

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でした。

噴煙活動の状況

噴煙は白色・ごく少量、噴煙高度の最高は 50m(8月:60m)で、特に異常は認められませんでした(図1、図5)。

地震・微動活動の状況

A型地震を3回観測しました(8月:5回)(図2、図6、図7)。地震の震源は平成新山付近と平成新山の西南西約5kmでした(図8)。B型地震および火山性微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、火山活動に起因する変化はありませんでした(図9、図10)。

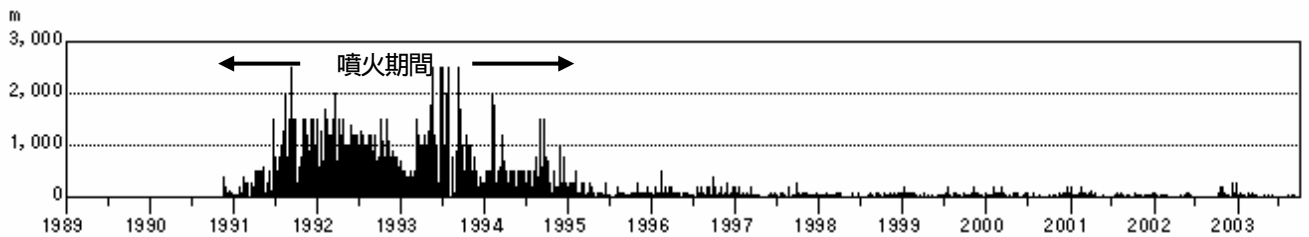


図1 日最高噴煙高度(1989年1月～2003年9月)

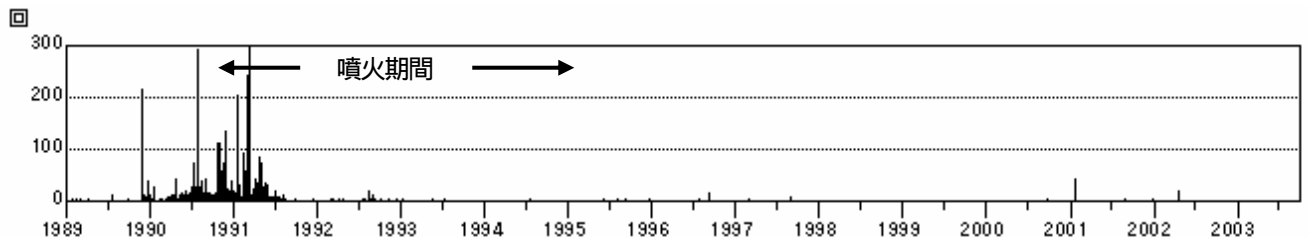


図2 A型地震日別回数(1989年1月～2003年9月)

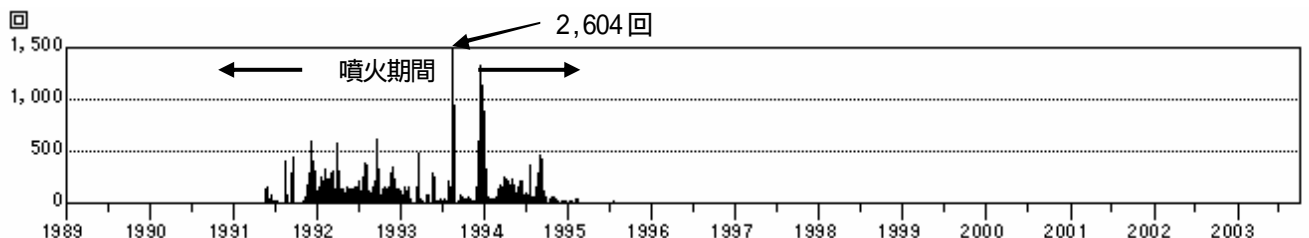


図3 B型地震日別回数(1989年1月～2003年9月)

