

5 - 4 東海地方の地殻変動

Crustal Movements in the Tokai District

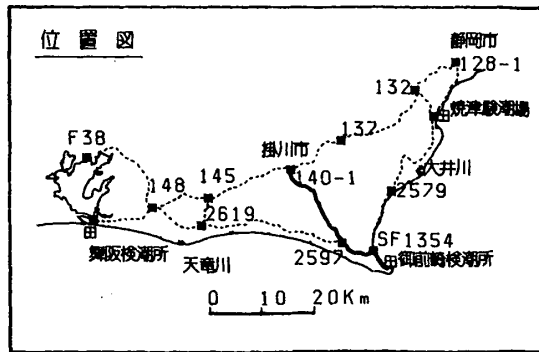
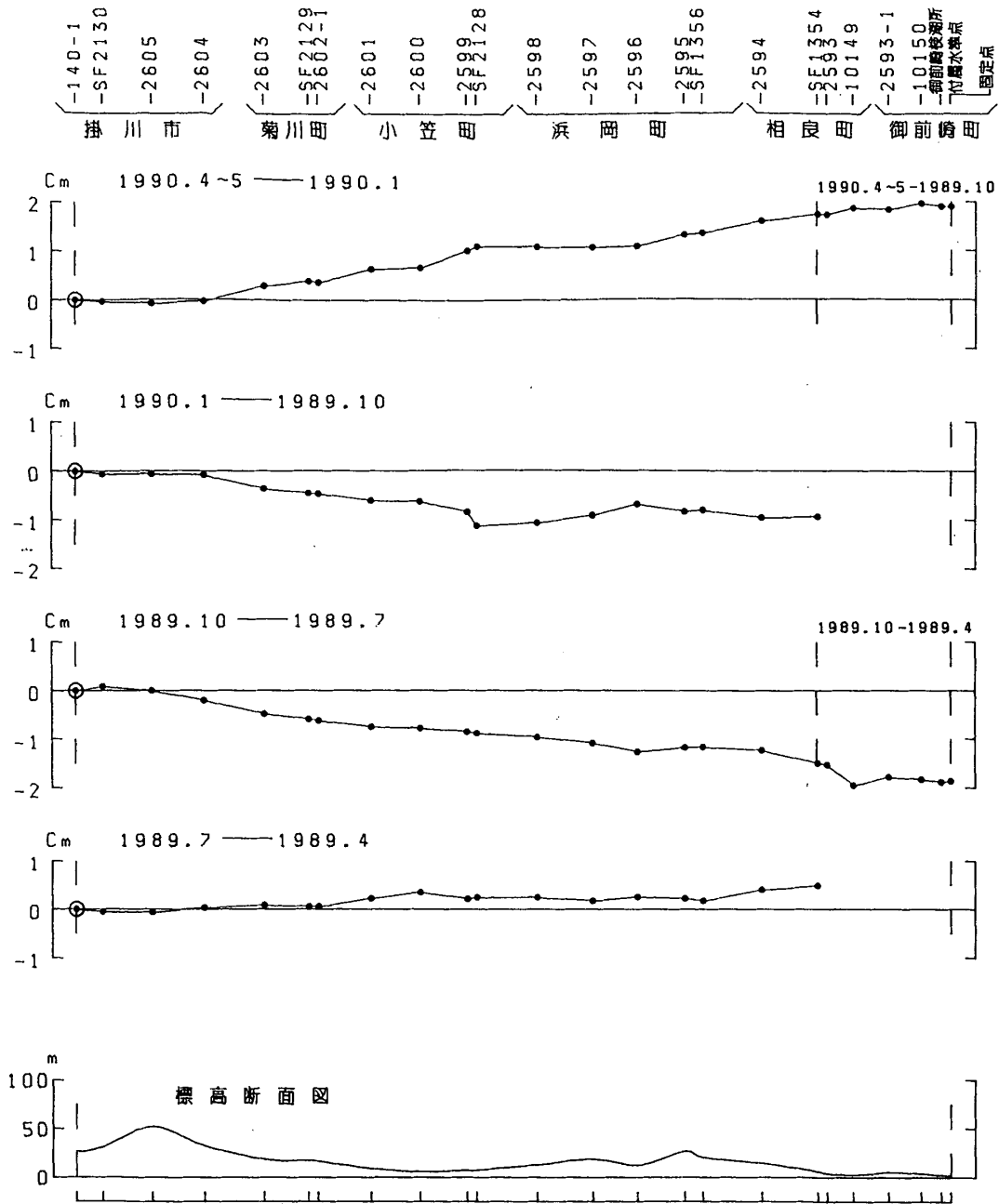
国土地理院
Geographical Survey Institute

