

## 雲仙岳

### 概況

火山活動に変化は認められず、静かな状態が続きました。

### 噴煙活動の状況

噴煙は白色・ごく少量、噴煙高度の最高は30m(5月:50m)で、特に異常は認められませんでした(図1、図4)。

### 地震・微動活動の状況

A型地震は観測されませんでした(5月:1回)(図2、図5、図6)。B型地震及び火山性微動も観測されていません(図3)。

### 地殻変動活動の状況

GPSによる地殻変動観測では、雲仙岳測候所 - 田代原、雲仙岳測候所 - 垂木台地、田代原 - 垂木台地の各観測点間の基線長には火山活動に起因する変化はありません(図7、図8)。

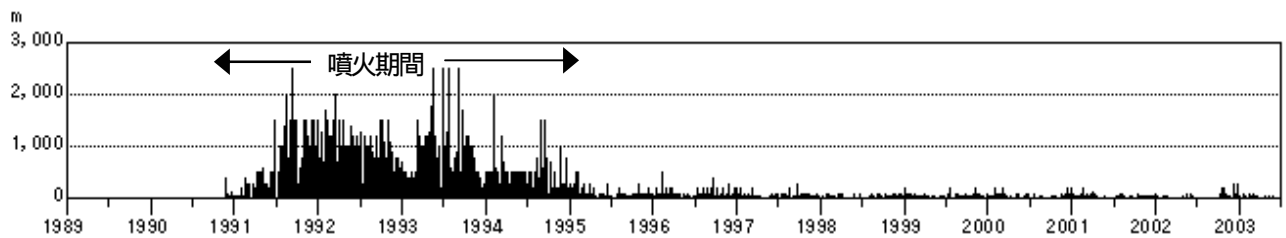


図1 日最高噴煙高度(1989年1月～2003年6月)

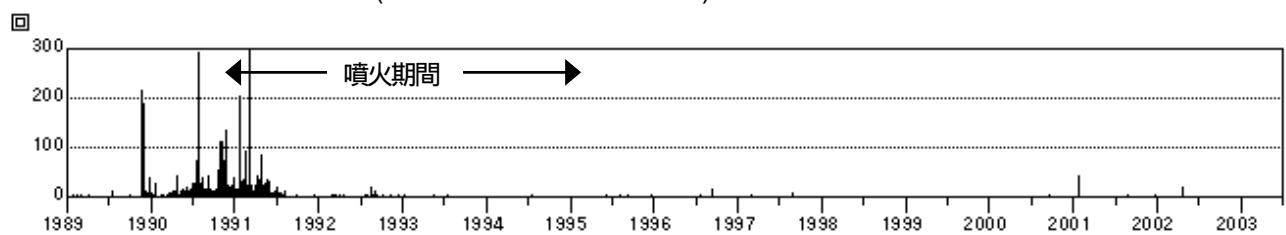


図2 A型地震日別回数(1989年1月～2003年6月)

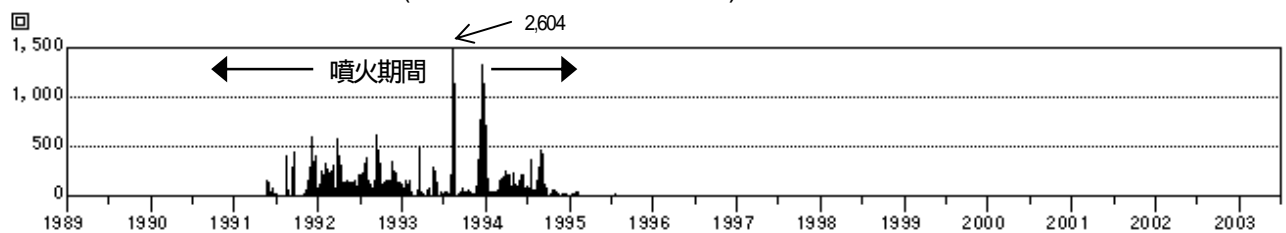


図3 B型地震日別回数(1989年1月～2003年6月)

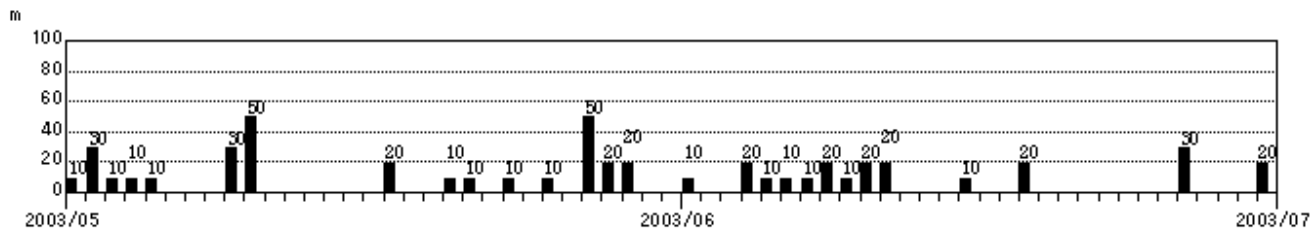


図4 日最高噴煙高度(2003年5月1日～6月30日)

