

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4日の80m(10月:200m)でした(図1、図5)。

地震・微動活動の状況

A型地震を9回(10月:12回)観測しました。震源はおもに山体の地下2~3kmで、ここ数年震源位置に大きな変化はありません(図2、図6、図7、図8)。B型地震、火山性微動、火砕流、落石震動は観測していません(図3、図4)。

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9)。

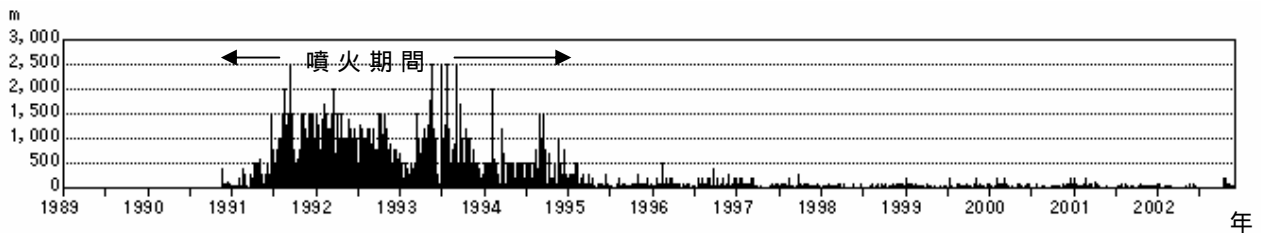


図1 日最高噴煙高度(1989年1月1日~2002年11月30日)

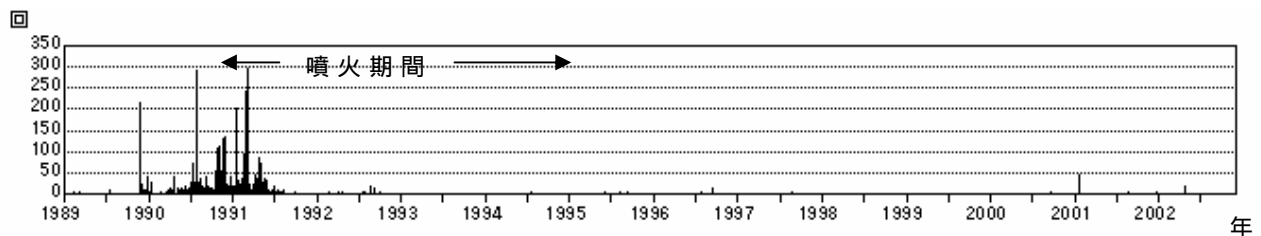


図2 A型地震日別回数(1989年1月1日~2002年11月30日)

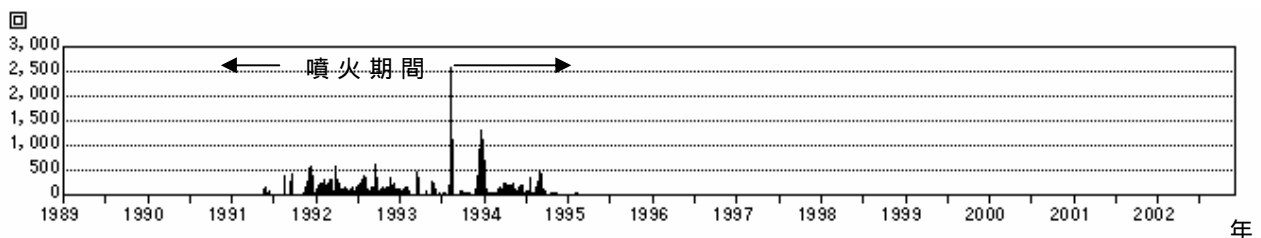


図3 B型地震日別回数(1989年1月1日~2002年11月30日)

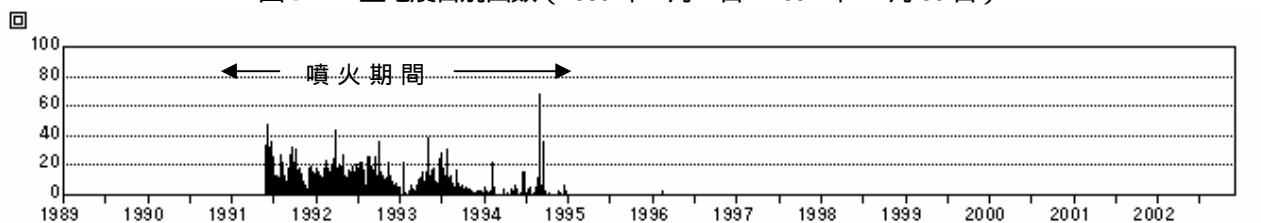


図4 火砕流日別回数(1989年1月1日~2002年11月30日)

