

5 - 7 東海地方の地殻変動

Crustal Movement in the Tokai Region

国土地理院

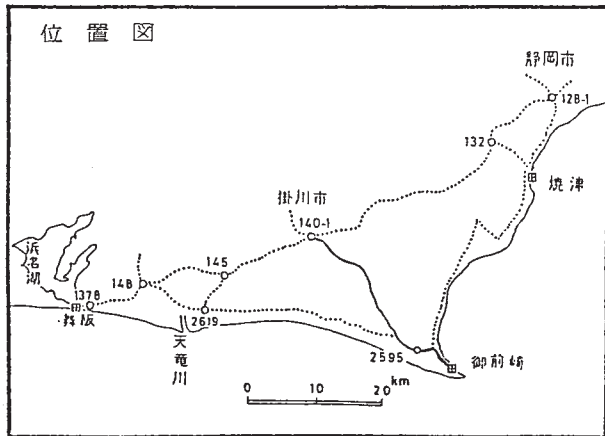
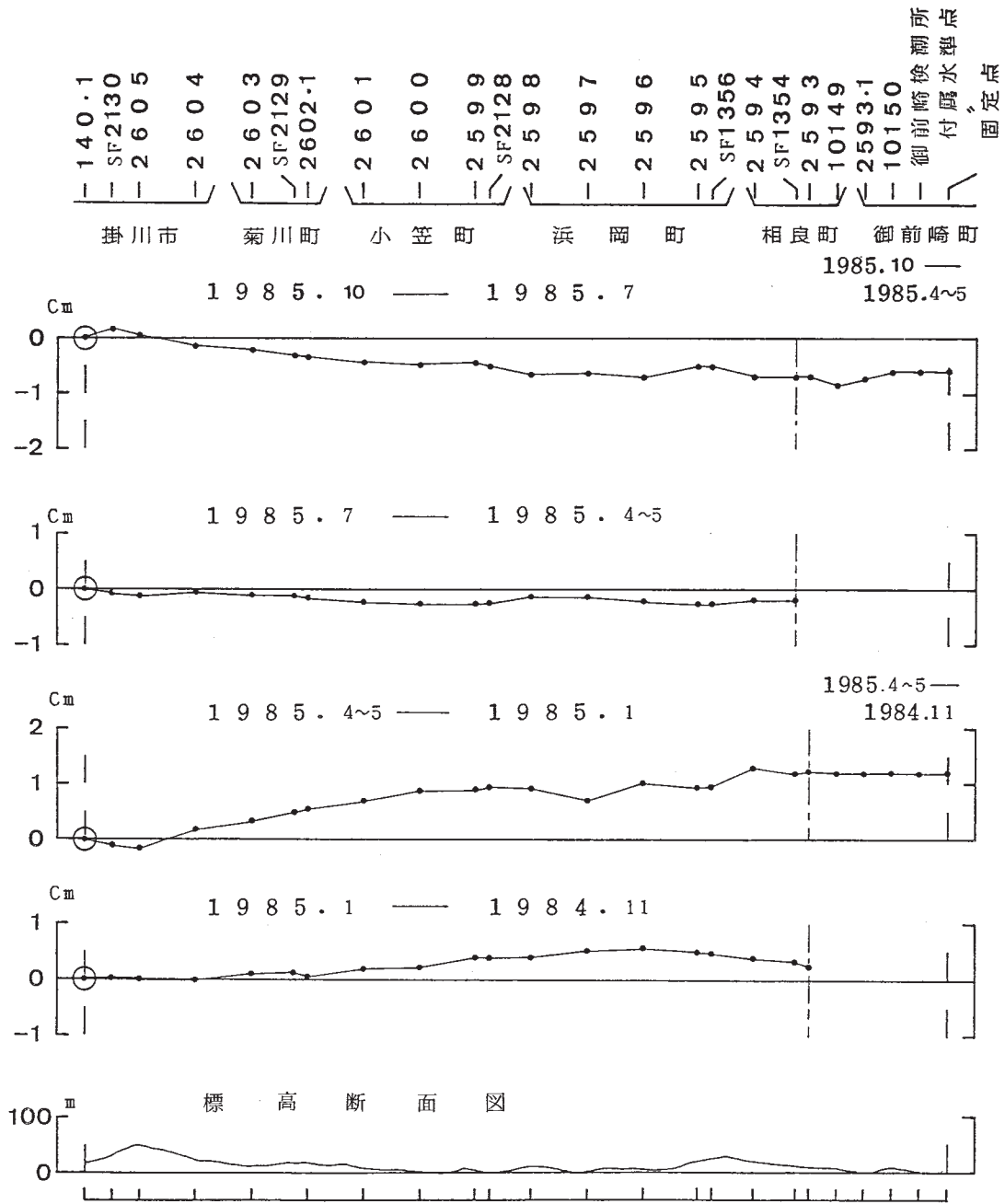
Geographical Survey Institute

第1図は掛川～御前崎間の上下変動である。この半年間に大きな変化はなかった。第2図はB.M.2595の経年変化で上段は観測値、下段は季節的変動を除去したものである。ここ7年間は4～5mm/年の割合で浜岡側の沈降が続いている。第3図は掛川～御前崎間の各水準点の経年変化である。第4図はB.M.2129を基準としたB.M.2602-1とB.M.2601の経年変化である。特に異常はない。第5図、第6図は御前崎地区における水準測量結果である。半島先端部は東上りの傾動を示した。第7図～第10図は東海地方の水準測量結果である。第11図、第12図は最近の2年間及び5年間の東海地方の上下変動のまとめである。御前崎地方は沈降が続いているが、天竜川河口地域は隆起になっている。第13図は東海地方の験潮場間の月平均潮位差である。

第14図は小笠地区、第15図は浜岡地区における精密変歪測量結果である。測量誤差を上廻る変動は起きていない。

参 考 文 献

- 1) 国土地理院：東海地方の上下変動，連絡会報，**32** (1984)，255 - 261.
- 2) 国土地理院：東海地方の上下変動，連絡会報，**33** (1985)，299 - 311.
- 3) 国土地理院：御前崎地方の地殻変動，連絡会報，**34** (1985)，274 - 283.

