

雲仙岳周辺の地殻変動*

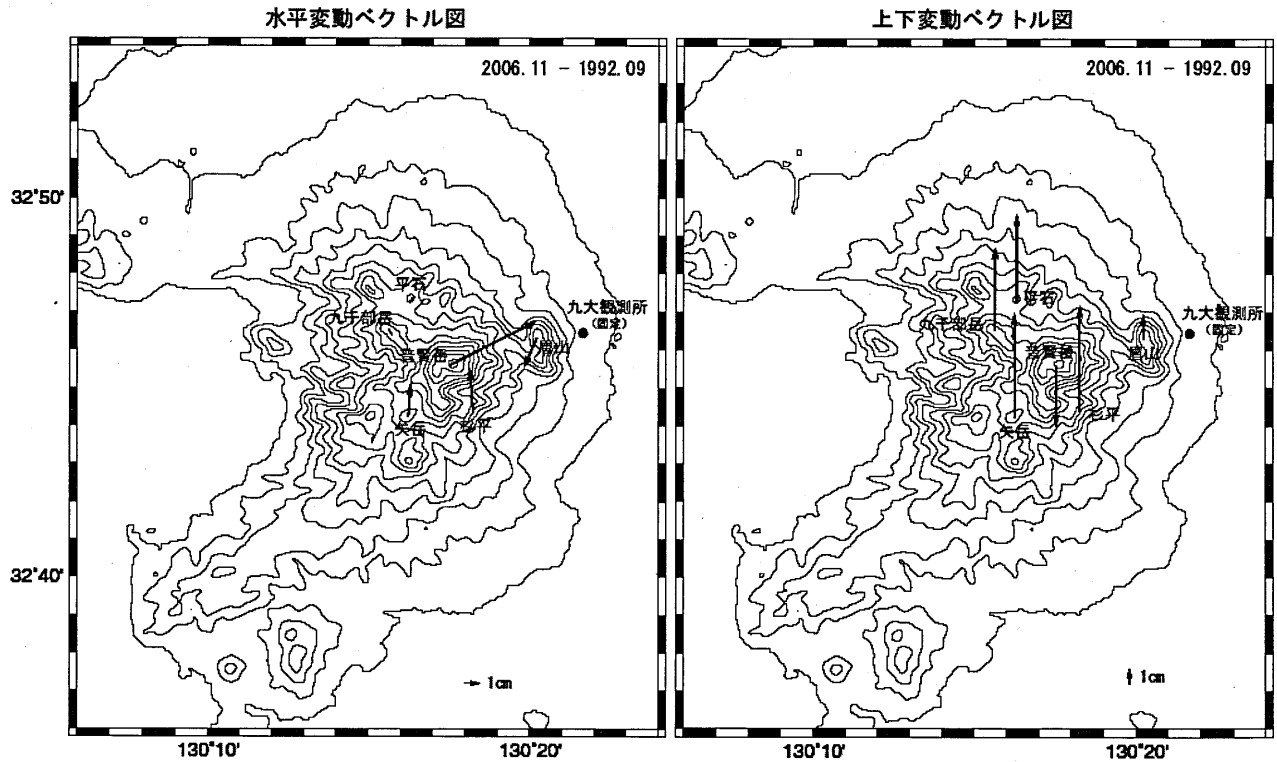
Crustal Deformations around Unzen Volcano

国土地理院

Geographical Survey Institute

第1図は、GPS繰り返し観測より得られた雲仙岳周辺の1992年9月～2006年11月の地殻変動である。平成新山を中心に収縮傾向が見られる。第2図は、雲仙岳周辺の水準測量結果である。1996年2月～2006年11月で仁田峠付近に沈降傾向が見られる。

