

諏訪之瀬島

概況

やや活発な火山活動が続きました。

4～5日、9～10日に連続微動を観測し、爆発的噴火を3回観測しました。

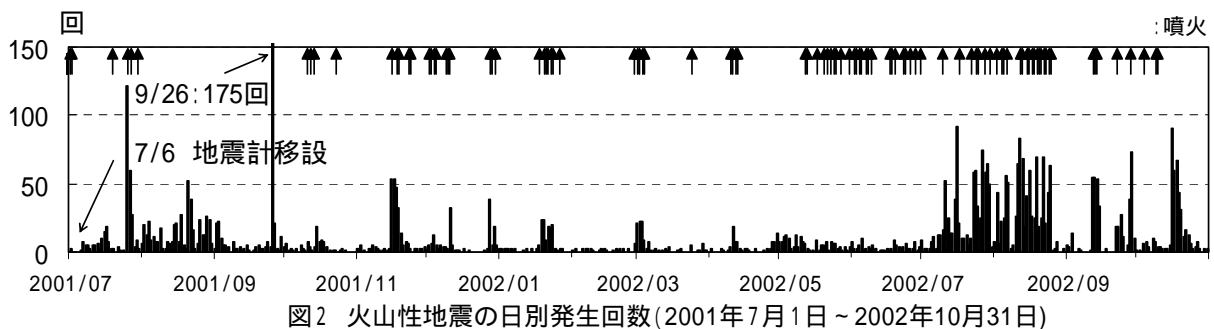
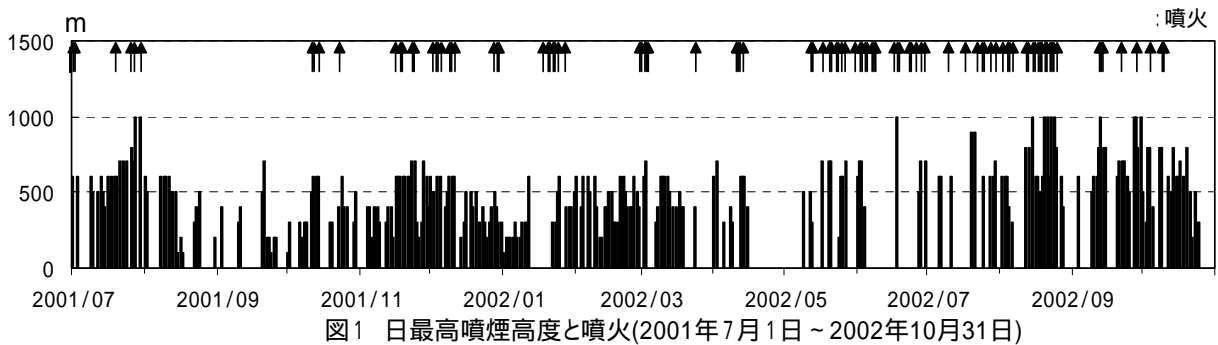
また、十島村役場諏訪之瀬島出張所によると、時折800mに達する火山灰混じりの噴煙が確認されており、鳴動や爆発音も確認されました。

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800mでした(9月:1,000m、図1)。また、噴火に伴う爆発音が9日に、鳴動が4日、5日、8日、9日、13日、14日、20日、21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12回(9月:0回)でした(図4、図5)。また、B型地震の発生回数は401回(9月:411回)で、16～20日に多発しました(図6、図7)。爆発地震は3回(9月:15回)観測し、4日、9日、10日に各1回観測しました(図8、図9)。また、火山性微動は、4～5日、8～11日、13～17日、19～21日に断続して発生しました(図10)。



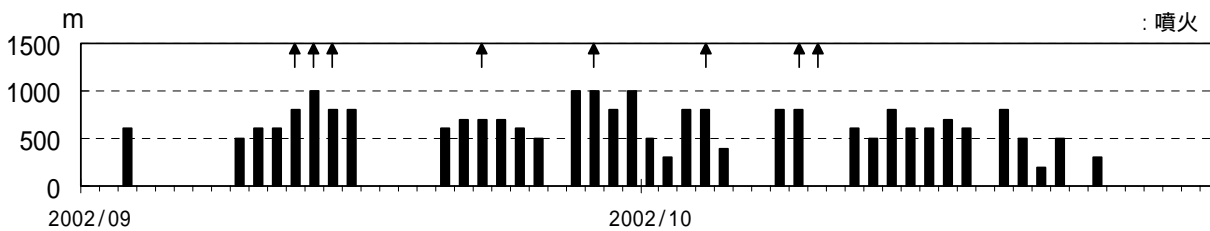


図3 日別最高噴煙高度(2002年9月1日～10月31日)

