

4 - 3 伊豆半島の地殻変動

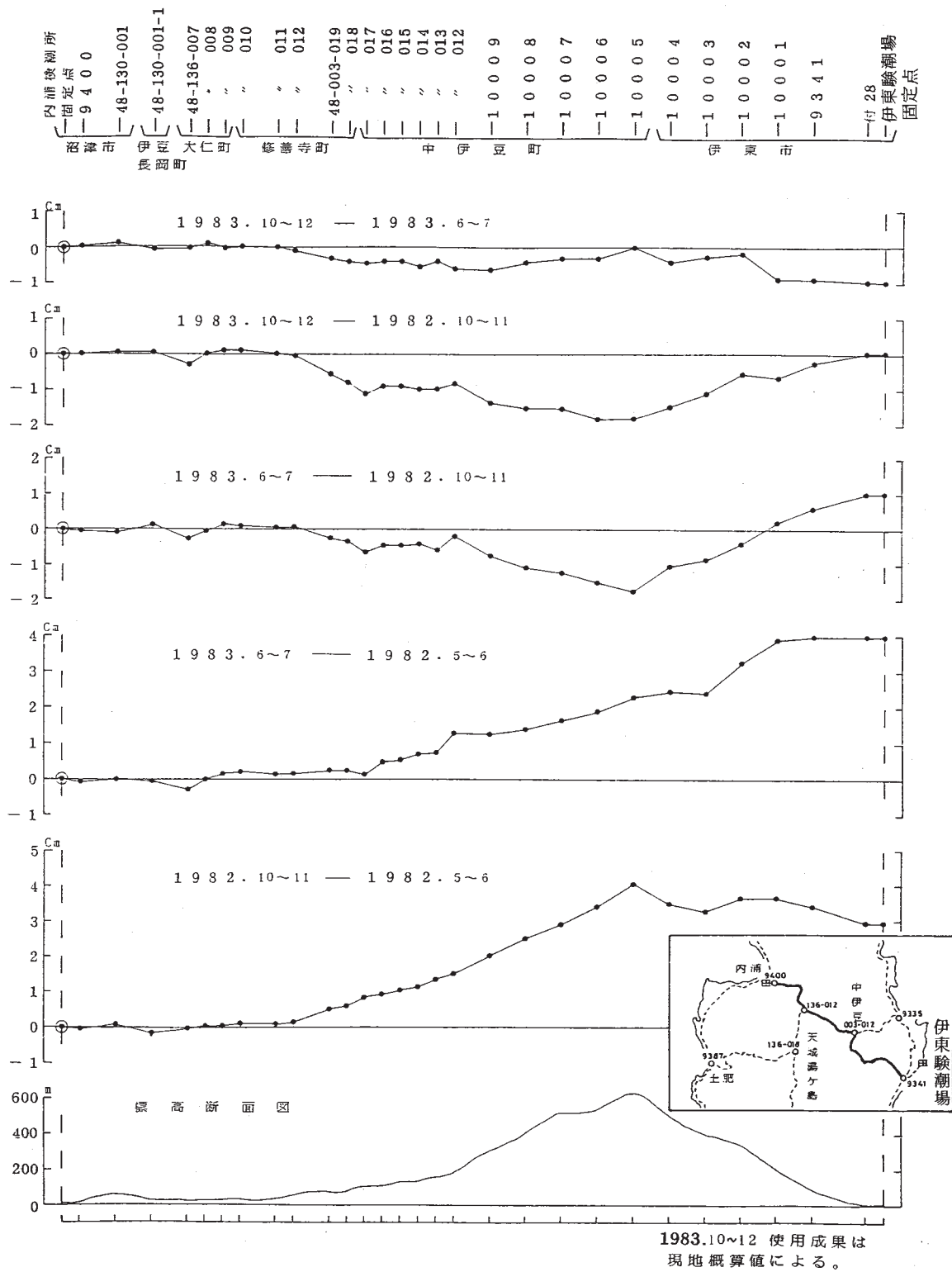
Crustal Movement in the Izu Peninsula

国土地理院
Geographical Survey Institute

第1図～第5図は伊豆半島の各水準路線における水準測量の結果である。最近1年間各路線とも大きな変動は起きていない。第6図～第8図は伊東験潮場と内浦，油壺，南伊豆各験潮場間の月平均潮位差である。伊東の隆起速度は鈍化しているように見える。第9図，第10図は伊豆半島東部における精密変歪測量結果である。北西－南東方向の圧縮歪が目立つ。

