

4-10 伊豆大島の上下変動

Vertical Movements in the Izu-Oshima Island

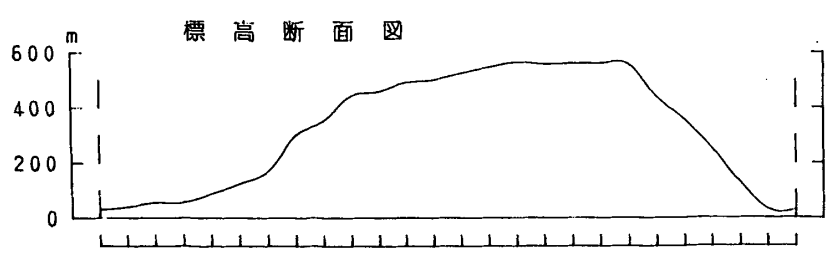
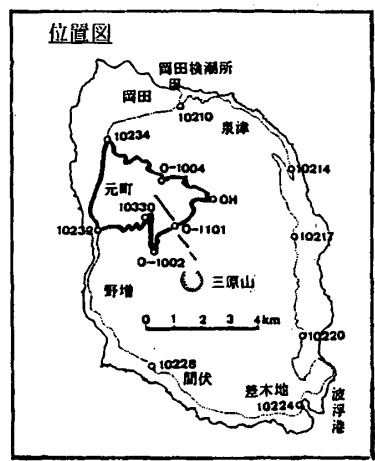
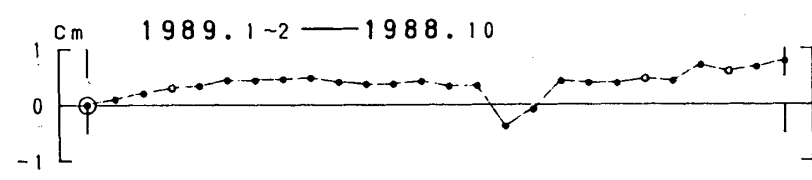
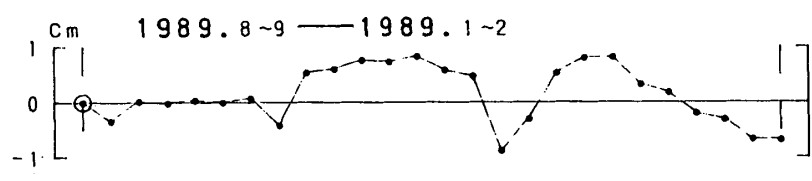
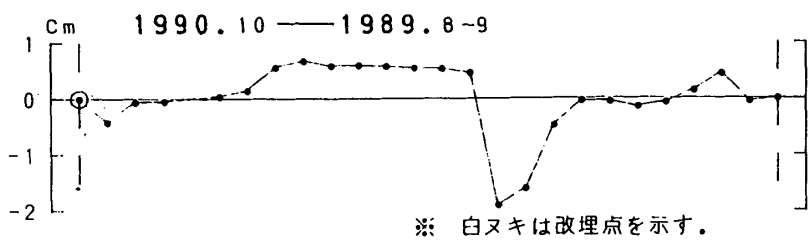
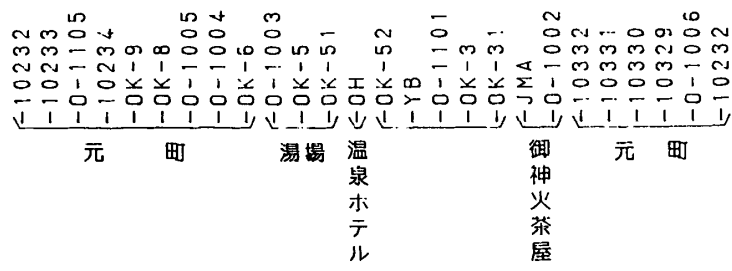
国土地理院

Geographical Survey Institute

第1図は、三原山登山道路～外輪山～元町を結ぶ路線の水準測量結果である。また、第2図は、三原山登山道路～外輪山～元町を結ぶ水準路線の網平均結果による各点の経年的な上下運動を示したものである。C火口列に近い水準点O-1101の近傍では、局所的な沈降が進んでいる。噴火時の地下の割れ目やマグマの下降の影響が考えられる。第3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。特に、変化は見られない。

