４－６　伊豆地方の地殻変動

Crustal Movement in the Izu Region

国土地理院
Geographical Survey Institute

第１図～第５図は伊豆半島における水準測量結果である。第１図は小田原～熱海間の上下変動であるが，大きな変動はない。第２図は熱海～河津間の上下変動である。伊東市付近の隆起は範囲は狭くなったが，依然続いている。第３図は内浦験潮場～伊東験潮場間の上下変動で，両験潮場間では殆ど差がないが，これは内浦験潮場付近が隆起している（第７図参照）ためと思われる。第４図は中伊豆～伊東間の上下変動で，伊東側が隆起している。第５図は小田原～御殿場～三島間の上下変動である。山北付近が若干隆起しているが，大きな変動はない。

第６図，第７図は伊東，油壺，内浦験潮場の月平均潮位及び潮位差である。

第７図，第８図は伊豆半島北東部における精密辺歪測量結果である。北半分の地域では北西－南東方向の圧縮歪であるが，南側では伸張歪になっている。

第９図は川奈精密辺歪測量結果である。最近の２年間では各辺長とも伸びる傾向にある。

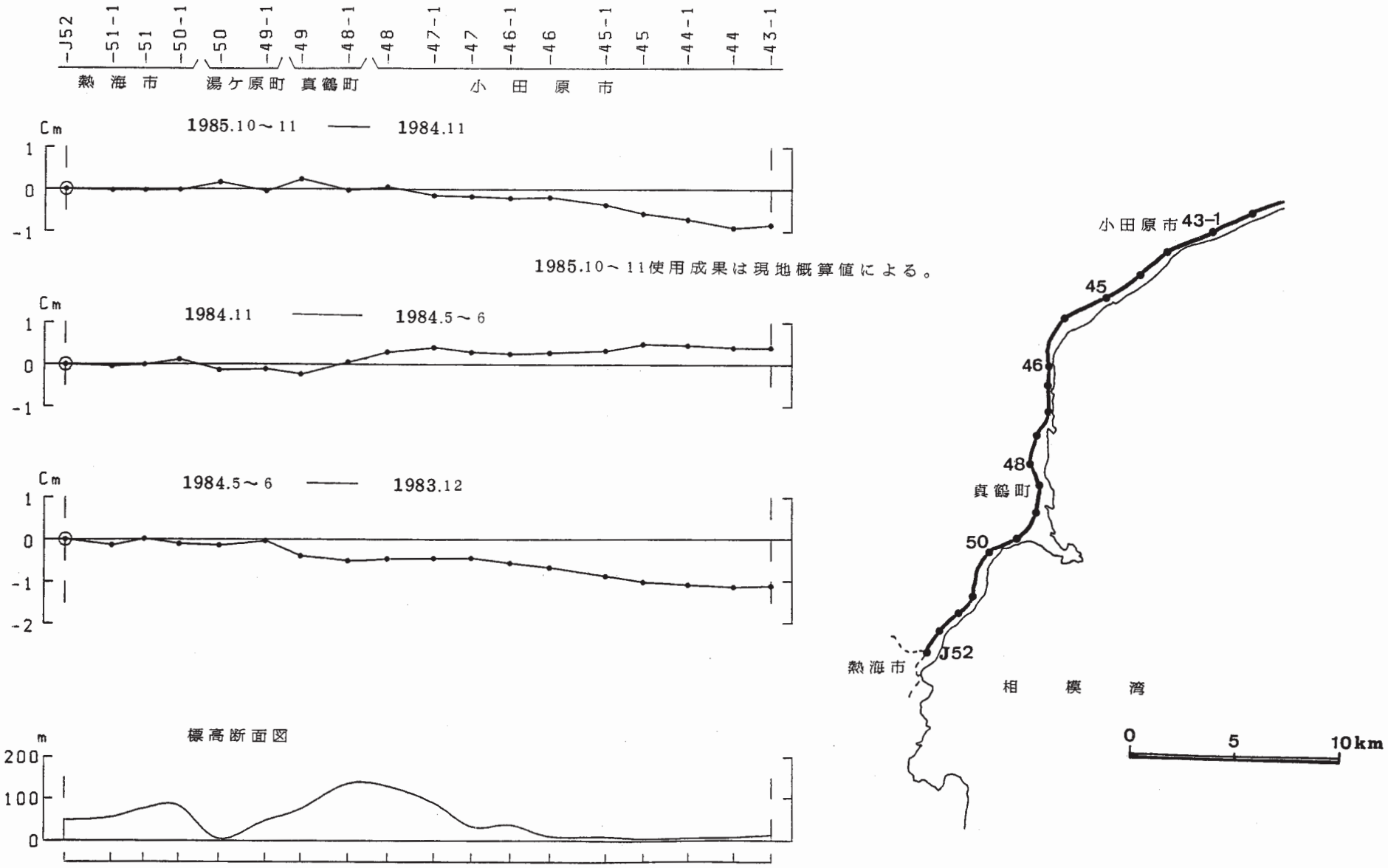
第10図は網代精密辺歪測量結果である。大きな変化はないが，川奈と異なり縮みの傾向にある。

