

## 4 - 5 伊豆大島の地殻変動

### Crustal Movements in the Izu-Oshima Island

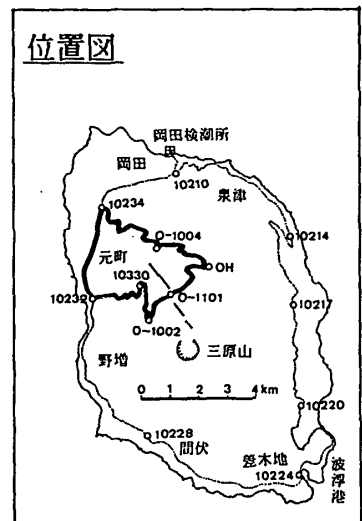
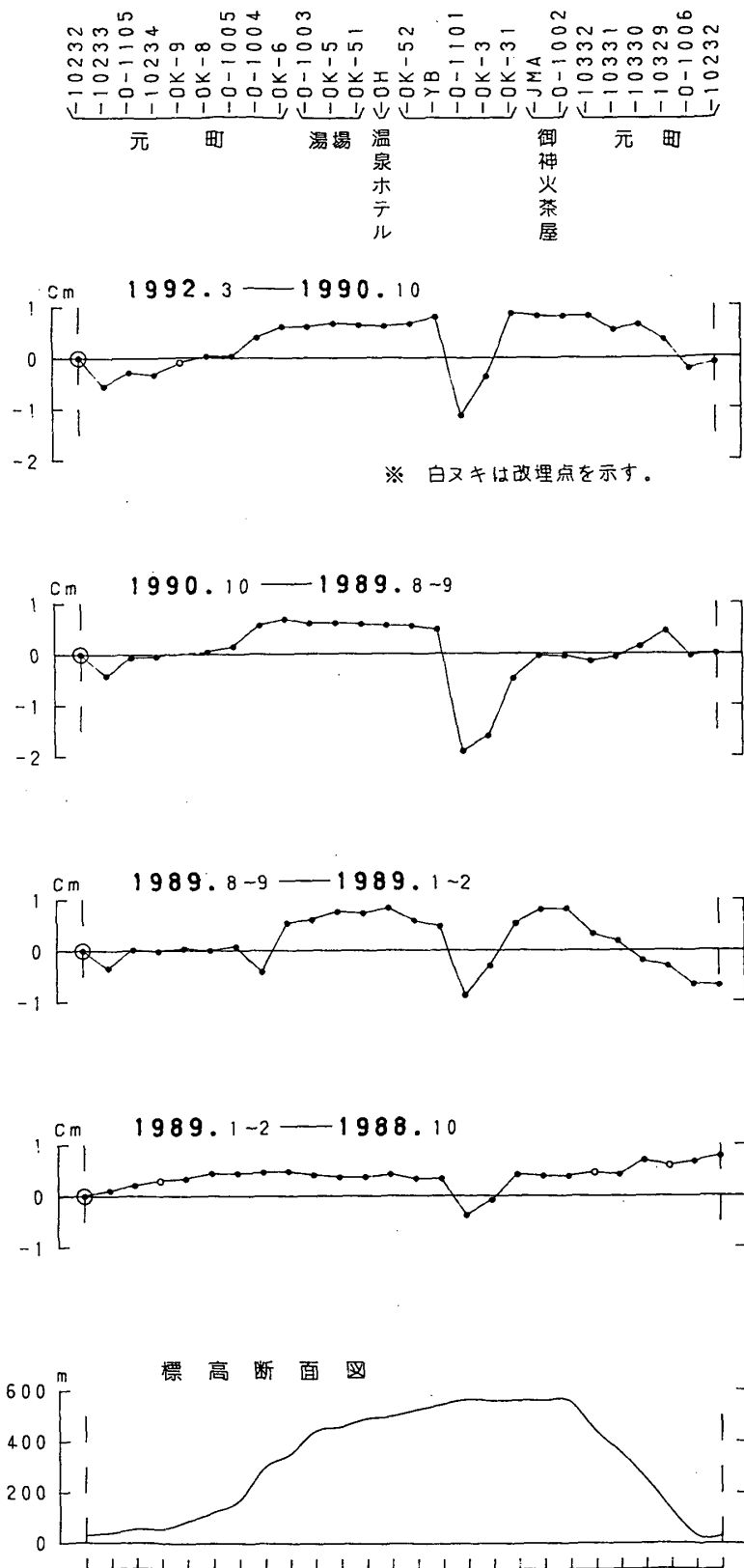
国土地理院  
Geographical Survey Institute