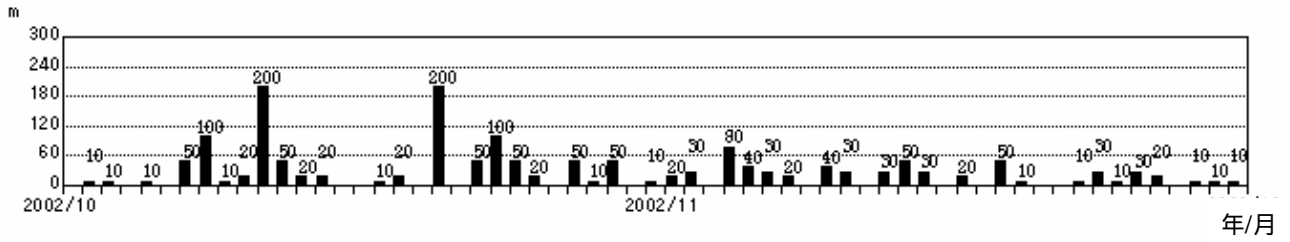


図5 日最高噴煙高度(2002年10月1日~11月30日)

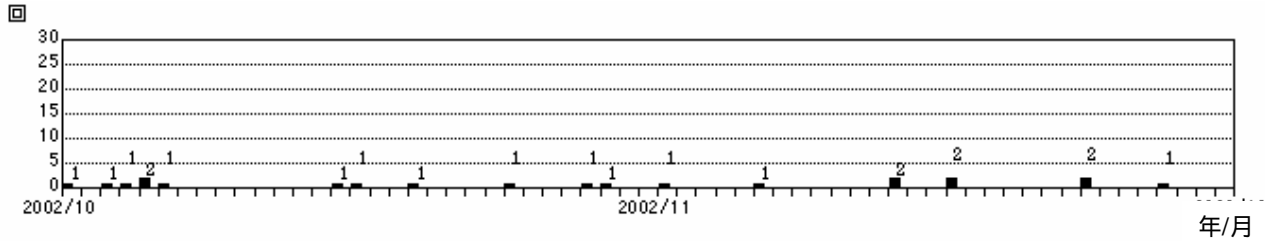


図6 A型地震日別回数(2002年10月1日~11月30日)

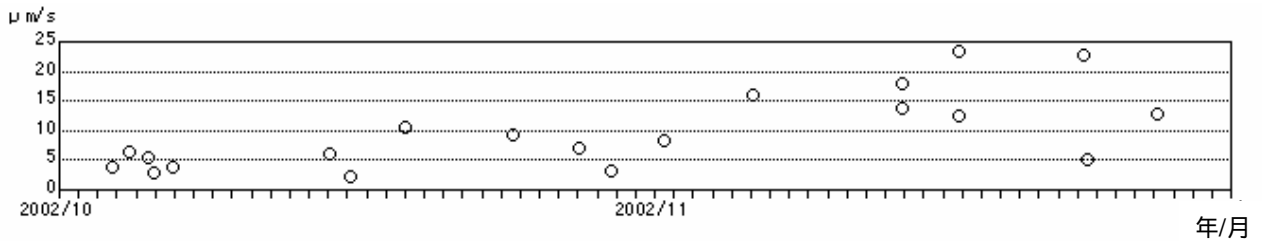


図7 A型地震の最大振幅(A点上下動)(2002年10月1日~11月30日)

