

## 諏訪之瀬島

### 概 況

4 日、5 日に爆発的噴火が計 20 回発生し、8 日にも噴火があるなど、火山活動はやや活発でした。

### 噴火活動の状況

爆発的噴火は 4 日に 7 回、5 日に 13 回(6 月：1 回)観測しました。また、8 日にも有色噴煙を観測しました(図 4、図 10、図 11)。

十島村役場諏訪之瀬島出張所によると、4 日に鳴動が確認されました。なお、集落(御岳火口から南南西約 4 km)に降灰はありませんでした。

### 噴煙活動の状況

噴煙は、灰白色の少量で噴煙高度の最高は 800m(6 月：600m)でした(図 1、図 5)。灰白色の噴煙を観測したのは 4 日 15 時と 5 日 10～15 時、8 日 15 時でした。

### 地震・微動活動の状況

A 型地震の月回数は 30 回(6 月：39 回)でした。4 日に 10 回とやや多発しました(図 2、図 6、図 7)。

B 型地震の月回数は 979 回(6 月：530 回)で 22 日、27～28 日にかけて多発し、6 月に比べ増加しました(図 3、図 8、図 9)。

火山性微動は毎日発生し、7～12 日、14～26 日、29 日は連続微動が続くなど活発な状況でした(図 4)。

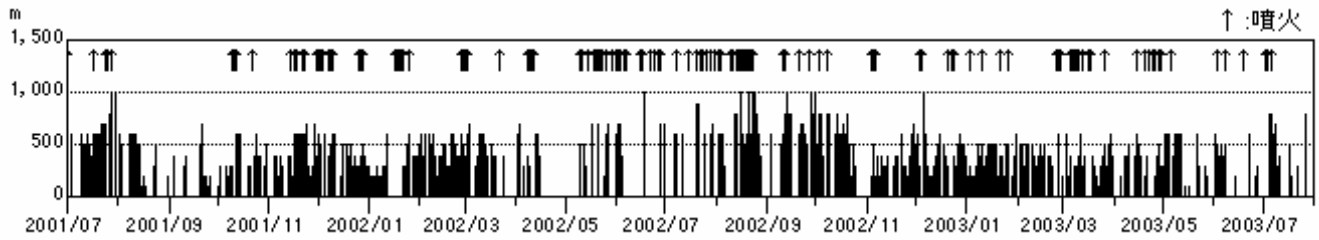


図 1 日別噴煙最高高度と噴火(2001 年 7 月～2003 年 7 月)

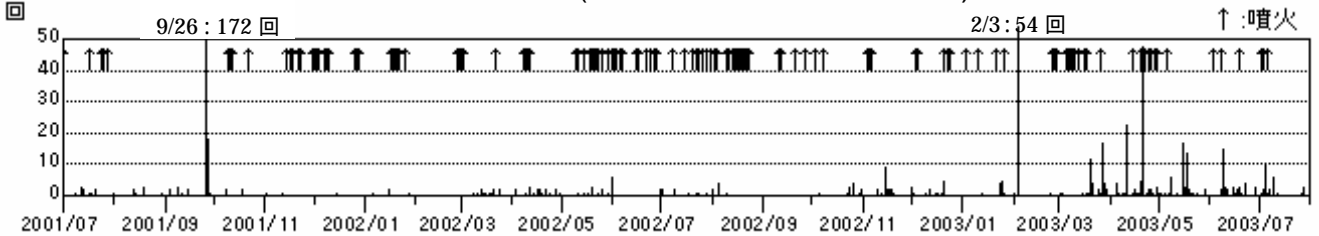


図 2 A 型地震の日別回数(2001 年 7 月～2003 年 7 月)

