

## 口永良部島

### 概 況

火山性地震の発生回数は 82 回とやや多い状態が続き、また、振幅の小さな火山性微動を 13 回観測するなど、地震・微動活動はやや活発な状態で推移しました。

### 地震・微動活動の状況

A 型地震の回数は 1 日あたり 0 ~ 5 回で月回数は 31 回(6 月:91 回)、B 型地震は 1 日あたり 0 ~ 5 回で月回数は 51 回(6 月:53 回)とやや多い状態が続きました(図 1、図 2、図 4 ~ 7)。振幅の小さな火山性微動を 13 回(6 月:2 回)観測しました(図 3、図 8、図 9)。

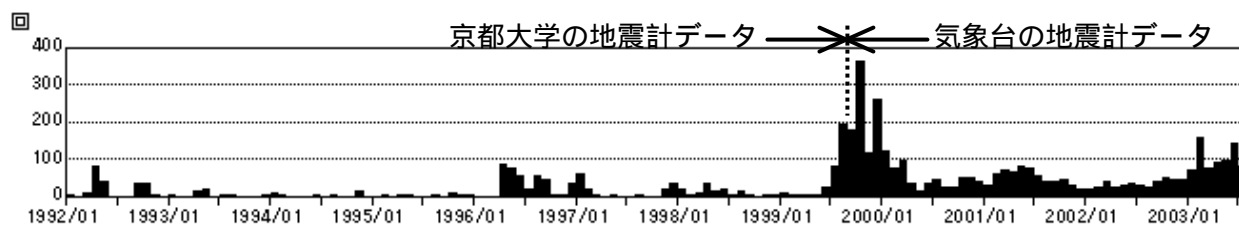


図 1 火山性地震の月別回数(1992 年 1 月 ~ 2003 年 7 月)  
(1999 年 9 月 12 日までは、京都大学が口永良部島観測点の地震計で計数したデータを利用)

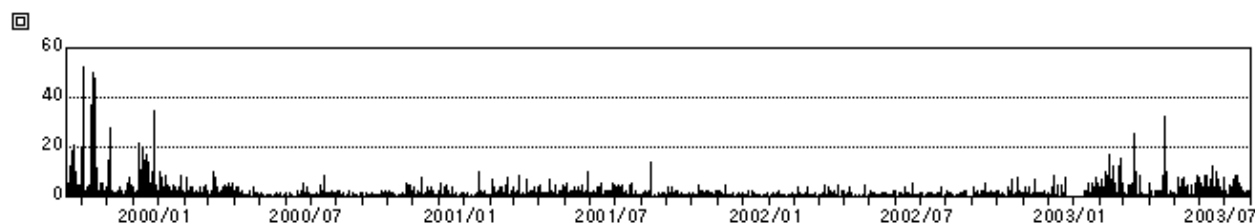


図 2 火山性地震の日別回数(1999 年 9 月 13 日 ~ 2003 年 7 月 31 日)

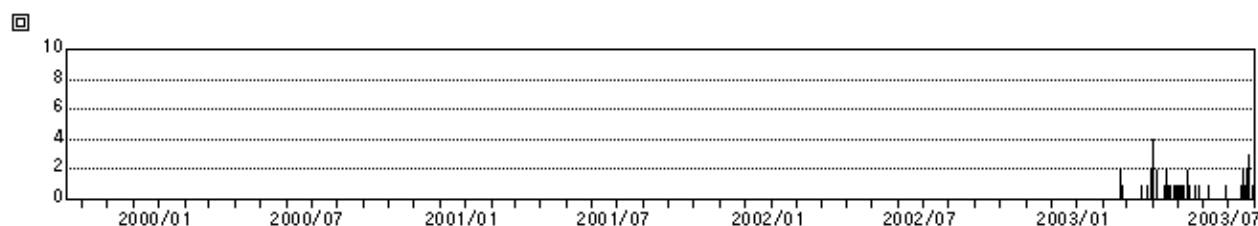


図 3 火山性微動の日別回数(1999 年 9 月 13 日 ~ 2003 年 7 月 31 日)

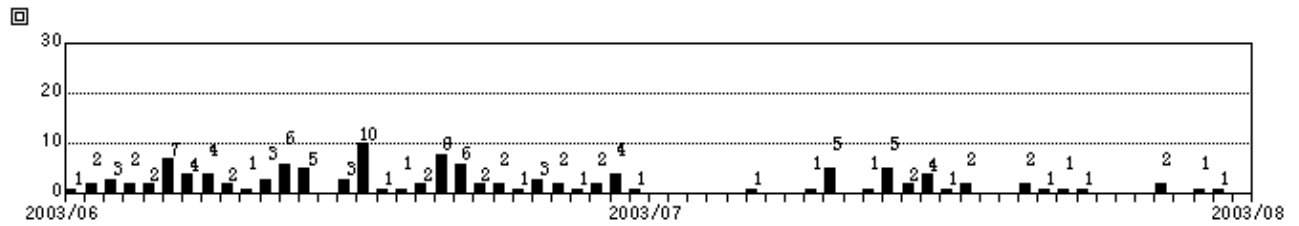


図4 A型地震の日別回数(2003年6月1日~7月31日)

