

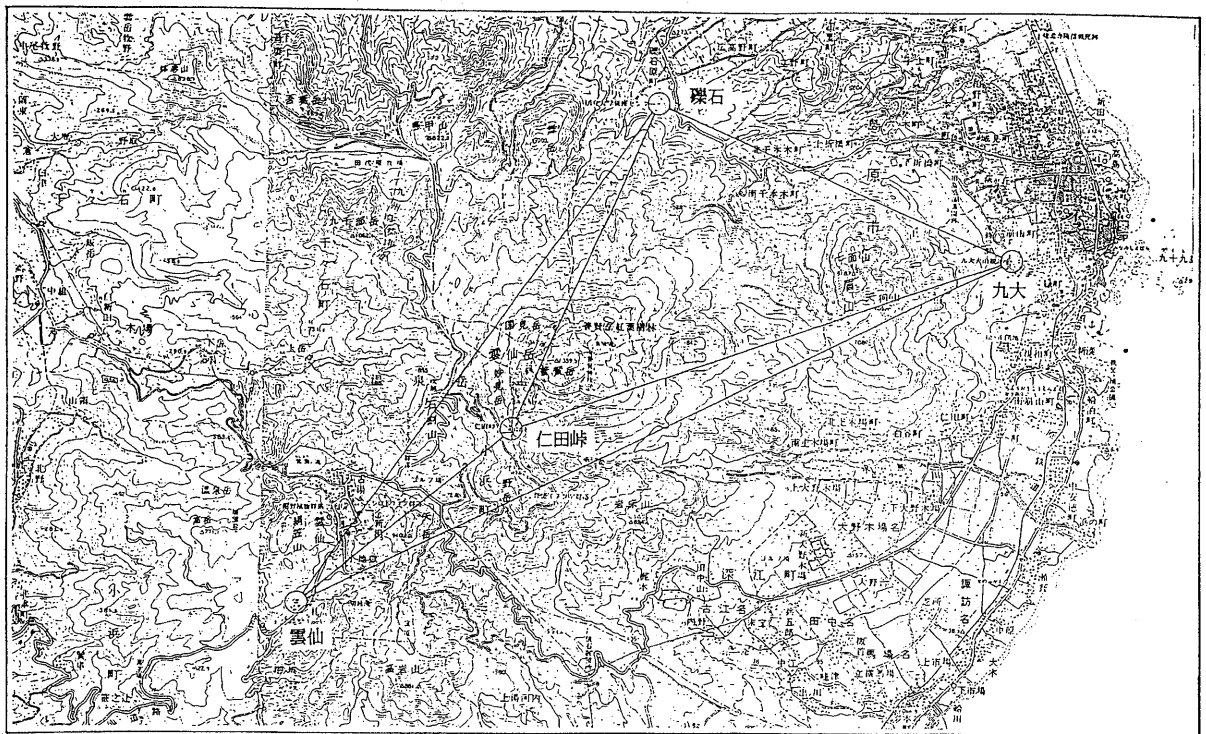
雲仙岳周辺の地殻変動*

Crustal Deformations around Mt. Unzen Volcano

国土地理院
Geographica Survey Institute

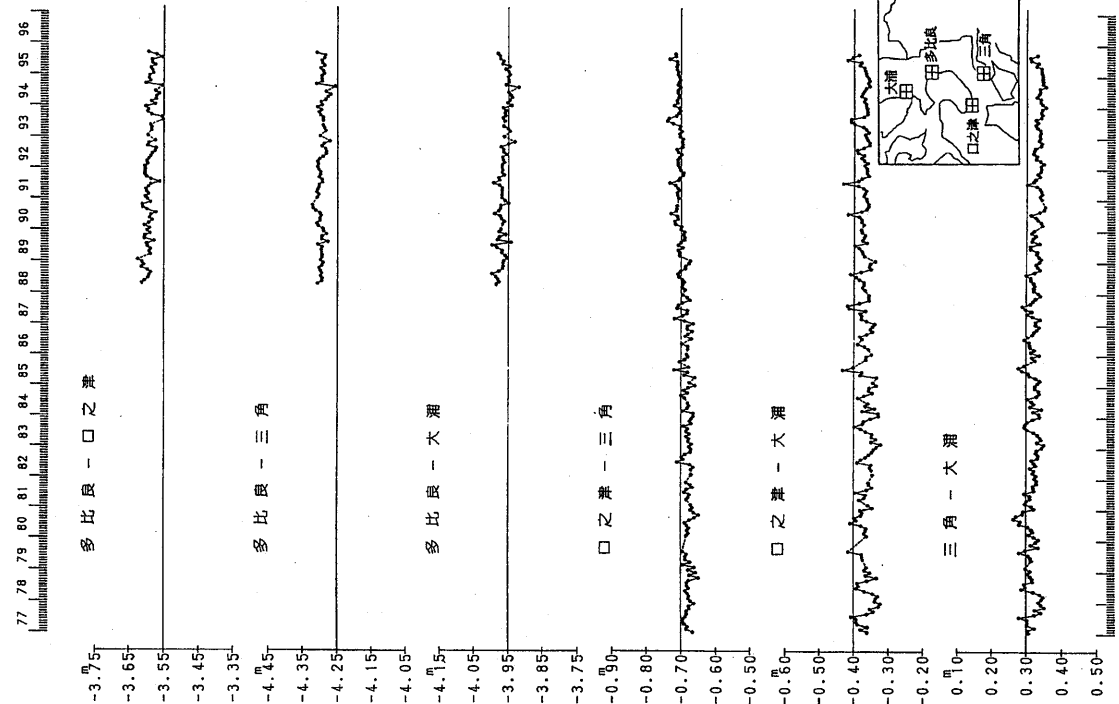
雲仙地区における GPS 連続観測の1995年1月～1996年3月の結果を第1図（基線長変化）、第2図（比高変化）にそれぞれ示す。いずれも広報暦による解析結果である。短期的には基線長、比高とも変化はないが、長期的には僅かではあるが雲仙観測点が南西方向に移動し、九大観測点が沈降する変動が継続している。

