

# 桜島の火山活動－2001年5月～2001年9月－\*

## Volcanic Activity of Sakurajima Volcano － May 2001 － September 2001 －

鹿児島地方気象台

Kagoshima Local Meteorological Observatory, JMA

### 活動概要

今期間、桜島南岳の活動は8月を除き比較的静穏であった。8月は噴火活動が活発で、1か月間で56回の噴火、そのうち44回の爆発があったが、規模は総じて小さく噴石を伴う爆発は確認されなかった。第1図に1970年1月から2001年9月までの月別爆発回数を示す。5月から9月までの5か月間の噴火回数は88回、うち爆発回数は66回であった。噴火・爆発回数は第1表のとおりである。

第1表 桜島の噴火回数(2001年5月～2001年9月)

Table 1 Number of Eruptions of Sakurajima. (May - Sept., 2001).

月	5	6	7	8	9
噴火回数	12	5	8	56	7
爆発回数	7	4	7	44	4

注) 爆発は噴火回数にも含まれる。

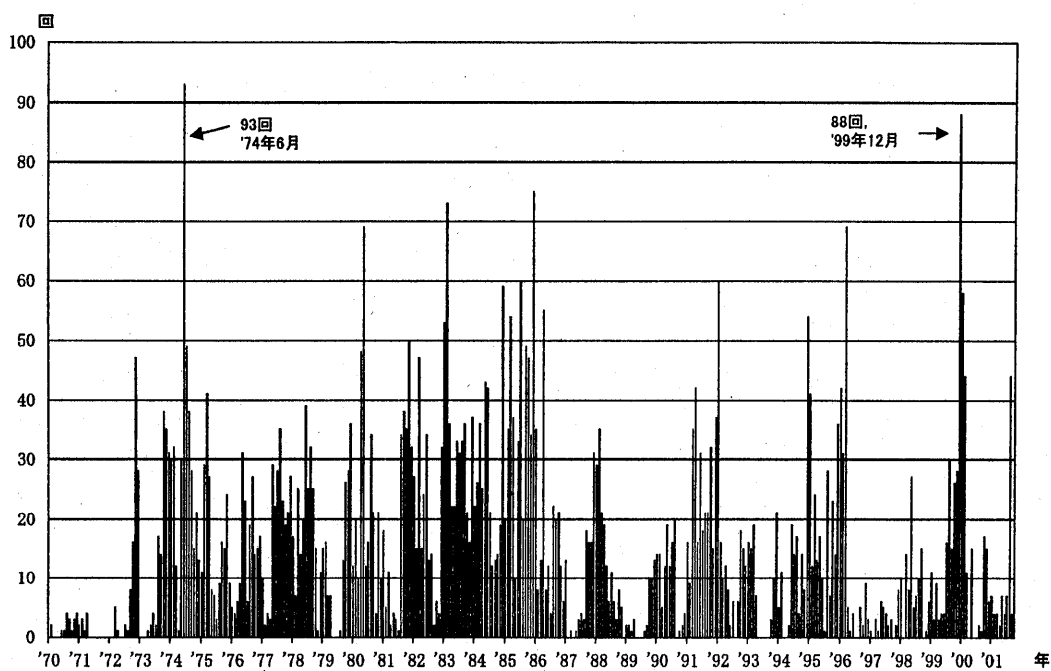
5月から9月までの66回の爆発では、体感空振36回(中8、小28)、爆発音1回(中)、噴石1回を観測しているが、火柱、火山雷はなかった。噴石は、7月3日0時25分の爆発により最大5合目(中量)まで飛散した。また、88回の噴火のうち噴煙を観測できたのは43回で、噴煙量はやや多量8回、中量34回、少量1回であった。今期間、噴煙の最高高度は火口上2,200m(5月26日)であった。

第2図に1970年1月から2001年9月までの月別地震回数(B点)を示す。震動観測点B点における地震回数は、期間中総じて少なかった。そのなかで噴火活動が活発だった8月は他の月より地震がやや多かった。第3図に1982年1月から2001年9月までのA型地震の月別回数(A点)を示す。A型地震の発生は期間中、月に2回～4回と少なかった。

