

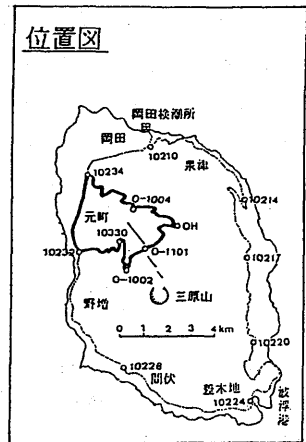
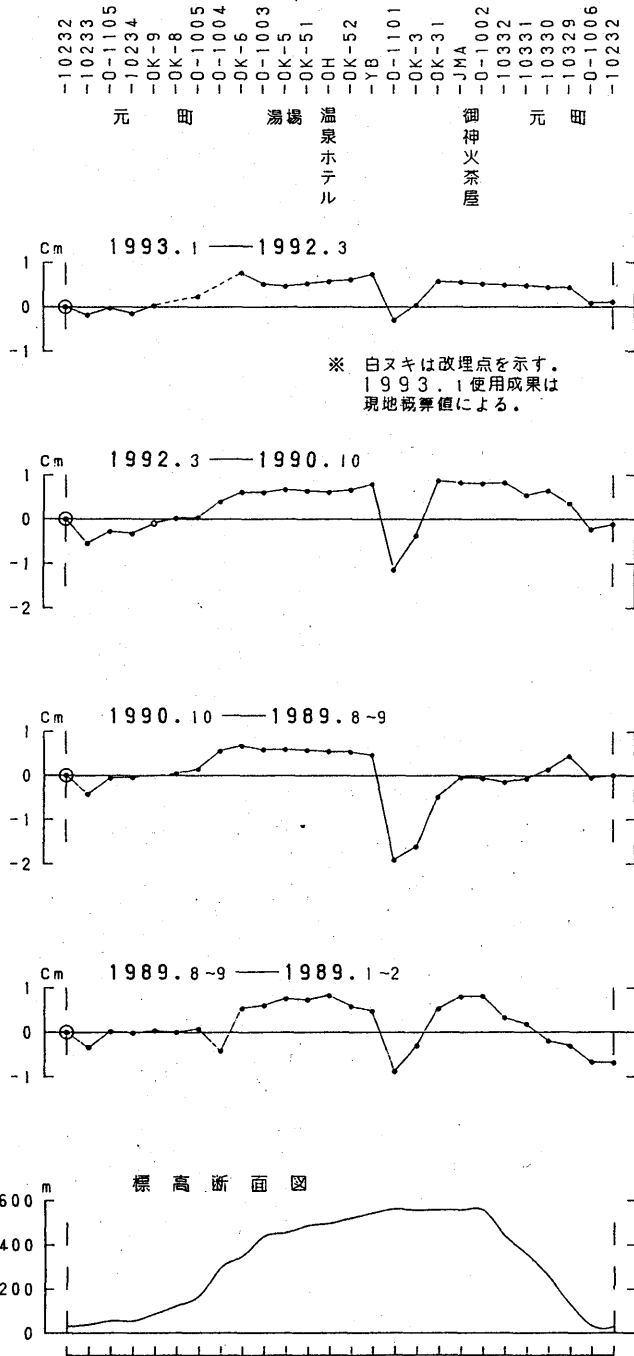
伊豆大島の地殻変動*

建設省国土地理院

第1図は、元町～三原山登山道～外輪山～元町間の水準測量結果である。前回までの結果と同様、C火口列付近の沈降とそのまわりの山腹斜面の相対的隆起が続いている。第2図は、大島―燈台間の辺長測量の結果である。ゆるやかな伸びの傾向が続いている。第3図は、伊豆大島岡田検潮所と、油壺・布良・南伊豆各験潮場との月平均潮位差である。岡田の（見かけ上の）隆起はほぼ止まってきたようである。

