

# 北海道駒ヶ岳周辺の地殻変動\*

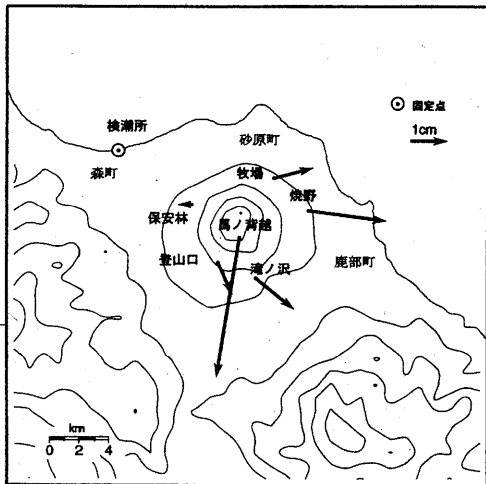
## Crustal Deformations around Hokkaidou-Komagatake Volcano

国土地理院  
Geographical Survey Institute

第1図は、北海道駒ヶ岳の周辺で実施されているGPSの繰り返し観測(1999-2003)の結果である。この結果からは、山体の膨張が示唆される。第2図は、駒ヶ岳を一周する水準測量(1996-2003)の結果である。この路線上では、観測誤差を超える比高の変化があるようには見えない。

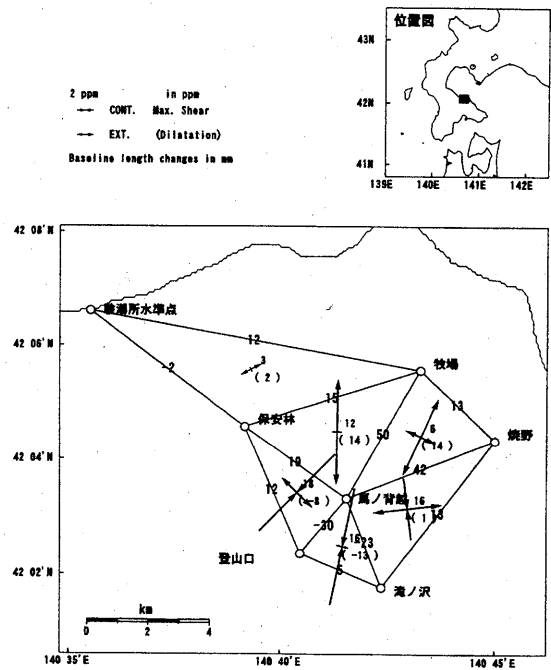
### 火山変動測量 駒ヶ岳地区

1999年5月-2003年9月



### 火山変動測量 駒ヶ岳地区

1999年5月-2003年9月

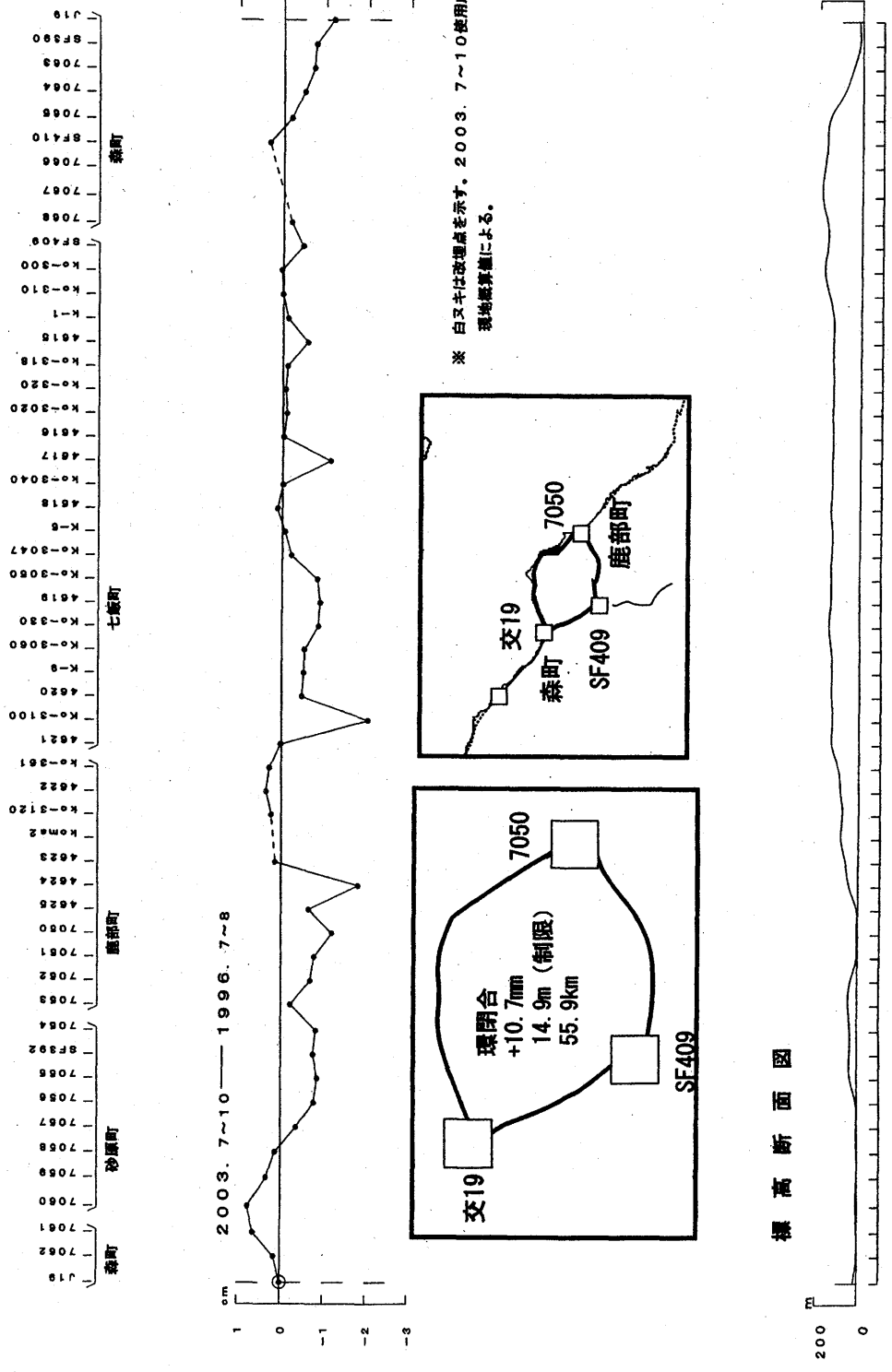


第1図 北海道駒ヶ岳周辺GPS連続観測結果(1999年5月~2003年9月)

Fig.1 Horizontal Crustal Deformations Derived from Two Campaign Measurements of GPS around Hokkaidou-Komagatake Volcano in May 1999 and September 2003.

\* Received 23 Feb., 2004

森町～森町間の上下変動



第2図 北海道駒ヶ岳周辺水準測量結果 (1996 - 2003)  
 Fig.2 Vertical Crustal Deformations Derived from Two Precise Leveling Surveys around Hokkaidou-Komagatake Volcano in 1996 and 2003.