

10-3 九州・沖縄地方の地殻変動

Crustal Movements in the Kyushu and Okinawa Districts

国土地理院

Geospatial Information Authority of Japan

[水準測量網平均による桜島周辺の上下変動]

第1図は、網平均後の桜島周辺の上下変動の分布図である。桜島北部で隆起が、桜島東部の一部にわずかな沈降が見られる。

[水準測量]

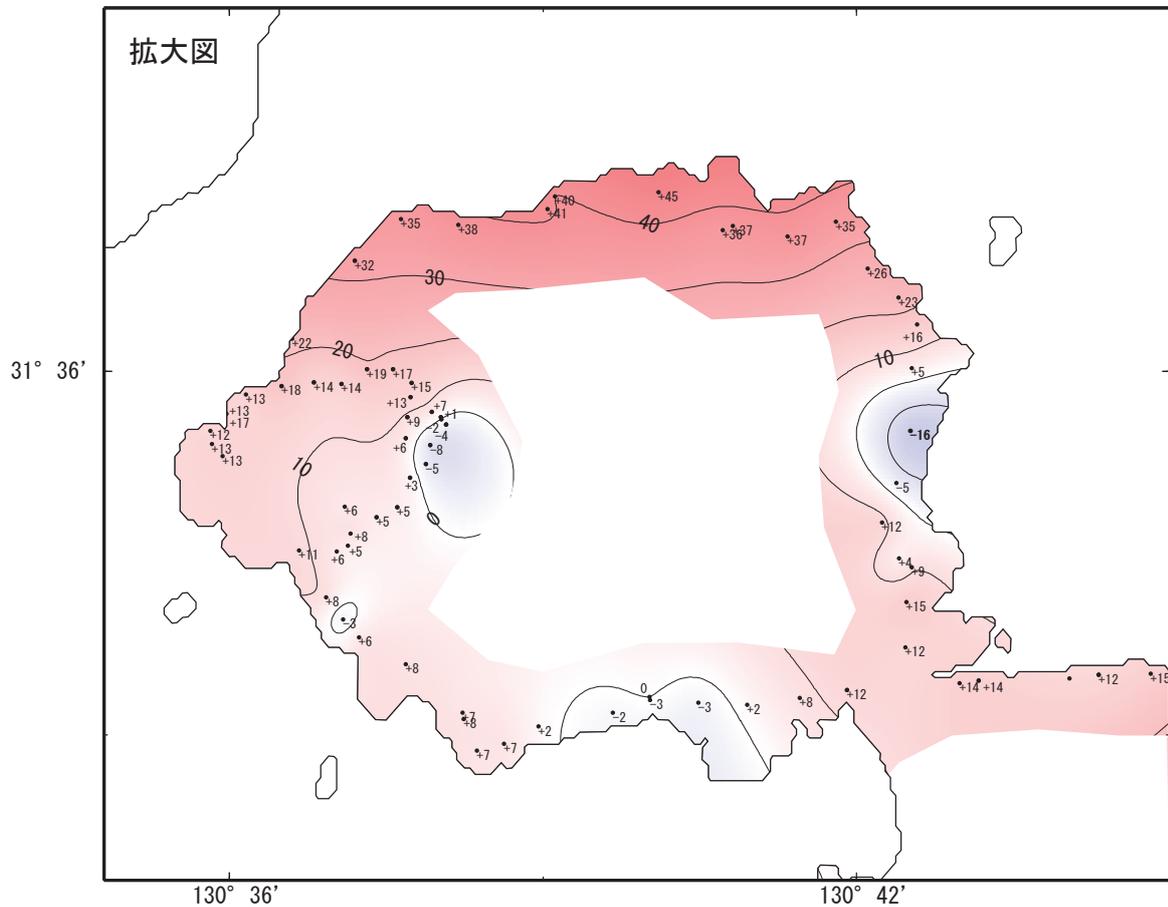
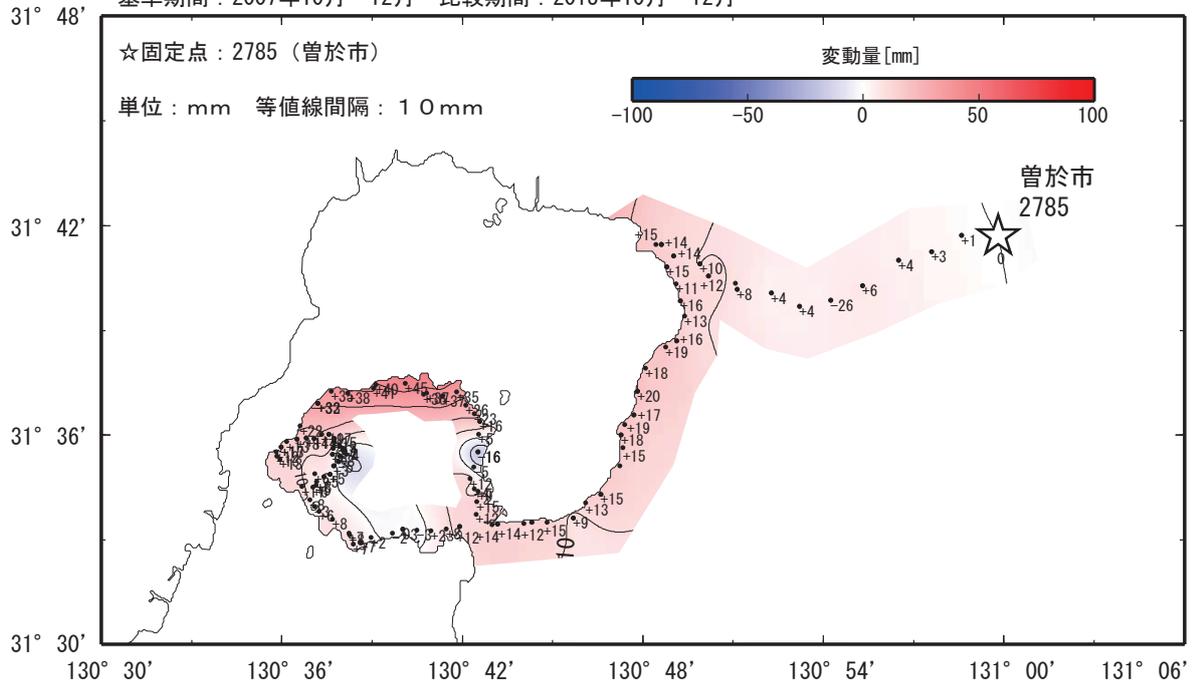
第2図は、鹿児島市（桜島）から曾於市に至る水準路線についての水準測量結果である。前回の測量は、約6年前の2007年10～12月である。曾於市に対して、桜島北部の区間および垂水市から霧島市にかけての区間に隆起が見られる。また、桜島東部の一部の区間にわずかな沈降が見られる。