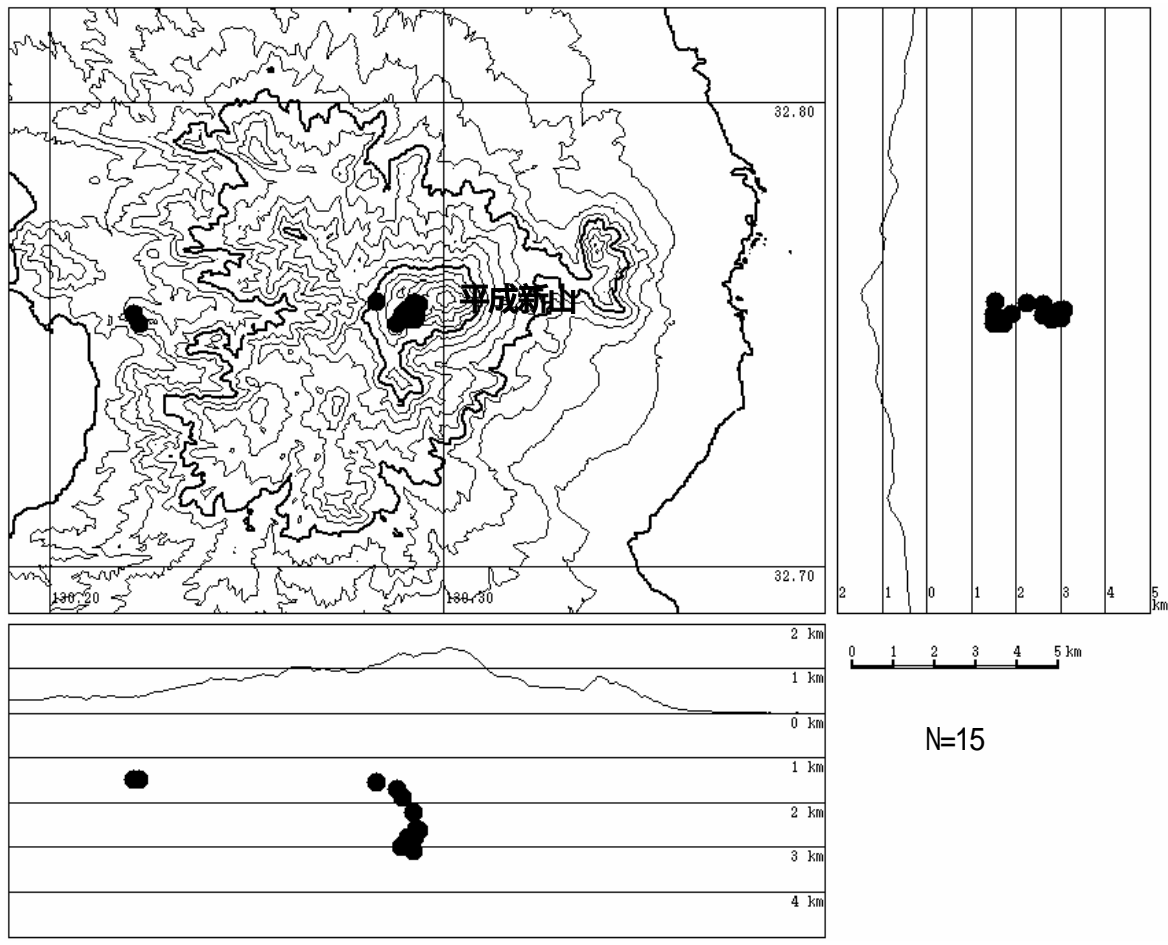
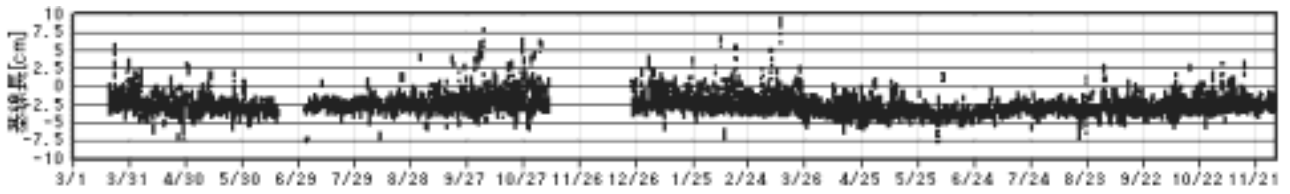
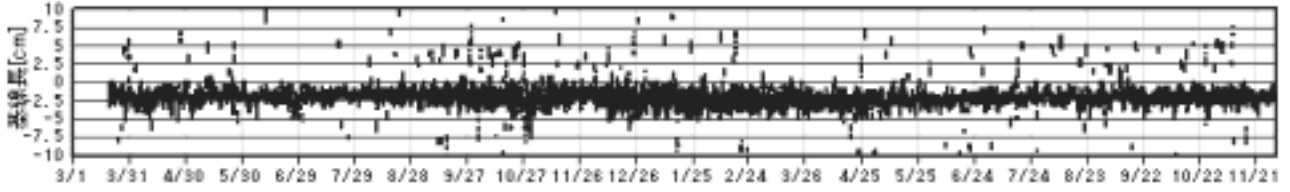


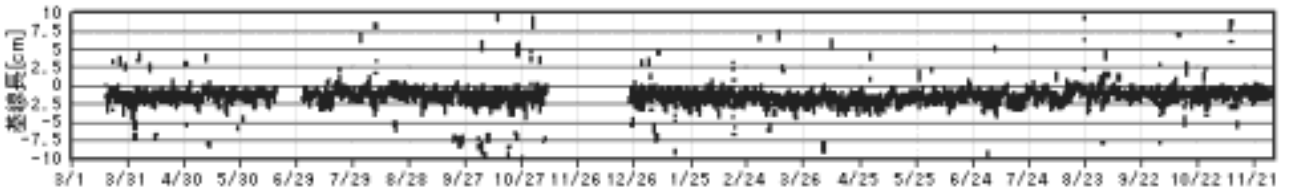
図8 震源分布図(2002年10月1日~11月30日)