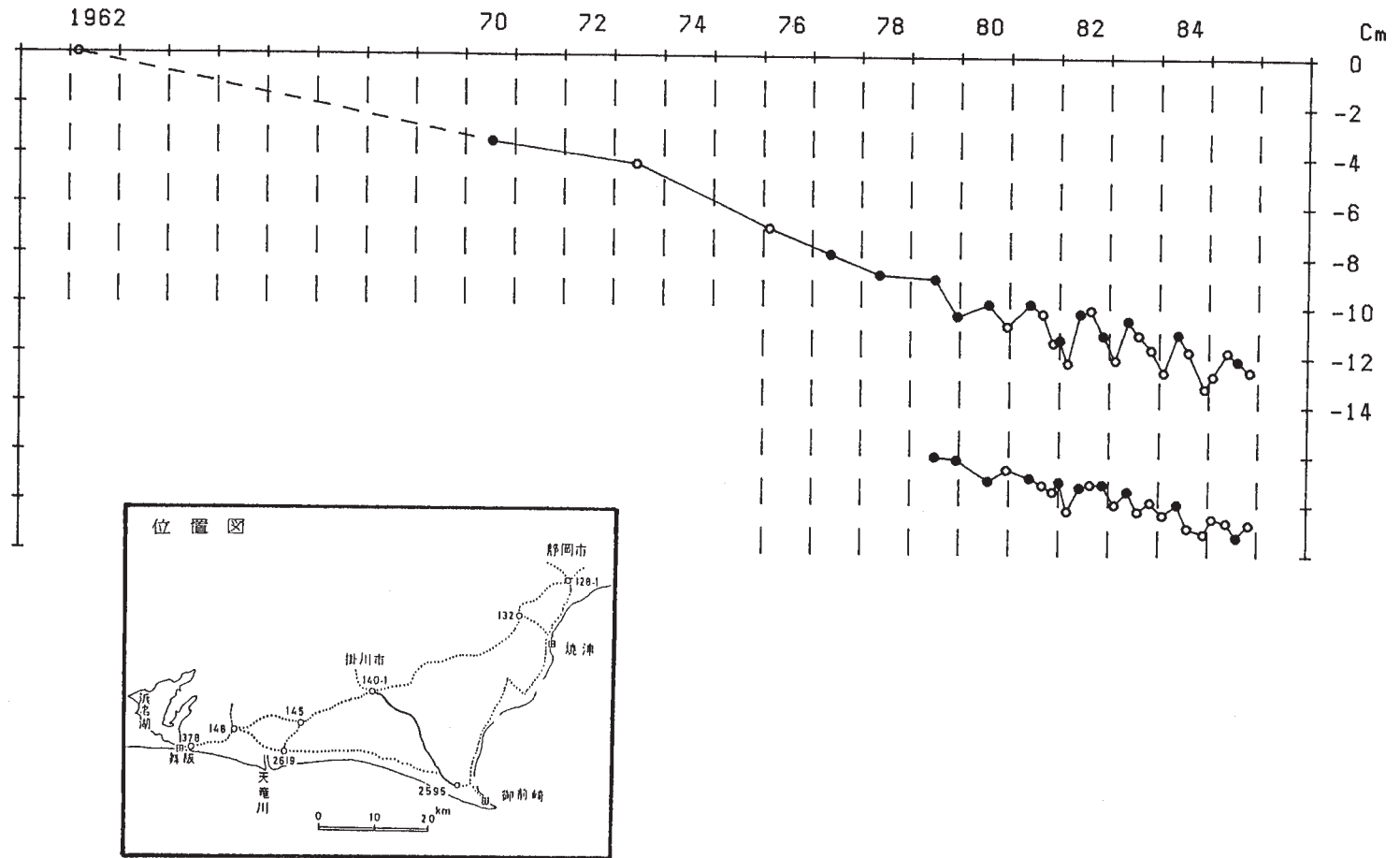


第1図 掛川～御前崎間の上下変動

Fig. 1 Level changes along the route from Kakegawa to Omaezaki.

