

3 - 10 三宅島の上下変動

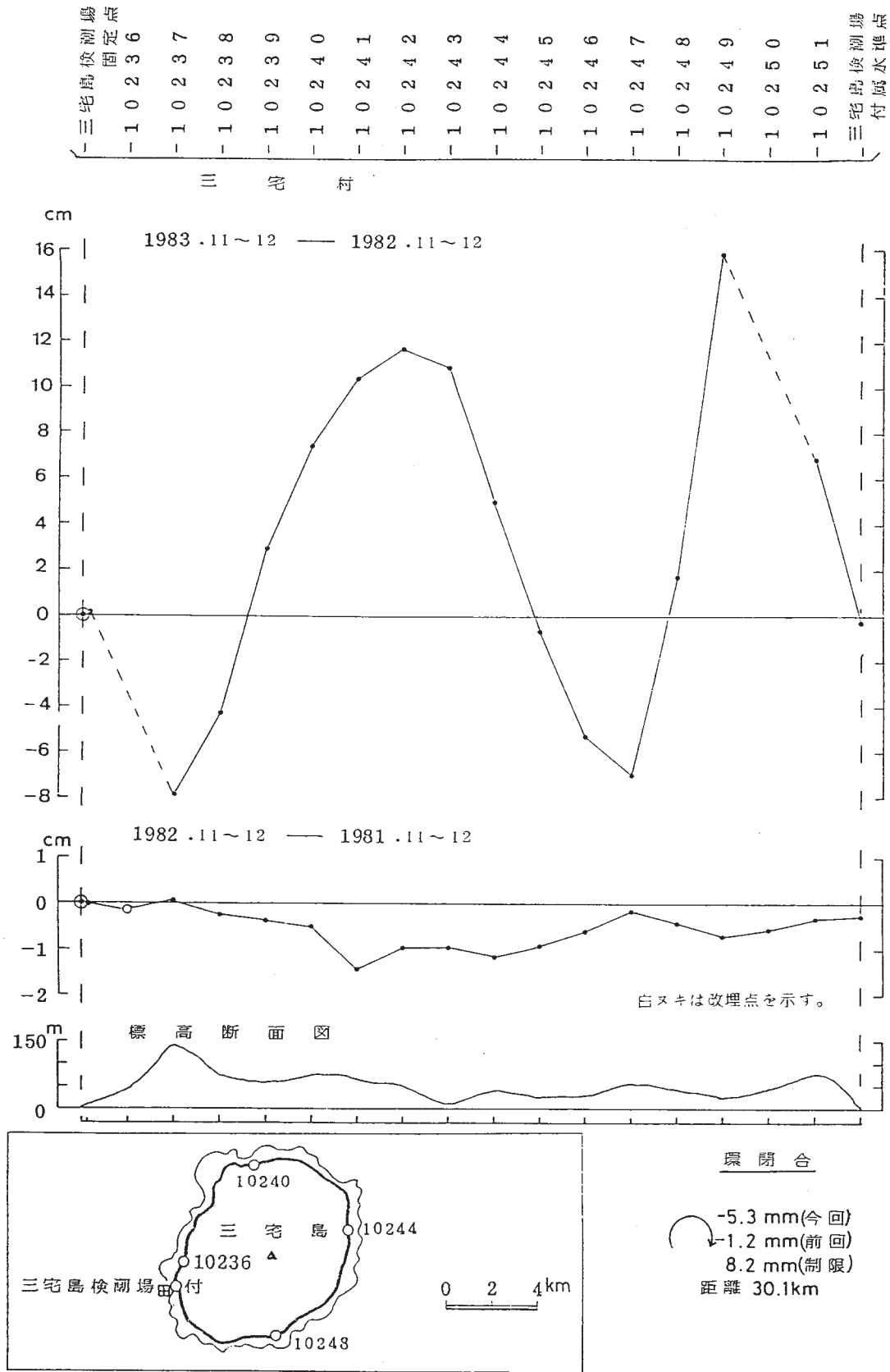
Vertical Movement in Miyake-Jima Island

国土地理院
Geographical Survey Institute

第1図は1983年10月の三宅島噴火後に実施した水準測量による上下変動である。噴火に伴って島の北東部および南西部が相対的に隆起し、これと反対に北西部および南東部が沈下した。噴火前の測量結果と比較すると隆起沈降のパターンが逆転している。第2図は噴火をはさむ期間の三宅島・神津島検潮場の日平均潮位および潮位差である。