第3図は、鹿児島市から始良市にかけての区間と桜島西部の水準測量結果である。始良市の区間については今回測量が行われていないが、過去の測量結果を参考のために掲載している。前回の測量は、鹿児島市が約7年前の2006年10月、桜島西部が約6年前の2007年10～12月である。鹿児島市内の区間については北側で隆起が見られる。桜島西部については、桜島の中心側で沈降が見られる。

水準網平均による桜島周辺の上下変動

桜島北部で隆起が、桜島東部の一部にわずかな沈降が見られる。

基準期間：2007年10月～12月 比較期間：2013年10月～12月

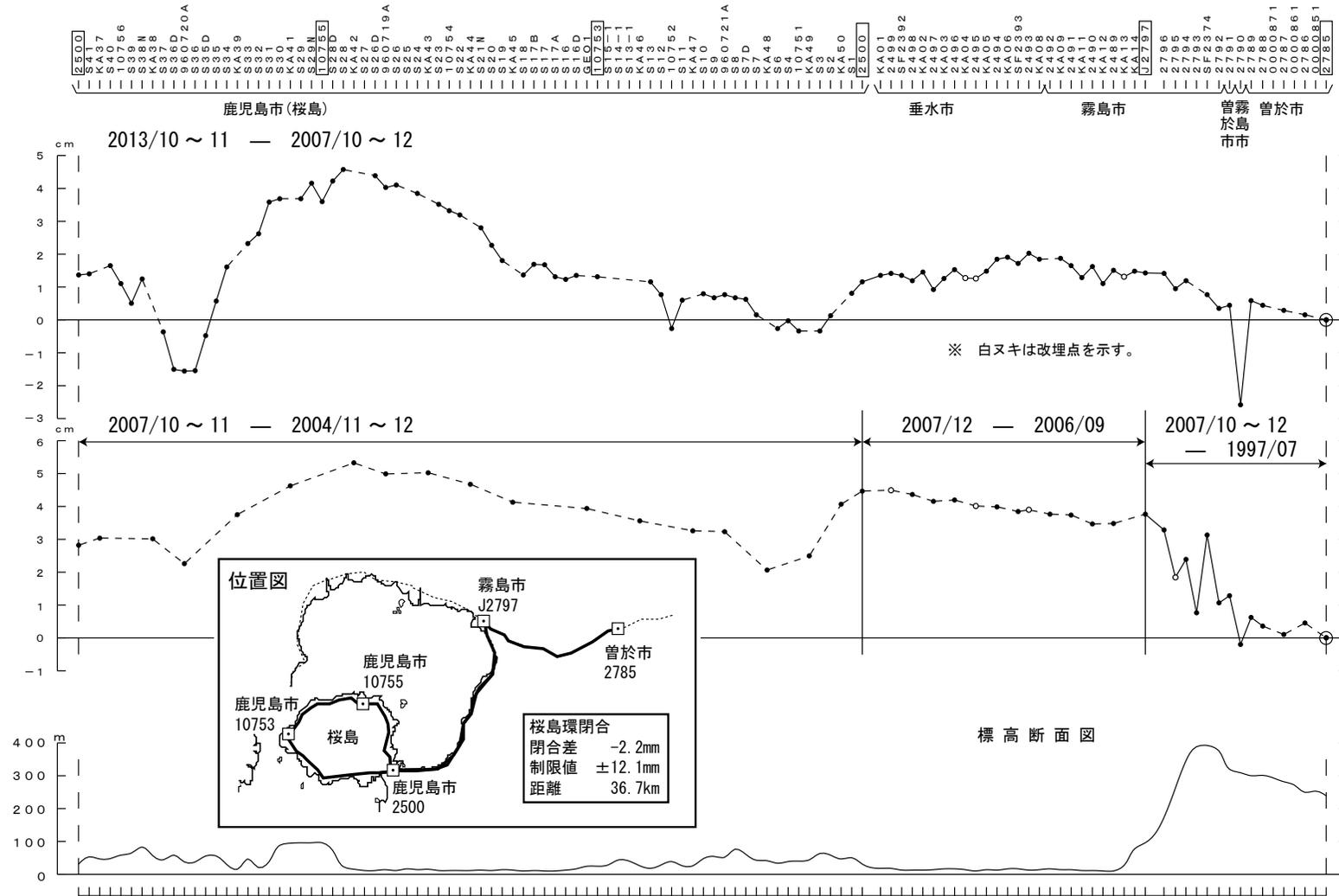


第1図 水準測量による桜島周辺の上下変動

Fig. 1 Vertical movement measured by leveling surveys around Sakurajima volcano.

