

6-13 沖縄地方の地殻変動

Crustal Movements in the Okinawa District

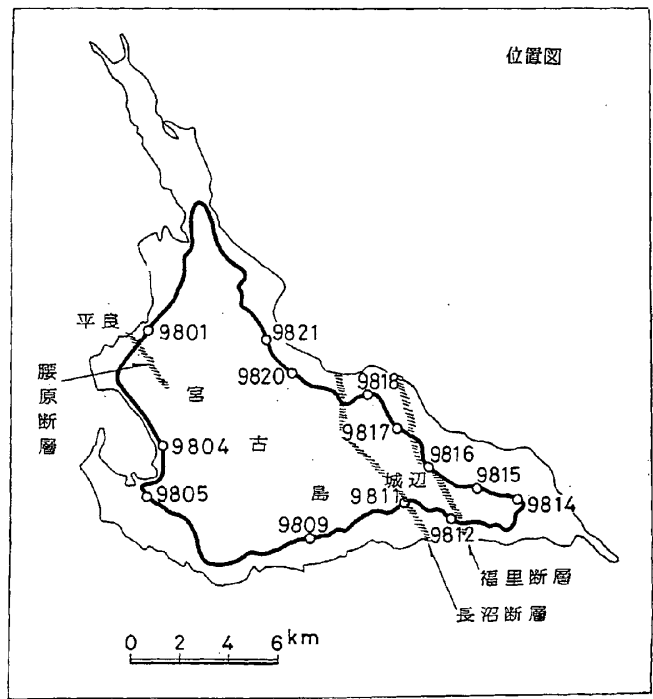
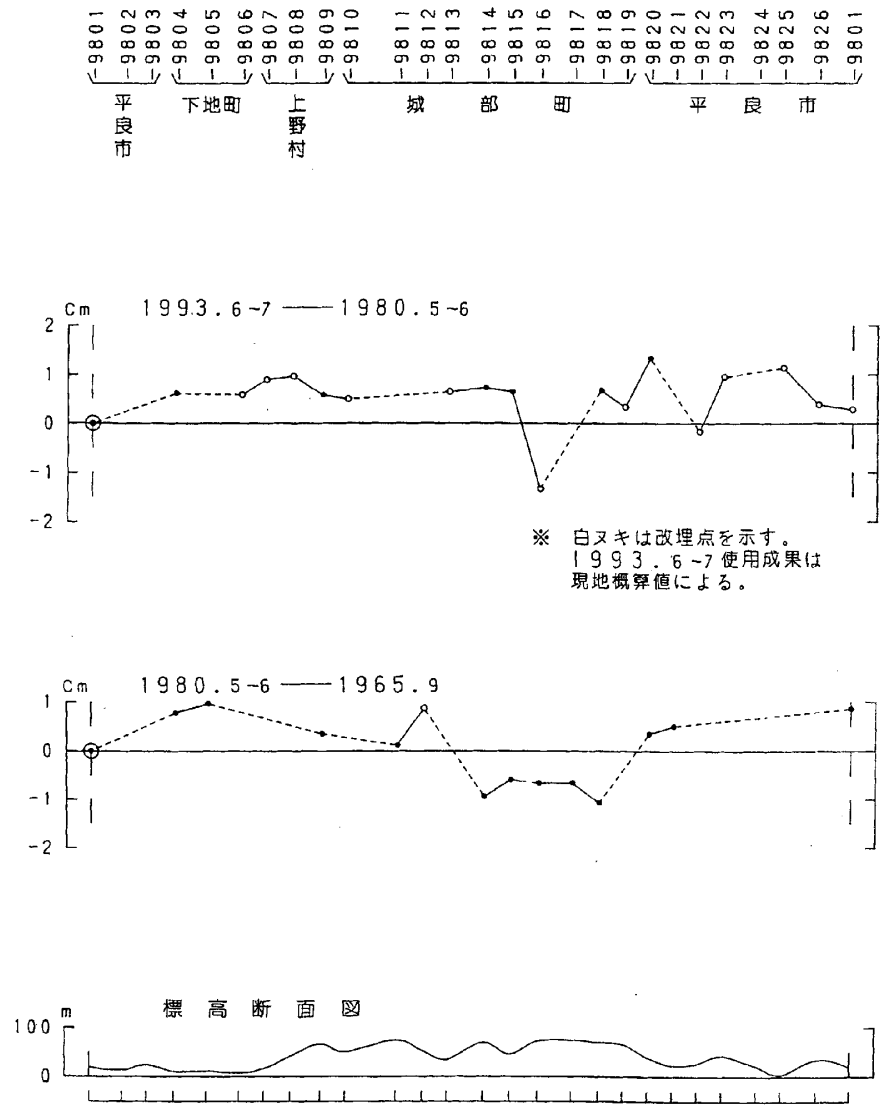
国土地理院
Geographical Survey Institute