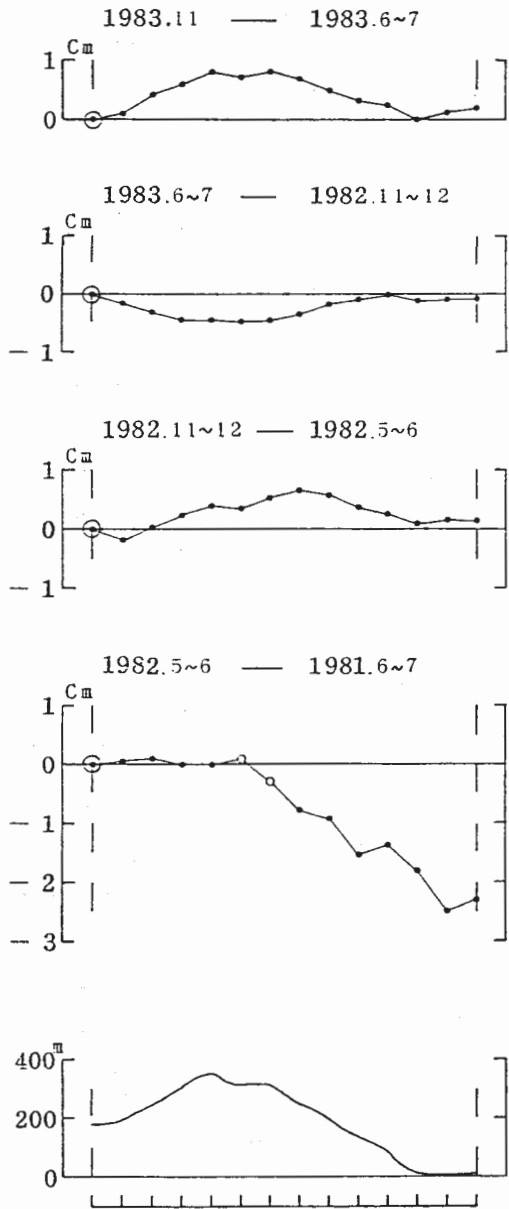
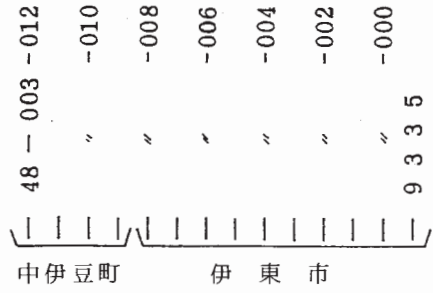
参 考 文 献

- 1) 国土地理院地殻調査部：伊豆半島の地殻変動，連絡会報，**27**（1982），155 - 174.
- 2) 国土地理院：伊豆半島の地殻変動，連絡会報，**28**（1982），181 - 187.
- 3) 国土地理院：伊豆半島の地殻変動，連絡会報，**29**（1983），147 - 167.
- 4) 国土地理院：伊豆半島およびその周辺の地殻変動，連絡会報，**30**（1983），146 - 157.
- 5) 国土地理院：伊豆半島の地殻変動，連絡会報，**31**（1984），229 - 245.



第1図 内浦～中伊豆～伊東験潮場間の上下変動

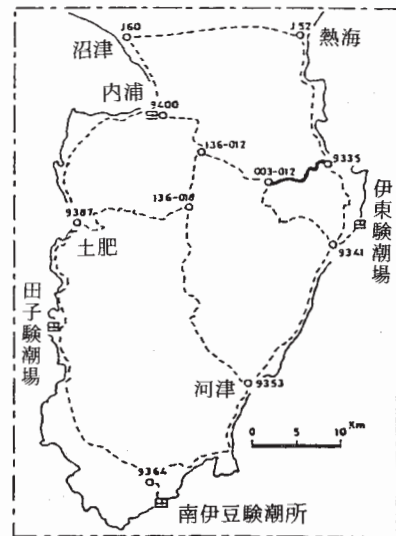
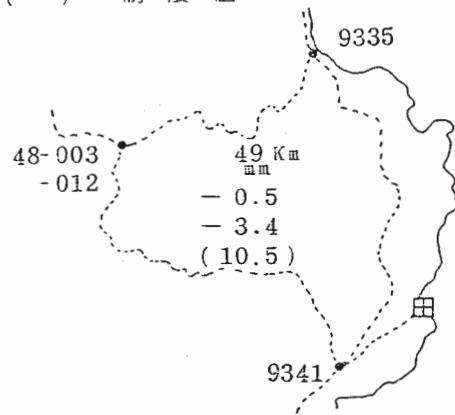
Fig. 1 Level changes along the route from the Uchiura to the Ito tidal stations.



