

西表島の地殻変動*

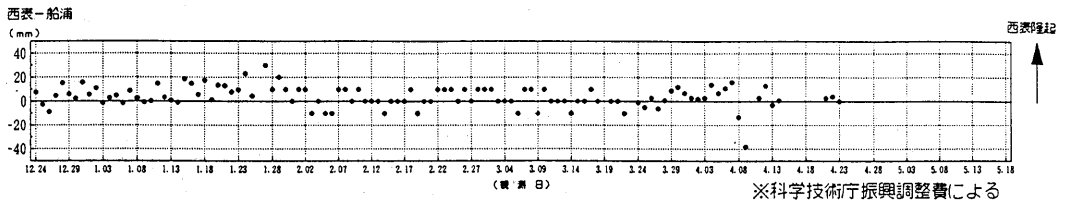
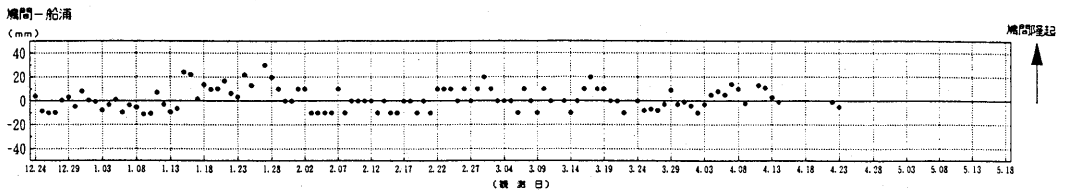
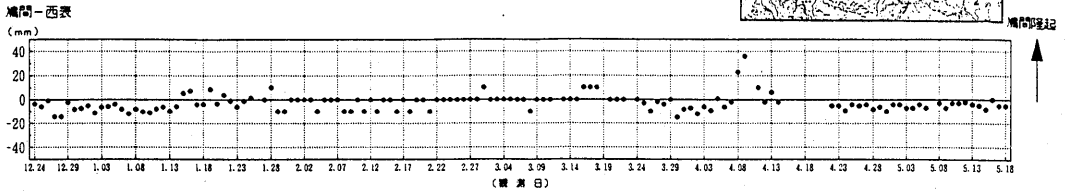
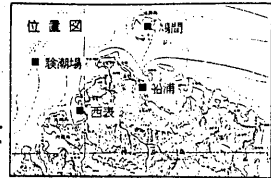
Crustal Deformations in the Iriomote Island

建設省国土地理院
Geographical Survey Institute

第1図は、西表島北西部及び鳩間島での潮位観測の結果を日平均潮位差で示したものである。観測開始以降(1992年12月), 1993年5月中旬までの結果を示してあるが、特に有為な変化はみられない(船浦は4月中旬以降欠測)。第2, 3図は、GPSによる連続観測の結果である。辺長・比高とも、観測開始(1992年12月)以降大きな変化はない。

