

## 雲仙岳

### 概況

火山活動に大きな変化は認められず、引き続き静かな状態が続きました。

### 噴煙活動の状況

噴煙は白色・ごく少量で、噴煙高度の最高は、13日の30m(7月30m)でした(図1、図5)。

### 地震活動の状況

A型地震を9回(7月3回)観測しました(図2、図6)。B型地震・火山性微動・崩落震動はありませんでした。

### 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変化は見られませんでした(図9)。

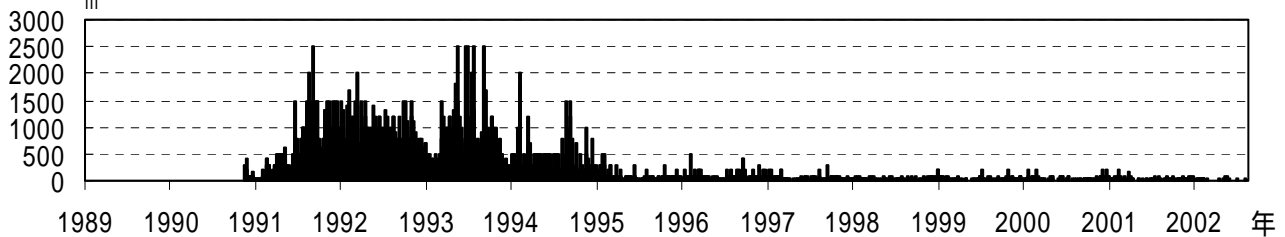


図1 日最高噴煙高度(1989年1月1日~2002年8月31日)

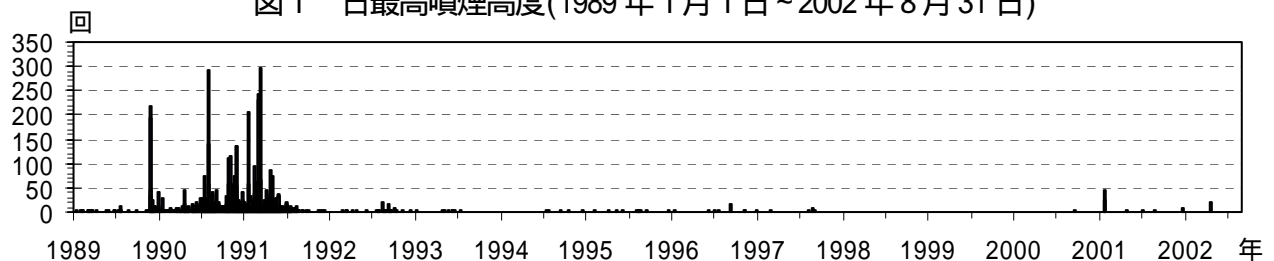


図2 A型地震日別回数(1989年1月1日~2002年8月31日)

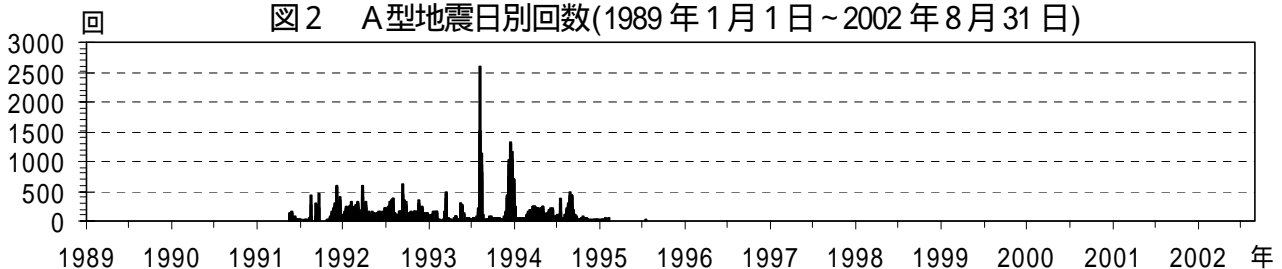


図3 B型地震日別地震回数(1989年1月1日~2002年8月31日)

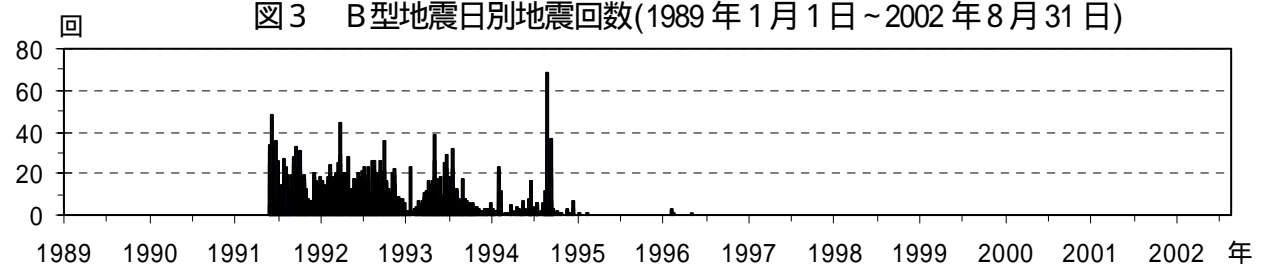


図4 火砕流日別回数(1989年1月1日~2002年8月31日)