白又キは改埋点を示す。
1983.11使用成果は
現地概算値による。

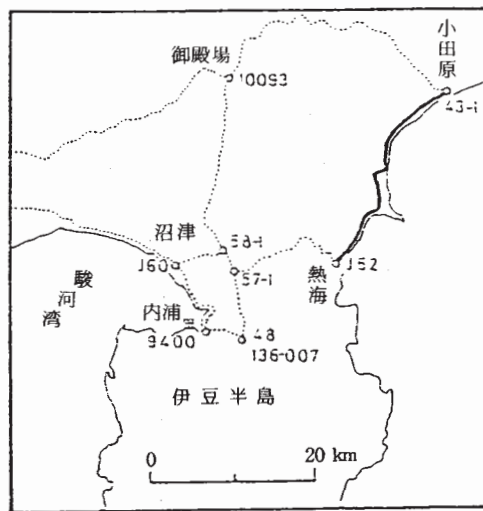
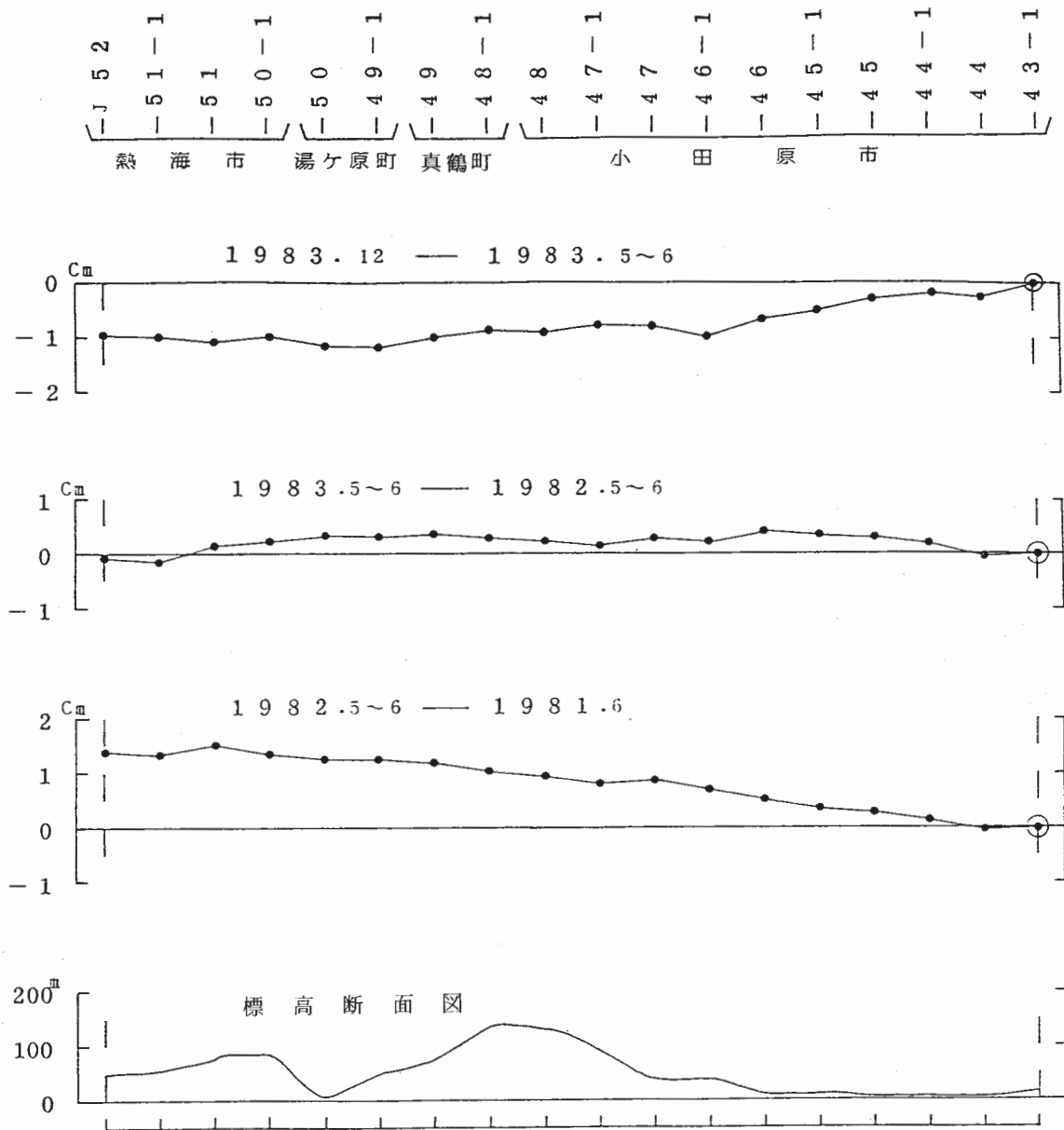
震 閉 合