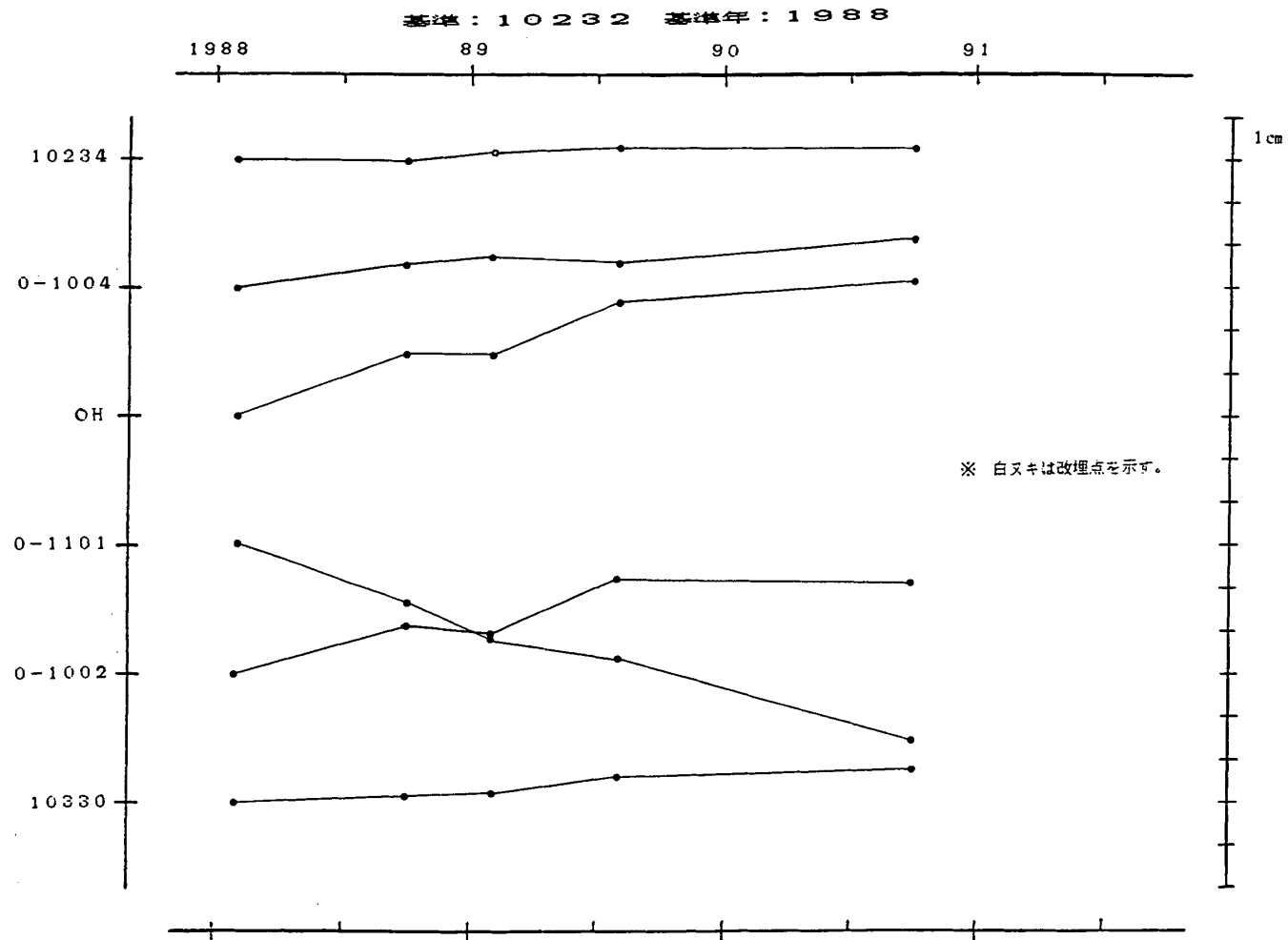
参 考 文 献

- 1) 気象研究所：伊豆大島における重力測定，火山噴火予知連絡会報，41（1988），28-36.
- 2) 国土地理院：伊豆大島の上下変動，火山噴火予知連絡会報，42（1989），5-10.
- 3) 国土地理院：伊豆大島地方の上下変動，連絡会報，42（1989），225-228.
- 4) 国土地理院：伊豆大島の地殻変動，連絡会報，43（1990），266-270.
- 5) 国土地理院：伊豆大島の地殻変動，連絡会報，44（1990），193-195.