第1図-第3図は掛川-御前崎間の水準測量の結果である。今回の測量結果でも御前崎は長期的な沈降の傾向を示しており、特に変化はないと考えられる。第4図、第5図は静岡県が実施している短距離水準測量の結果である。目立って大きな変化はない。第6図、第7図は東海地方の各験潮場間の月平均潮位差である。

第8図は、御前崎精密変歪測量の結果である。全体的に北西-南東方向の縮みである。東海地域における精密測地網一次基準点測量（3回目）の結果は、既に連絡会報38及び連絡会報42に発表済みであるが、第9図はこれらの結果をまとめたものである。

参 考 文 献

- 1) 国土地理院：東海地方の地殻変動，連絡会報，38（1987），349-359.
- 2) 国土地理院：東海地方の地殻変動，連絡会報，42（1989），257-267.
- 3) 国土地理院：東海地方の地殻変動，連絡会報，43（1990），362-383.

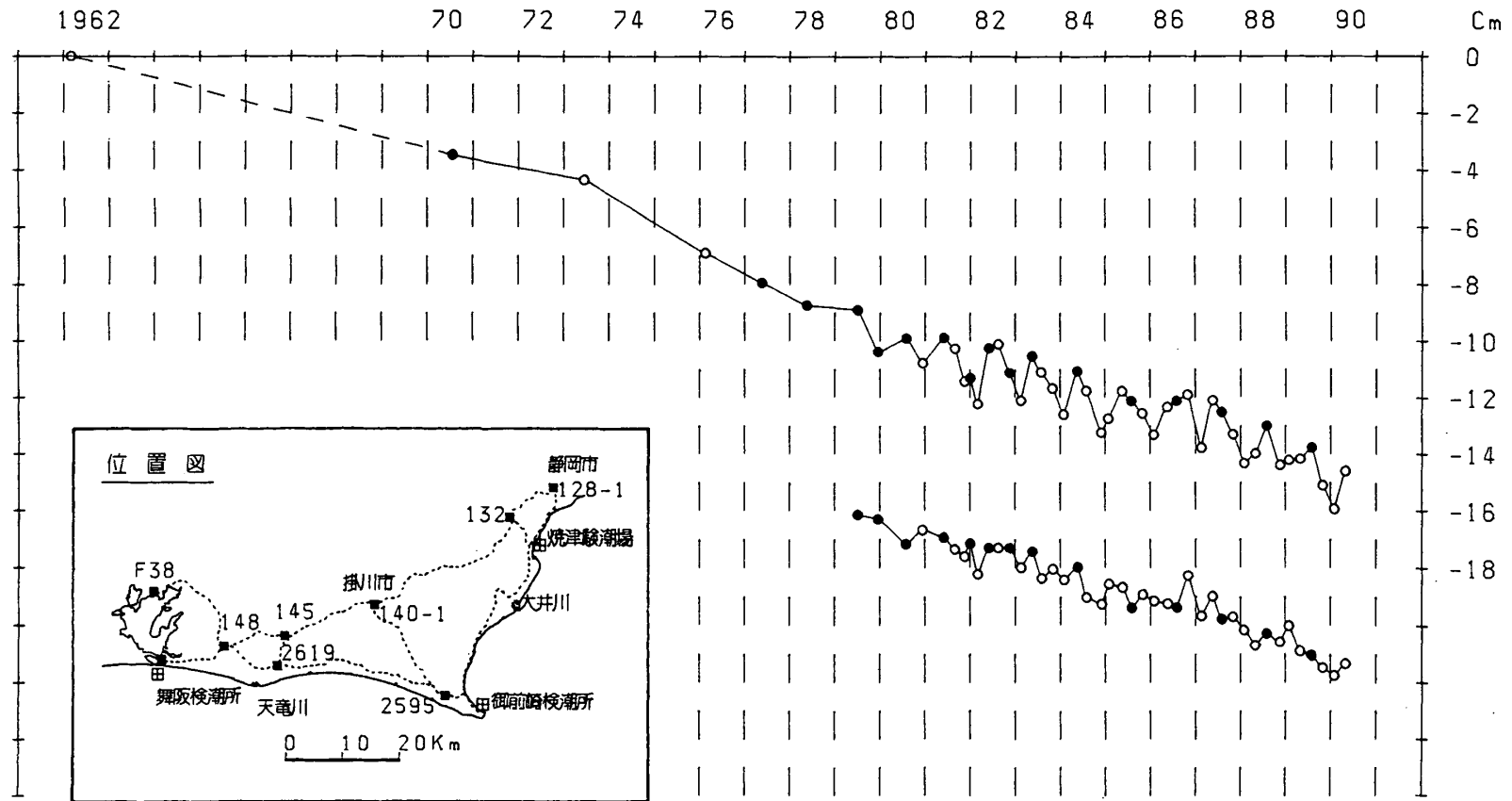


第1図 掛川—御前崎間の上下変動

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