上段 1983.11) 観 測
下段 1983.6~7)
() 制 限 値



第2図 中伊豆～伊東間の上下変動

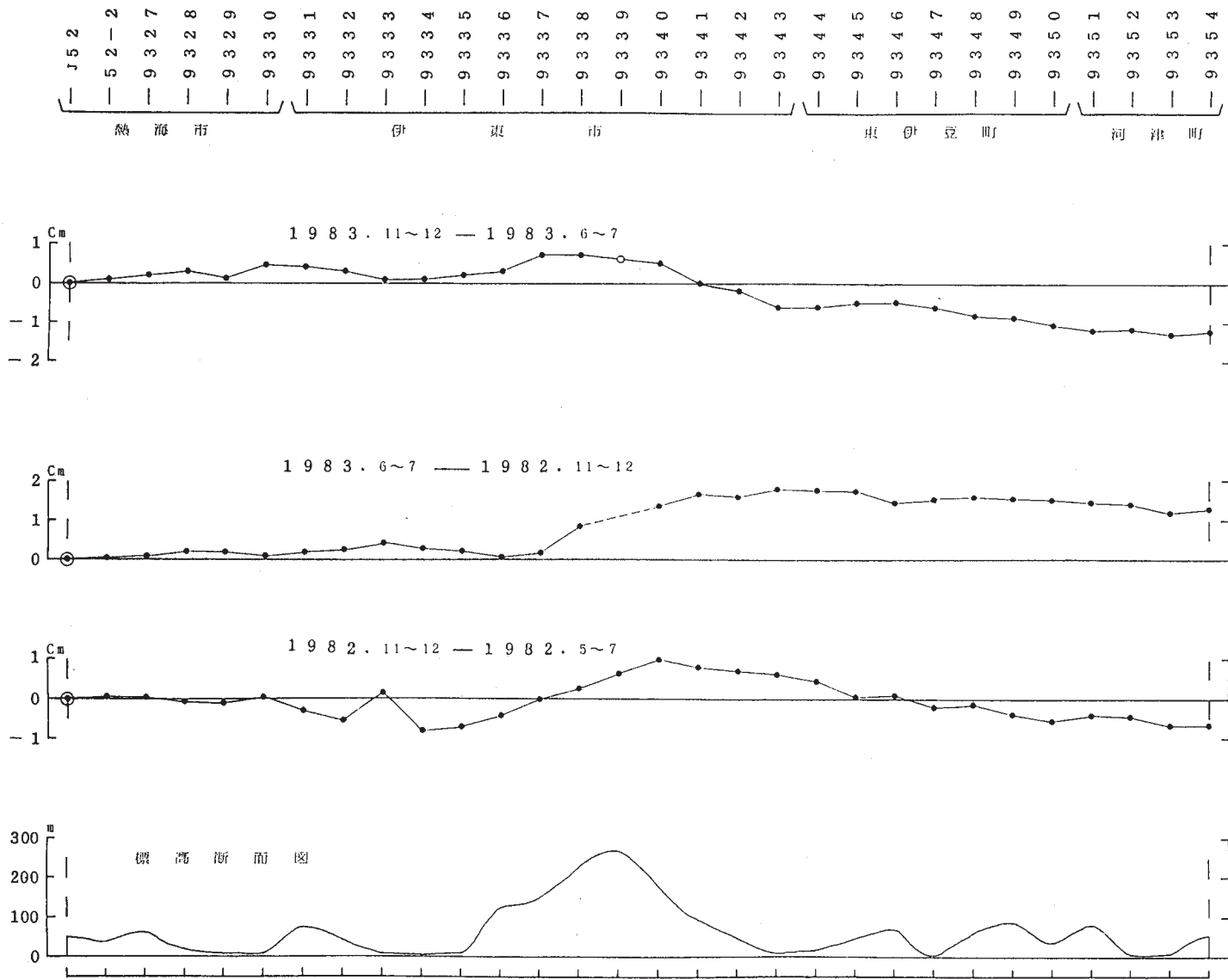
Fig. 2 Level changes along the route from Naka-Izu to Ito.



1983.12 使用成果は
現地概算値による。

第3図 熱海～小田原間の上下変動

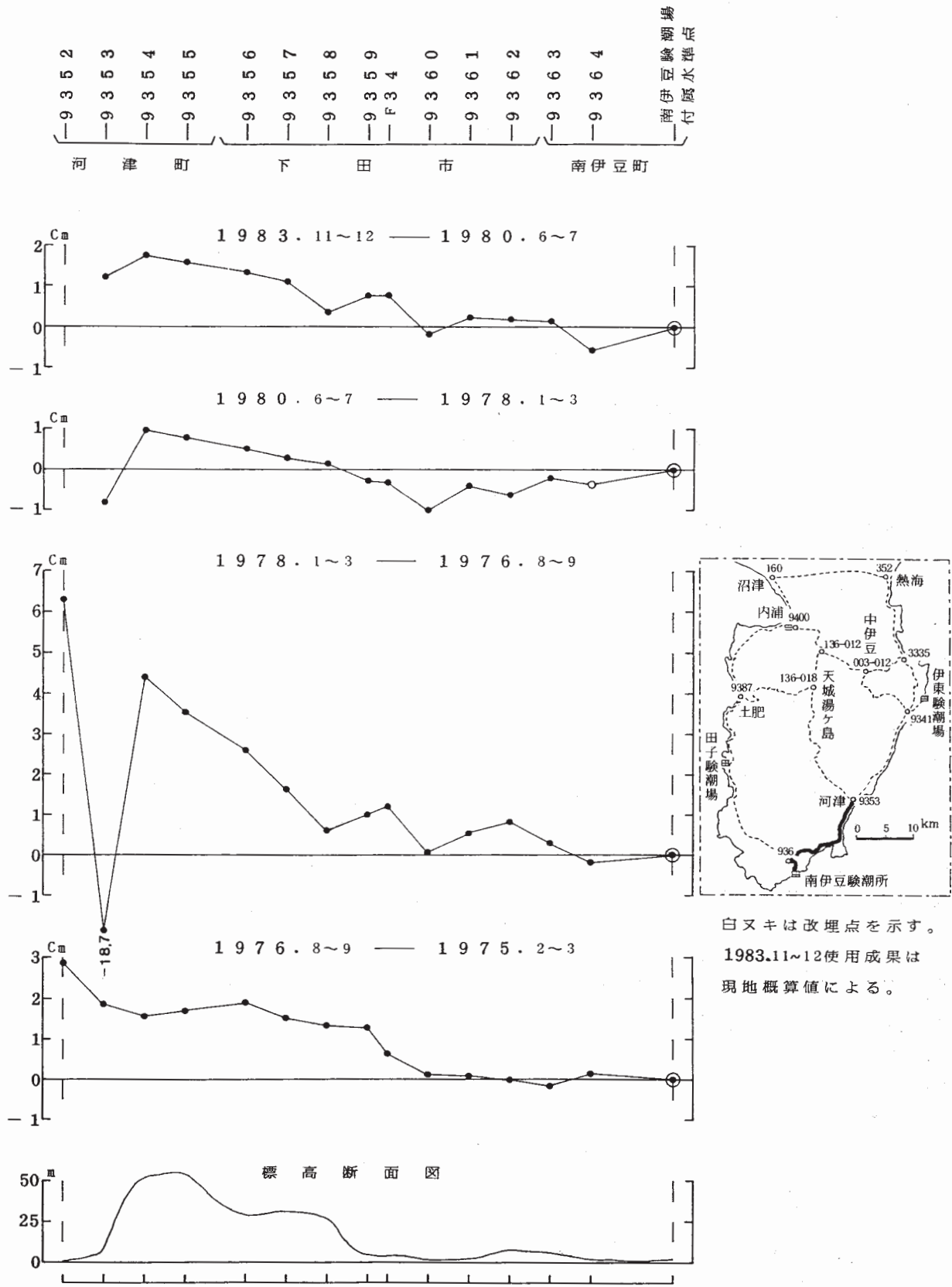
Fig. 3 Level changes along the route from Atami to Odawara.



