

諏訪之瀬島

概況

上旬、下旬にかけて、やや活発な火山活動が続きました。

6～8日爆発的噴火を35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、400m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、噴煙の最高高度は白色で700mでした(10月：800m、図1)。5～9日には400mに達する火山灰混じりの噴煙が確認され、噴火に伴う爆発音と鳴動も確認されています。

地震・微動活動の状況

A型地震の発生回数は19回(10月：12回)でした(図4、図5)。また、B型地震の発生回数は592回(10月：401回)で、7～8日、21～22日に多発しました(図6、図7)。爆発地震は35回(10月：3回)観測し、6日1回、7日22回、8日12回でした(図8、図9)。また、火山性微動は、6～8日、21～22日に断続して発生しました(図10)。

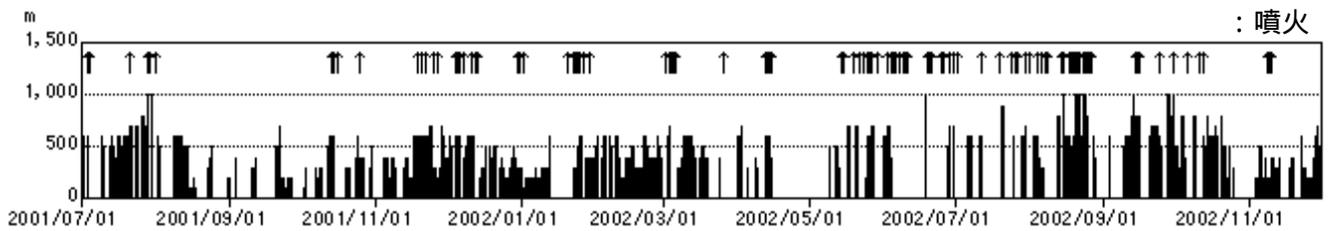


図1 日最高噴煙高度と噴火(2001年7月1日～2002年11月30日)

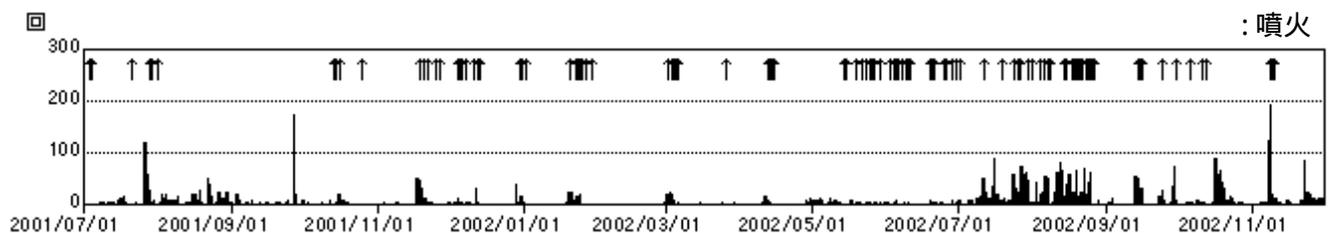


図2 火山性地震の日別回数(2001年7月1日～2002年11月30日)

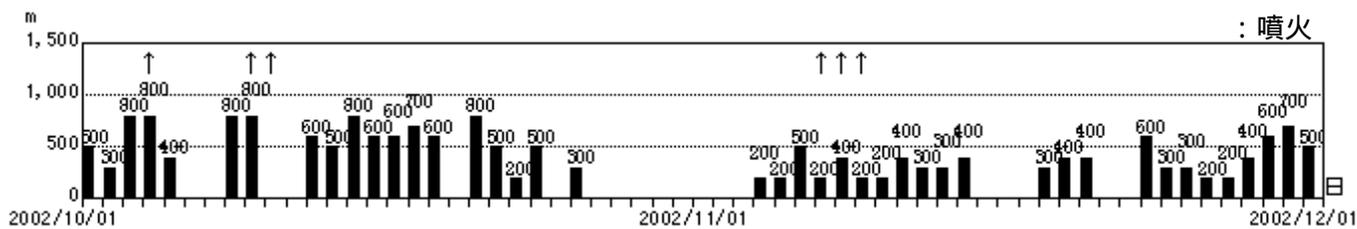


図3 日別最高噴煙高度(2002年10月1日～11月30日)

