

諏訪之瀬島

概 況

火山活動は上旬に噴火を 2 回(そのうち爆発的噴火 1 回)観測しやや活発でしたが、その後は、比較的静かな状態が続きました。火山灰の噴出が、時折確認されました。

噴火活動の状況

爆発的噴火は 1 日に 1 回(4 月: 8 回)観測しました(図 4、図 10、図 11)。また、中之島に設置している遠望カメラにより 7 日に噴火を 1 回観測しました(図 5)。

噴煙活動の状況

噴煙は白色で噴煙高度の最高は 600m(4 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 ~ 10 日に時々鳴動が確認され、8 日、9 日、22 日、23 日に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 53 回(4 月: 100 回)と 4 月よりやや減少しました。15 日に 17 回、17 日に 14 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 235 回(4 月: 198 回)で 4 月よりやや増加しました(図 3、図 8、図 9)。

連続微動がたびたび発生しました(図 4)。

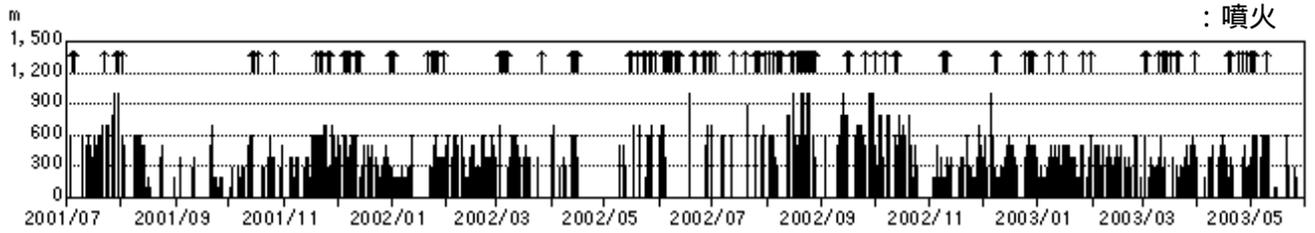


図 1 日最高噴煙高度と噴火(2001 年 7 月 ~ 2003 年 5 月)

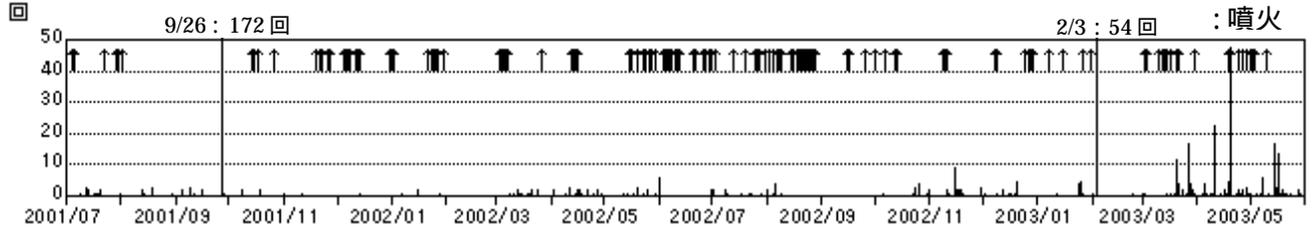


図 2 A型地震の日別回数(2001 年 7 月 ~ 2003 年 5 月)

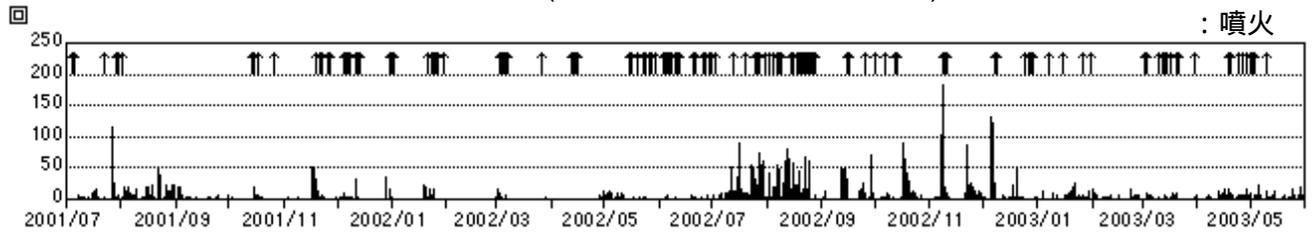


図 3 B型地震の日別回数(2001 年 7 月 ~ 2003 年 5 月)

