

4-3 伊豆半島付近の地震活動（1999年8月～1999年10月）

Seismic Activities in the Izu Peninsula and its Vicinity (Aug.,1999-Oct.,1999)

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

第1図に、伊豆半島とその周辺の震源分布図を、第2図に時系列、第3図に伊豆大島の地震活動を示す。伊豆半島東方沖では散発的に地震が起きているが、目立った活動はなく静穏である。

1. 式根島付近の地震（第1図）

神津島と式根島間の海域で8月24日に地震が群発した。伊豆諸島ではこれ以外に目立った活動はなく、静穏な状態である。

2. 伊豆大島の地震（第3図）

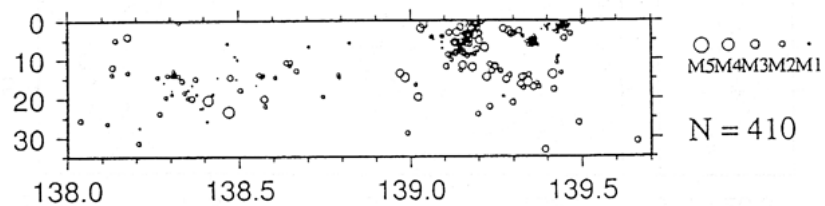
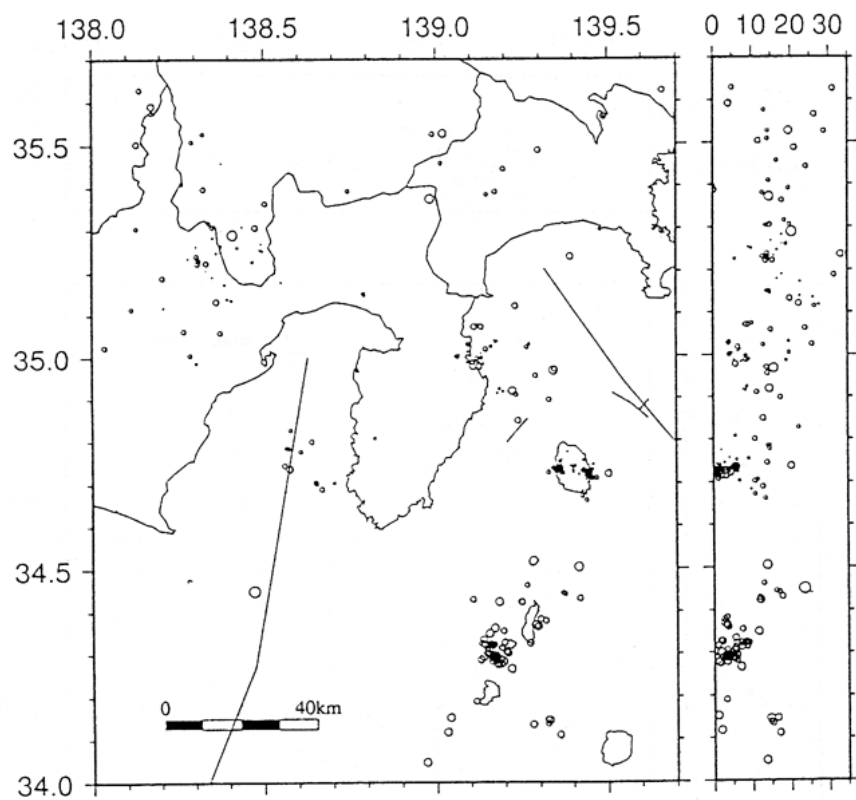
7月28日より伊豆大島の東岸で群発地震が発生していたが、この活動は8月3日でほぼ終息した。8月7日より今度は、西海岸で群発地震が起きた。この活動は2日間で終わった。西海岸の震源は4km～7kmで東岸の震源の500mから2kmより深くなっている。マグニチュードがM3以上の大きい地震は発生していない。8月より10月まで3ヶ月の地震数は300個を超える。

