

## 諏訪之瀬島

### 概況

爆発的噴火を27日に2回、28日に1回観測しました。また、連続微動を3～9日、11～15日及び25日以降(28日24時現在)観測しています。また、十島村役場諏訪之瀬島出張所によると、5～7日及び14、15日に鳴動が確認されました。

このように、火山活動は先月に引き続きやや活発な状態で経過しました。

### 噴火活動の状況

爆発的噴火を27日に2回、28日に1回と2月中に3回(1月：9回)観測しました(図9、図10)。

### 噴煙活動の状況

十島村役場諏訪之瀬島出張所によると、噴煙は白色で最高高度は600mでした(1月：600m、図1、図4)。5～7日及び14、15日に鳴動が確認され、5、7、13日に火山灰の噴出が確認されました。

### 地震・微動活動の状況

A型地震の発生回数は56回(1月：11回)で、2月3日に54回と多発しましたが、その後は収まっています(図2、図5、図6)。なお、諏訪之瀬島付近でのA型地震の多発は2001年9月26日(172回)以来です。

また、B型地震の発生回数は140回(1月：195回)で1月と大きな変化はありませんでした(図3、図7、図8)。

火山性微動は月を通して断続的に発生しましたが、3～9日、11～15日及び25日以降(28日24時現在)連続的に発生しています(図10)。特に2月5日07時～2月6日19時、2月13日18時～2月14日18時、2月25日10時以降(28日24時現在)、微動に伴って空振が断続的に観測されています。

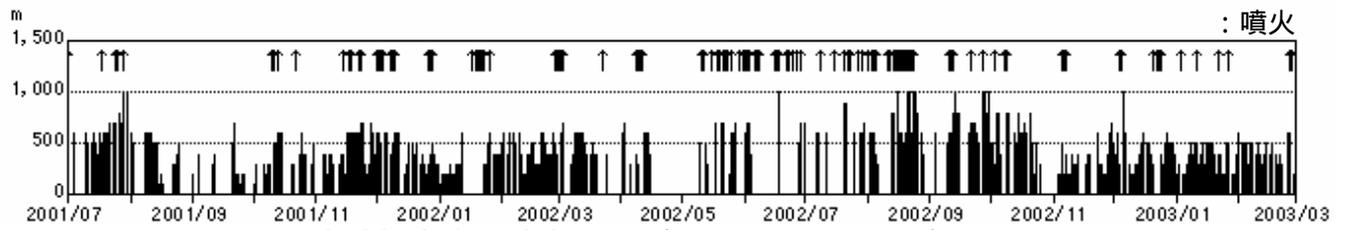


図1 日最高噴煙高度と噴火(2001年7月1日~2003年2月28日)

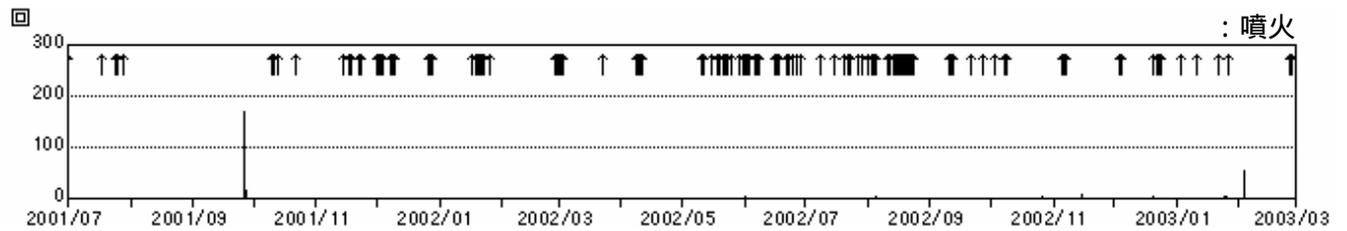


図2 A型地震の日別回数(2001年7月1日~2003年2月28日)

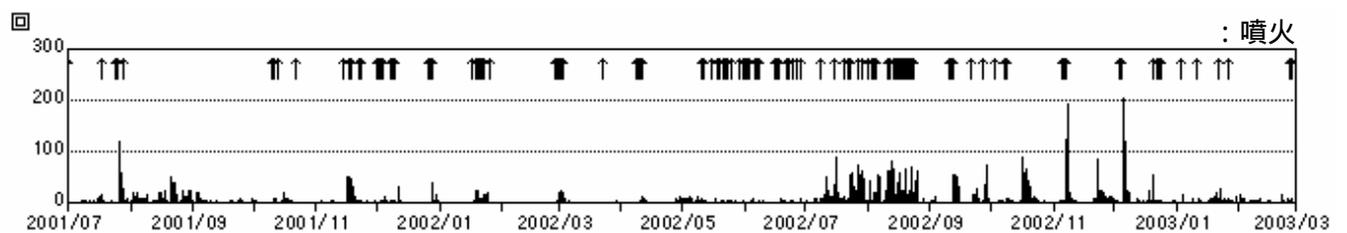


図3 B型地震の日別回数(2001年7月1日~2003年2月28日)

