

# 伊豆諸島の地殻変動\*

## Crustal Deformations in the Izu Islands

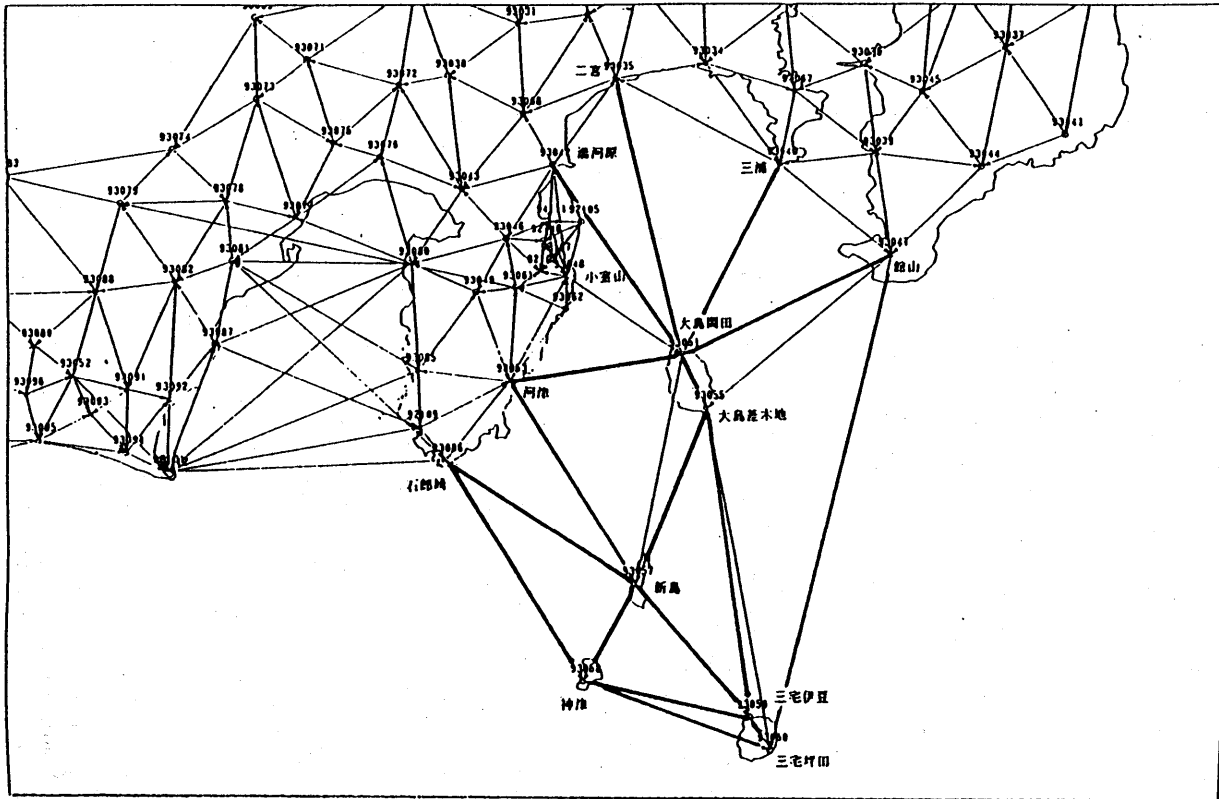
建設省国土地理院  
Geographical Survey Institute

第1～2図は、伊豆大島関連のGPS連続観測結果である。伊豆大島島内の、岡田～差木地間の辺長に伸びの傾向がみられる(第1図の①)。相対的に岡田が、上がっている。

第3～4図は、新島・神津島関連のGPS連続観測の結果である。新島～神津間で距離の伸びがみられる(第3図の②)。

第5～6図は、三宅島関連のGPS連続観測の結果である。三宅島島内の伊豆～坪田間で距離の伸びがみられる(第5図の③)。相対的に伊豆が、上がっている。

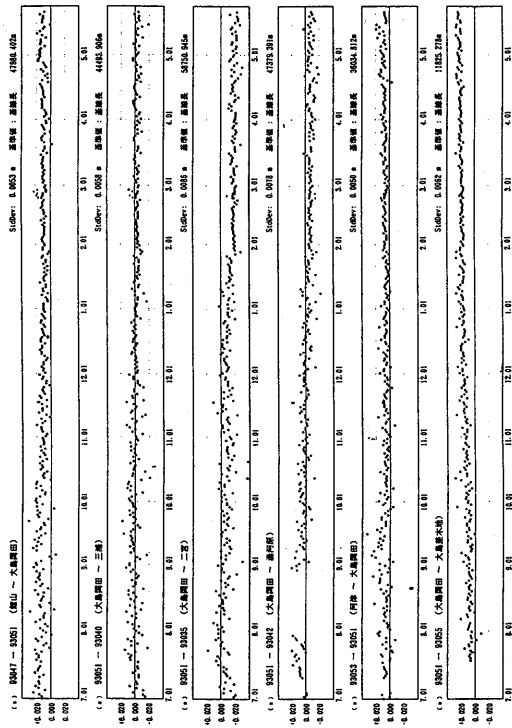
第7図は、岡田・油壺・布良・南伊豆各験潮場間の月平均潮位差である。最近は、特に変化は認められない。



