

桜島周辺の地殻変動*

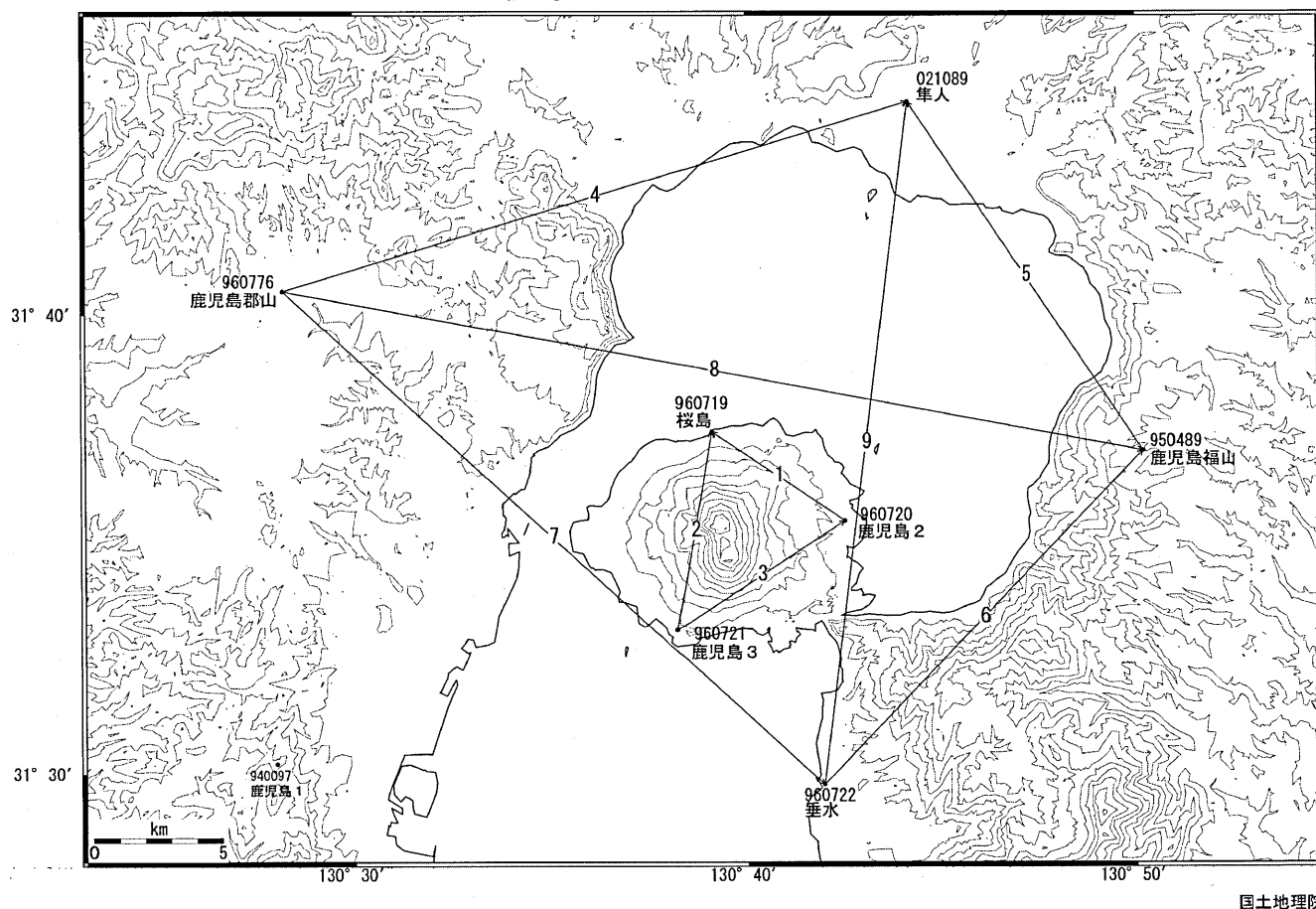
Crustal Deformations around Sakurajima Volcano

国土地理院

Geographical Survey Institute

第 1 図(a) - (d)は、1997 年 4 月-2006 年 5 月間の桜島周辺の GPS 観測結果である。2006 年 1 月頃から、いくつかの基線に伸びの傾向が見られる。ここで示しているのは、桜島では 6 月 4 日に噴火活動が始まる直前の 2006 年 5 月中旬までのデータであるが、山体からの距離にかかわらず、伸びが特に加速するような兆候は見えていない。

