

## 諏訪之瀬島

### 1 火山活動度レベル

火山活動度レベルは、3（小規模な噴火が発生かその可能性）でした。

### 2 概況

火山活動は、噴火が時々発生するなど活発でした。

### 3 噴火活動の状況(図2)

噴火が時々発生し、噴火活動は活発でした。

- ・噴火日数は18日間で、爆発的噴火(10月：17回)の発生はありませんでした。
- ・噴火に伴う灰白色の噴煙の最高高度は1,500m(10月：1,000m)でした。
- ・十島村役場諏訪之瀬島出張所によると時々火山灰を含む噴煙を確認し、2日、4日、18日、23日には集落(御岳の南南西4km)で降灰がありました。

### 4 地震・微動活動の状況(図2、図3)

火山性地震は少ない状態で経過していましたが、火山性連続微動を時々観測するなど、活動は一時的に活発となりました。

- ・火山性地震の観測回数は、B型地震が249回で、A型地震は4回でした。
- ・火山性連続微動を時々観測し、継続時間の短い火山性微動は、199回観測しました。

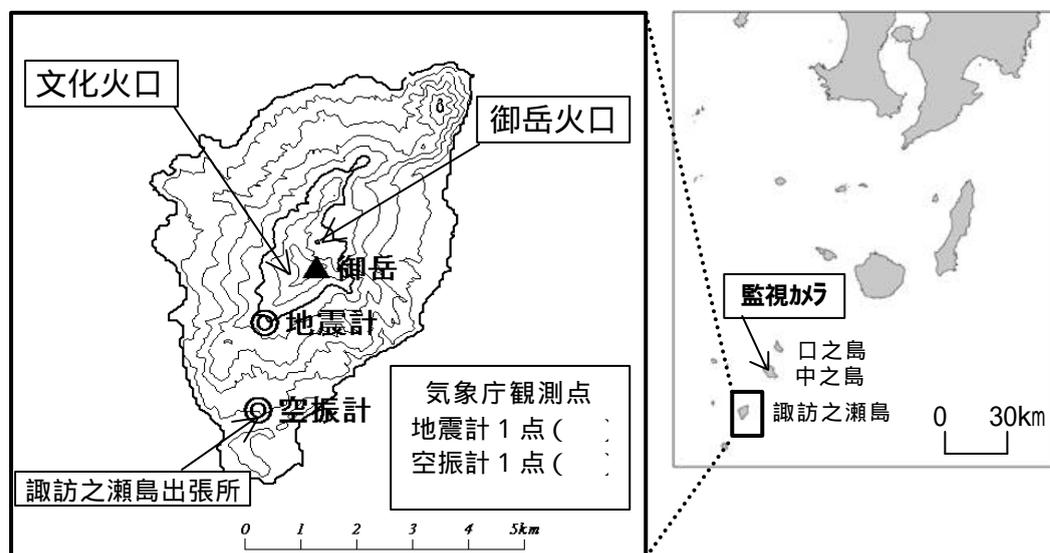


図1 観測点位置図

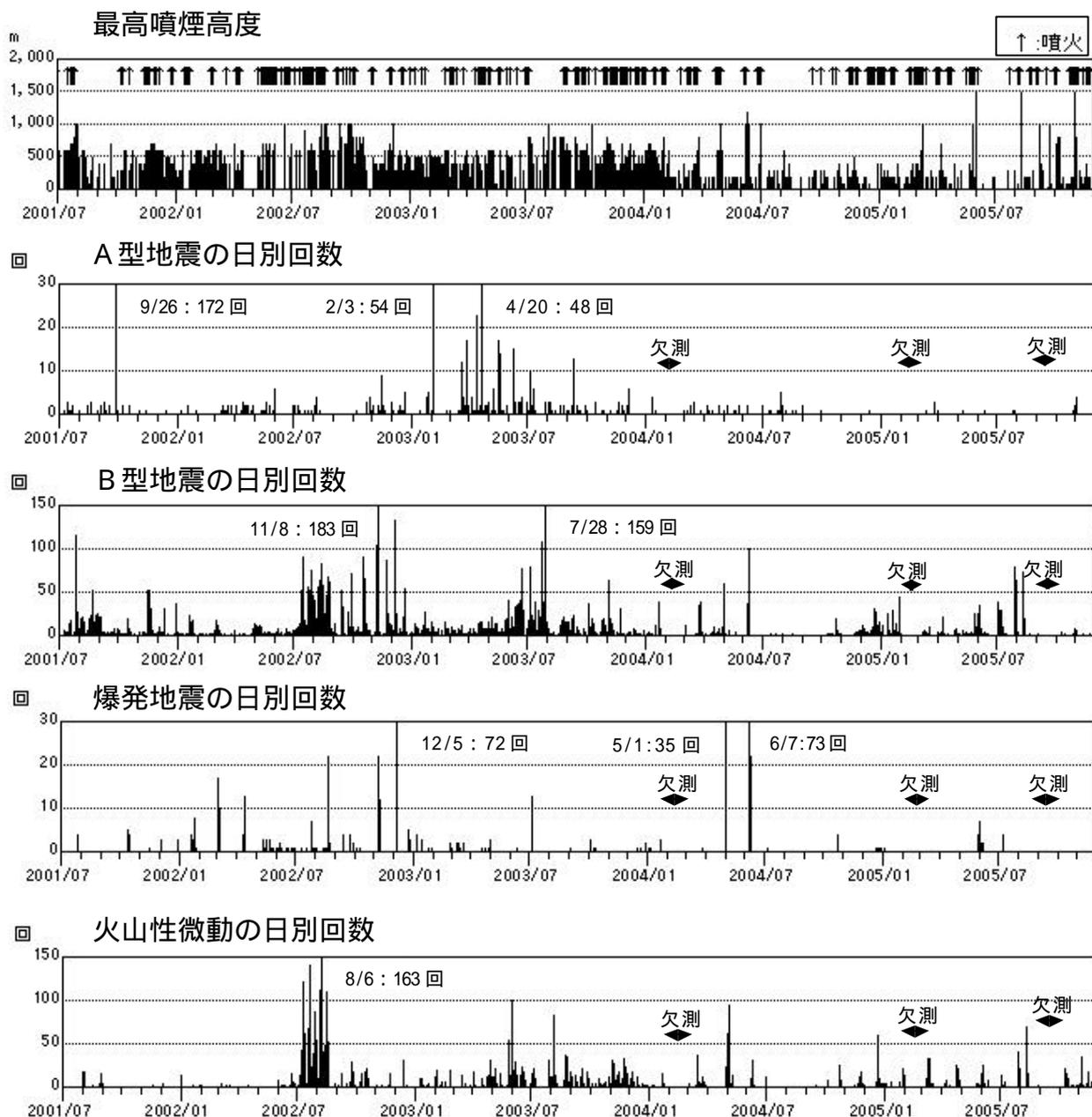


図2 火山活動経過図(2001年7月～2005年11月)

噴火は、1～5日、7～10日、12日、18～19日、23～28日に発生しました。

噴煙の最高高度<sup>1)</sup>は、2日の1,500mでした。

A型地震は、4回観測しました。

B型地震は、249回観測しました。

継続時間の短い火山性微動は、199回観測しました。

1) 2003年3月28日以降、噴煙の最高高度は監視カメラによる観測値と十島村役場諏訪之瀬島出張所の報告値のうち高い値を用いています。

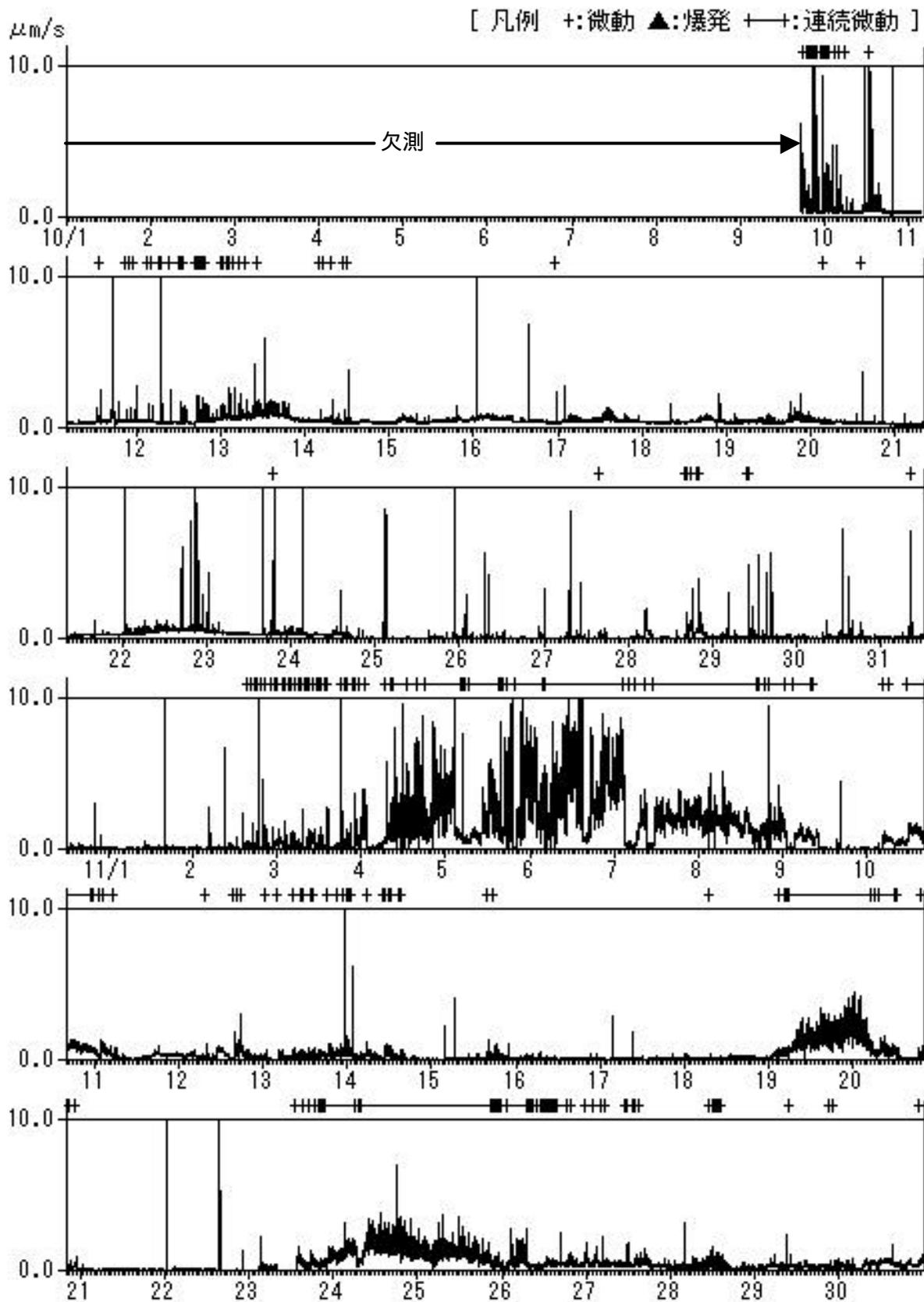


図3 1分間平均振幅の時間変化（地震計上下動成分）  
2005年10月1日～2005年11月30日

火山性連続微動は、2～11日、19～20日、23～26日、30日に発生しました。