

伊豆諸島の地殻変動*

Crustal Deformations in the Izu Islands

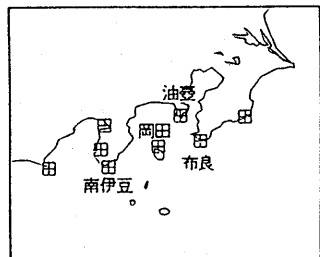
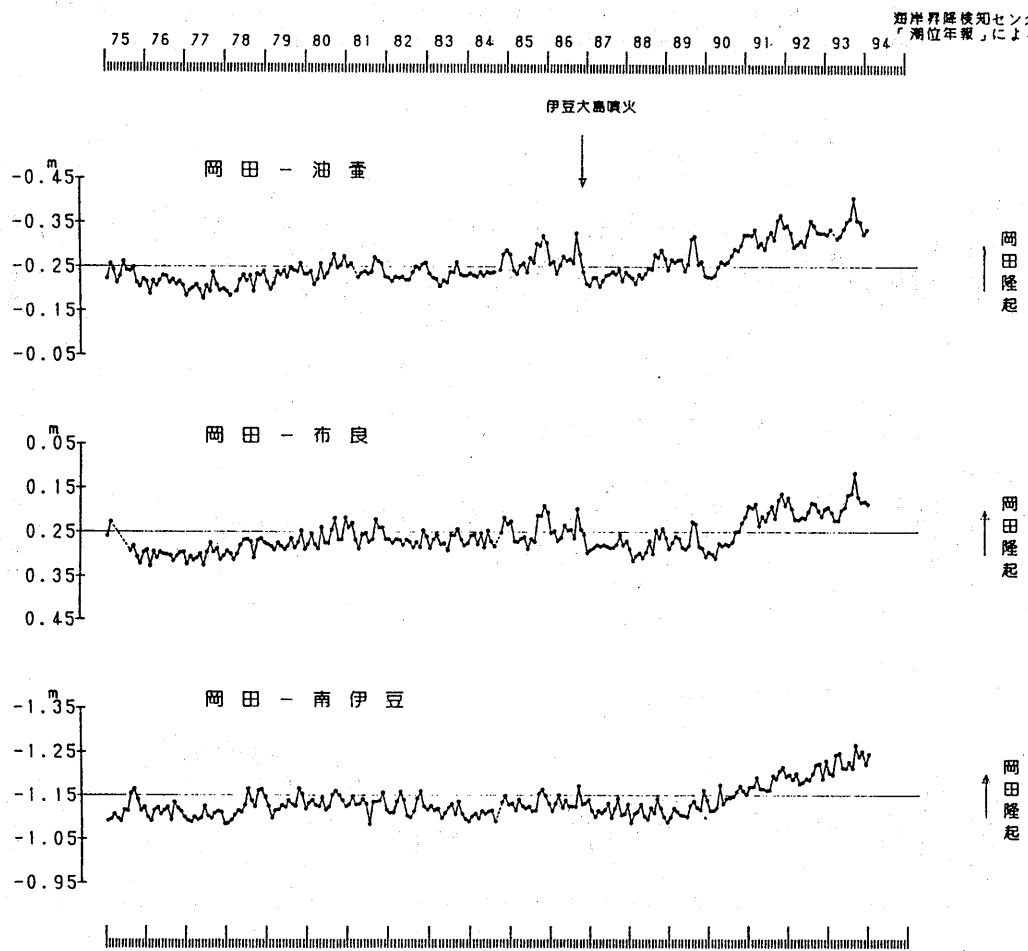
建設省国土地理院
Geographical Survey Institute

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。岡田の相対的隆起が継続している。

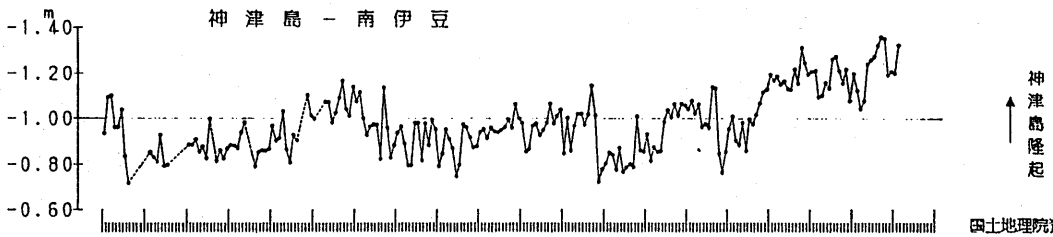
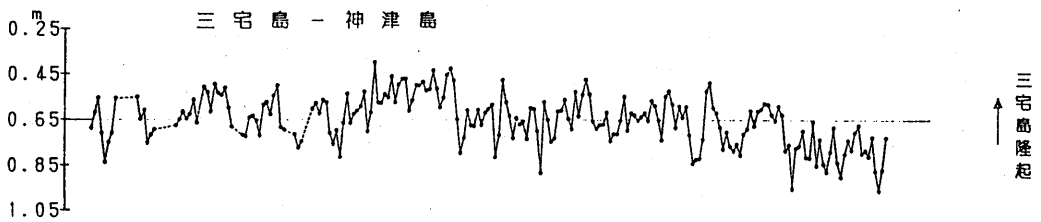
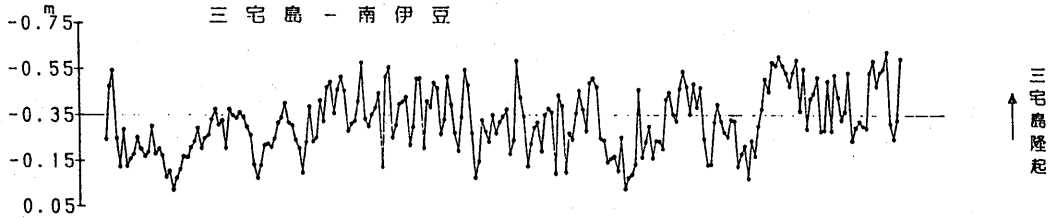
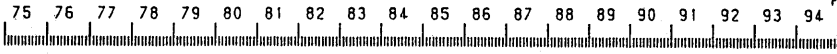
第2図は、伊豆諸島北部の各験潮場間の月平均潮位差である。外洋に面しているため潮位差の変動が大きいが、南伊豆、三宅島に対する神津島の相対的な隆起傾向が継続している。

