

# 霧島山の火山活動－2001年5月～2001年9月－\*

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

鹿児島地方気象台

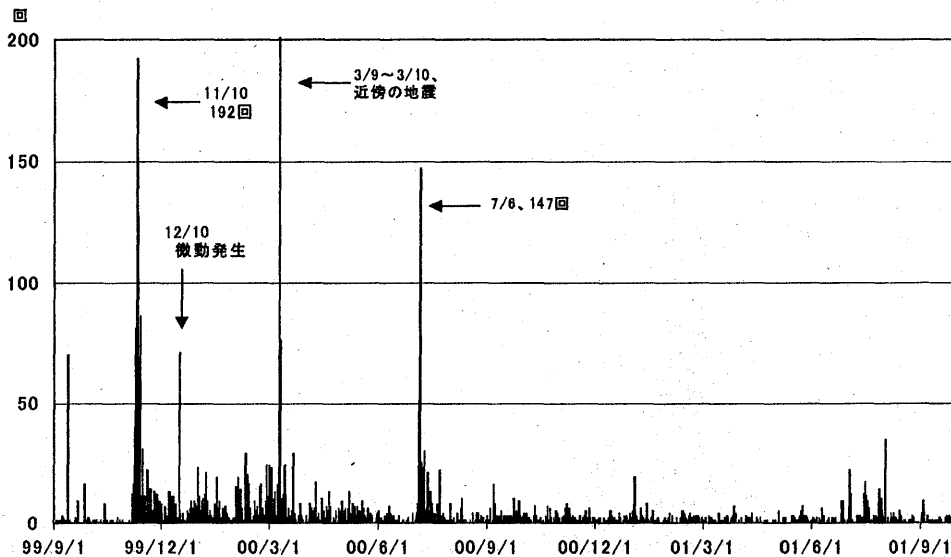
Kagoshima Local Meteorological Observatory, JMA

### 活動概要

今期間、表面現象に変化はなく、地震の少ない状態で経過した。火山性微動は発生していない。高千穂峰・御鉢を震源とする地震も1か月に約30～50回と少ない。気象台が7月に行った霧島山山麓と山頂の現地観測では、噴気活動等に変化は認められなかった。

第1図に1999年9月1日から2001年9月30日までの日別地震回数を、第2図に1970年1月から2001年9月までの月別地震回数を示す。気象台A点における1か月あたりの地震回数は、7月は160回とやや多かったが、7月を除き各月とも100回以下の少ない状態であった。また、第4図に今期間、鹿児島VolPASで震源が求まった震源分布を示す。震源が求まった9個の地震のうち、7個は新燃岳の北東から東約1～2km、深さ0～2kmに分布している。

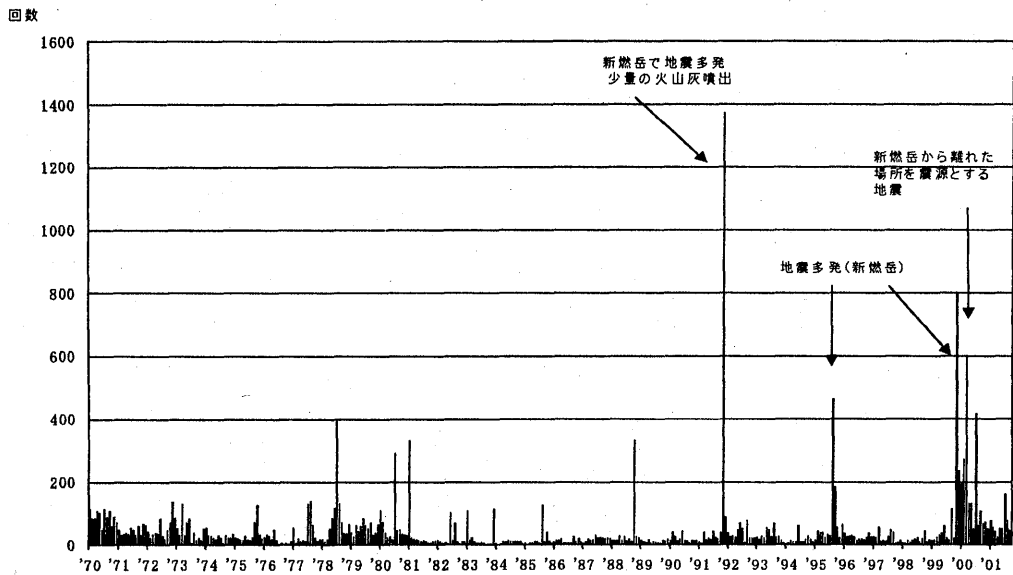
第3図に東京大学地震研究所高千穂西観測点等のデータによる高千穂峰・御鉢を震源とする地震の1999年9月1日から2001年9月30日までの日別地震回数を示す。高千穂峰・御鉢を震源とする地震の発生は2000年6月以降少ない状態で経過しているが、今期間も1か月あたり約30～50回と少なかった。



