

諏訪之瀬島

○概 況

火山活動は活発で、爆発的な噴火が 8 回あり、火山灰の噴出も確認されました。

○噴火活動の状況

爆発的噴火は 16 日 1 回、17 日 1 回、22 日 1 回、26 日 1 回、28 日 1 回、30 日 3 回と計 8 回(3 月 : 10 回) 観測しました(図 4、図 10、図 11)。

○噴煙活動の状況

御岳火口の噴煙は白色で最高高度は 15 日の 600m(3 月 : 600m)でした(図 1、図 5)。

十島村役場諏訪之瀬島出張所によると、9 ~ 11 日、16 日に鳴動が確認され、9 日、12 日、14 日、16 日には火山灰の噴出が確認されました。

○地震・微動活動の状況

A 型地震の発生回数は 100 回(3 月 : 48 回)で、4 月 12 日に 23 回、4 月 20 日に 48 回と集中して発生しました(図 2、図 6、図 7)。

また、B 型地震の発生回数は 198 回(3 月 : 125 回)で 3 月よりやや増加しました(図 3、図 8、図 9)。

連続微動が断続的に発生しました(図 4)。

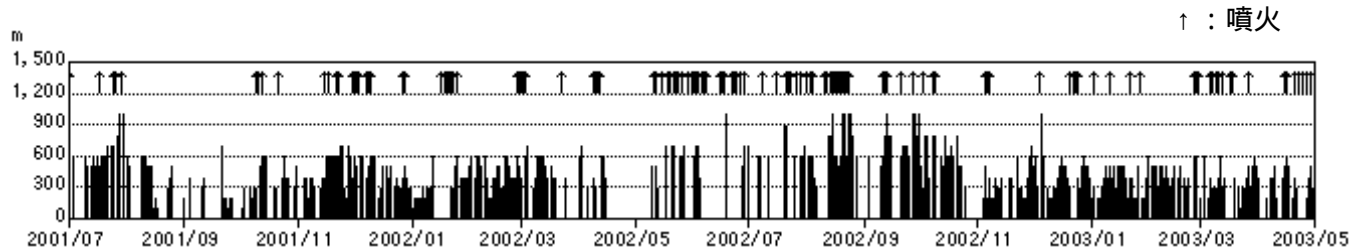


図 1 日最高噴煙高度と噴火(2001 年 7 月～2003 年 4 月)

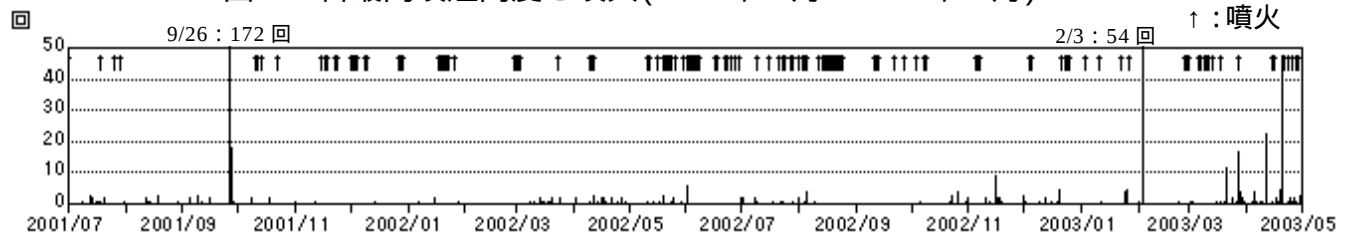


図 2 A 型地震の日別回数(2001 年 7 月～2003 年 4 月)

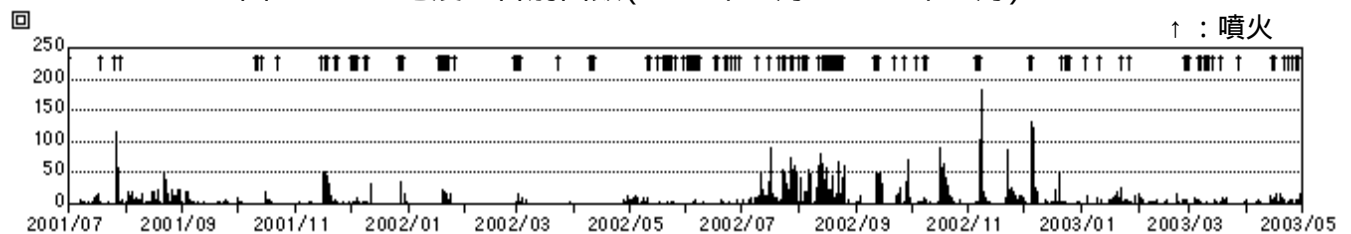


図 3 B 型地震の日別回数(2001 年 7 月～2003 年 4 月)

