

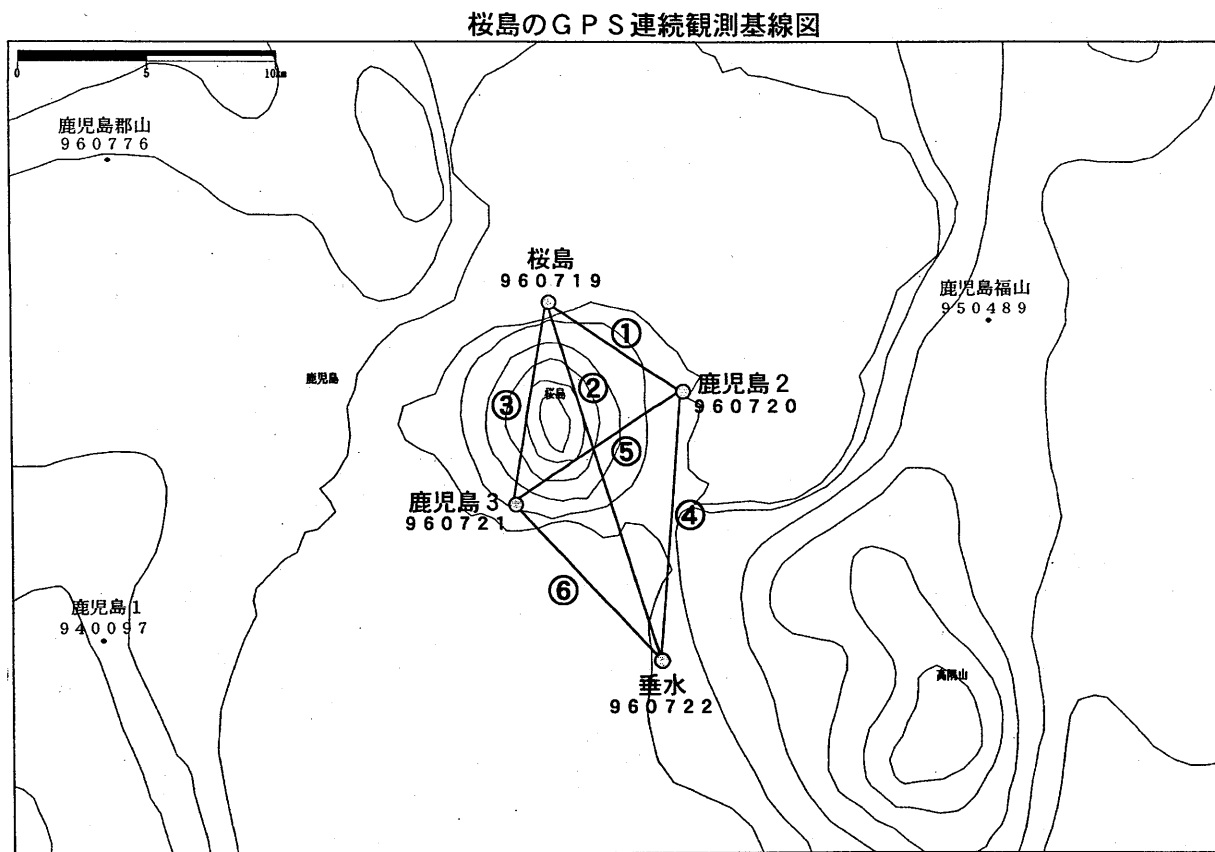
# 桜島周辺の地殻変動\*

## Crustal deformations around Sakurajima

国土地理院

Geographical Survey Institute

第1-1図～第1-3図は、1998年1月～2000年1月間の、桜島周辺のGPS連続観測結果である。桜島北部を中心とする隆起および膨脹を示唆する変動が見られる。地下でのマグマの蓄積が進んでいると思われる。



