

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 10～50m でした(図 1)。

地震活動の状況

6 月は A 型地震を 5 回(5 月 4 回)観測しました(図 2)。これらの地震の震源は図 9 のとおりです。B 型地震・微動はありませんでした。

また落石震動を 6 月 25 日 15 時 12 分に観測しました。

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)。

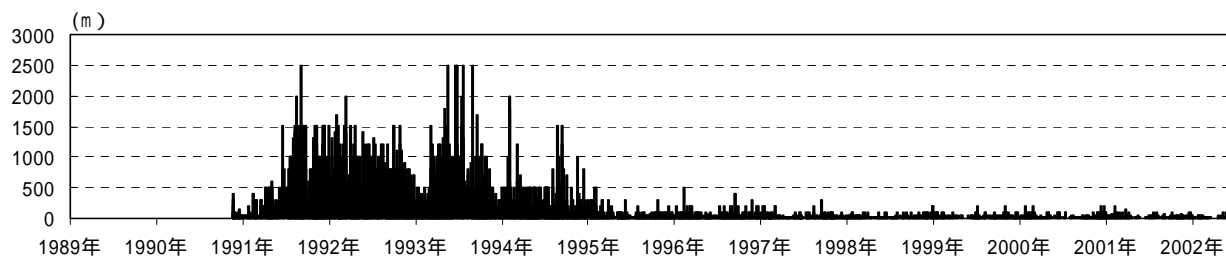


図 1 日最高噴煙高度(1989年1月1日～2002年6月30日)

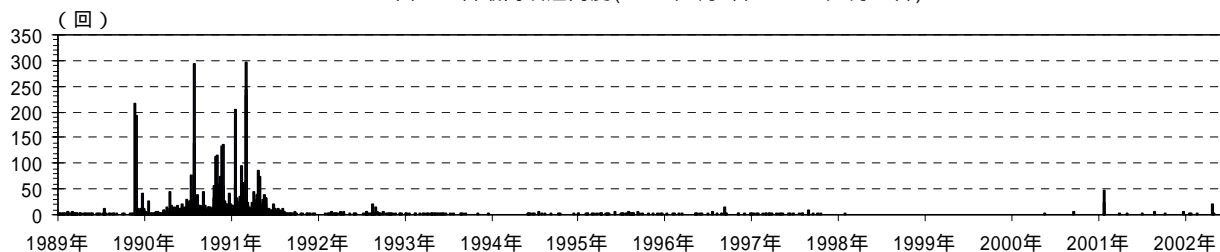


図 2 A 型地震日別回数(1989年1月1日～2002年6月30日)

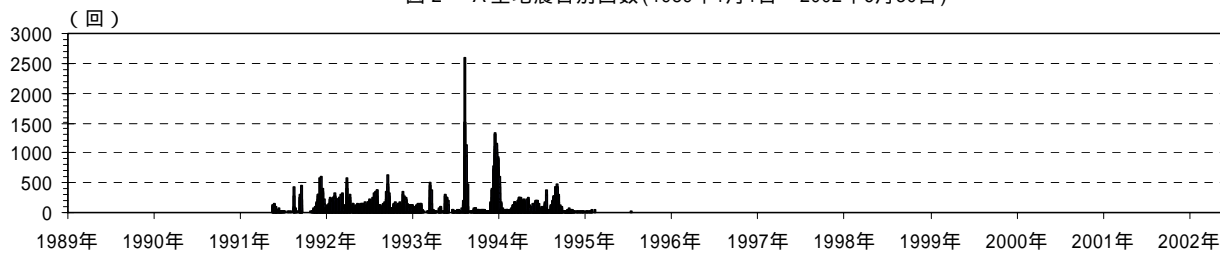


図 3 B 型地震日別回数(1989年1月1日～2002年6月30日)

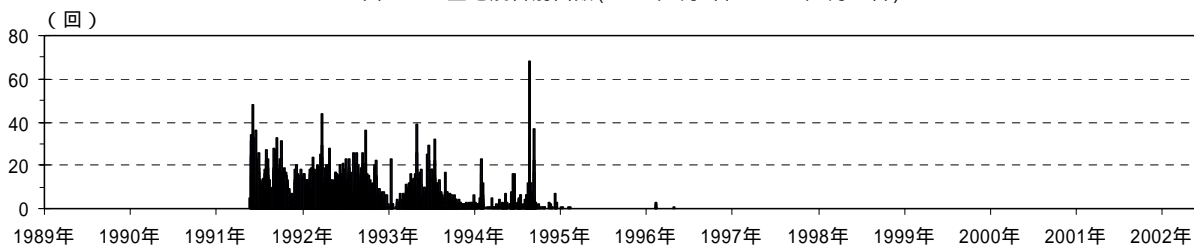


図 4 火砕流日別回数(1989年1月1日～2002年6月30日)