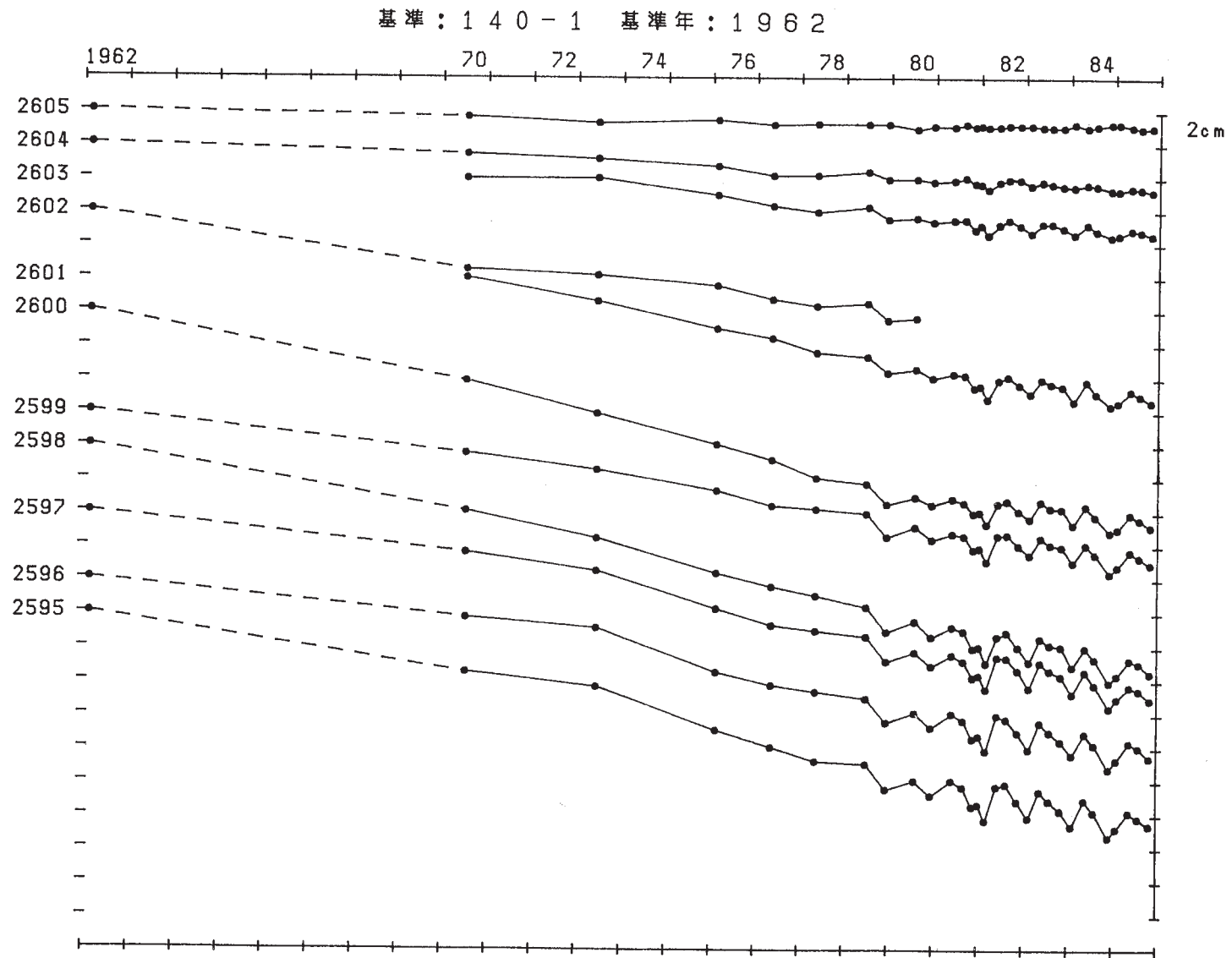
基準：140-1 基準年：1962

●：網平均計算値による。
○：突き出し観測値による。



第2図 水準点2595（浜岡町）の経年変化

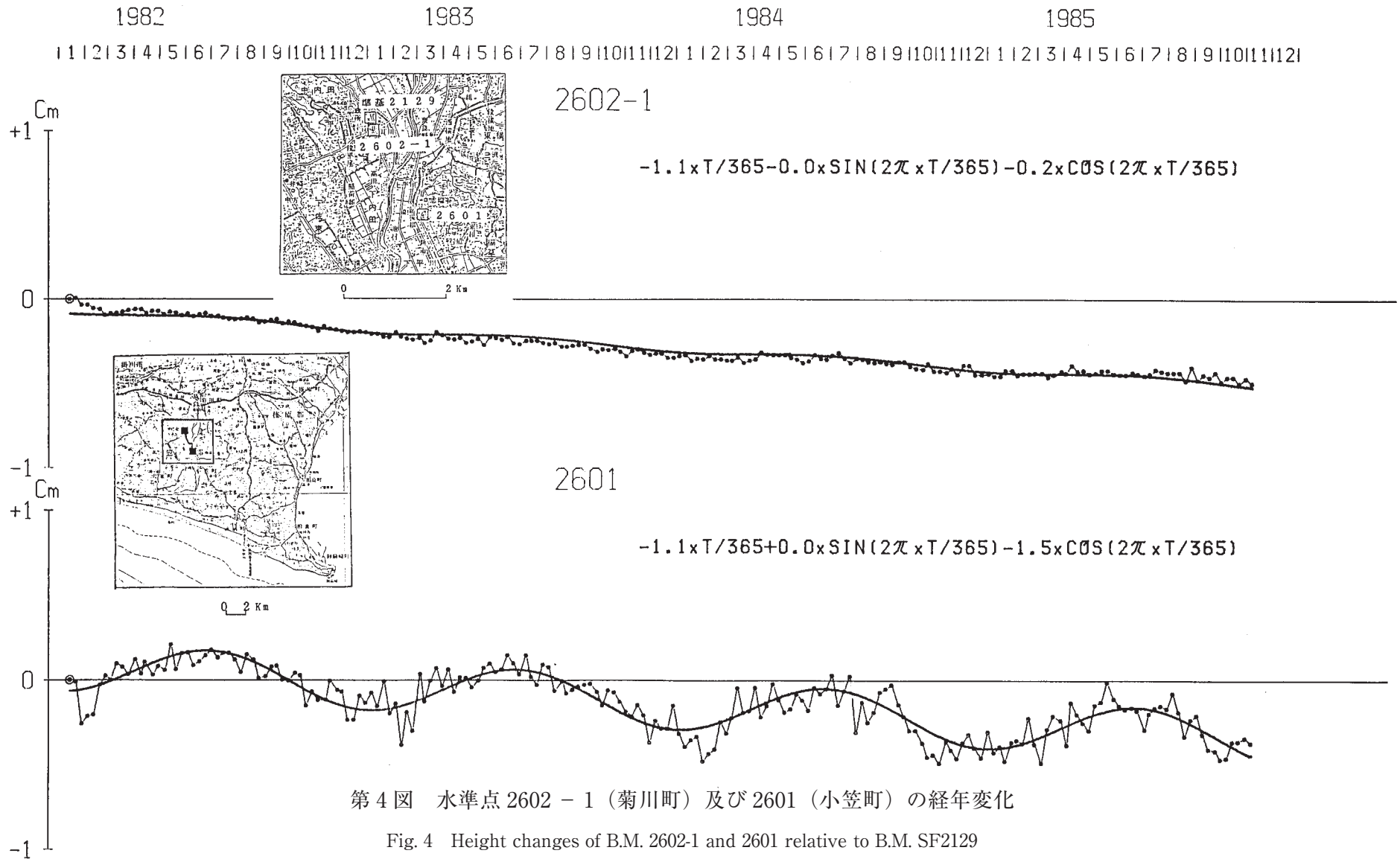
Fig. 2 Height changes of B.M. 2595 in Hamaoka Town relative to B.M. 140-1.

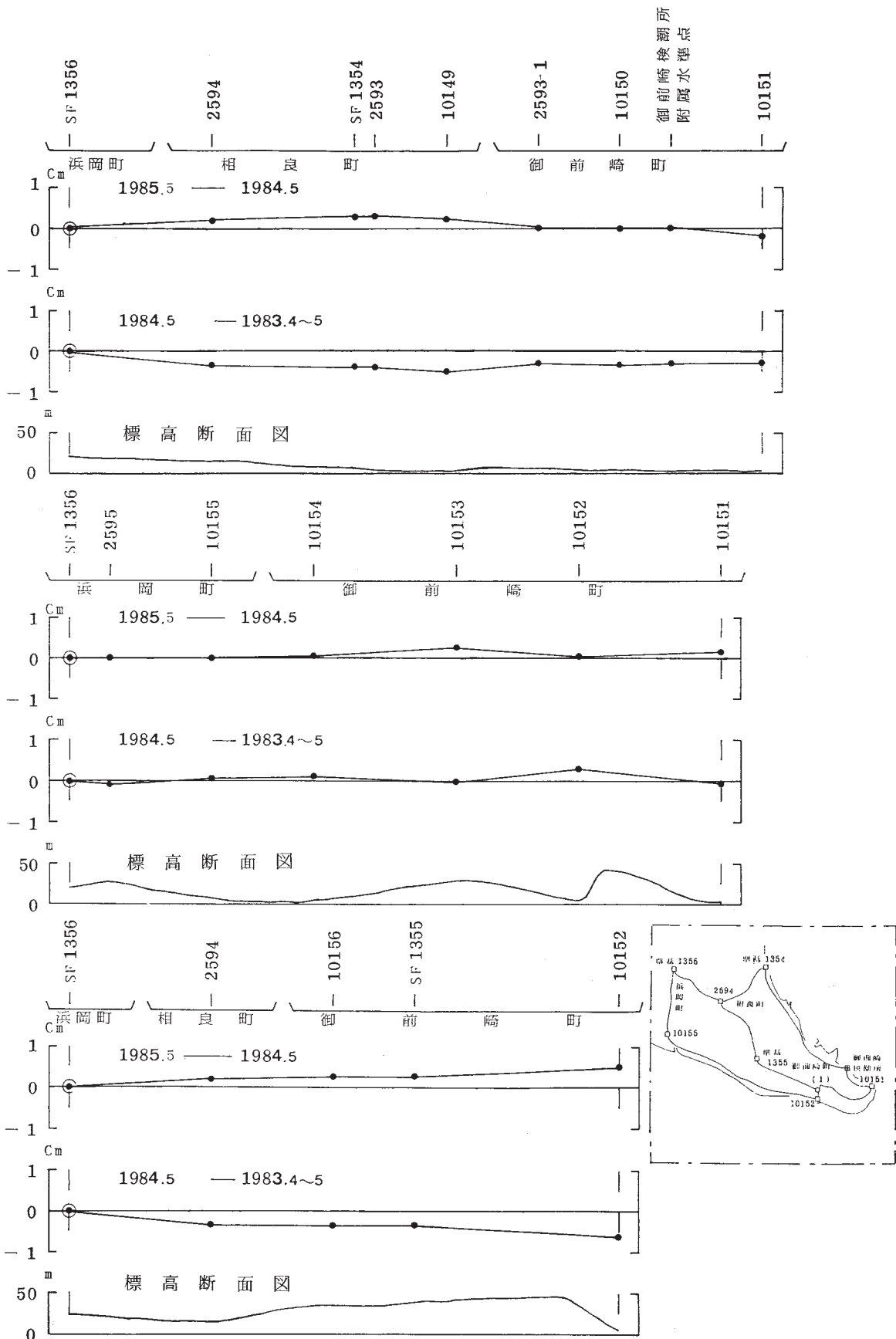


第3図 掛川～御前崎間の各水準点の経年変化

Fig. 3 Height changes of each bench mark along the route from Kakegawa to Omaezaki.

