

5－6 東海地方の地殻変動

Crustal Movement in the Tokai District

国土地理院

Geographical Survey Institute

第1図～第3図は掛川～御前崎の水準測量の結果である。季節的変動がみられる。第2図に水準点2595の経年変化を示す。下段は季節的変動を除去した経年変化を示している。最新の測定値が平均的な変動からずれたようにみえるが、測量の誤差範囲とも考えられる。

第4図は静岡県に行っている短水準測量結果で、水準点2601は従来の変動傾向からずれたままである。

第5図、第6図は駿河湾周辺の検潮場間の月平均潮位差である。

第7図～第9図は1986年に駿河地方で行った測量による地殻水平歪である。第7図は今回の測量と一次網2回目の測量との比較で、歪速度は大きいですが、大部分は測量誤差と思われる。第8図は一次網1回目との比較である。南部で西北西－東南東方向の縮みがみえる。第9図は明治の測量との比較である。

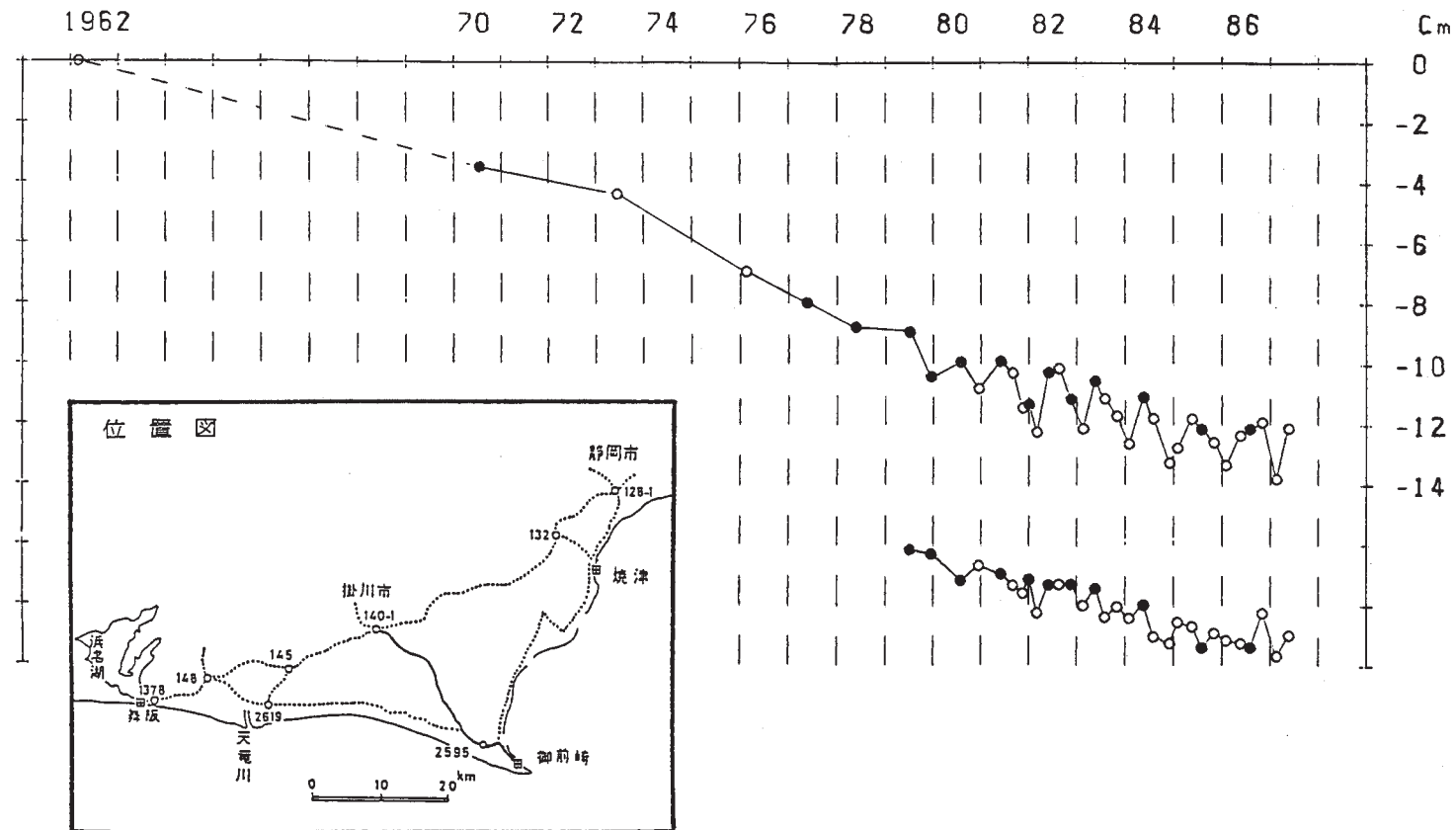
第10図は御前崎のY字型放射基線の測量結果である。全体的には北西－南東方向の縮みであるが、数年周期の変動が重なっているようである。