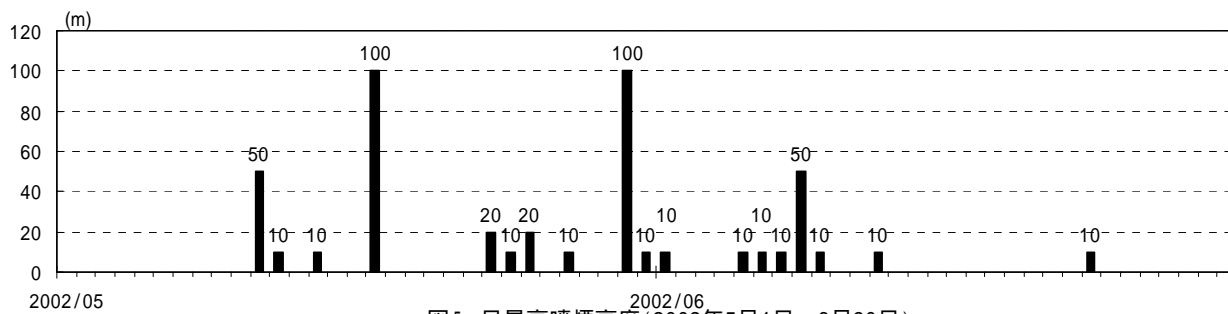


図5 日最高噴煙高度(2002年5月1日~6月30日)

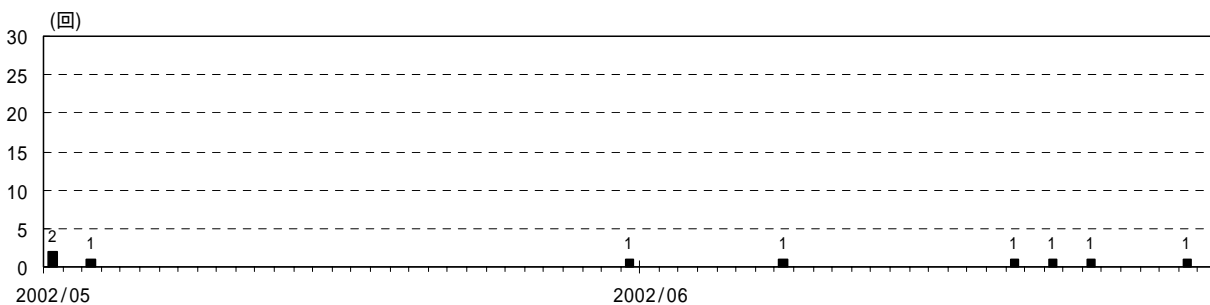


図6 A型地震日別回数(2002年5月1日~6月30日)