第1図は、三原山登山道路～外輪山～元町を結ぶ水準測量の結果である。最近、約1年半の上下変動は、外輪山の隆起とC火口列に近い水準点O-1101付近で沈降が継続している。噴火後の1987年と1992年の上下変動の結果は、元町の水準点10232を基準にして外輪山が2～3cmの隆起、C火口列が約9cmの沈下となっている。

第2図は、油壺、布良、南伊豆に対する岡田験潮場の月平均潮位差である。最近、岡田が隆起しているが、これは潮流の影響によるものかもしれない。

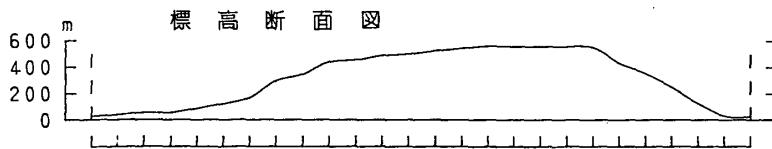
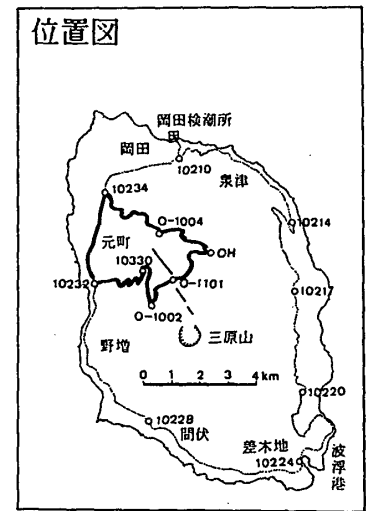
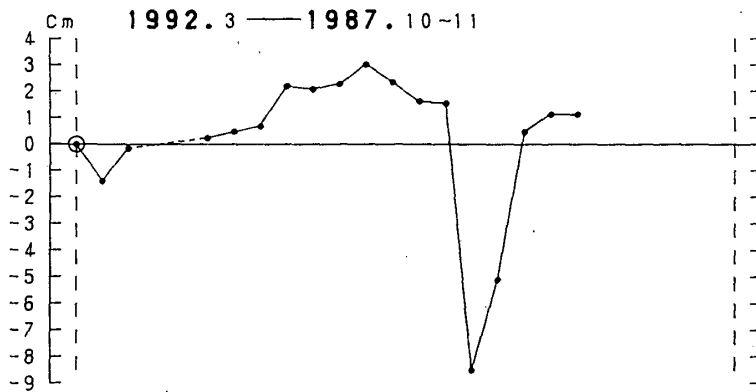
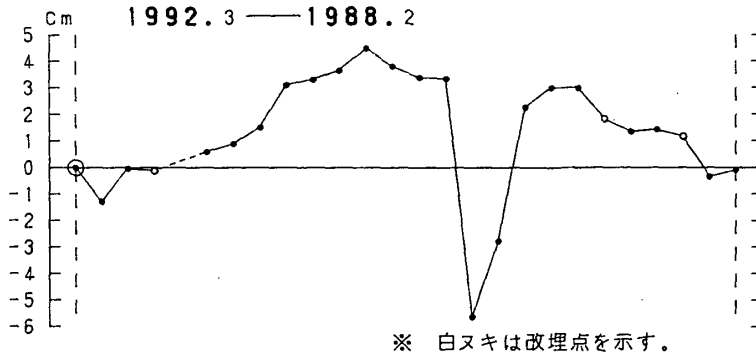
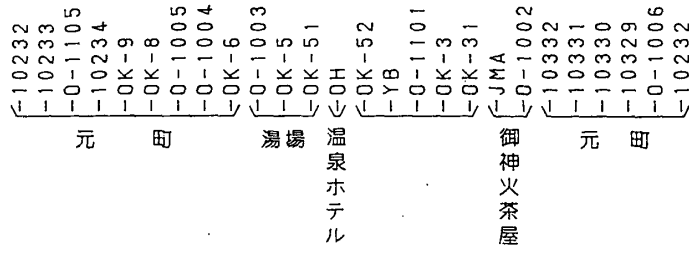
#### 参 考 文 献

- 1) 国土地理院：伊豆大島の上下変動，連絡会報，45（1991），254-257.