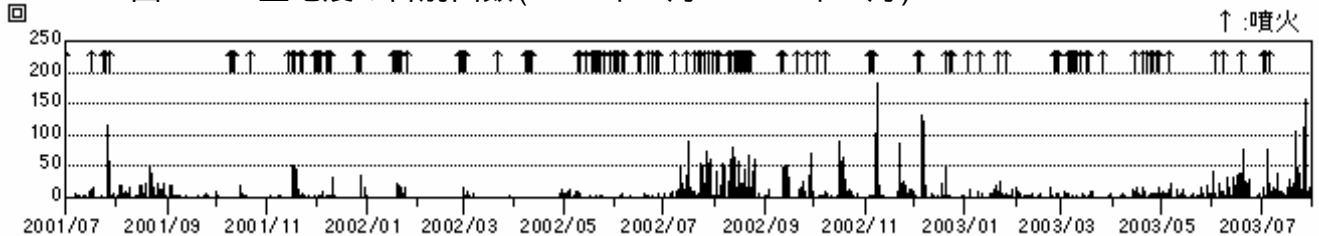


図 3 B 型地震の日別回数(2001 年 7 月～2003 年 7 月)

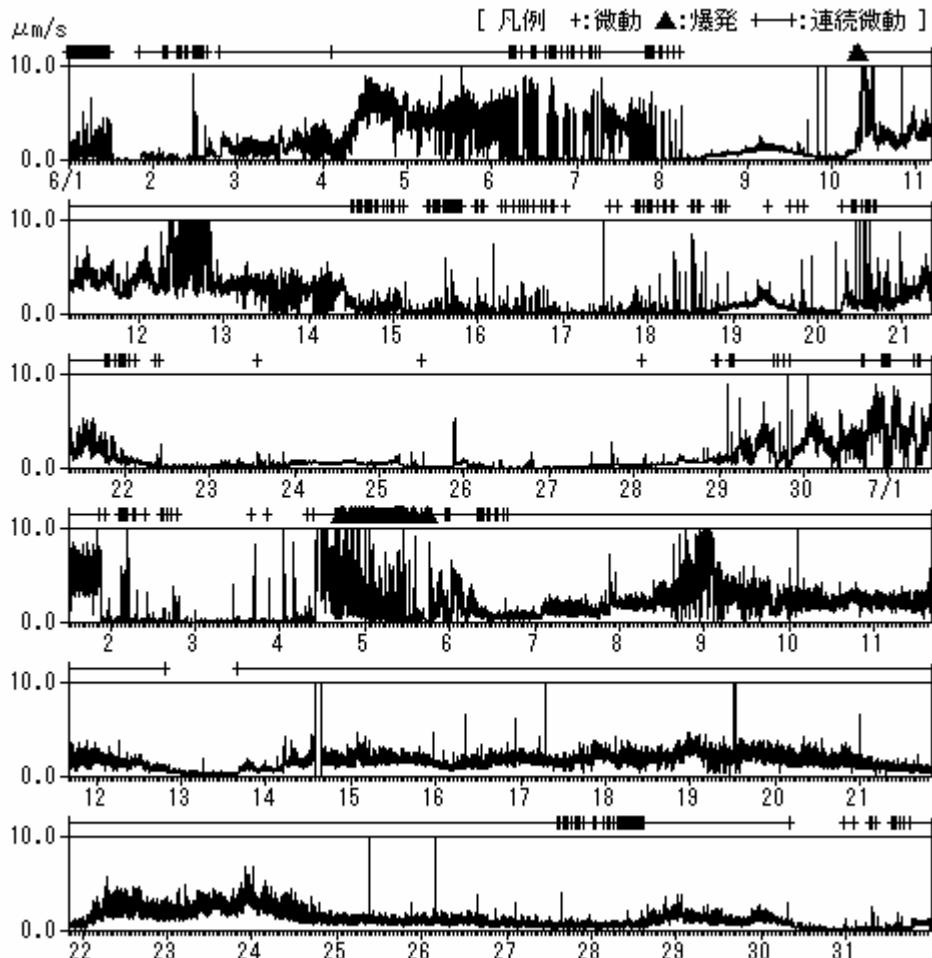


図 4 1 分間平均振幅の時間変化(上下動)(2003 年 6 月 1 日～7 月 31 日)

