

## 諏訪之瀬島

### 概況

引き続きやや活発な活動が続きました。

12～15日、21～23日、28～29日に爆発的噴火を伴う連続微動を観測し、爆発的噴火を15回(8月42回)観測しました。

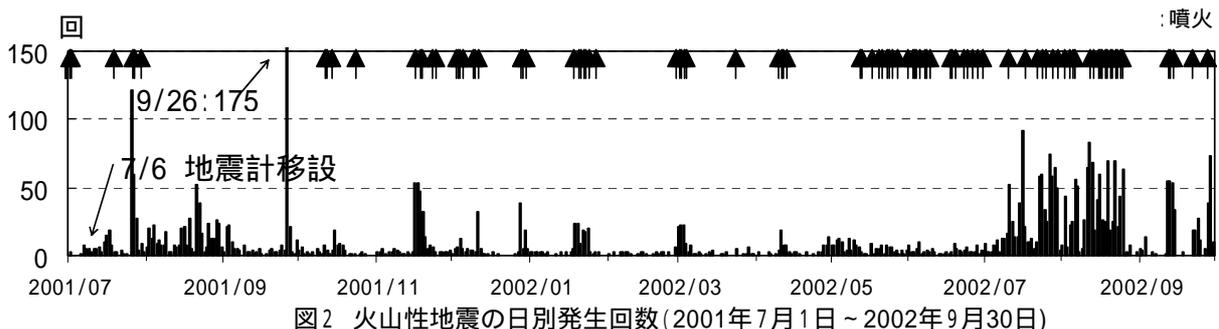
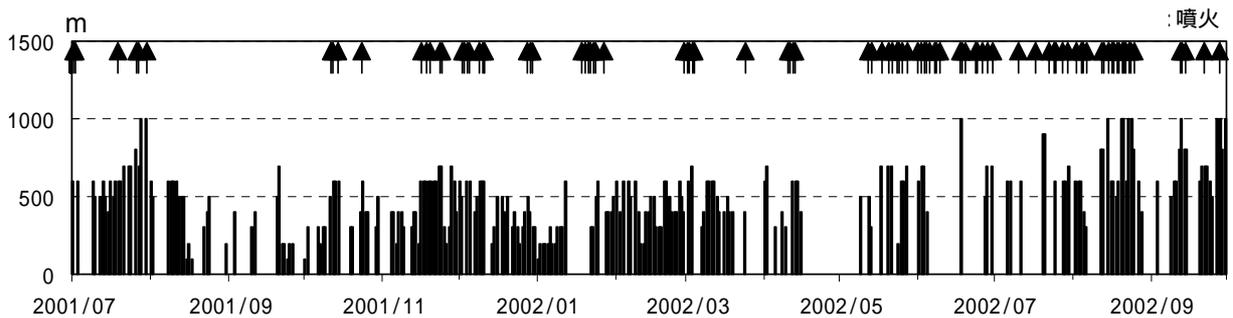
また、十島村役場諏訪之瀬島出張所によると、時折1,000mに達する火山灰混じりの噴煙が確認されており、鳴動や爆発音も確認されました。

### 噴煙活動の状況

十島村役場諏訪之瀬島出張所によると、噴煙の最高高度は13日、27日、28日、30日に1,000mでした(8月1,000m、図1)。また、火山灰を含む噴煙が5日間確認され(8月は17日間)集落(御岳の南南西約4km)への少量の降灰も確認されています。さらに、噴火に伴う爆発音が、13日、22日に、また、鳴動が12日、22日、23日、27日、28日、30日に確認されています。

### 地震・微動活動の状況

A型地震の発生回数は0回(8月8回)でした(図4、図5)。また、B型地震の発生回数は411回(8月904回)で、12～15日、22～25日、28～30日に多発しました(図6、図7)。爆発地震は15回(8月42回)観測し、12日に4回、13日に4回、14日に1回、22日に4回、28日に2回観測しました(図8、図9)。また、火山性微動は、1～4日、7日、12～15日、21～25日、28～29日に断続して発生しています(図10)。



