

草津白根山周辺の地殻変動*

Crustal Deformations around Kusatsu-shirane Volcano

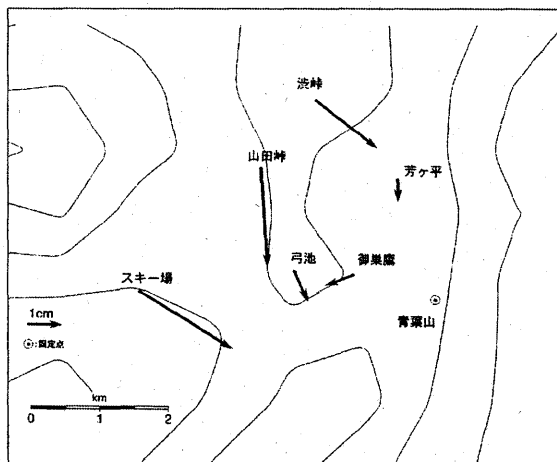
国土地理院

Geographical Survey Institute

第1図および第2図は、草津白根山周辺の繰り返しGPS観測と水準測量の結果(1999-2003)である。山体はどちらかといえば収縮の傾向にあるようで、水準測量も山頂付近が周囲に比べて沈降していることを示唆している。

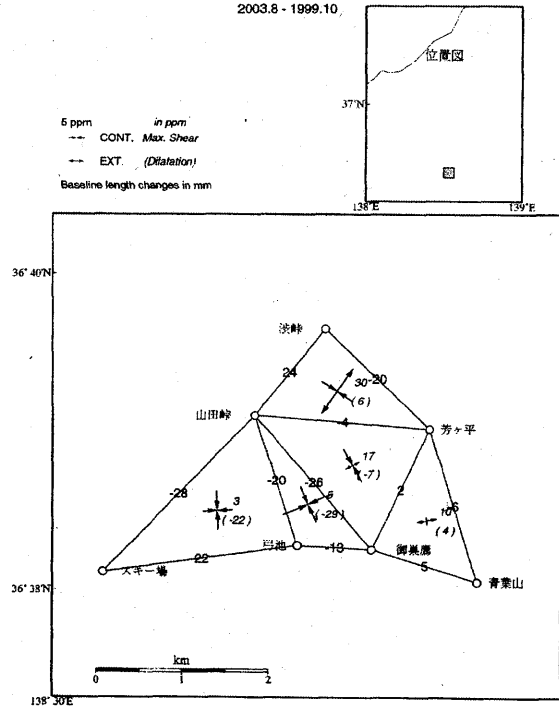
火山変動測量 草津白根地区

1999年10月-2003年8月



火山変動測量 草津白根地区

2003.8 - 1999.10



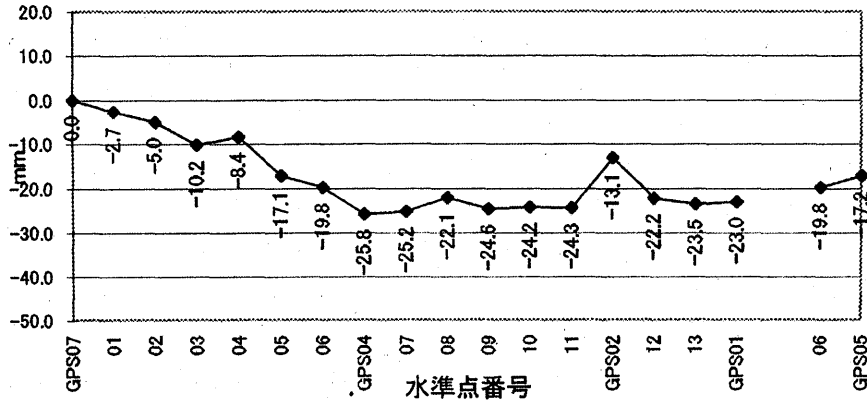
第1図 草津白根山周辺GPS連続観測結果(1999年10月~2003年8月)

Fig.1 Horizontal Crustal Deformations Derived from Two Campaign Measurements of GPS around Kusatsu-shirane Volcano in October 1999 and October 2003.

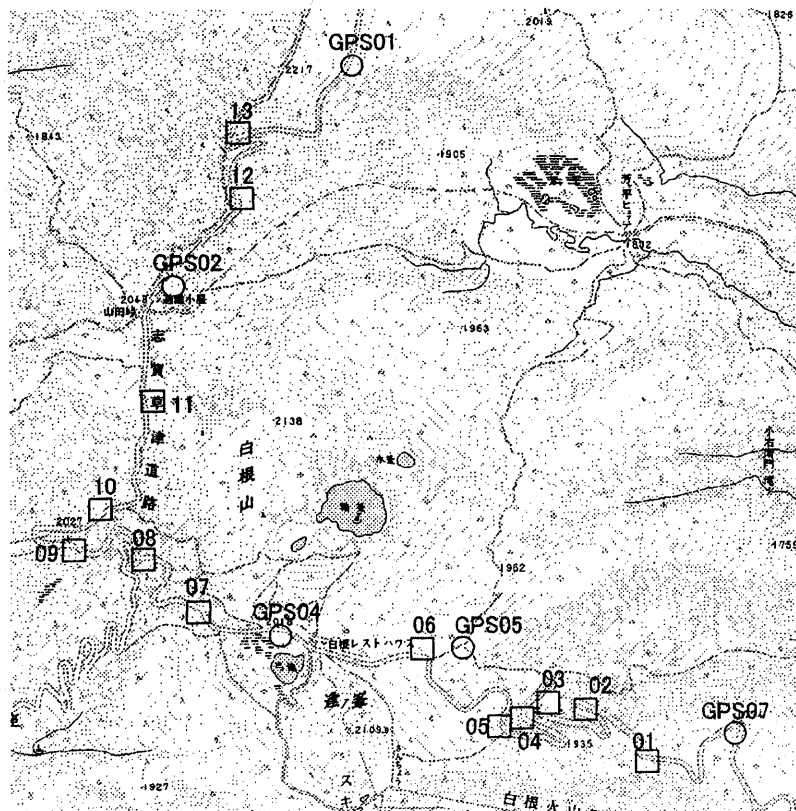
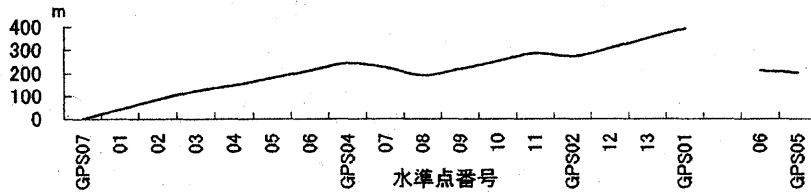
* Received 23 Feb., 2004

変動量(水準)

変動図(2003-1999)



標高断面図



第2図 草津白根山周辺水準測量結果

Fig.2 Vertical Crustal Deformations Derived from Two Precise Leveling Surveys around Kusatsu-shirane Volcano in 1999 and 2003.