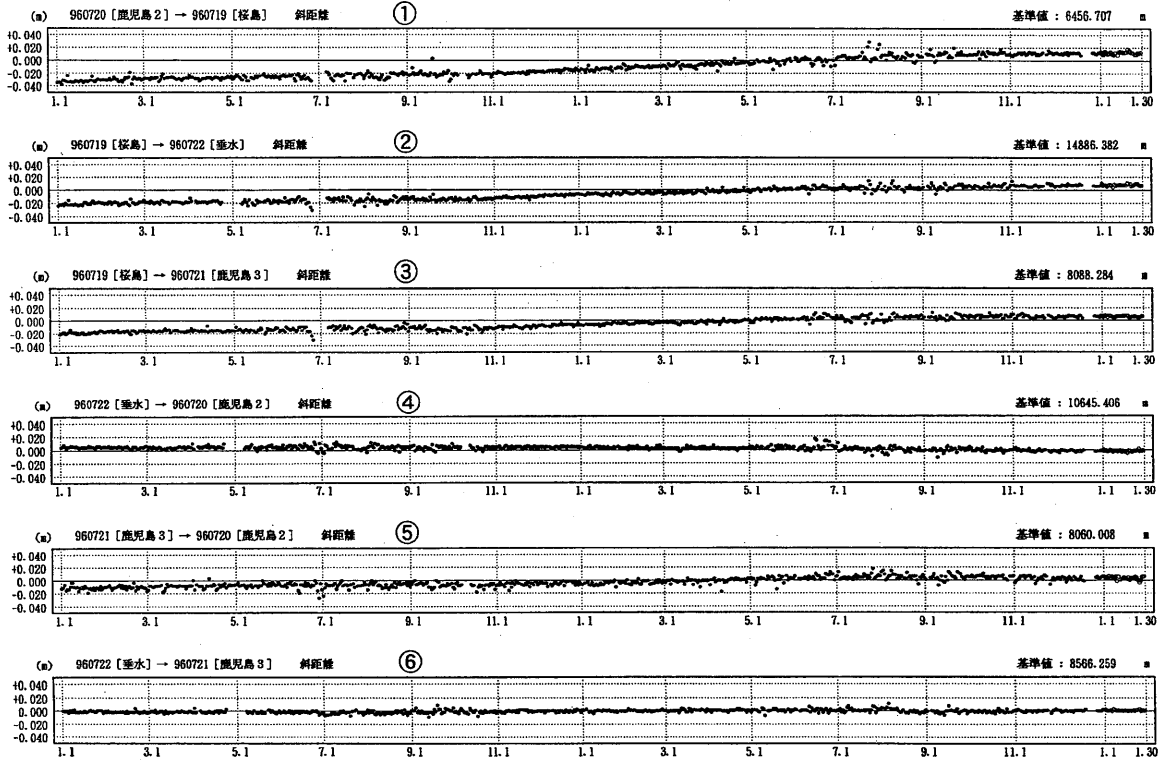
第1-1図から第1-3図 桜島周辺におけるGPS連続観測結果：1998年1月～2000年1月

Fig.1-1 through Fig.1-3 Result of continuous GPS measurements around Sakurajima during the period from January 1998 to January 2000.

\* Received 9 Jan., 2001

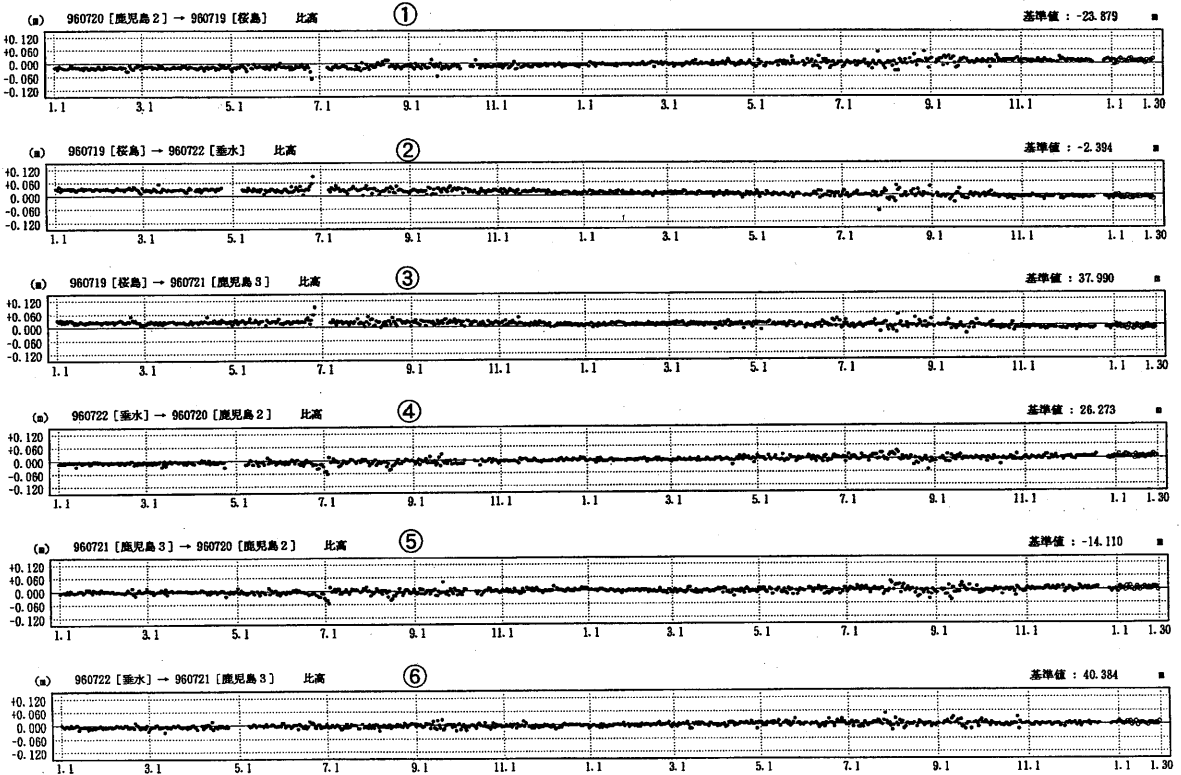
期 間：1998年1月1日 ~ 2000年1月30日  
座標系：WGS84

### 基線長変化グラフ



期 間：1998年1月1日 ~ 2000年1月30日

### 比高変化グラフ



● --- Bernese[IGS暦]    ○ --- Bernese[組合せ暦]

建設省国土地理院