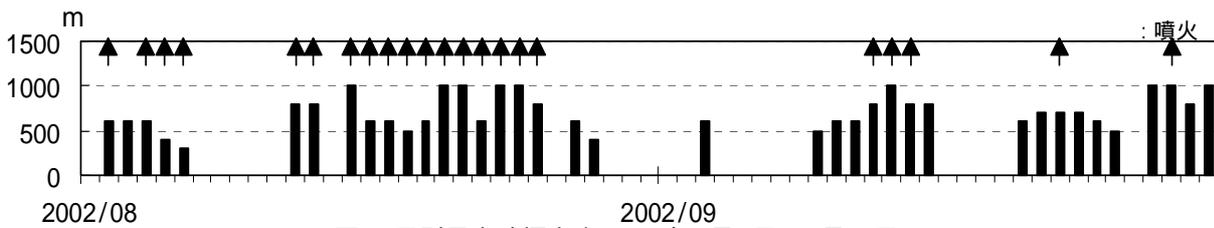


図3 日別最高噴煙高度(2002年8月1日~9月30日)

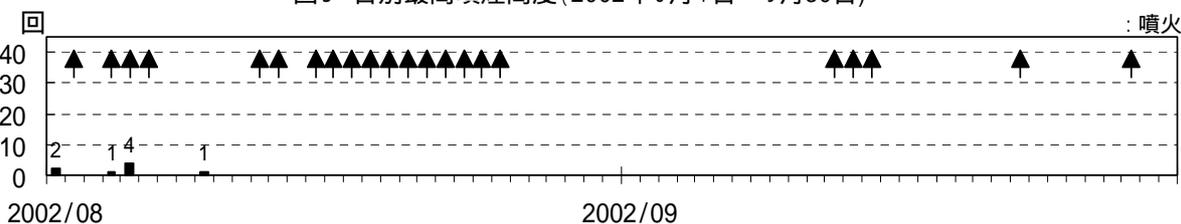


図4 A型地震の日別発生回数(2002年8月1日~9月30日)

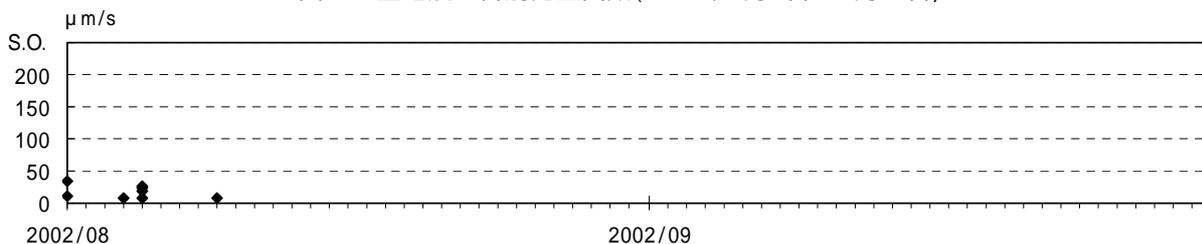


図5 A型地震の最大振幅分布(U-D成分)(2002年8月1日~9月30日)

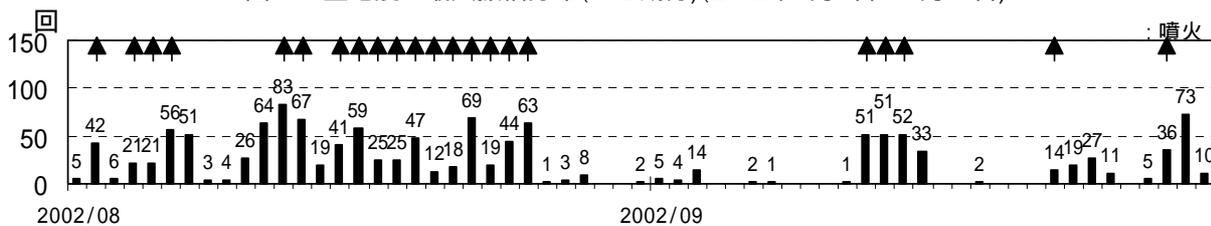


図6 B型地震の日別発生回数(2002年8月1日~9月30日)

