

# 伊豆大島の上下変動\*

国土地理院

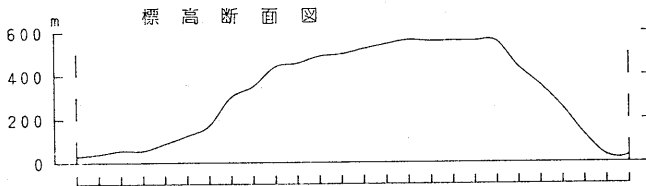
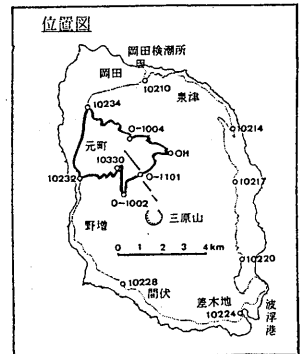
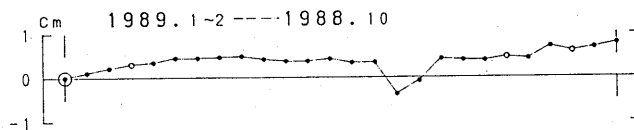
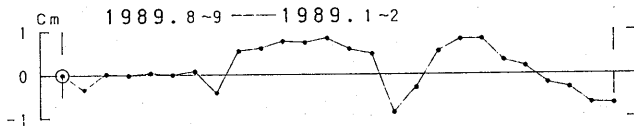
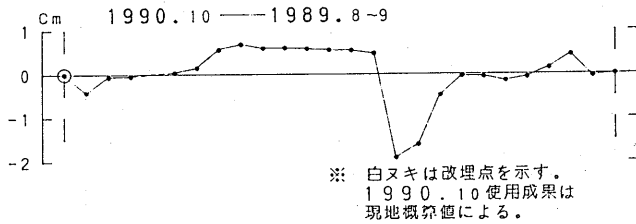
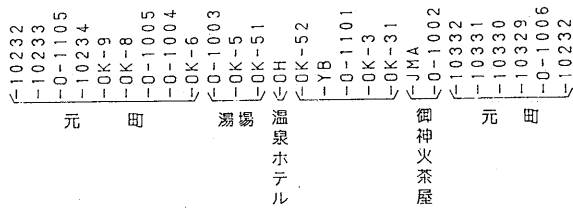
第1図は元町～三原山登山道～外輪山～元町に至る水準路線の測量結果である。上下変動全体のパターンに変化はなく、外輪山の隆起とC火口列周辺での沈降が継続している。

第2図に代表的な水準点の高さの経年変化を示すが、変動速度に大きな変化はみられない。

第3図は岡田(気象庁)一布良(気象庁), 南伊豆(水路部), 油壺(地理院) 験潮場間の月平均潮位差による上下変動である。岡田に変化はみられない。

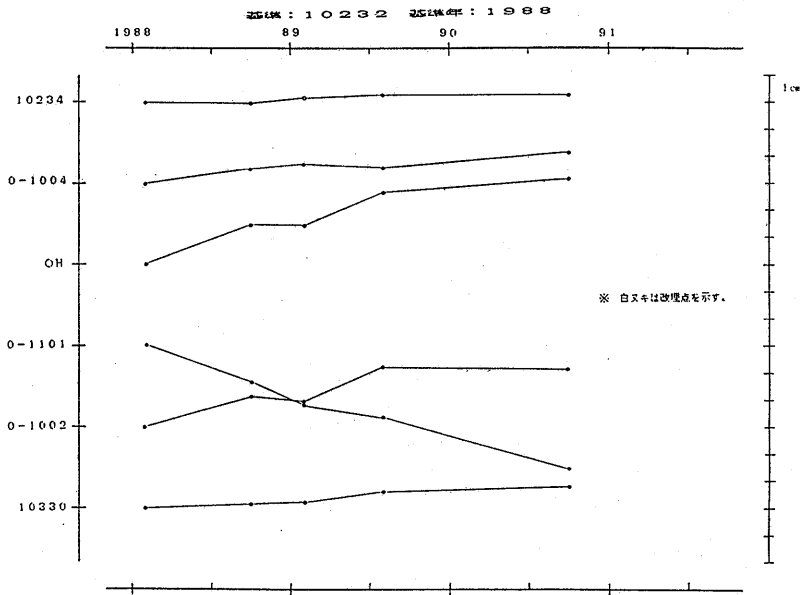
---

\* Received 21 Dec., 1990



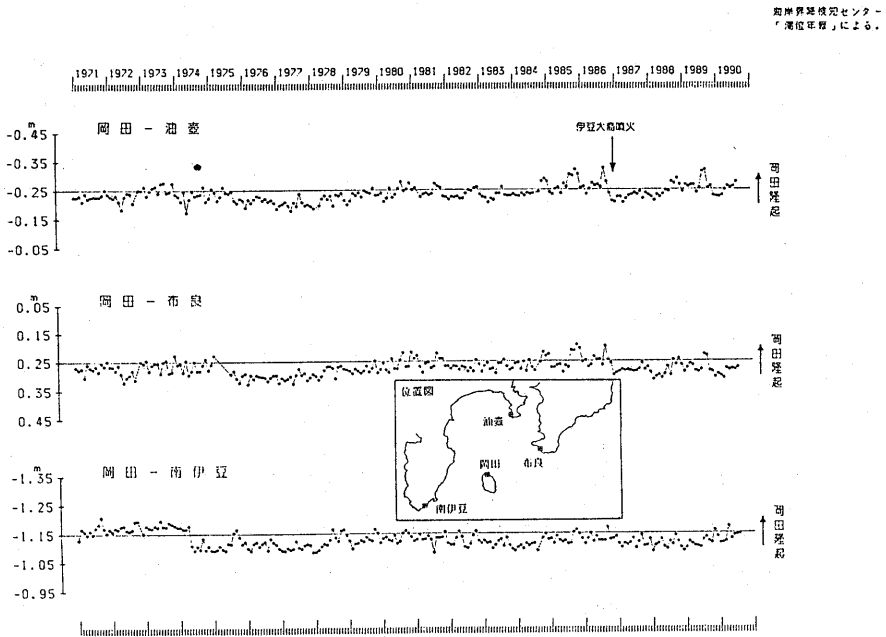
第1図 元町～三原山登山道～外輪山～元町間の上下変動

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



第 2 図 各水準点の水準点 10232 に対する高さの経年変化

Fig. 2 Height changes of each bench mark relative to BM 10232.



第 3 図 岡田と油壺，布良，南伊豆験潮場の月平均潮位差

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