白又キは改埋点を示す。
 1983.11~12使用成果は
 現地概算値による。

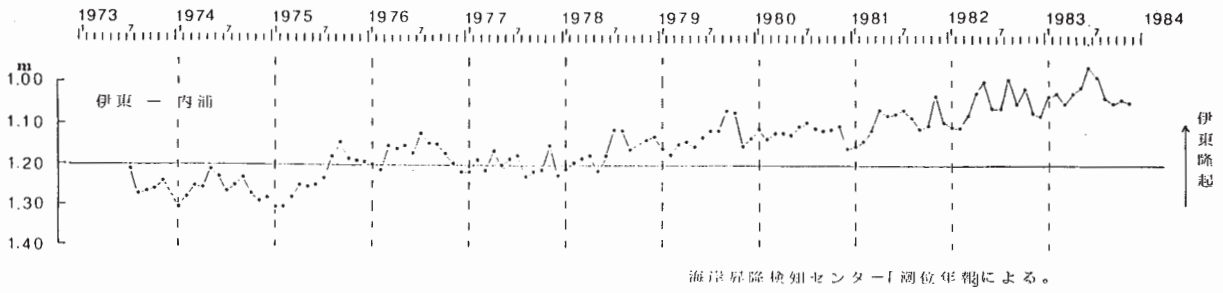
第4図 熱海～河津間の上下変動

Fig. 4 Level changes along the route from Atami to Kawazu.



