

## 諏訪之瀬島

### 概 況

噴火は 1～4 日、9～11 日、21 日に発生し、そのうち爆発的噴火は 3 日 3 回、9 日と 10 日は各 1 回の計 5 回でした。また、火山性連続微動が 2 日、3 日、9～14 日、22 日、26～30 日に発生するなど、火山活動は一時的にやや活発な状態となりました。

### 噴火活動の状況

噴火は 1～4 日、9～11 日、21 日に発生しました。爆発的噴火は 3 日に 3 回、9 日と 10 日に各 1 回の計 5 回（9 月：1 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 日の爆発に伴いふすまが「カタカタ」と揺れるのが確認されましたが、集落への降灰は確認されていません。

### 噴煙活動の状況

10 日 9 時 46 分には、灰色で少量の噴煙が 1,000m の高さまで上がるのを観測しました。また、灰白色の噴煙を 2～4 日、9～11 日に観測しました。

### 地震・微動活動の状況

A 型地震は 6 回（9 月：26 回）、B 型地震は 249 回（9 月：145 回）、爆発地震は 5 回（9 月：1 回）で、B 型地震が増加しました。火山性微動は 66 回（9 月：123 回）で減少しましたが、火山性連続微動は 2 日、3 日、9～14 日、22 日、26～30 日に発生しました。

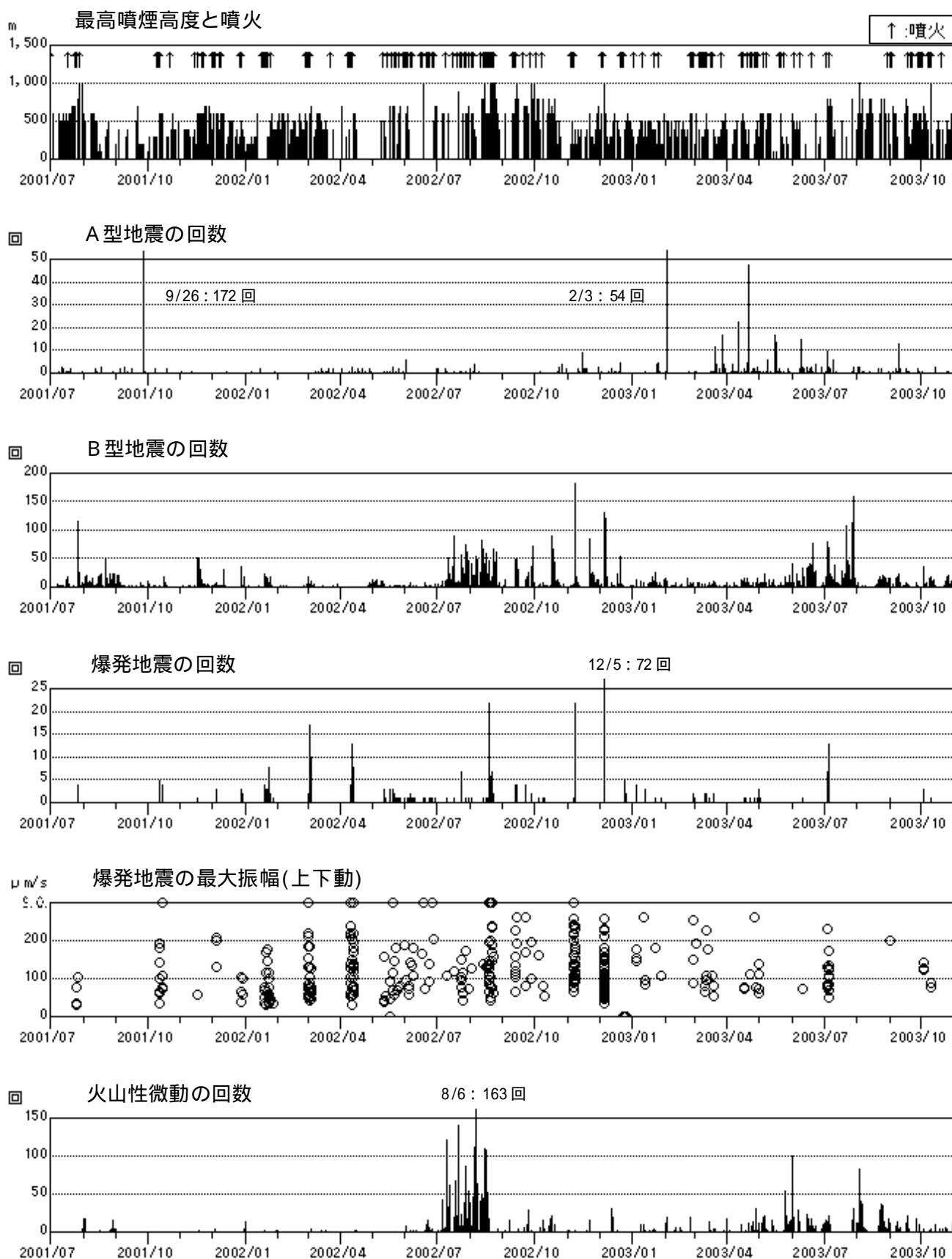


図1 火山活動経過図(2001年7月～2003年10月)

