

伊豆諸島の地殻変動*

Crustal Deformation in the Izu Islands

建設省国土地理院
Geographical Survey Institute (GSI)

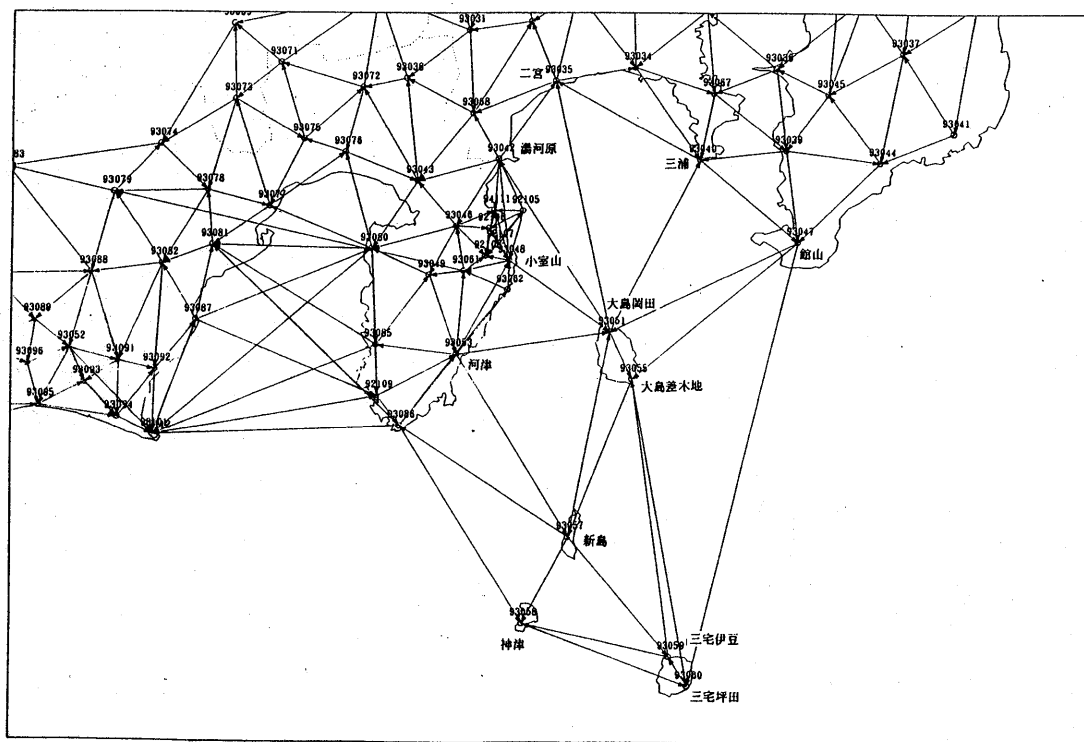
第1, 2図は, 伊豆大島関連のGPS連続観測(辺長, 比高)結果である。大島島内の最近の辺長変化では伸長の傾向が認められるが, 比高変化はみられない。

第3, 4図は, 新島, 神津島関連のGPS連続観測(辺長, 比高)結果である。新島-神津島間の辺長に伸長の傾向が認められる。比高については, 特に顕著な変化は認められていない。

