

硫黄島火山の地震活動 (2000/1/1~2001/4/24)*

Seismic activity at Iwo-jima volcano (2000/1/1~2001/4/24)

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では、防衛庁海上自衛隊の協力のもとに、火山列島硫黄島で地震観測を実施している¹⁾。硫黄島で観測される地震は、高周波の卓越する地震(高周波地震)、低周波の卓越する地震(低周波地震)、火山性微動に大きく分けられる²⁾。これらの地震数を防衛庁観測点(硫黄島東)の記録上で計測して、地震活動の消長を把握している。2000年1月以降の活動度について報告する。

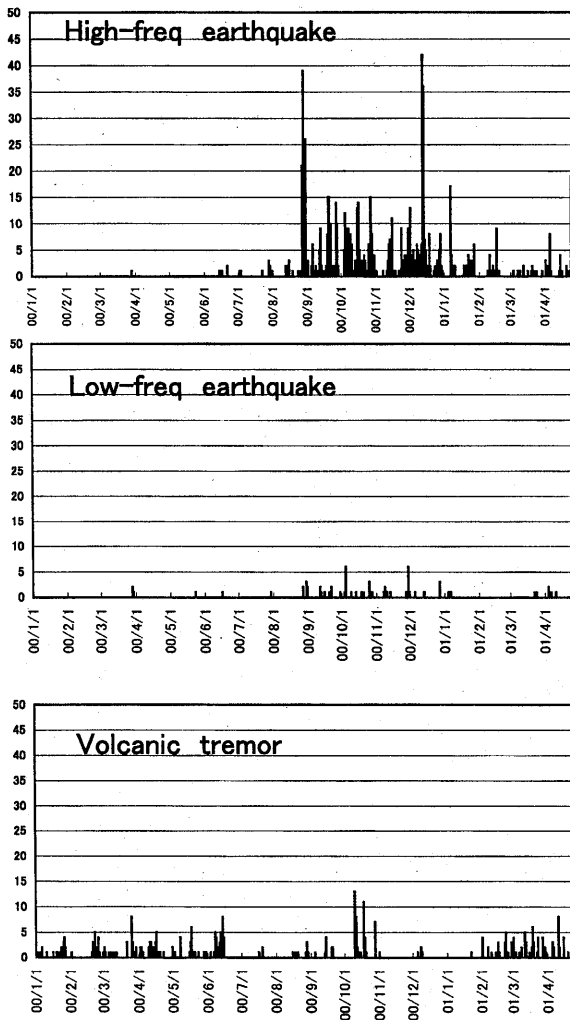
第1図に2000年1月1日から2001年4月24日までの高周波地震、低周波地震、火山性微動の日別回数を示した。2000年9月から2001年1月にかけて地震活動が高い状態であった。第2図に1995年1月以降の地震活動日別回数を示す。今期の地震活動の増加は、1996年末から1997年中程にかけて増加した活動以来のもので、観測された地震数は最近6年間では最大である。火山性微動は、定常的に1日数回程度発生している。

参 考 文 献

- 1) 防災科学技術研究所(1999): 硫黄島火山の地震活動, 噴火予知連絡会会報, 73, 86-87.
- 2) 防災科学技術研究所(2000): 硫黄島火山の地震活動, 噴火予知連絡会会報, 75, 95-96.

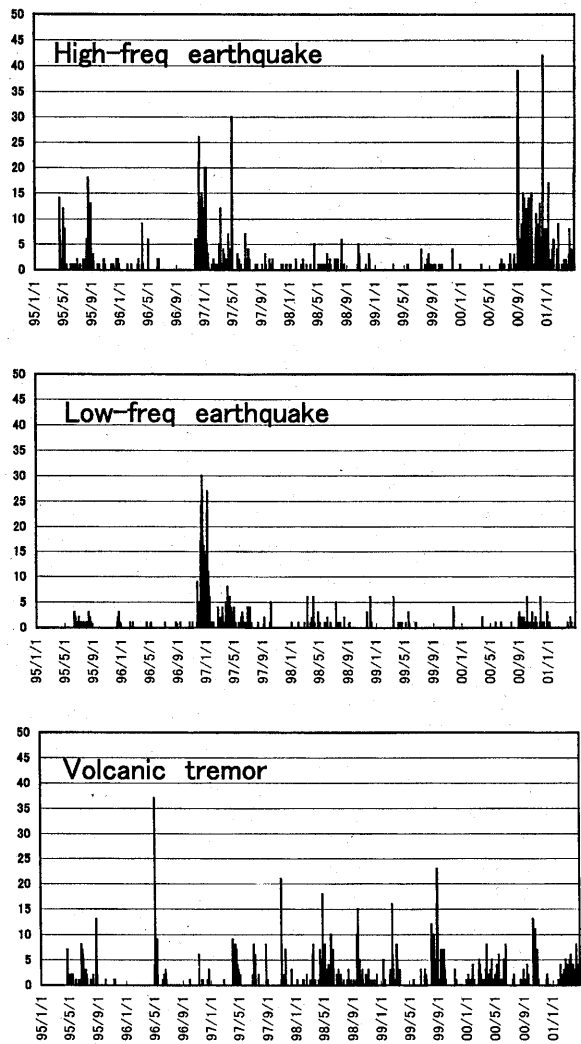
* Received 11 Sep., 2001

** 鵜川 元雄・藤田 英輔
Motoo Ukawa and Eisuke Fujita



第1図 硫黄島東観測点 (IJH) での日別地震回数 (2000/1/1~2001/4/24)

Fig.1 Daily numbers of high frequency earthquakes, low frequency earthquakes and volcanic tremor observed at IJH in Iwo-jima(2000/1/1~2001/4/24).



第2図 硫黄島東観測点 (IJH) での日別地震回数 (1995/1/1~2001/4/24)

Fig.2 Daily numbers of high frequency earthquakes, low frequency earthquakes and volcanic tremor observed at IJH in Iwo-jima(1995/1/1~2001/4/24).