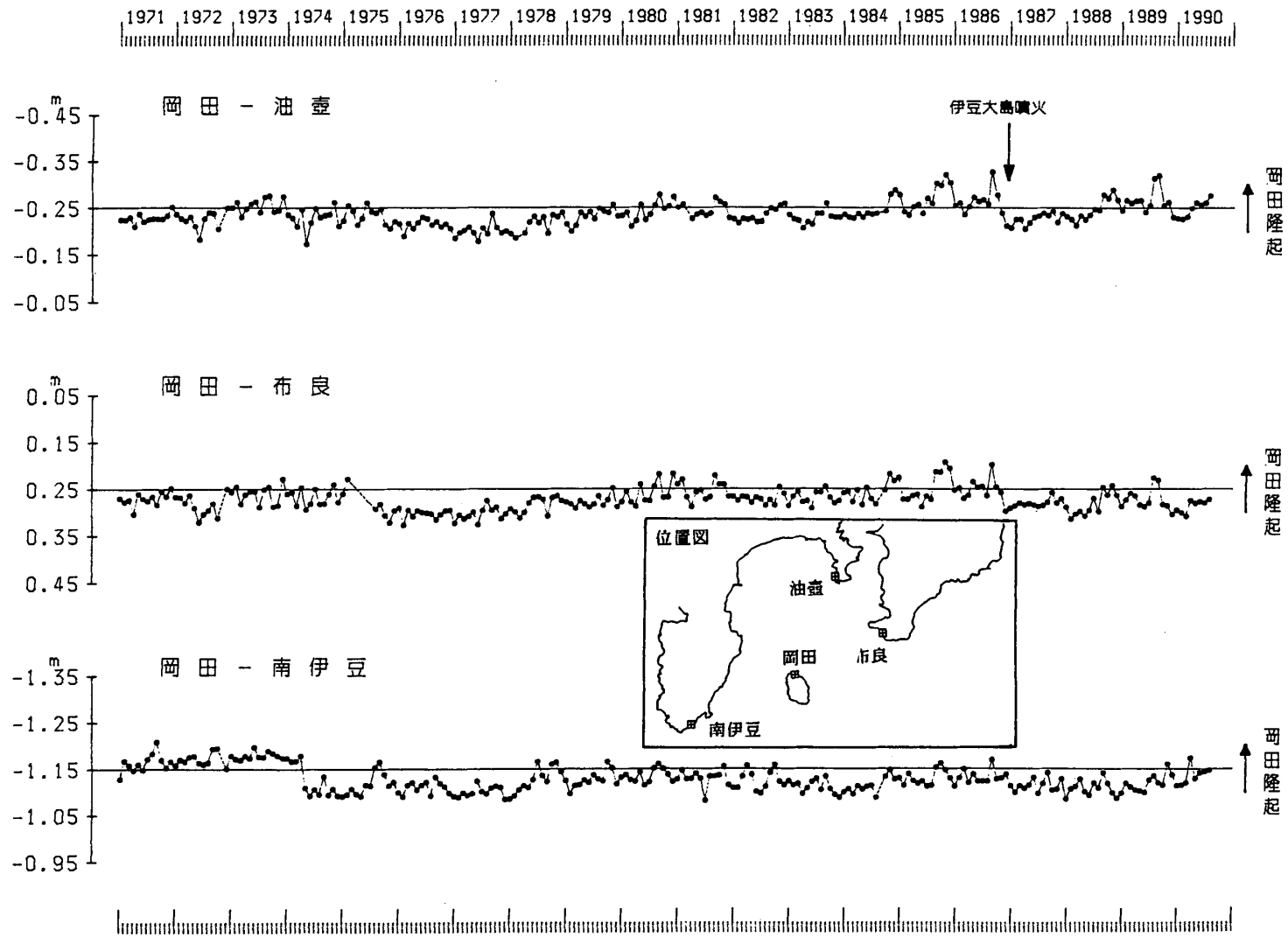
第1図 元町-三原山登山道路-外輪山-元町間の上下変動

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



第2図 元町-三原山登山道路-外輪山-元町間の各水準点の水準点10232に対する経年変化

Fig. 2 Height changes of bench marks along the route from Motomachi to Motomachi via caldera rim relative to B.M. 10232.



第3図 岡田と油壺，布良，南伊豆験潮場間の月平均潮位差

Fig. 3 Differences in monthly mean sea levels between the Okada tide station, and the Aburatsubo, the Mera, the Minami-Izu tide stations.