第3図は、伊豆諸島精密変歪測量結果である。この3月の神津島付近での群発地震を受けて、神津島一新島間の辺長測量を実施した。昨年10月～今年3月間に、この辺長は1 cmの伸びを示した。

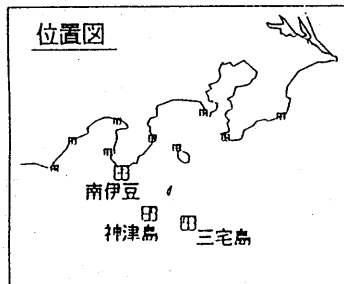
* Received 1 Aug., 1994



第 1 図 岡田・油壺・布良・南伊豆各験潮場間の月平均潮位差
 Fig. 1 Differences in monthly mean sea level between Okada, Aburatsubo, Minamiizu and Mera tidal stations.



国土地理院資料



第 2 図 伊豆諸島北部地方各験潮場間の月平均潮位差

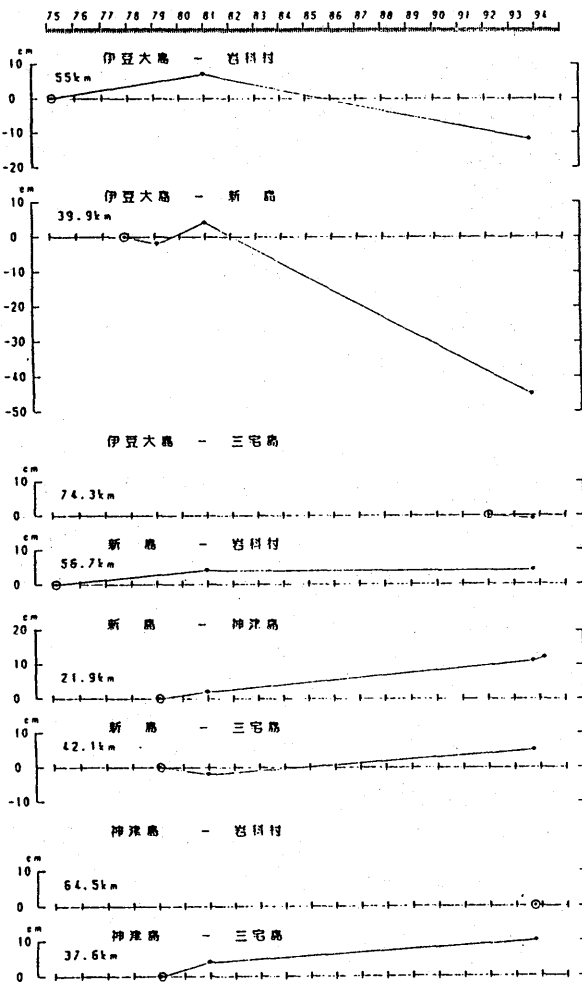
Fig. 3 Differences in monthly mean sea levels between the tide stations in the north district of the Izu Islands.

区 間	測 定 年 月	1975	77	79	80	92	93	94
		3	11	2	1	1	10	3
伊豆大島 ~ 岩科村		54965.86	m	m	m	m	m	m
伊豆大島 ~ 新 島		39948.	8.24	8.22	8.28		7.79	
伊豆大島 ~ 三宅島		74254.				.66	.65	
新 島 ~ 岩科村		56711.35			.39		.39	
新 島 ~ 神津島		21931.		.85	.87		.96	.97
新 島 ~ 三宅島		42100.		0.19	0.17		0.24	
神津島 ~ 岩科村		64465.					.15	
神津島 ~ 三宅島		37626.		6.55	6.59		6.65	

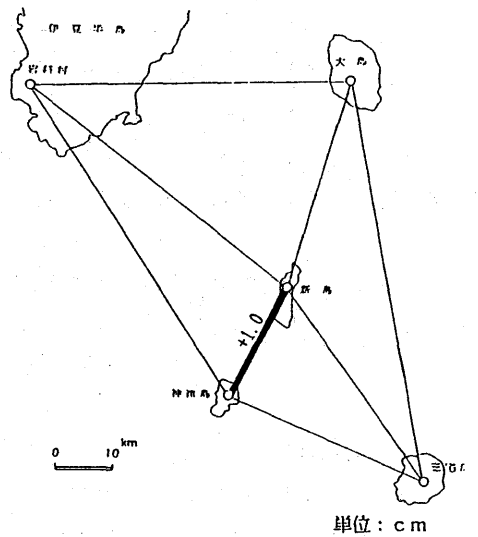
1993.10 からGPSによる観測値

伊豆諸島地方精密変歪測量結果

辺長の経年変化



1994.3 - 1993.10



第 3 図 伊豆諸島精密変歪測量結果

Fig. 3 Results of precise distance measurements in the Izu Islands.