3. 伊東港の地震活動（第1図、第2図）

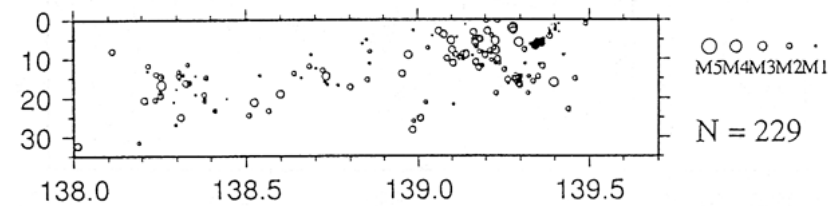
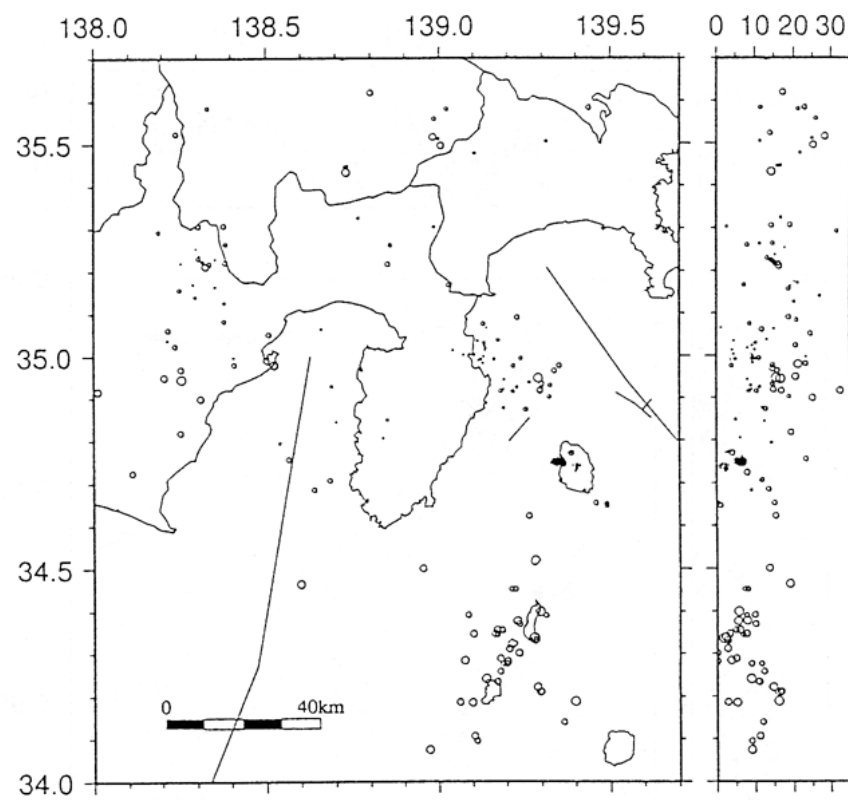
1997年6月頃より発生している伊東港沖の地震活動は散発的になっている。

（荻野 泉，萩原弘子，酒井慎一）

99.08.01 - 99.08.31 Hypocenter distribution



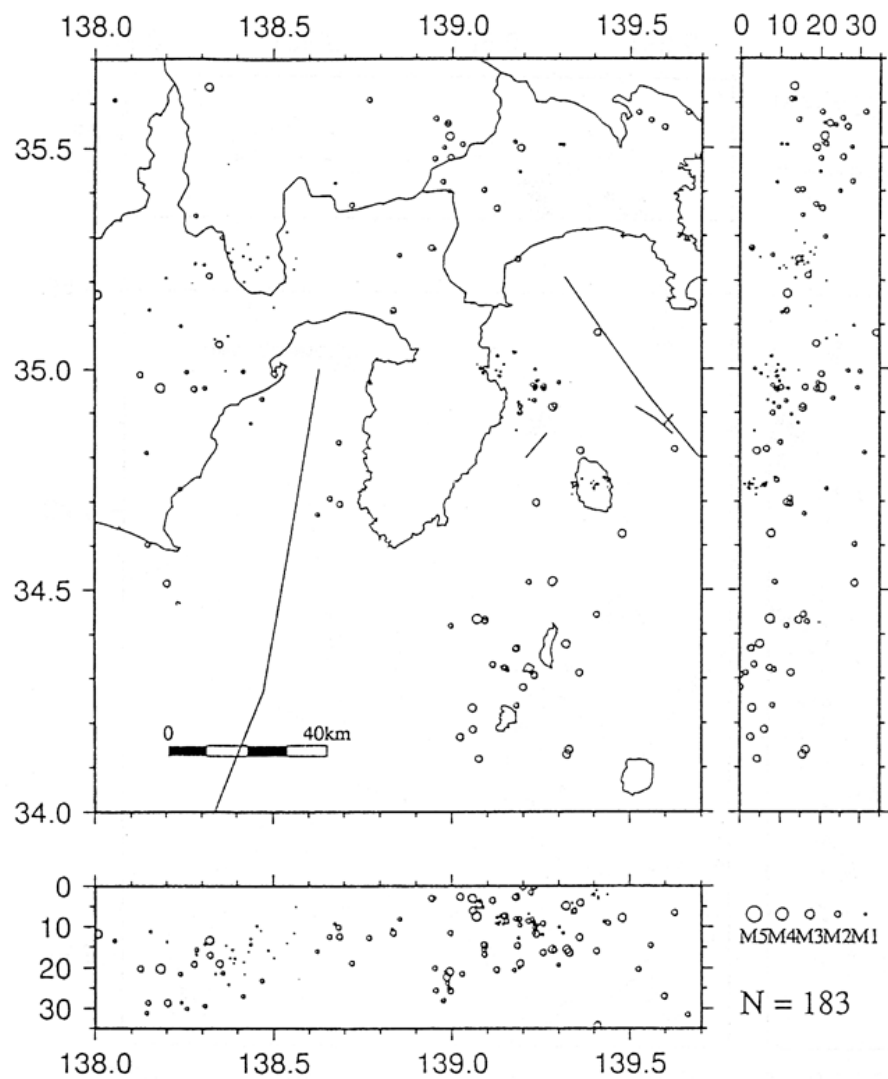
99.09.01 - 99.09.30 Hypocenter distribution