第11，12図は三宅島の上下変動である。噴火後と同じ変動が量は少ないが継続している。

参　考　文　献

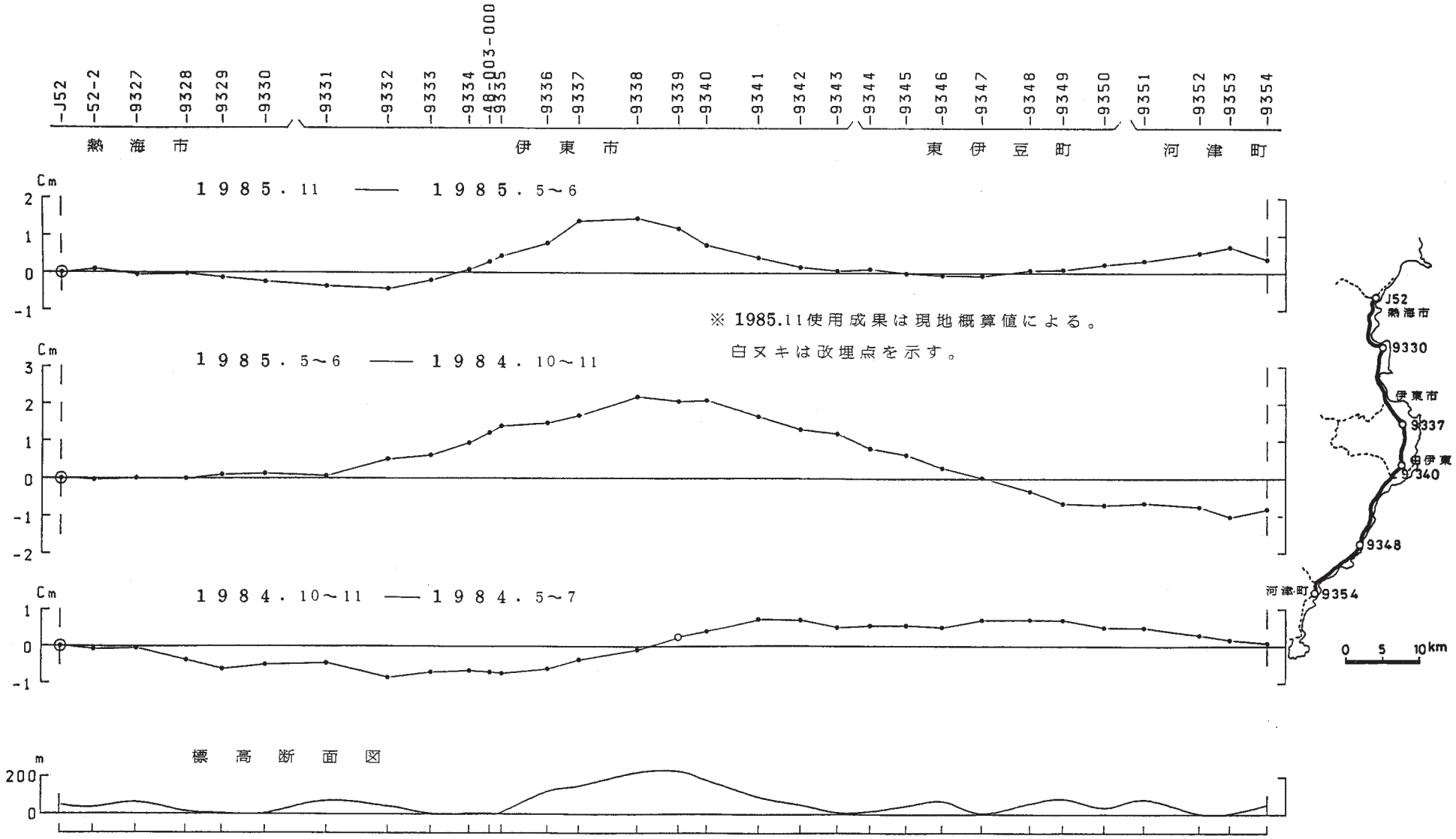
国土地理院：伊豆半島の地殻変動，連絡会報，**34**（1985），247 － 257.

国土地理院：伊豆半島の地殻変動，連絡会報，**35**（1986），235 － 248.



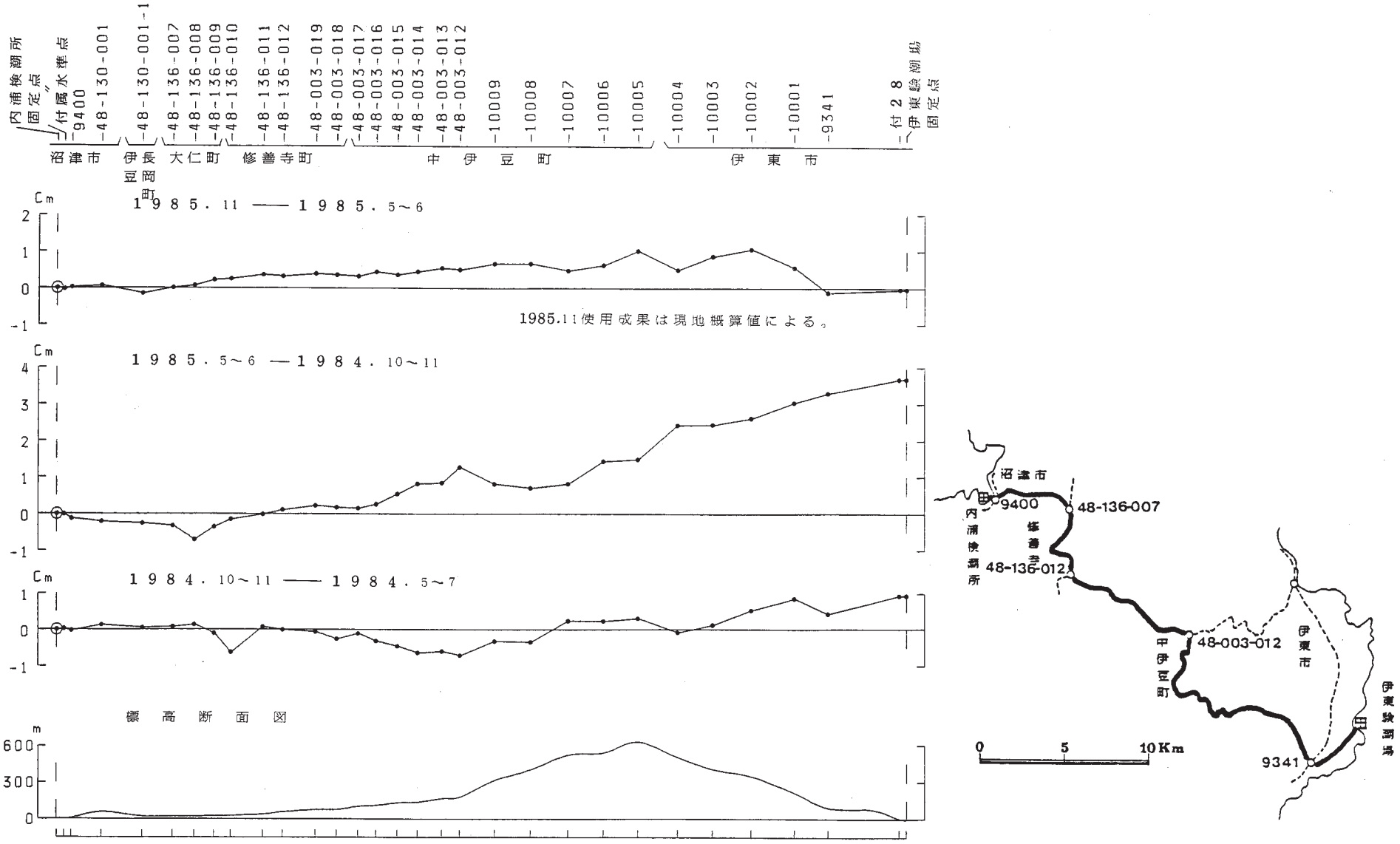
第１図　小田原～熱海間の上下変動

Fig. 1　Level changes along the route from Odawara to Atami.



