

## 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

噴煙は白色少量で、噴煙高度の最高は7月15日の30m(6月50m)でした(図1)。

### 地震活動の状況

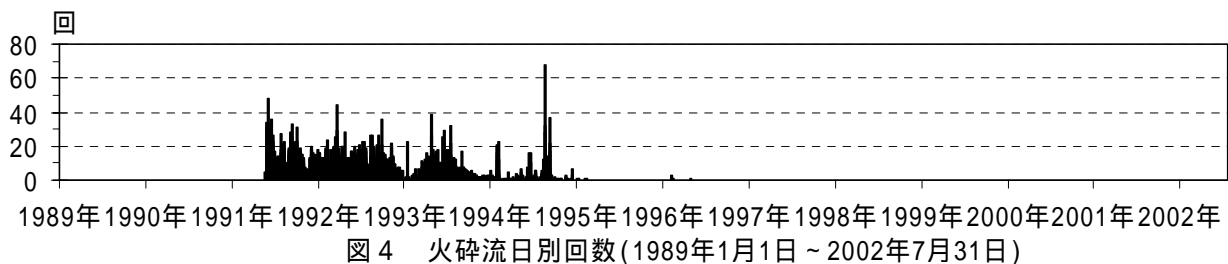
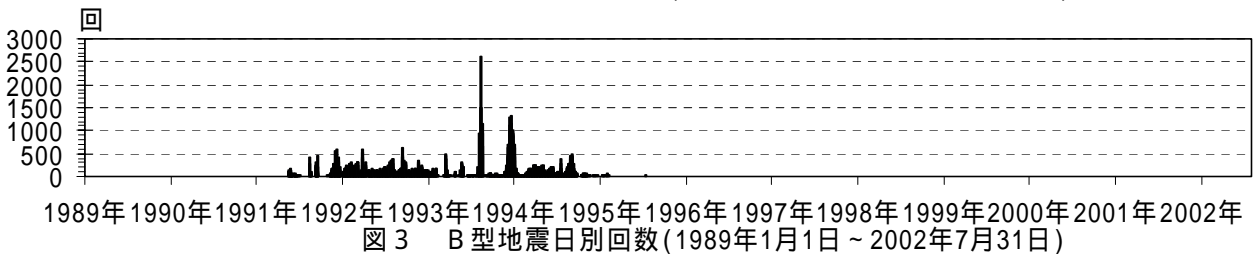
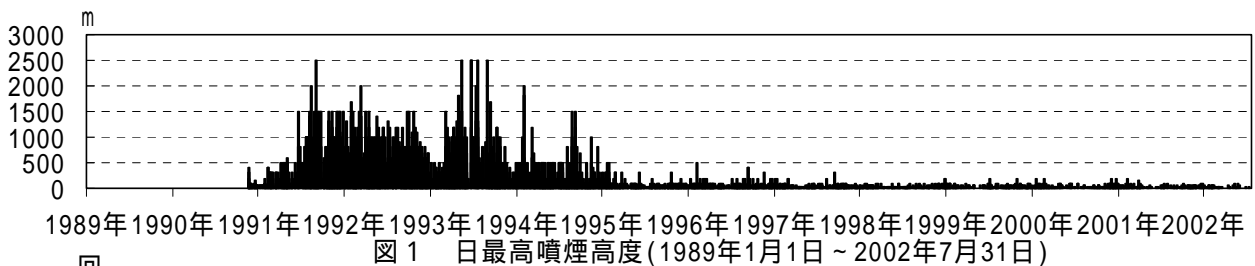
A型地震を3回(6月5回)観測しました(図2、図8)。B型地震はありませんでした。

継続時間1分の火山性微動を8日に1回観測しました。

また、落石振動を6日03時01分と19日23時44分に観測しました。

### 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)。



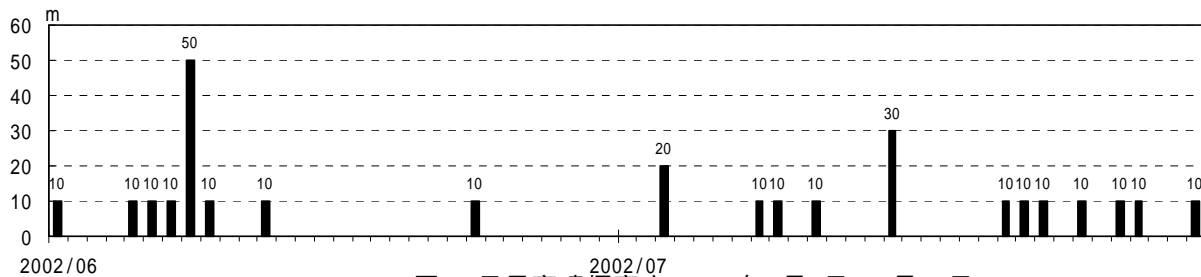


図5 日最高噴煙高度(2002年6月1日～7月31日)