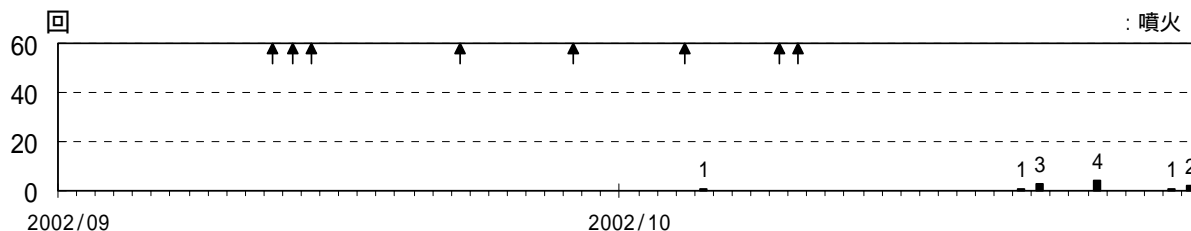


図4 A型地震の日別発生回数(2002年9月1日～10月31日)

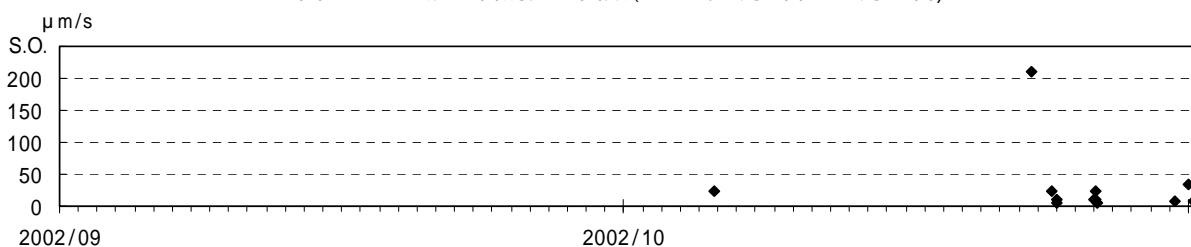


図5 A型地震の最大振幅(上下動)(2002年9月1日～10月31日)

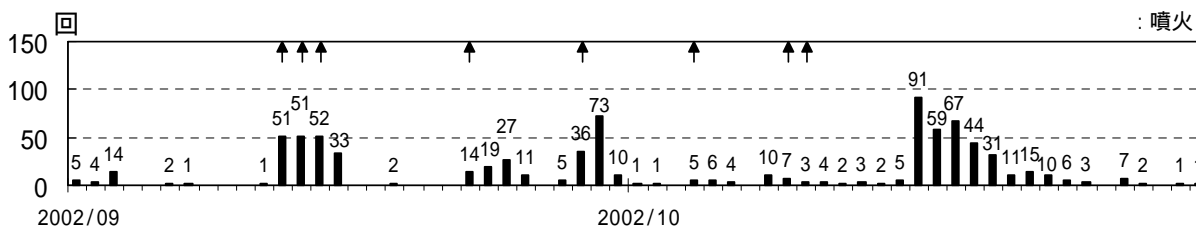


図6 B型地震の日別発生回数(2002年9月1日～10月31日)

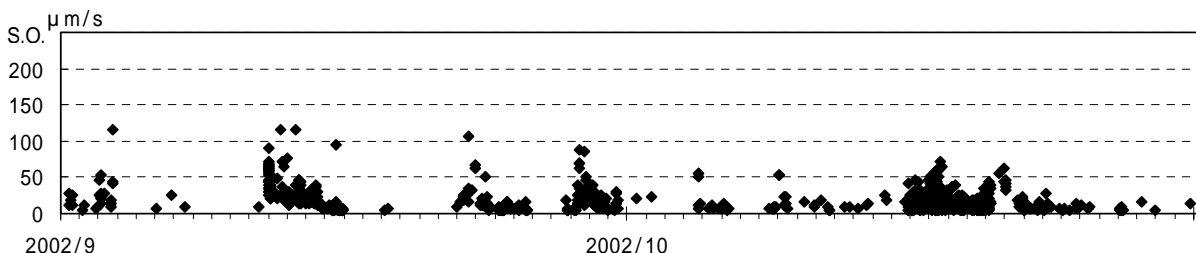


図7 B型地震の最大振幅(上下動)(2002年9月1日～10月31日)

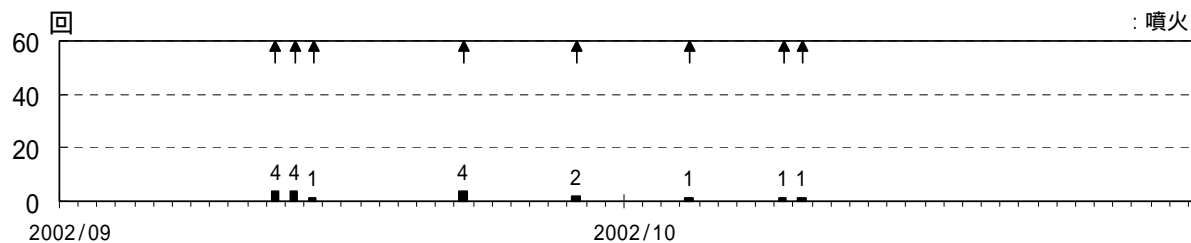


図8 爆発地震の日別発生回数(2002年9月1日～10月31日)