火山変動測量(GPS) 雲仙地方



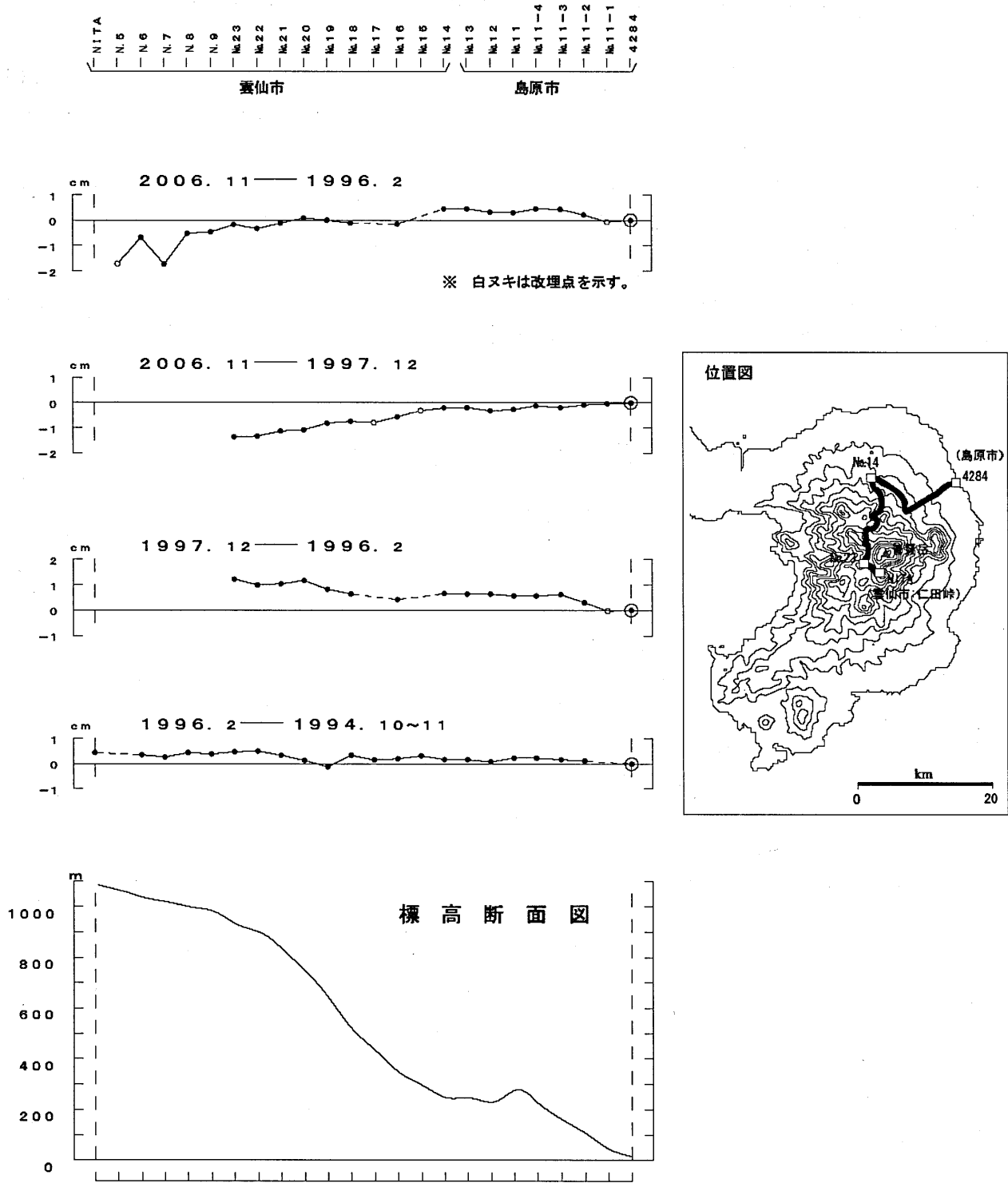
※ 1992年のGPSの精度：水平約 2cm、比高約 4cm

第1図 GPS繰り返し観測から得られた雲仙岳周辺の地殻変動

Fig. 1 Crustal displacement observed by the GPS repeatedly.

* 2007年8月10日受付

島原市～雲仙市（仁田峠）間の上下変動



第2図 雲仙岳周辺の水準測量結果

Fig. 2 Results of the repeated precise leveling along the route near Unzen volcano.