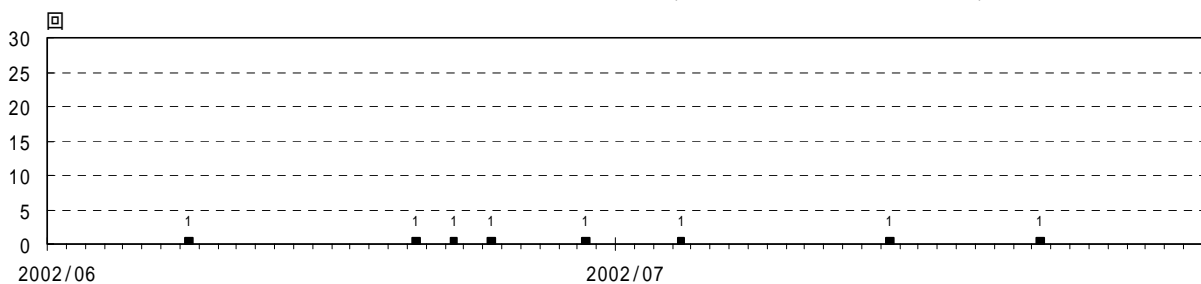


図6 A型地震日別回数(2002年6月1日～7月31日)

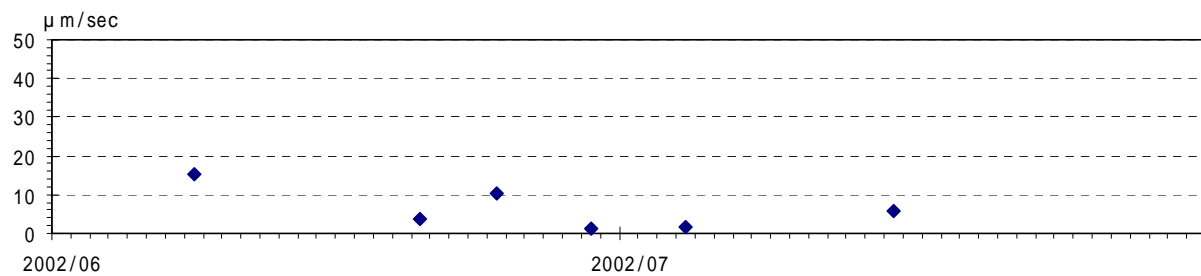


図7 A型地震の振幅の時系列変化(2002年6月1日～7月31日)

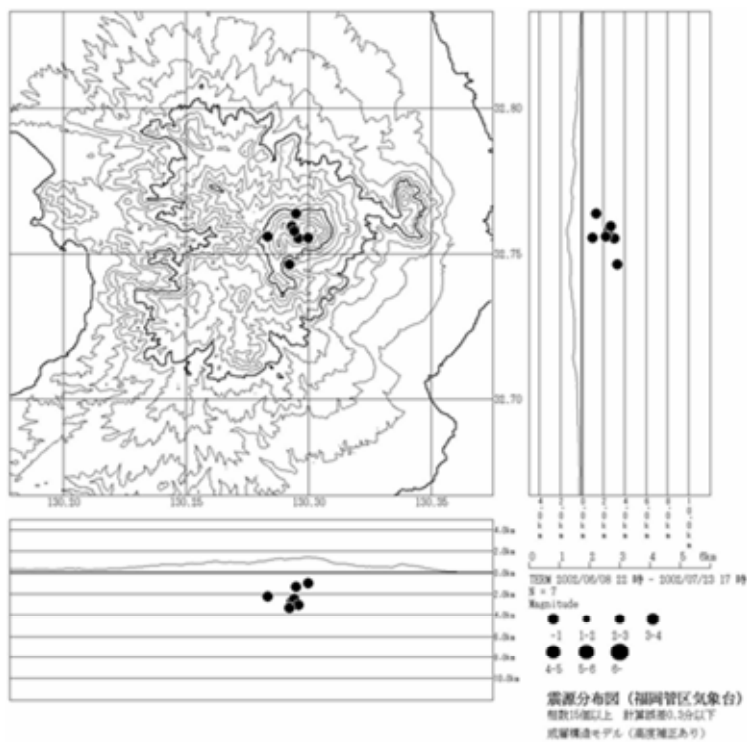
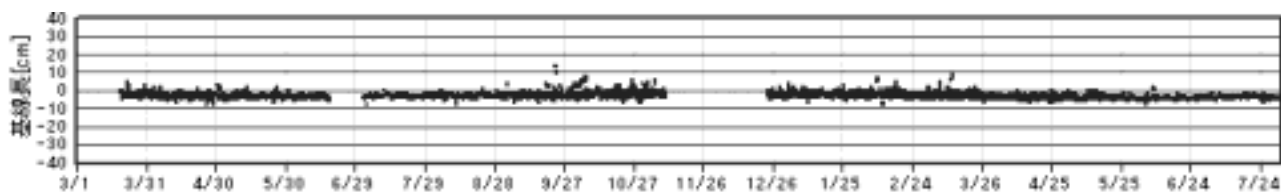
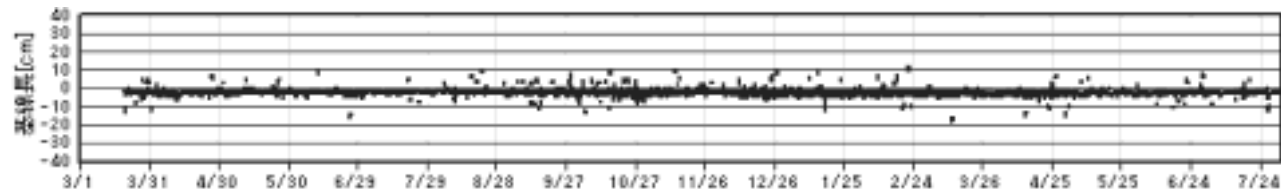