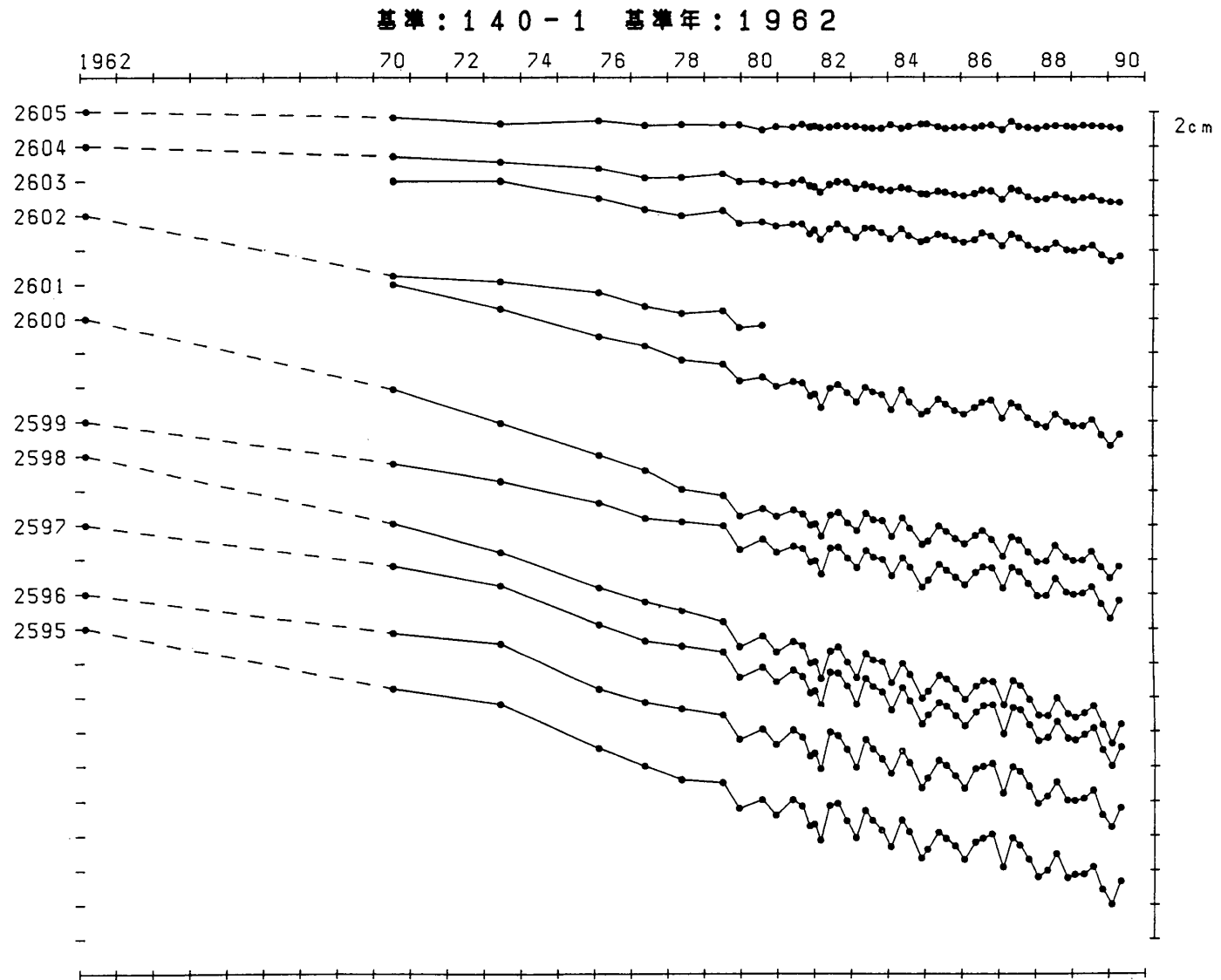
基準：140-1 基準年：1962

●：網平均計算値による。
○：突き出し観測値による。



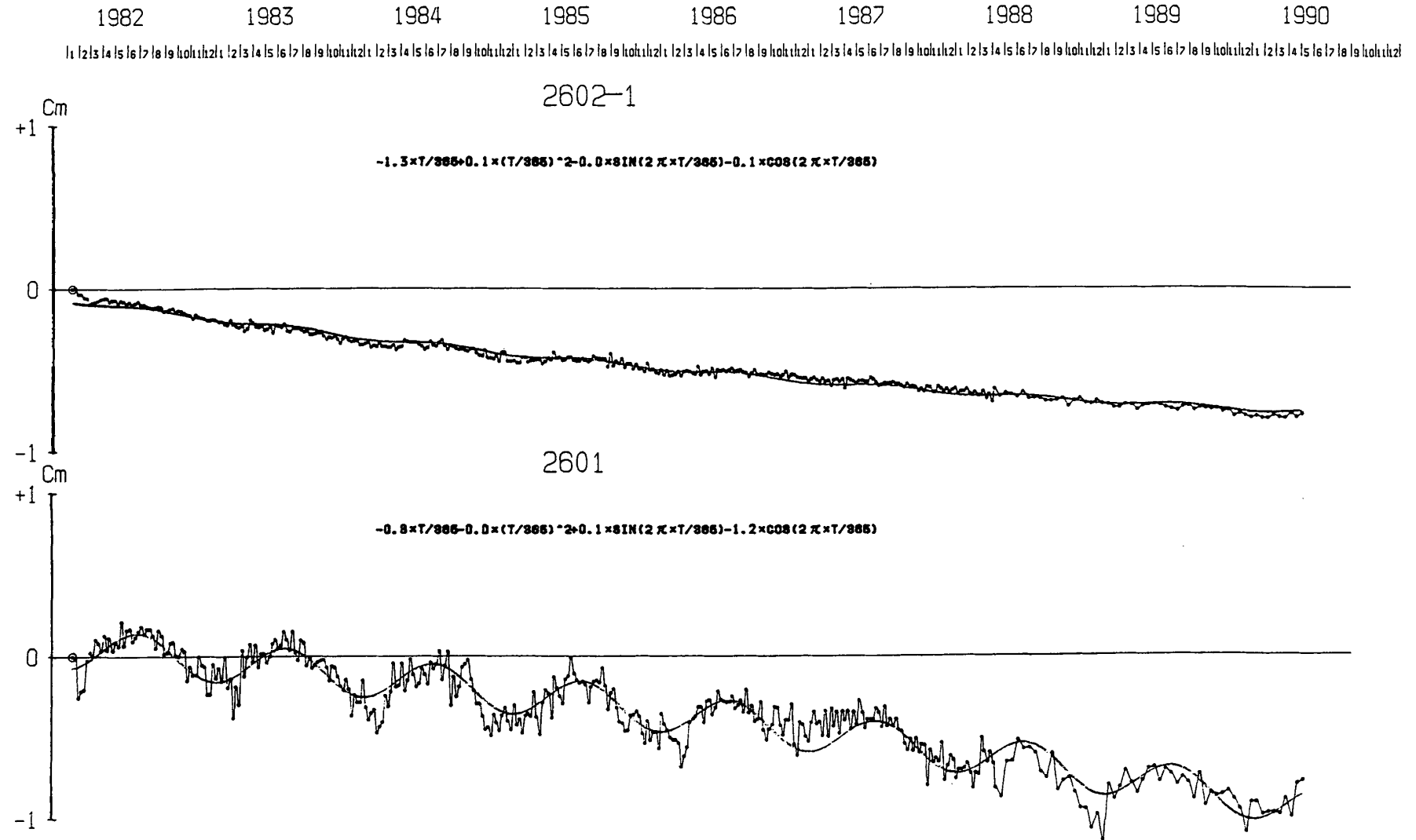
第2図 水準点2595（浜岡町）の経年変化

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



