

諏訪之瀬島

概況

火山活動は、爆発的噴火を5日72回、24～26日にかけて計10回観測するなど活発でした。

十島村役場諏訪之瀬島出張所によると、5日に1,000mに達する火山灰混じりの噴煙を確認し、集落(御岳の南南西約4km)で鳴動や爆発音も聞かれました。

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1,000mでした(11月:700m、図1、図3)。5日には1,000mに達する火山灰混じりの噴煙が確認され、噴火に伴う体感空振や爆発音及び鳴動も聞かれました。また、6日早朝には集落に少量の降灰がありました。

地震・微動活動の状況

A型地震の発生回数は12回(11月:19回)でした(図4、図5)。また、B型地震の月回数は452回(11月:592回)で、5～6日に多発しました(図6、図7)。爆発地震は82回(11月:35回)観測し、5日72回、24日5回、25日3回、26日2回でした(図8、図9)。また、火山性微動は、4～8日、18～24日、また27日からの微動は31日以降も継続しています(図10)。

なお、24日00時から27日11時まで観測機器の障害により欠測です。

上空からの観測状況

5日には海上自衛隊の協力を得て、上空からの観測を実施しました。噴煙は灰白色で、高さは火口上約1,000mで南東に流れていました(図11)。

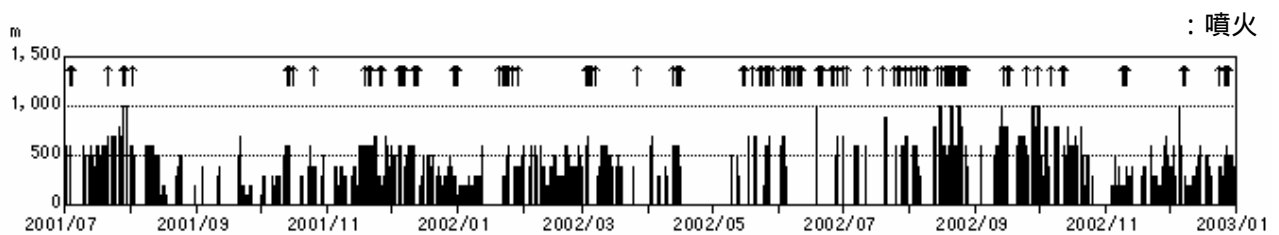


図1 日最高噴煙高度と噴火(2001年7月1日～2002年12月31日)(十島村役場による)

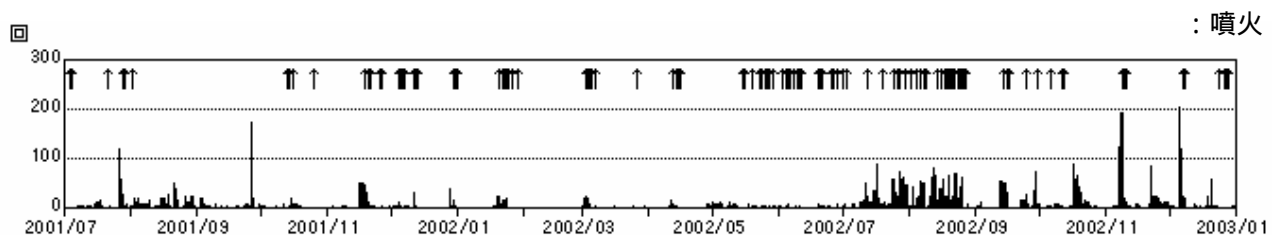


図2 火山性地震の日別発生回数(2001年7月1日～2002年12月31日)