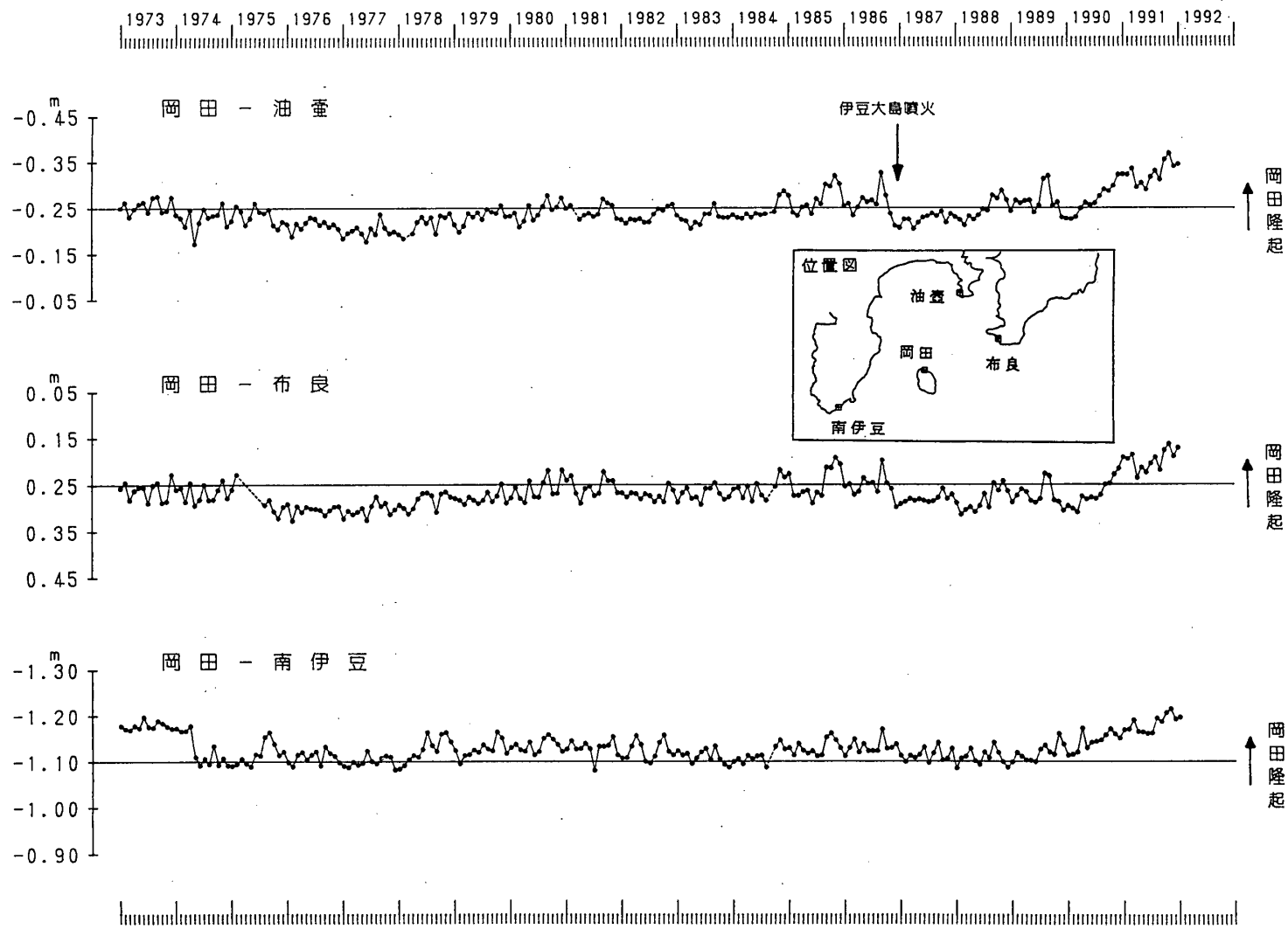
第1図 元町—三原山登山道路—外輪山—元町間の上下変動

Fig. 1 Level changes along the route from Motomachi to Motomachi via caldera rim.



第1図 つづき

Fig. 1 (Continued)



第2図 岡田・油壺・布良・南伊豆各験潮場間の月平均潮位差

Fig. 2 Differences in monthly mean sea levels between the Okada tide station, and the Aburatsubo, the Mera, the Minami-Izu tide stations.