

6-18 西表島の地殻変動

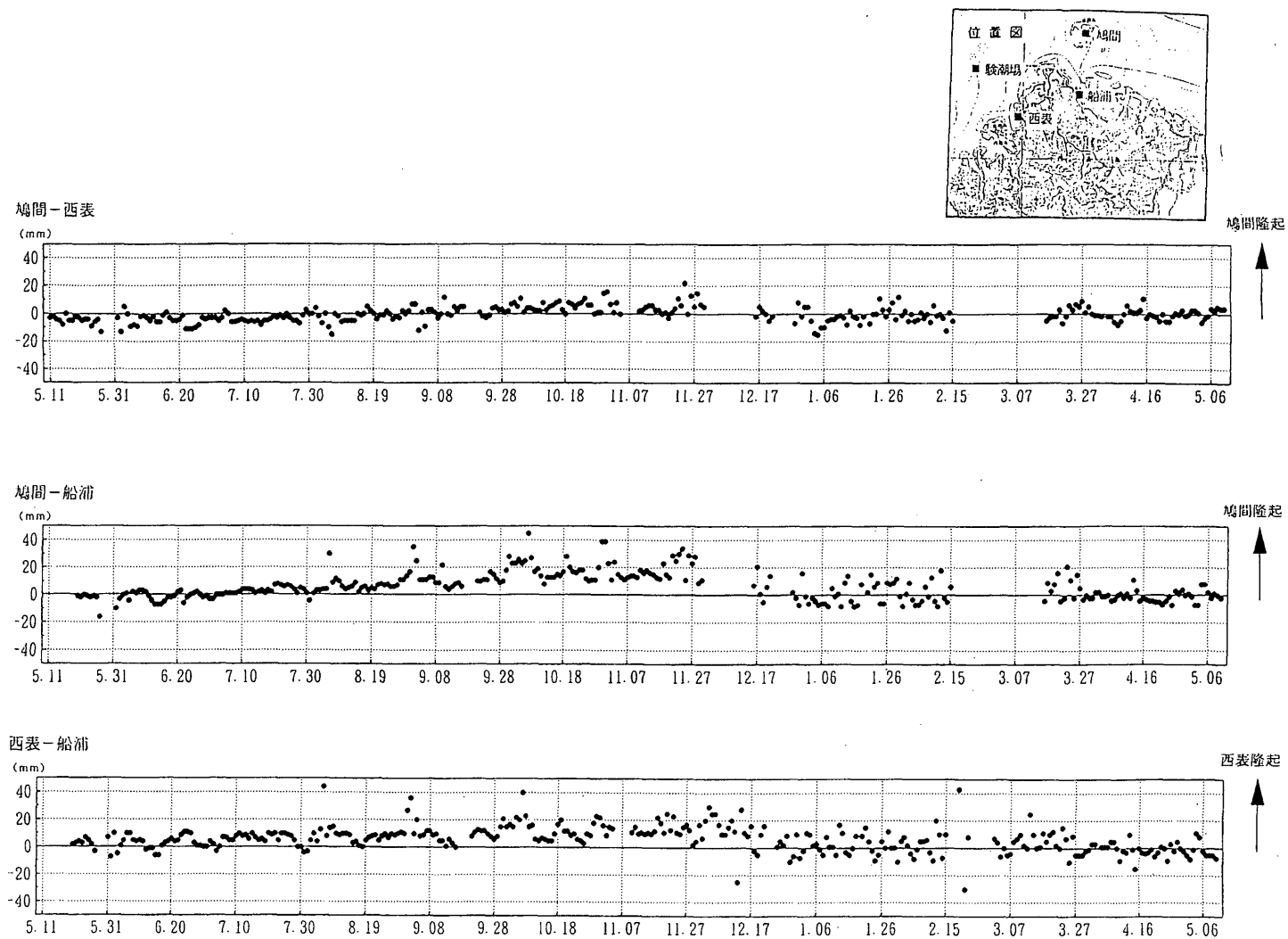
Crustal Movements in the Iriomotejima island