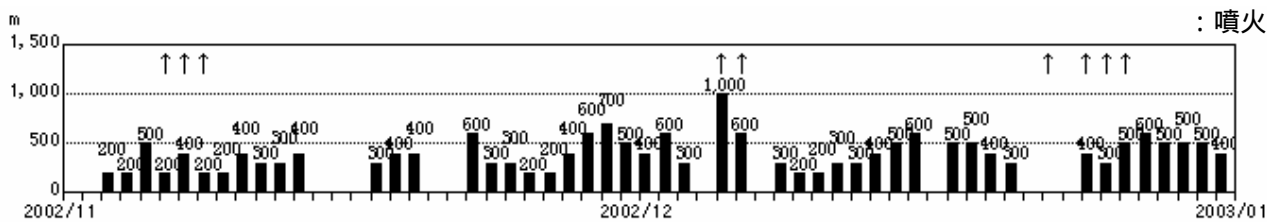


図3 日別最高噴煙高度(2002年11月1日~2002年12月31日)(十島村役場による)

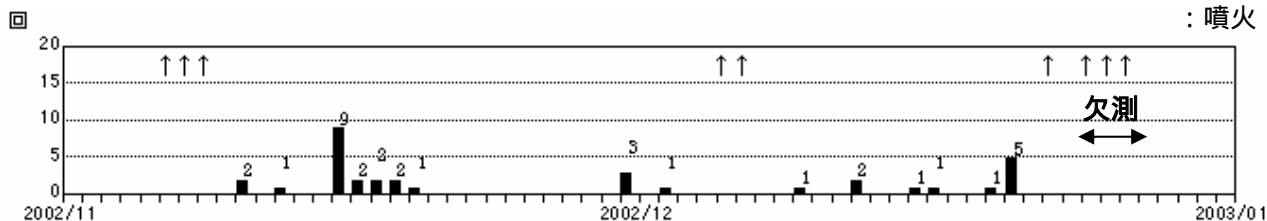


図4 A型地震の日別発生回数(2002年11月1日~2002年12月31日)

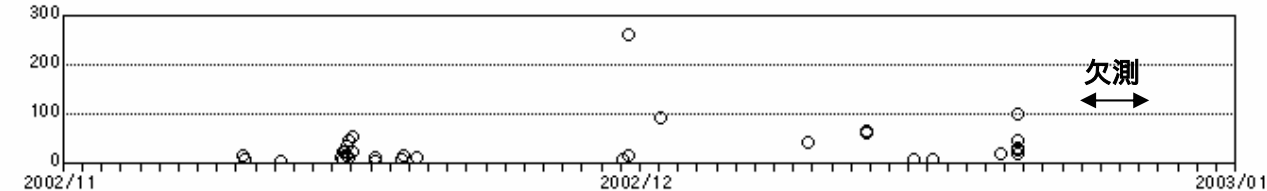


図5 A型地震の最大振幅分布(U-D成分)(2002年11月1日~2002年12月31日)

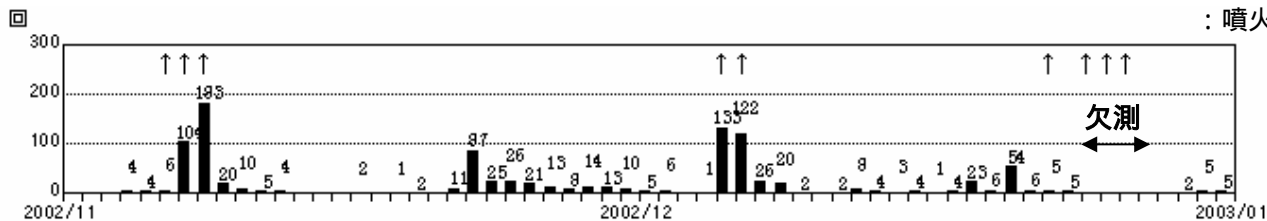


図6 B型地震の日別発生回数(2002年11月1日~2002年12月31日)