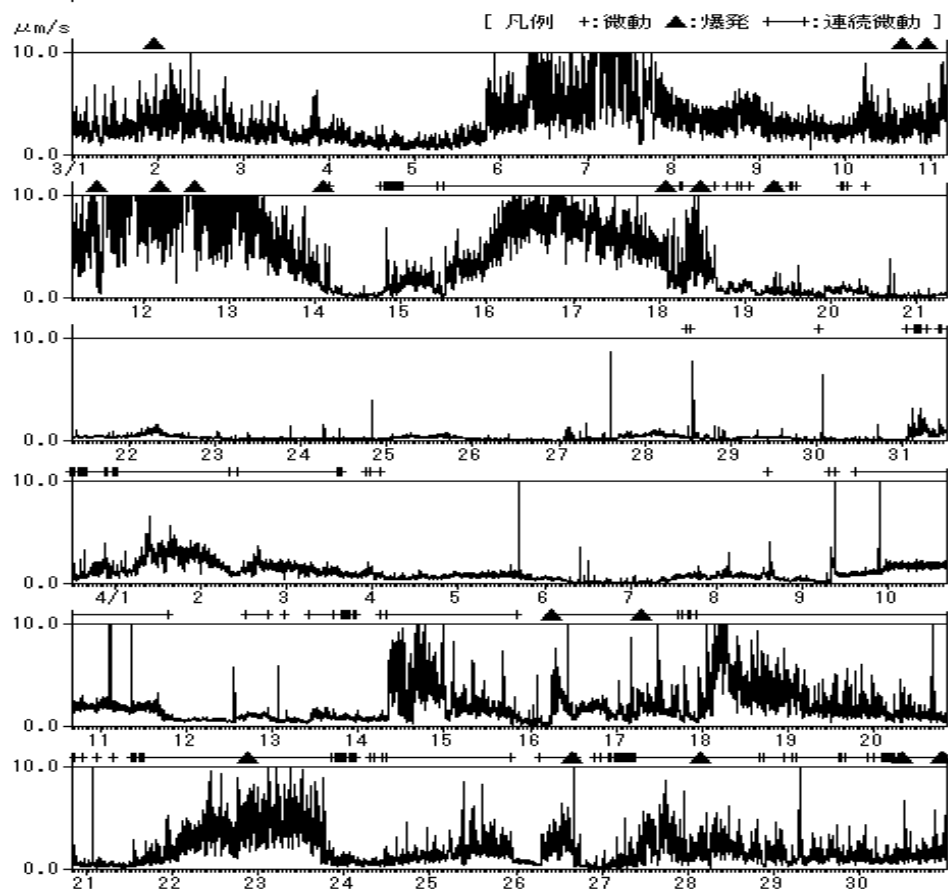


図 4 1 分間平均振幅の時間変化(上下動)(2003 年 3 月 1 日～4 月 30 日)

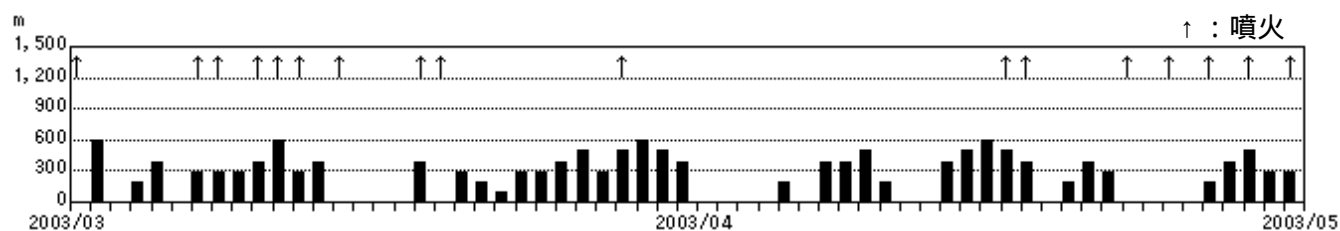


図5 日別最高噴煙高度(2003年3月1日～4月30日)