国土地理院
Geographical Survey Institute

第1図は、西表島の日平均潮位差である。秋から冬にかけて隆起する年周変化が認められる。第2～3図は、西表島でのGPS連続観測結果である。特に変化は見られない。

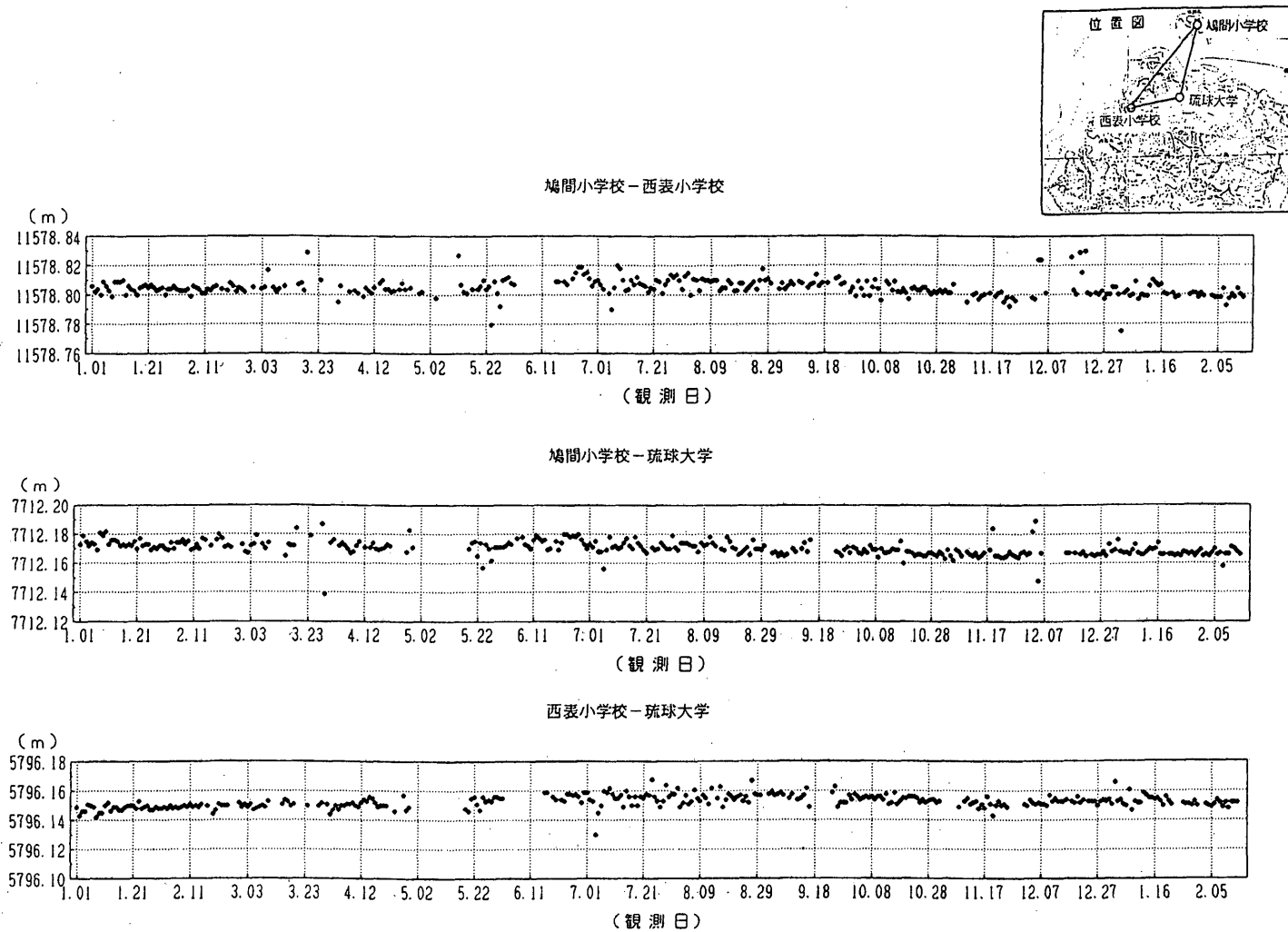
参 考 文 献

- 1) 国土地理院：九州・沖縄地方の地殻変動，連絡会報，47(1992)，436-442
- 2) 国土地理院：沖縄地方の地殻変動，連絡会報，49(1993)，542-547
- 3) 国土地理院：西表島の地殻変動，連絡会報，50(1993)，558-562
- 4) 国土地理院：沖縄地方の地殻変動，連絡会報，51(1994)，658-662