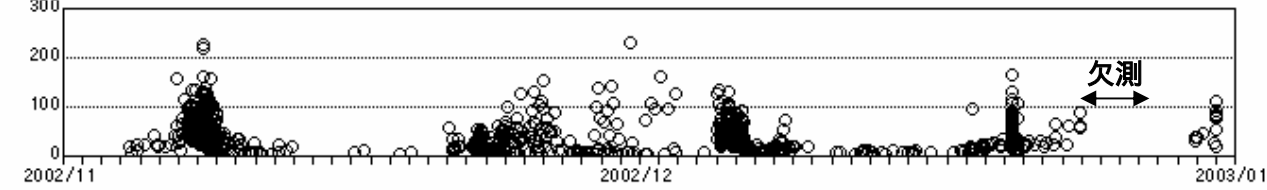


図7 B型地震の最大振幅分布(U-D成分)(2002年11月1日~2002年12月31日)

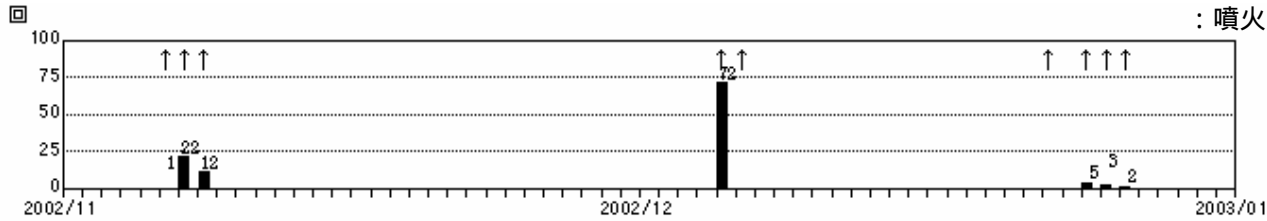


図8 爆発地震の日別発生回数(2002年11月1日~2002年12月31日)

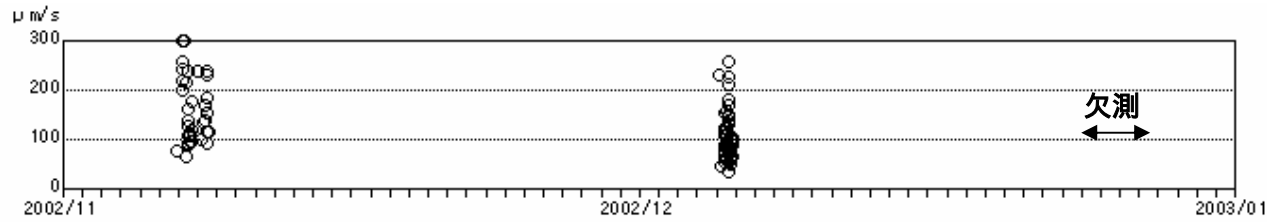


図9 爆発地震の最大振幅分布(U-D成分)(2002年11月1日~2002年12月31日)

