

口永良部島の火山活動*

—1999年7月～9月—

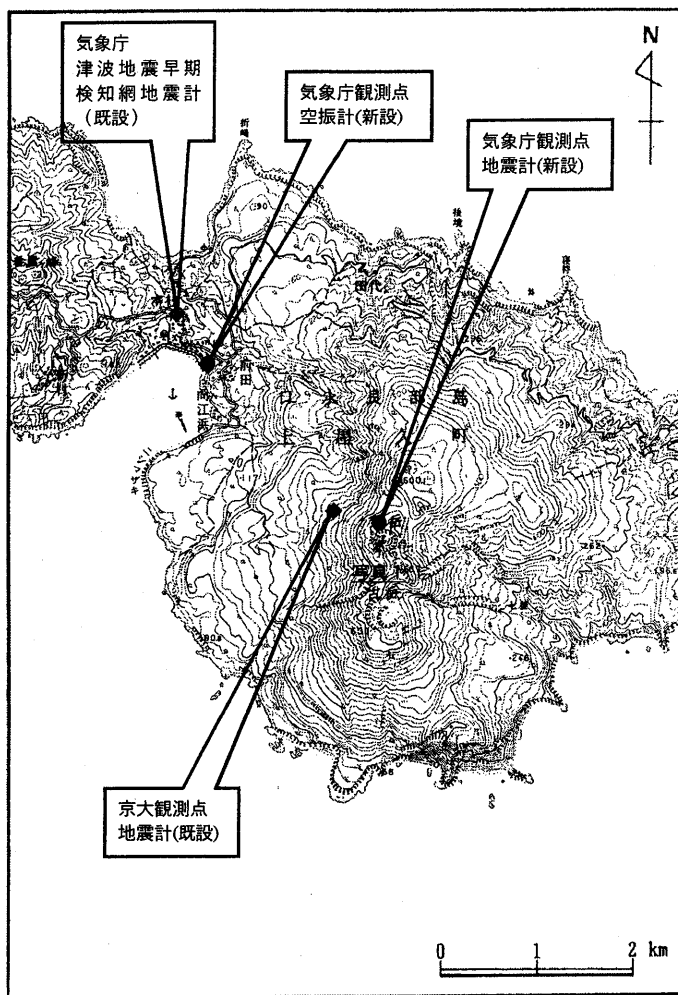
Volcanic Activity of Kuchinoerabujima Volcano —July 1999—September 1999—

福岡管区气象台
鹿児島地方气象台

Fukuoka District Meteorological Observatory, JMA
Kagoshima Local Meteorological Observatory, JMA

1. 活動概要

京都大学防災研究所附属火山活動研究センターの観測によると、1999年7月から火山性地震が増加した。このため、福岡管区气象台では1999年9月に新たに地震計、空振計各1台を設置し、観測を始めた。これらのデータは同センターから分岐を受けた地震計データとともに福岡管区气象台に伝送している。第1図に観測点配置図を示す。



第1図 口永良部島観測点配置図

Fig. 1 Location of observation points at Kuchinoerabujima volcano operated by JMA.