*Received 19 Apr., 1993

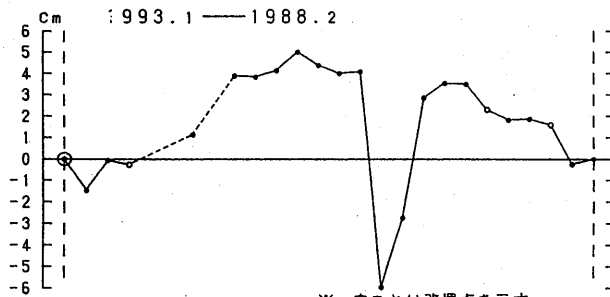
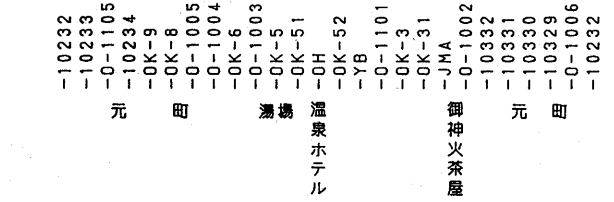
伊豆大島地方の上下変動 (1)



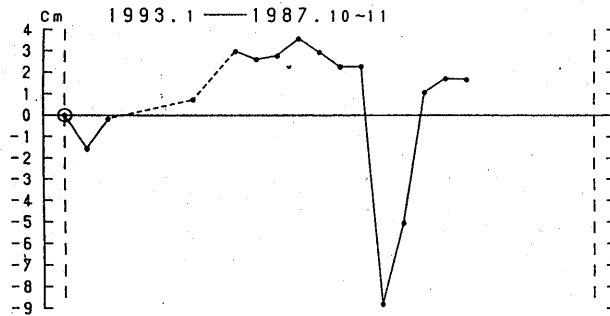
第1図 元町～三原山登山道～外輪山～元町間の上下変動

Fig. 1 Level changes along the route from Motomachi to Motomachi via caldera rim.

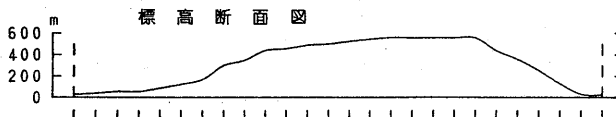
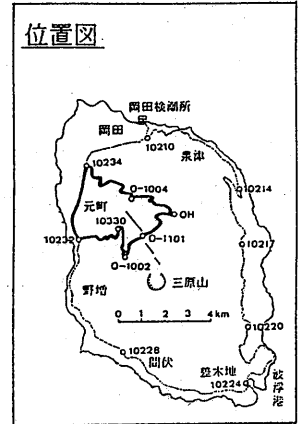
伊豆大島地方の上下変動 (2)



※ 白ヌキは改埋点を示す。
1993.1使用成果は
現地観測値による。



※ 1987.11使用成果は
京大震研観測値による。



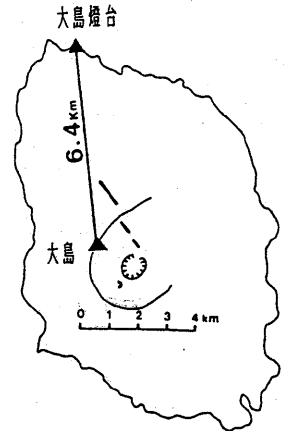
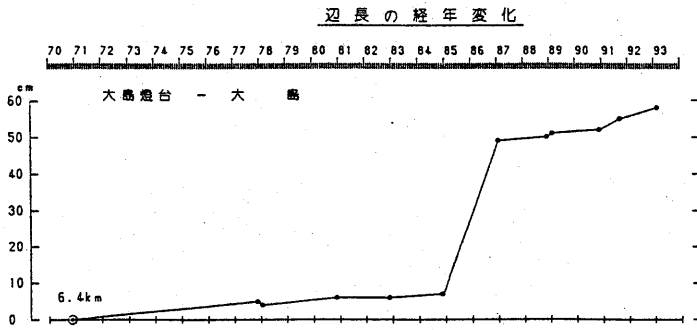
第1図 (続き)

Fig. 1 (Continued)