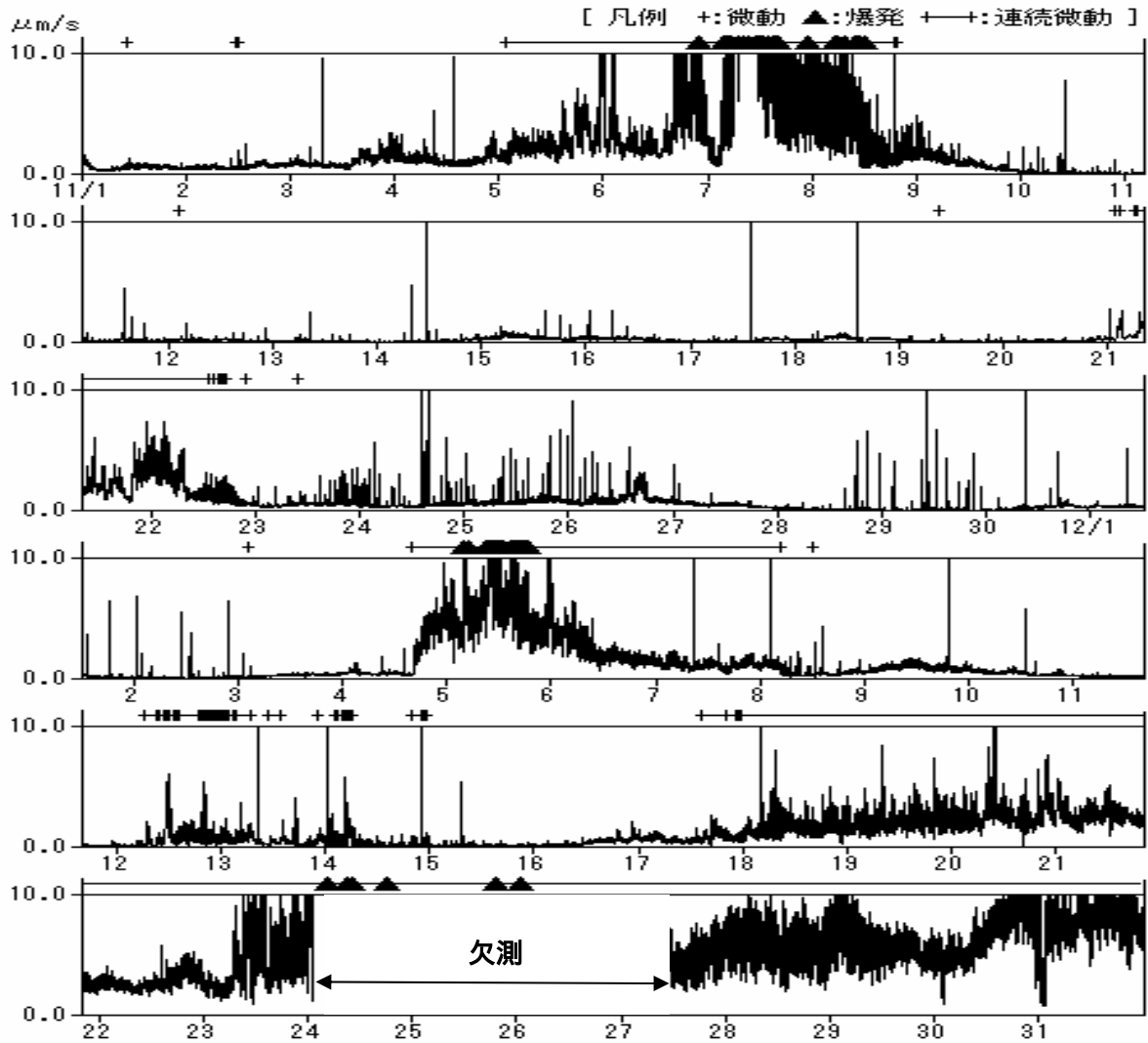


図10 1分間平均振幅の時間変化(上下動) (2002年11月1日~12月31日)



図11 御岳火口、灰白色の噴煙を上げる(火口西側)。
(5日の上空からの観測)

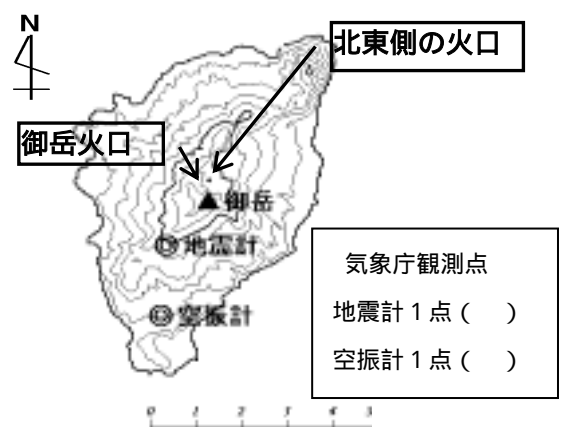


図12 観測点配置図