

## 口永良部島

### 1 火山活動度レベル

火山活動度レベルは、2 (やや活発な火山活動) でした。

### 2 概況

火山性地震の発生回数に大きな変化はなく、振幅の大きな火山性微動が発生するなど火山活動はやや活発でした。

### 3 噴煙活動の状況

監視カメラによる観測では新岳・古岳からの噴煙は観測されませんでした。

### 4 地震・微動活動の状況(図1、図2)

- ・ 火山性地震の月回数は61回(5月:100回)とやや少なくなりました。
- ・ 火山性地震の震源は1個求まり、新岳火口付近のごく浅い所に分布しました。
- ・ 火山性微動の月回数は28回(5月:35回)で、発生回数には変化はありませんでしたが、振幅の大きなものが発生しました。

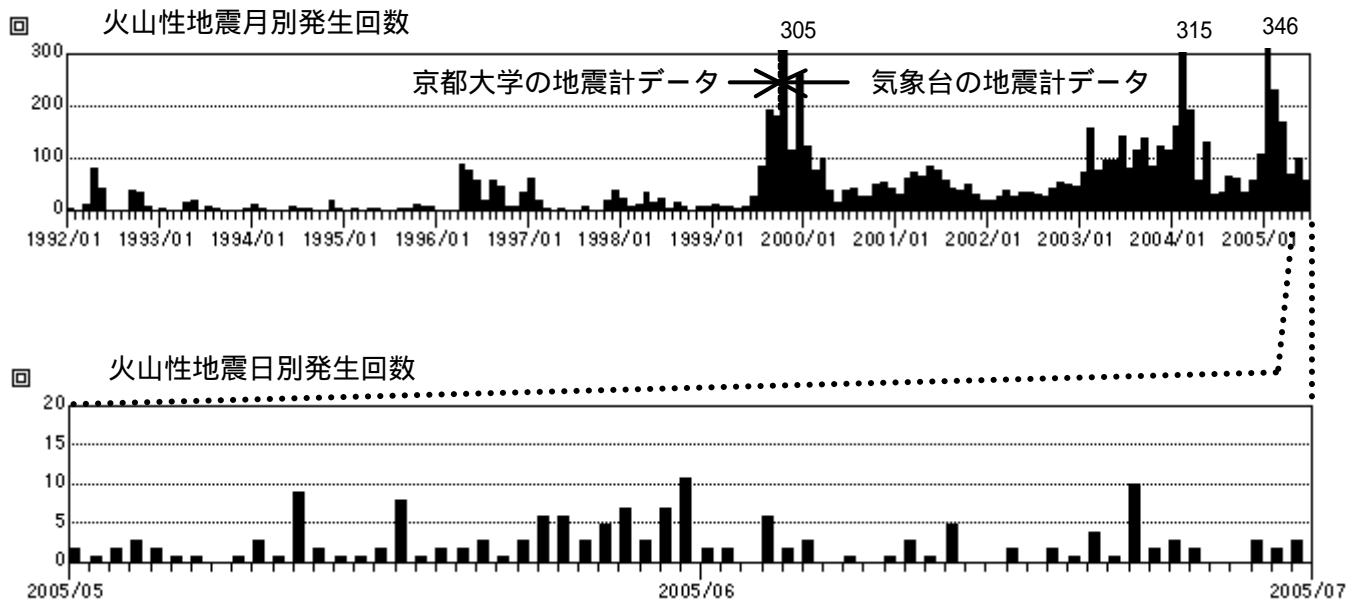
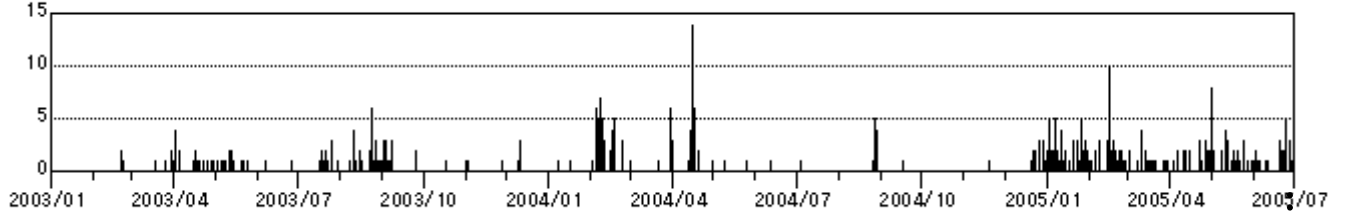
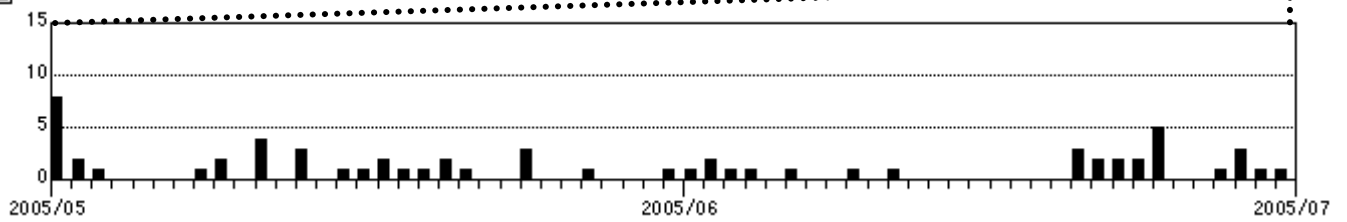