第1図は、宮古島の上下変動である。大きな傾動等の地殻変動は認められない。

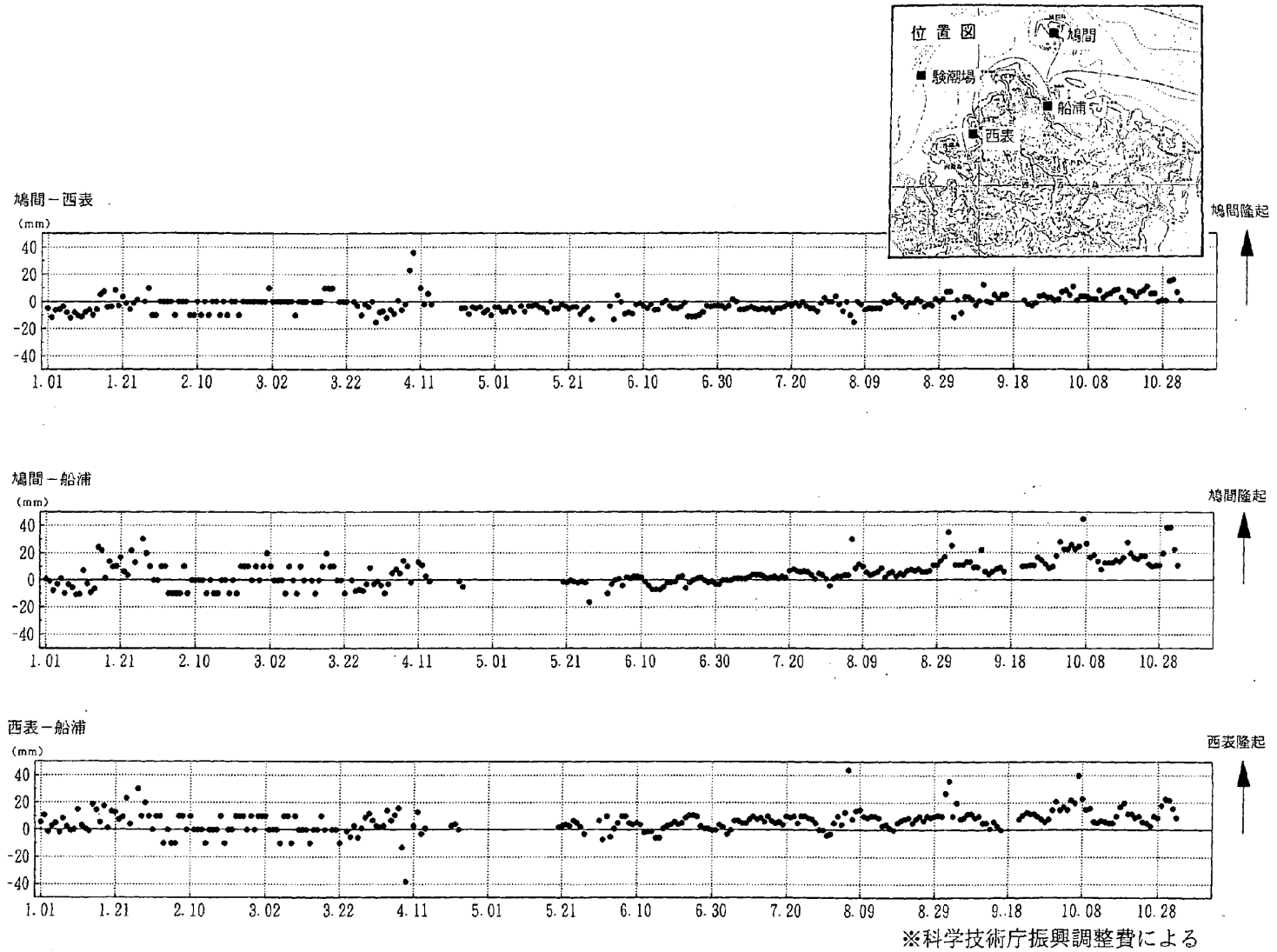
第2図は、西表島の日平均潮位差である。1993年夏頃から鳩間が隆起傾向にある。第3～4図は、西表島でのGPS連続観測結果である。辺長には大きな変化は見られない。比高については、夏期、それまでと差があるように見えるが、観測状況が悪くなく、真の地殻変動を捉えているとは言いがたい。

参 考 文 献

- 1) 国土地理院：宮古島の上下変動，連絡会報，**25**（1981），265-266.
- 2) 国土地理院：九州・沖縄地方の地殻変動，連絡会報，**47**（1992），436-442.
- 3) 国土地理院：沖縄地方の地殻変動，連絡会報，**49**（1993），542-547.
- 4) 国土地理院：西表島の地殻変動，連絡会報，**50**（1993），558-562.