鹿児島市（桜島）～曾於市間の上下変動

曾於市に対して桜島北部、垂水市および霧島市で隆起が見られる。



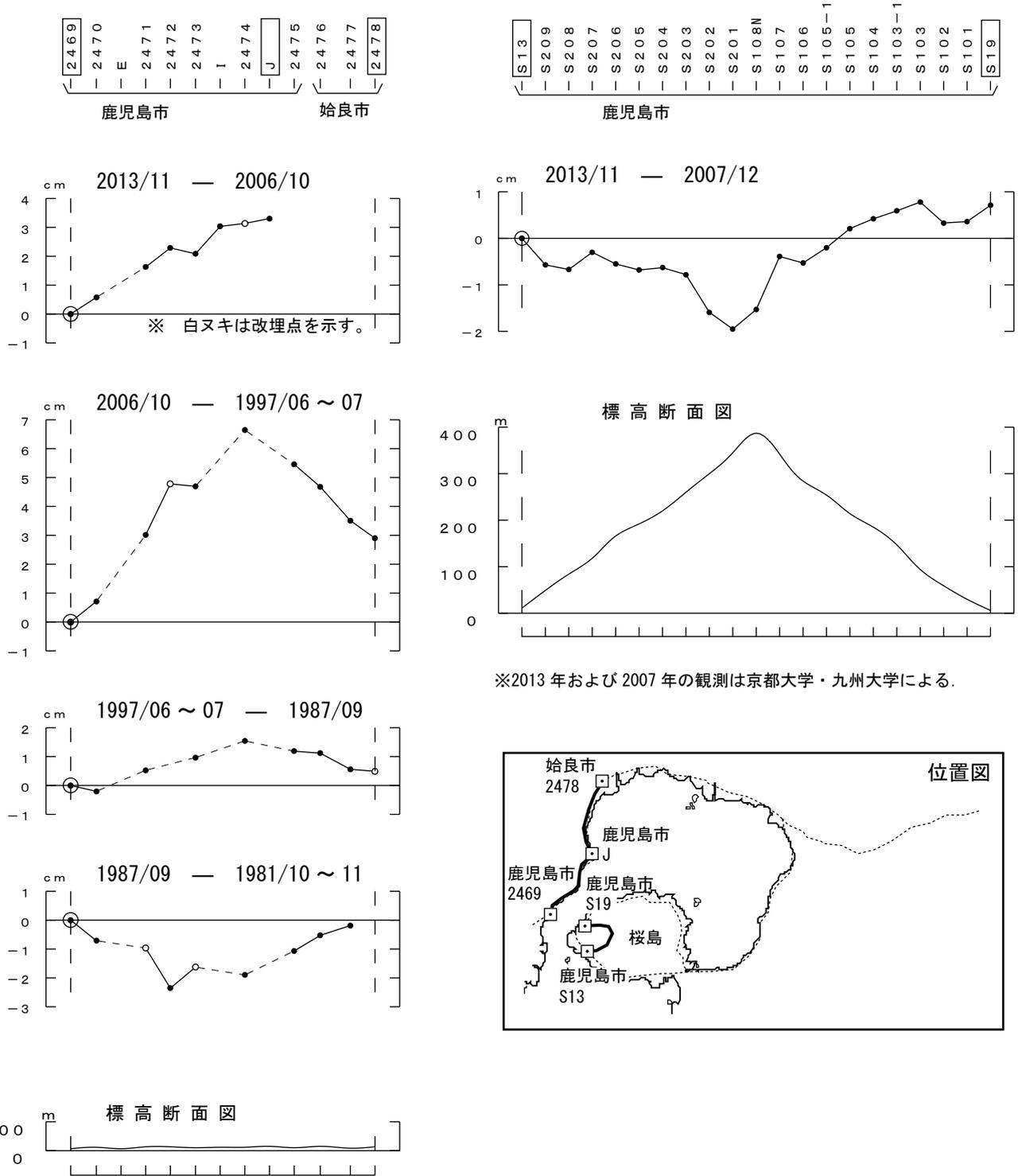
※2013年の2500～J2797間、2007年の2500～2788間の観測は京都大学・九州大学による。

第2図 水準測量による鹿児島市（桜島）～曾於市間の上下変動

Fig. 2 Results of leveling survey from Kagoshima city (Sakurajima volcano) to Soo city.

鹿児島市～始良市間、桜島西部の上下変動

2469に対して北側で隆起が見られる。桜島の中心側で沈降が見られる。



※2013年および2007年の観測は京都大学・九州大学による。

※2013年の観測は京都大学・九州大学による。

第3図 水準測量による鹿児島市～始良市西部の上下変動
Fig. 3 Results of leveling survey from Kagoshima city.to western part of Aira city.