

## 諏訪之瀬島

### 概況

1日に爆発的噴火が、また、3～5日、19日、22～24日、29日、30日に噴火が発生し、やや活発な状態でした。

### 噴火活動の状況

爆発的噴火は1日に1回（8月：0回）観測しました。また、十島村役場諏訪之瀬島出張所によると、3日夕方頃から5日9時頃にかけて火山灰が上がっているのが確認されました（図4、図10、図11）。19日、22日、29日には集落で降灰が確認されています。

### 噴煙活動の状況

噴煙は、灰白色・少量で噴煙高度の最高は300m（8月：1,000m）でした（図1、図5）。

### 地震・微動活動の状況

A型地震の月回数は26回（8月：14回）でした（図2、図6、図7）。

B型地震の月回数は145回（8月：207回）でした。1日あたり0～24回と、8月とほぼ同じでした（図3、図8、図9）。

1～7日、8～9日、10日、11～13日、19～26日、29～30日には火山性連続微動を、その他の日には、断続的に火山性微動を観測しました（図4、図12、図13）。

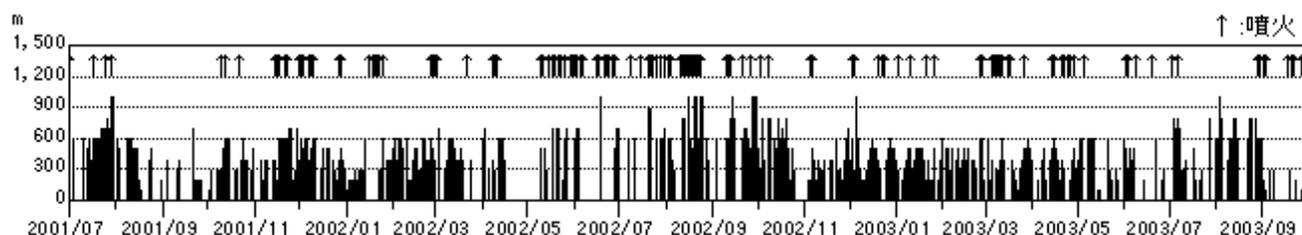


図1 日別噴煙最高高度(2001年7月～2003年9月)

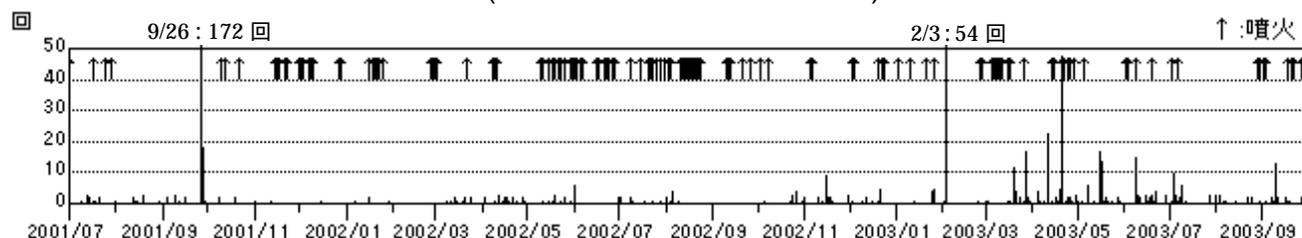


図2 A型地震の日別回数(2001年7月～2003年9月)

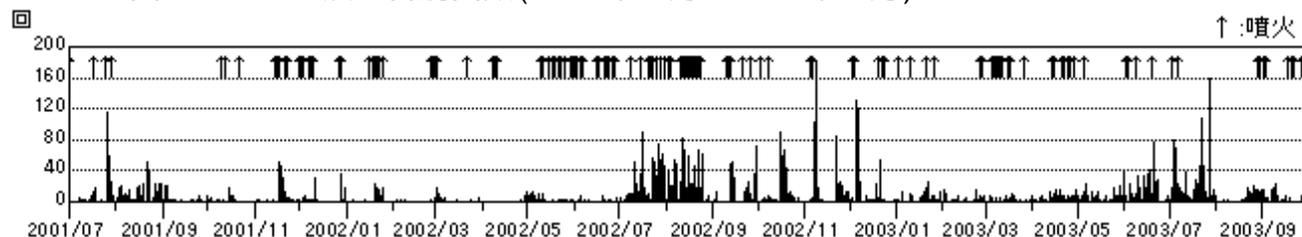


図3 B型地震の日別回数(2001年7月～2003年9月)