参 考 文 献

- 1) 国土地理院：東海地方の地殻変動，連絡会報，**35**（1986），291－305.
- 2) 国土地理院：東海地方の地殻変動，連絡会報，**36**（1986），254－263.
- 3) 国土地理院：東海地方の地殻変動，連絡会報，**37**（1987），271－286.

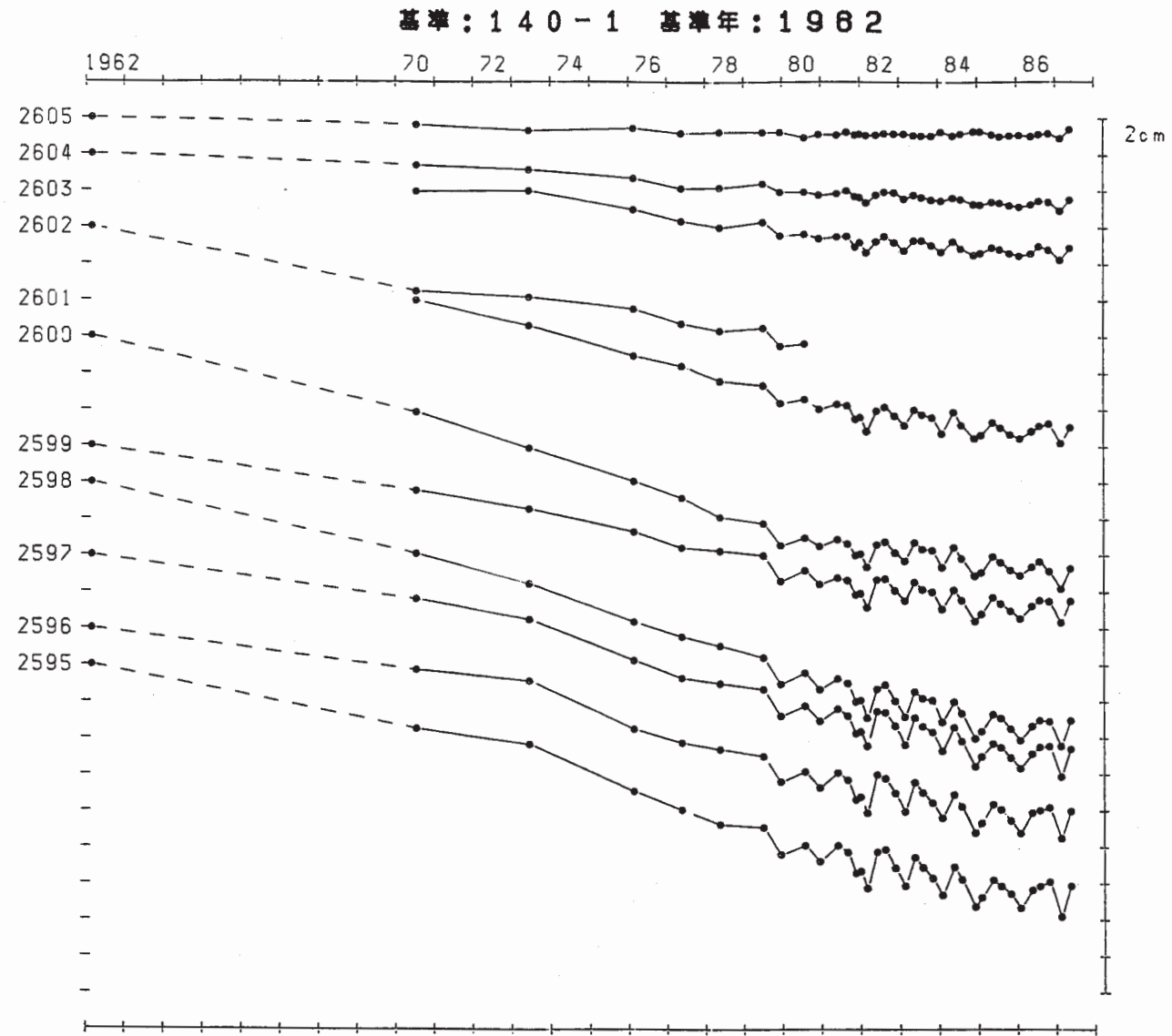