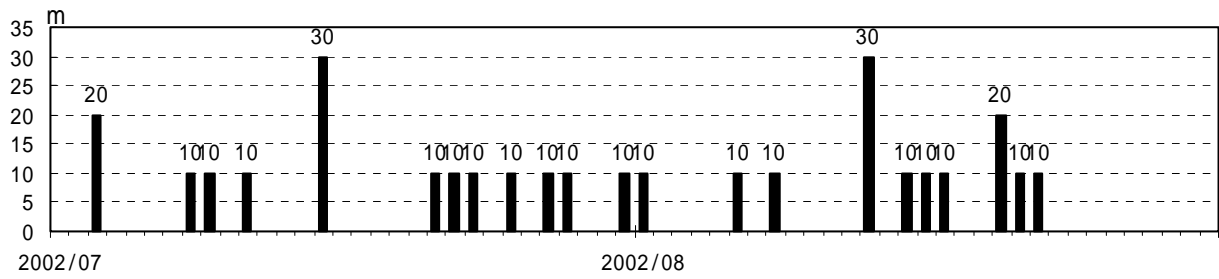


図5 日最高噴煙高度(2002年7月1日～8月31日)

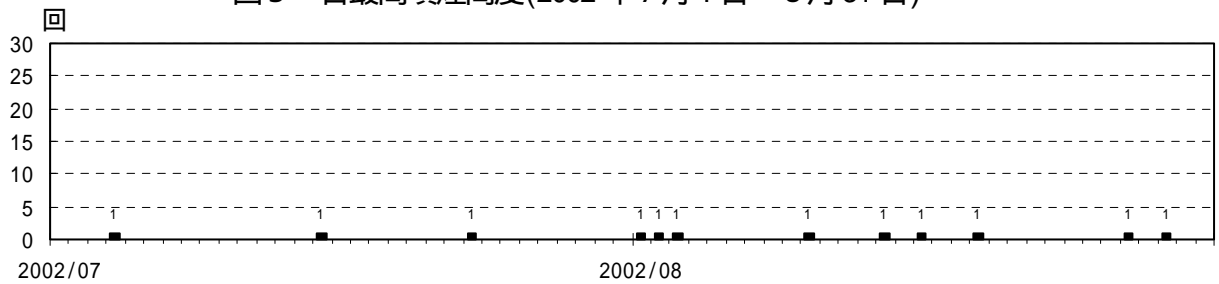


図6 A型地震日別回数(2002年7月1日～8月31日)

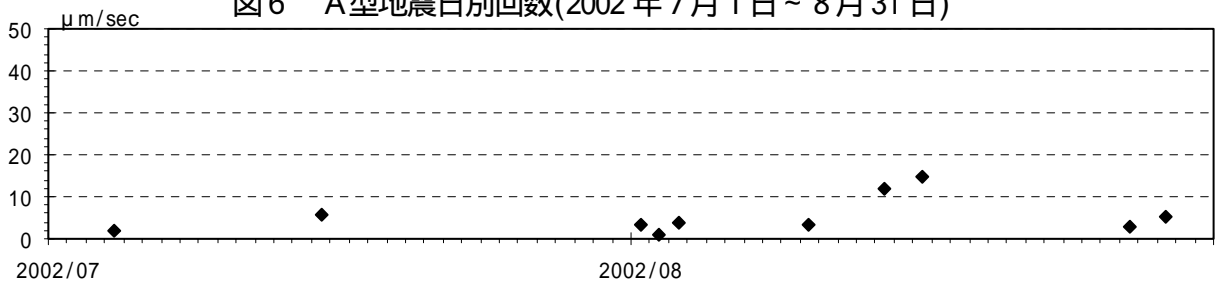
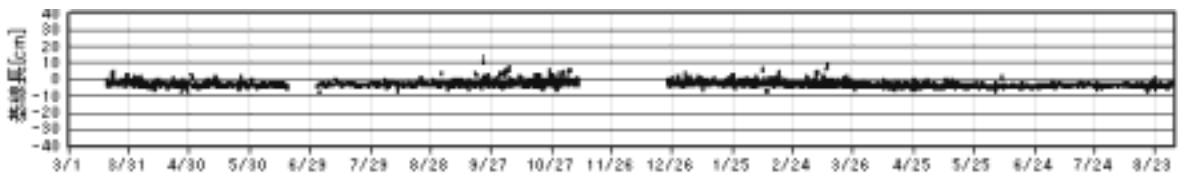


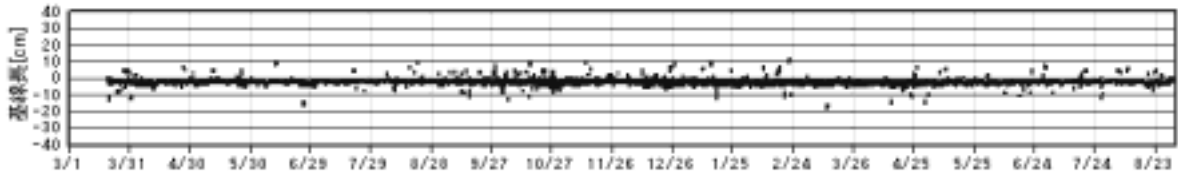
図7 A型地震の振幅の時系列変化(2002年7月1日～8月31日)