第5, 6図は, 三宅島関連のGPS連続観測(辺長, 比高)結果である。特に顕著な変化は認められていない。

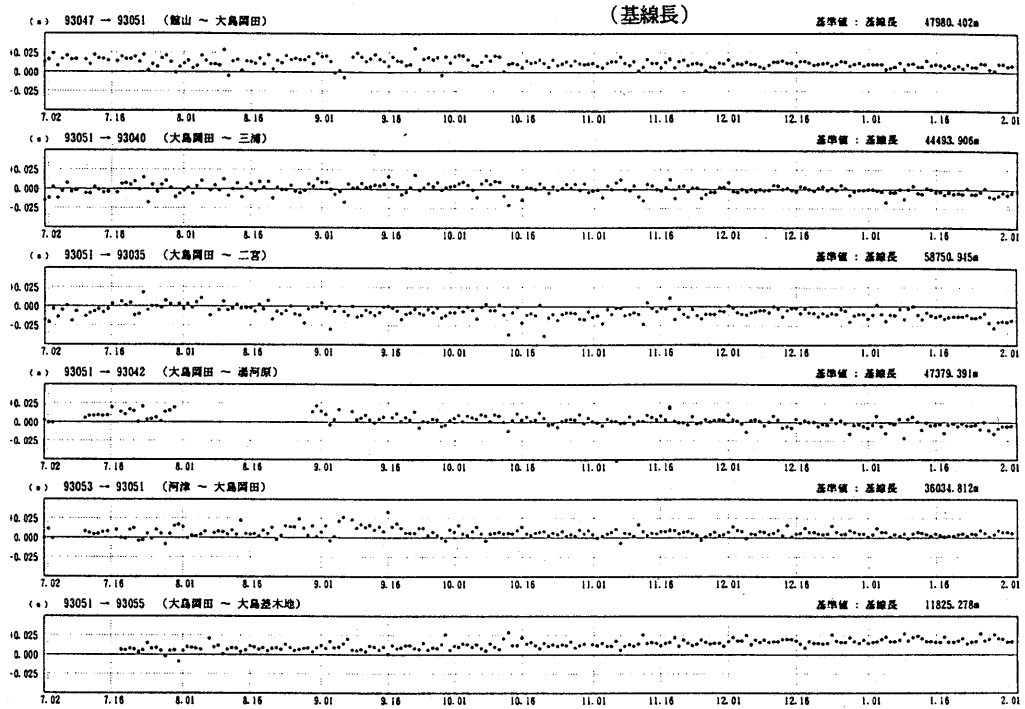
第7図は, 伊豆大島, 岡田と油壺・布良・南伊豆各験潮場との月平均潮位差を示したものである。最近, 岡田の相対的隆起傾向が停滞している。