基準：140-1 基準年：1962

●：網平均計算値による。
○：突き出し観測値による。



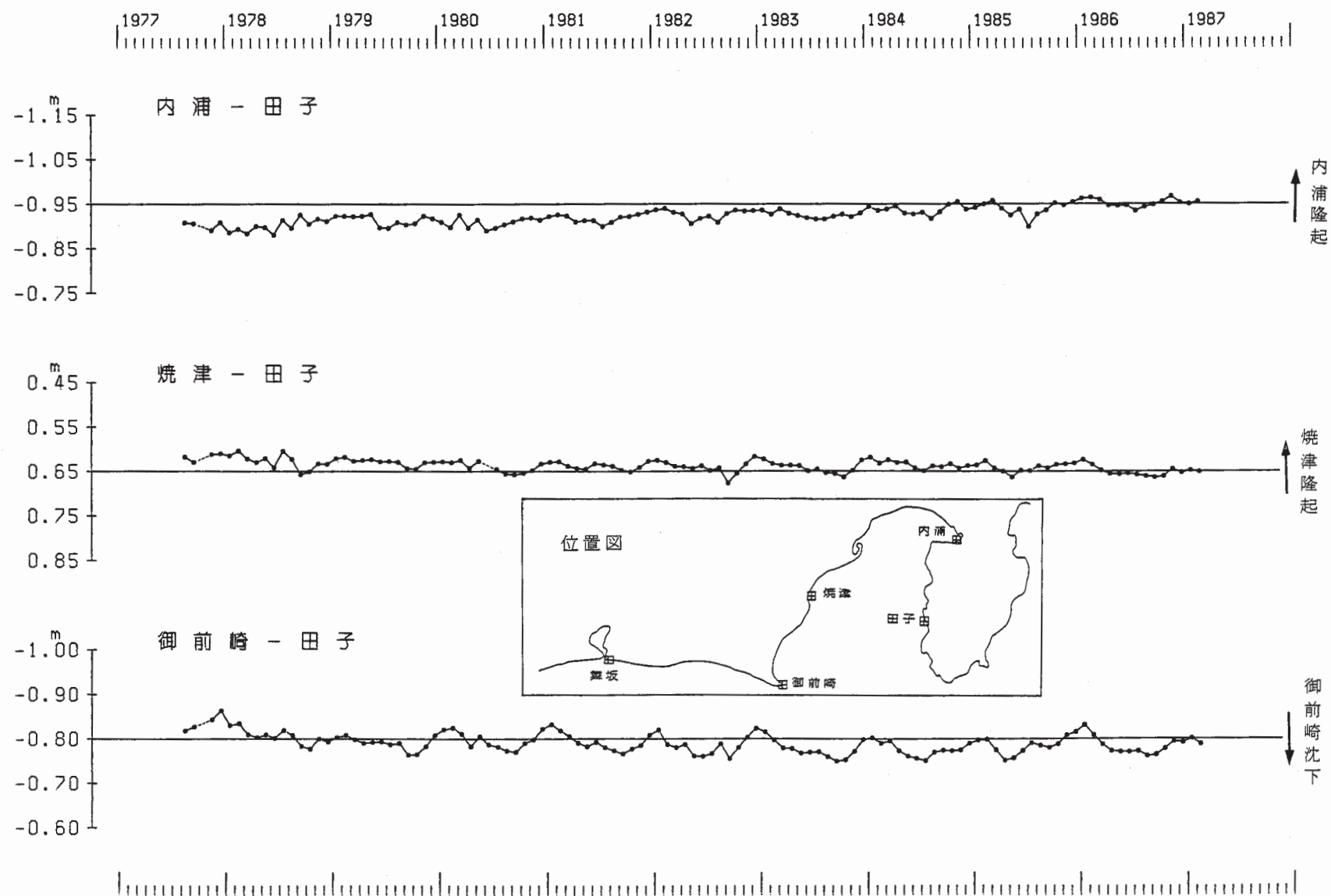
第2図 水準点2595の経年変化

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