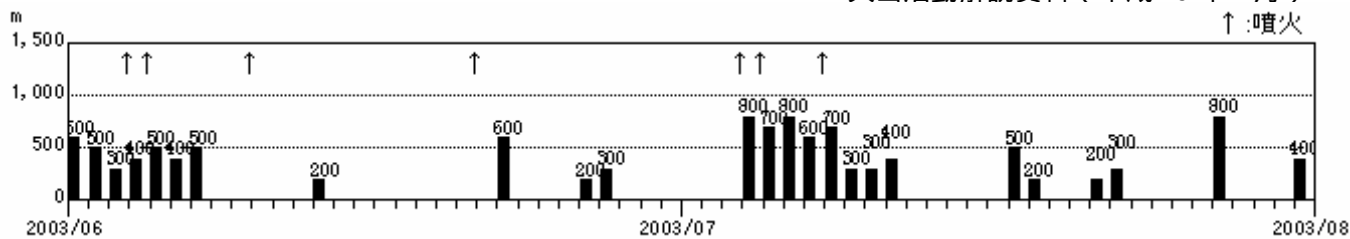


図5 日別噴煙最高高度(2003年6月1日～7月31日)

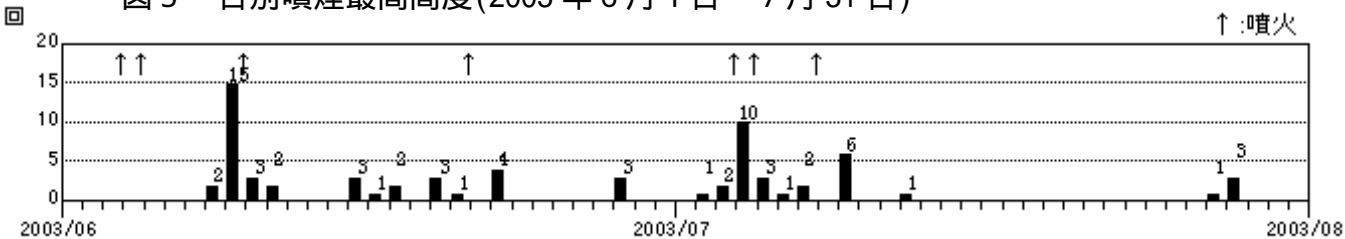


図6 A型地震の日別回数(2003年6月1日～7月31日)

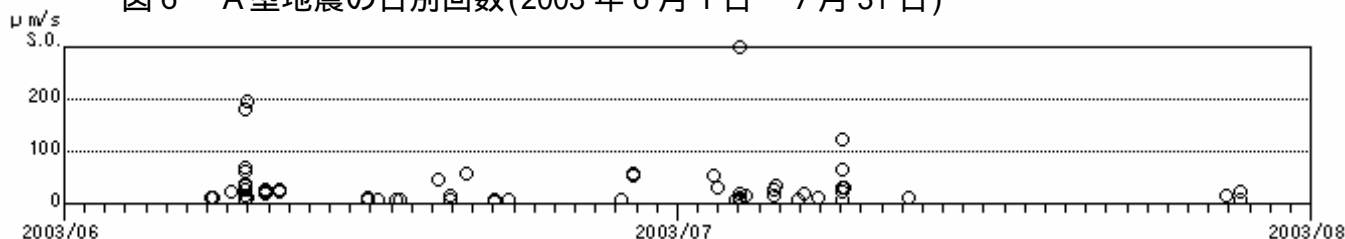


図7 A型地震の最大振幅(上下動)(2003年6月1日～7月31日)

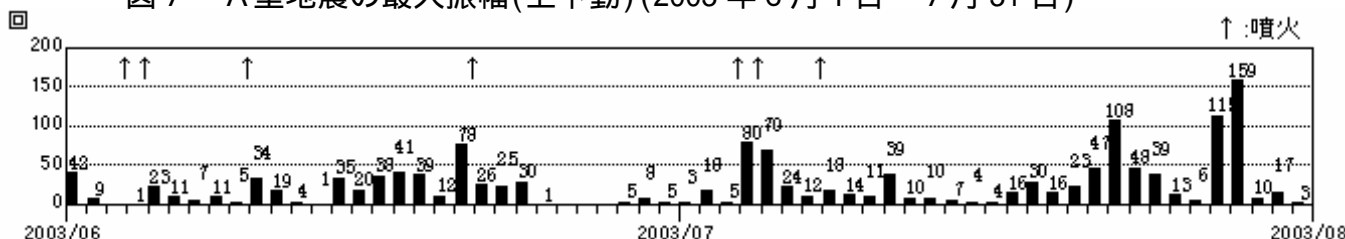


図8 B型地震の日別回数(2003年6月1日～7月31日)

