

雲仙火山GPS連続観測結果*

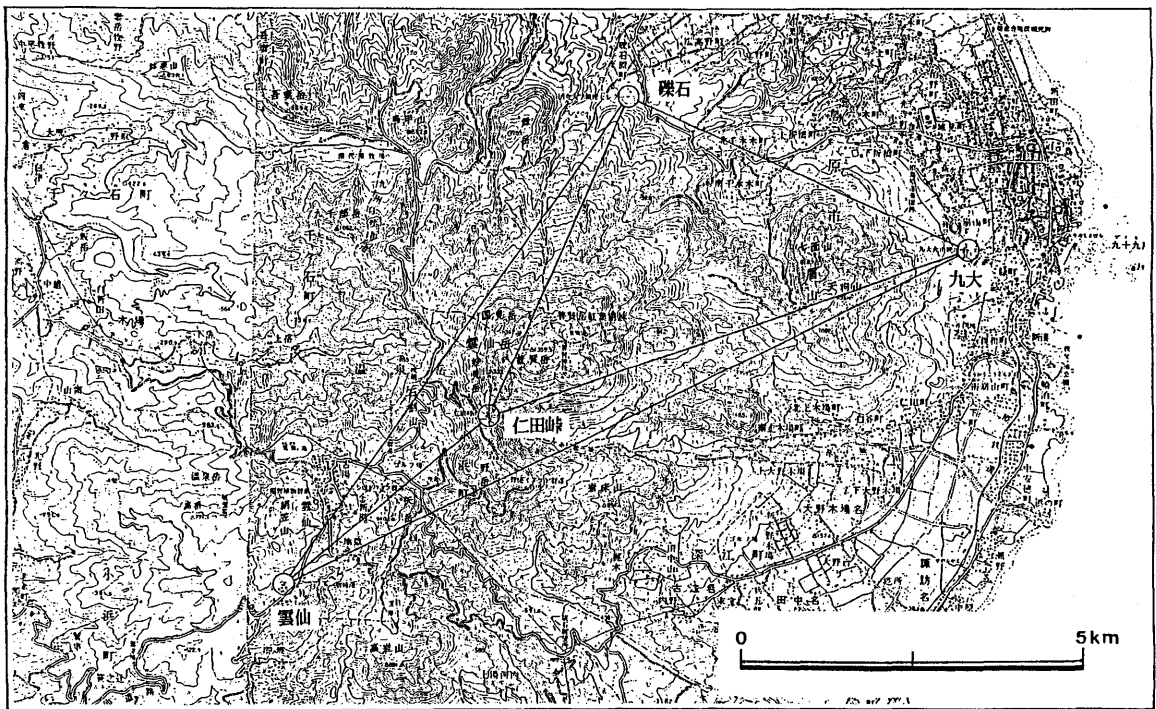
Continuous GPS observation at Unzen volcano

国土地理院

Geographical Survey Institute

第1図は雲仙火山におけるGPS観測点の配置で、第2図に各基線の基線長、比高の日変化を示す。大きな変化はないが雲仙観測点が西方に動いているようである。第3図は島原半島における1996年4月1日-9月30日間の水平変位ベクトルで、壱岐を仮不動点にしてある。雲仙観測点が西南西方向に変位している。