桜島周辺 GPS連続観測基線図

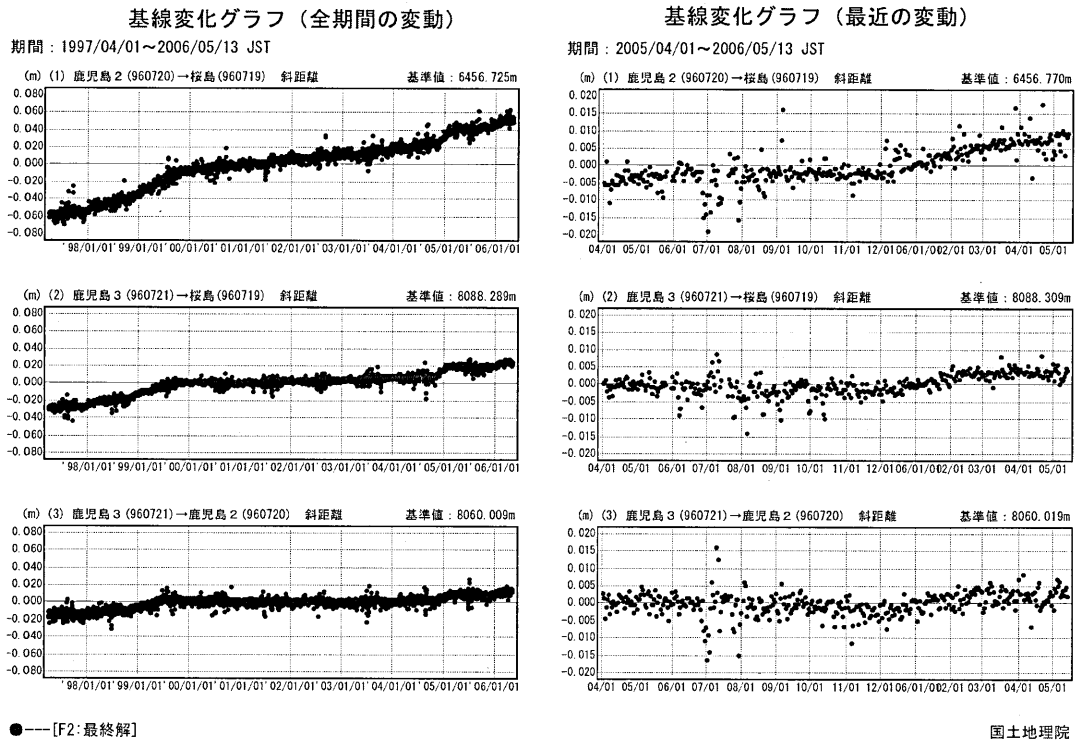


国土地理院

第 1 図-(a) 桜島周辺の GPS 連続観測結果 (1997/04-2006/05)

Fig. 1(a) Site location map of the GPS permanent continuous measurements network around Sakurajima Volcano.