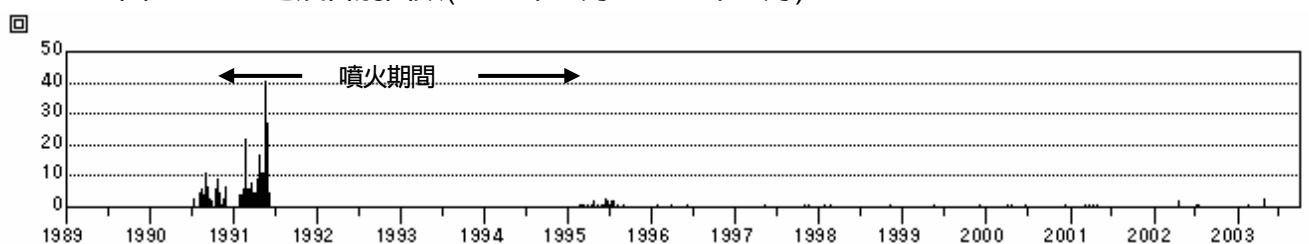


図4 火山性微動日別回数(1989年1月～2003年9月)

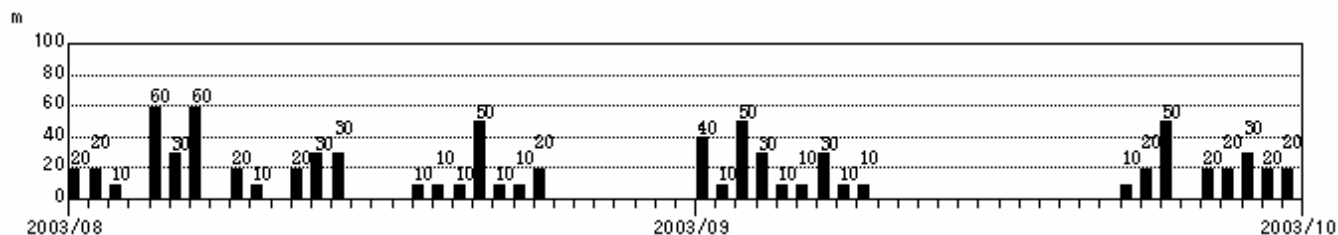


図5 日最高噴煙高度(2003年8月1日~9月30日)

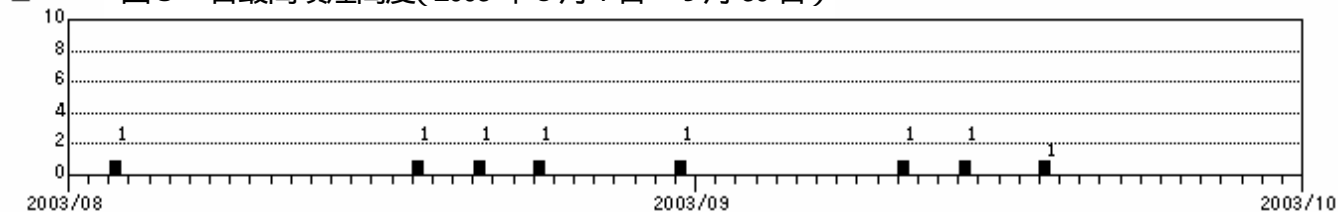


図6 A型地震日別回数(2003年8月1日~9月30日)



図7 A型地震の最大振幅(E点上下動)(2003年8月1日~9月30日)