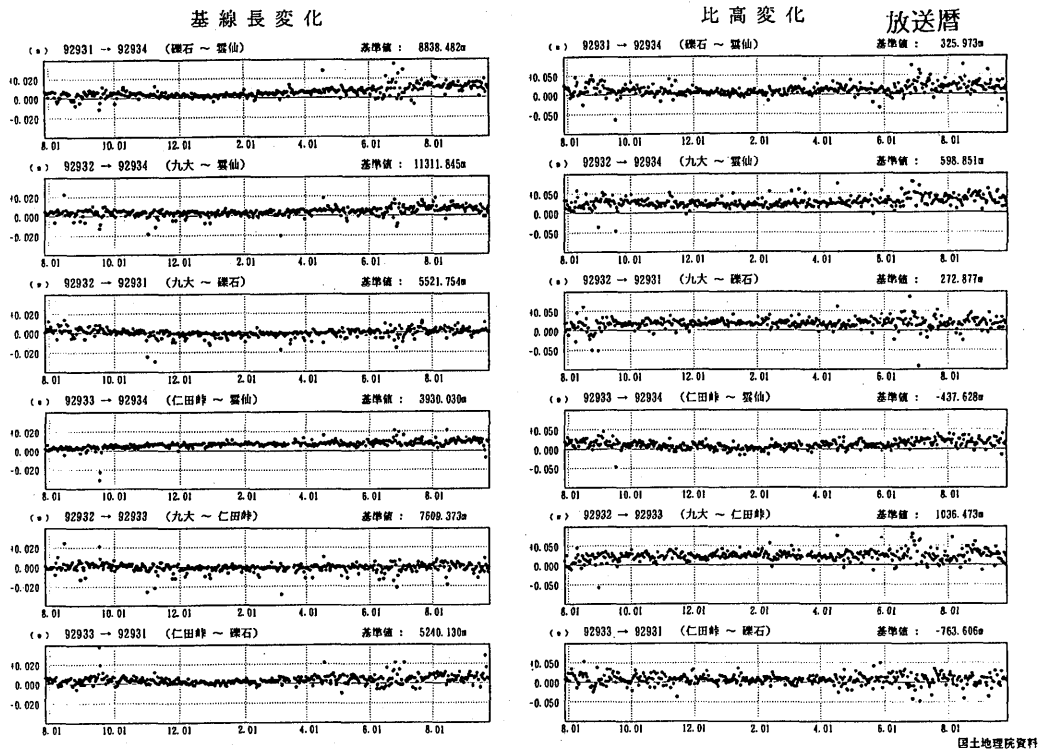
雲仙地区GPS連続観測位置図



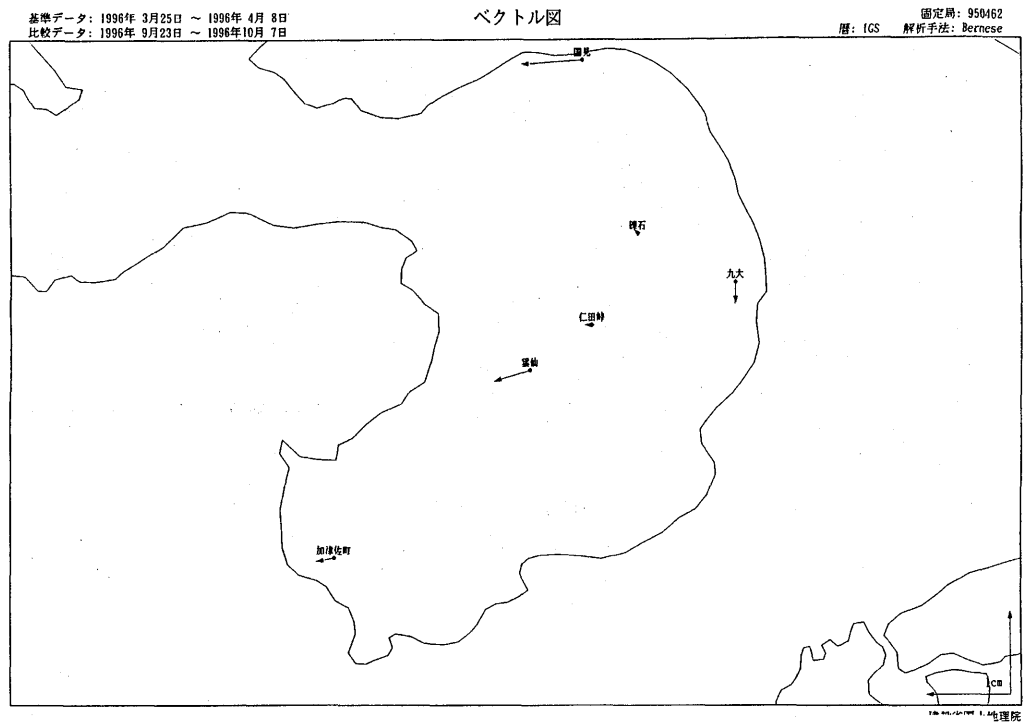
第1図 雲仙火山周辺のGPS観測点

Fig.1 GPS stations around Unzen volcano.

* Received 26 Dec.,1996



第2図 雲仙地区GPS連続観測結果 1995.8/1~
 Fig.2 Results of the continuous GPS observation around Unzen volcano.



第3図 島原半島のGPS観測点における水平変位ベクトル (1996年4月1日~8月30日)
 仮不動点: 壱岐
 Fig.3 Horizontal displacement vectors at the GPS stations in the Simabara peninsula
 (Apr.1-Sep.30,1996). Fixed point : Iki.