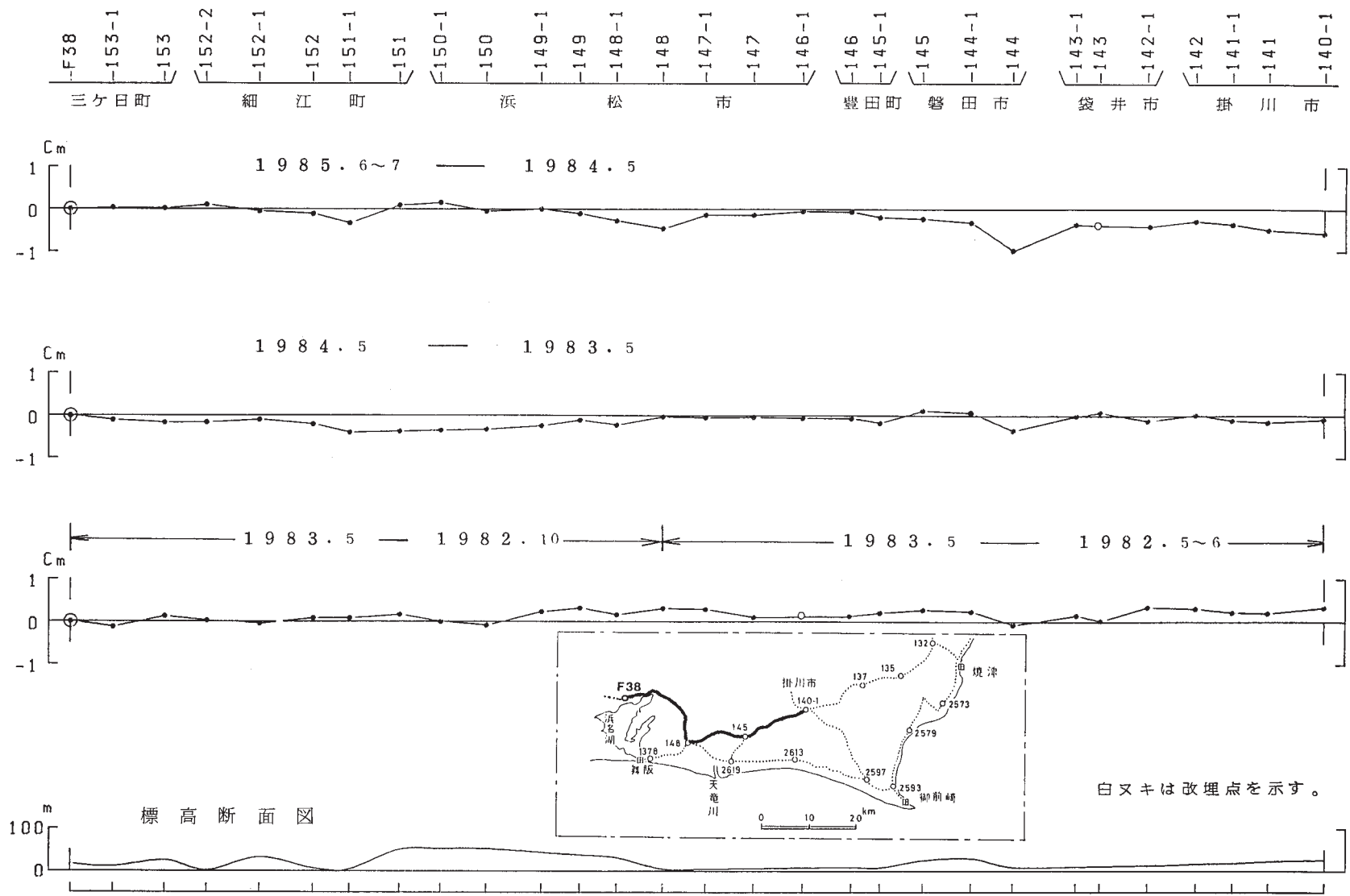
基準：準基2129





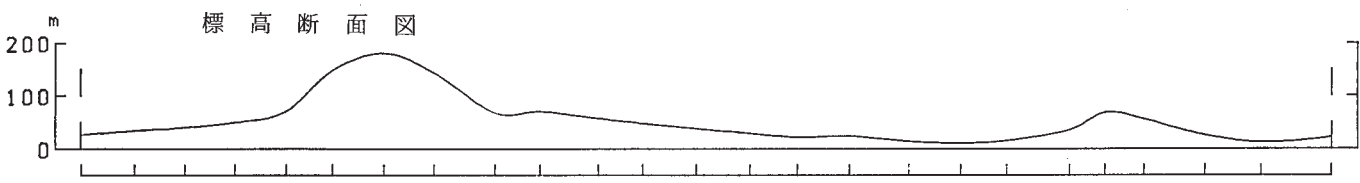
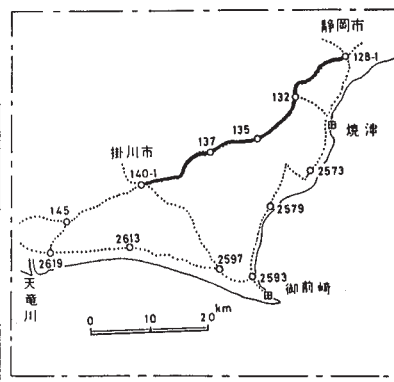
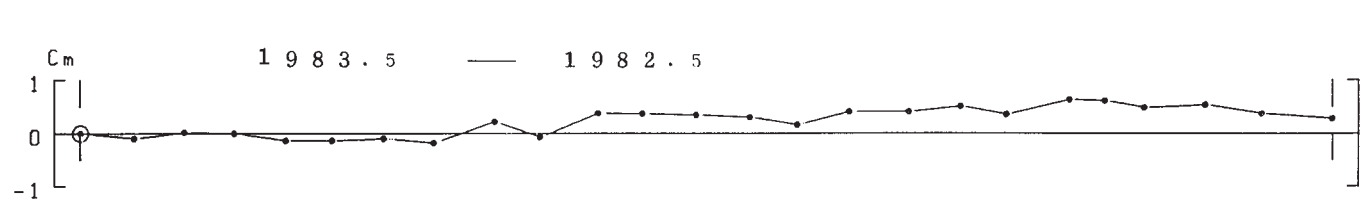
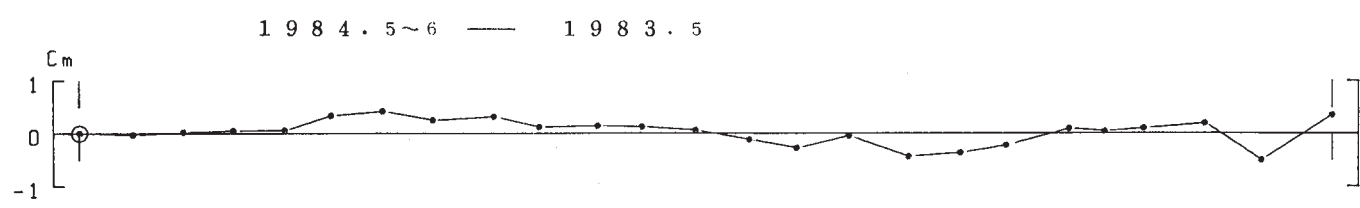
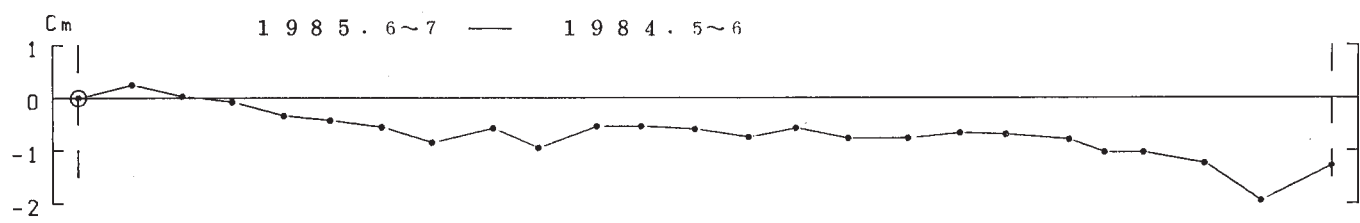
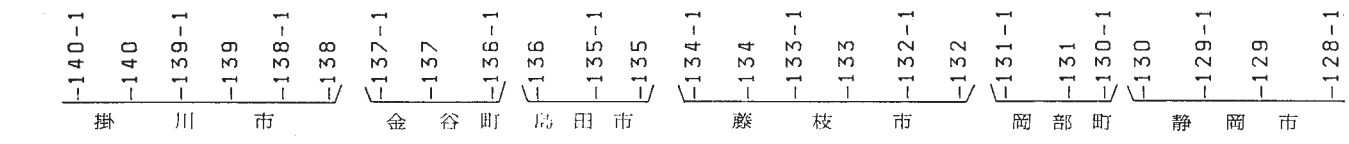
第5図 御前崎地区の水準測量結果

Fig. 5 Level changes in the Omaezaki region.