大島精密変歪測量結果

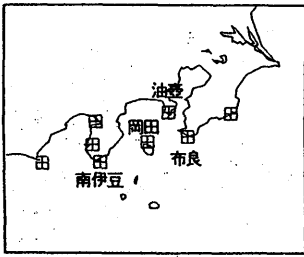
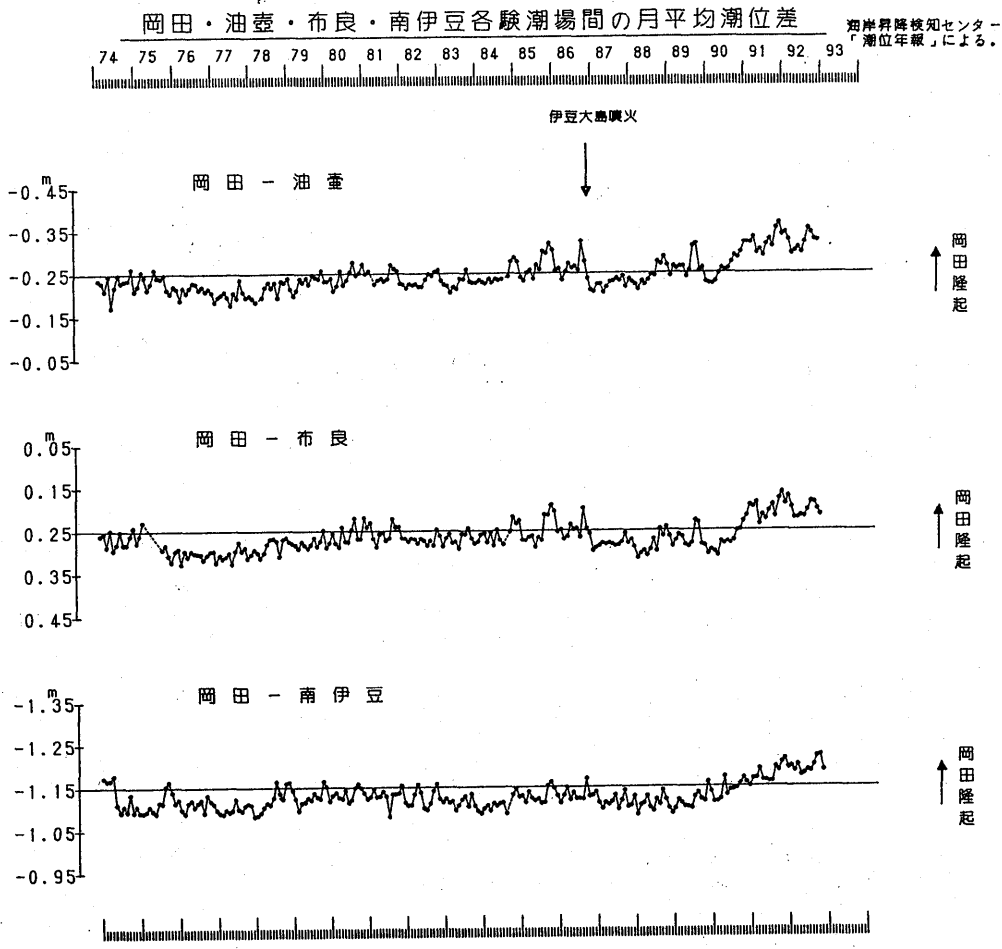
測定年	1970	'70	'77	'78	'80	'82	'84	'87	'87	'88	'89	'89	'90	'90	'91	'93
区間	3	12	12	2	12	12	12	1	11	12	2	9	3	12	9	-1
大島～大島燈台	6381.	.90	.95	.94	.96	.96	.97	2.39	.37	.40	.41	.39	.41	.42	.45	.48

**1991, 9の観測値は参考値



第2図 大島-大島燈台間の距離変化

Fig. 2 Result of precise distance measurement between Oshima and Oshima light house.



第3図 岡田・油壺・布良各験潮場間の月平均潮位差

Fig. 3 Differences in monthly mean sea level between Okada, Aburatsubo and Mera tidal stations.