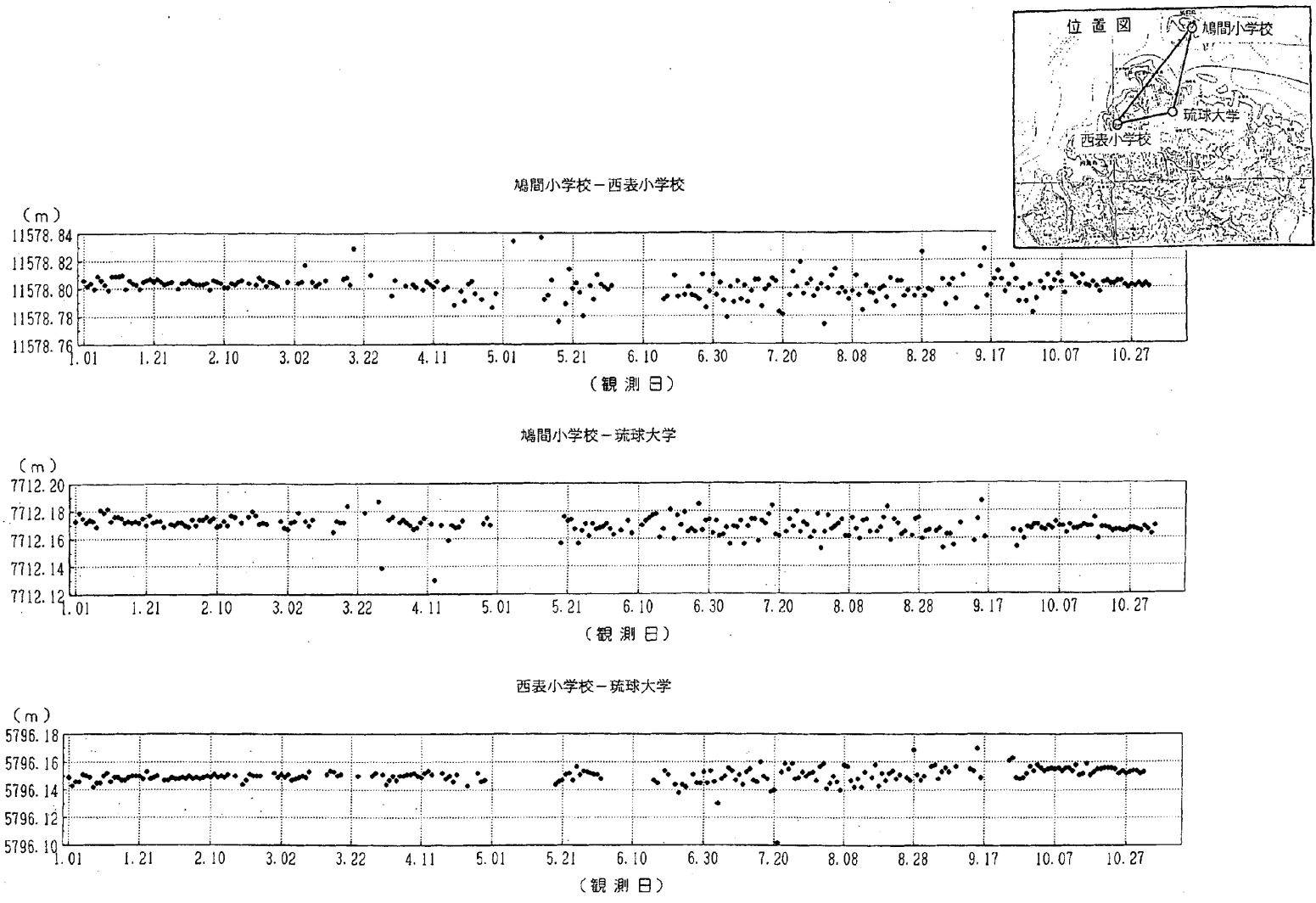


第1図 宮古島の上下変動
Fig.1 Height changes in Miyakojima Island.