* Received 9 Aug., 1993

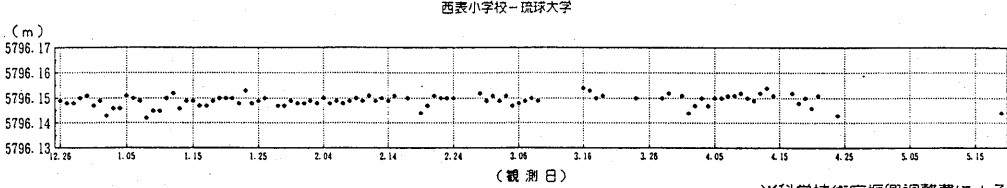
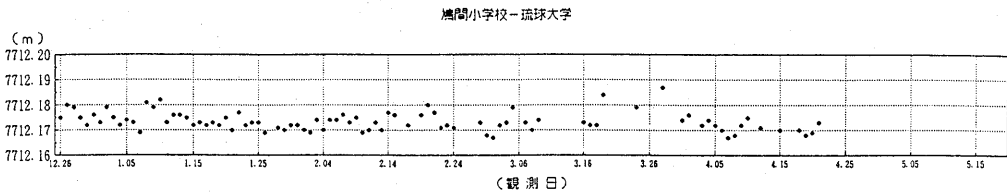
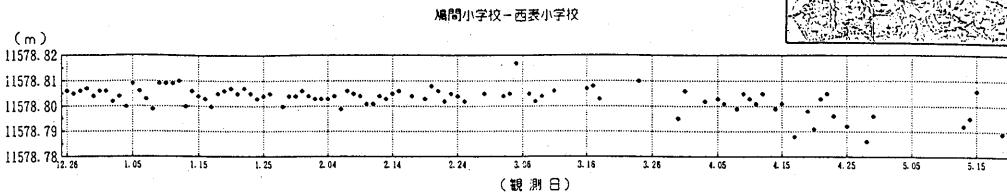
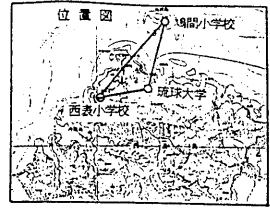
西表地区 日平均潮位差



第 1 図 西表地方における日平均潮位差連続観測結果

Fig. 1 Differences in daily mean sea level between tidal station pairs in the Iriomotejima region.

西表地区GPS連続観測 (辺長)



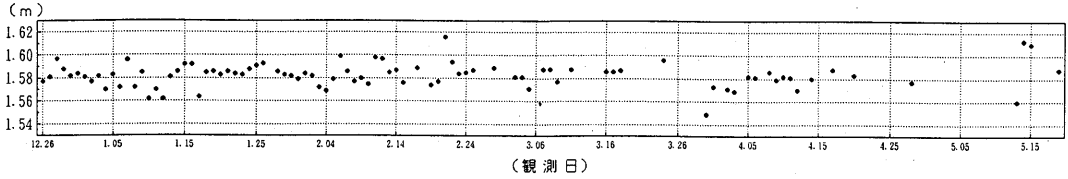
※科学技術庁振興調整費による

第 2 図 西表島北部地方のGPS連続観測結果(辺長)

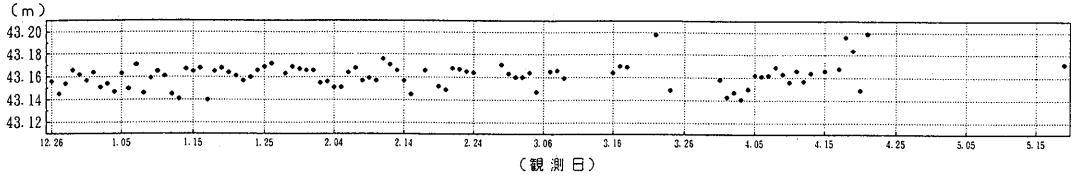
Fig. 2 Continuous distance change observation with GPS in Northern Iriomotejima region (Distance).

西表地区GPS連続観測 (比高)

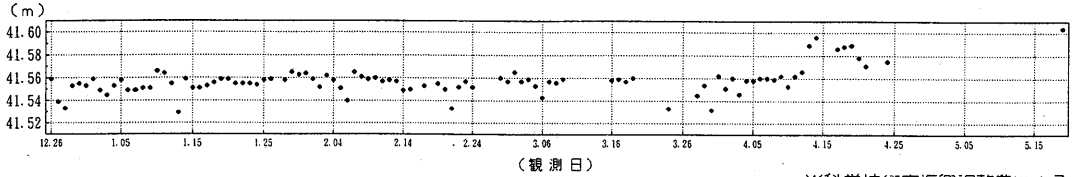
鳩間小学校-西表小学校



鳩間小学校-琉球大学



西表小学校-琉球大学



※科学技術庁振興調整費による

第 3 図 西表島北部地方のGPS連続観測結果(比高)

Fig. 3 Continuous distance change observation with GPS in Northern Iriomotejima region (Elevation).