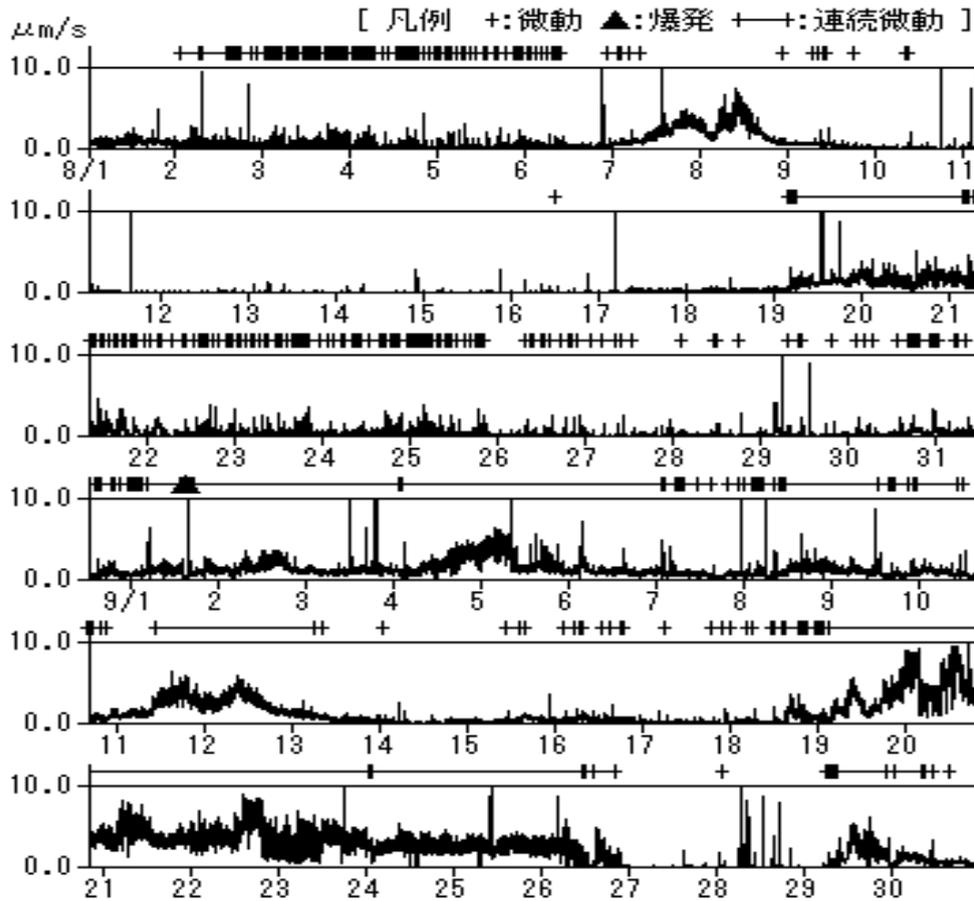


図4 1分間平均振幅の時間変化(上下動)(2003年8月1日～9月30日)

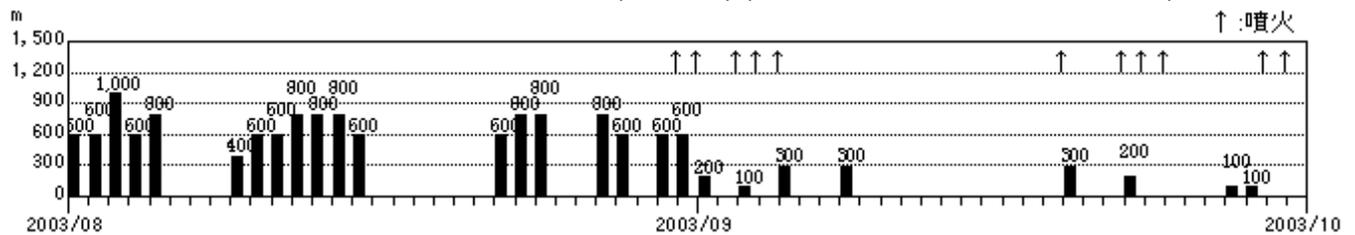


図5 日別噴煙最高高度(2003年8月1日～9月30日)