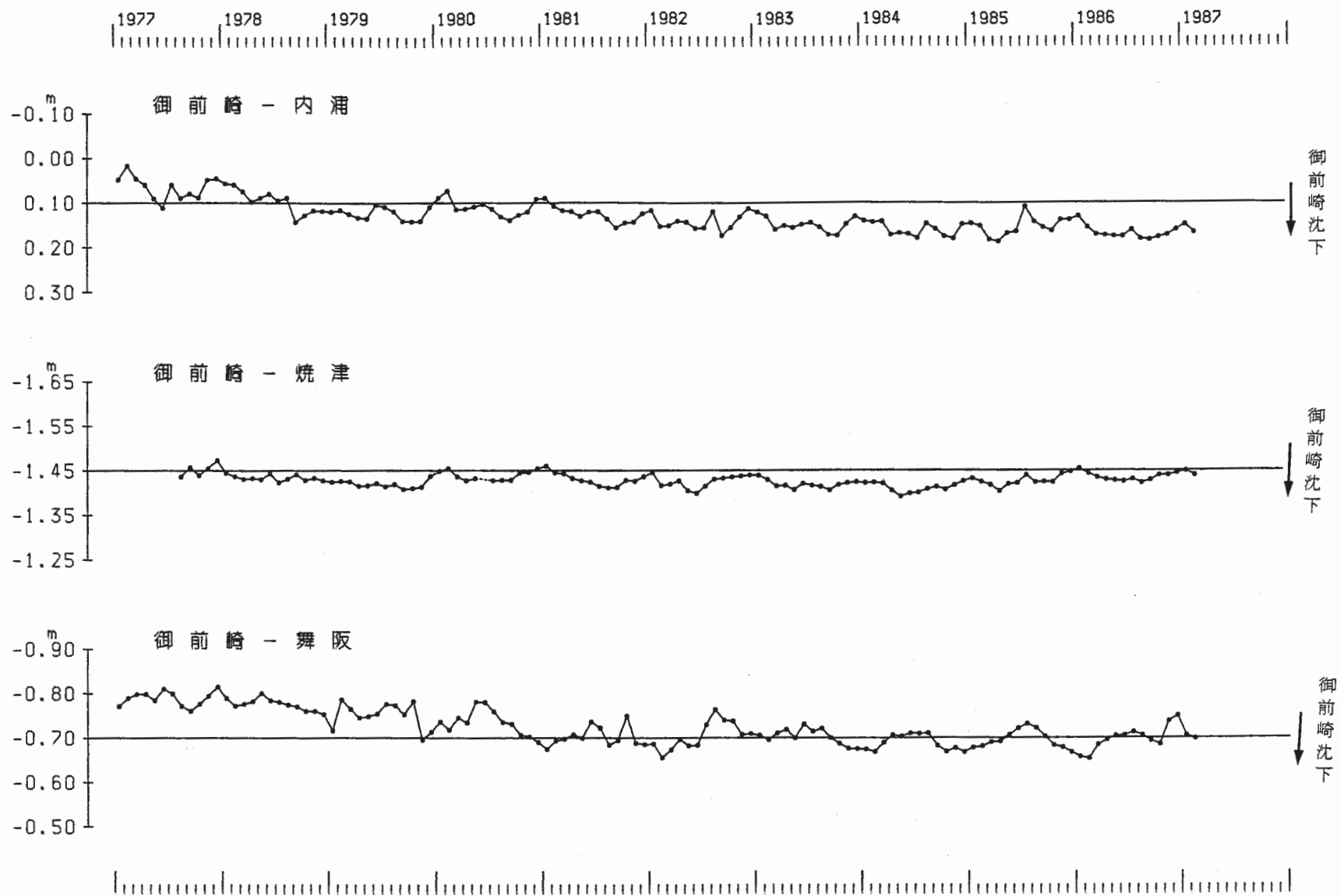
第3図 掛川～御前崎間の各水準点の経年変化

Fig. 3 Height changes of each bench mark along the route from Kakegawa to Omaezaki, relative to B.M. 140-1.