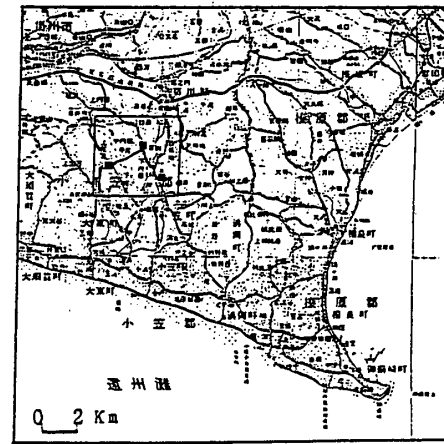
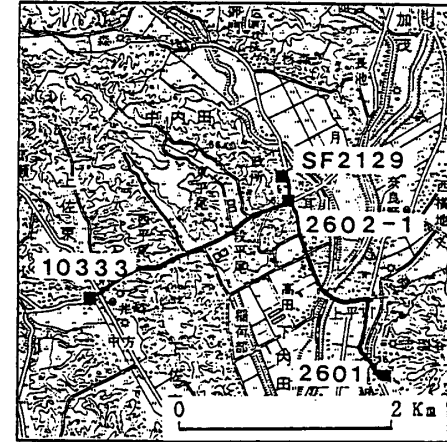
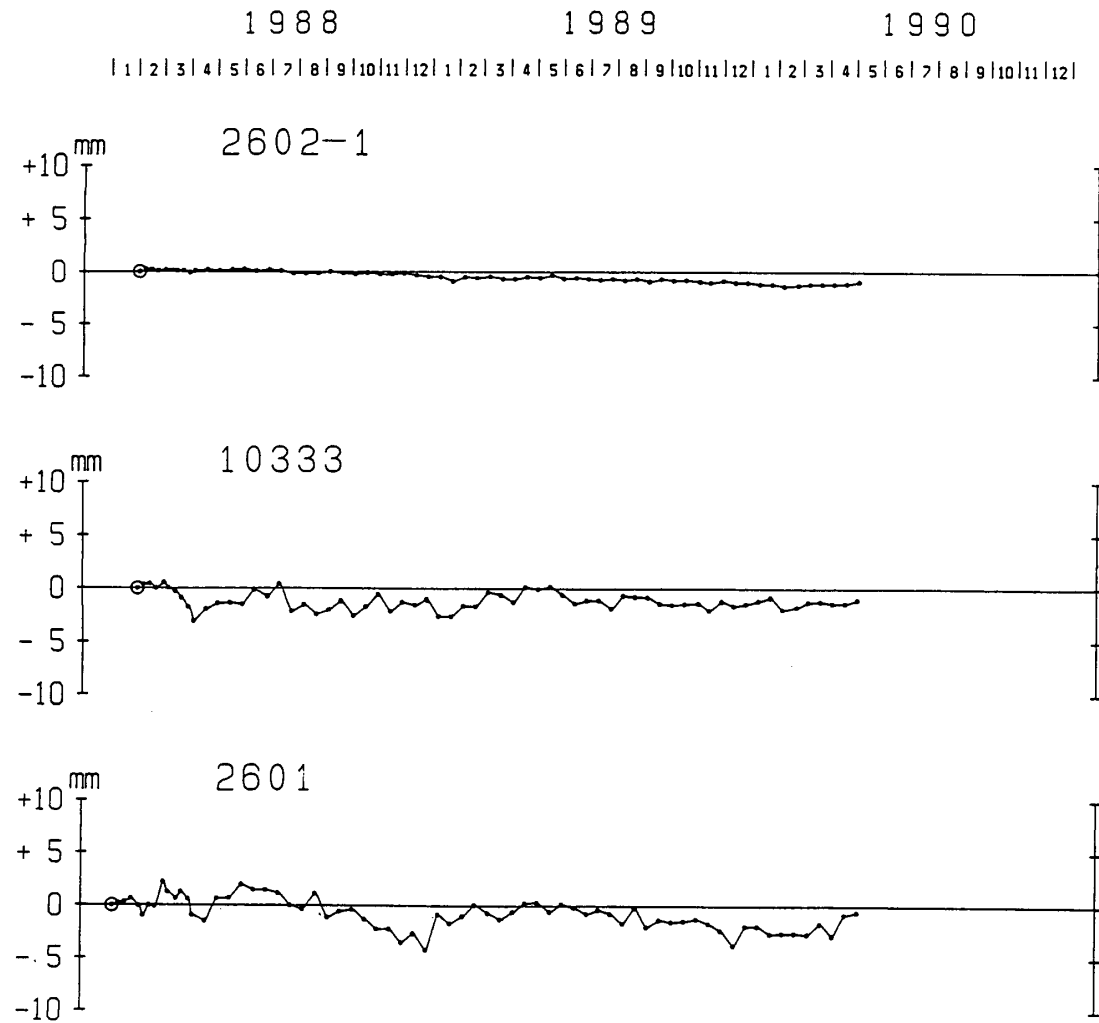
第3図 掛川—御前崎間の各水準点の経年変化