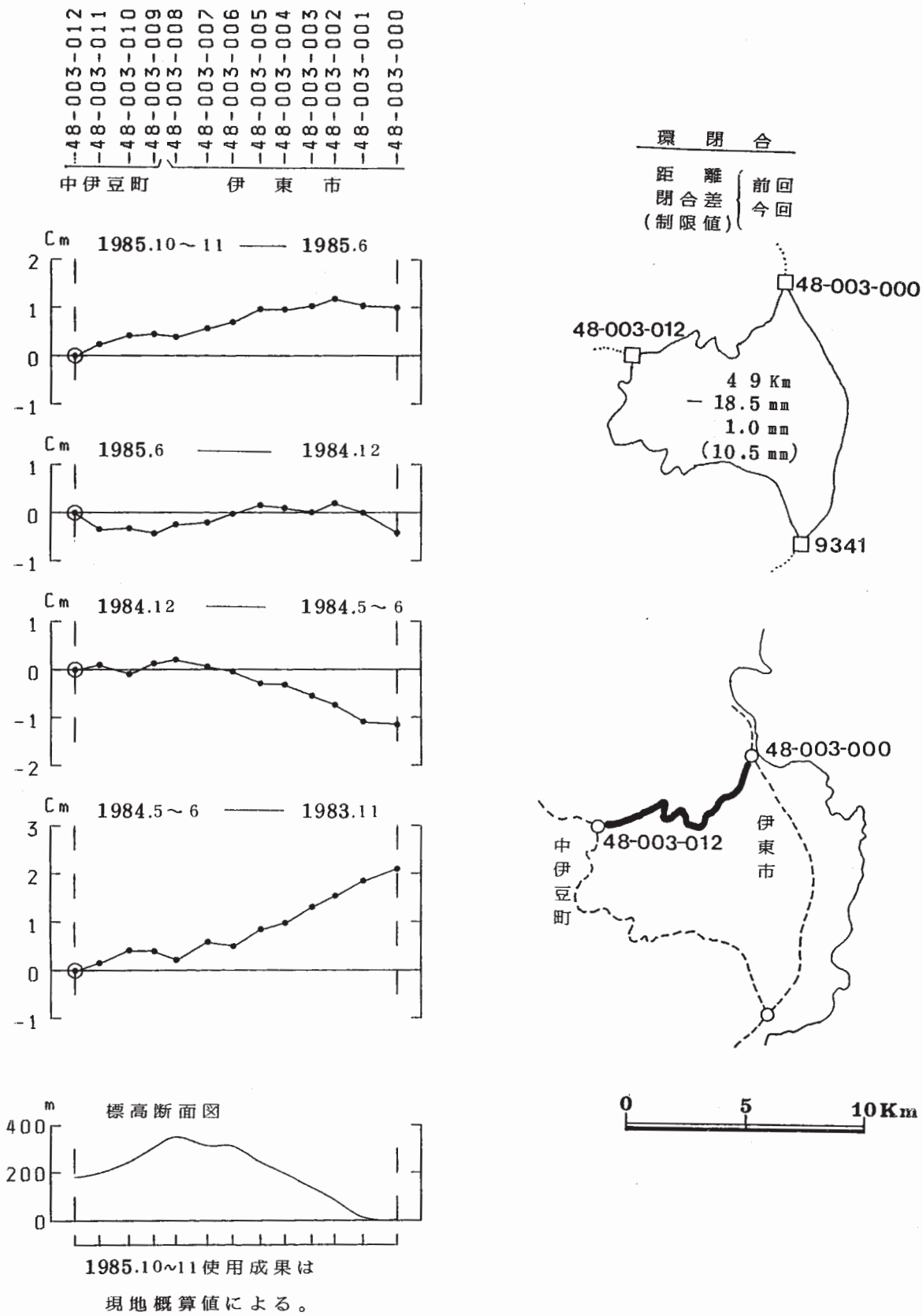
第２図　熱海～河津間の上下変動

Fig. 2　Level changes along the route from Atami to Kawazu.



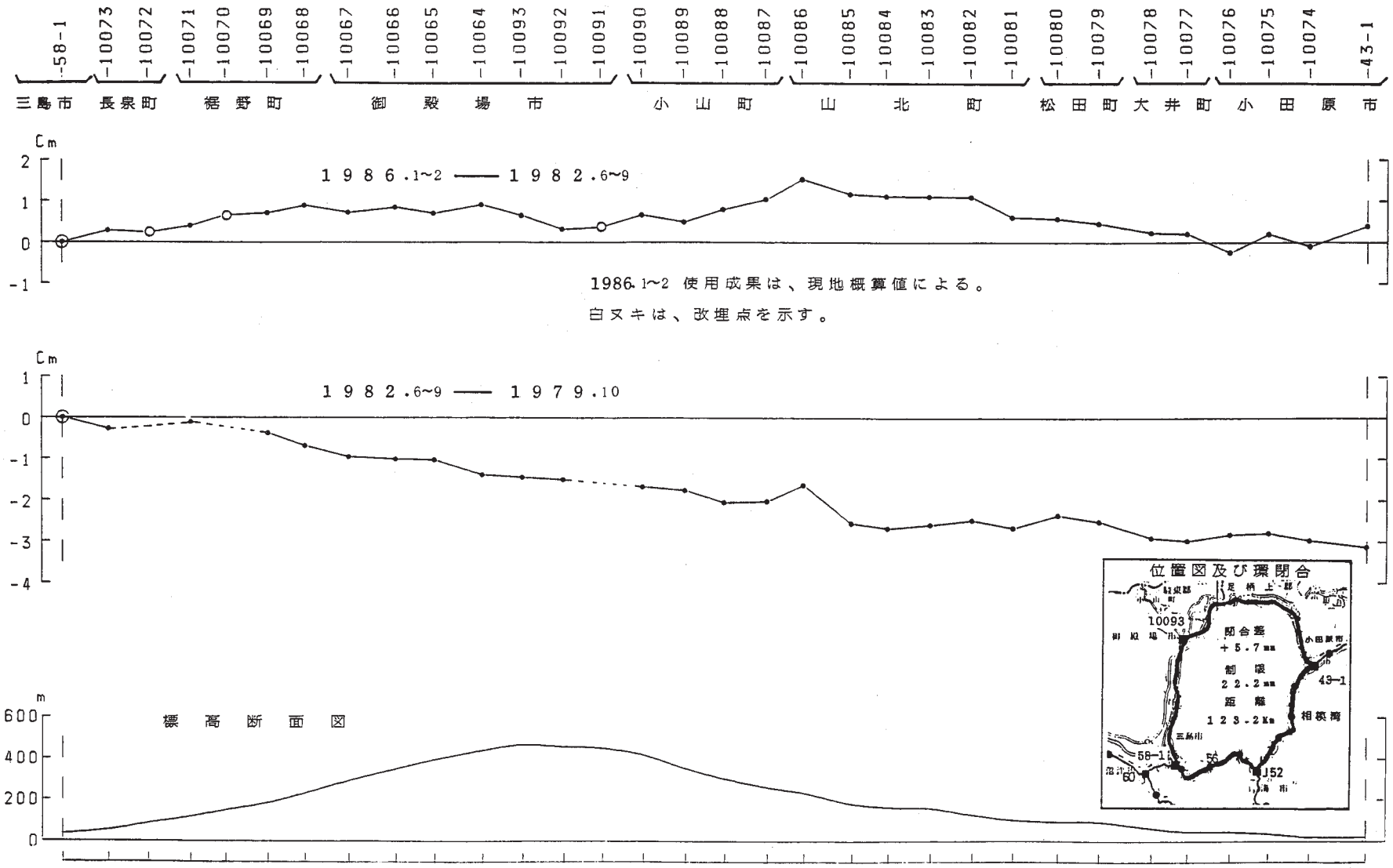
第３図　内浦験潮場～伊東験潮場間の上下変動

Fig. 3　Level changes along the route from the Uchiura tidal station to Ito tidal station.