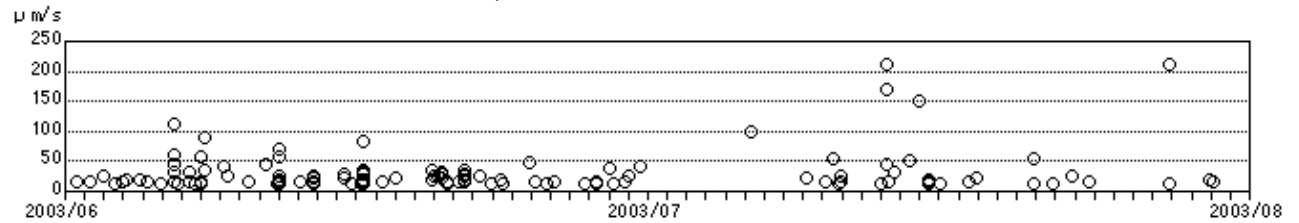


図5 A型地震の最大振幅(上下動)(2003年6月1日~7月31日)

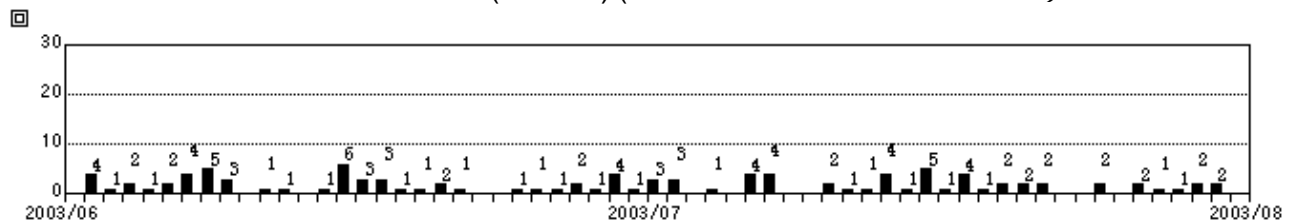


図6 B型地震の日別回数(2003年6月1日~7月31日)

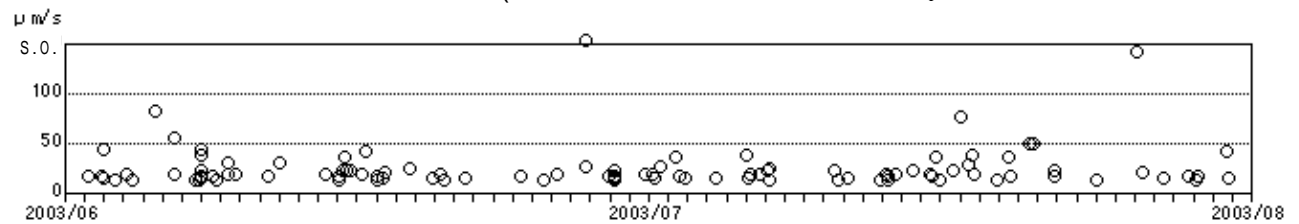


図7 B型地震の最大振幅(上下動)(2003年6月1日~7月31日)

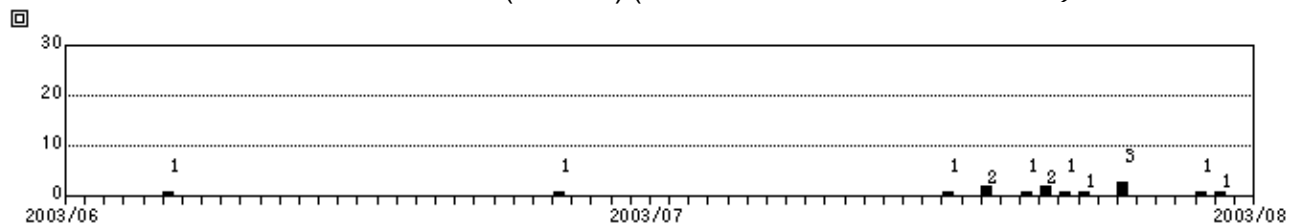


図8 火山性微動の日別回数(2003年6月1日~7月31日)

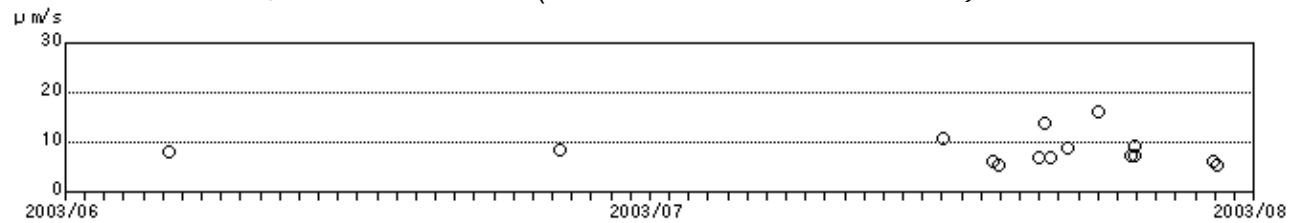


図9 火山性微動の最大振幅(上下動)(2003年6月1日~7月31日)