第8図は, 伊豆諸島北部地方各験潮場間の月平均潮位差である。各験潮場とも外洋に面しているため潮位差の変動が大きい。

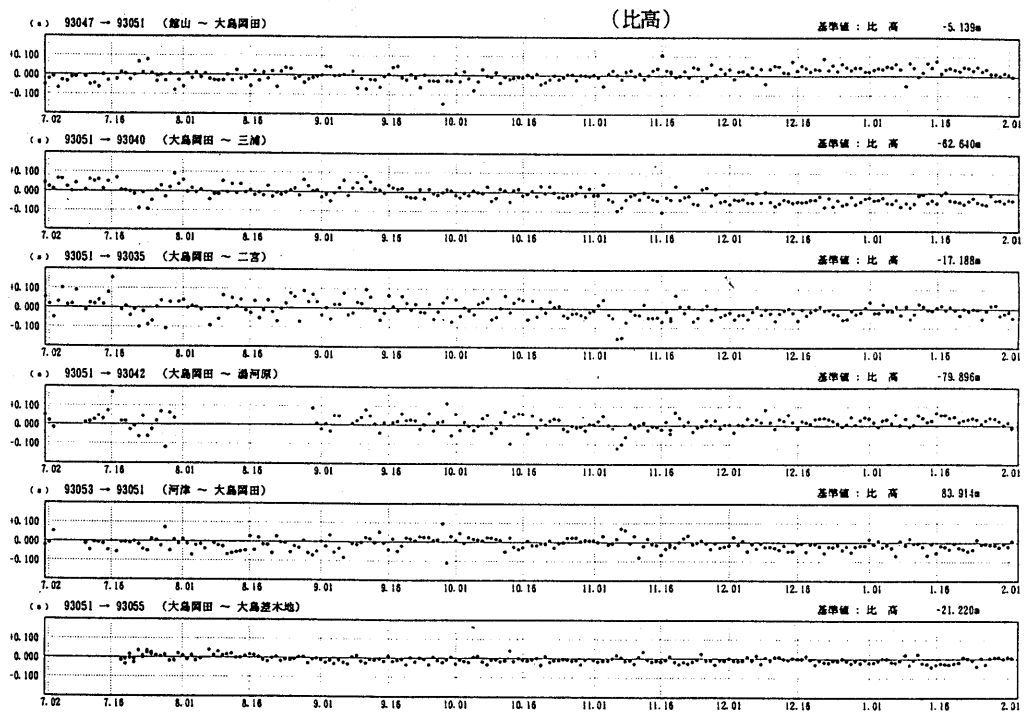


伊豆諸島のGPS連続観測点位置図

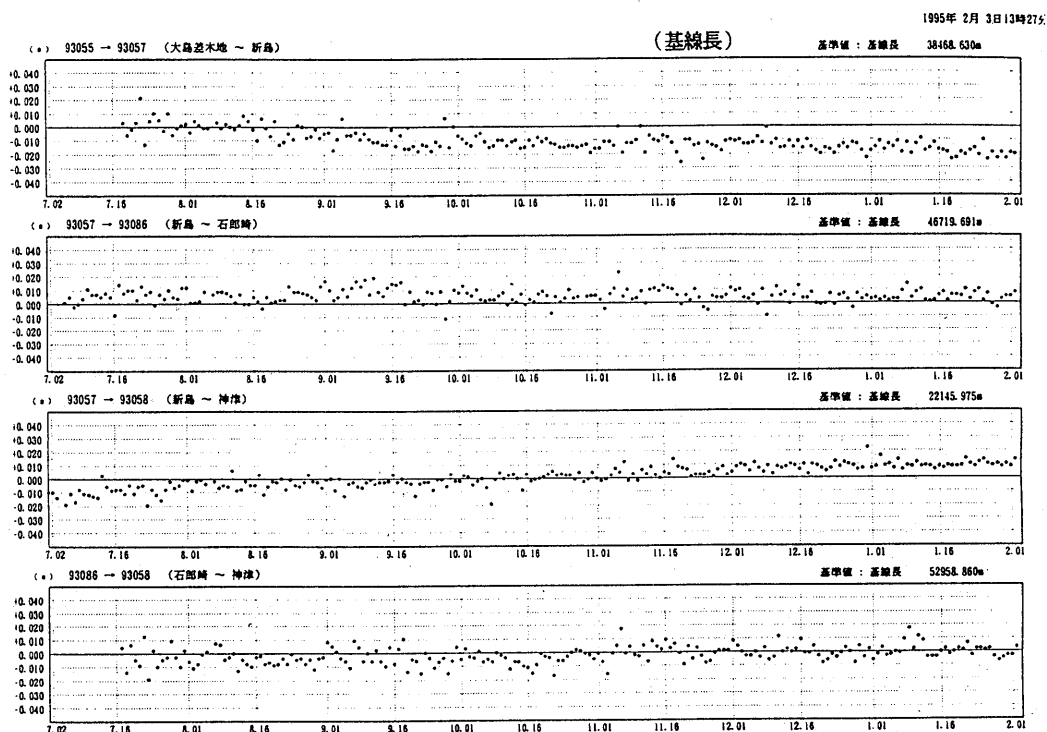
* Received 22 Mar., 1995



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.

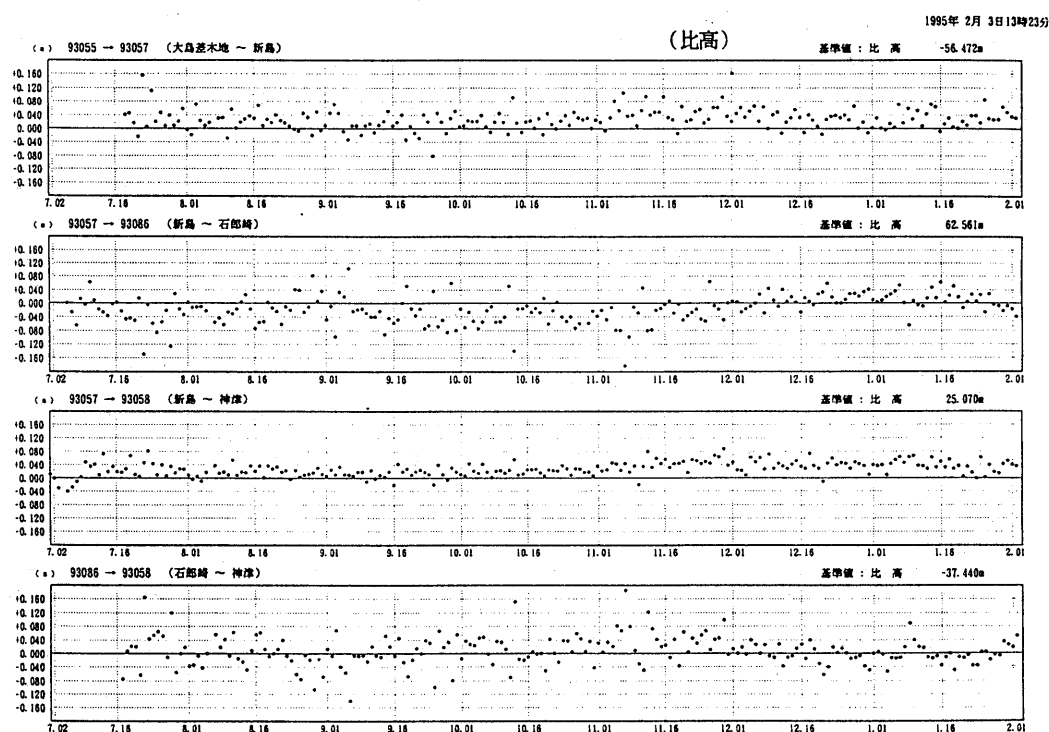


第 2 図 伊豆大島関連のGPS観測結果(比高)
 Fig. 2 Continuous height change observation with GPS around the Izuoshima.