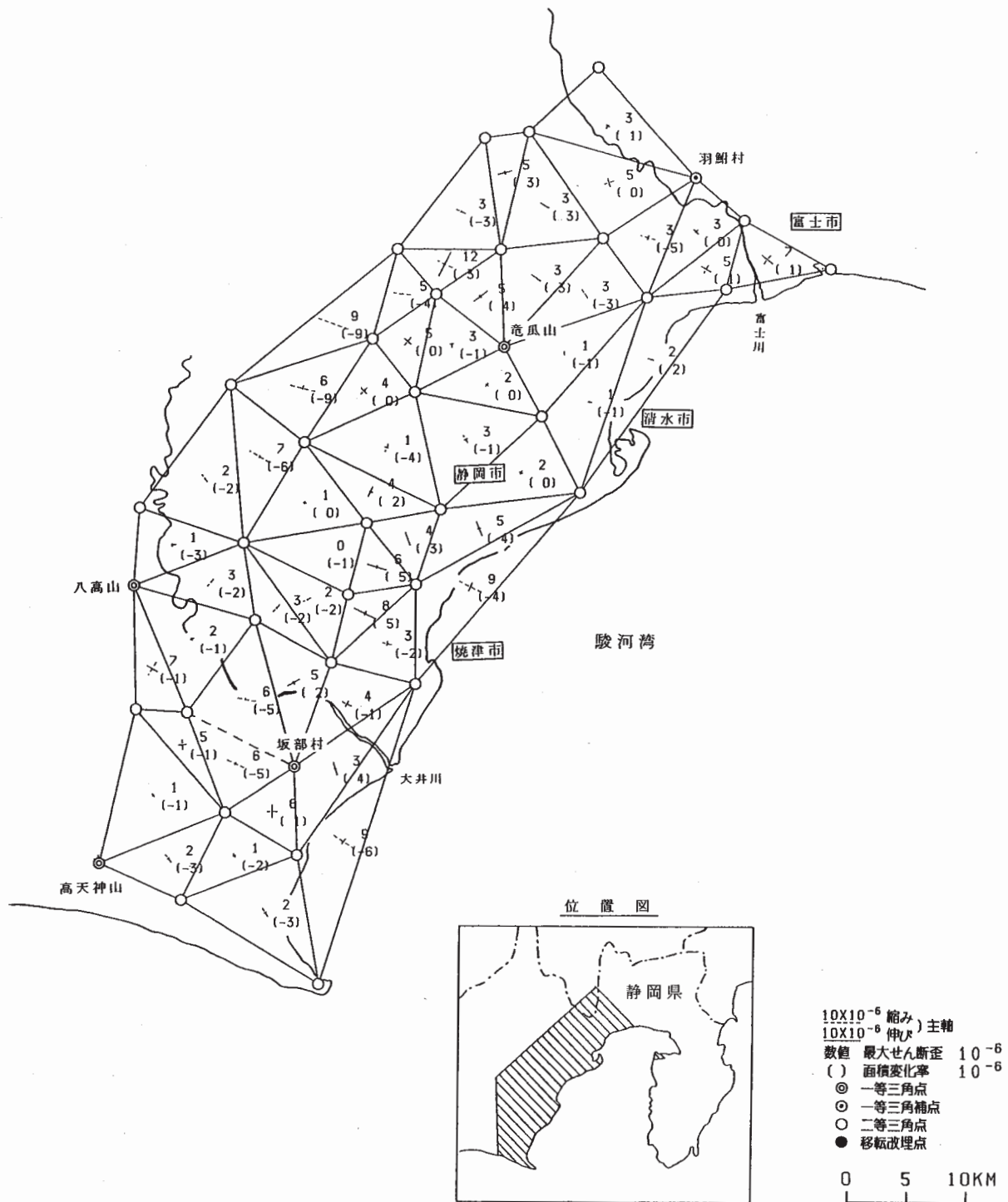
第5図 内浦，田子，焼津，御前崎験潮場間の月平均潮位差

Fig. 5 Differences in monthly mean sea level between tide station pairs from the Uchiura, Tago, Yaizu and Omaezaki tide stations.