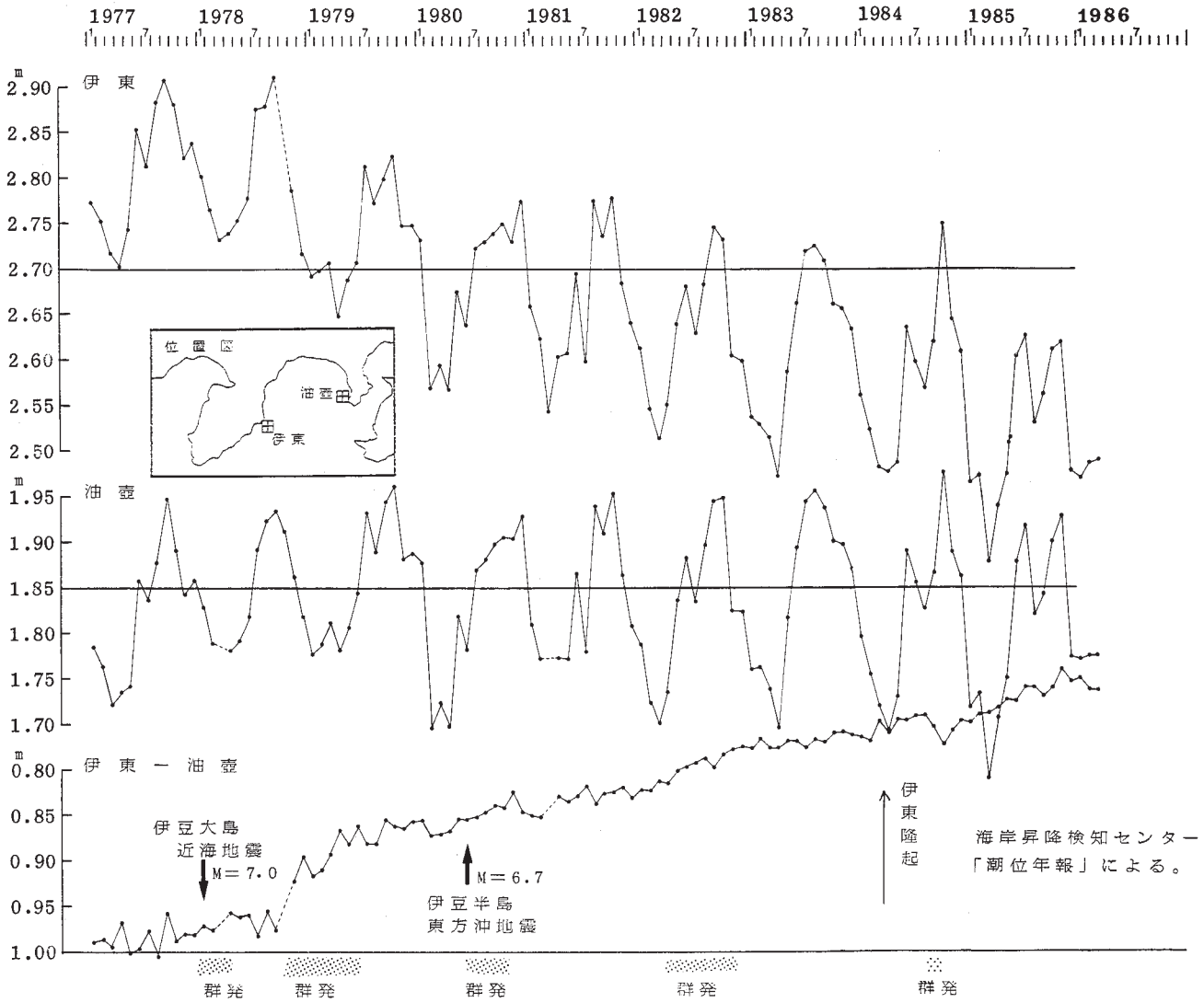
第４図　中伊豆～伊東間の上下変動

Fig. 4　Level changes along the route from Naka-Izu to Ito.