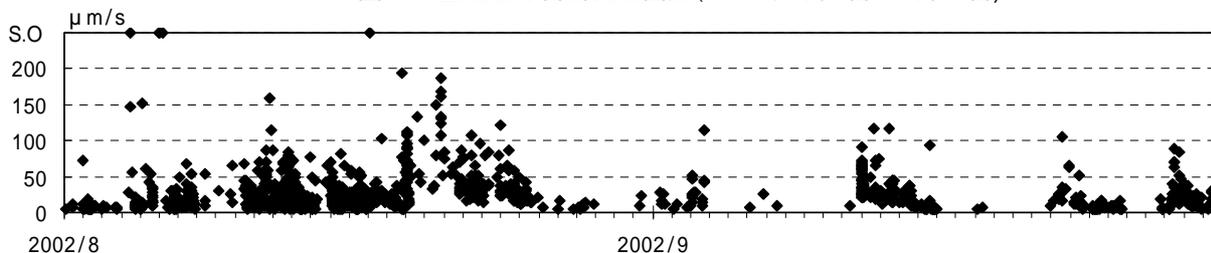


図7 B型地震の最大振幅分布(U-D成分)(2002年8月1日~9月30日)

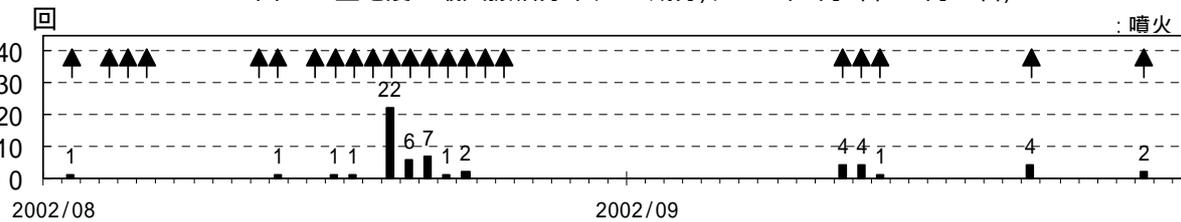


図8 爆発地震の日別発生回数(2002年8月1日~9月30日)

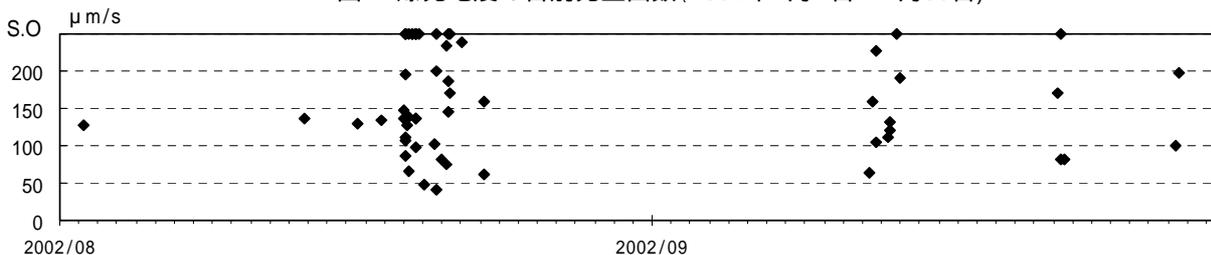


図9 爆発地震の最大振幅分布(U-D成分)(2002年8月1日~9月30日)