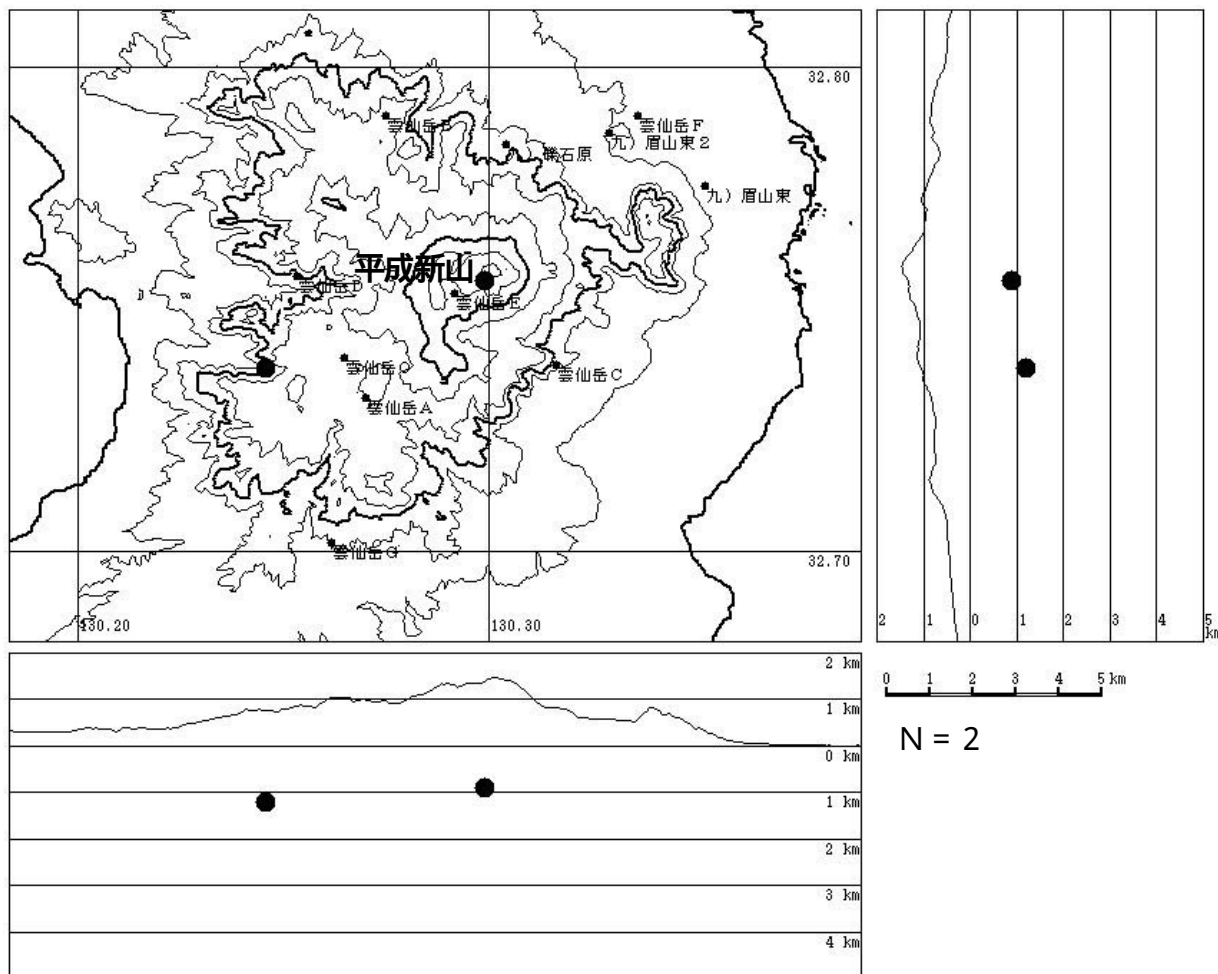
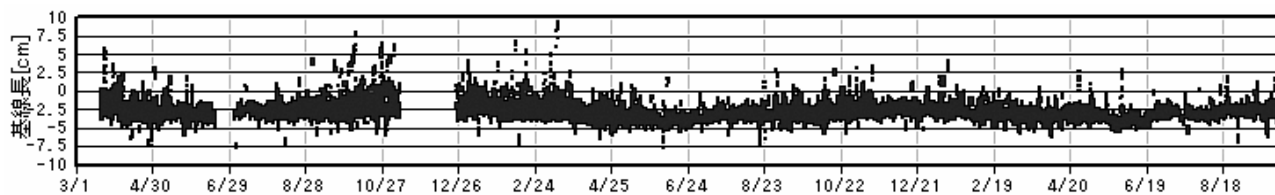
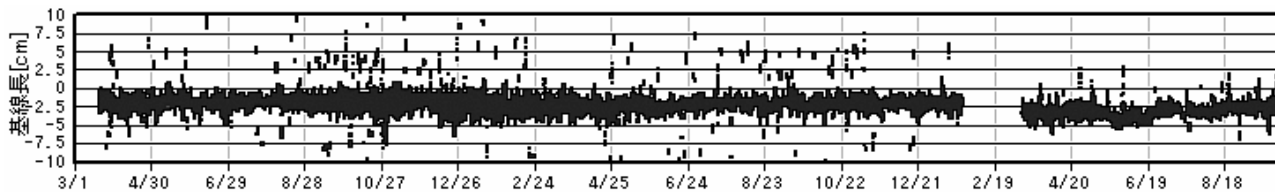


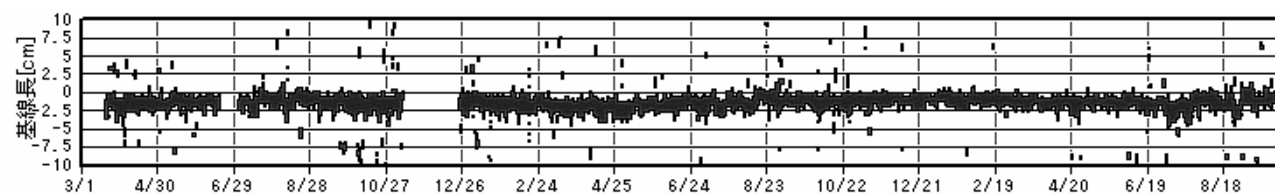
図8 火山性地震の震源分布(2003年9月1日~30日)