第2図 西表島島内の験潮場間の日平均潮位差

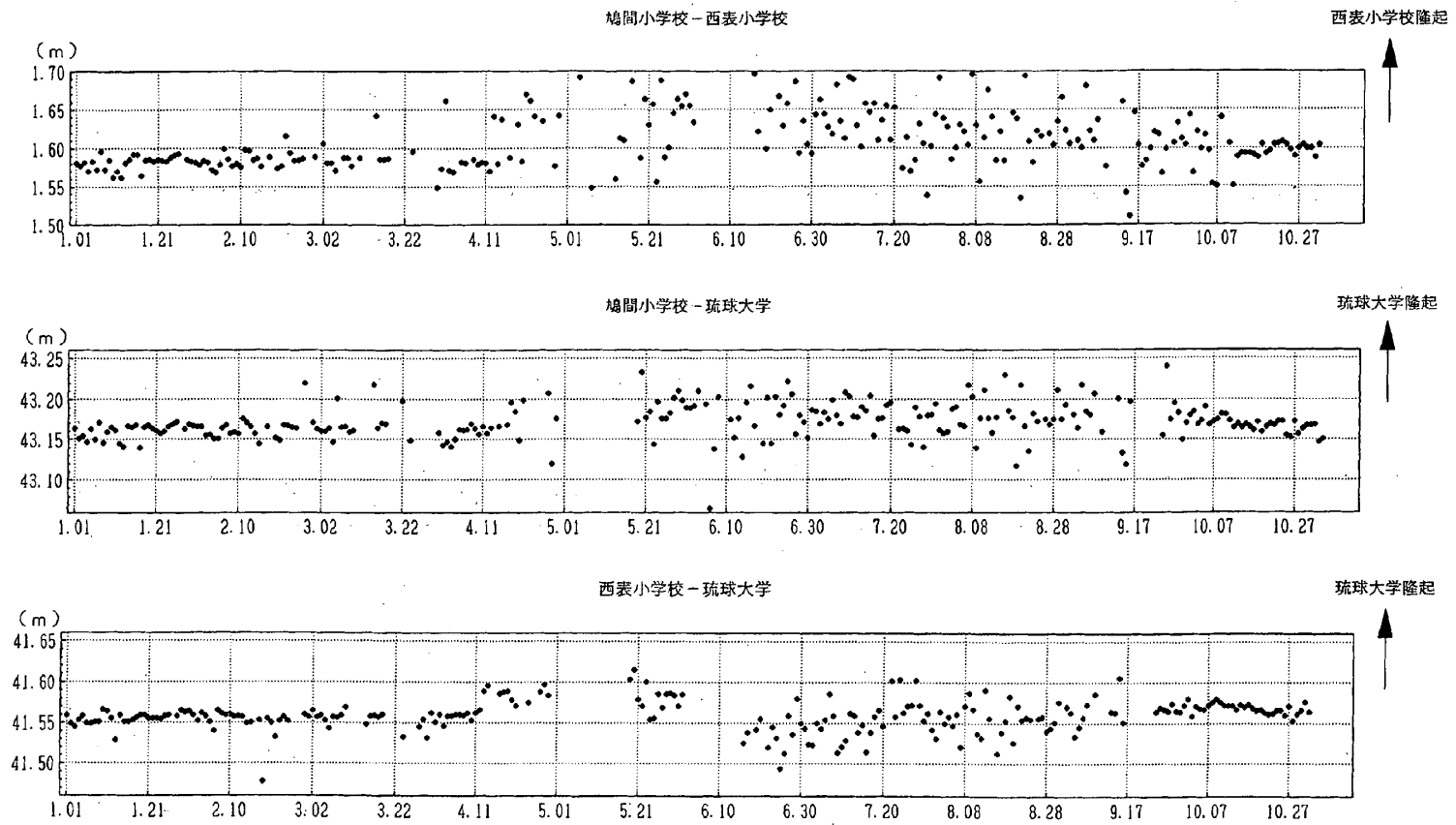
Fig.2 Differences in daily mean sea levels between the tide stations in Iriomotejima Island.



※科学技術庁振興調整費による

第3図 西表島におけるGPS連続観測結果(1): 辺長変化

Fig.3 Results of the continuous GPS observations in Iriomotejima Island (1): distance change.



※科学技術庁振興調整費による

第4図 西表島におけるGPS連続観測結果(2):比高変化

Fig.4 Results of the continuous GPS observations in Iriomotejima Island (2): height change.