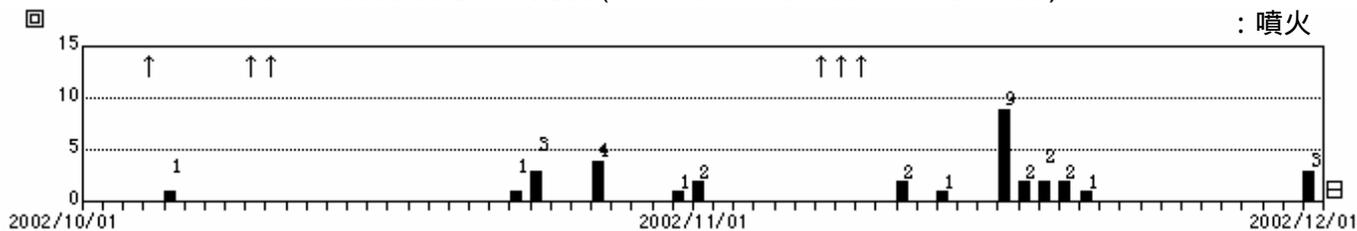


図4 A型地震の日別回数(2002年10月1日～11月30日)

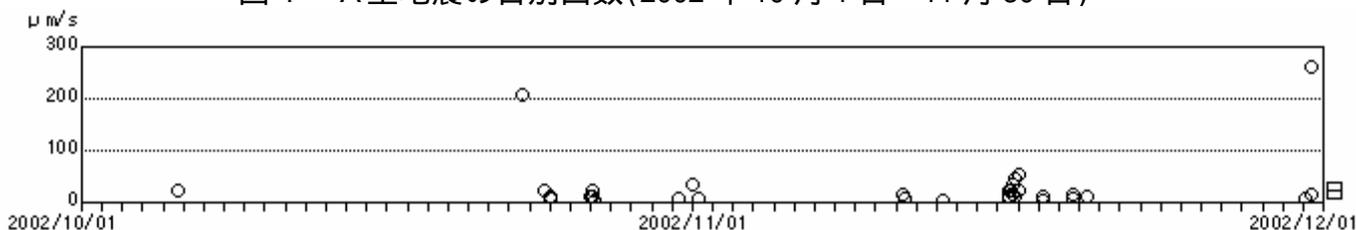


図5 A型地震の最大振幅(上下動)(2002年10月1日～11月30日)

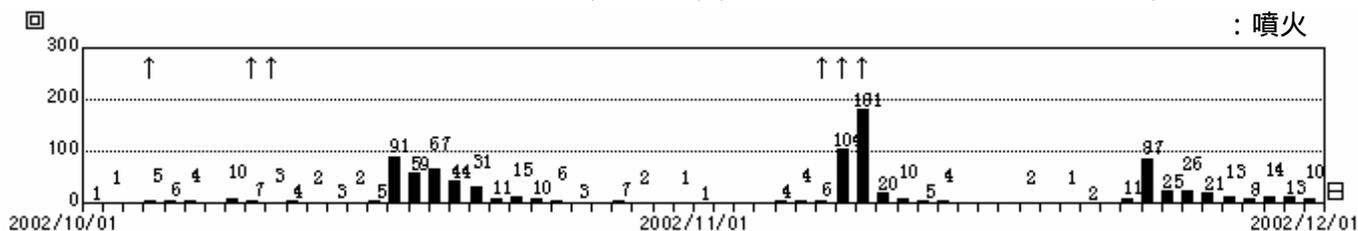


図6 B型地震の日別発生回数(2002年10月1日～11月30日)

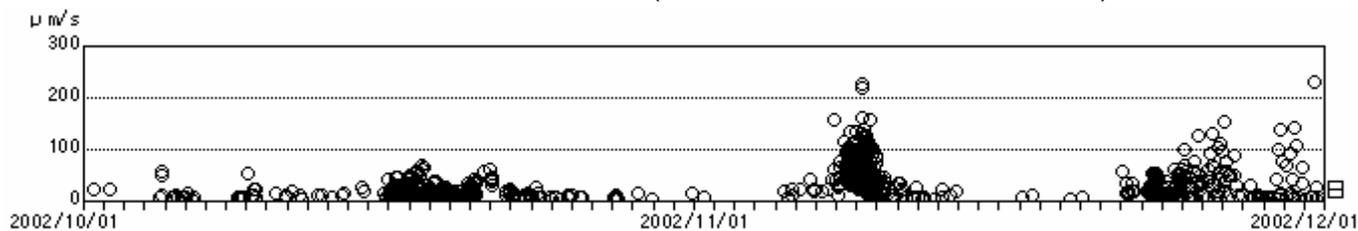


図7 B型地震の最大振幅(上下動)(2002年10月～11月30日)



図8 爆発地震の日別発生回数(2002年10月1日～11月30日)