雲仙岳測候所 - 田代原の基線長変化(2001年3月1日~2003年9月30日)



雲仙岳測候所 - 垂木台地の基線長変化(2001年3月1日~2003年9月30日)



田代原 - 垂木台地の基線長変化(2001年3月1日~2003年9月30日)

図9 GPSによる基線長変化

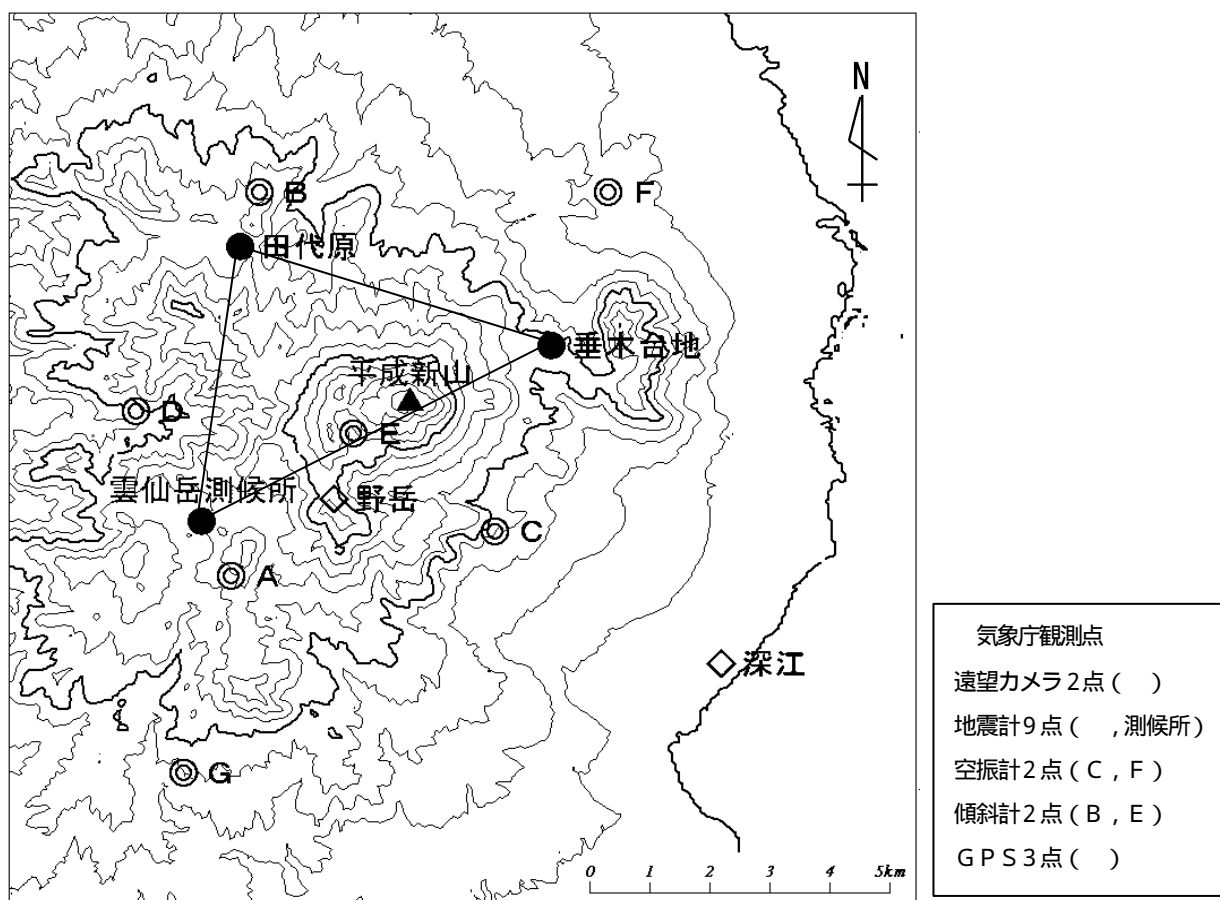


図10 観測点位置図