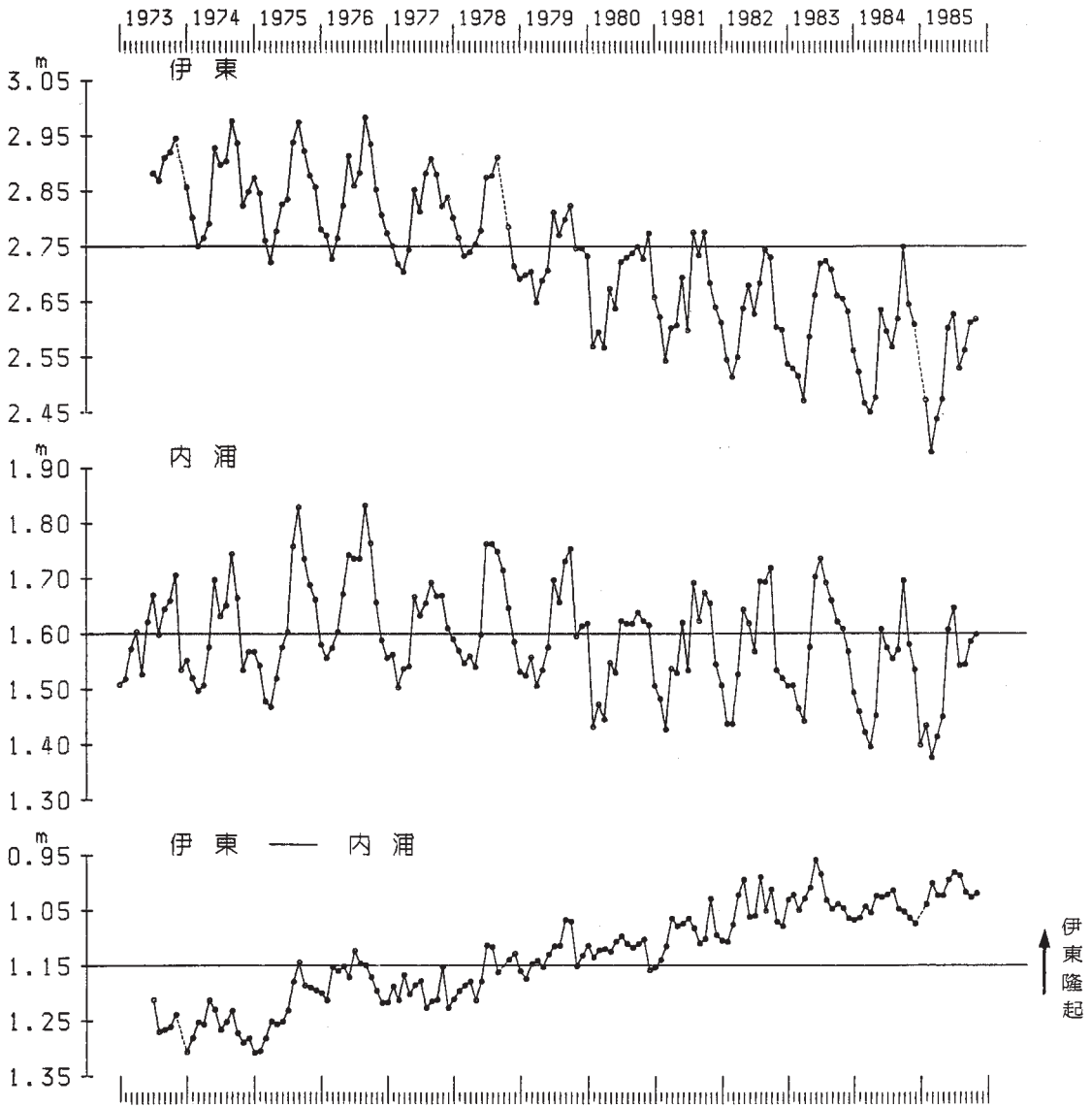
第５図　小田原～御殿場～三島間の上下変動

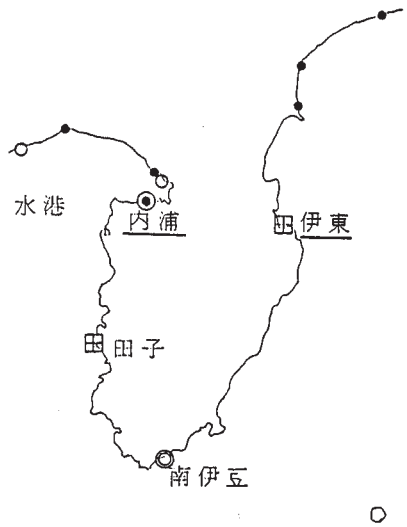
Fig. 5　Level changes along the route from Odawara to Mishima via Gotenba.



第６図　伊東・油壺験潮場の月平均潮位及び潮位差

Fig. 6　Monthly mean sea level at the Ito and Aburatsubo tidal stations, and difference in monthly mean sea level between them.