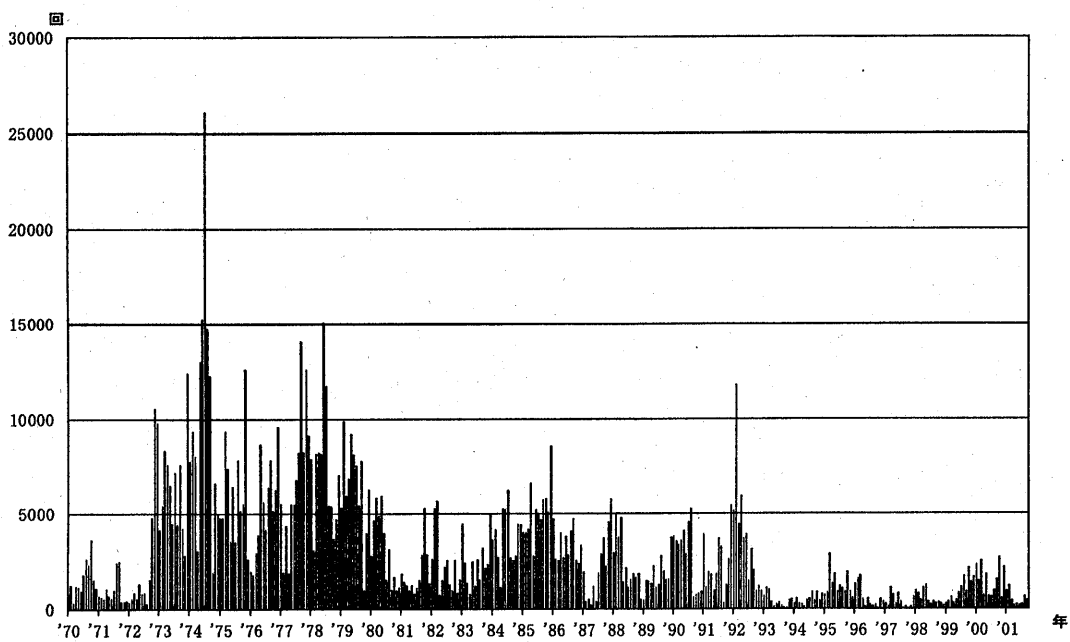
また、第4図に1982年1月から2001年9月までの月別微動時間(B点)を示す。微動出現時間は期間中総じて少なかったが、8月は他の月よりやや多かった。