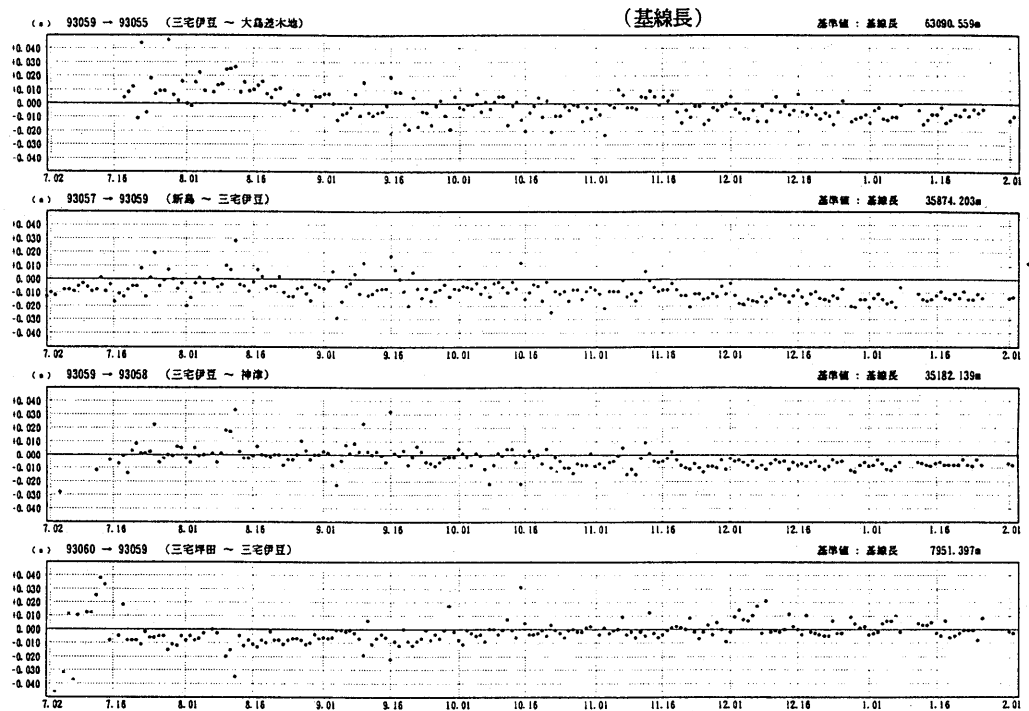
第 3 図
Fig. 3

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

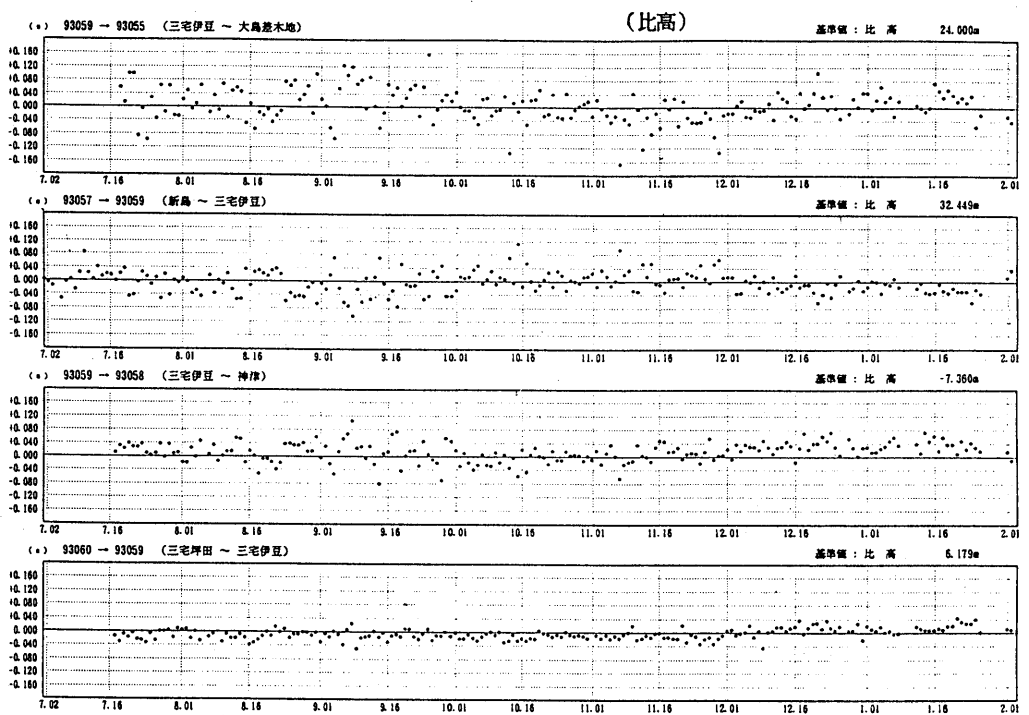


第 4 図
Fig. 4

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



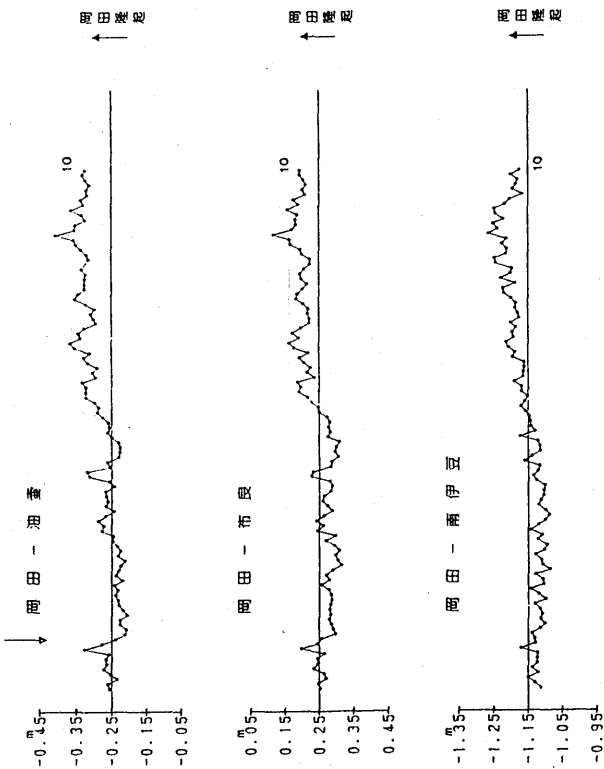
第 5 図 三宅島関連のGPS観測結果(基線長)
 Fig. 5 Continuous distance change observation with GPS around the Miyakejima.