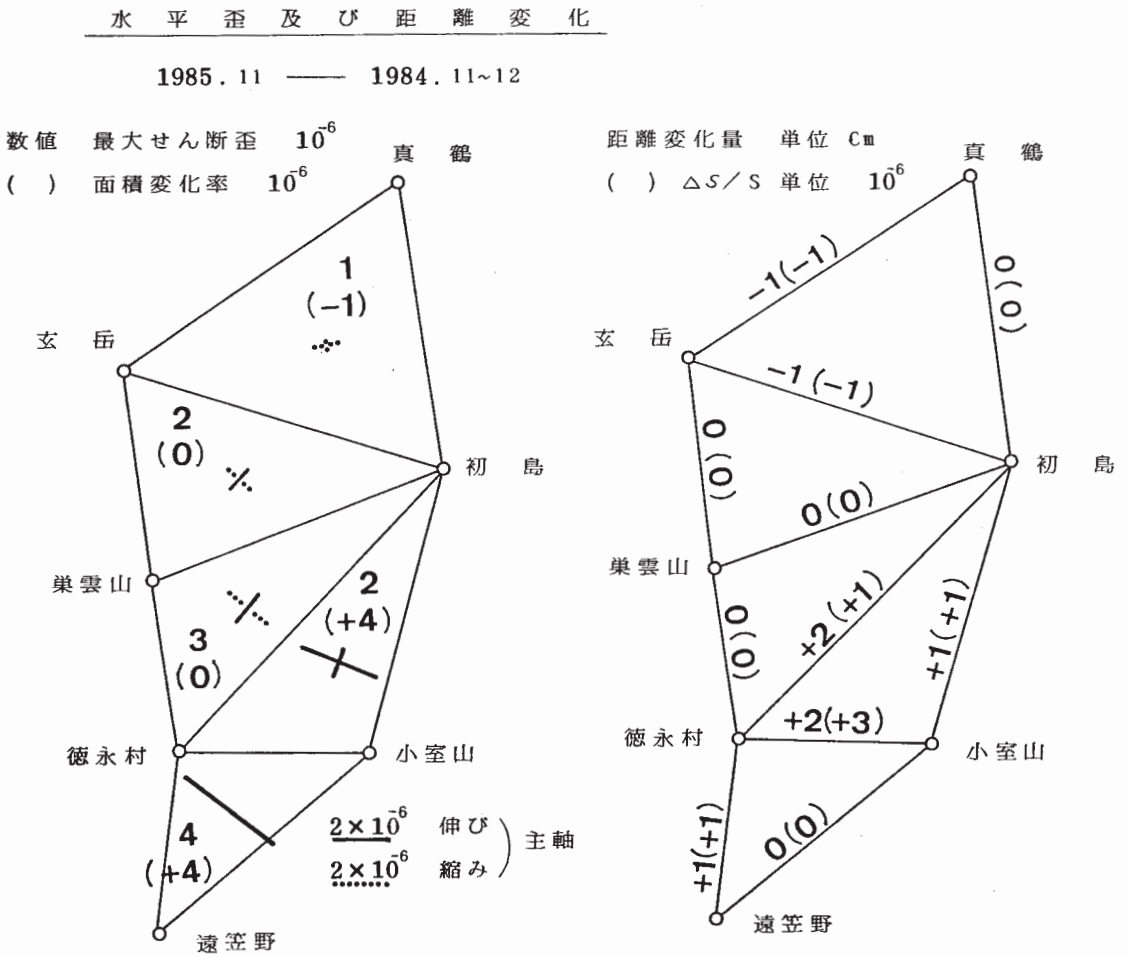


第７図　伊東・内浦験潮場の月平均潮位及び潮位差

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

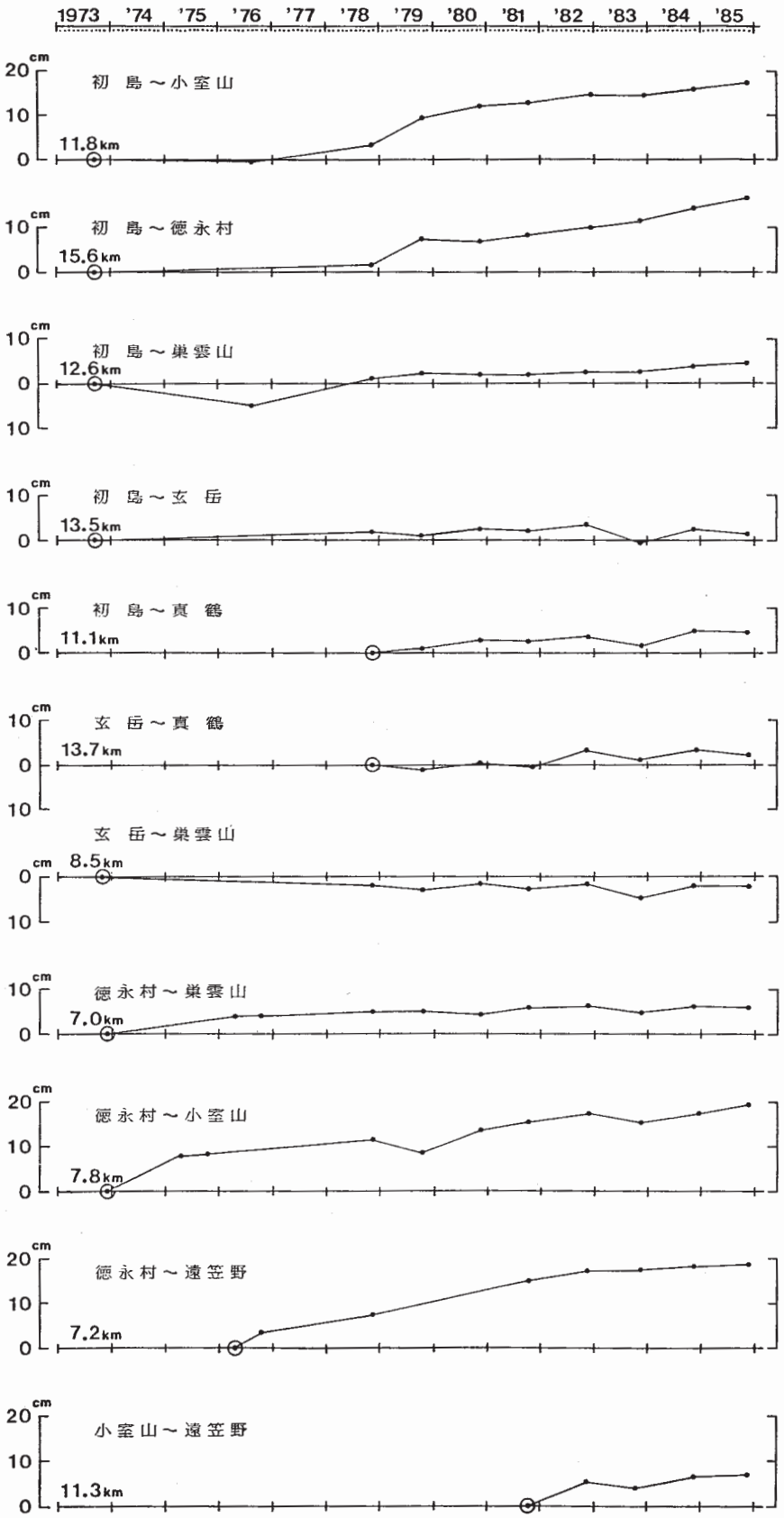
測定年 区間	1973 10-11	'76 4	'76 8-10	'78 11	'79 10	'80 10	'81 10-11	'82 11-12	'83 12	'84 11-12	'85 11
初　島～小室山	11 790.00m		.00m	.03m	.09m	.12m	.13m	.15m	.14m	.16m	.17m
初　島～徳永村	15 602.20			.21	.27	.26	.28	.30	.31	.34	.36
初　島～巣雲山	12 575.74		.69	.75	.76	.76	.76	.76	.76	.78	.78
初　島～玄　岳	13 497.11			.13	.12	.13	.13	.15	.11	.14	.13
初　島～真　鶴	11 135.			.77	.78	.80	.79	.81	.79	.82	.82
玄　岳～真　鶴	13 692.			.03	.02	.04	.03	.06	.04	.06	.05
玄　岳～巣雲山	8 535.89			.88	.87	.88	.87	.88	.85	.88	.88
徳永村～巣雲山	6 960.34	.37	.37	.38	.38	.37	.39	.39	.38	.39	.39
徳永村～小室山	7 795.06	.14	.14	.18	.15	.19	.21	.23	.21	.23	.25
徳永村～遠笠野	7 200.	.00	.03	.07			.15	.18	.17	.18	.19
小室山～遠笠野	11 274.						.39	.44	.43	.46	.46

※　徳永村～巣雲山間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８図　伊豆半島北東部地方精密辺歪測量結果(1)

Fig. 8　Results of precise distance measurements in the Northeastern Izu Peninsula (1).