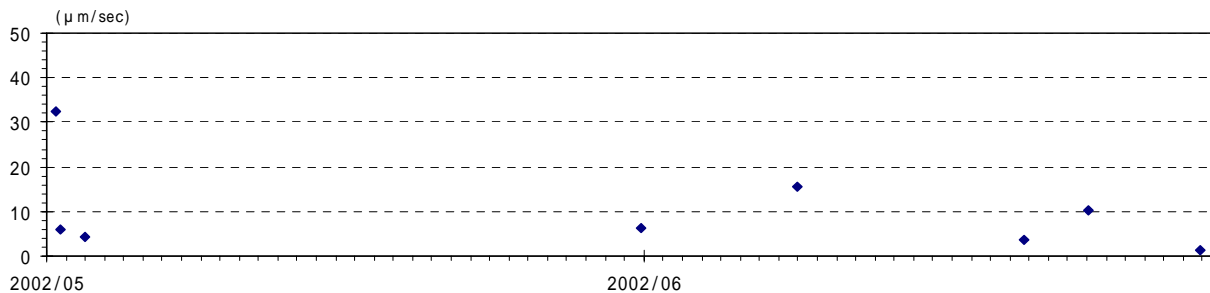
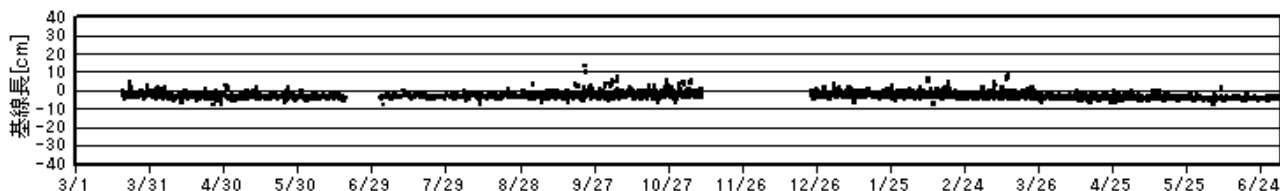
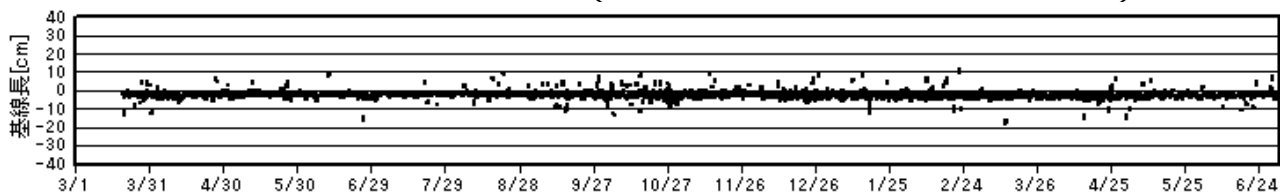


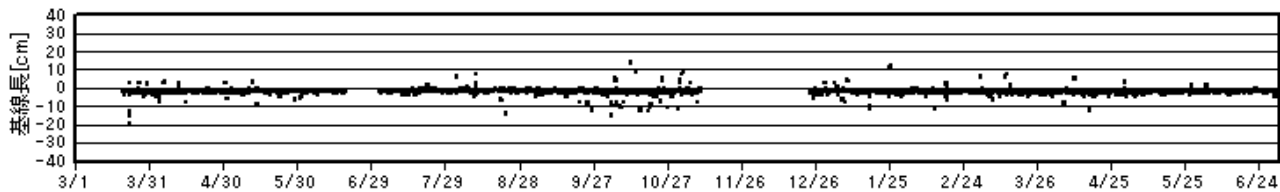
図7 A型地震の振幅の時系列変化(2002年5月1日~6月30日)



雲仙岳測候所 - 田代原の基線長グラフ (2001年3月19日~2002年6月30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6月30日)



田代原 - 垂木台地の基線長グラフ (2001年3月19日~2002年6月30日)