雲仙岳測候所 - 田代原の基線長 (2001 年 3 月 19 日 ~ 2002 年 11 月 30 日)



雲仙岳測候所 - 垂木台地の基線長 (2001 年 3 月 19 日 ~ 2002 年 11 月 30 日)



田代原 - 垂木台地の基線長 (2001 年 3 月 19 日 ~ 2002 年 11 月 30 日)

図9 GPSによる基線長

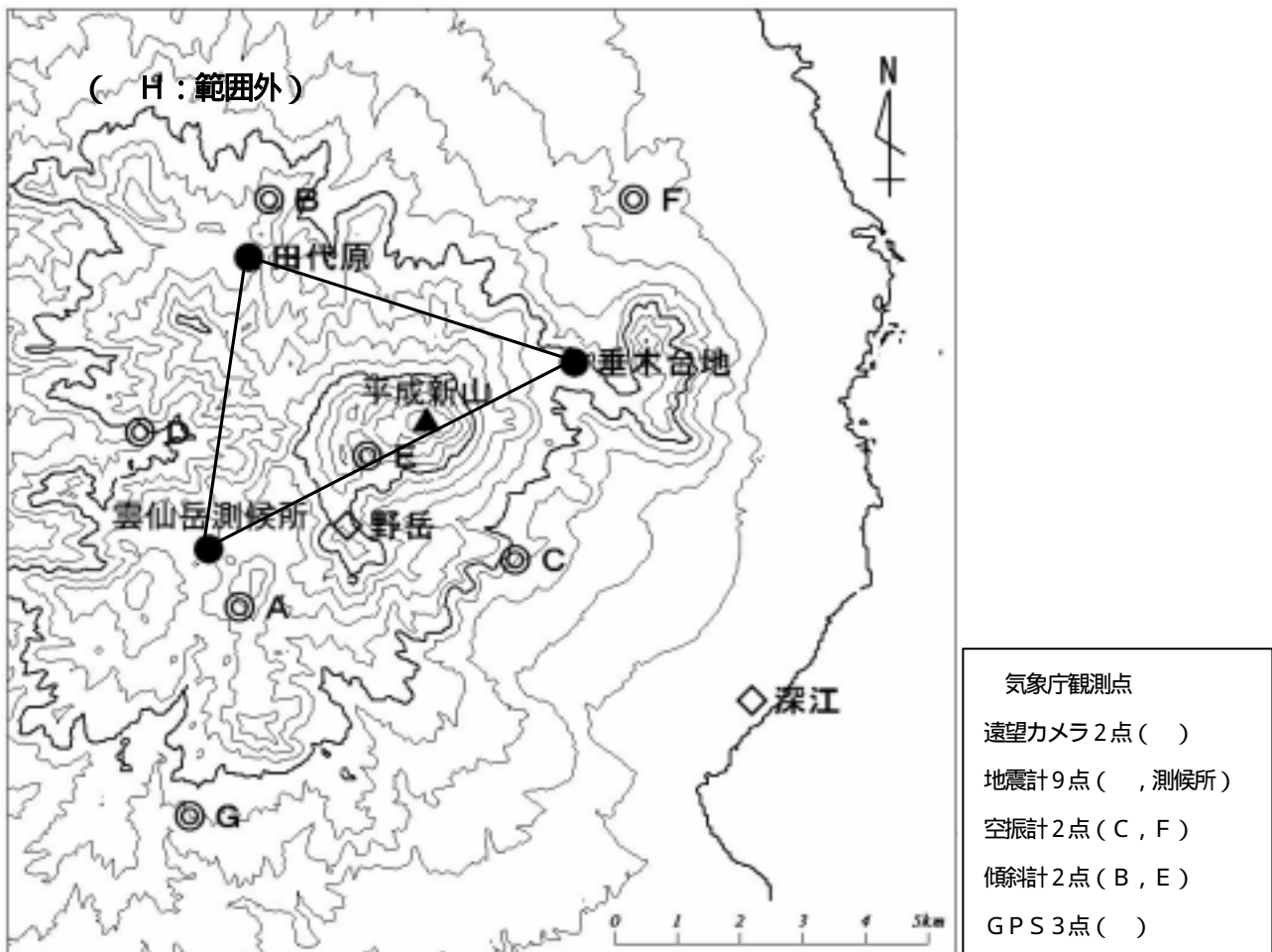


図10 観測点位置図