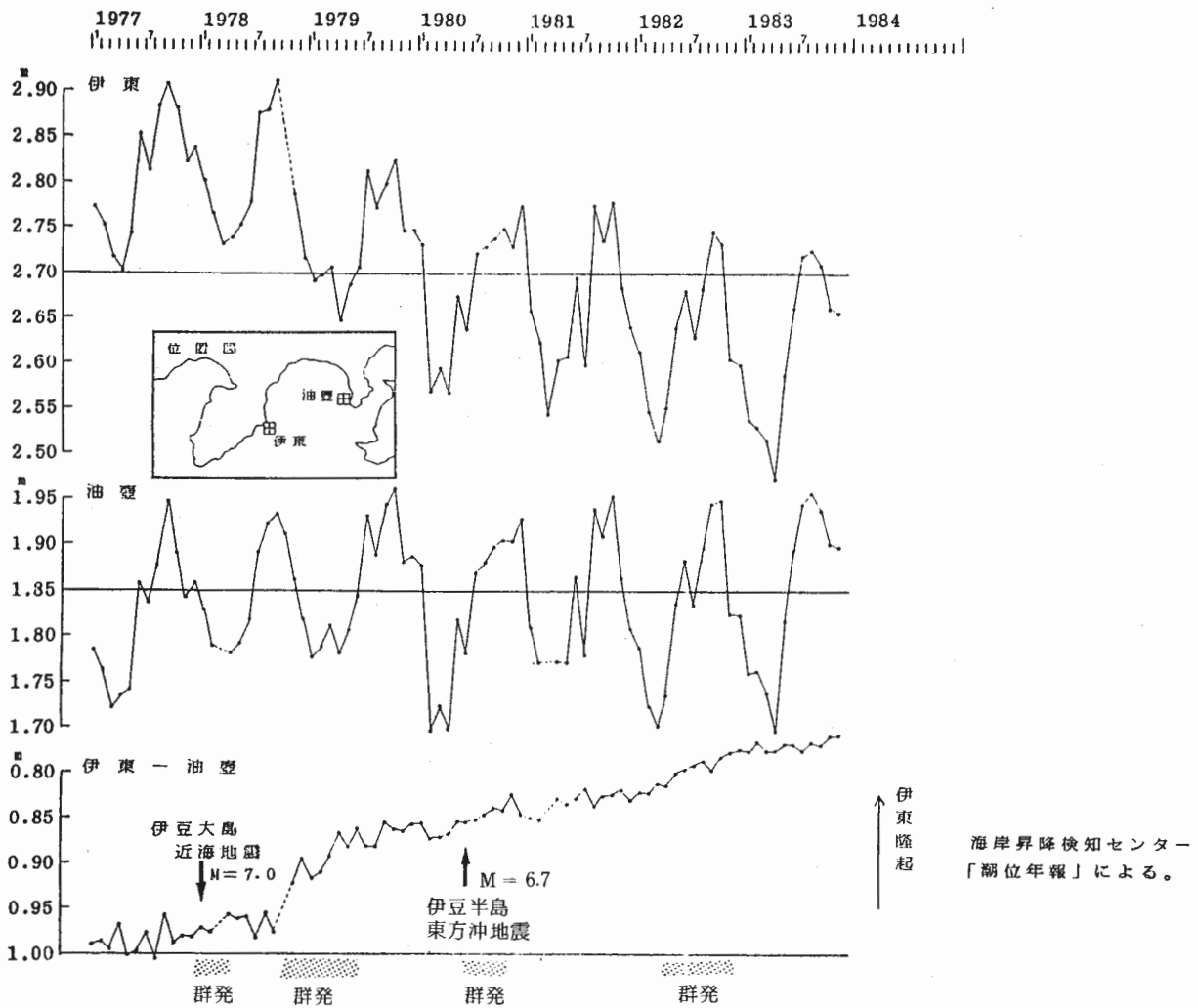
第5図 河津～南伊豆間の上下変動

Fig. 5 Level changes along the route from Kawazu to Minami-Izu.



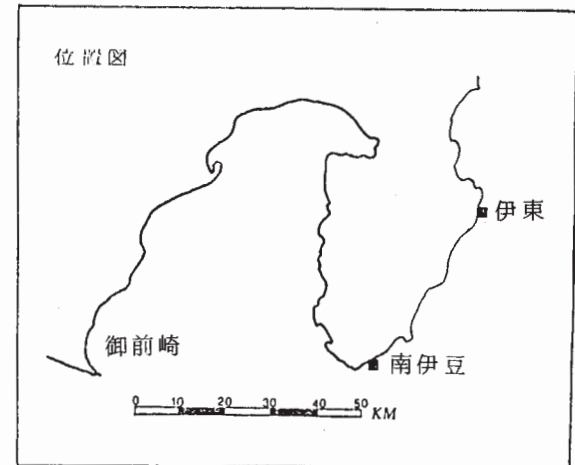
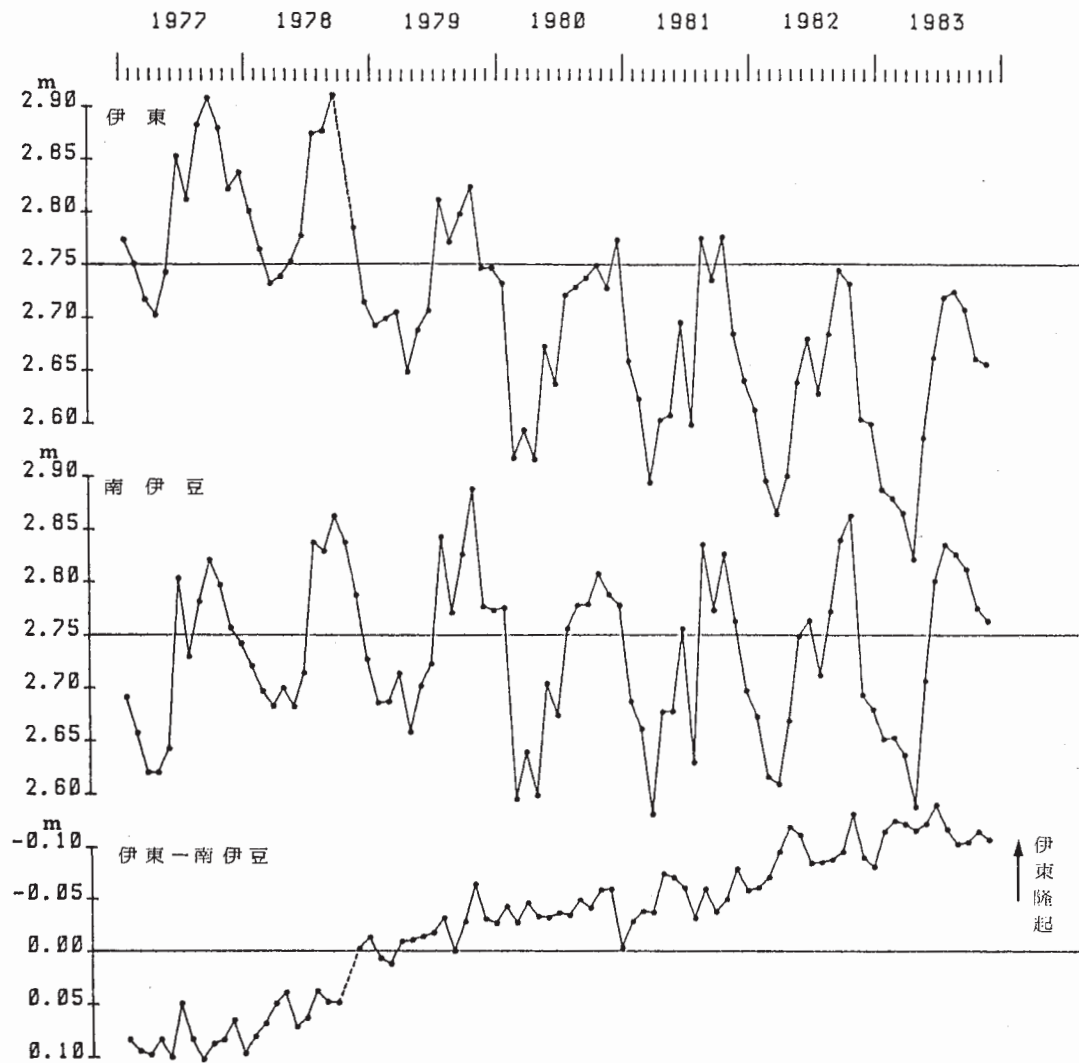
第6図 伊東・内浦験潮場間の月平均潮位差