*Received 28 Jan., 2000

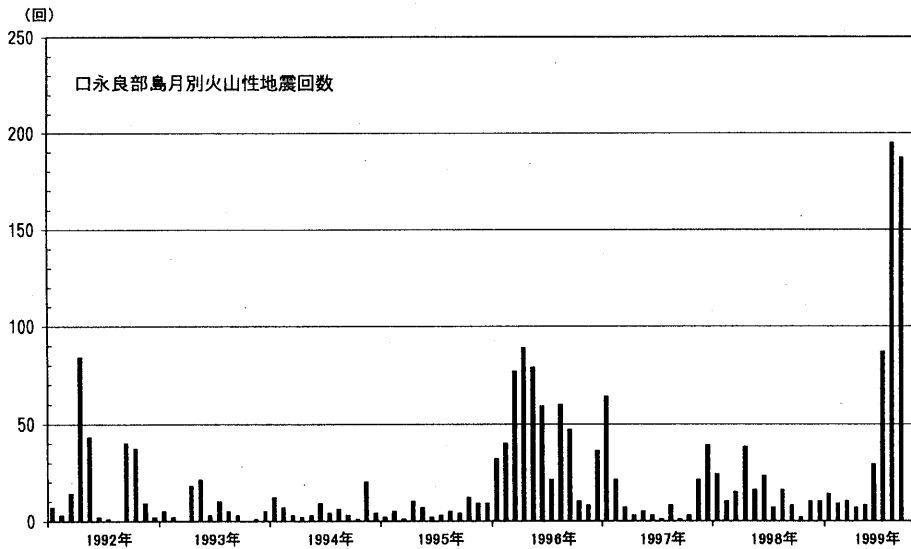
第2図に1992年1月から1999年9月までの月別地震回数を示す。また第3図に1999年5月1日から10月7日までの日別地震回数を示す。これらの回数は1999年9月12日までは同センターの観測データにより、それ以後は福岡管区気象台が設置した地震計での計数による。月別回数は7月は87回、8月はさらに増加し195回、9月は187回であった。地震回数の増加は1996年以來であるが、回数はすでに1996年を上回っている。日別回数は、8、9月は数回~20回程度で推移していたが、10月に入ると2日に53回を観測した。

また、福岡管区気象台火山機動観測班が9月（地震計等設置時）に行った現地観測では、噴気等に特に異常は認められなかった。

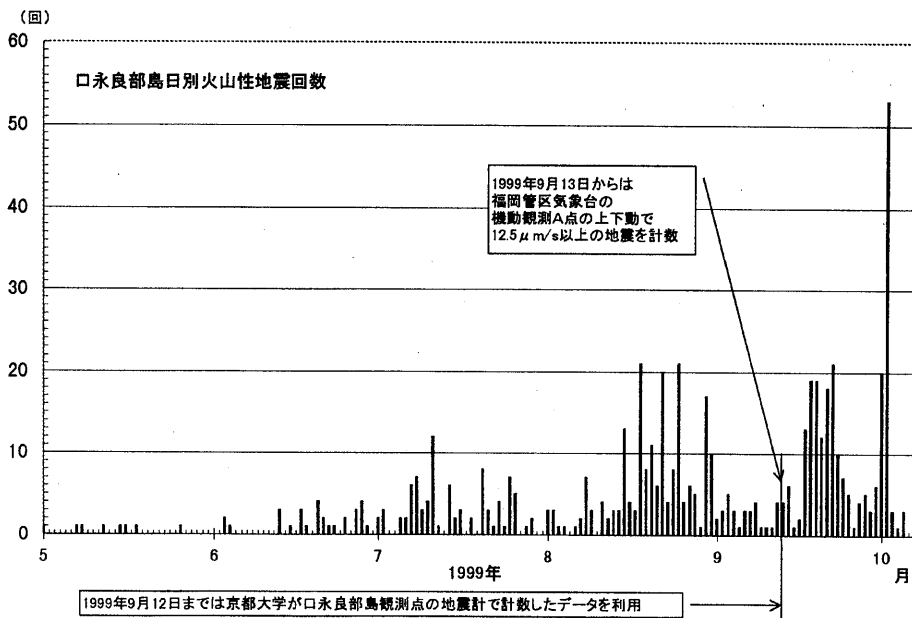
2. 火山情報の発表経過

本期間（1999年7月～9月）、鹿児島地方気象台が発表した火山情報は以下のとおりである。

- ・臨時火山情報 第1号 8月26日
- ・火山観測情報 第1号 9月3日～第3号 9月22日



第2図 口永良部島の月別地震回数（1992年1月～1999年9月）
Fig. 2 Monthly frequency of volcanic earthquakes at Kuchinoerabujima volcano. (Jan. 1992–Sep. 1999)



第3図 口永良部島の日別地震回数（1999年5月1日～10月7日）
Fig. 3 Daily frequency of volcanic earthquakes at Kuchinoerabujima volcano. (May 1–Oct. 7 1999)