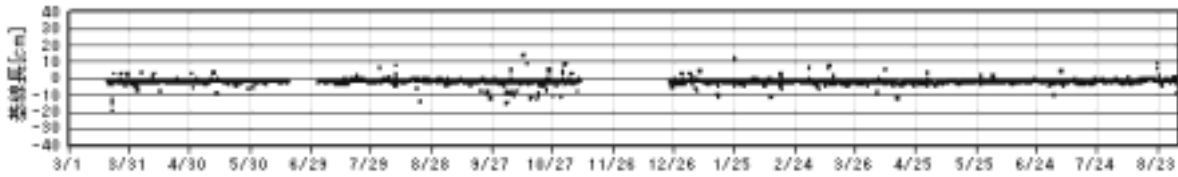
図8 震源分布図(2002年7月1日～8月31日)



雲仙岳測候所 - 田代原の基線長 (2001 年 3 月 19 日 ~ 2002 年 8 月 31 日)



雲仙岳測候所 - 垂木台地の基線長 (2001 年 3 月 19 日 ~ 2002 年 8 月 31 日)



田代原 - 垂木台地の基線長 (2001 年 3 月 19 日 ~ 2002 年 8 月 31 日)

図 9 GPS による基線長

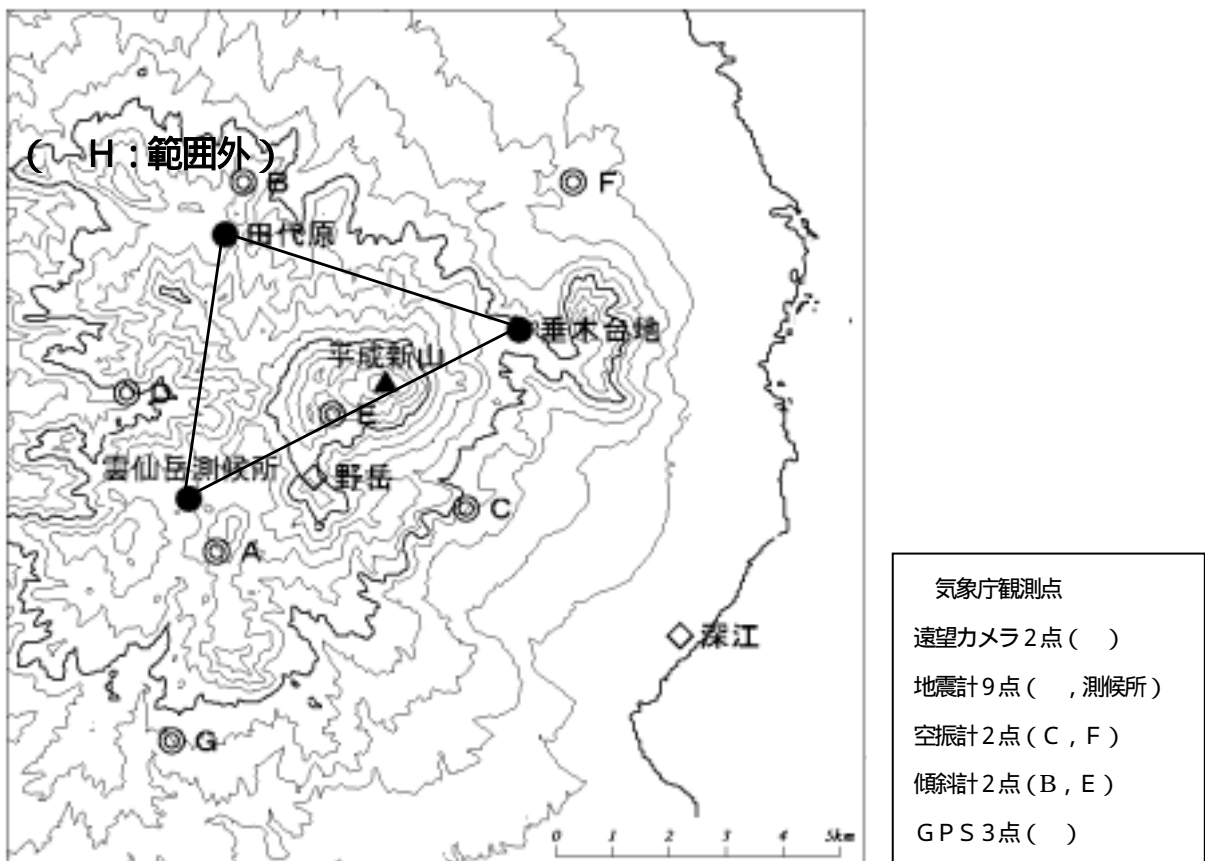


図 10 観測点位置図