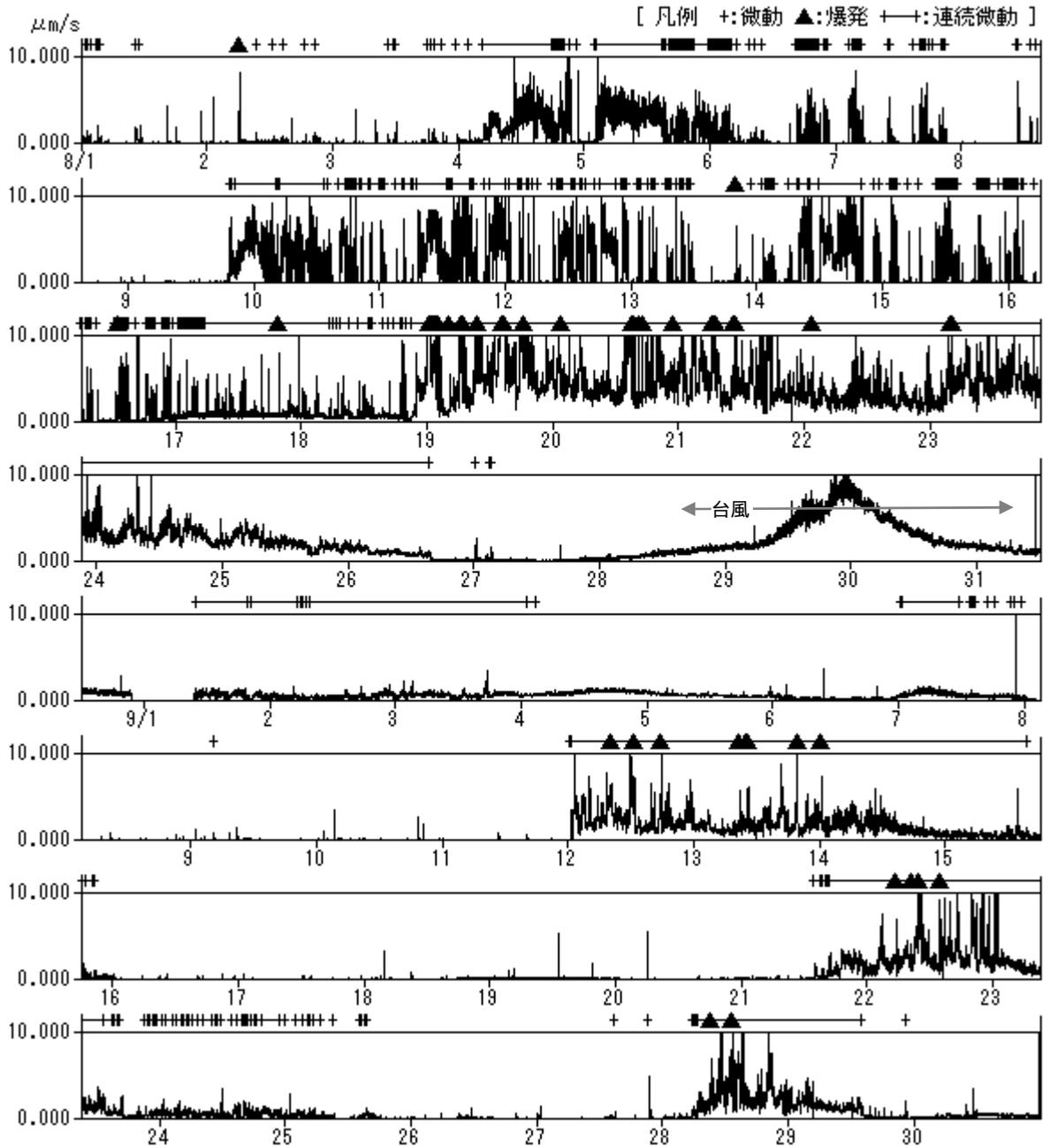


図10 1分間平均振幅の時間変化(U-D成分)(2002年8月1日~9月30日)

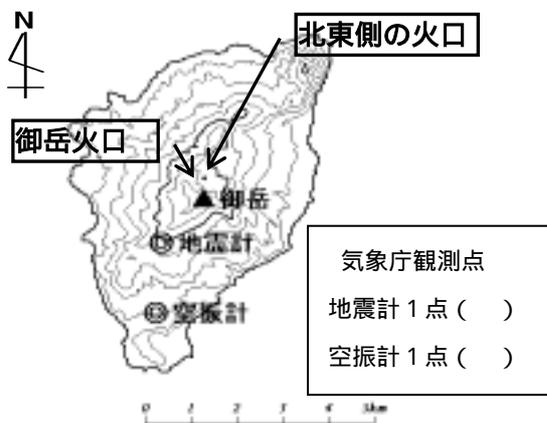


図13 観測点配置図