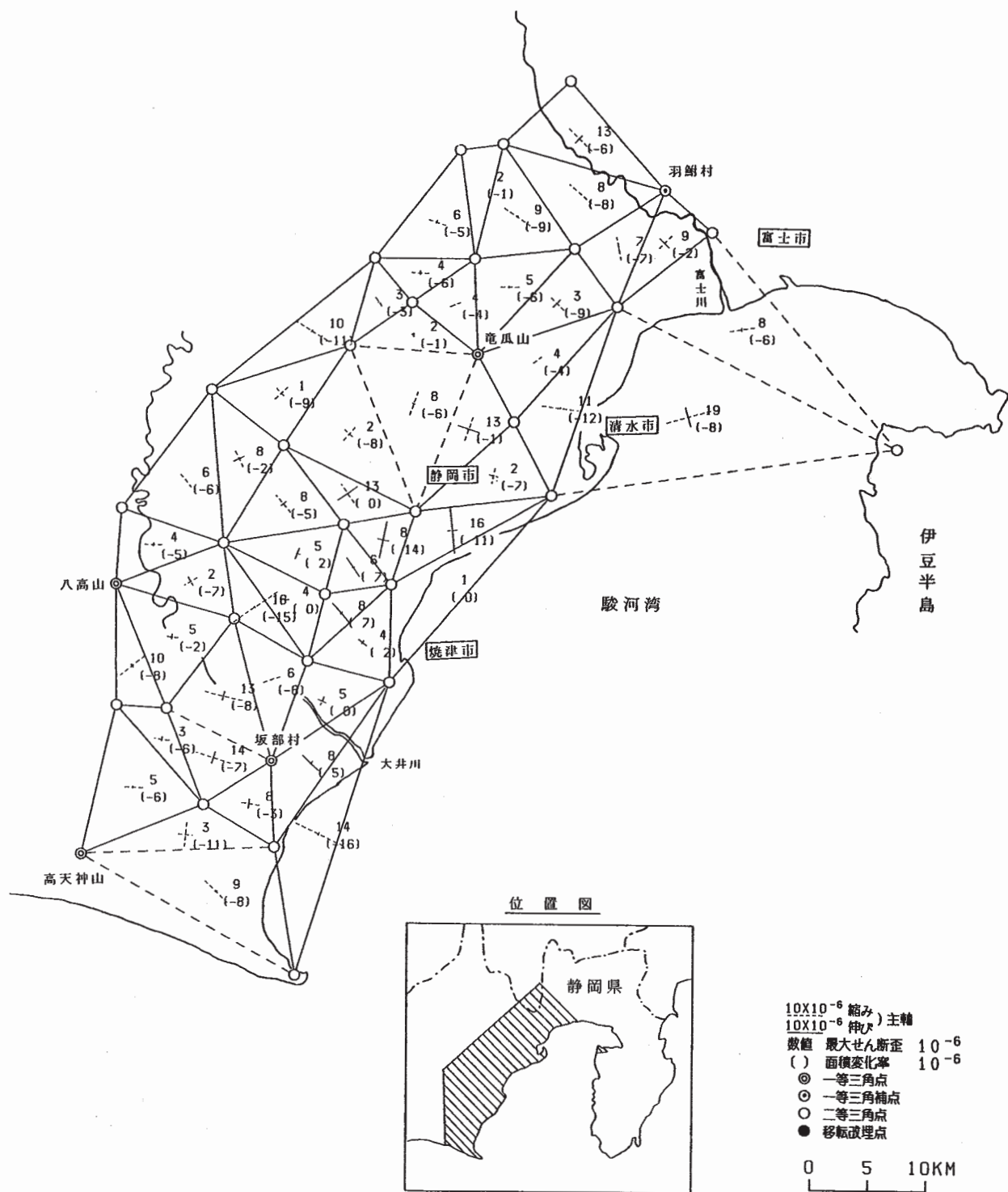
第6図 御前崎，内浦，焼津，舞阪験潮場間の月平均潮位差

Fig. 6 Differences in monthly mean sea level between tide station pairs from the Omaezaki, Uchiura, Yaizu and Maisaka tide stations.



