

薩摩硫黄島の火山活動*

—1999年7月～9月—

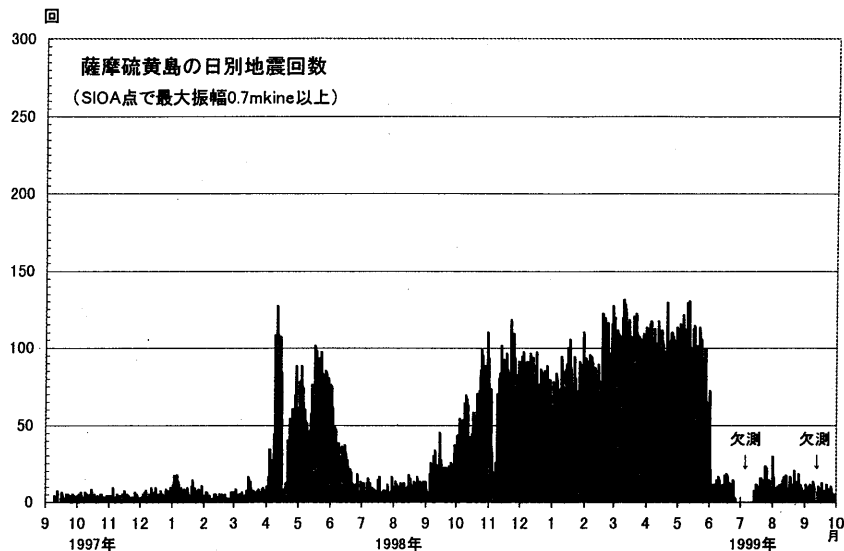
Volcanic Activity of Satsuma-Iojima Volcano
—July 1999 - September 1999—

福岡管区气象台
鹿児島地方气象台

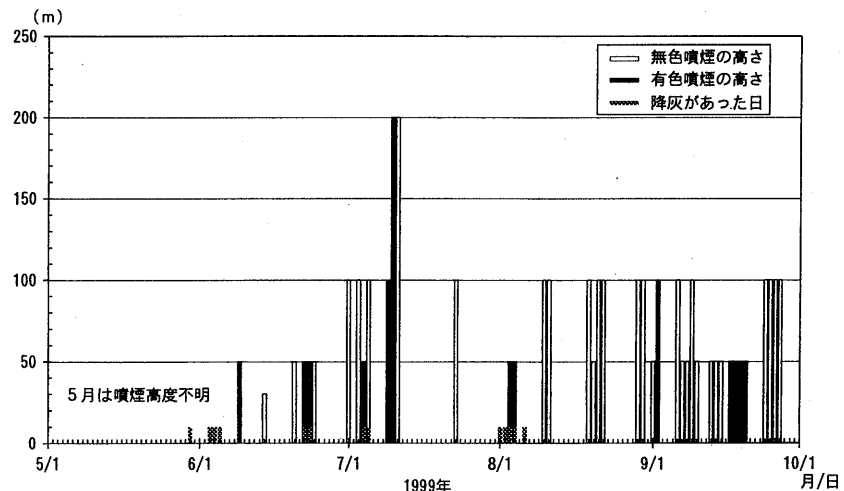
Fukuoka District Meteorological Observatory, JMA
Kagoshima Local Meteorological Observatory, JMA

この期間の地震回数は、1日当たり数回から十数回で推移した。地震回数は、1998年9月から1999年5月まで1日当たり100回前後と多い状態が続いていたが、6月に入って減少し、以降少ない状態が続いている。第1図に1997年(平成9年)9月10日から1999年(平成11年)9月30日までの日別地震回数を示す。

三島村役場によると、1999年7月4、5日、8月1、2、3、4、6日に少量の降灰が確認された。また、有色噴煙が1999年7月4、9、10日、8月3、4日、9月2、17～20日に確認された(第2図)。



第1図 薩摩硫黄島の日別地震回数(1997年9月10日～1999年9月30日)
Fig.1 Daily frequency of volcanic earthquakes at Satsuma-Iojima volcano. (Sep. 10 1997—Sep. 30 1999)



第2図 日別噴煙高度(1999年5月1日～9月30日;三島村役場硫黄島出張所による)
Fig.2 Daily height of volcanic plume. (May 1—Sep. 30 1999)

*Received 28 Jan., 2000