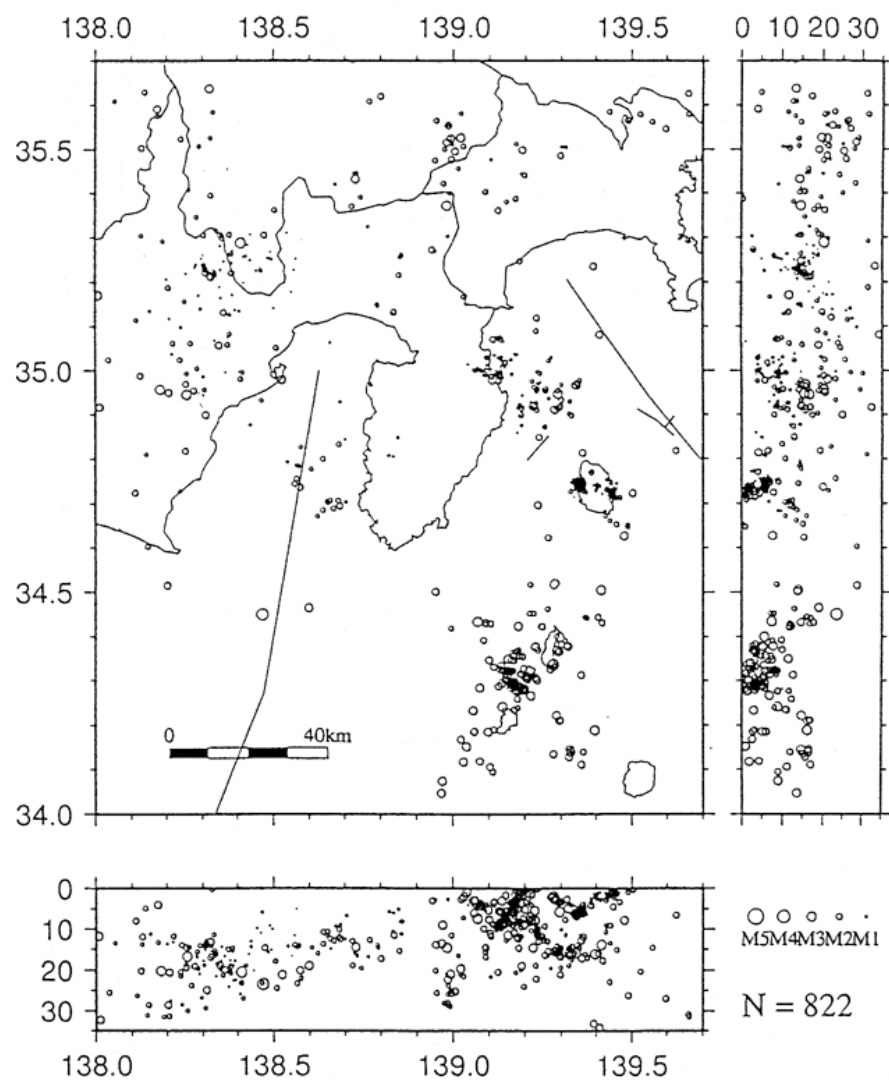
第1図 伊豆半島とその周辺の地震活動 (1999/8~1999/10)

