

4 - 1 伊豆半島付近の地震活動（1982年6月～10月）

Seismic Activities in the Izu Peninsula and Its Vicinity (June-October, 1982)

東京大学地震研究所

地震予知移動観測室（地震移動班）

地震活動研究部門

Earthquake Research Institute, University of Tokyo

1982年6月～7月は特に顕著な活動はなかった。（第1図，第2図）

8月は1日～3日にかけて川奈崎付近の地震と見られる活動が熱海（AT）で約50ヶ観測されたが，このうち震源決定が出来たのは1ヶである。12日には13時33分（M：5.7）の地震が伊豆大島近海で発生し，多少の被害が出た。直後の余震は13日20時37分（M：3.2）を含めて4ヶ決っただけで，（第3図）9月に2ヶ，10月に1ヶと余震活動は早急に終わった。

9月に入ると6日から川奈崎付近に微小地震が発生し除々にその数が増え，9日01時から04時頃にかけて集中的な活動が始まった。少し地震の数が減り始めた12時36分（M：3.3）の有感地震がおこりその直後から13時09分（M：3.9）の有感地震の間に集中的な活動があった。そのご地震の数は除々に減り9月11日に今回の活動は終わった。活動域は1982年5月に起きた群発地震¹⁾とほぼ同じである。（第4図）この期間の群発地震活動の推移を各観測点の時間別地震回数で示す。（第6図）図中KZ，ATは常設点，KNは9日夜から10日早朝までの移動班による臨時観測，OKVは地震活動研究部門で維持しているトリガー記録方式のデータである。

9月17日07時49分小田原付近で有感地震がおこりそのご1日～2日毎に有感地震が続いたので注意していたが，微小地震や火山性の地震活動を見られず30日16時27分（無感）地震以降は静かになった。

震央は箱根山明星岳付近に集中している。（第4図）なお小田原付近の地震決定には，地震研究所テレメタリング観測網と伊豆観測点，神奈川県温泉地学研究所，建設省建築研究所湯河原観測のデータを使用した。第1表にその結果を示す。

10月は静穏だった。（第5図）

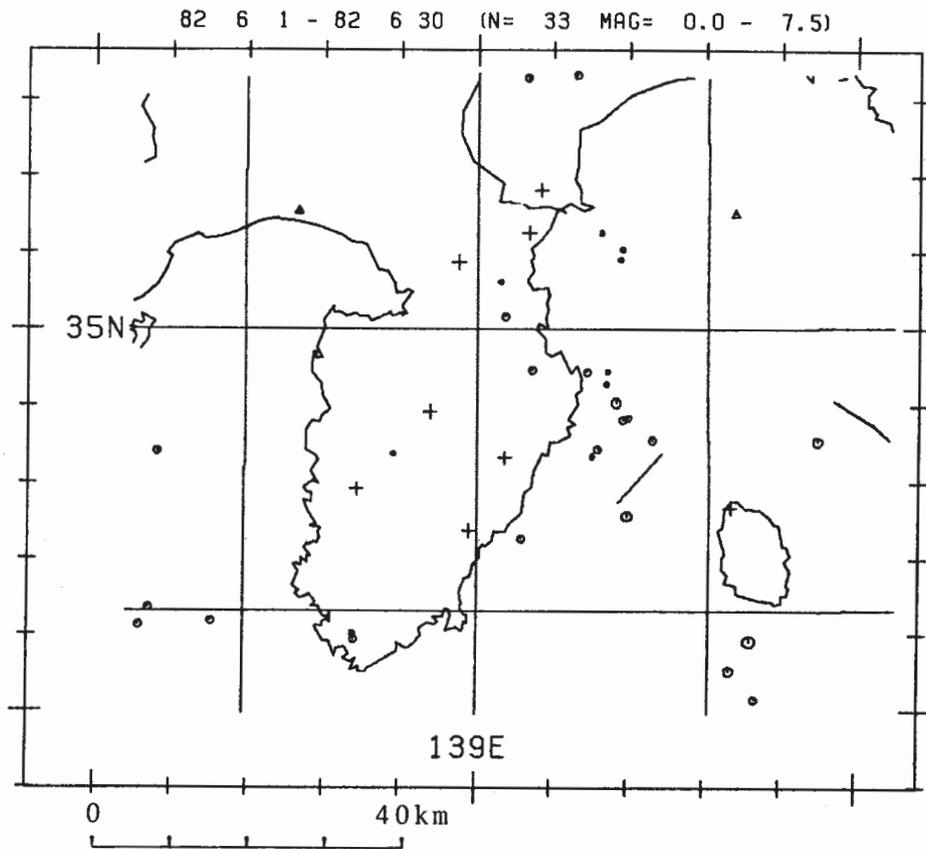
参 考 文 献

- 1) 東京大学地震研究所：伊豆大島付近の地震活動（1981年11月～1982年5月），連絡会報，28（1982），164-168.