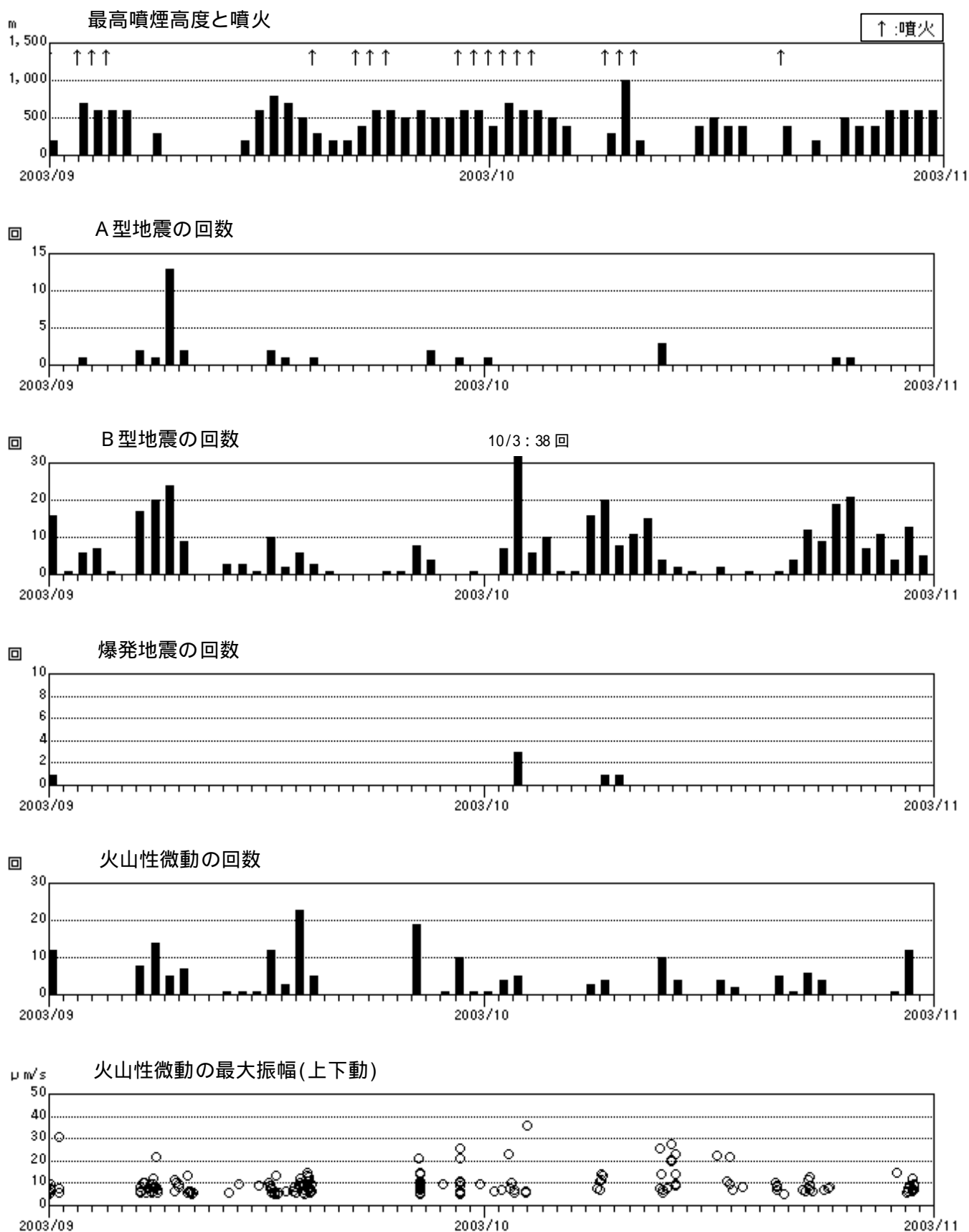


図2 火山活動経過図(2003年9月1日～2003年10月31日)