伊豆諸島のGPS連続観測点位置図

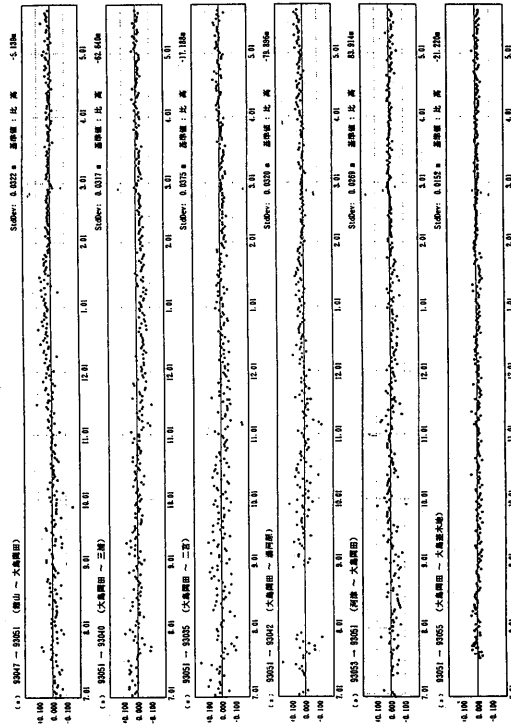
\* Received 27 June, 1995

基線長変化



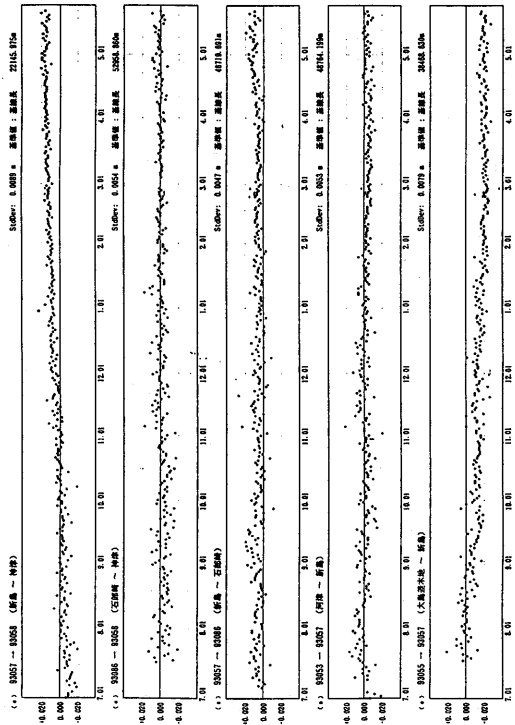
第 1 図 伊豆大島関連のGPS観測結果(基線長)  
Fig. 1 Continuous distance change observation with GPS around the Izuoshima.

比高変化



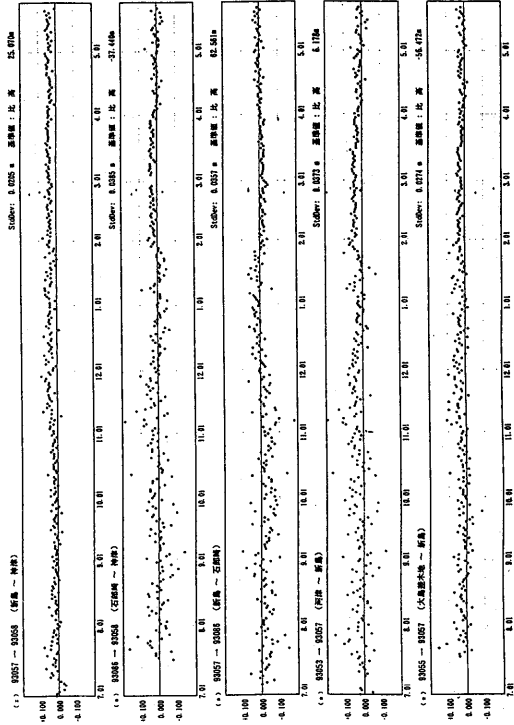
第 2 図 伊豆大島関連のGPS観測結果(比高)  
Fig. 2 Continuous height change observation with GPS around the Izuoshima.