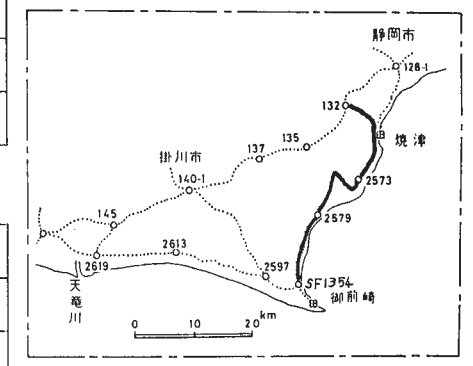
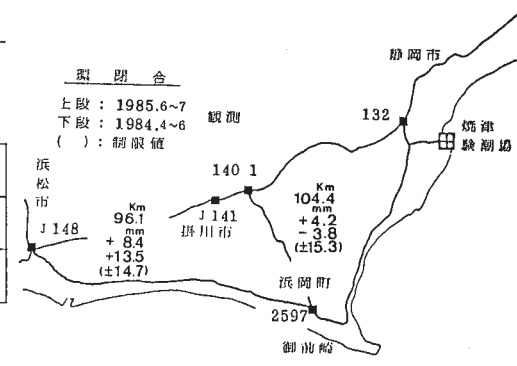
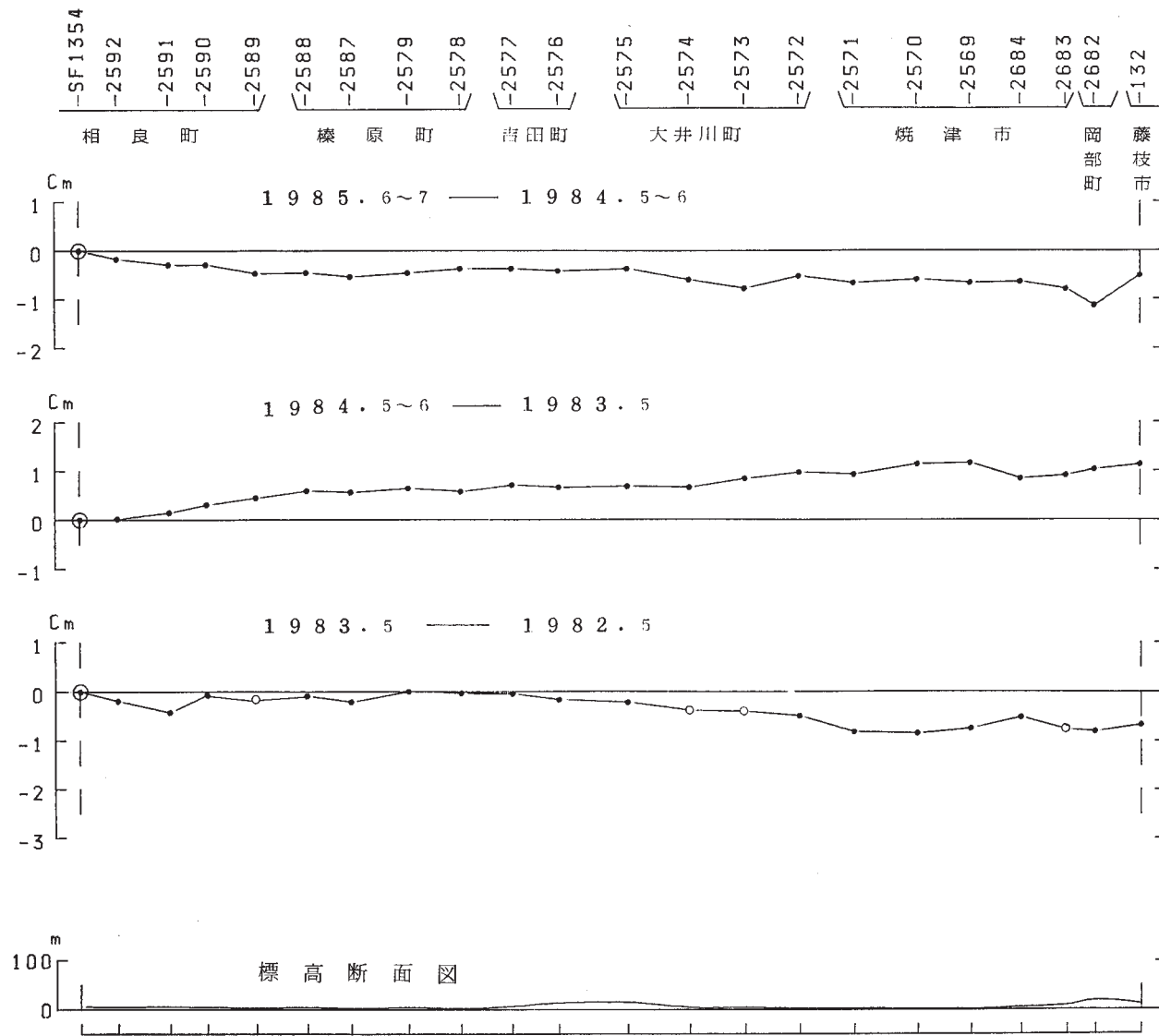
第7図 三ヶ日～掛川間の上下変動

Fig. 7 Level changes along the route from Mikkabi to Kakegawa.