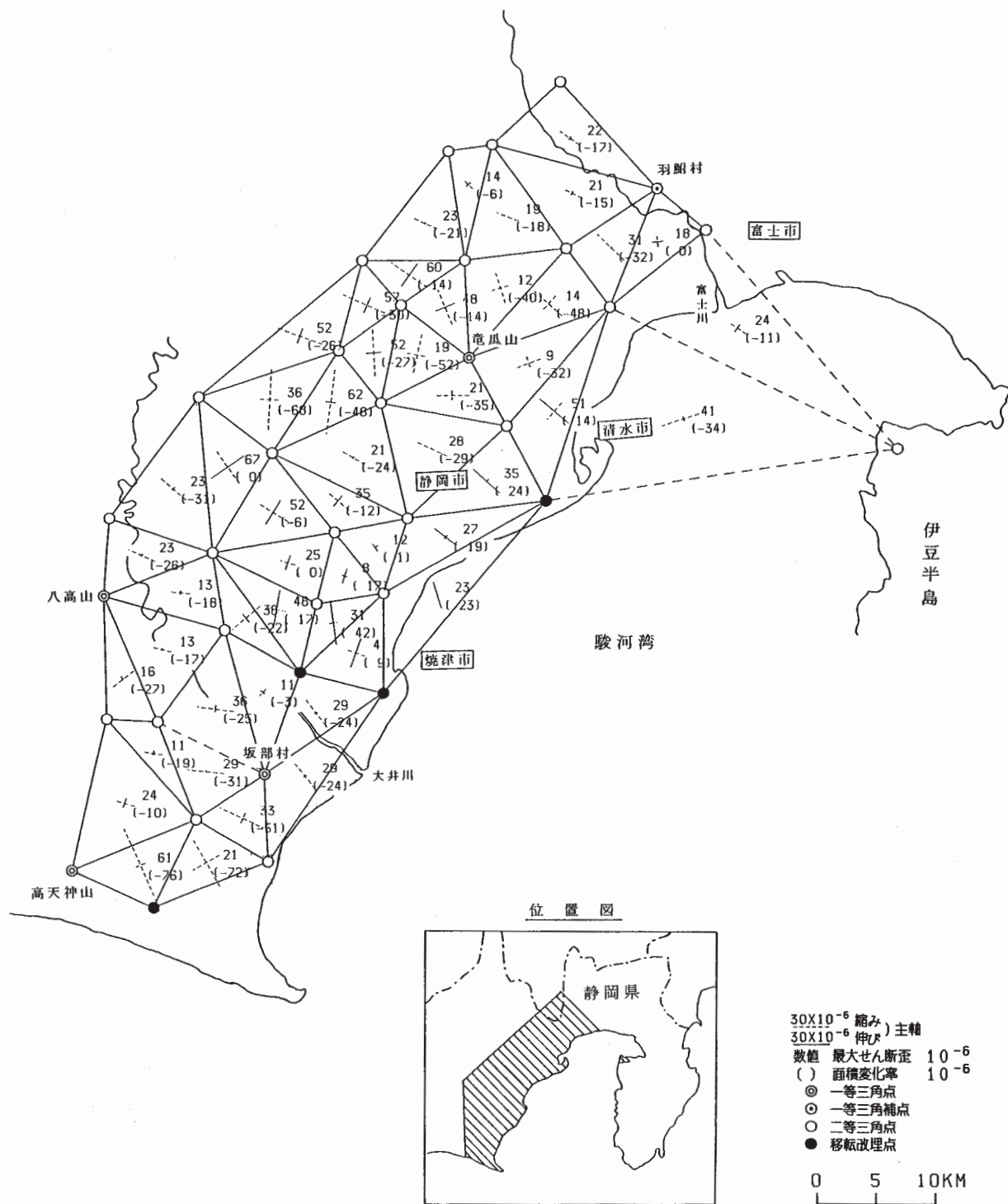
第7図 駿河地方の水平歪 (1) 1986 - 1980 ~ 1983 (一次網2回目)

Fig. 7 Horizontal strain in the Suruga district (1). 1986 - 1980 ~ 1983.



第8図 駿河地方の水平歪 (2) 1986 - 1974 ~ 1977 (一次網1回目)