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



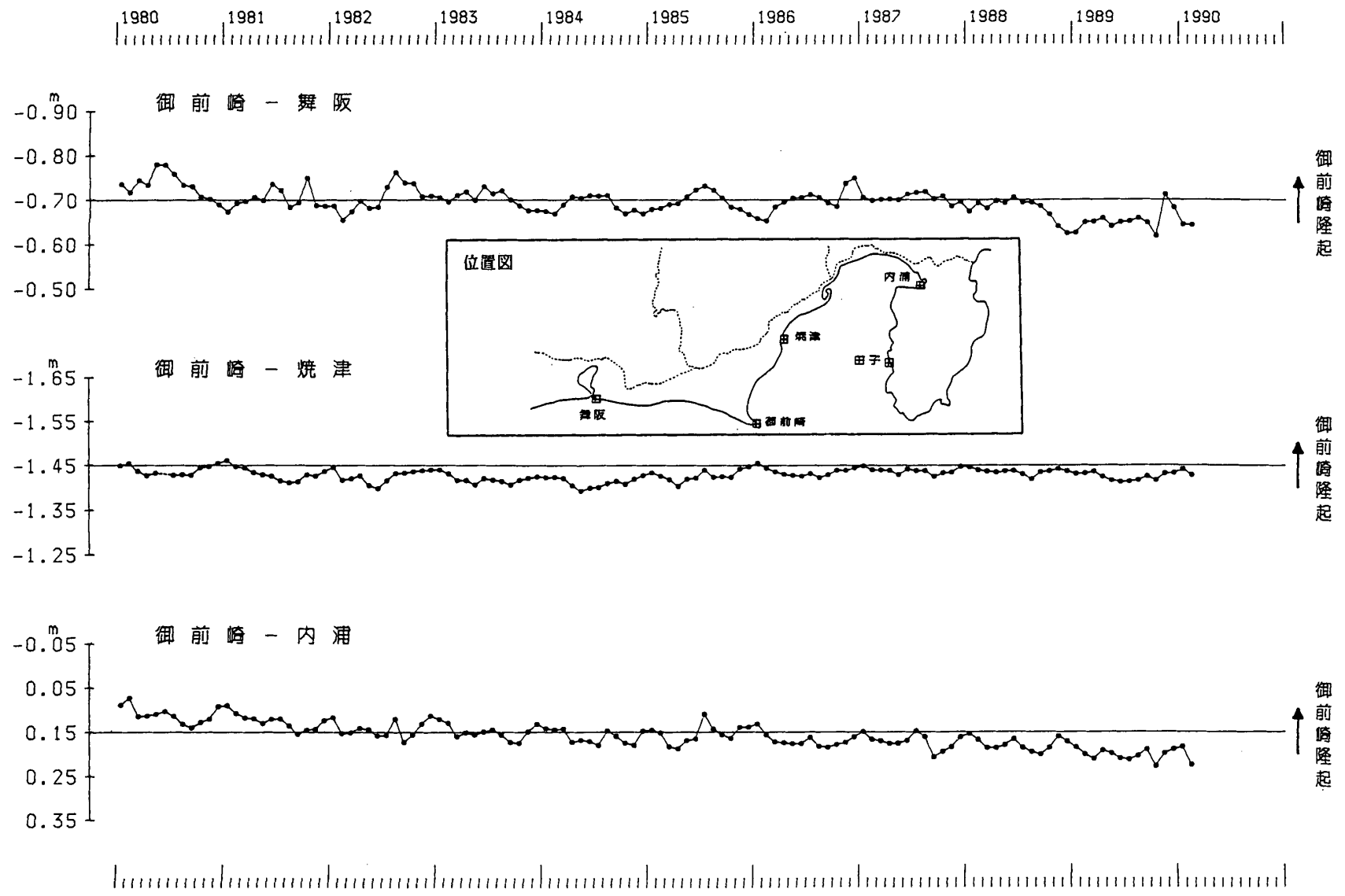
第4図 水準点2602-1（菊川町）と2601（小笠町）の経年変化

Fig. 4 Height changes of B.M. 2602-1 and B.M. 2601 relative to S.F. 2129, presented by the Prefectural Government of Shizuoka.