Fig. 6 Difference in monthly mean sea level between the Ito and the Uchiura tidal stations.



第7図 伊東・油壺験潮場の月平均潮位および潮位差

Fig. 7 Monthly mean sea level at the Ito and the Uchiura tidal stations, and difference in monthly mean sea level between them.

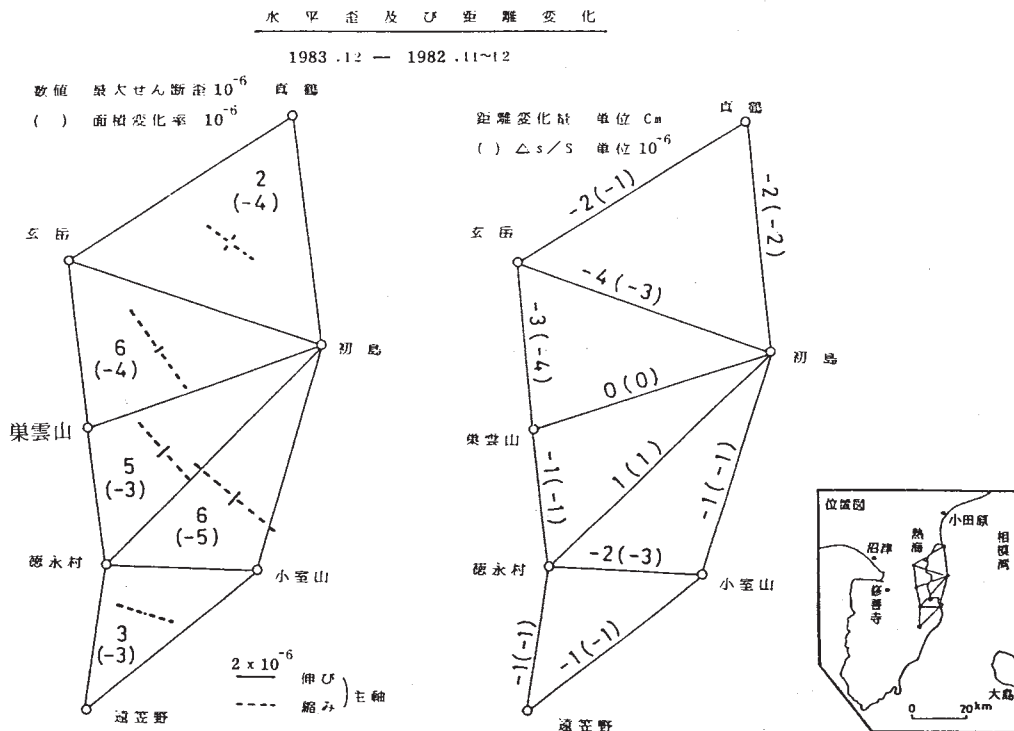


第8図 伊東・南伊豆験潮場の月平均潮位および潮位差

Fig. 8 Monthly mean sea level at the Ito and the Minami-Izu tidal stations, and difference in monthly mean sea level between them.