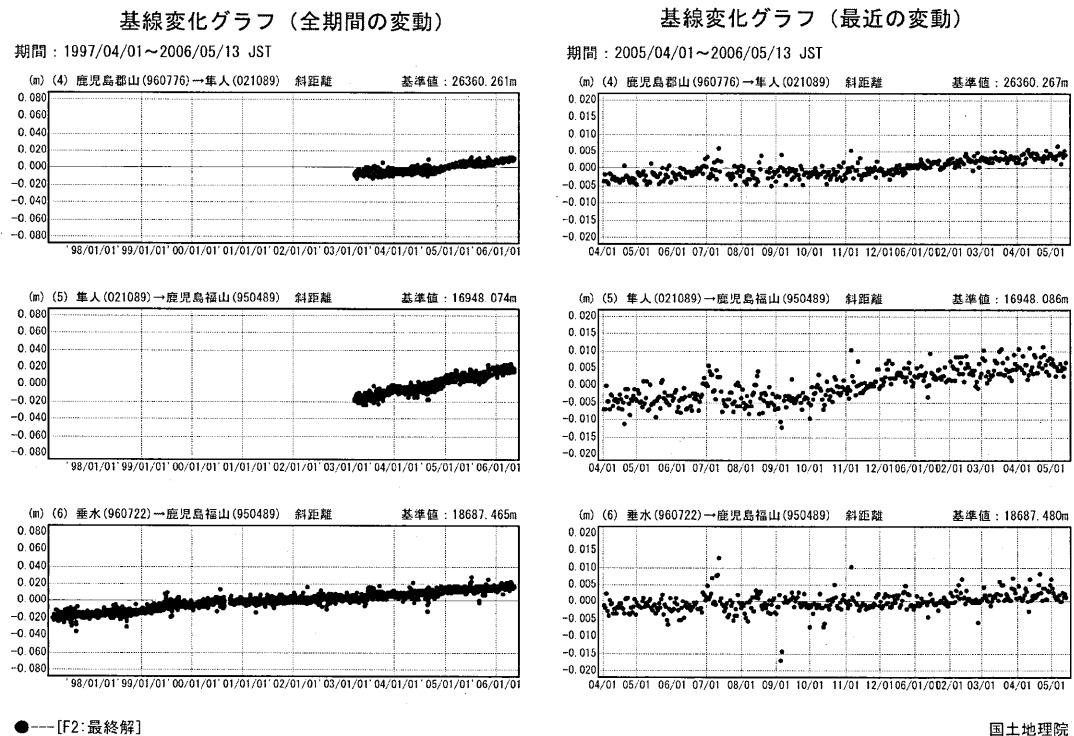
* Received 11 August, 2006



※電子基準点の保守等による変動は補正済み。

第 1 図-(b) 桜島周辺の GPS 連続観測結果 (1997/04-2006/05)

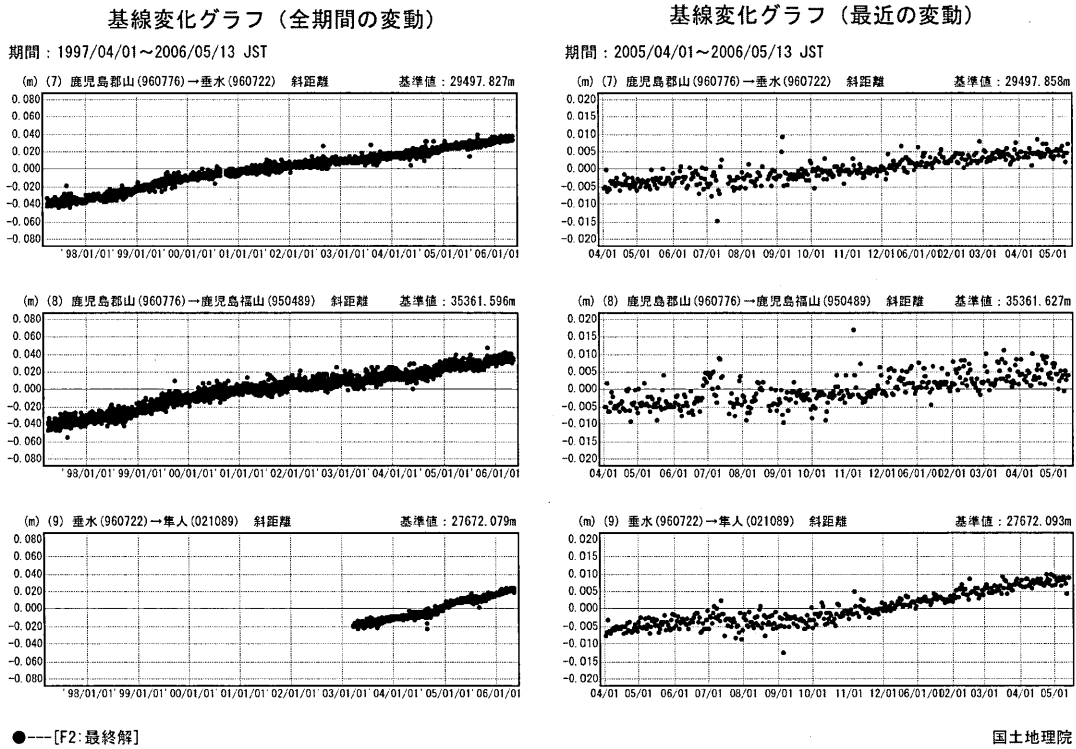
Fig.1 (b) Results of the Continuous Measurements of the GPS around Sakurajima Volcano during 1997/04-2006/05. The results suggest small scale and slow inflations of the deep and the shallow magma reservoirs beneath the volcano.



※電子基準点の保守等による変動は補正済み。

第 1 図-(c) 桜島周辺の GPS 連続観測結果 (1997/04-2006/05)

Fig.1 (c) Results of the Continuous Measurements of the GPS around Sakurajima Volcano during 1997/04-2006/05. The results suggest small scale and slow inflations of the deep and the shallow magma reservoirs beneath the volcano.



※電子基準点の保守等による変動は補正済み。

第 1 図-(d) 桜島周辺の GPS 連続観測結果 (1997/04-2006/05)

Fig.1 (d) Results of the Continuous Measurements of the GPS around Sakurajima Volcano during 1997/04-2006/05. The results suggest small scale and slow inflations of the deep and the shallow magma reservoirs beneath the volcano.