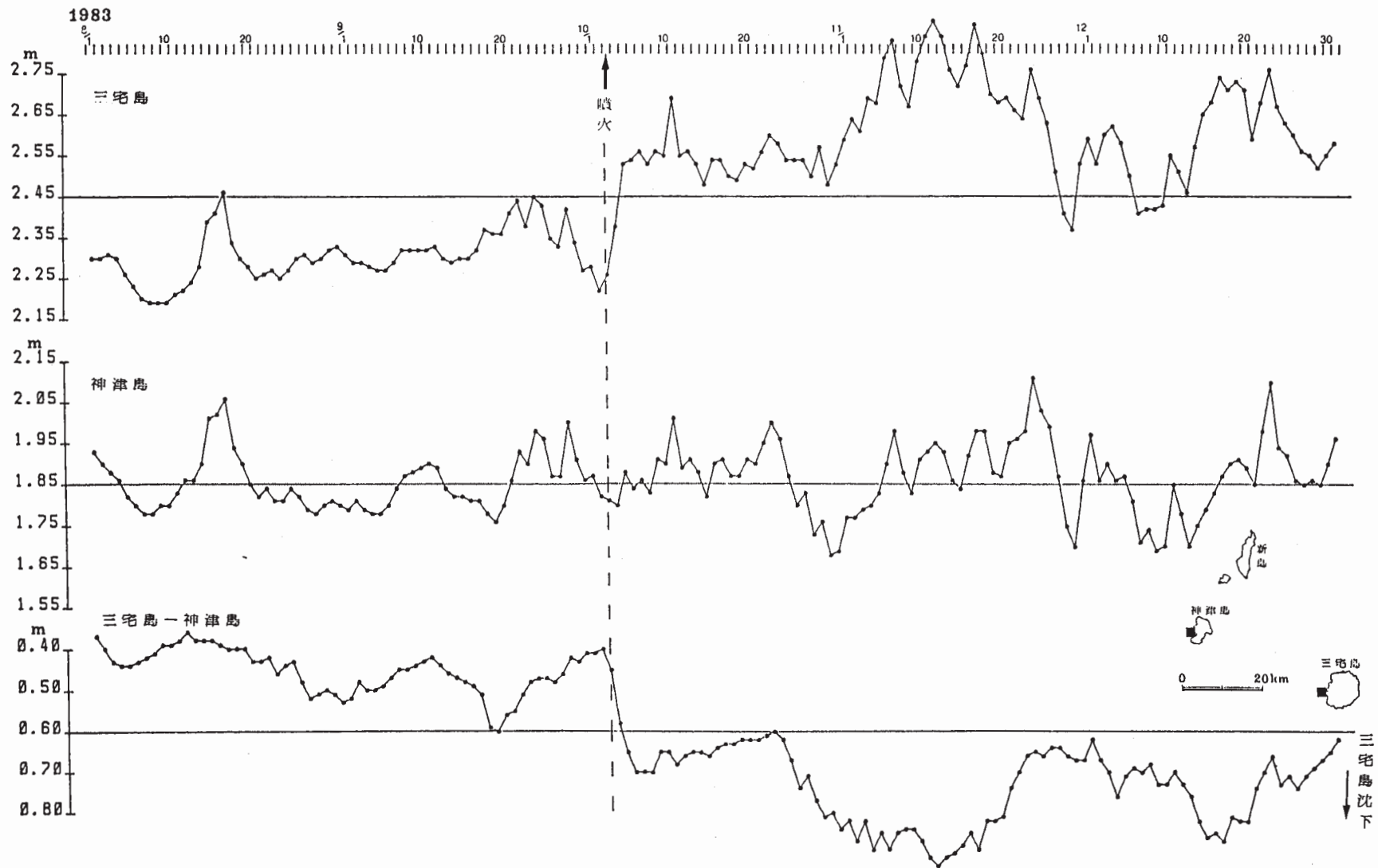
参 考 文 献

- 1) 国土地理院：大島，三宅島の上下変動，連絡会報，**28**（1982），158 - 159.
- 2) 国土地理院：大島・三宅島の上下変動，連絡会報，**30**（1983），88 - 89.



第1図 三宅島の上下変動

Fig. 1 Vertical movement in Miyake-Jima Island.



第2図 三宅島・神津島検潮場の日平均潮位及び潮位差

Fig. 2 Daily mean sea levels at the Miyake-Jima and Kouzu-Shima tidal stations, and difference in daily mean sea level between them.