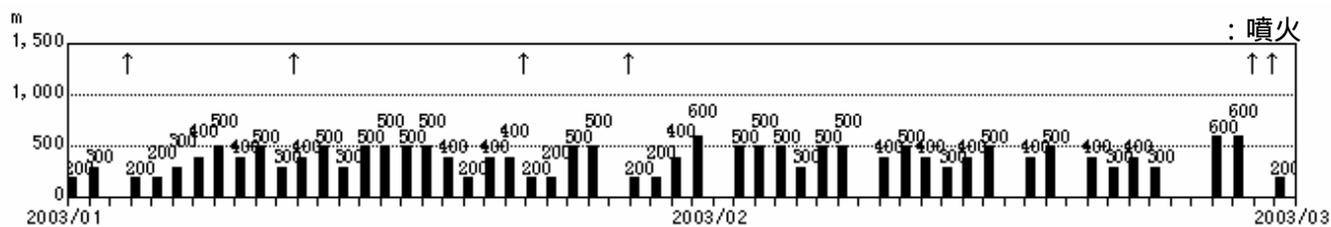


図4 日別最高噴煙高度(2003年1月1日~2003年2月28日)

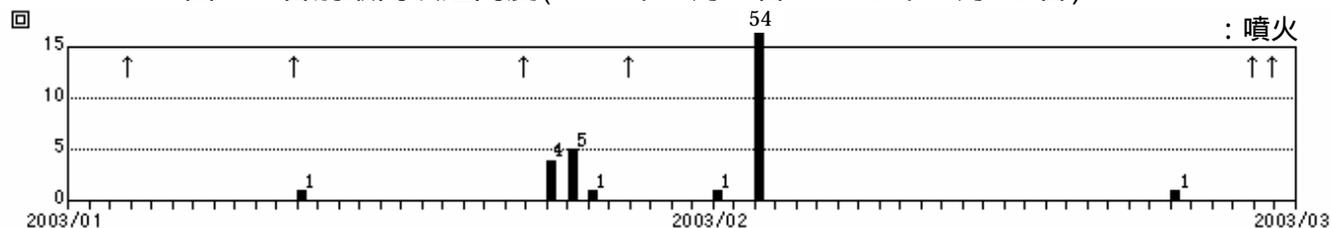


図5 A型地震の日別回数(2003年1月1日~2003年2月28日)

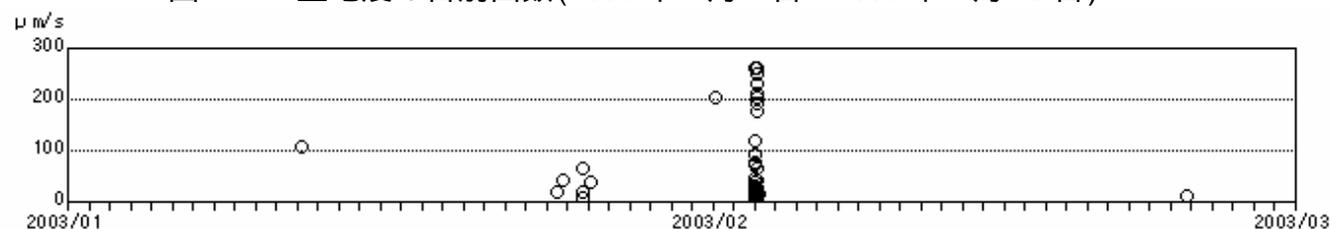


図6 A型地震の最大振幅(上下動)(2003年1月1日~2003年2月28日)