第8図 掛川～静岡間の上下変動

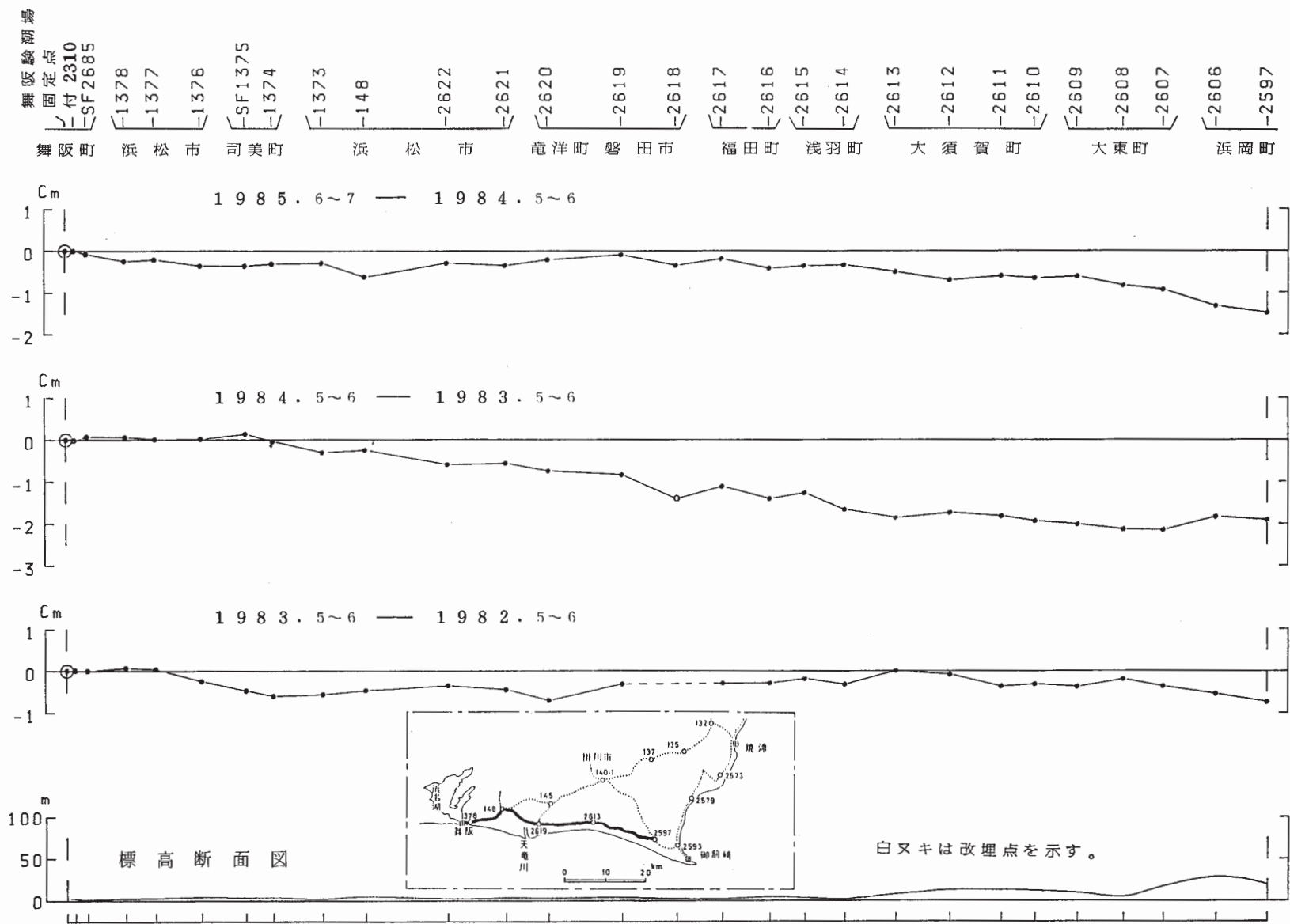
Fig. 8 Level changes along the route from Kakegawa to Shizuoka.



白又キは改埋点を示す。

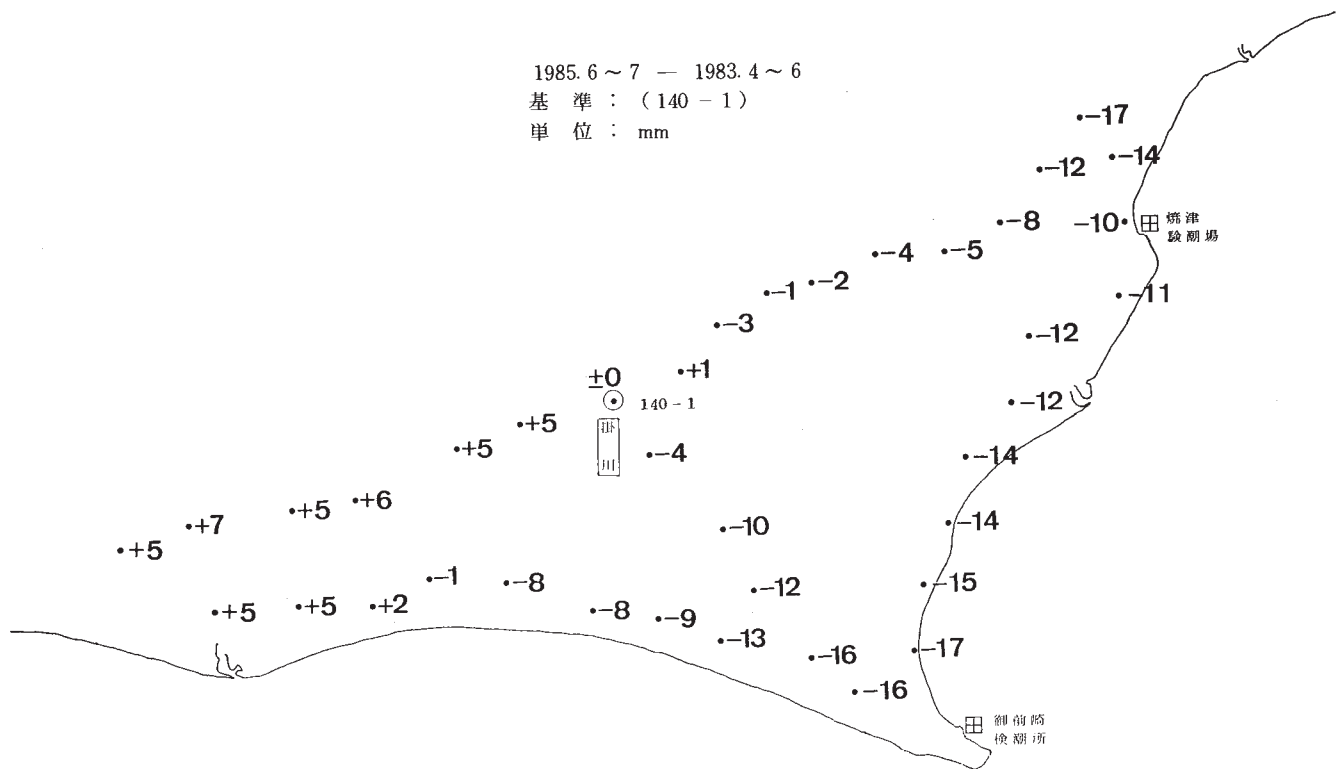
第9図 相良～藤枝間の上下変動

Fig. 9 Level changes along the route from Sagara to Fujieda.



