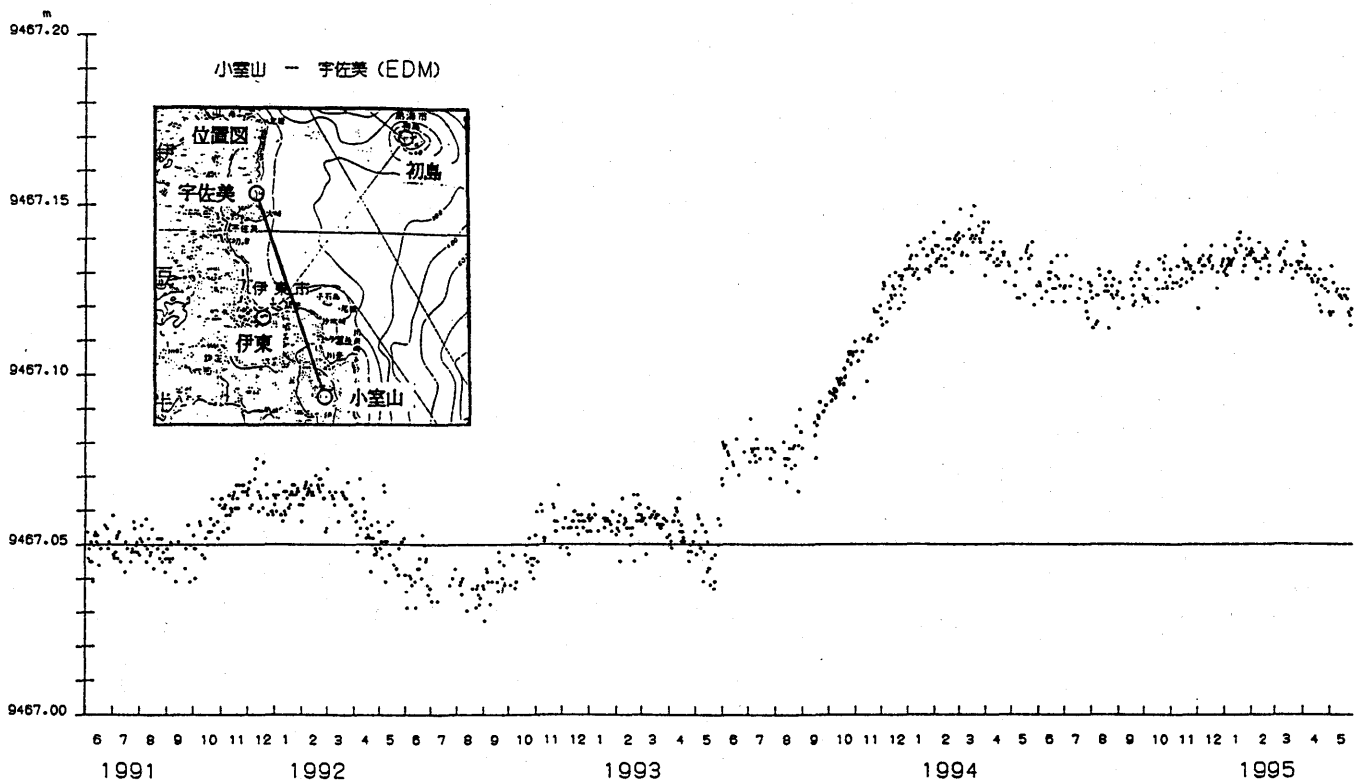


伊豆半島の地殻変動*

Crustal Deformations in the Izu Peninsula

建設省国土地理院
Geographical Survey Institute

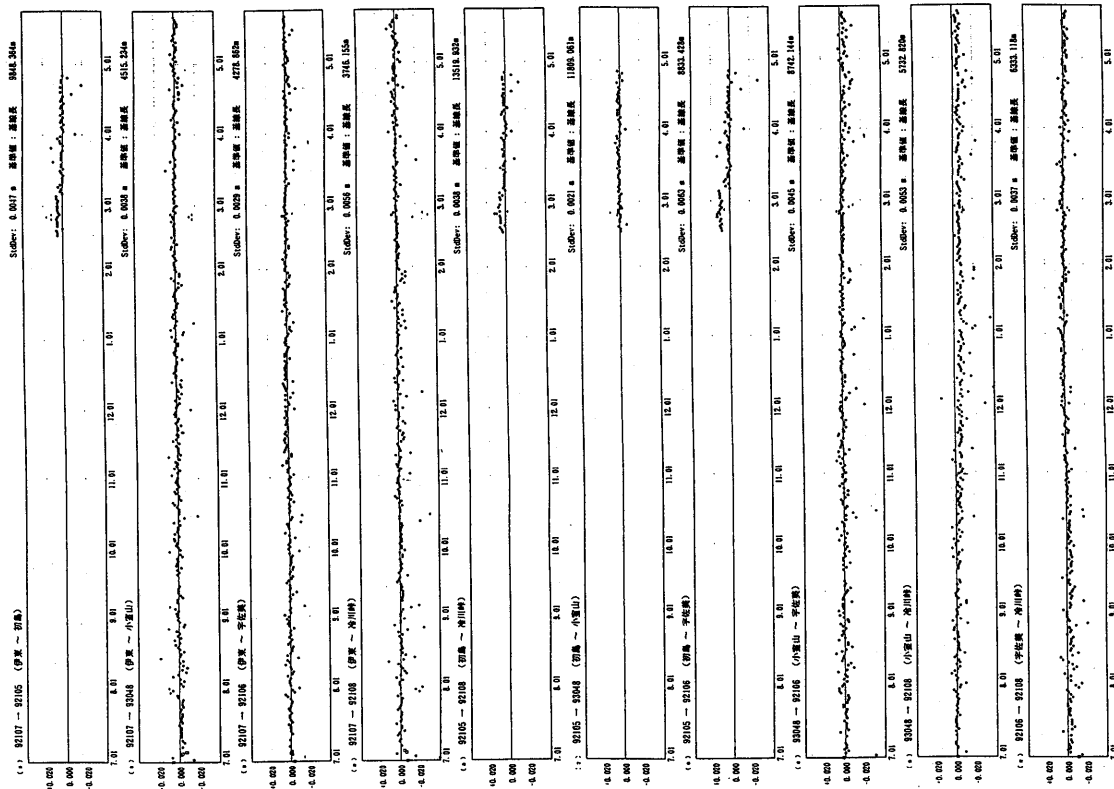
第1図は、小室山—宇佐美 (EDM) による連続辺長観測の結果である。特に変化は認められない。
 第2～3図は、伊東地区GPS連続観測の結果を示したものである。辺長、比高に変化は認められない。
 第4～5図は、伊豆地方及びその周辺地域の各験潮場間の月平均潮位差である。油壺験潮場に対する伊東及び初島験潮場の隆起傾向は最近鈍化している。伊豆地方各験潮場間の月平均潮位差においては、特に、変化は認められない。



第1図 光波測距儀による伊東市周辺の距離連続観測結果 (日平均)
 Fig. 1 Continuous distance change observation with EDM around Ito City (daily mean).