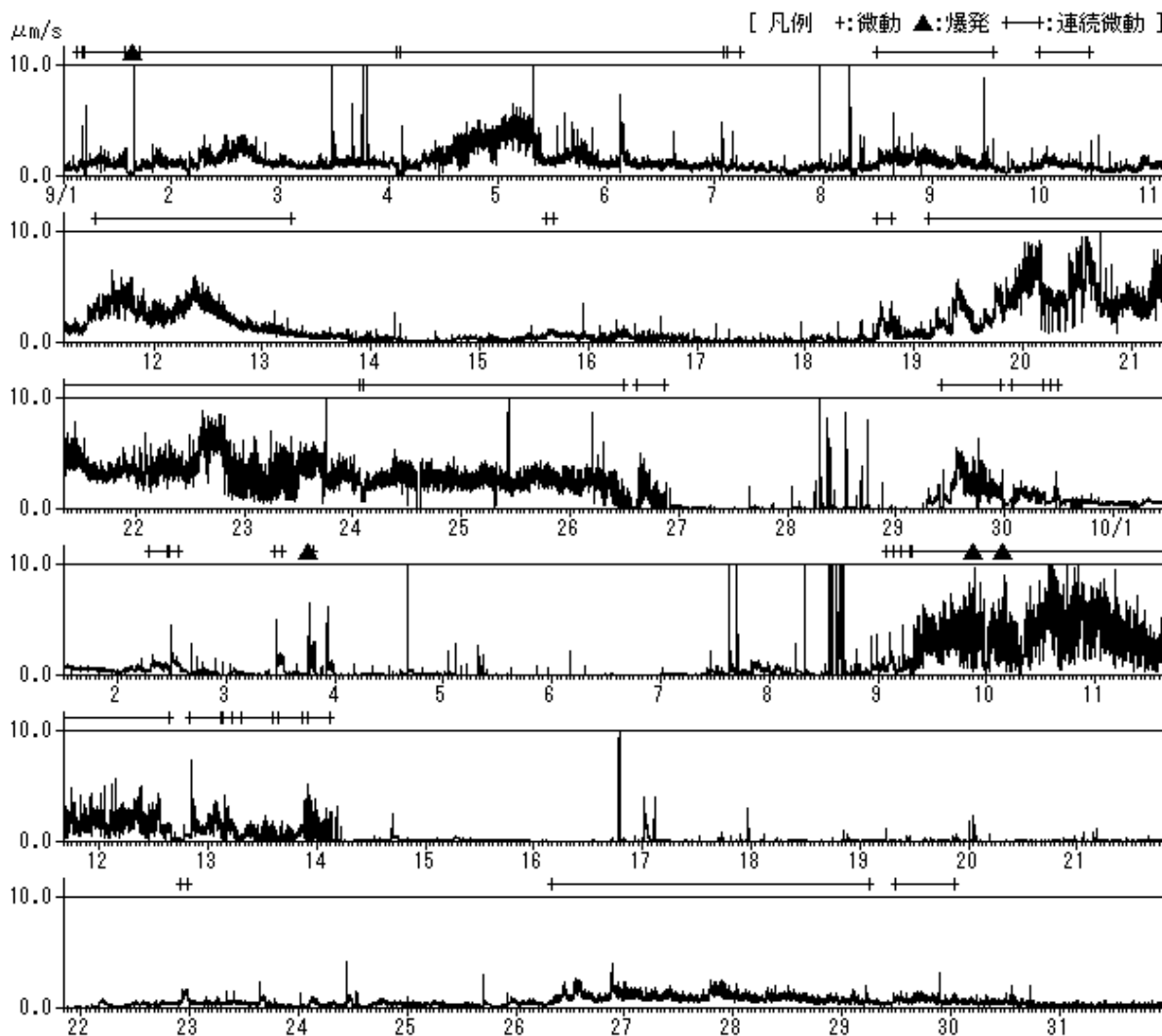


図3 地震計(上下動)の1分間平均振幅の変化(2003年9月1日～10月31日)

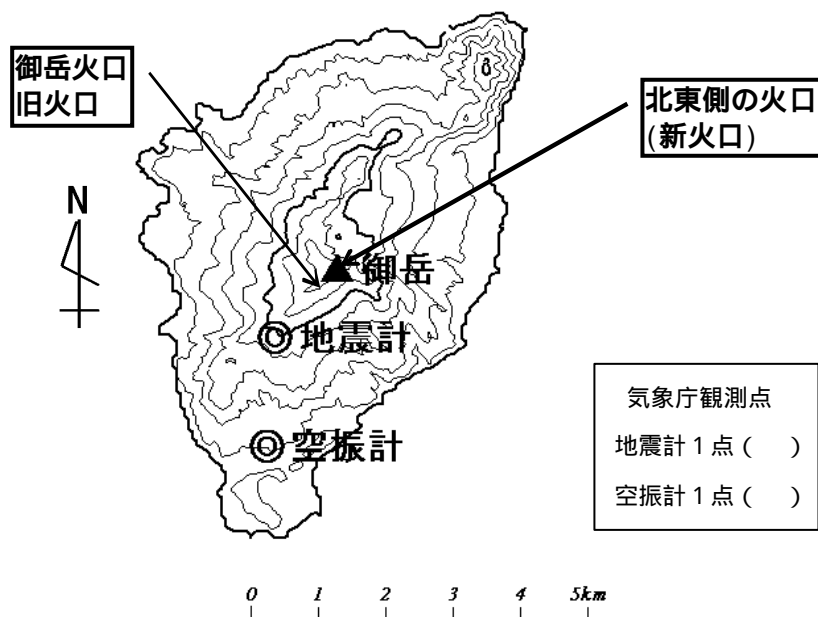


図4 観測点位置図