基線長変化



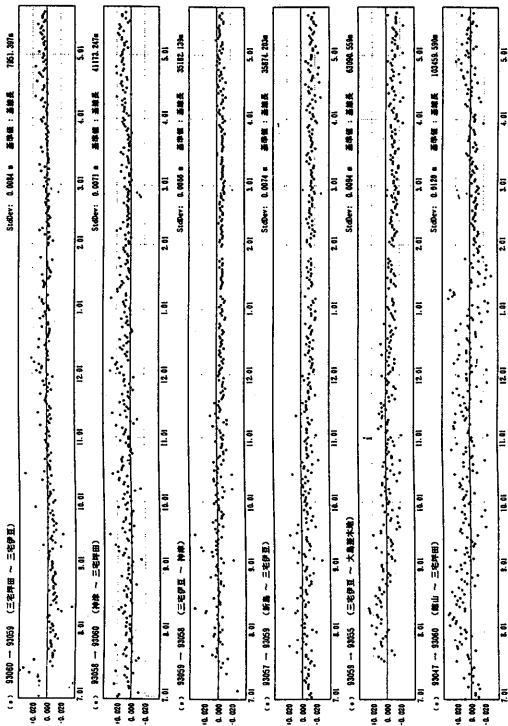
第 3 図 新島・神津島関連のGPS観測結果(基線長)  
Fig. 3 Continuous distance change observation with GPS around the Niijima and Kozushima.

比高変化



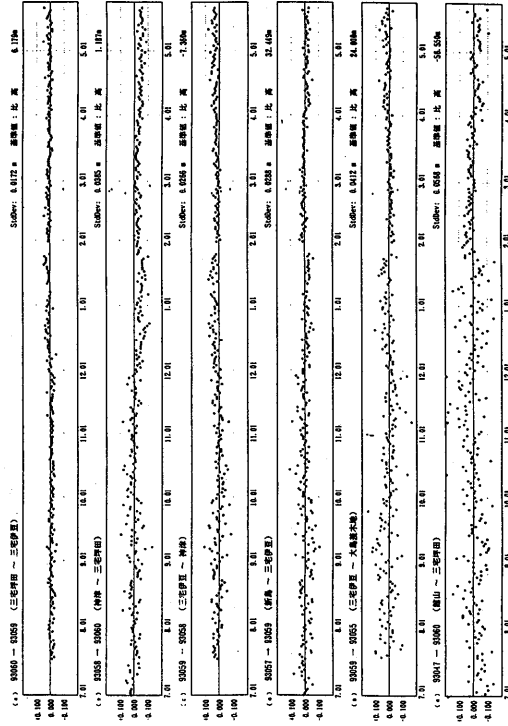
第 4 図 新島・神津島関連のGPS観測結果(比高)  
Fig. 4 Continuous height change observation with GPS around the Niijima and Kozushima.

基線長変化



第 5 図 三宅島関連のGPS観測結果(基線長)  
Fig. 5 Continuous distance change observation with GPS around the Miyakejima

比高変化



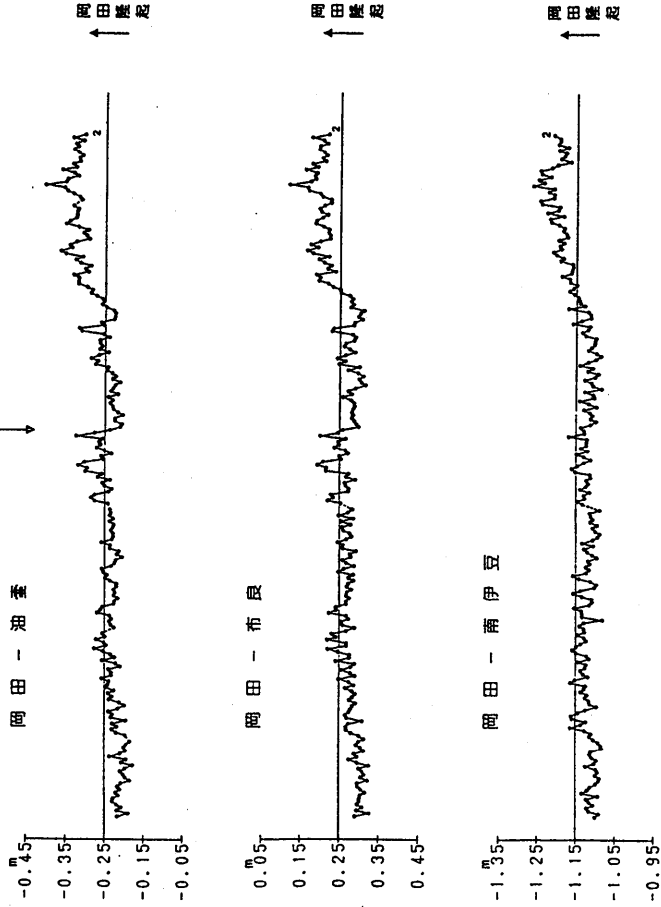
第 6 図 三宅島関連のGPS観測結果(比高)  
Fig. 6 Continuous height change observation with GPS around the Miyakejima

岡田・油壺・布良・南伊豆各験潮場間の月平均潮位差

76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95

河津洋館和センタ- 潮位を算, による.

伊豆大島噴火



田土地理学資料

第 7 図 岡田・油壺・布良・南伊豆各験潮場間の月平均潮位差  
Differences in monthly mean sea level between Okada, Aburatsubo, Minamiizu and Mera tidal stations.