Fig.1 Seismicity in and around the Izu Peninsula (1999/8 - 1999/10)

99.10.01 - 99.10.31 Hypocenter distribution



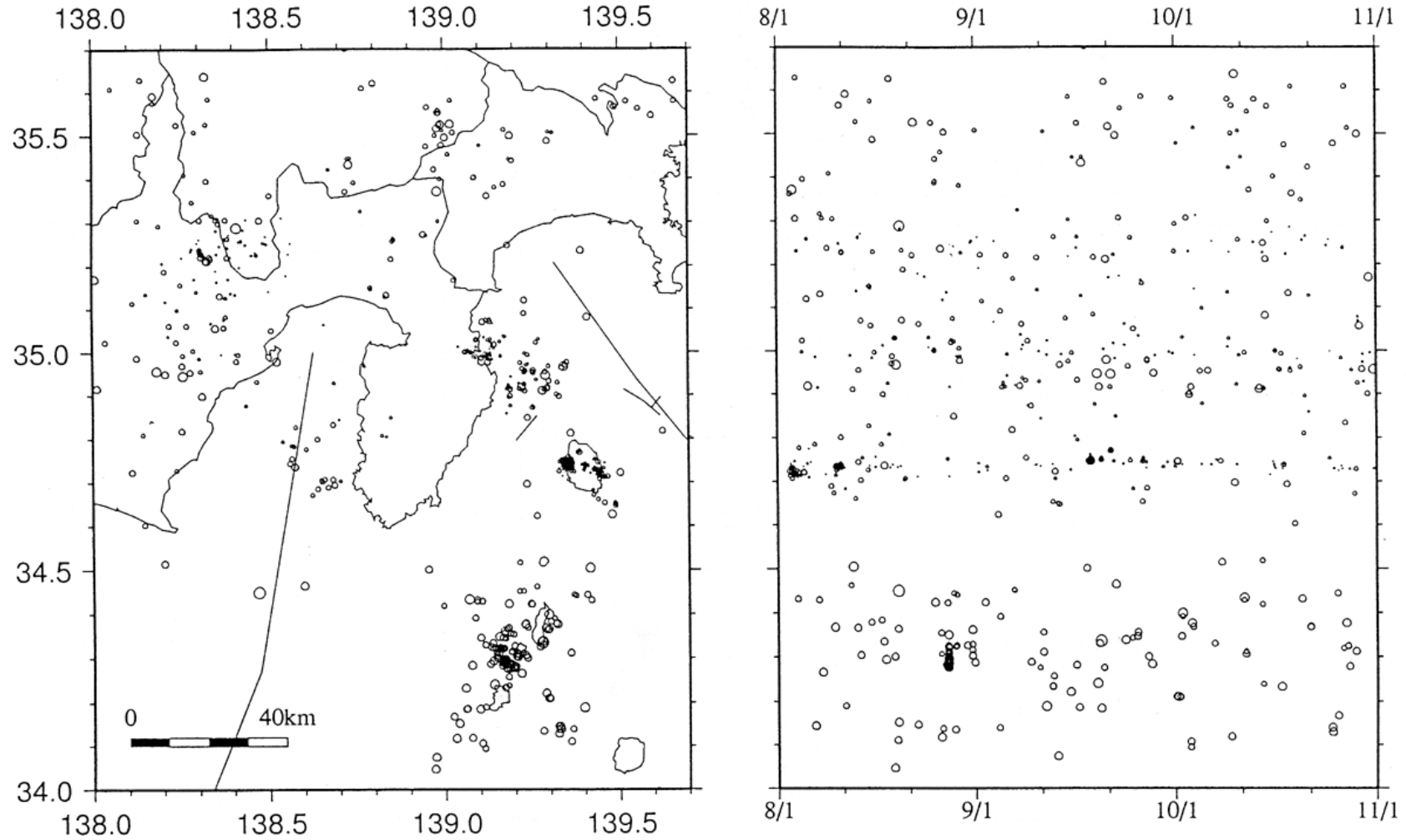
99.08.01 - 99.10.31 Hypocenter distribution



