.1838E	8.6km	M3.9
13	95/05/08	17:37:12.5	34.0540N	139.9622E	10.4km	M3.7
14	95/05/29	15:15:44.8	34.2540N	139.3565E	2.1km	M3.6
15	95/07/03	02:26:43.2	33.9203N	138.8551E	11.6km	M3.6
16	95/07/16	15:50:08.2	34.2011N	139.1277E	3.9km	M3.5
17	95/07/16	17:04:19.6	34.2068N	139.1046E	5.5km	M3.7

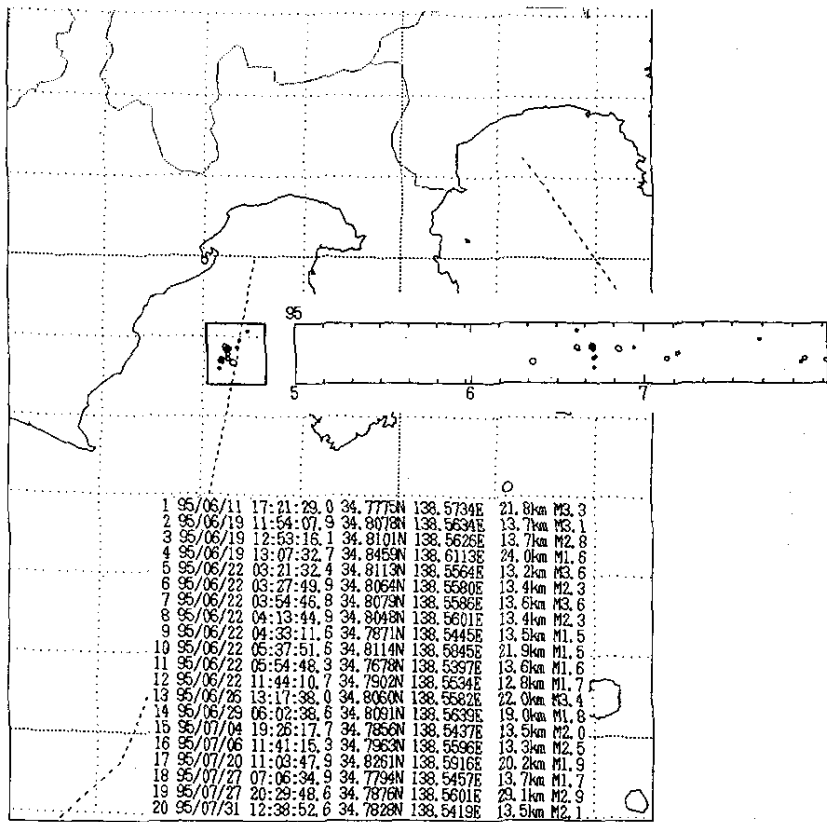
b) 新島、神津島周辺の主な地震 M ≥ 3.5 (95.5.1～7.31)

第2図 新島・神津島付近の地震活動 (1995年5月～1995年7月)

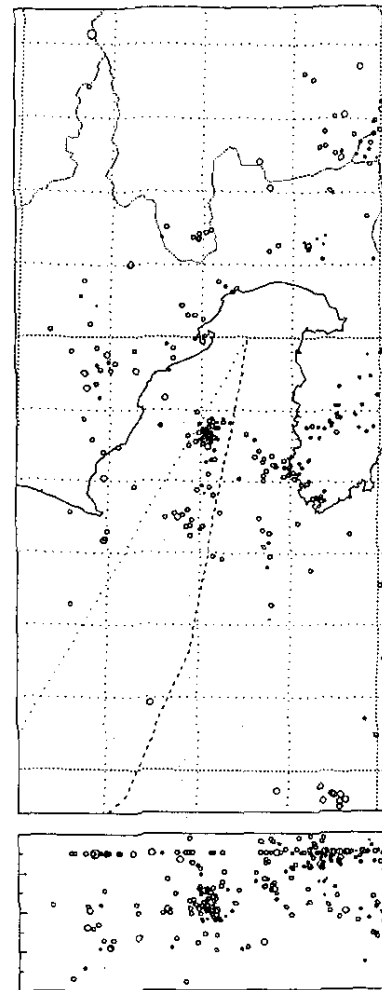
a) 時空間分布図 b) 主な地震 (M ≥ 3.0)

Fig. 2 Seismicity in and around the Niijima and Kozushima Island (May, 1995-July, 1995).

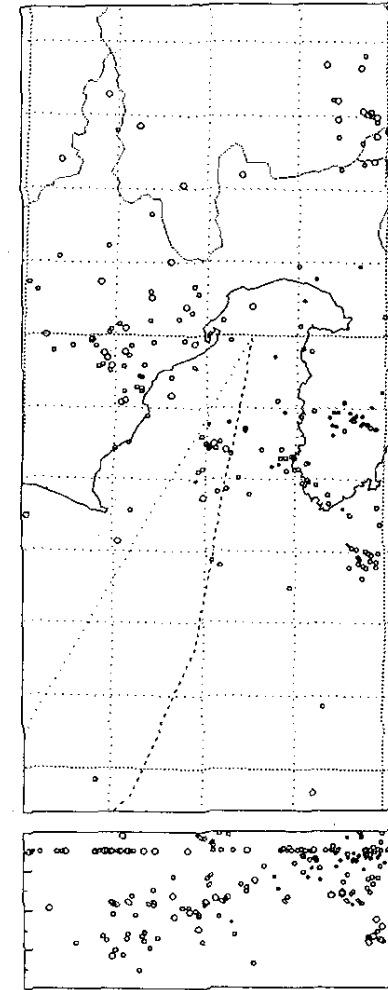
a) Time-Space plots b) Major Earthquakes (M ≥ 3.0).



a) 駿河トラフ沿いに発生した地震の時空間分布図（南北）及び地震リスト



b) 1983年



1984年

第3図 駿河湾の地震 a) 時空間分布（1995年5月～1995年7月） b) 1983年, 1984年の駿河湾の地震活動

Fig.3 Epicenter in the Suruga Bay a) Space-Time plots (May, 1995-July, 1995) b) Epicenter in 1983, Epicenter in 1984.