第1図 西表島島内の験潮場間の日平均潮位差

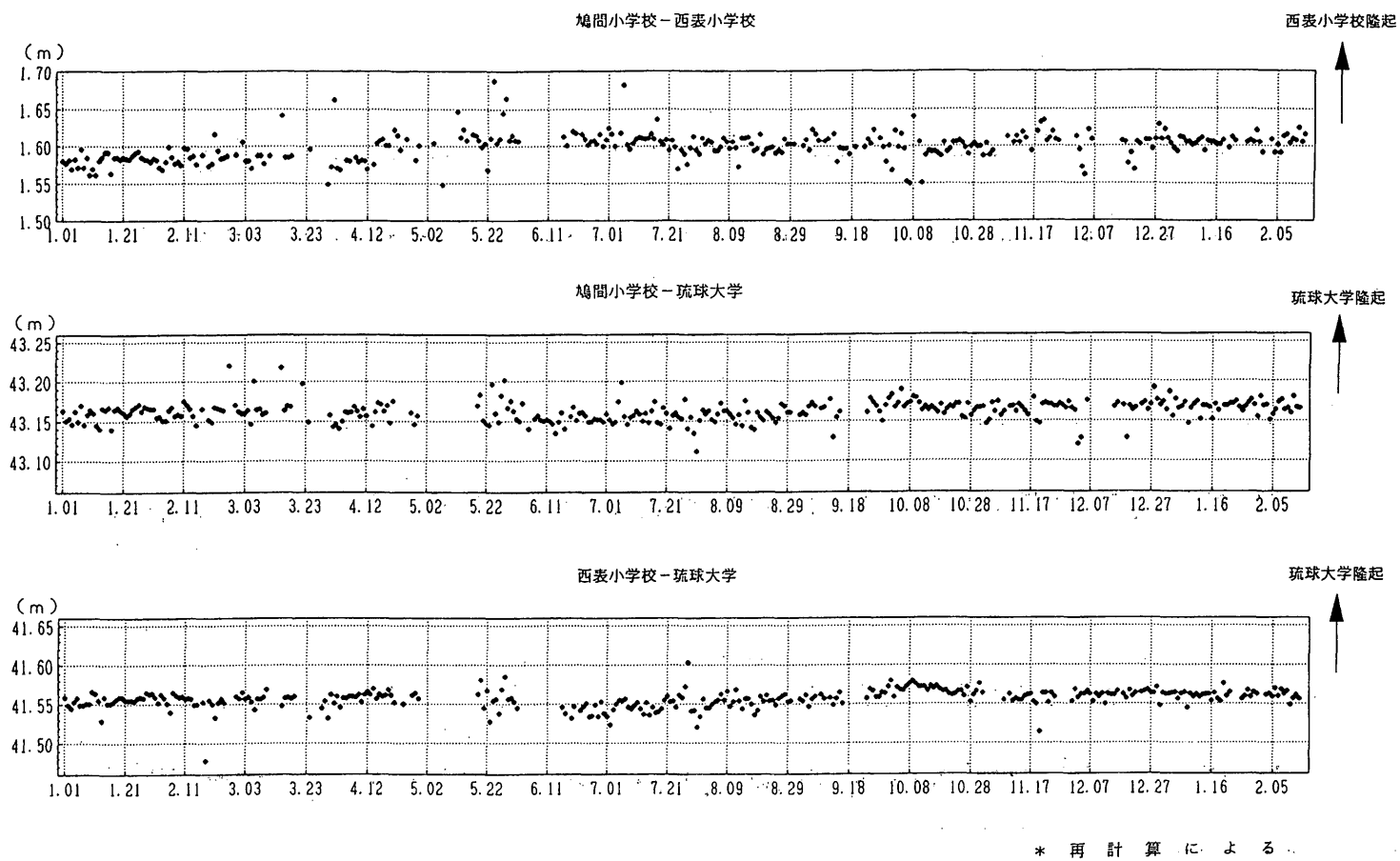
Fig.1 Differences in daily mean sea levels between the tide stations in Iriomotejima Island.



* 再計算による

第2図 西表島におけるGPS連続観測結果(1): 辺長変化

Fig.2 Results of the continuous GPS observations in Iriomotejima Island (1): distance change.



第3図 西表島におけるGPS連続観測結果(2): 比高変化

Fig.3 Results of the continuous GPS observations in Iriomotejima Island (2): height change.