第1図 つづき

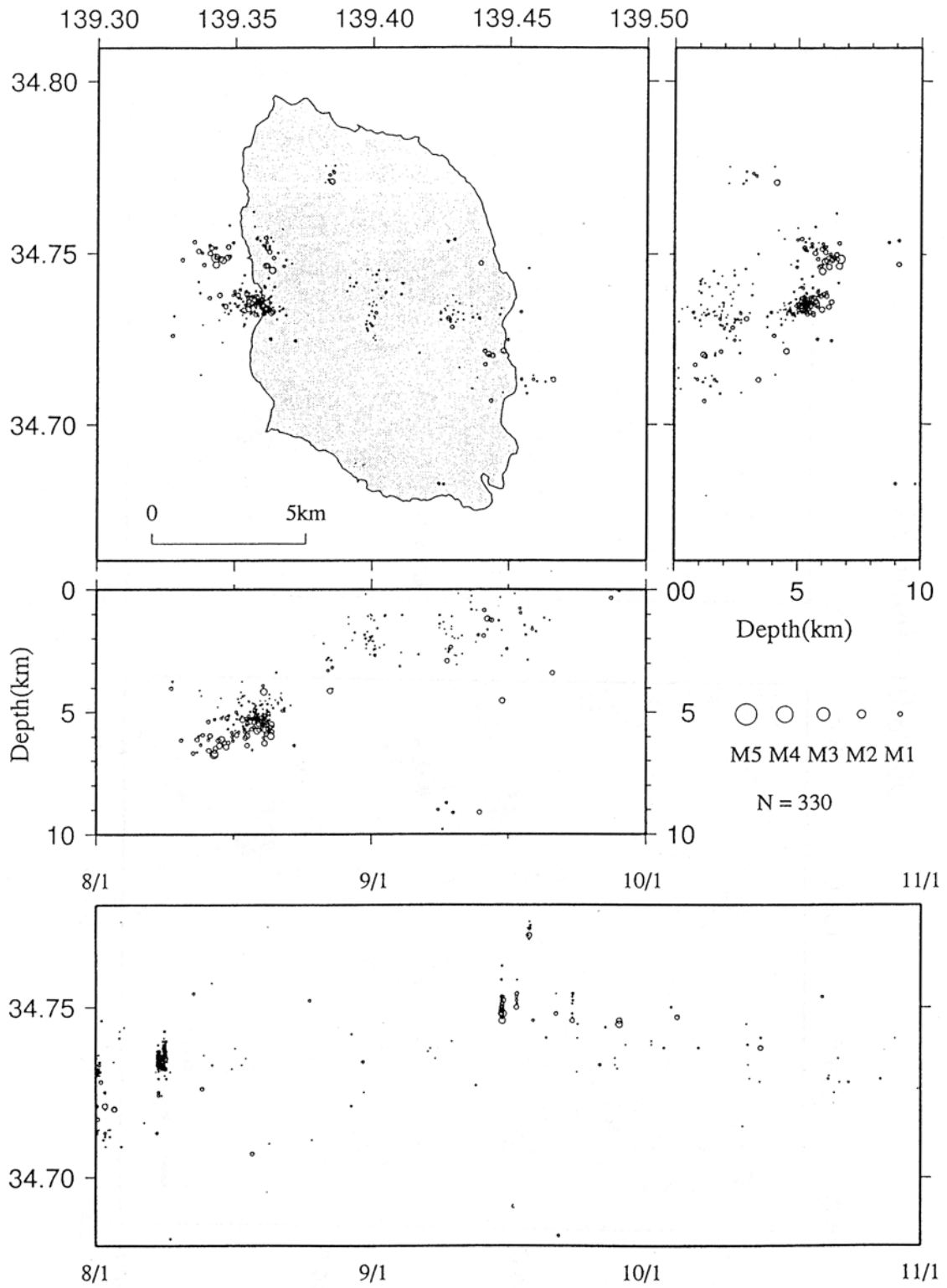
Fig.1 (continued)

99.08.01 - 99.10.31



第2図 伊豆半島とその周辺の時空間分布図 (1999/8~1999/10)

Fig.2 Time-Space distribution in and around the Izu Peninsula (1999/8 - 1999/10)



第3図 伊豆大島の地震活動 (1999/8~1999/10)

Fig.3 Seismic Activities in the Izu-Oshima island (1999/8-1999/10)