

雲仙岳

概 況

25 日に火山性微動を観測しましたが、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・ごく少量で、噴煙高度の最高は 22 日の 50m(3 月：100m)でした(図 1、図 4)。噴煙には変化は見られません。

地震・微動活動の状況

A 型地震を 2 回(3 月：4 回)観測しました(図 2、図 5、図 6、図 7)。震源は山体直下の深さ約 3 km までに分布しています(図 7)。25 日に継続時間 29~62 秒の微動を 3 回観測しました(火山性微動を観測したのは今年 2 月 9 日以来)。落石震動は 2 回(3 月：0 回)観測しました。B 型地震は観測していません。

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 8)。

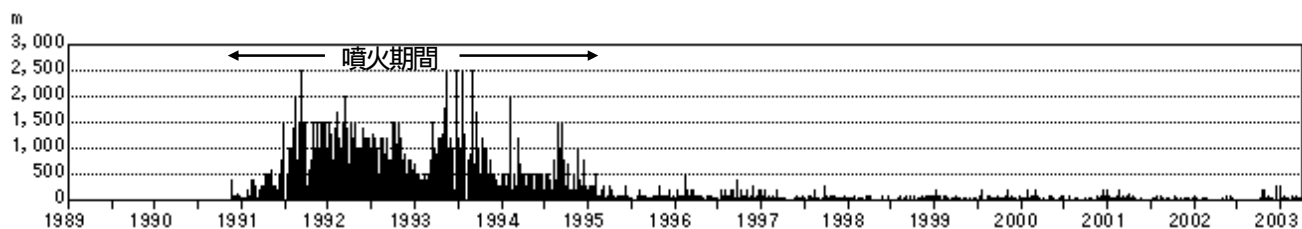


図 1 日最高噴煙高度(1989 年 1 月 1 日 ~ 2003 年 4 月 30 日)

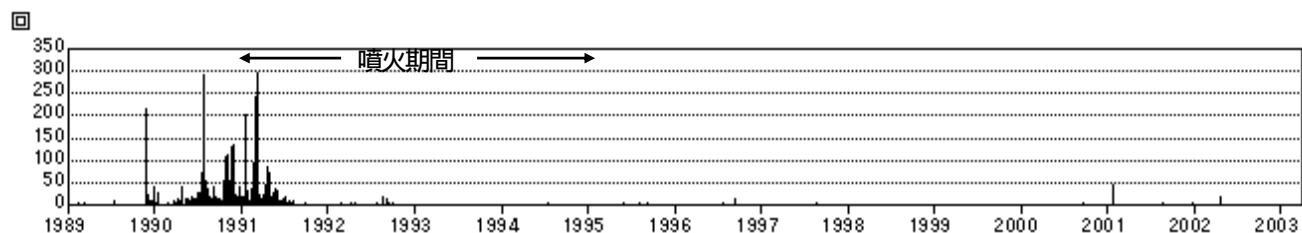


図 2 A 型地震日別回数(1989 年 1 月 1 日 ~ 2003 年 4 月 30 日)

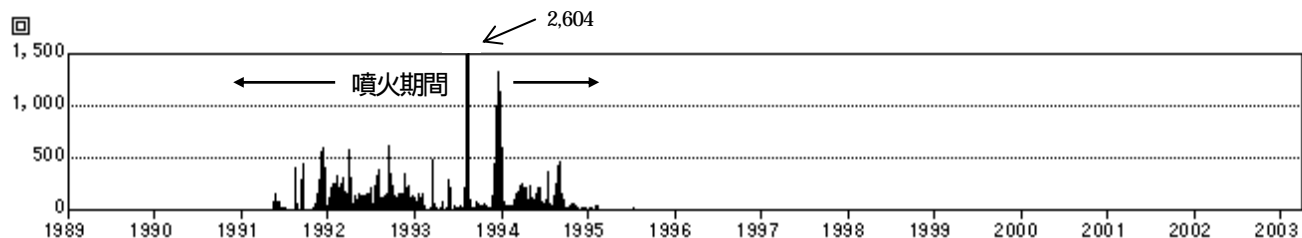


図 3 B 型地震日別回数(1989 年 1 月 1 日 ~ 2003 年 4 月 30 日)