第1表 小田原付近の地震の表 (1982年9月17日~9月30日)

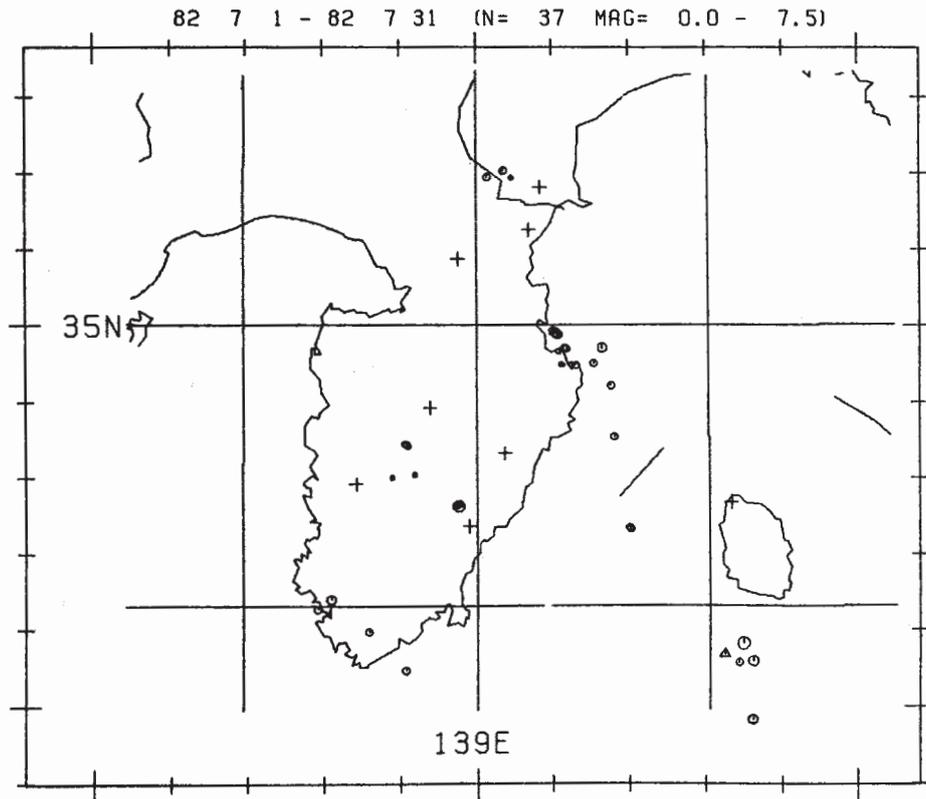
Table 1 List of earthquakes near Odawara. (September 17-30, 1982)

Date	Time	Long.	Lat.	Depth	M	
					JMA	ERI
1982 9 17	07h49m	139.091°E	35.253°N	12.3km	3.0	
9 19	01 46	139.085	35.256	13.3	3.0	
9 20	22 29	139.092	35.257	13.7		2.3
9 23	11 42	139.096	35.255	10.6	3.0	
9 24	04 38	139.106	35.239	13.2		2.0
9 25	03 27	139.076	35.257	16.9	3.6	
9 28	02 14	139.089	35.246	13.8	2.7	
9 30	16 27	139.112	35.241	13.0		1.0