図8 GPSによる基線長グラフ

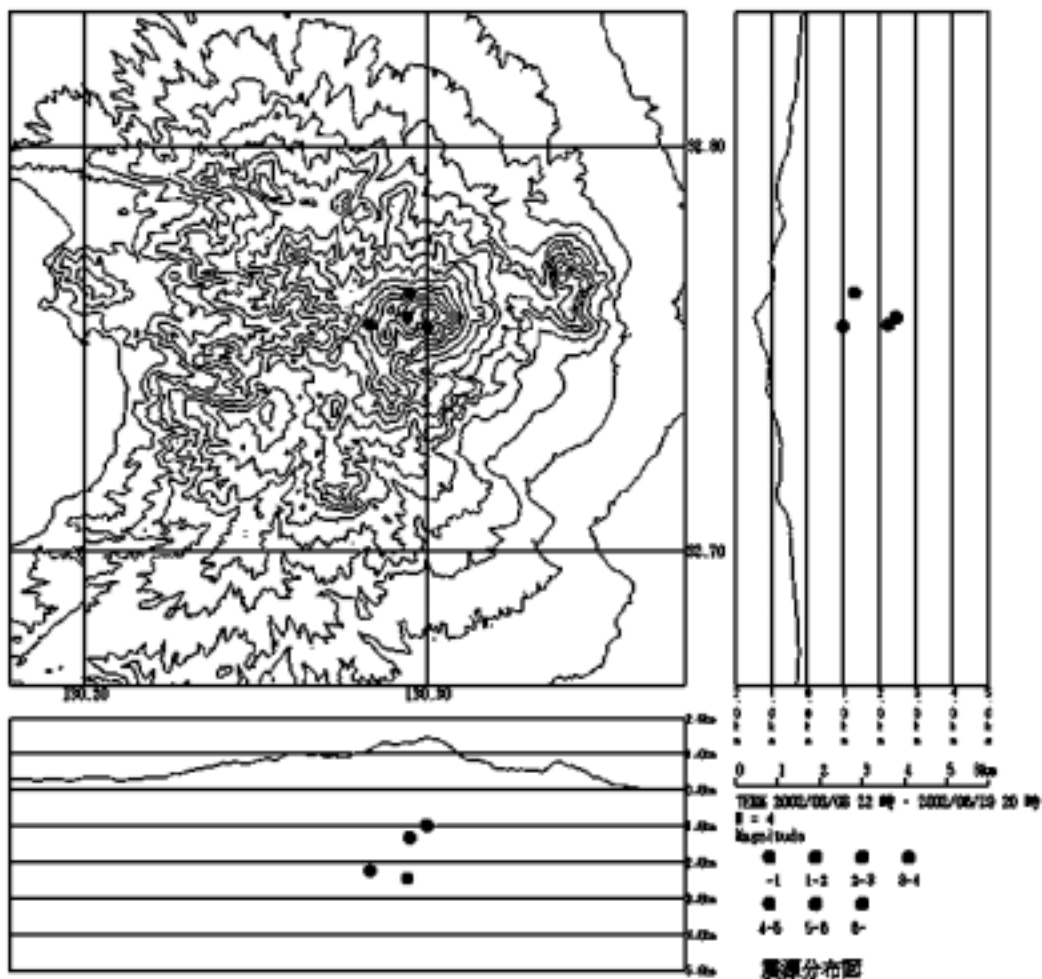


図9 震源分布図(2002年6月1日~6月30日)

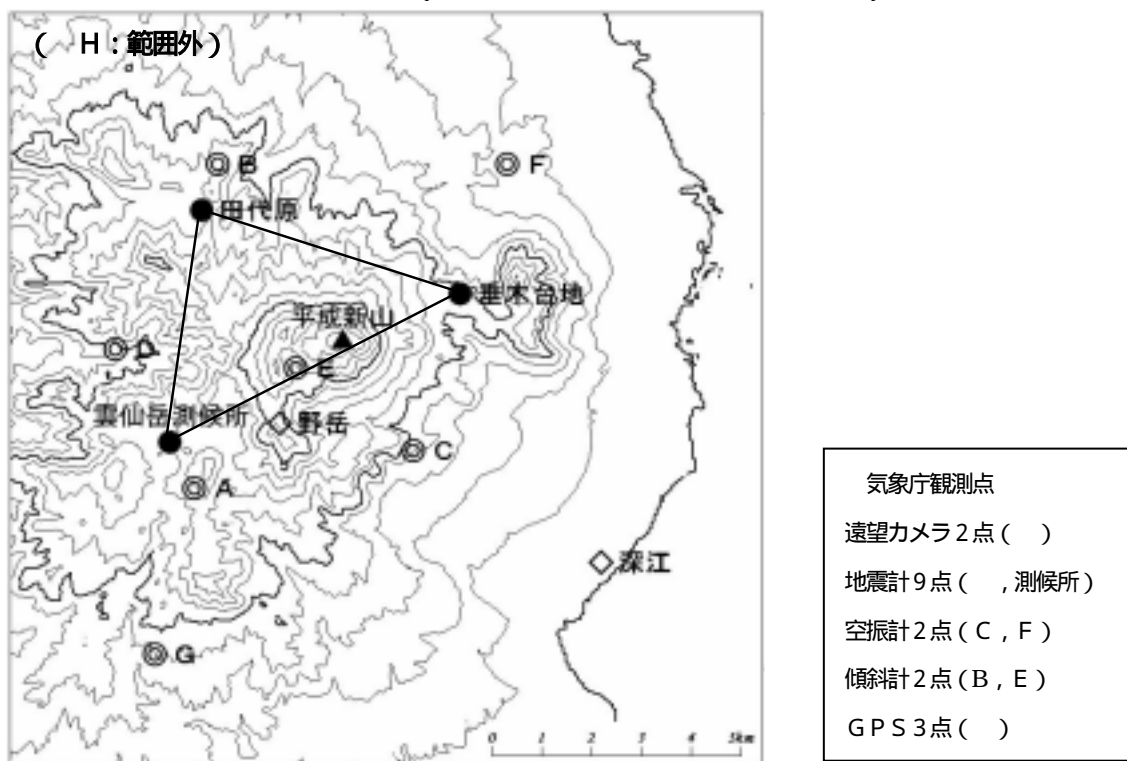


図10 観測点位置図