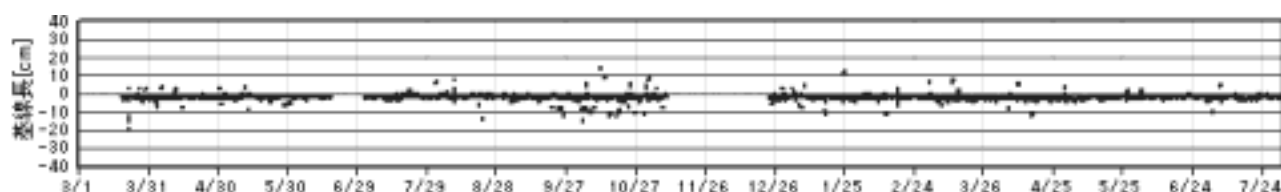
図8 震源分布図(2002年6月1日～7月31日)



雲仙岳測候所 - 田代原の基線長 (2001 年 3 月 19 日 ~ 2002 年 7 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 7 月 31 日)



田代原 - 垂木台地の基線長 (2001 年 3 月 19 日 ~ 2002 年 7 月 31 日)

図 9 GPS による基線長

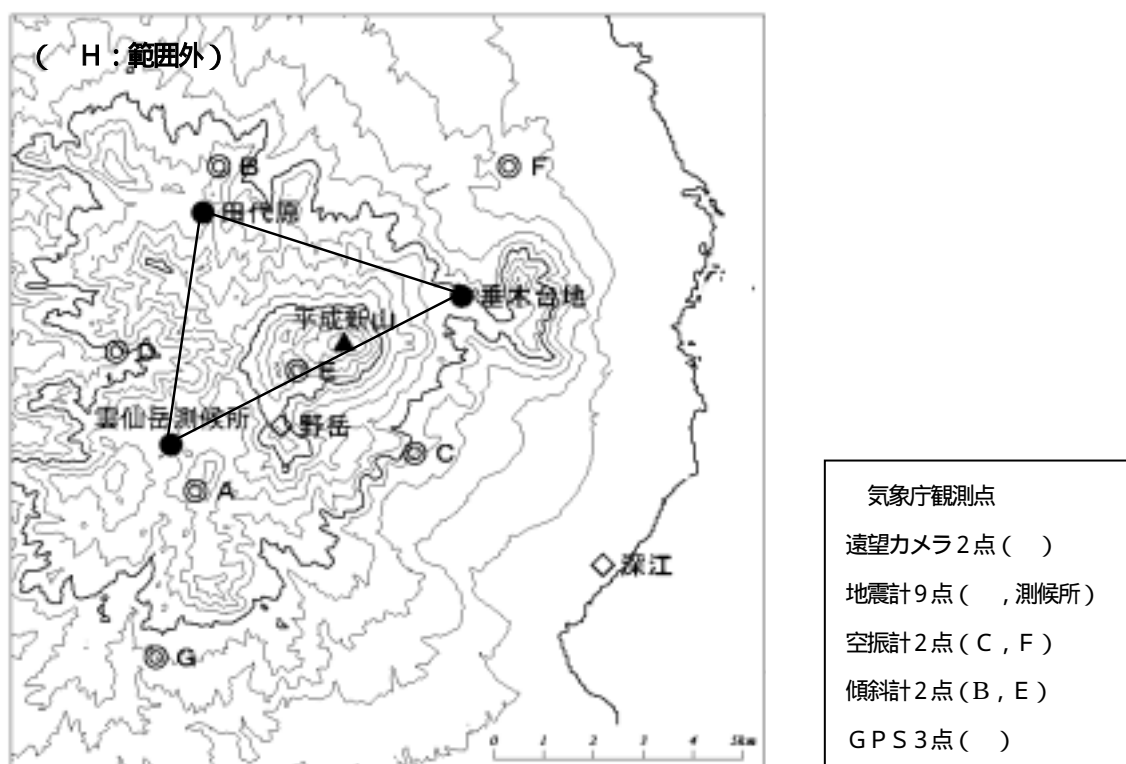


図 10 観測点位置図