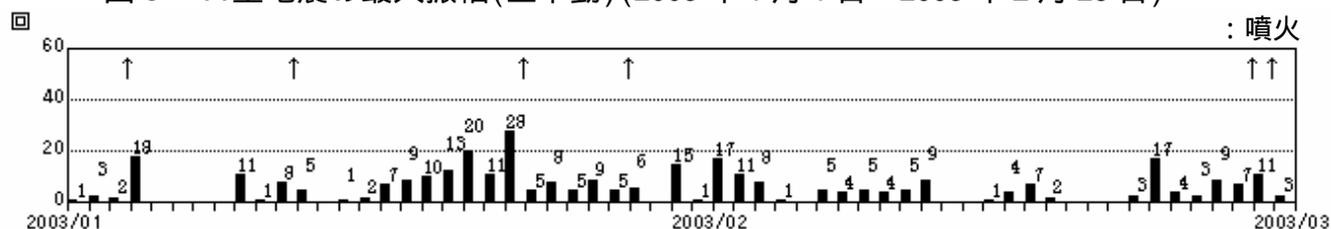


図7 B型地震の日別発生回数(2003年1月1日~2003年2月28日)

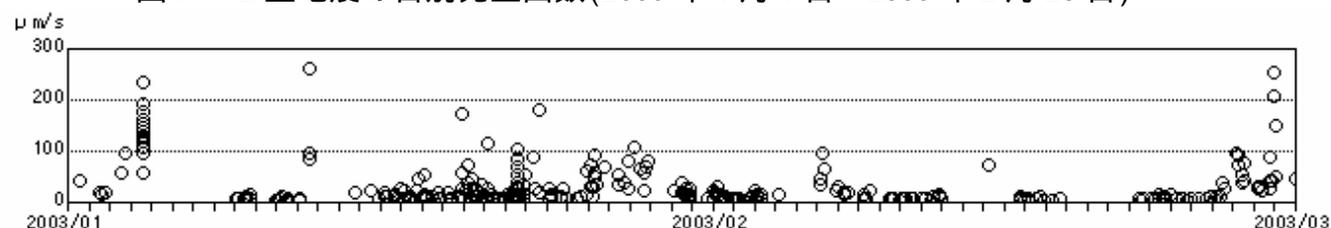


図8 B型地震の最大振幅(上下動)(2003年1月1日~2003年2月28日)

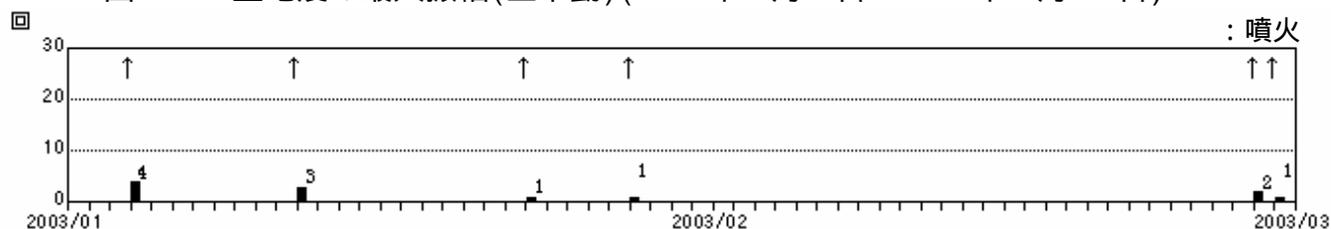


図9 爆発地震の日別発生回数(2003年1月1日~2003年2月28日)

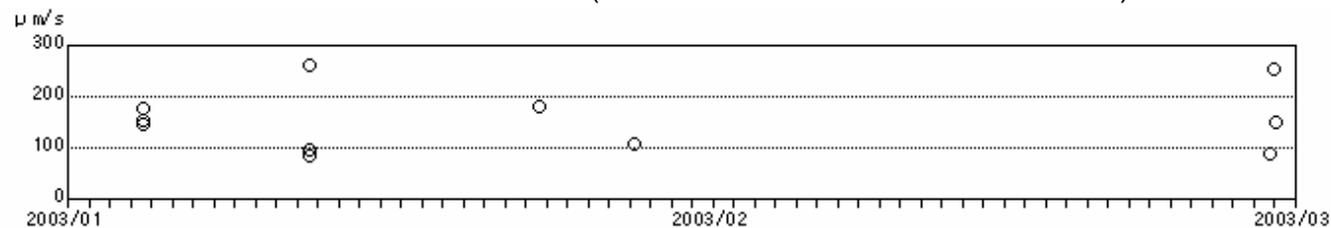


図10 爆発地震の最大振幅(上下動)(2003年1月1日~2003年2月28日)