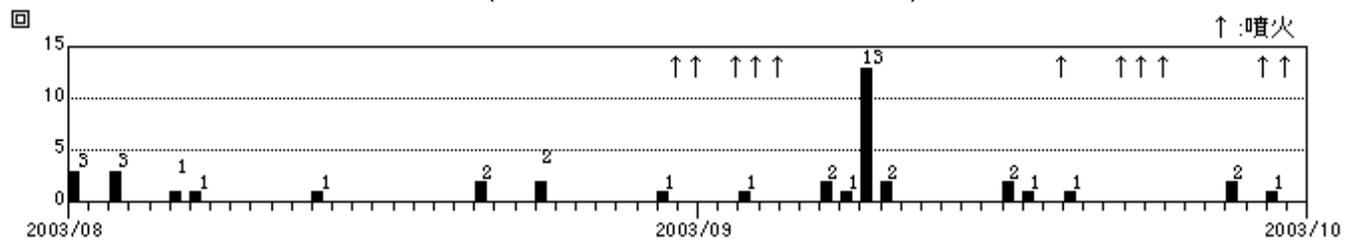


図6 A型地震の日別回数(2003年8月1日～9月30日)

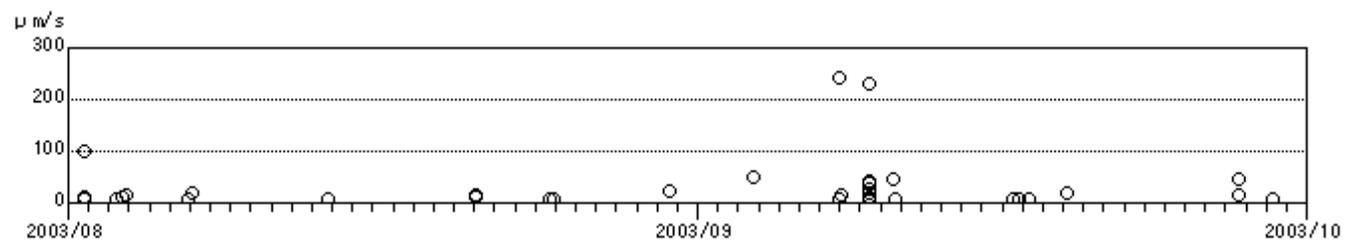


図7 A型地震の最大振幅(上下動)(2003年8月1日～9月30日)

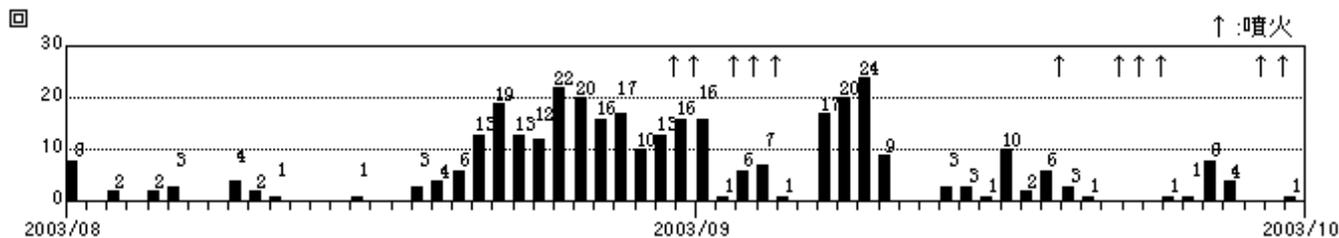


図 8 B型地震の日別回数(2003年8月1日～9月30日)

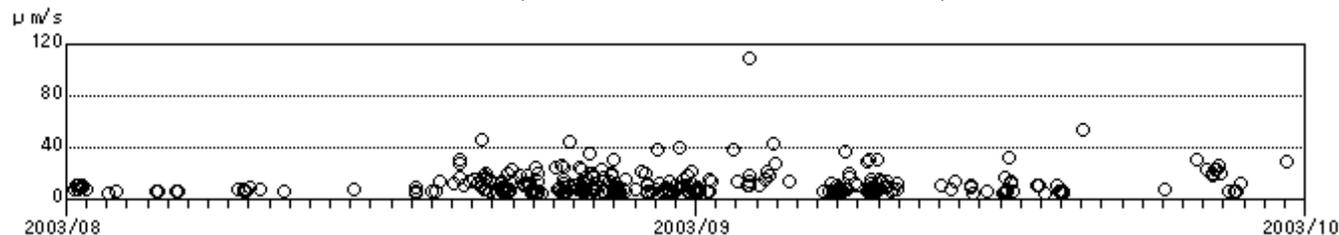


図 9 B型地震の最大振幅(上下動)(2003年8月1日～9月30日)