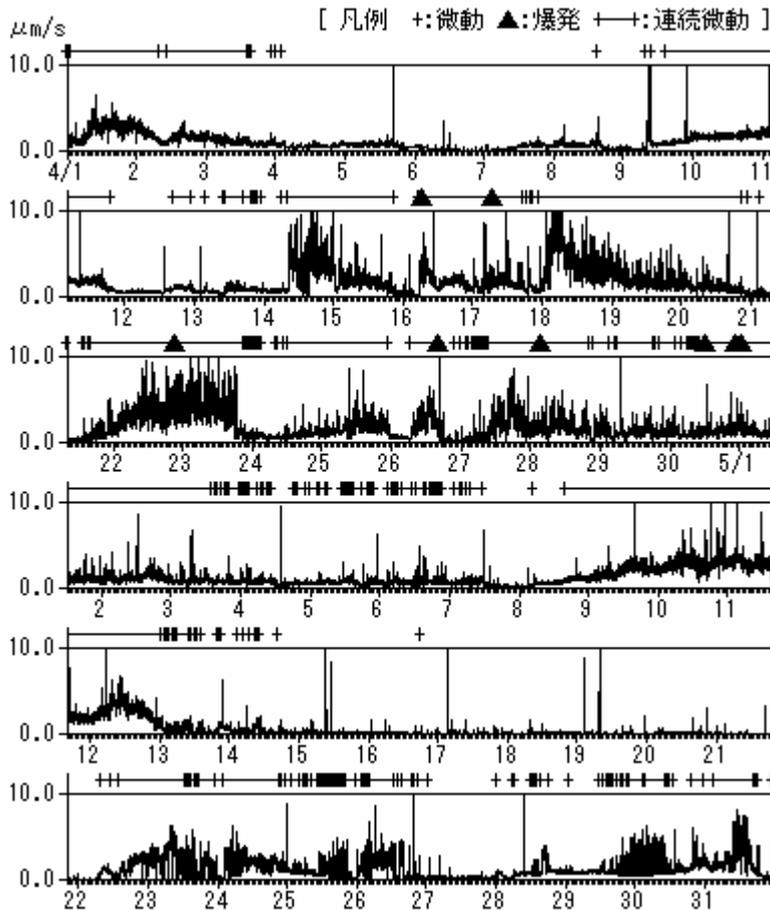


図 4 1 分間平均振幅の時間変化(上下動)(2003 年 4 月 1 日 ~ 5 月 31 日)

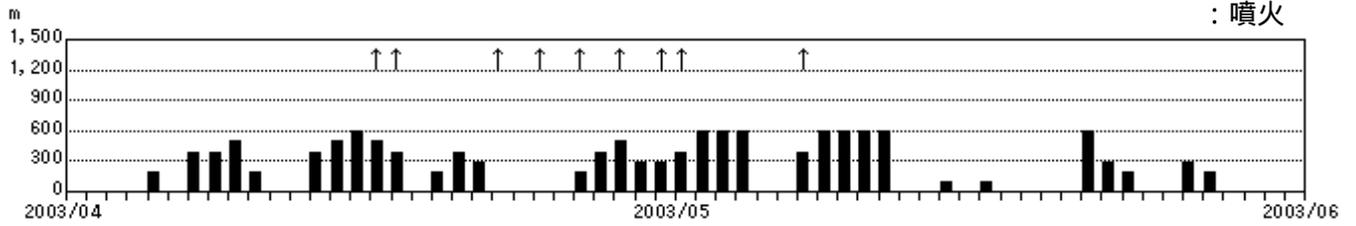


図5 日別最高噴煙高度(2003年4月1日~5月31日)

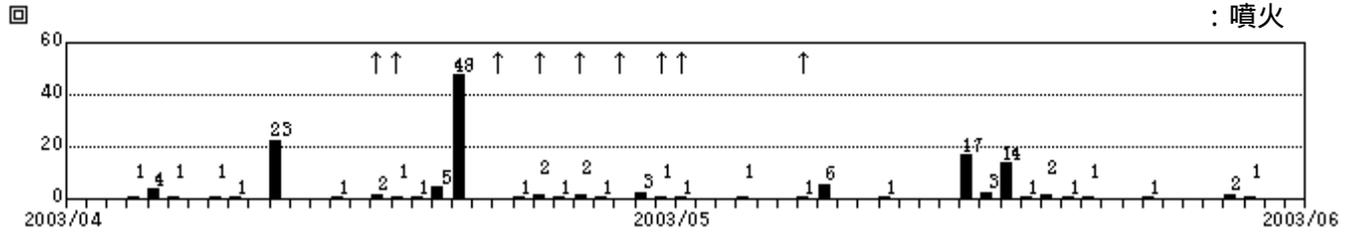


図6 A型地震の日別回数(2003年4月1日~5月31日)

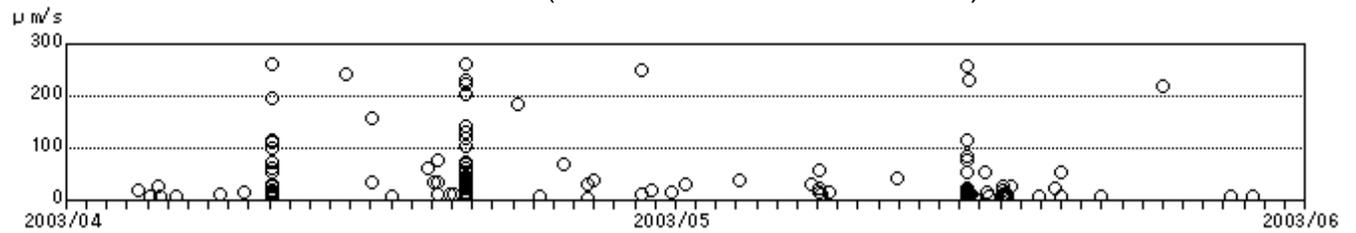


図7 A型地震の最大振幅(上下動)(2003年4月1日~5月31日)