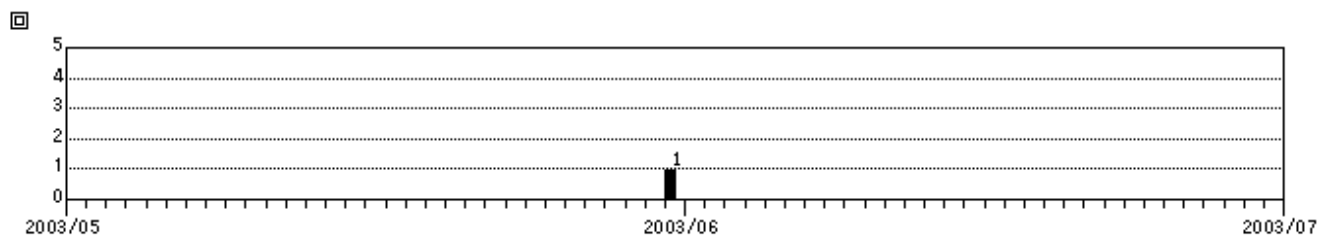


図5 A型地震日別回数(2003年5月1日～6月30日)

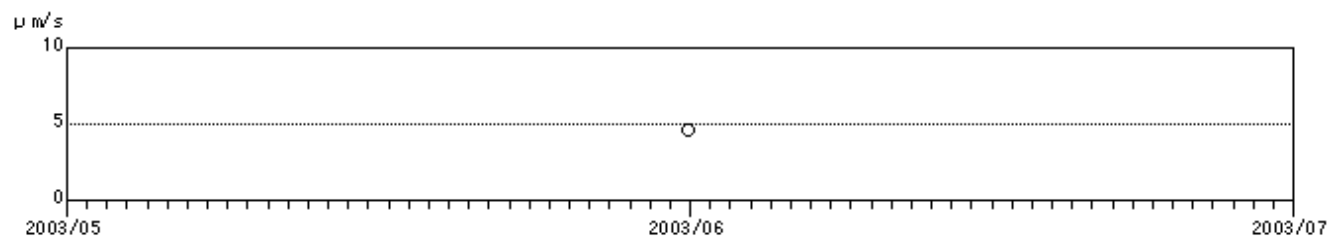
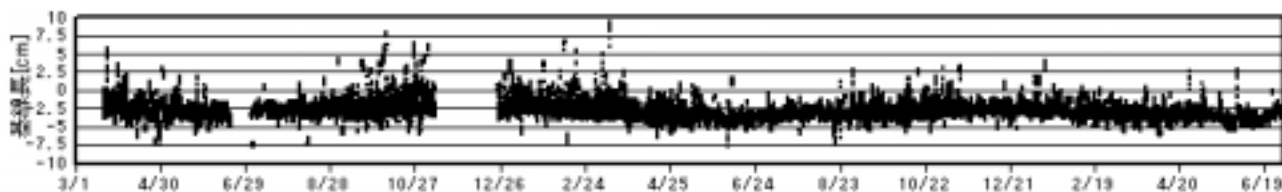
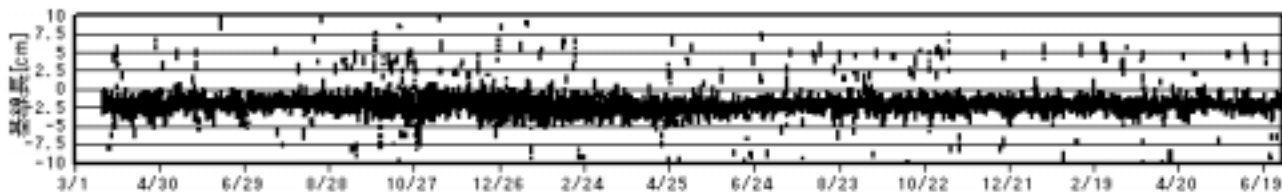


