

雲仙岳

概況

火山活動に大きな変化は認められず、静かな状態でした。

噴煙活動の状況

噴煙は、白色少量で日最高高度は 10～100m でした(図 1)。

地震活動の状況

5 月は A 型地震を 4 回(4 月 26 回)観測しました(図 2)。

B 型地震・微動・落石震動はありませんでした。

地殻変動活動の状況

傾斜観測・GPS 観測では火山活動に関する変動はありませんでした(図 6)。

現地観測(上空からの観測)

5 月 17 日に長崎県の防災ヘリの協力により上空から観測を行いました。平成新山の西斜面及び頂上部付近では大きな変化はありませんでした。

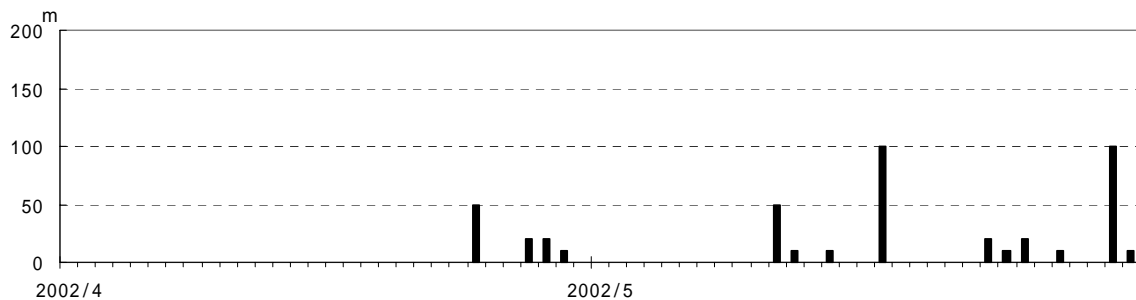


図 1 日最高噴煙高度(2002 年 4 月 1 日～ 5 月 31 日)



図 2 A 型地震日別回数(2002 年 4 月 1 日～ 5 月 31 日)

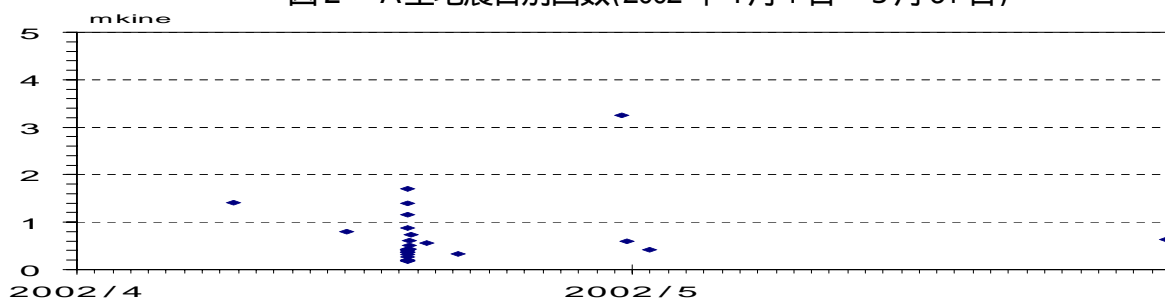


図 3 A 型地震の振幅の時系列変化(2002 年 4 月 1 日～ 5 月 31 日)

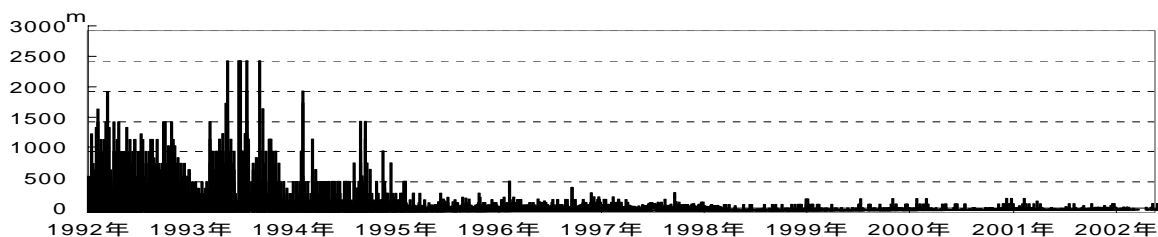


図4 日最高噴煙高度(1992年1月1日~2002年5月31日)