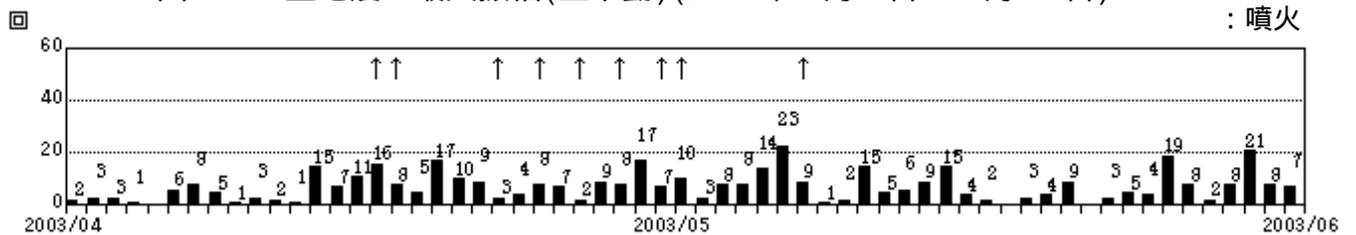


図8 B型地震の日別発生回数(2003年4月1日~5月31日)

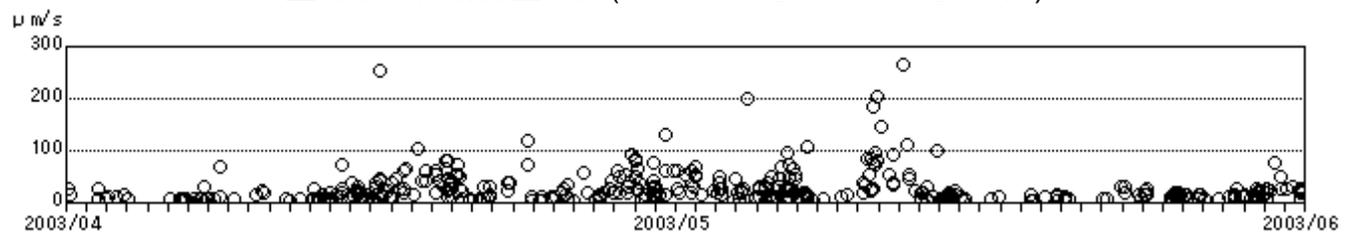


図9 B型地震の最大振幅(上下動)(2003年4月1日~5月31日)

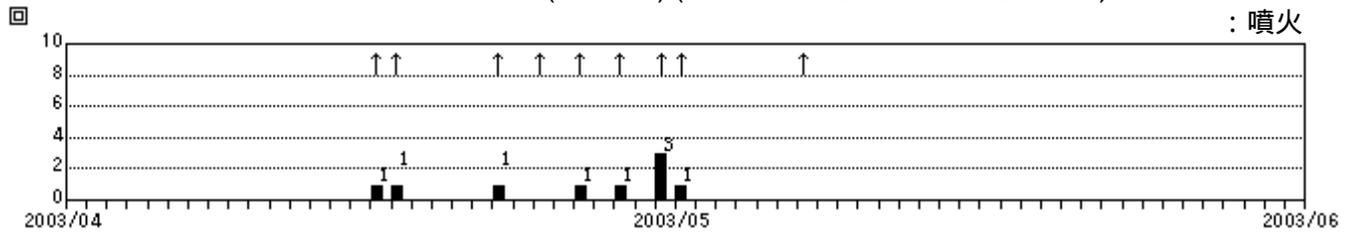


図10 爆発地震の日別発生回数(2003年4月1日~5月31日)

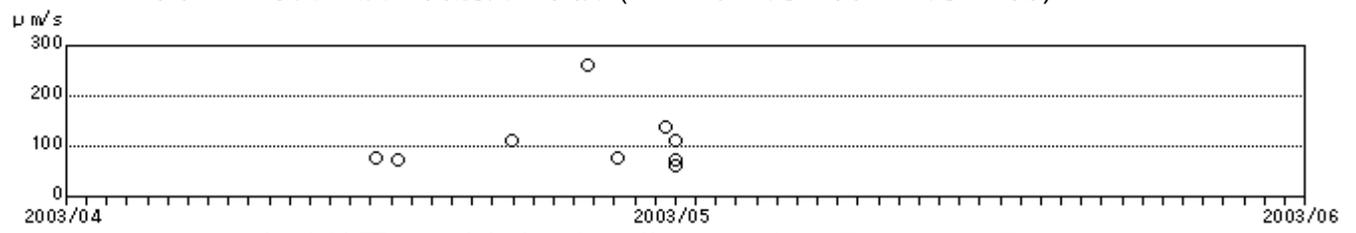


図11 爆発地震の最大振幅(上下動)(2003年4月1日~5月31日)