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.

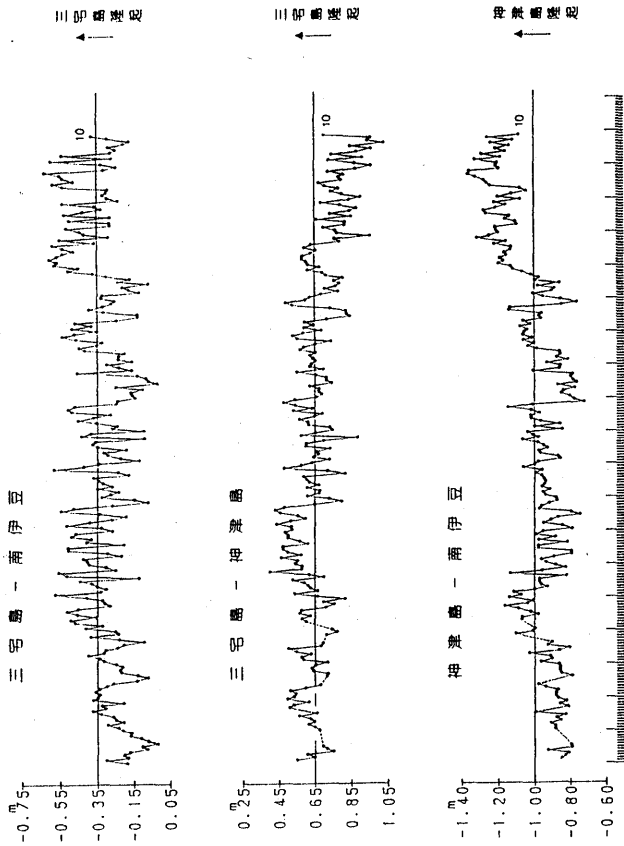
86 87 88 89 90 91 92 93 94 95

伊豆大瀬崎



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.

75 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95



第 8 図 伊豆諸島北部地方各験潮場間の月平均潮位差
Differences in monthly mean sea level between the
tidal stations in the north of the Izu Islands.