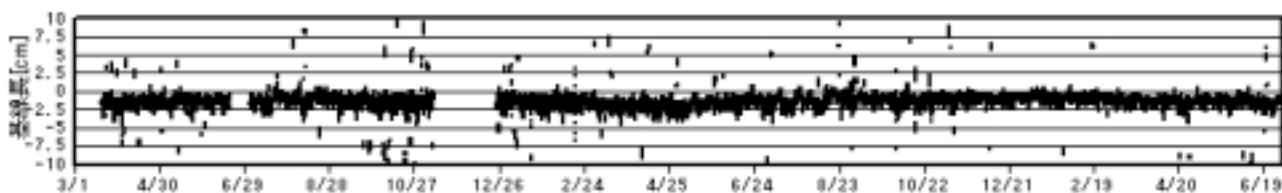
図6 A型地震の最大振幅(E点上下動)(2003年5月1日～6月30日)



雲仙岳測候所 - 田代原の基線長変化(2001年3月1日～2003年6月30日)



雲仙岳測候所 - 垂木台地の基線長変化(2001年3月1日～2003年6月30日)



田代原 - 垂木台地の基線長変化(2001年3月1日～2003年6月30日)

図7 GPSによる基線長変化

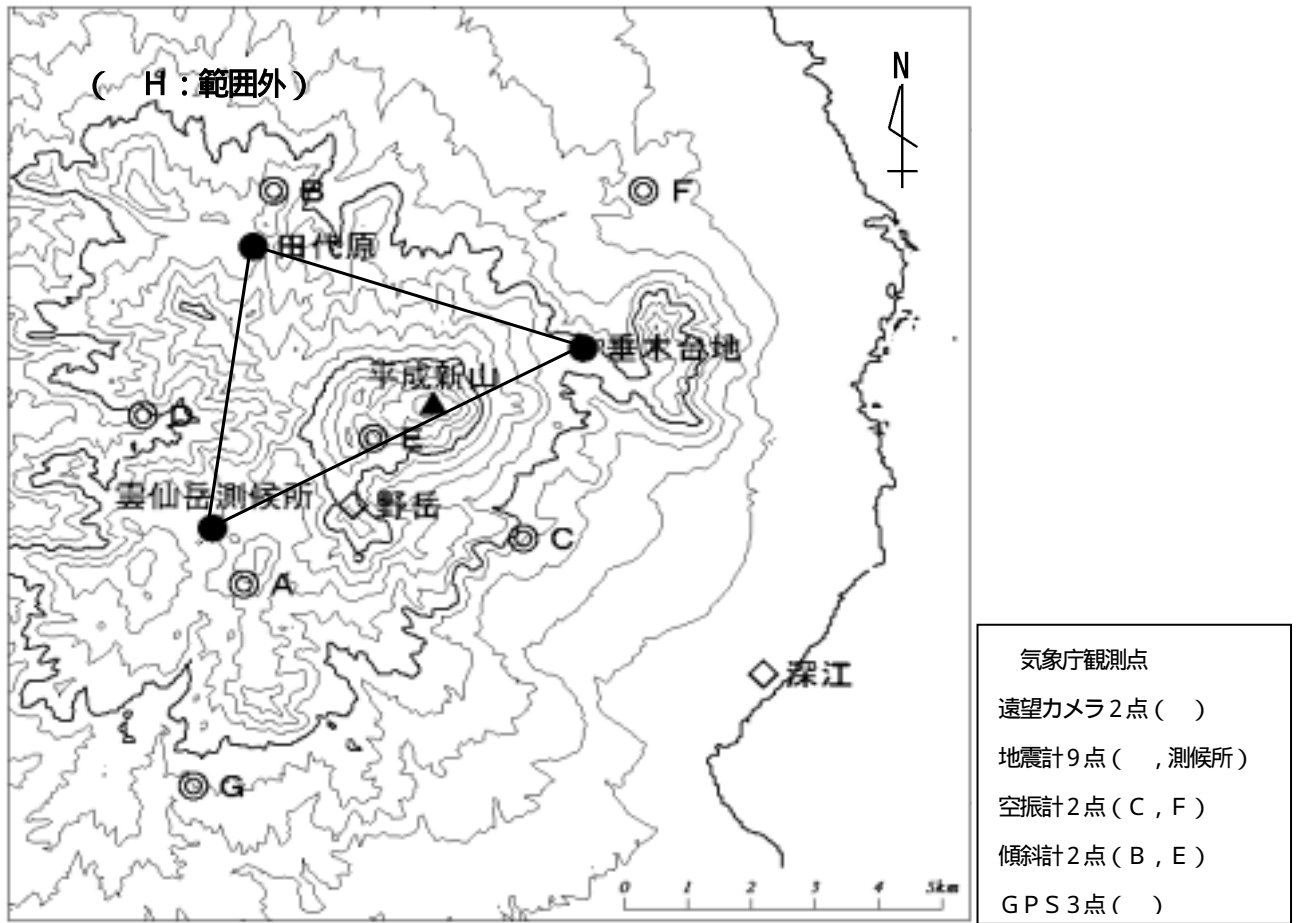


図8 観測点位置図