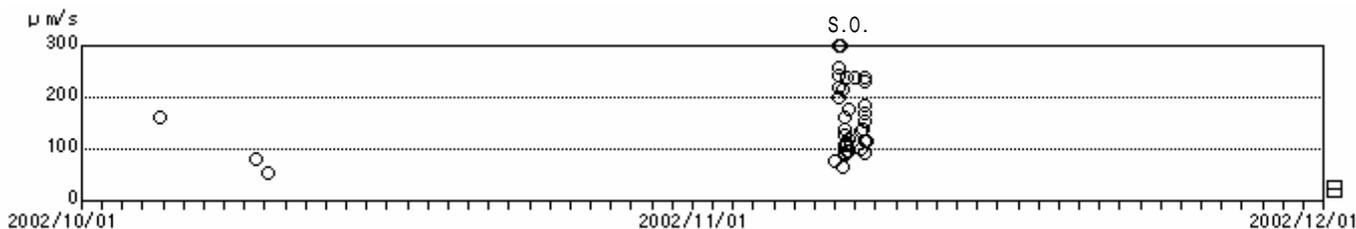


図9 爆発地震の最大振幅(上下動)(2002年10月1日～11月30日)

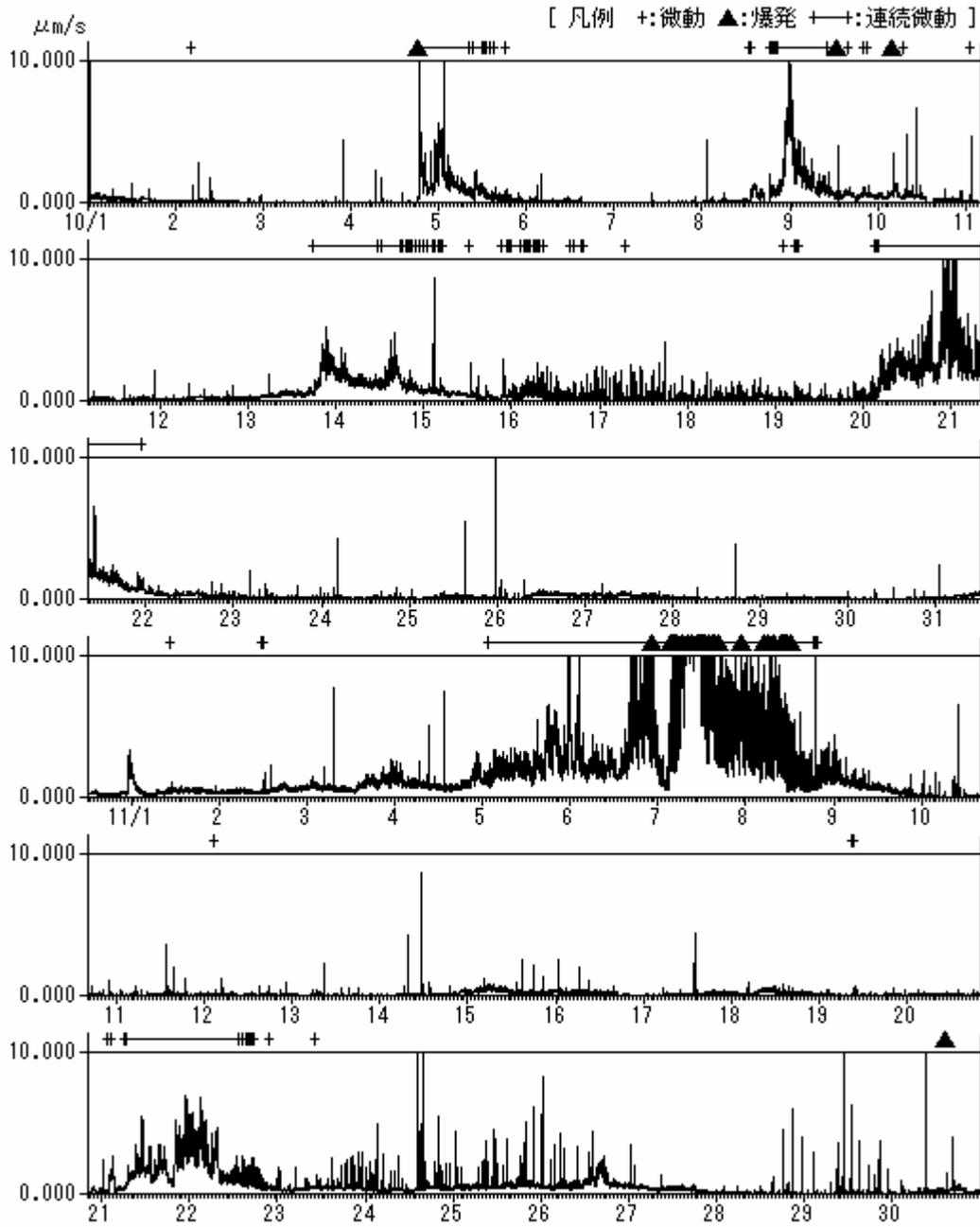


図10 1分間平均振幅の時間変化(上下動)(2002年10月1日~11月30日)



図11 観測点配置図