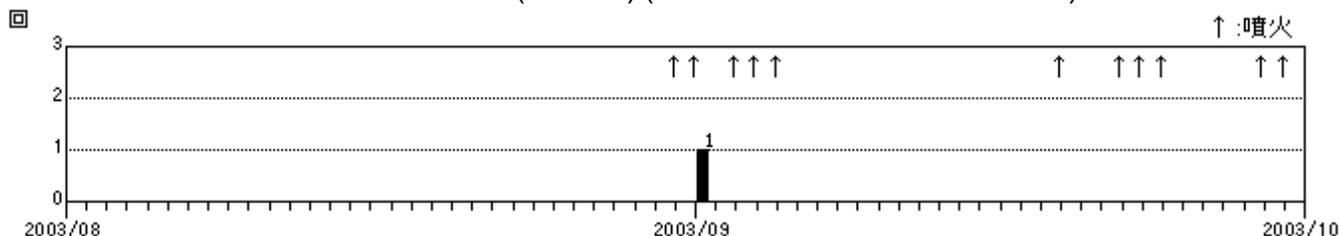


図 10 爆発地震の日別回数(2003年8月1日～9月30日)

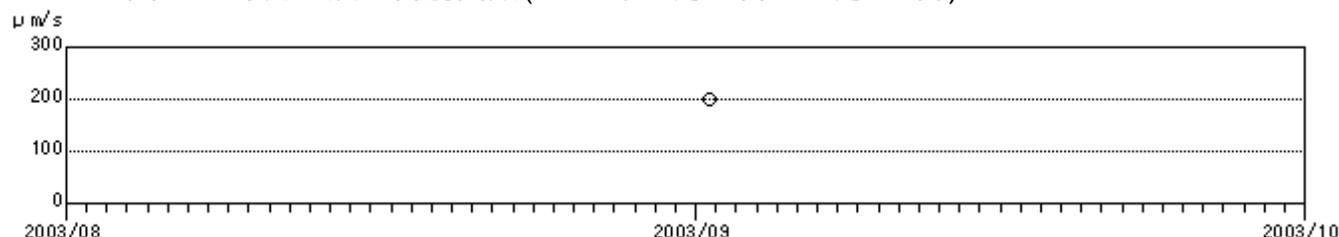


図 11 爆発地震の最大振幅(上下動)(2003年8月1日～9月30日)

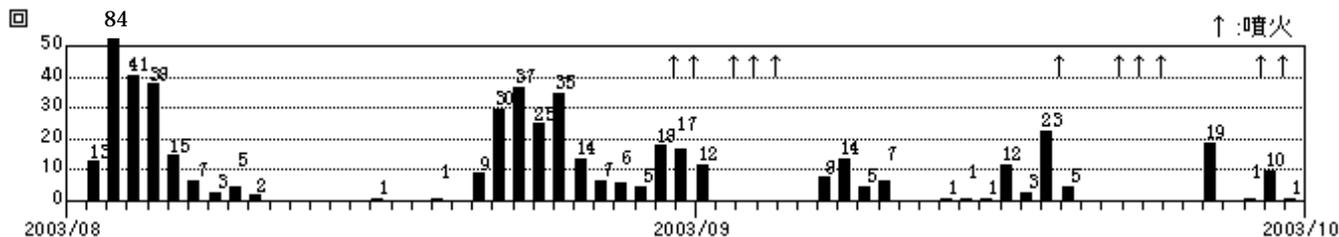


図 12 火山性微動の日別回数(2003年8月1日～9月30日)

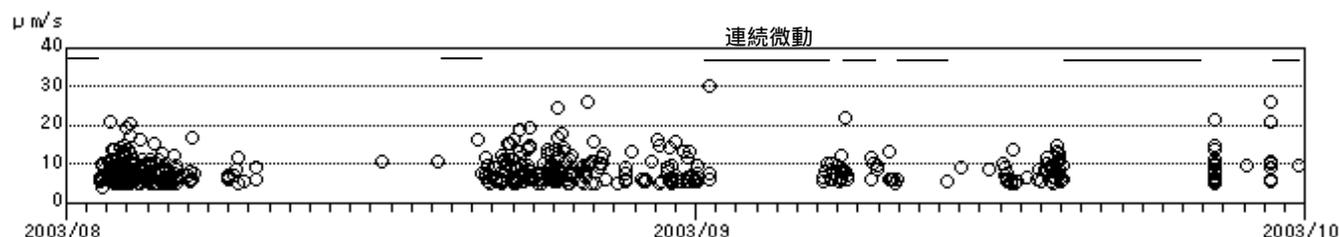


図 13 火山性微動の最大振幅(上下動)(2003年8月1日～9月30日)