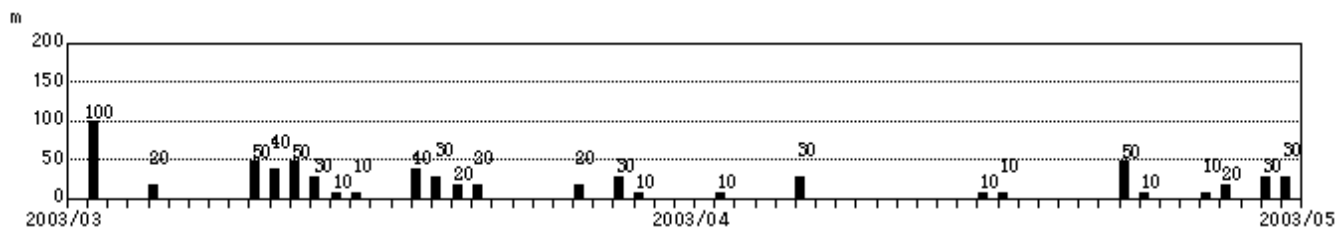


図4 日最高噴煙高度(2003年3月1日~4月30日)

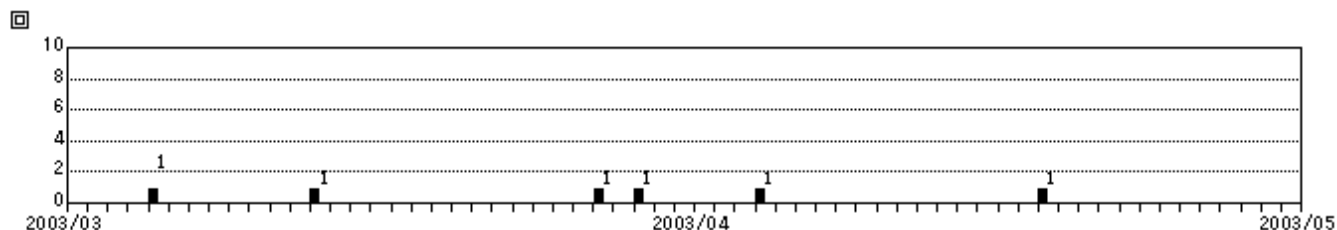


図5 A型地震日別回数(2003年3月1日~4月30日)

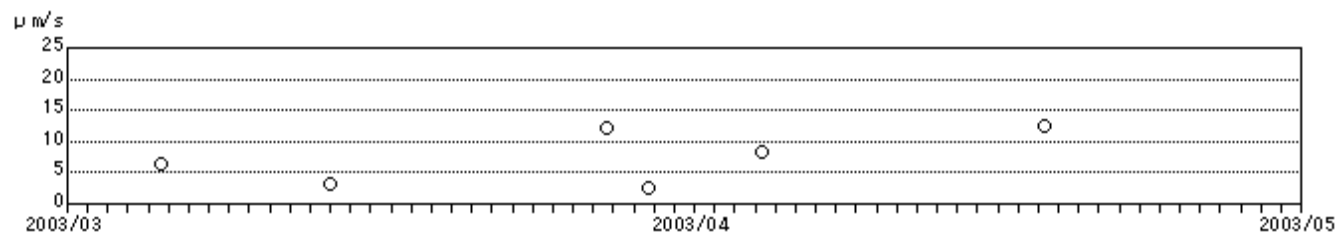


図6 A型地震の最大振幅(A点上下動)(2003年3月1日~4月30日)