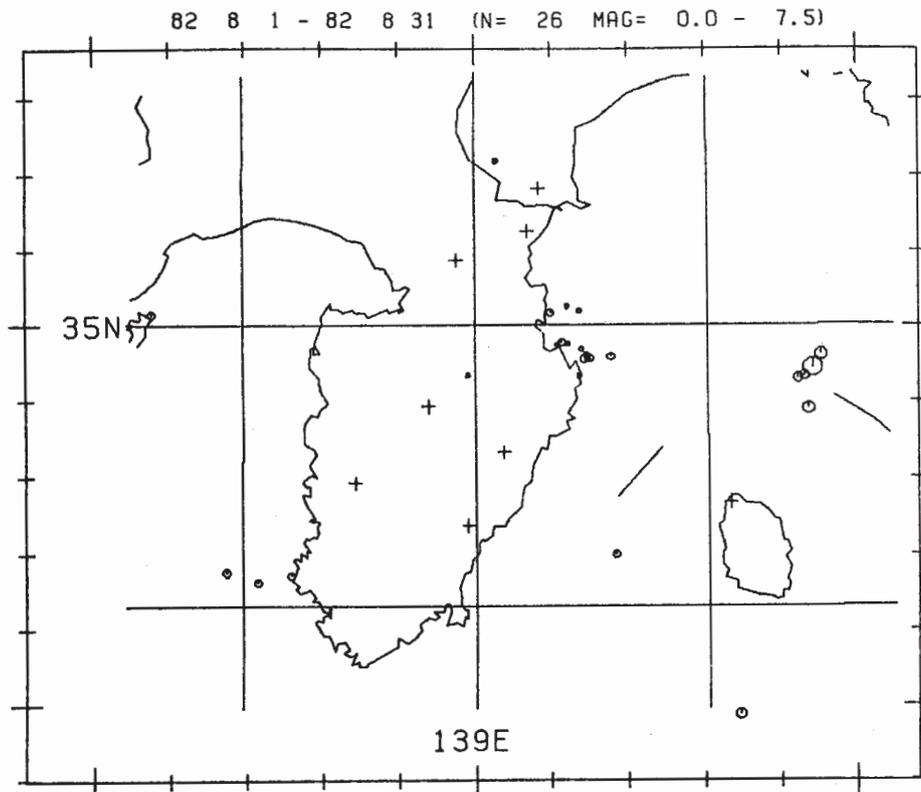
第1図 1982年6月の震央分布図

Fig. 1 Distribution of epicenters in June 1982.



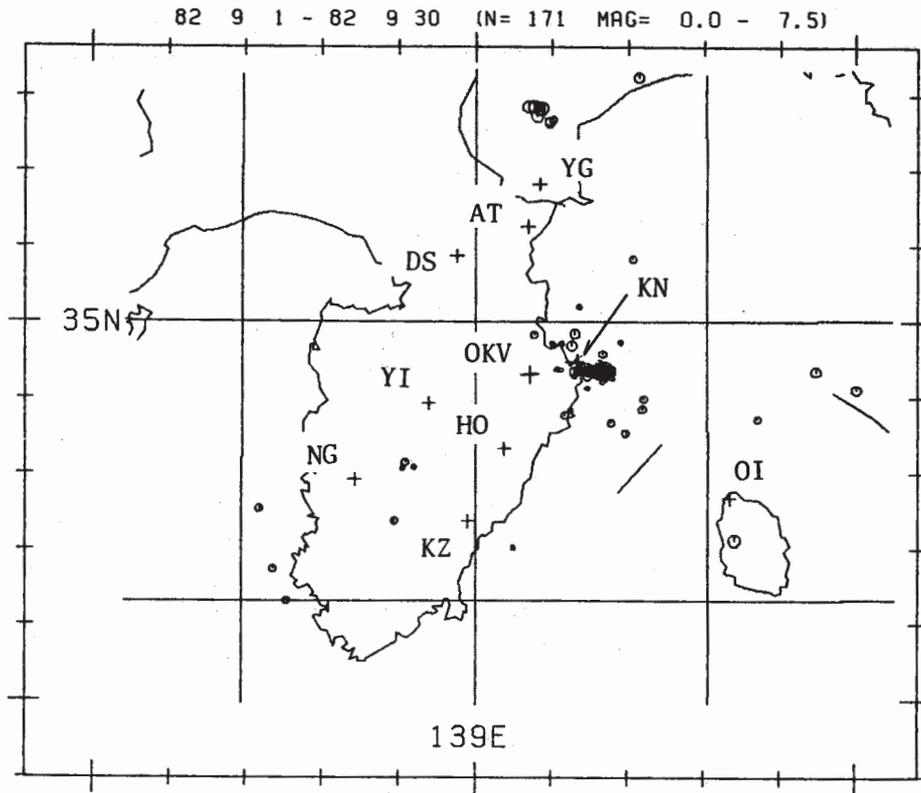
第2図 1982年7月の震央分布図

Fig. 2 Distribution of epicenters in July 1982.