第1図 霧島山(A点)の日別地震回数(1999年9月1日～2001年9月30日)

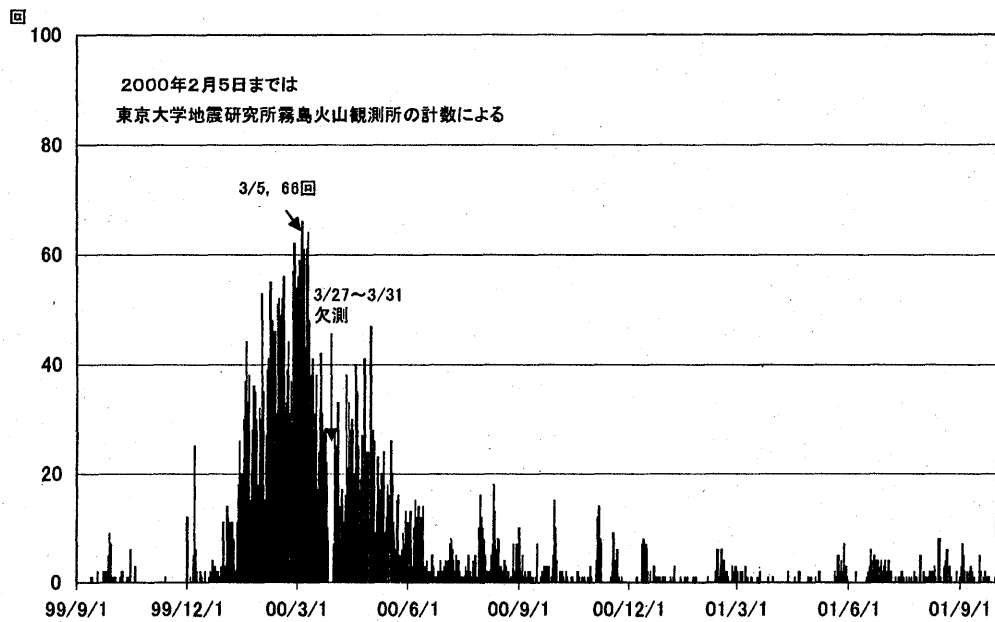
Fig.1 Daily frequency of volcanic earthquakes at Kirishimayama volcano. (Sep. 1, 1999 - Sep. 30, 2001)

\* Received 20 Dec., 2001



第2図 霧島山(A点)の月別地震回数(1970年1月~2001年9月)

Fig.2 Monthly frequency of volcanic earthquakes at Kirishimayama volcano. (Jan. 1970 - Sep. 2001)



第3図 霧島山・御鉢付近の日別地震回数(1999年9月1日~2001年9月30日)

Fig.3 Daily frequency of volcanic earthquakes at Ohachi. (Sep. 1, 1999 - Sep. 30, 2001)