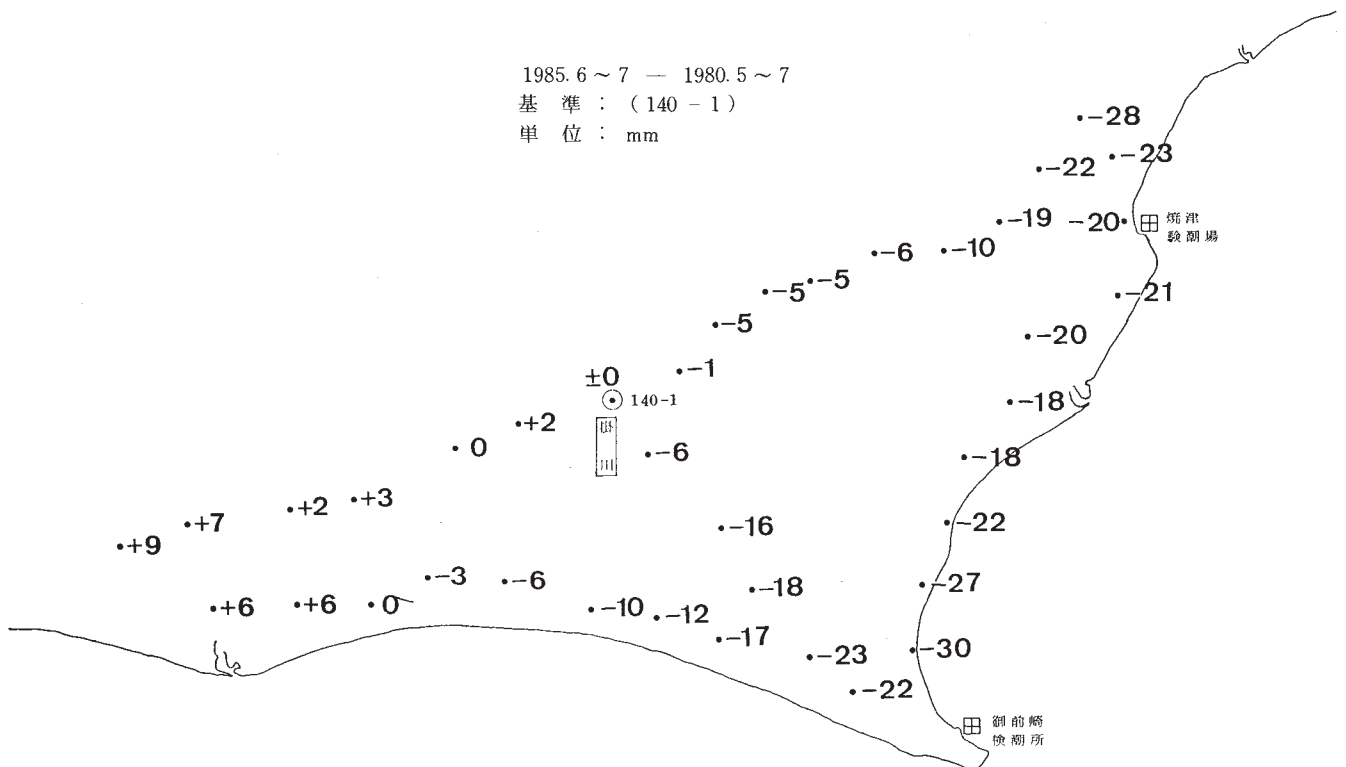
第10図 舞阪～浜岡間の上下変動

Fig. 10 Level changes along the route from Maisaka to Hamaoka.



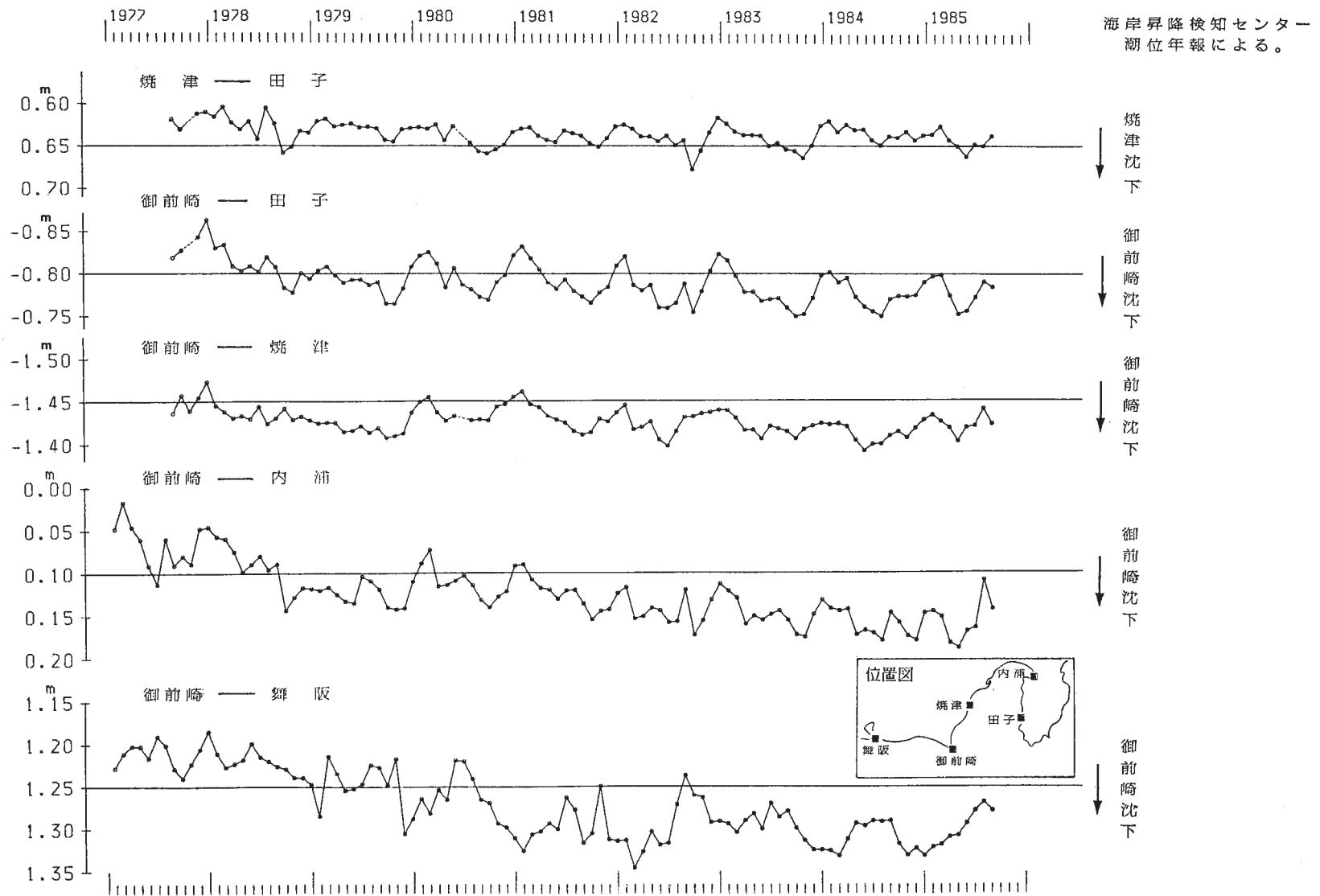
第 11 図 東海地方の上下変動 (1)

Fig. 11 Vertical displacements in the Tokai region (1). 1985, Jun./Jul. - 1983, Apr./Jun



第 12 図 東海地方の上下変動 (2)

Fig. 12 Vertical displacements in the Tokai region (2). 1985, Jun./Jul. - 1980, May/Jul.



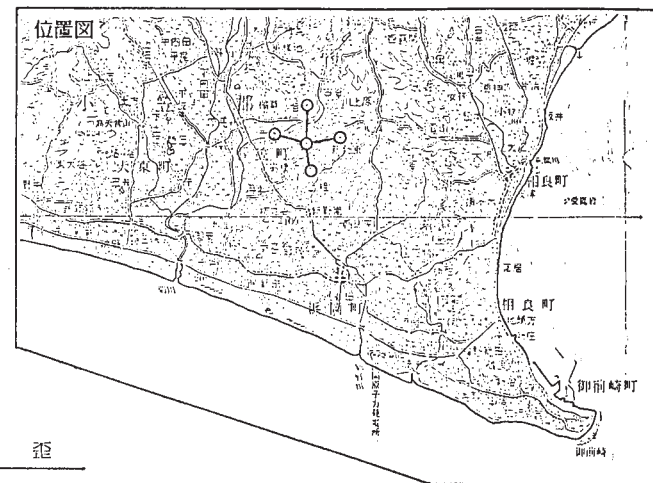
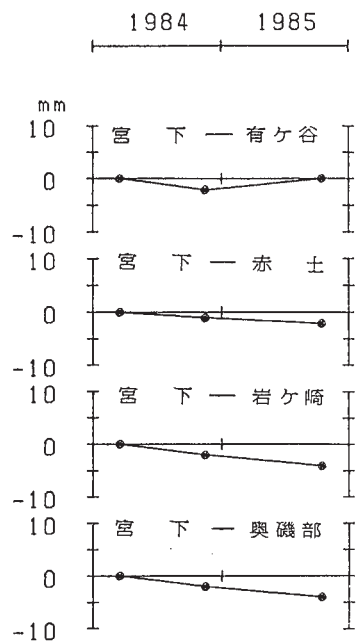
第13図 東海地方各験潮場の月平均潮位差

Fig. 13 Differences in monthly mean sea level from tidal station pairs in the Tokai region.

