

3 - 14 大島, 三宅島の上下変動

Vertical Movements in Oshima and Miyakejima Islands

国土地理院

Geographical Survey Institute

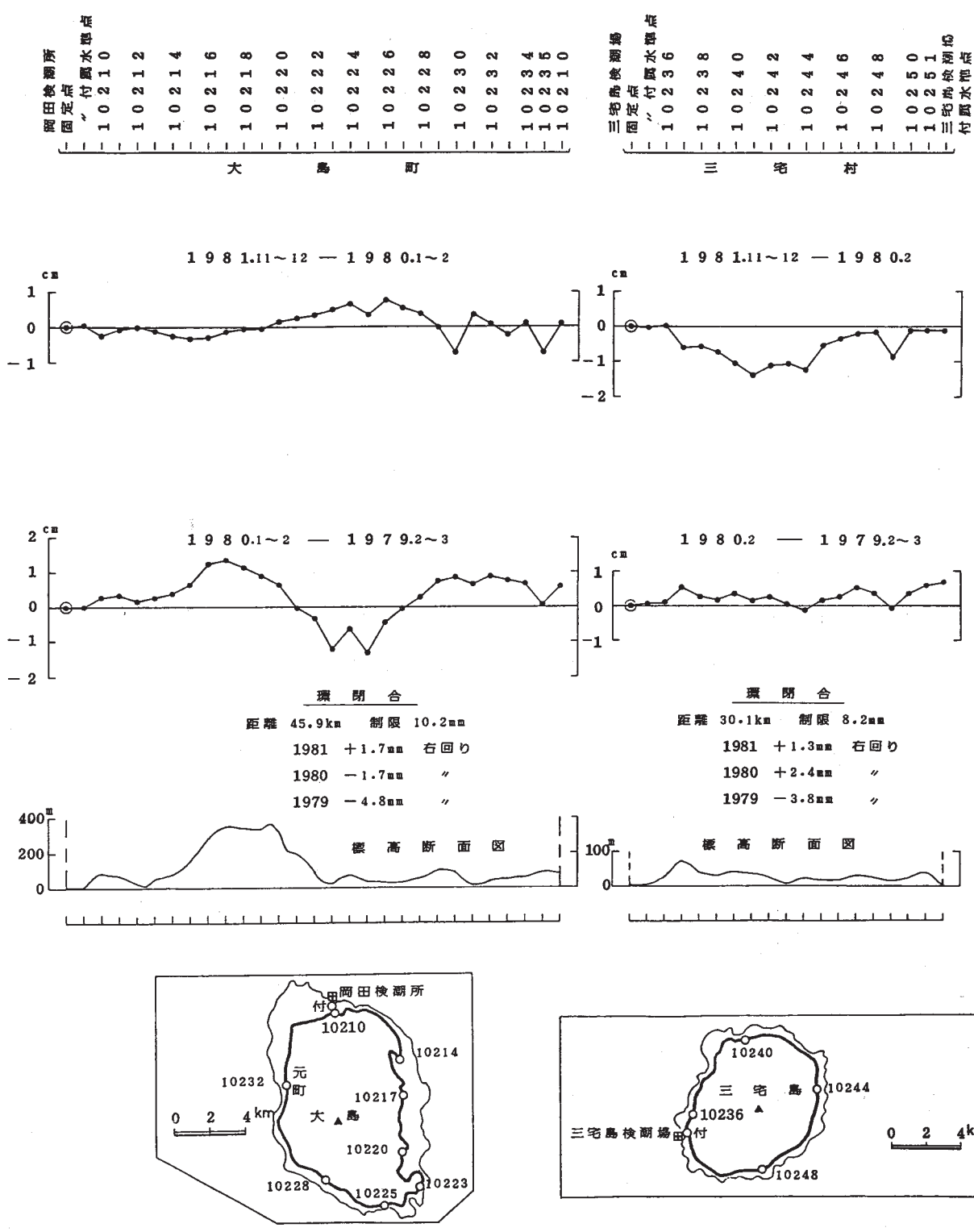
第1図左に大島, 右に三宅島の上下変動を図示する。

大島では, 1979年からの1年間で島の南部に沈下, 東西両岸に多少の隆起が見られるが, その一部は地形と相関した測量誤差の可能性がある。1980年6月29日の伊豆半島東方沖地震の震源モデル²⁾によると, 大島ではBM10232あるいはBM10217付近に比べて, 岡田検潮所付近(BM10210)が2cm弱沈下するはずであるが, 1980年と1981年の測量結果には検出されなかった。

三宅島では, 最近2年間に島の北半部が沈降の傾向であるが, それ以前の1年間にはほとんど変化はなかった。

参 考 文 献

- 1) 国土地理院地殻調査部: 伊豆地方の地殻変動, 連絡会報, **24** (1980), 132 - 136.
- 2) 国土地理院地殻調査部: 伊豆半島東部及び伊豆諸島地域の地殻変動, 連絡会報, **26** (1981) 177 - 183.



第1図 大島・三宅島の上下変動

Fig. 1 Vertical movements in Oshima (left) and Miyakejima (right) Islands.