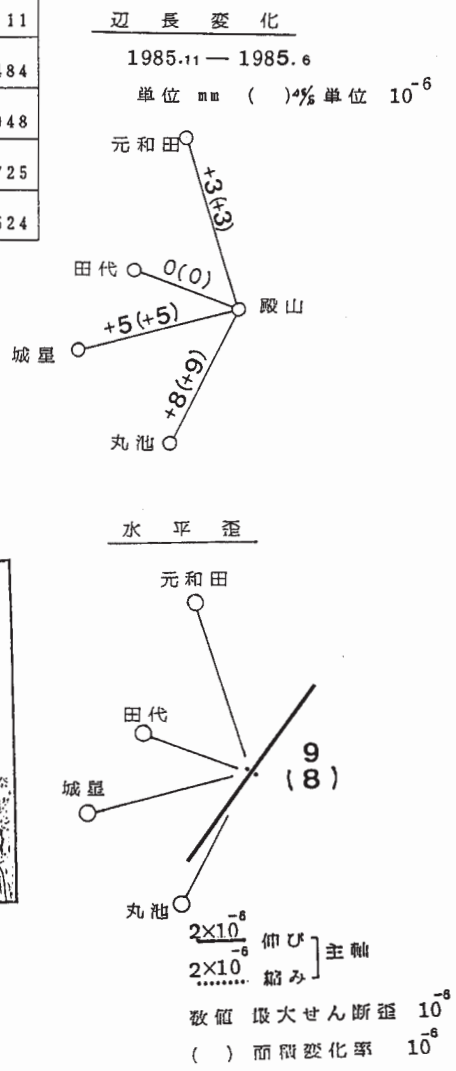


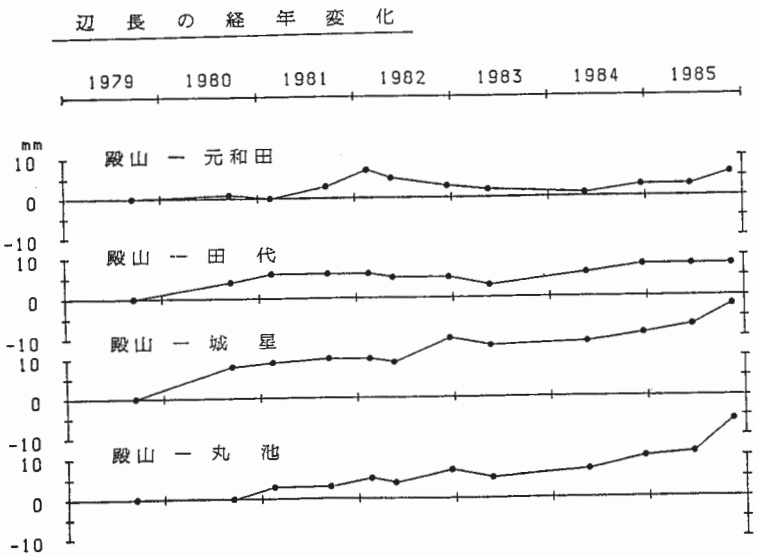
第９図　伊豆半島北東部地方精密辺歪測量結果（2）

Fig. 9　Results of precise distance measurements in the Northeastern Izu Peninsula (2).

測定年 / 区間	1979. 9	80. 9	81. 2	81. 9	82. 2	82. 5	82. 12	83. 5	84. 5	84. 12	85. 6	85. 11
殿山 ー 元和田	m 1009.478	m .479	m .478	m .481	m .485	m .483	m .481	m .480	m .479	m .481	m .481	m .484
殿山 ー 田代	667.040	.044	.046	.046	.046	.045	.045	.043	.046	.048	.048	.048
殿山 ー 城星	1009.702	.710	.711	.712	.712	.711	.717	.715	.716	.718	.720	.725
殿山 ー 丸池	939.505	.505	.508	.508	.510	.509	.512	.510	.512	.515	.516	.524

測器：メコメーター　ME3000



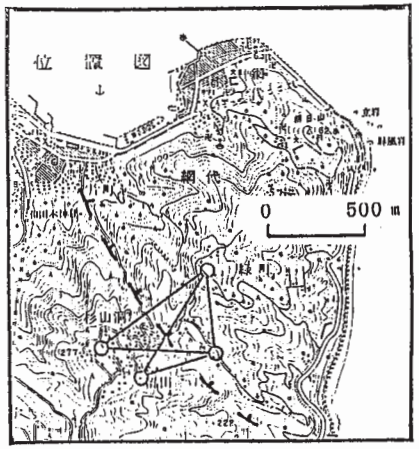


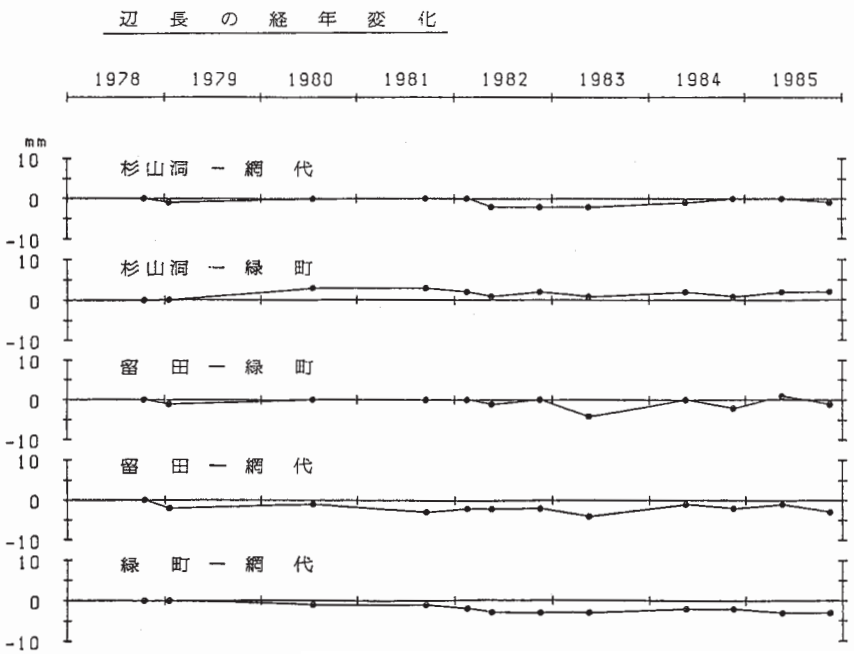
第10図　川奈精密辺歪測量結果（1）

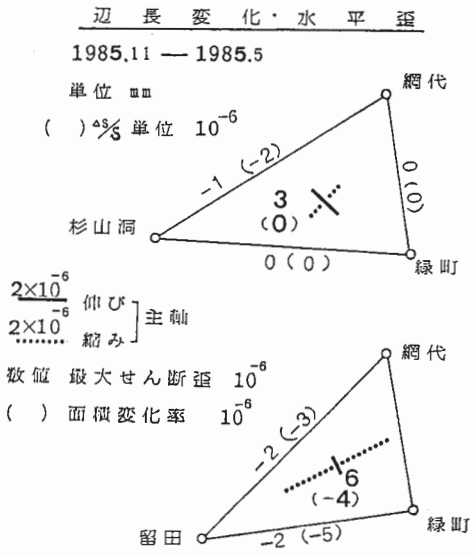
Fig.10　Results of precise distance measurements in the Kawana region (1).

測定年 / 区間	1978.10	79. 1	80. 7	81. 9	82. 2	82. 5	82.11	83. 5	84. 5	84.11	85. 5	85.11
杉山洞 一 網代	m 600.380	m .379	m .380	m .380	m .380	m .378	m .378	m .378	m .379	m .380	m .380	m .379
杉山洞 一 緑町	558.289	.289	.292	.292	.291	.290	.291	.290	.291	.290	.291	.291
留田 一 緑町	428.601	.600	.601	.601	.601	.600	.601	.597	.601	.599	.602	.600
留田 一 網代	601.783	.781	.782	.780	.781	.781	.781	.779	.782	.781	.782	.780
緑町 一 網代	327.846	.846	.845	.845	.844	.843	.843	.843	.844	.844	.843	.843