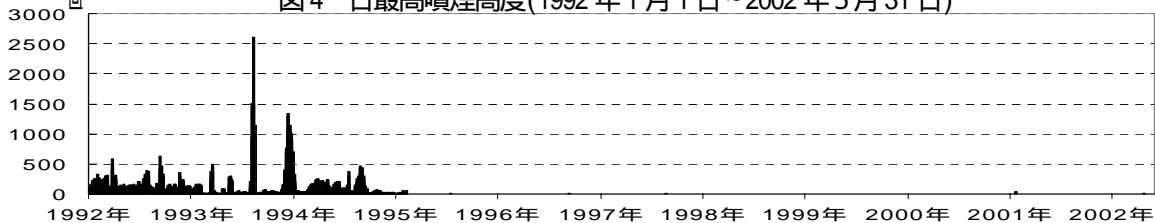
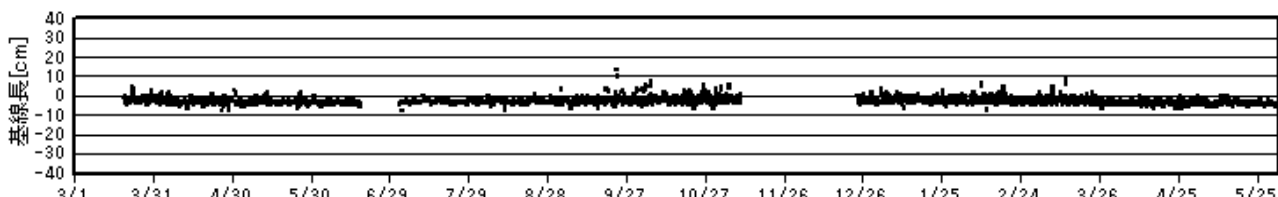
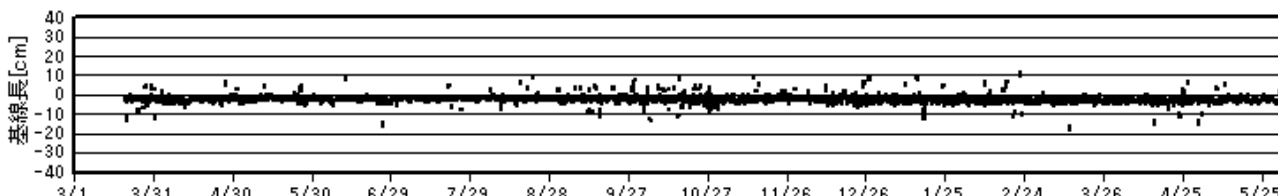


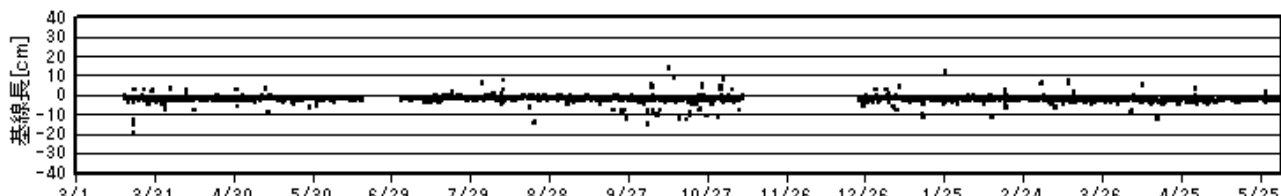
図5 火山性地震日別回数(1992年1月1日~2002年5月31日)



雲仙岳測候所 - 田代原の基線長グラフ (2001年3月19日~2002年5月31日)



雲仙岳測候所 - 垂木台地の基線長グラフ (2001年3月19日~2002年5月31日)



田代原 - 垂木台地の基線長グラフ (2001年3月19日~2002年5月31日)

図6 GPSによる基線長グラフ

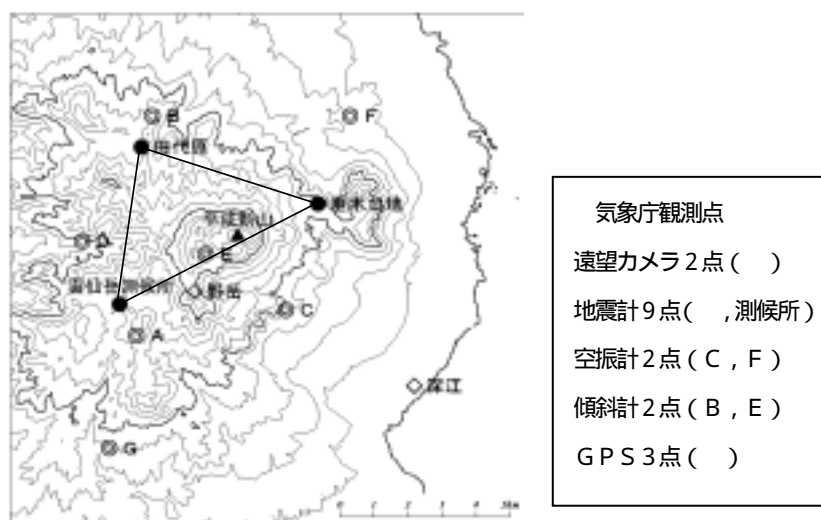


図7 観測点位置図