測定年 区 間	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
	1973.10~11	'76.4	'76.8-10	'78.11	'79.10	'80.10	'81.10-11	'82.11~2	'83.12
初 島～小室山	11790.00 ^m	m	.00	.03	.09	.12	.13	.15	.14
” ～徳永村	15602.20			.21	.27	.26	.28	.30	.31
” ～巢雲山	12575.74		.69	.75	.76	.76	.76	.76	.76
” ～玄 岳	13497.11			.13	.12	.13	.13	.15	.11
” ～真 鶴	11135.			.77	.78	.80	.79	.81	.79
玄 岳～真 鶴	13692.			.03	.02	.04	.03	.06	.04
” ～巢雲山	8535.89			.88	.87	.88	.87	.88	.85
徳永村～巢雲山	6960.34	.37	.37	.38	.38	.37	.39	.39	.38
” ～小室山	7795.06	.14	.14	.18	.15	.19	.21	.23	.21
” ～遠笠野	7200.	.00	.03	.07			.15	.18	.17
小室山～遠笠野	11274.						.39	.44	.43

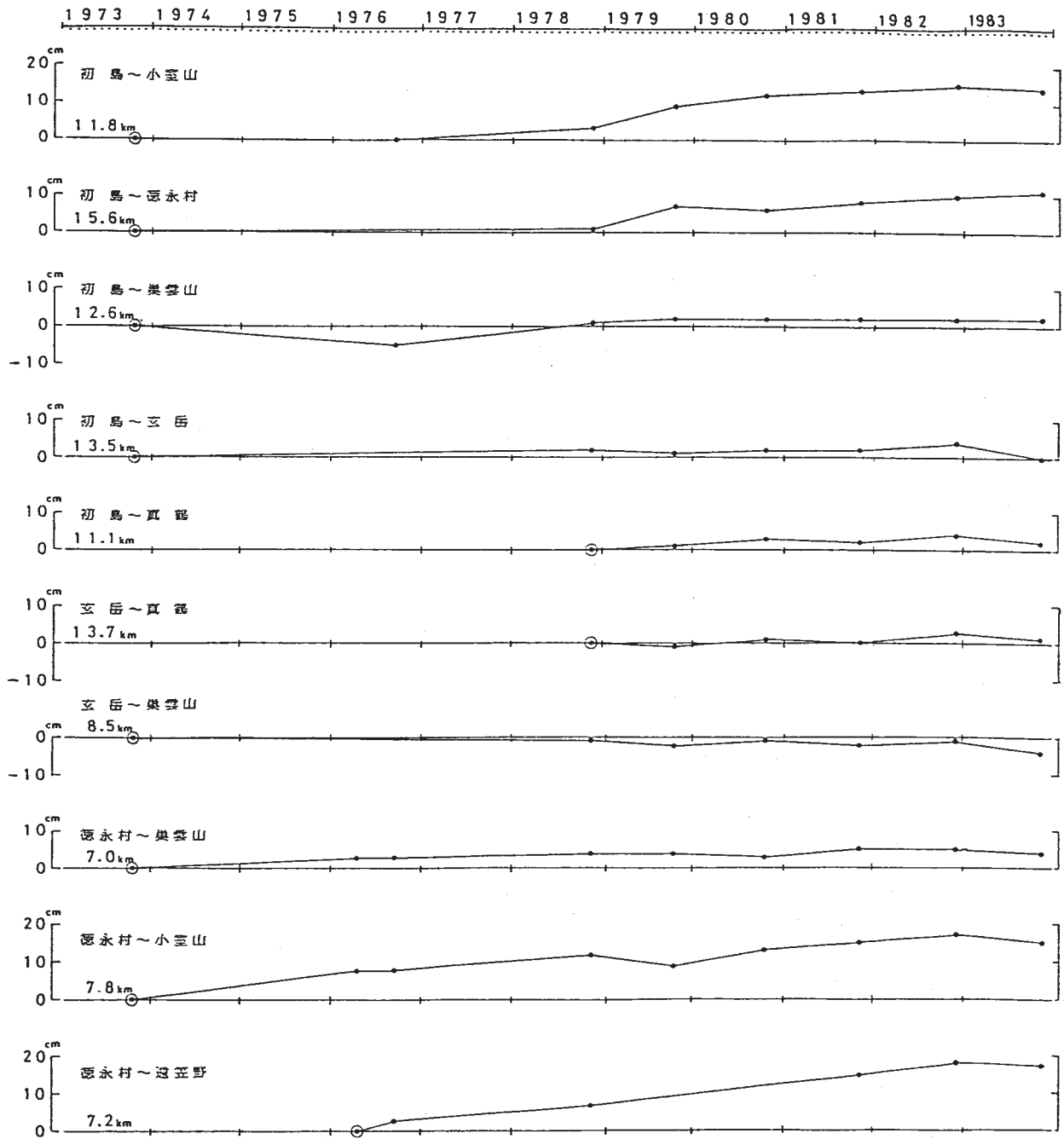
※ 徳永村～巢雲山間 1973 年は、G- 8 との比較測定による定数を使用。
 ※ 1982, 1983 年は、網平均した結果である。



第 9 図 伊豆半島東部地方精密変歪測量結果 (1)
 — 水平歪および距離変化 —

Fig. 9 Results of precise distance measurement in the Eastern Izu Peninsula (1) - Horizontal strain and side length changes -.

辺長の経年変化



第10図 伊豆半島東部地方精密変歪測量結果(2)
—辺長の経年変化—

Fig. 10 Results of precise distance measurement in the Eastern Izu Peninsula (2) -Secular changes of the Side lengths -.