図1 火山性地震活動経過図(1992年1月1日～2005年6月30日)  
1999年9月12日までは、京都大学のデータを利用

回 火山性微動日別発生回数



回 火山性微動日別発生回数



火山性微動の継続時間と最大振幅(上下動)

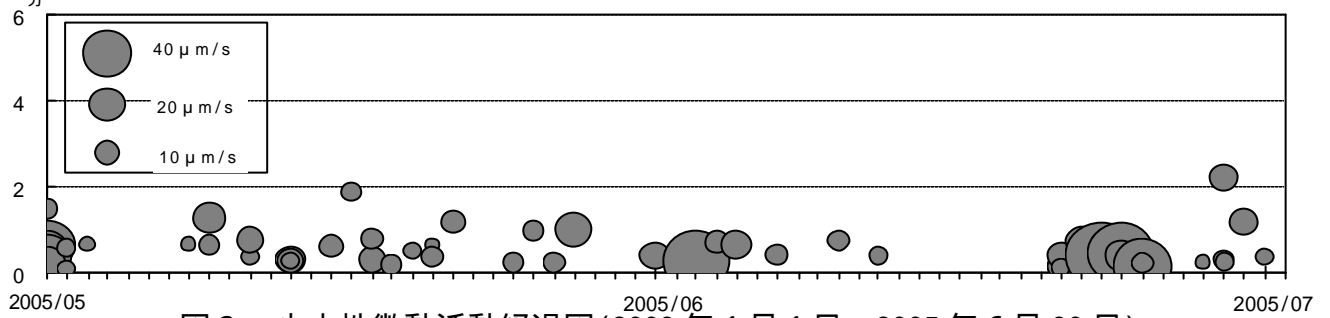


図 2 火山性微動活動経過図(2003 年 1 月 1 日 ~ 2005 年 6 月 30 日)

・火山性微動の継続時間は全て 3 分以下で、下旬には振幅の大きなものが発生した。

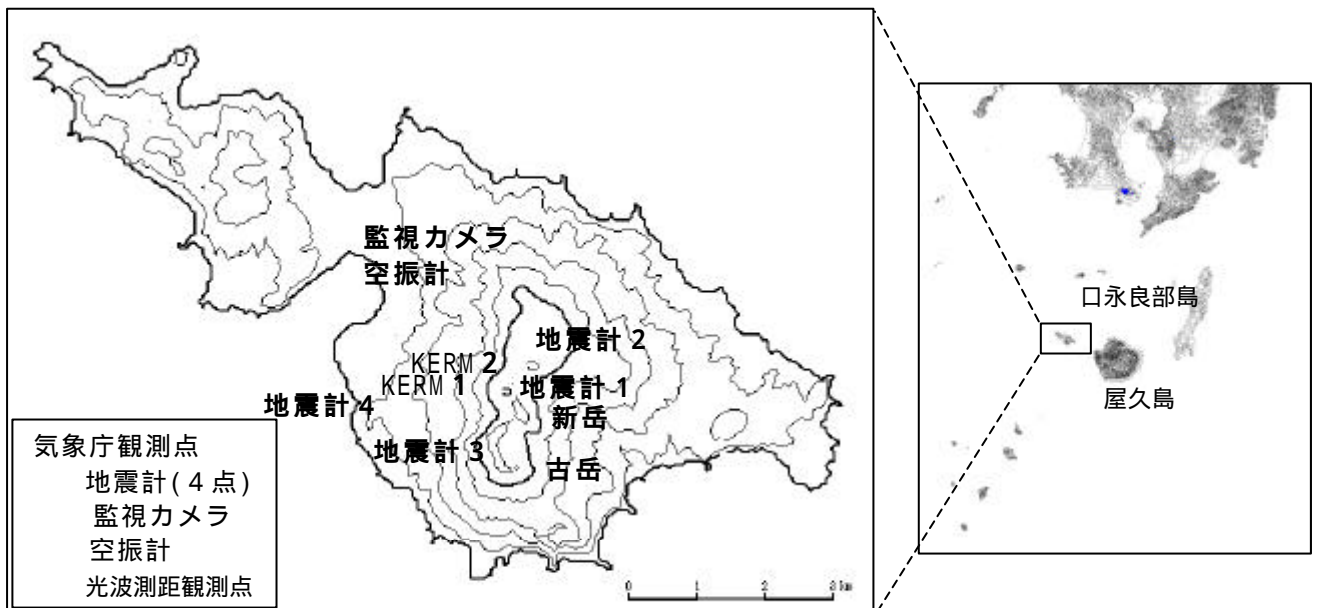


図 3 観測点位置図