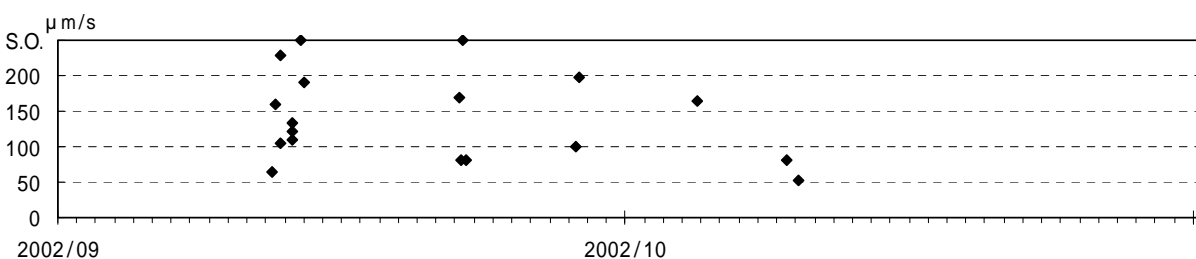


図9 爆発地震の最大振幅(上下動)(2002年9月1日～10月31日)

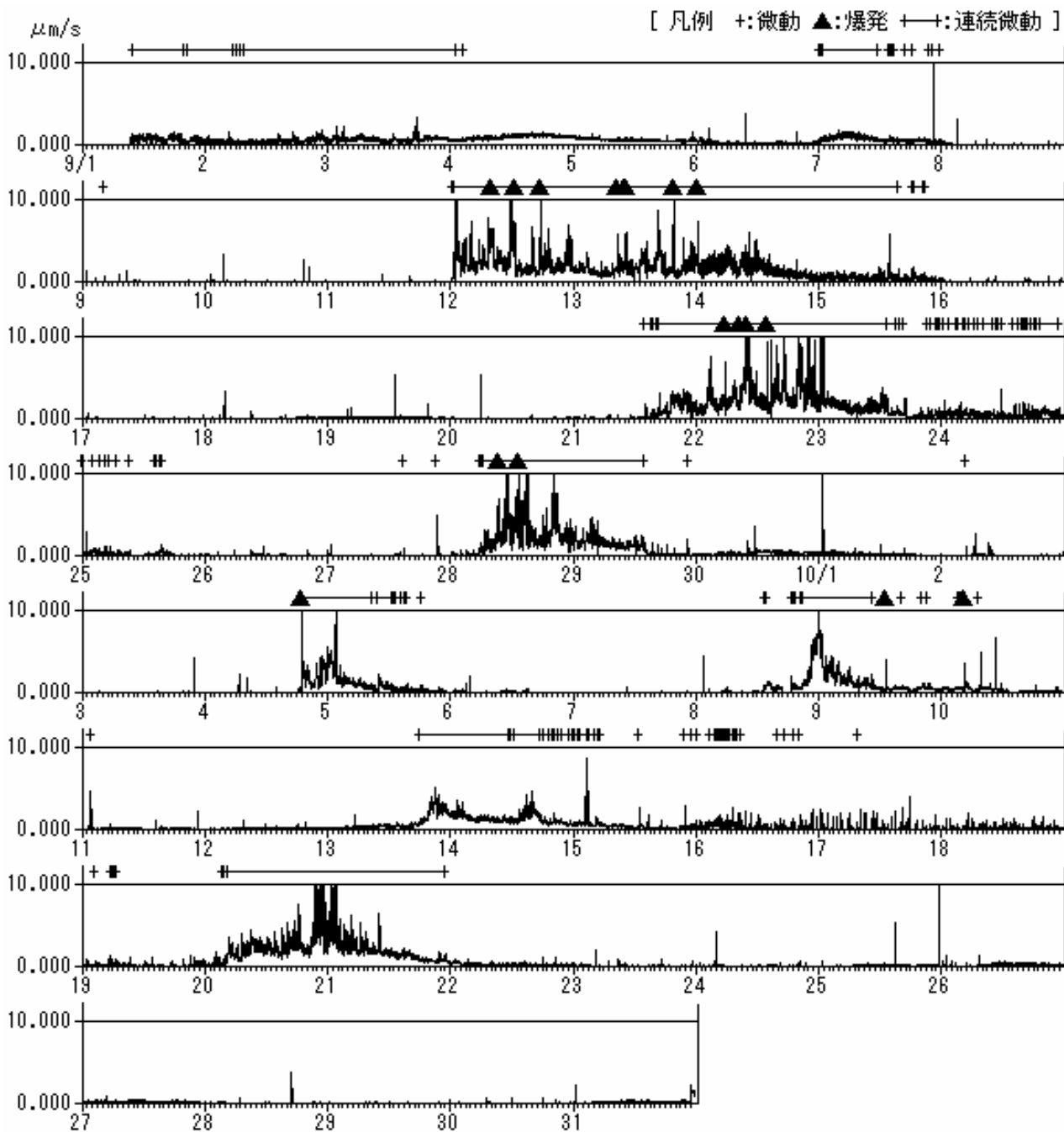


図10 1分間平均振幅の時間変化 (U-D成分) (2002年9月1日~10月31日)



図11 観測点配置図