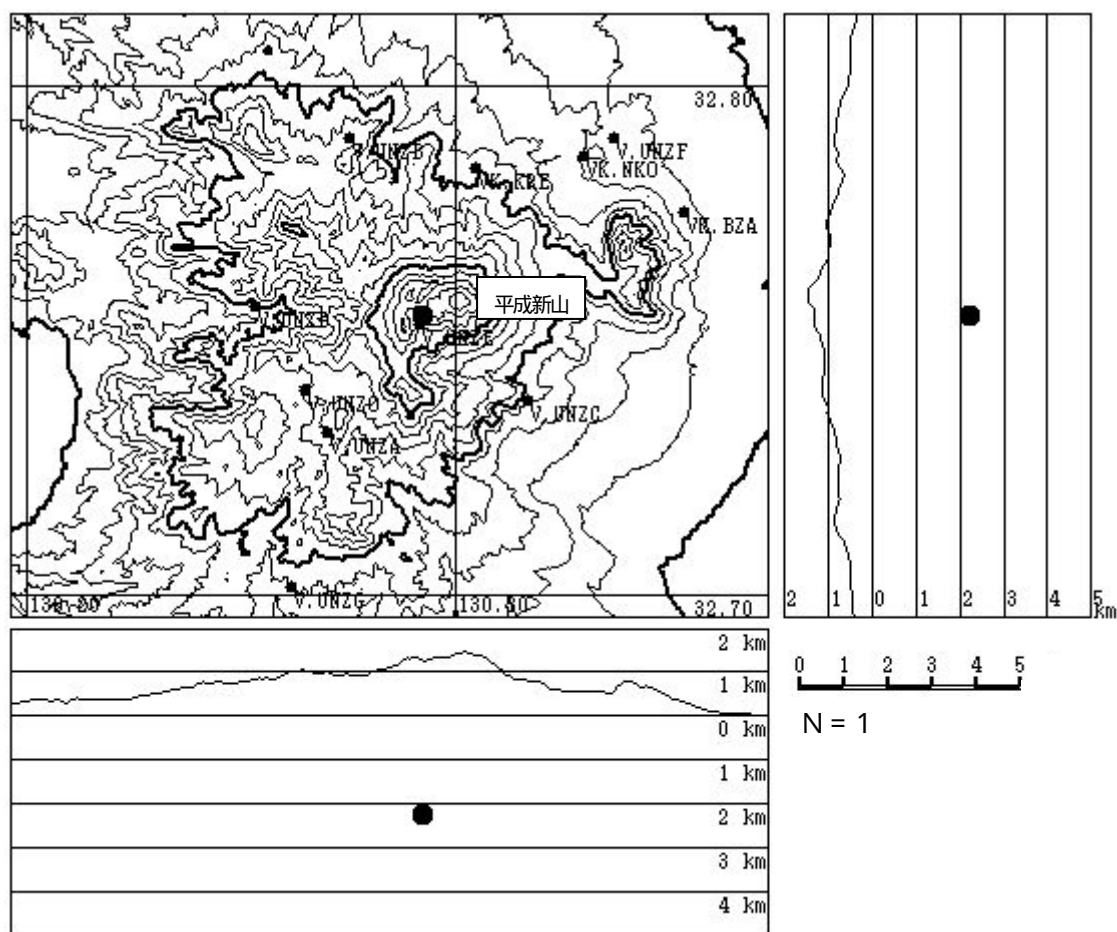


図7 震源分布図(2003年4月1日~30日)

