

霧島山の火山活動 - 2001年10月～2002年5月 - *

Volcanic Activity of Kirishimayama Volcano - October 2001 - May 2002 -

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、火山性地震は少ない状態で経過した。火山性微動は孤立的に2回発生した。高千穂峰・御鉢を震源とする地震は引き続き少ない。

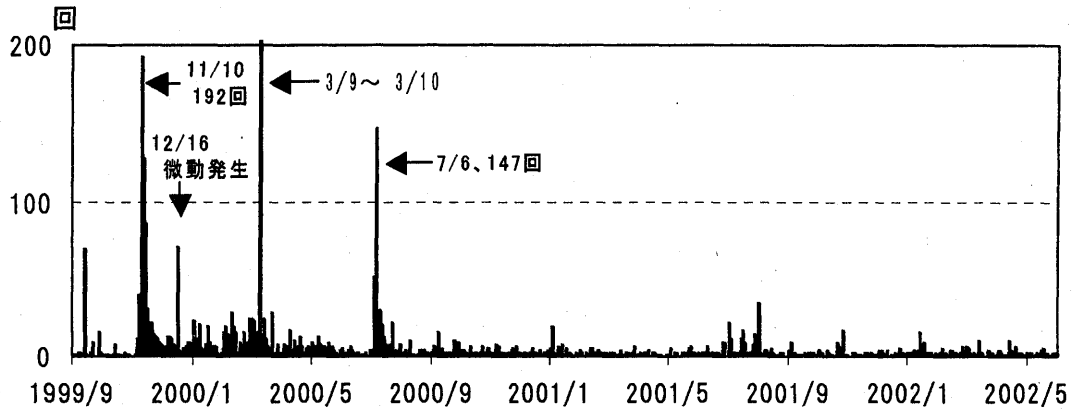
(1) 震動観測(第1図～第3図)

第1図に1999年9月1日から2002年5月31日までの日別地震回数を、第3図に1970年1月から2002年5月までの月別地震回数を示す。気象台震動観測点A点における1ヶ月あたりの地震回数は各月とも100回以下の少ない状態であった。また、期間中、鹿児島VolPASで震源が求まった16個の地震のうち、新燃岳、高千穂峰・御鉢に近い地震は各2個で、多くは韓国岳の北東2～3kmおよび北西4km付近に分布した。火山性微動は10月26日に継続時間3分と1分の振幅の小さい微動が2回あった他は発生していない。

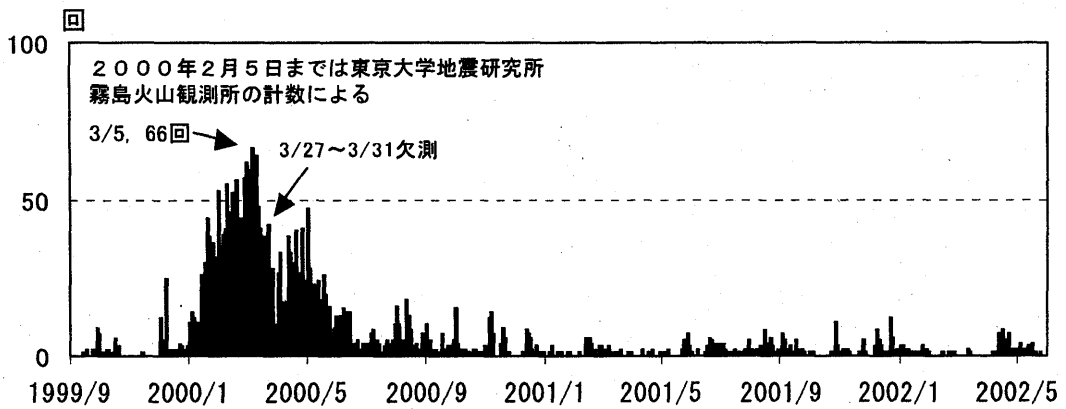
第2図に1999年9月1日から2002年5月31日までの東京大学地震研究所高千穂西観測点のデータによる高千穂峰・御鉢を震源とする地震の日別地震回数を示す。東京大学地震研究所高千穂西観測点のデータによると、高千穂峰・御鉢を震源とする地震の発生は2000年6月以降少ない状態で経過しているが、今期間も1ヶ月あたり3～61回と少なかった。

(2) 現地観測

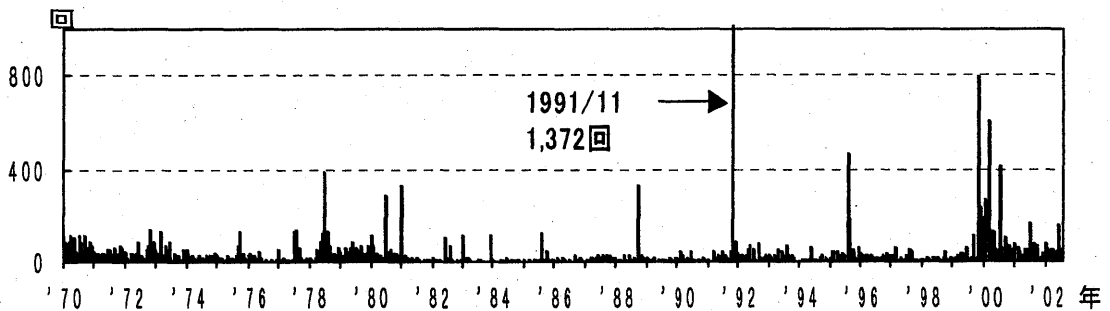
気象台が2001年11月と2002年3月に実施した霧島山山麓と山頂の現地観測では、噴気活動等に変化はなく、噴気温度やガス成分の測定値にそれまでの値と大きな違いは認められなかった。



第1図 霧島山(A点)の日別地震回数(1999年9月1日~2002年5月31日)
 Fig.1 Daily frequency of volcanic earthquakes at Kirishimayama volcano. (Sep. 1, 1999 - May 31, 2002)



第2図 霧島山・御鉢付近の日別地震回数(1999年9月1日~2002年5月31日)
 Fig.2 Daily frequency of volcanic earthquakes at Ohachi. (Sep. 1, 1999 - May 31, 2002)



第3図 霧島山(A点)の月別地震回数(1970年1月~2002年5月)
 Fig.3 Monthly frequency of volcanic earthquakes at Kirishimayama volcano. (Jan. 1970 - May 2002)