測器：メコメーター　ME3000

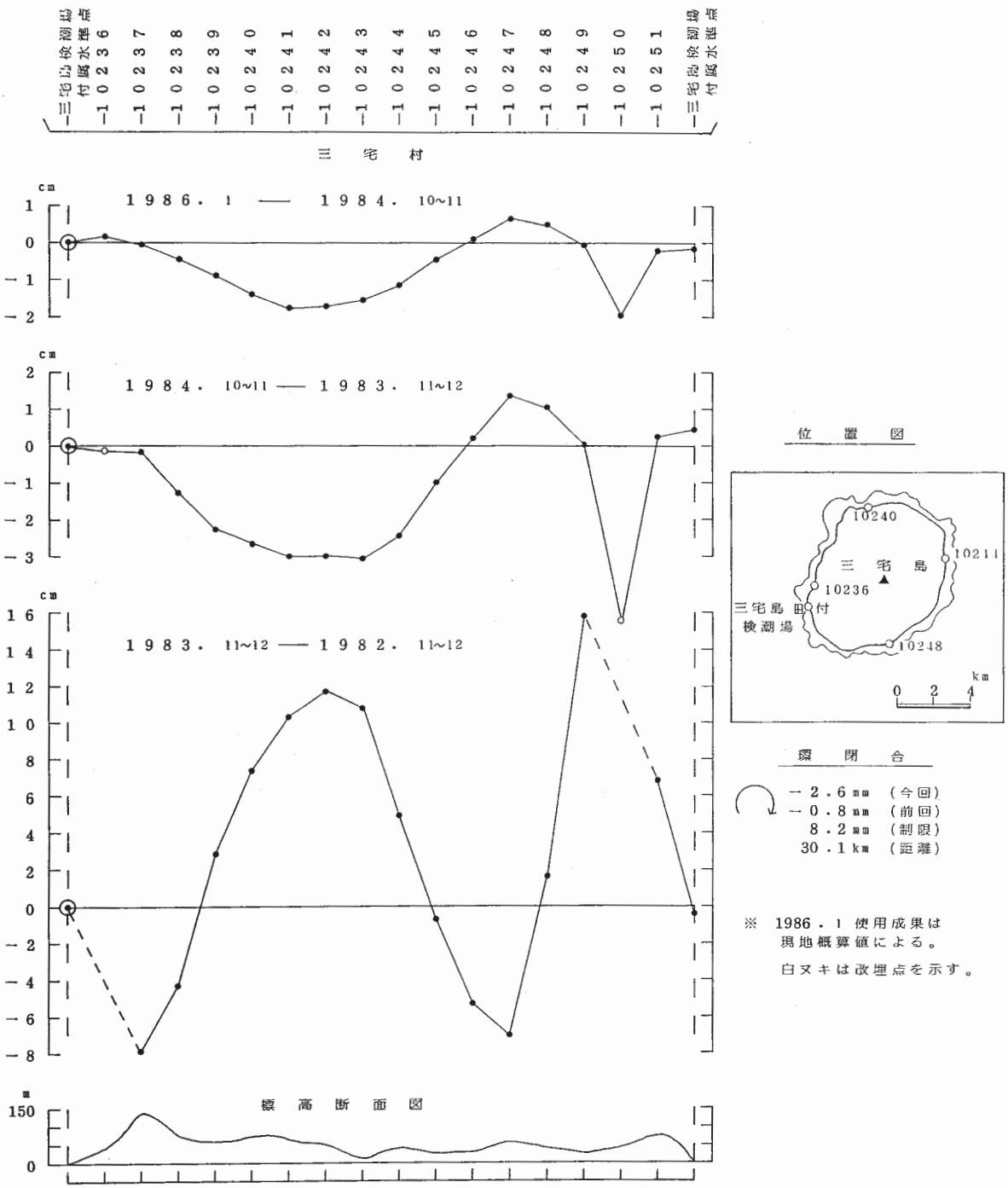






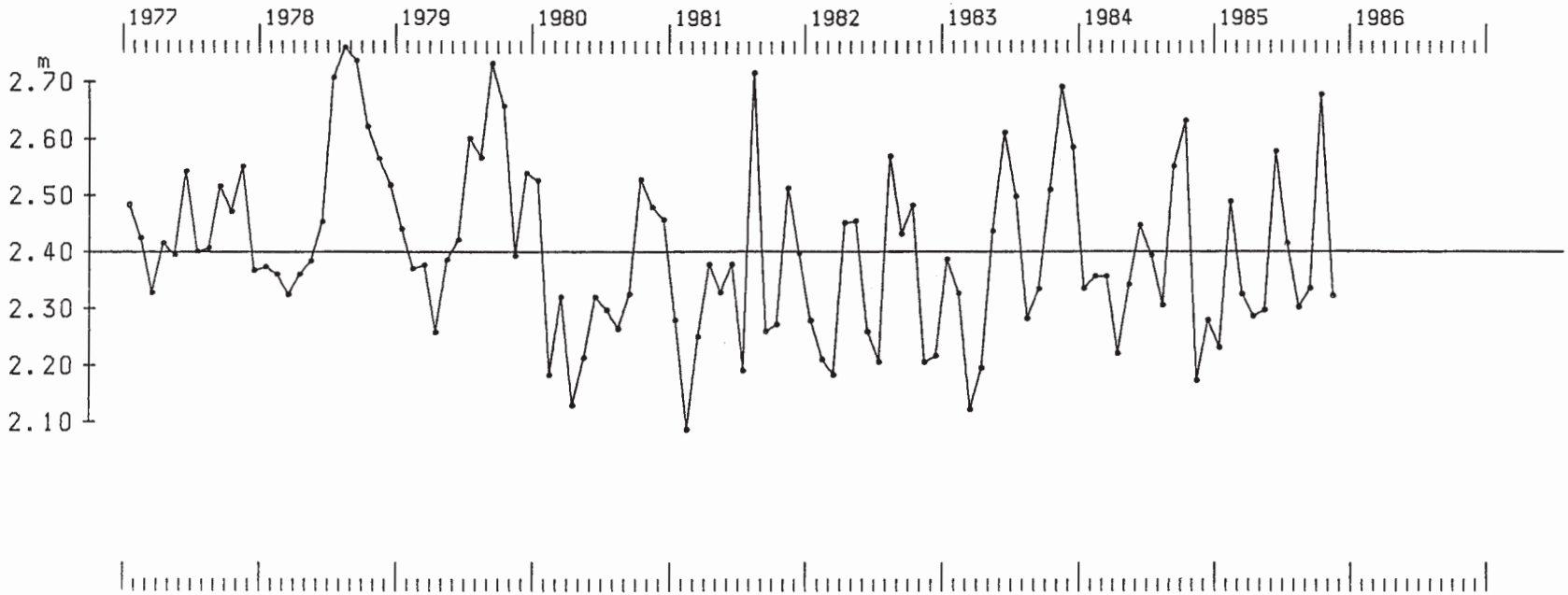
第11図　川奈精密辺歪測量結果（2）

Fig.11　Results of precise distance measurements in the Kawana.



第12図　三宅島の上下変動

Fig.12　Level changes along the coast of Miyake island.



第 13 図　三宅島験潮場の月平均潮位

Fig.13　Monthly mean sea level at the Miyakejima tidal station.