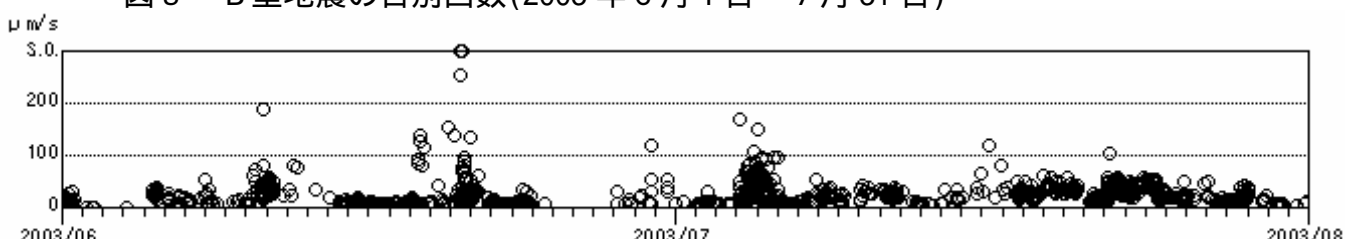


図9 B型地震の最大振幅(上下動)(2003年6月1日～7月31日)

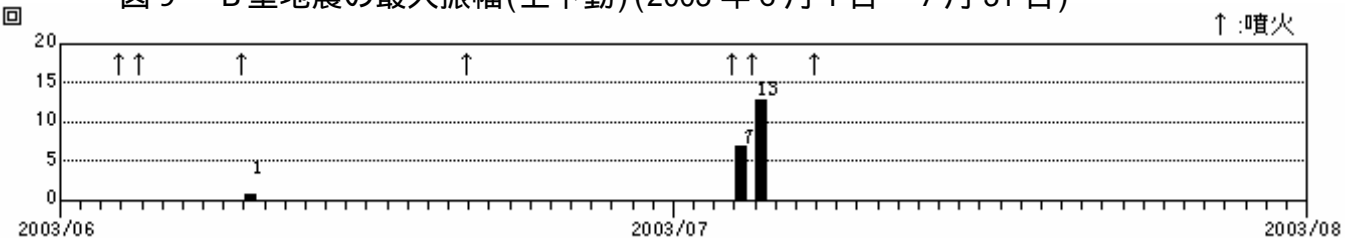


図10 爆発地震の日別回数(2003年6月1日～7月31日)

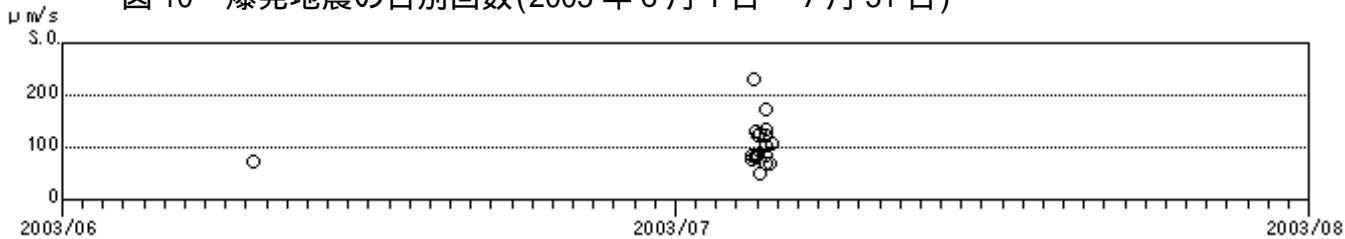


図11 爆発地震の最大振幅(上下動)(2003年6月1日～7月31日)