* Received 27 June, 1995

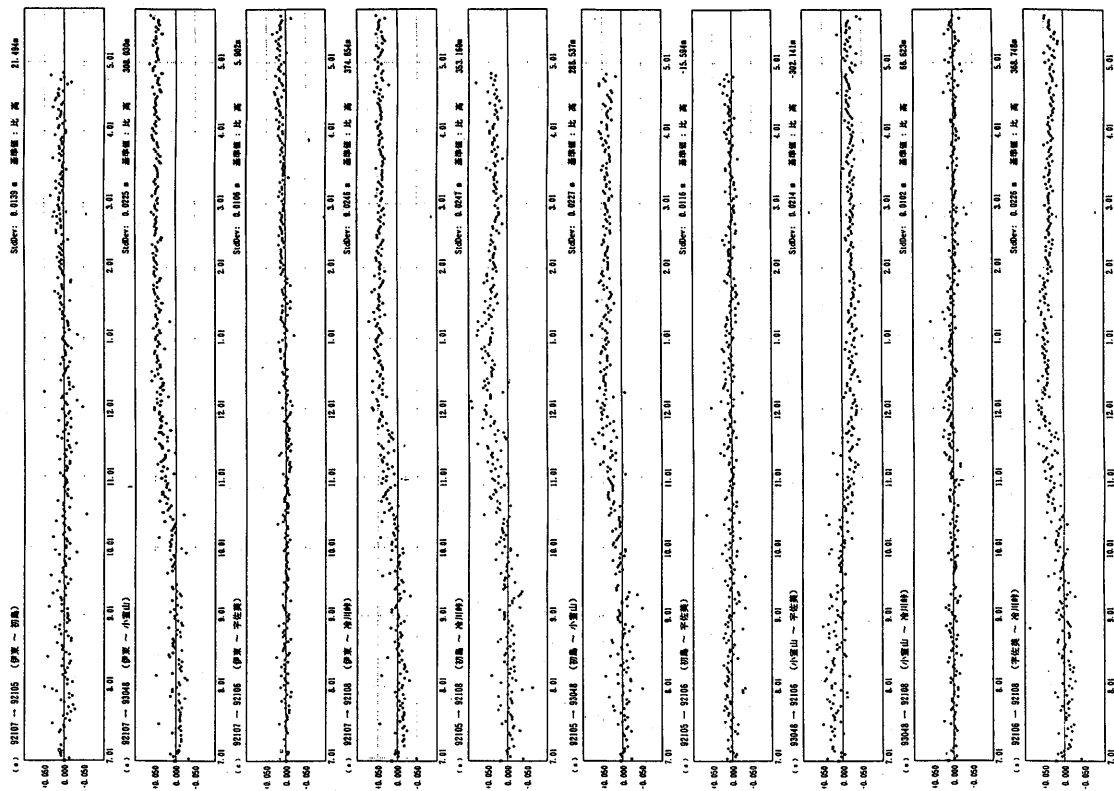
基線長変化



第 2 図 伊東地区GPS観測結果(基線長)

Fig. 2 Continuous distance change observation with GPS around Ito City.

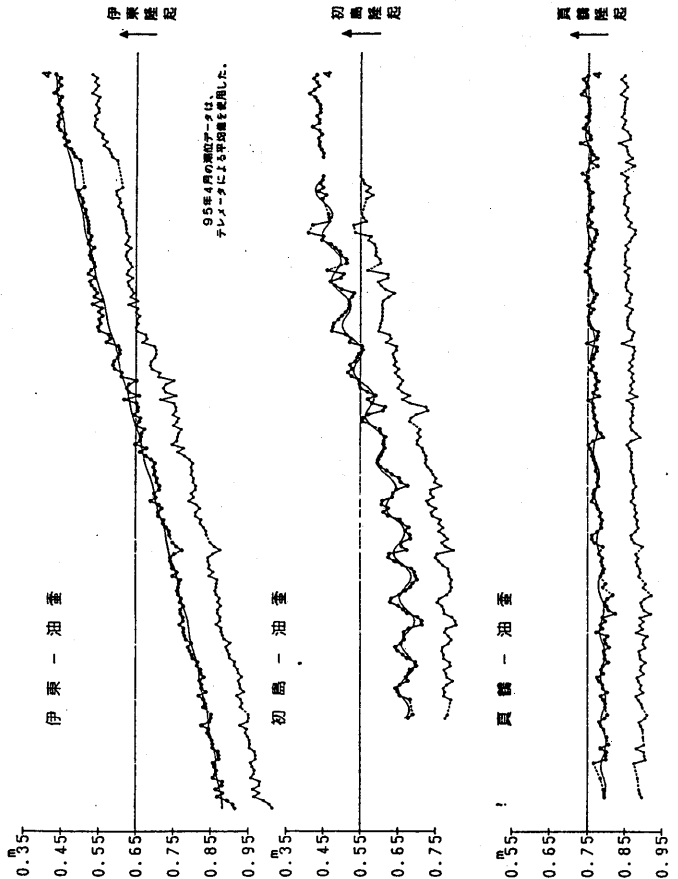
比高変化



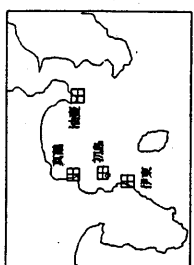
第 3 図 伊東地区GPS観測結果(比高)