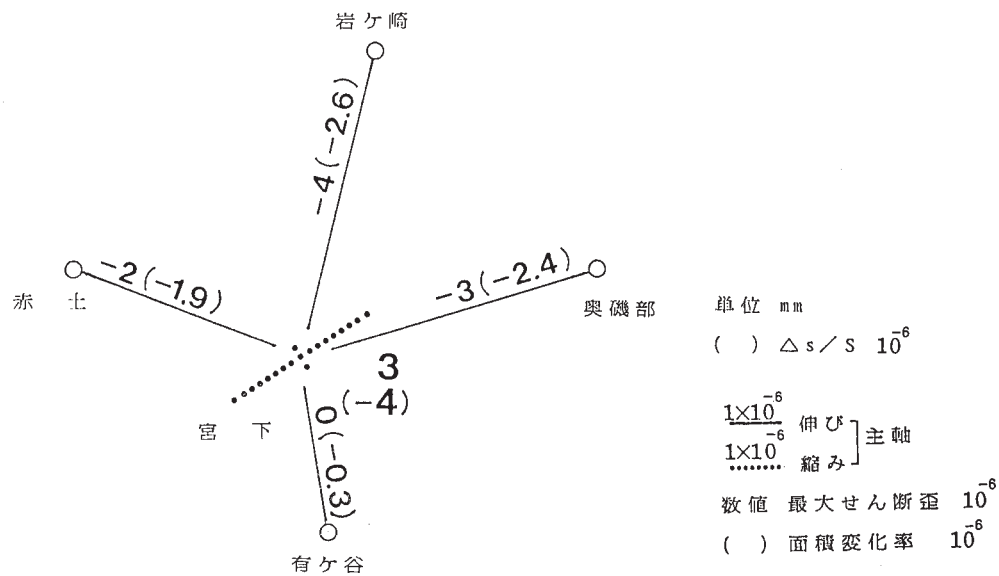
測定年 区 間	1984. 3	84. 11	85. 10
宮 下 — 有ヶ谷	955. ^m 589	.587	.589
宮 下 — 赤 土	1142.753	.752	.751
宮 下 — 岩ヶ崎	1454.128	.126	.124
宮 下 — 奥磯部	1306.768	.766	.764

測器：メコメーター ME3000

辺長の経年変化



辺 長 変 化 ・ 水 平 歪
1985.10 - 1984.3



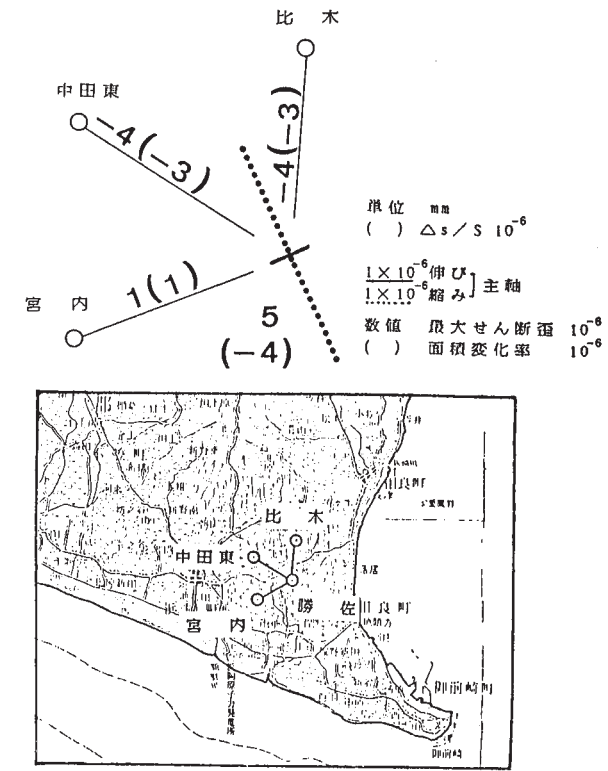
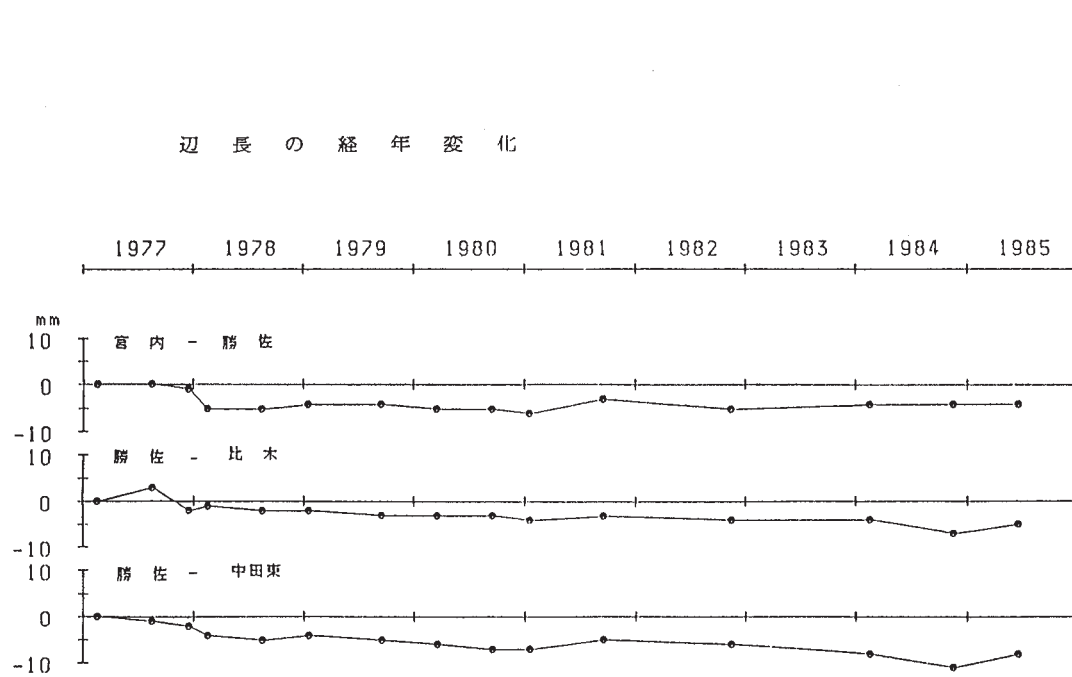
第 14 図 小笠地区精密変歪測量結果

Fig. 14 Results of precise distance measurements in the Ogasa region.

測定年 区 間	1977.02	77.08	77.12	78.02	78.08	79.01	79.09	80.03	80.09	81.01	81.09	82.11	84.02	84.11	85.08
	宮内 - 勝佐	1288.240 ^m	.240 ^m	.239 ^m	.235 ^m	.235 ^m	.236 ^m	.236 ^m	.235 ^m	.235 ^m	.234 ^m	.237 ^m	.235 ^m	.236 ^m	.236 ^m
勝佐 - 比木	1186.477	.480	.475	.476	.475	.475	.474	.474	.474	.473	.474	.473	.473	.470	.472
勝佐 - 中田東	1408.410	.409	.408	.406	.405	.406	.405	.404	.403	.403	.405	.404	.402	.399	.402

測器：メコメーター ME3000

辺長変化・水平歪
1985.6-1978.2



第15図 浜岡地区精密変歪測量結果

Fig. 15 Results of precise distance measurements in the Hamaoka region.