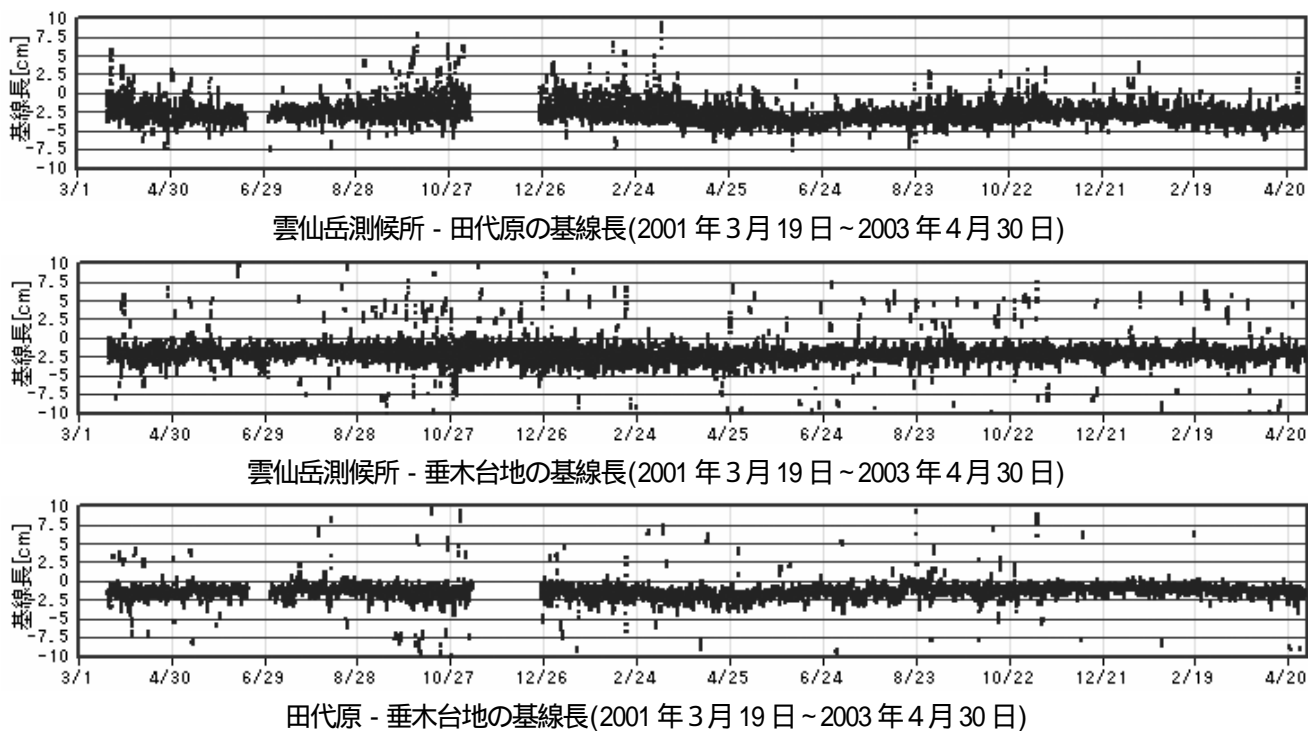


図8 GPSによる基線長

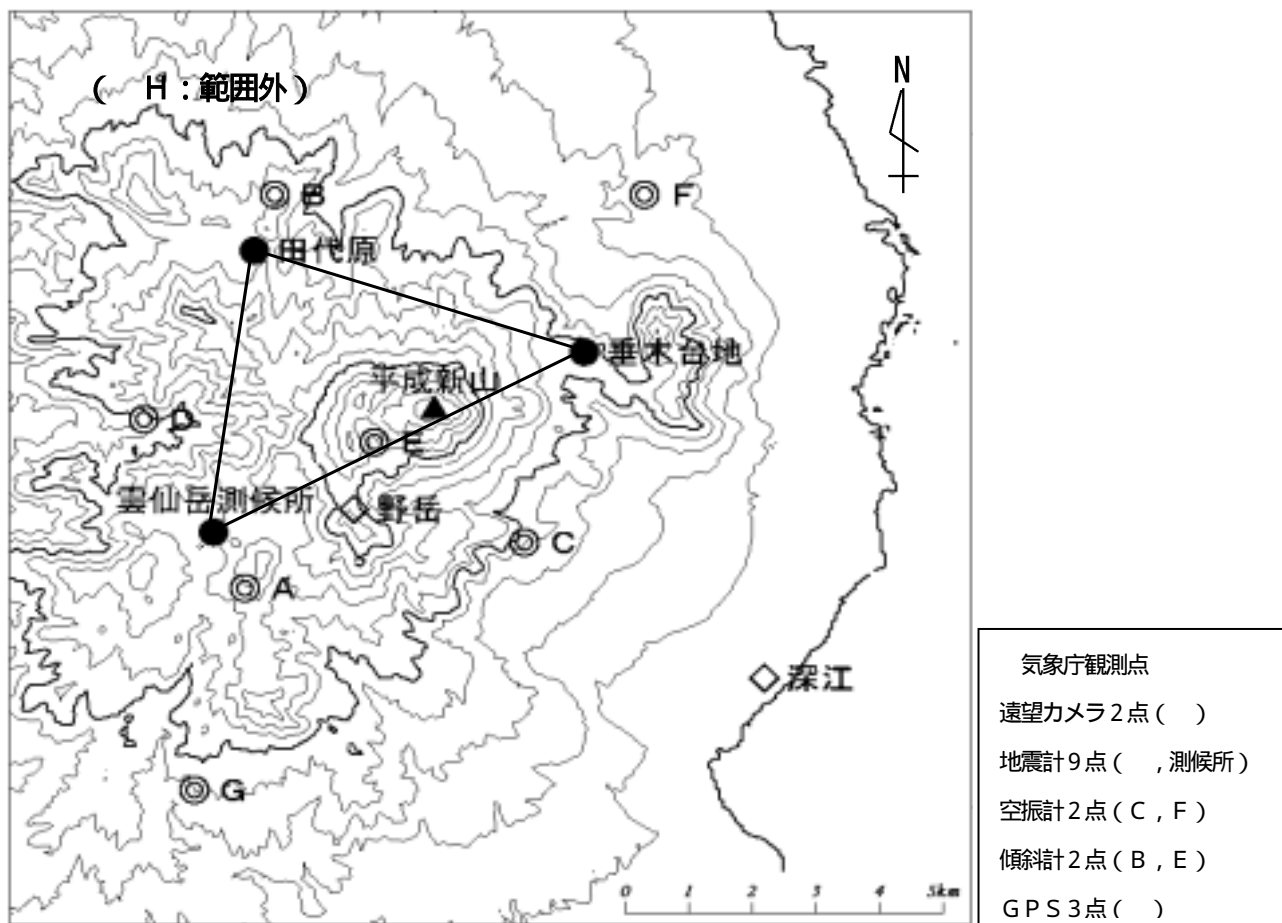


図9 観測点位置図