第3図は島原半島及びその周辺地域の験潮場間の月平均潮位差であるが、特に変化はない。

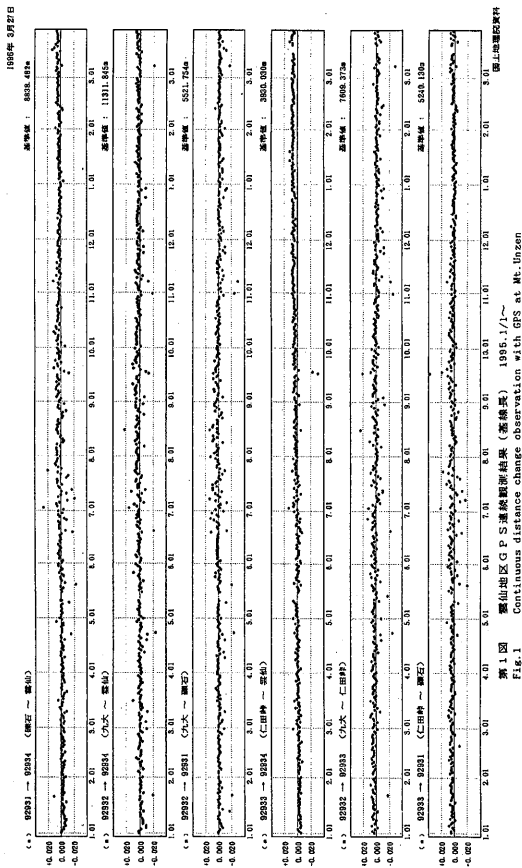


雲仙地区 GPS 連続観測位置図

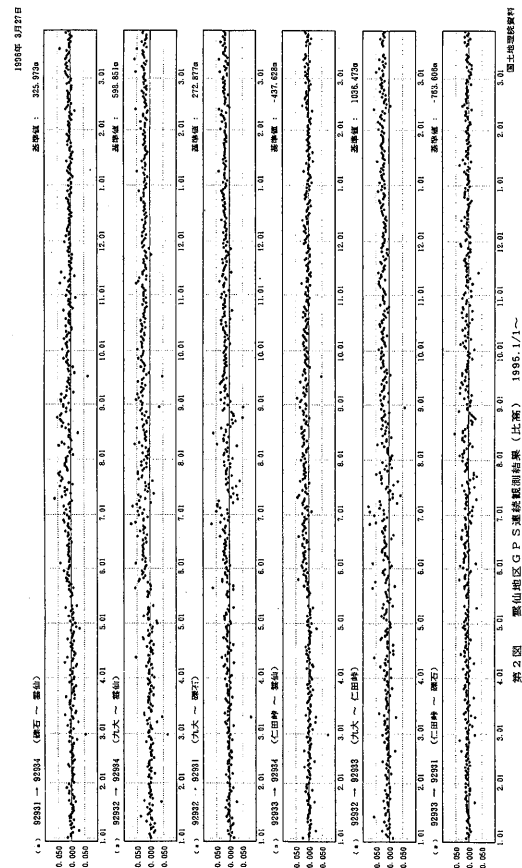
* Received 8 Apr., 1996



第 3 図 多比良・口之津・三角・大浦各験潮場間の月平均潮位
 Fig. 3 Differences in monthly mean sea level between Taira, Kutchinotsu, Misumi and Oura tidal station.



第 1 図 雲仙地区 GPS 連続観測結果 (基線長) 1995. 1/1 ~
 Fig. 1 Continuous distance change observation with GPS at Mt. Unzen



第 2 図 雲仙地区 GPS 連続観測結果 (比高) 1995. 1/1 ~
 Fig. 2 Continuous height change observation with GPS at Mt. Unzen