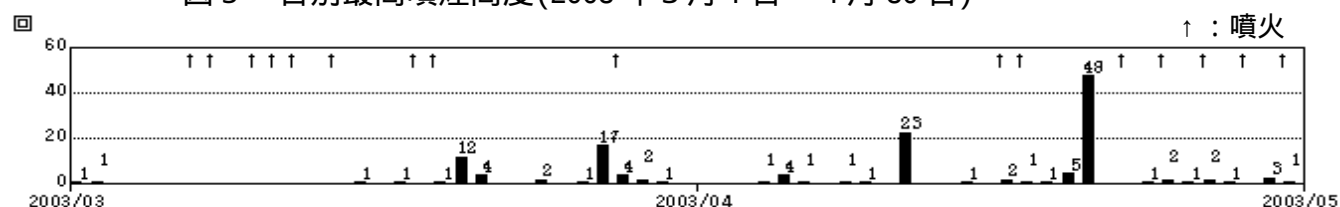


図6 A型地震の日別回数(2003年3月1日～4月30日)

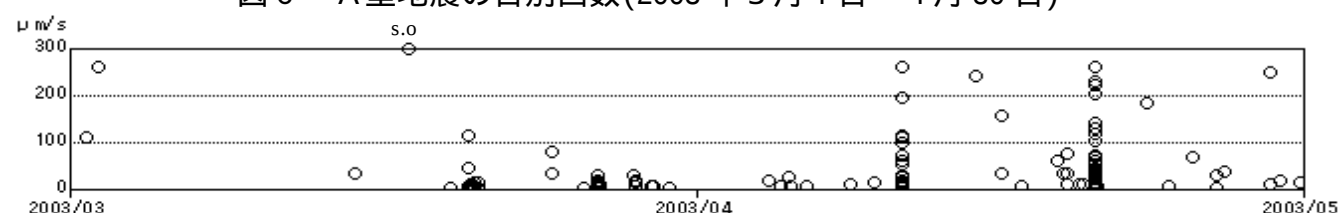


図7 A型地震の最大振幅(上下動)(2003年3月1日～4月30日)

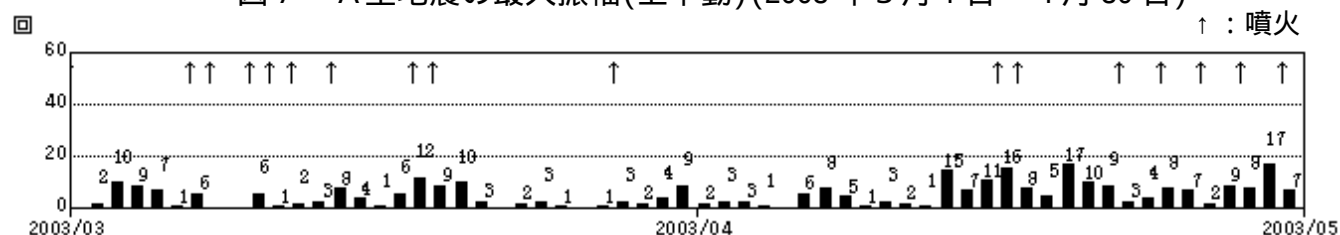


図8 B型地震の日別発生回数(2003年3月1日～4月30日)

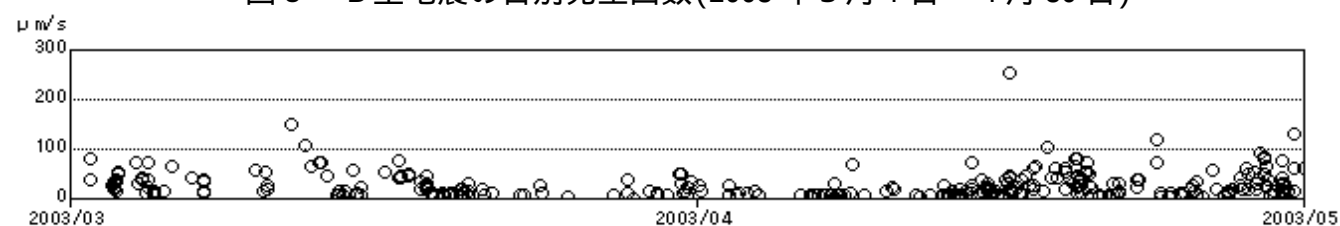


図9 B型地震の最大振幅(上下動)(2003年3月1日～4月30日)



図10 爆発地震の日別発生回数(2003年3月1日～4月30日)



図11 爆発地震の最大振幅(上下動)(2003年3月1日～4月30日)