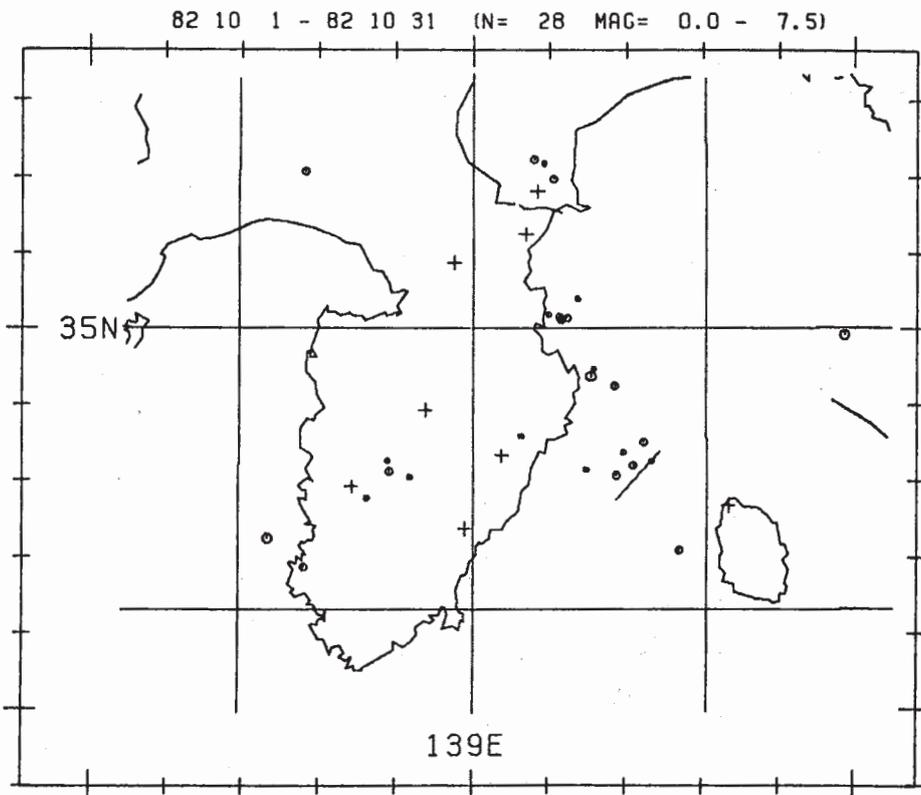
第3図 1982年8月の震央分布図

Fig. 3 Distribution of epicenters in August 1982.