Fig. 3 Continuous height change observation with GPS around Ito City.

伊東・油壺・初島・真鶴各験潮場間の月平均潮位差
 1979 1980 1981 1982 1983 1984 1985 1986 1987 1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994 1995
 海岸観測センター
 潮位年報による。
 95年4月の潮位データは、
 テレメータによる平均値を使用した。

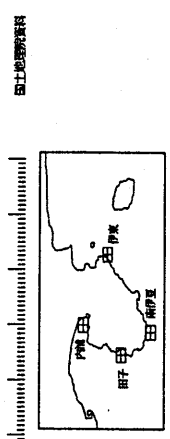
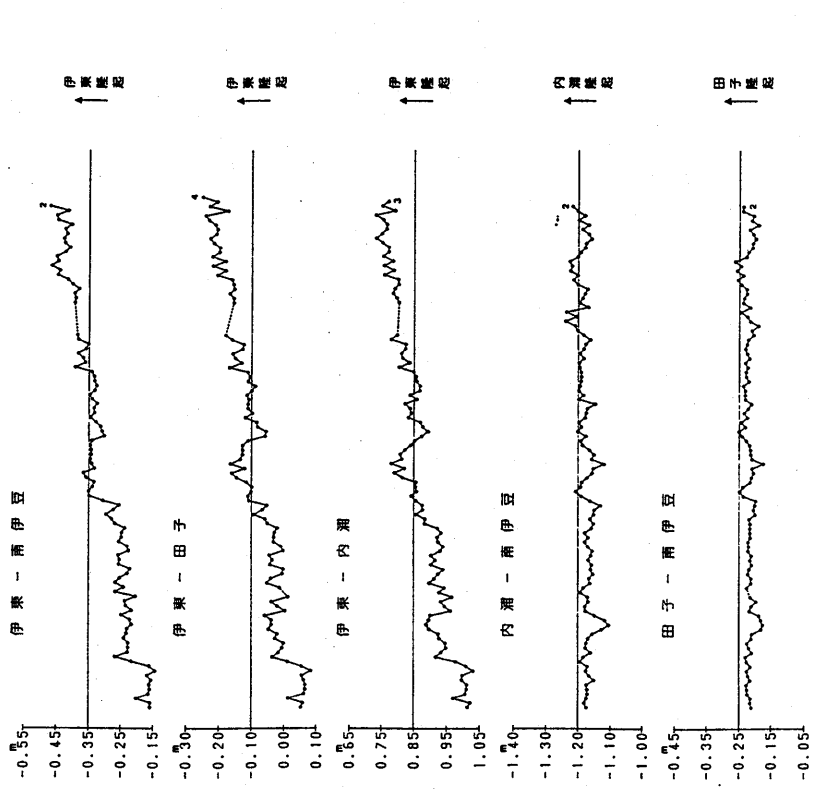


上段：観測値および近似曲線
 下段：年周変化を補正した値
 初島 1993年5月センサー交換
 国土院資料



第4図 伊東、油壺、初島、真鶴験潮場間の月平均潮位差
 Fig. 4 Differences in monthly mean sea levels between the Ito, the Hatusima, the Manazuru and the Aburatsubo tide station.

伊豆地方各験潮場間の月平均潮位差
 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95
 海岸観測センター
 潮位年報による。



第5図 伊豆地方各験潮場間の月平均潮位差
 Fig. 5 Differences in monthly mean sea levels between the tide stations in the Izu district.