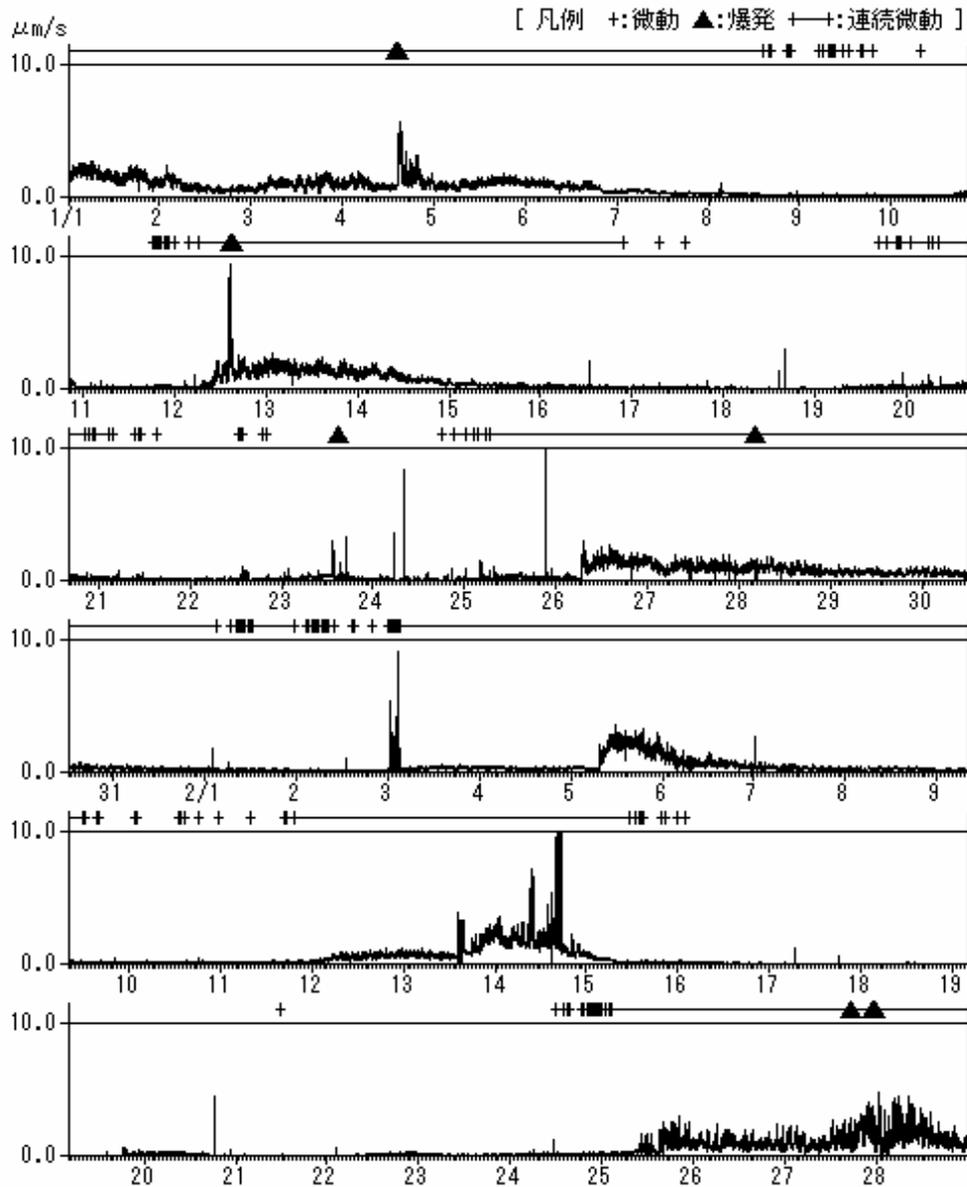


図 11 1 分間平均振幅の時間変化(上下動)(2003 年 1 月 1 日 ~ 2003 年 2 月 28 日)

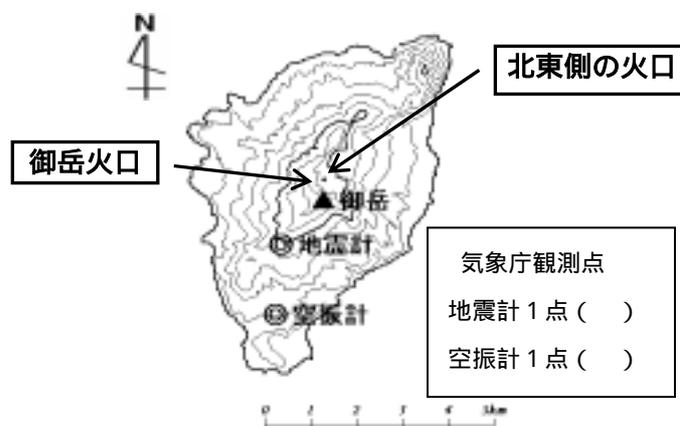


図 12 観測点位置図