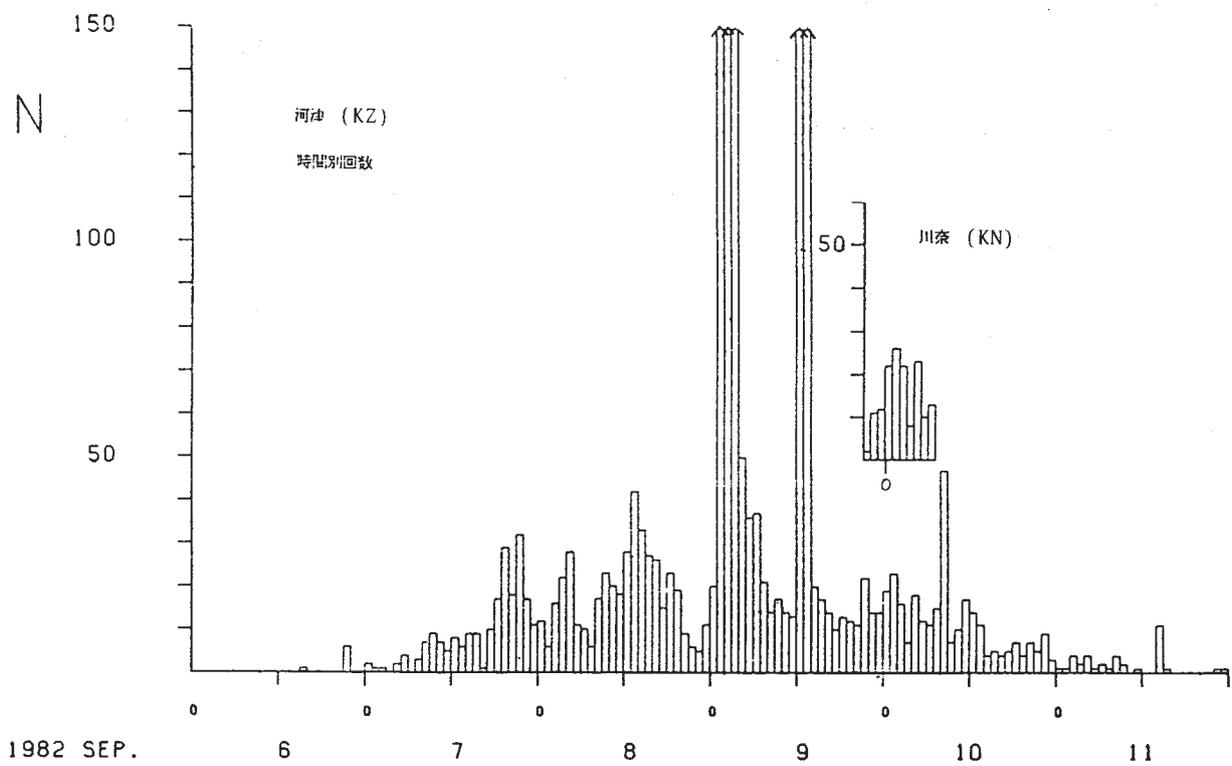
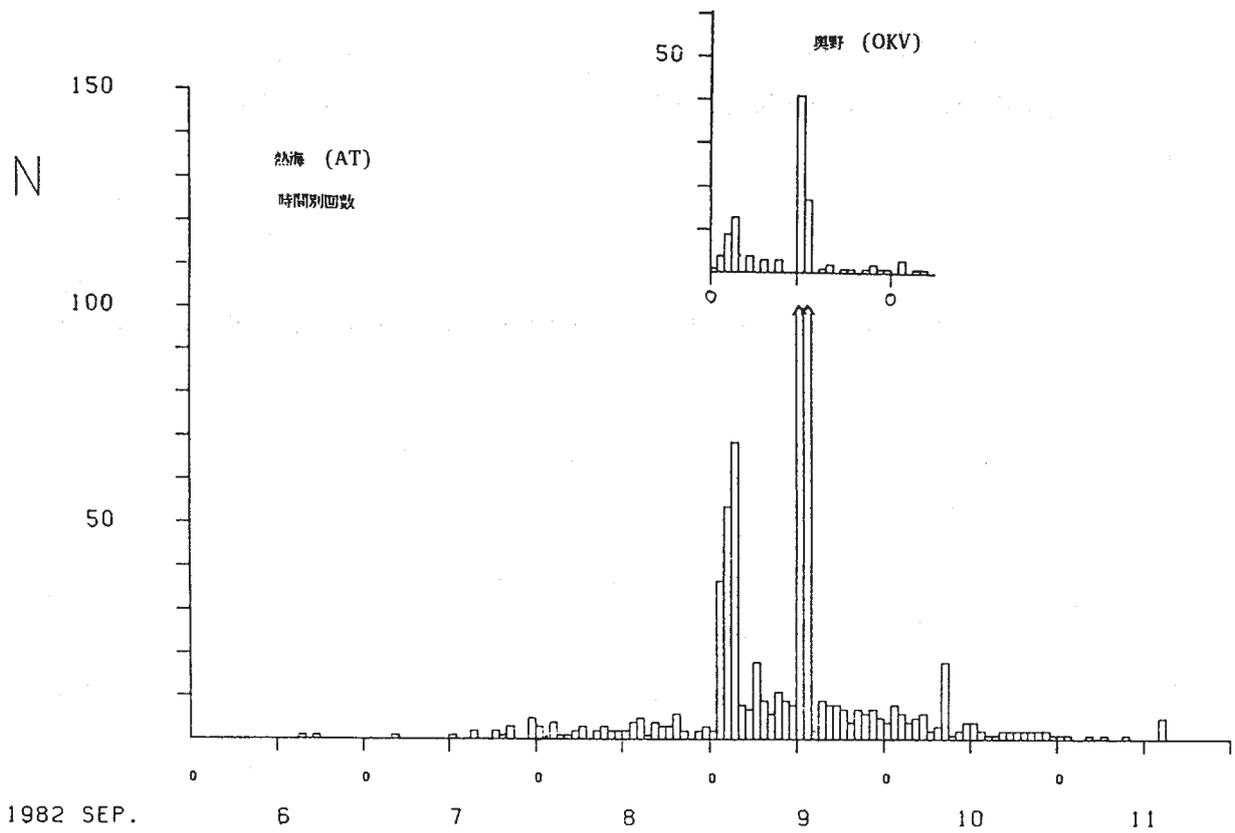
第4図 1982年9月の震央分布図

Fig. 4 Distribution of epicenters in September 1982.



第5図 1982年10月の震央分布図

Fig. 5 Distribution of epicenters in October 1982.



第6図 AT, KZ, KN, OKVで観測された川奈崎付近の地震の時間別回数
 Fig. 6 Hourly number of earthquake near Kawanazaki, recorded at AT, KZ, KN and OKV stations.