なお、6月と8月に現地観測を行ったが、測定値にそれまでの値と大きな違いは認められなかった。

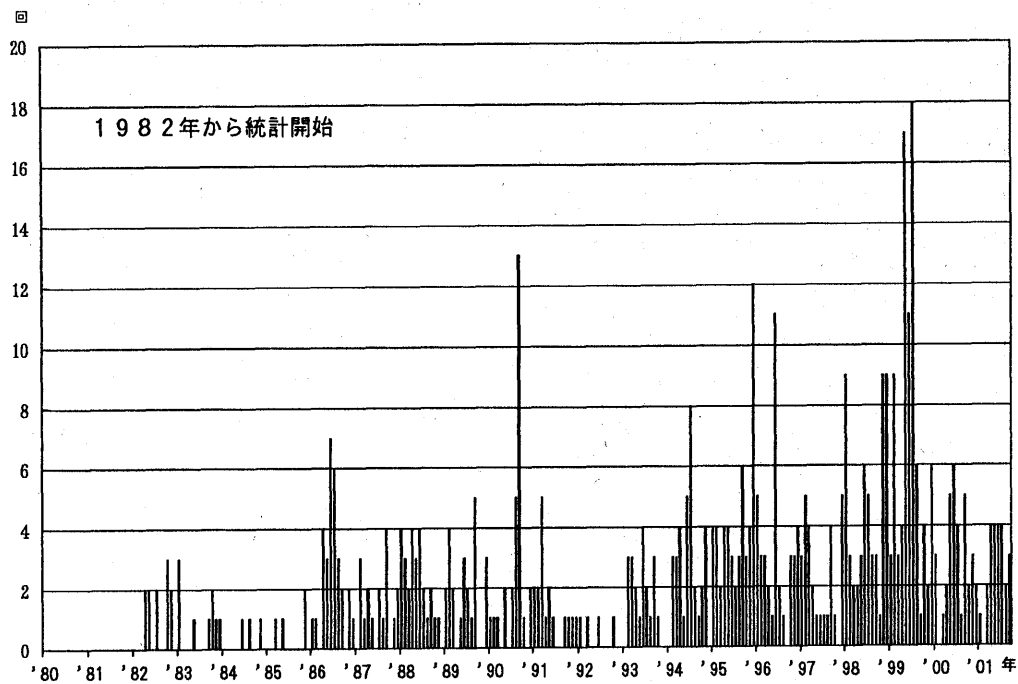
\* Received 27 Dec., 2001



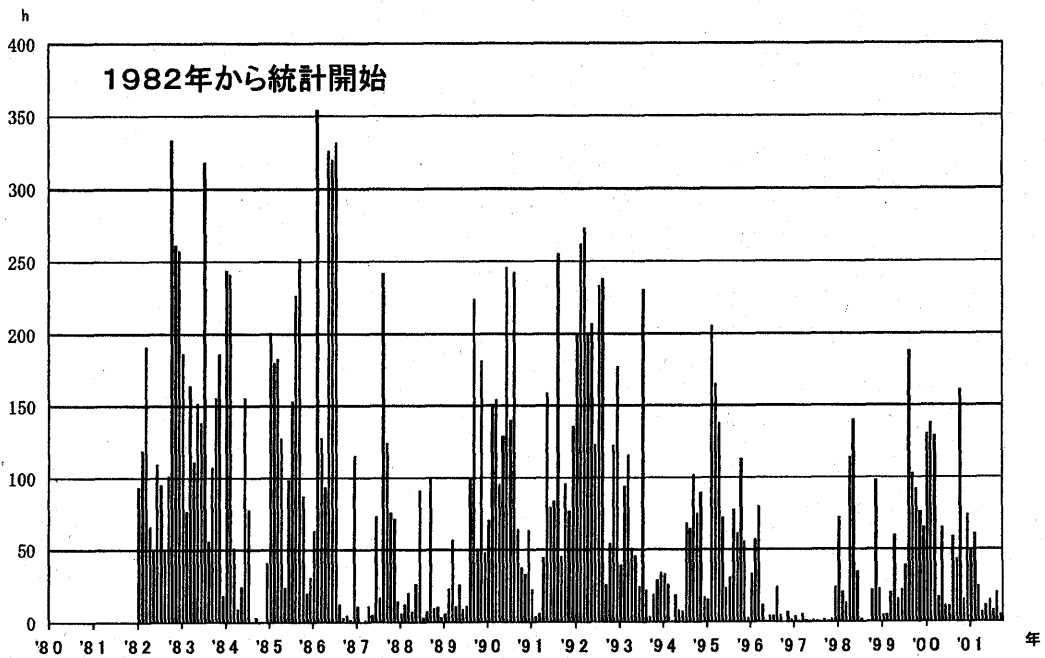
第1図 桜島の月別爆発回数(1970年1月～2001年9月)  
 Fig.1 Monthly frequency of explosions at Sakurajima volcano. (Jan. 1970 - Sep. 2001)



第2図 桜島(B点)の月別総地震回数(1970年1月～2001年9月)  
 Fig.2 Monthly frequency of volcanic earthquakes at Sakurajima volcano. (Jan. 1970 - Sep. 2001)



第3図 桜島(A点)のA型地震月別回数(1982年1月~2001年9月)  
 Fig.3 Monthly frequency of A type earthquakes at Sakurajima volcano. (Jan. 1982 - Sep. 2001)



第4図 桜島(B点)の月別微動時間(1982年1月~2001年9月)  
 Fig.4 Monthly hour of volcanic tremors at Sakurajima volcano. (Jan. 1982 - Sep. 2001)