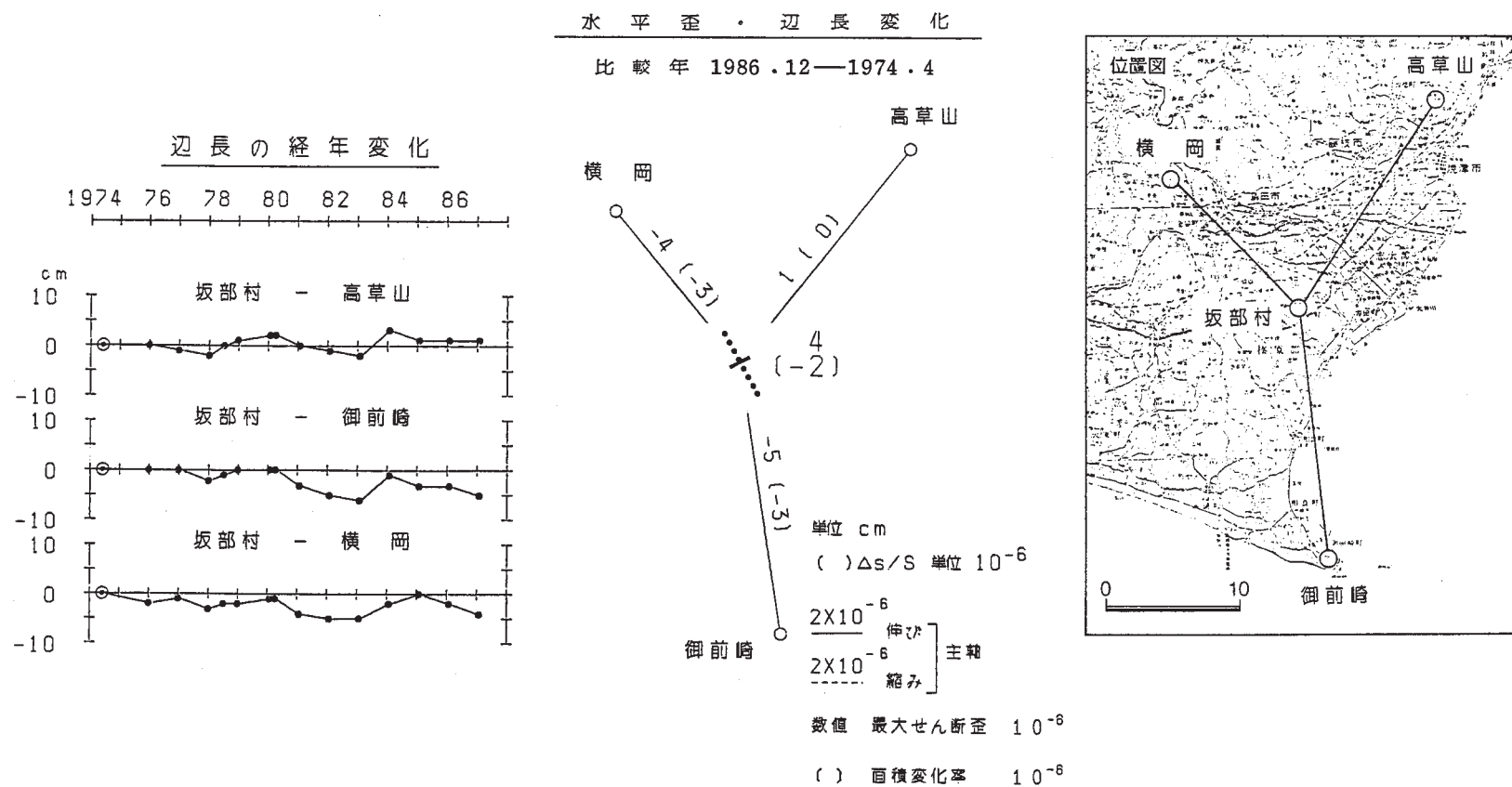
Fig. 8 Horizontal strain in the Suruga district (2). 1986 - 1974 ~ 1977.



第9図 駿河地方の水平歪 (3) 1886 - 1885 ~ 1902 (明治)

Fig. 9 Horizontal strain in the Suruga district (3). 1886 - 1885 ~ 1902.

測定年 区 間	1974.04	75.11	76.11	77.11	78.05	78.11	79.12	80.02	80.12	81.12	82.12	83.12	84.12	85.12	86.12
坂部村 — 高草山	18335.45	m.45	m.44	m.43	m.45	m.46	m.47	m.47	m.45	m.44	m.43	m.48	m.46	m.46	m.46
坂部村 — 御前崎	18487.72	.72	.72	.70	.71	.72	.72	.72	.69	.67	.66	.71	.69	.69	.67
坂部村 — 横 岡	13071.67	.65	.66	.64	.65	.65	.66	.66	.63	.62	.62	.65	.67	.65	.63



第 10 図 御前崎精密変歪測量結果

Fig. 10 Results of precise distance measurements of the Omaezaki radial base lines.