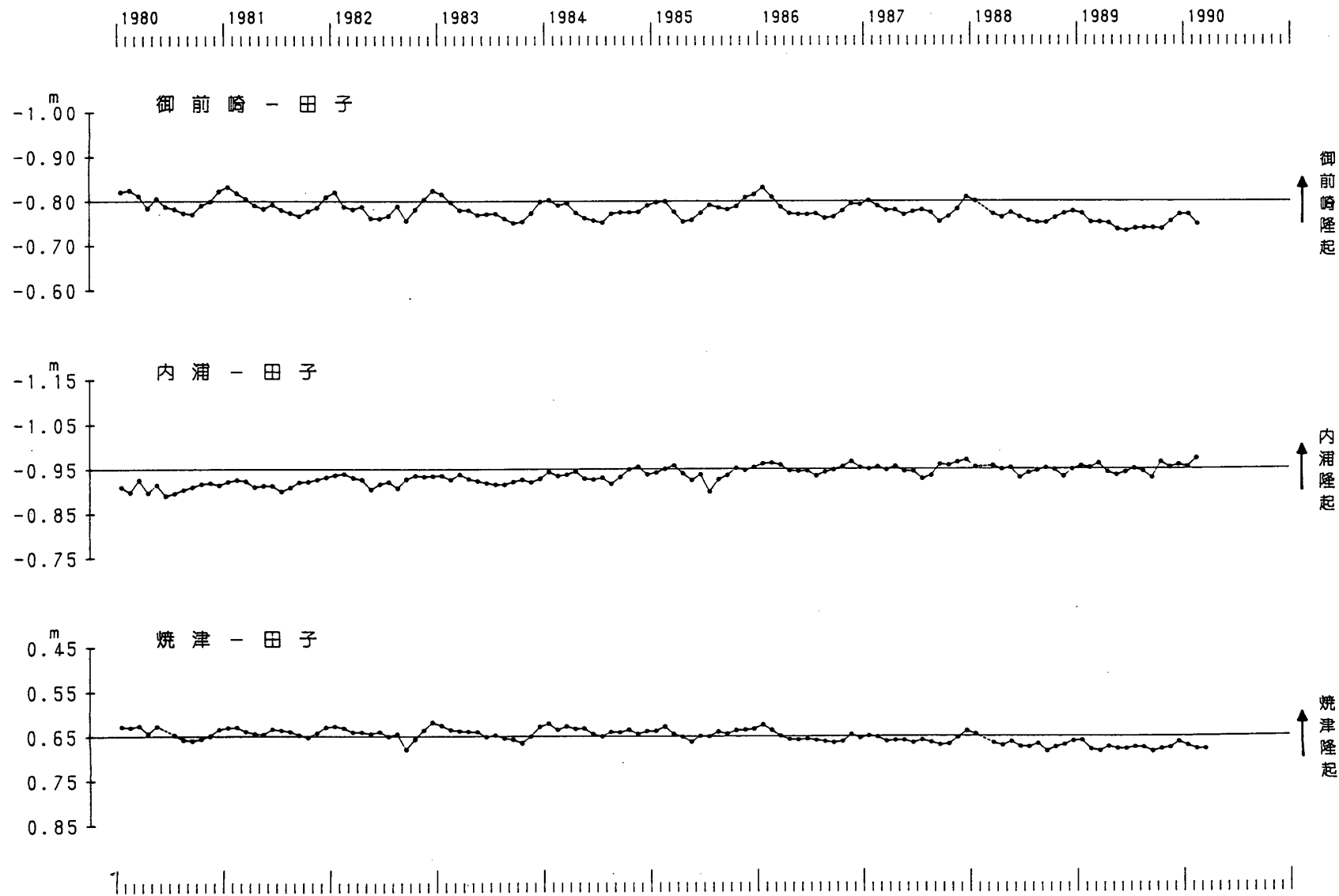
第5図 水準点2602-1, 10333(菊川町)と2601(小笠町)の経年変化

Fig. 5 Height changes of B.M. 2602-1, B.M. 10333 and B.M. 2601 relative to S.F. 2129, presented by the Prefectural Government of Shizuoka.



第 6 図 東海地方各験潮場間の月平均潮位差 (1)

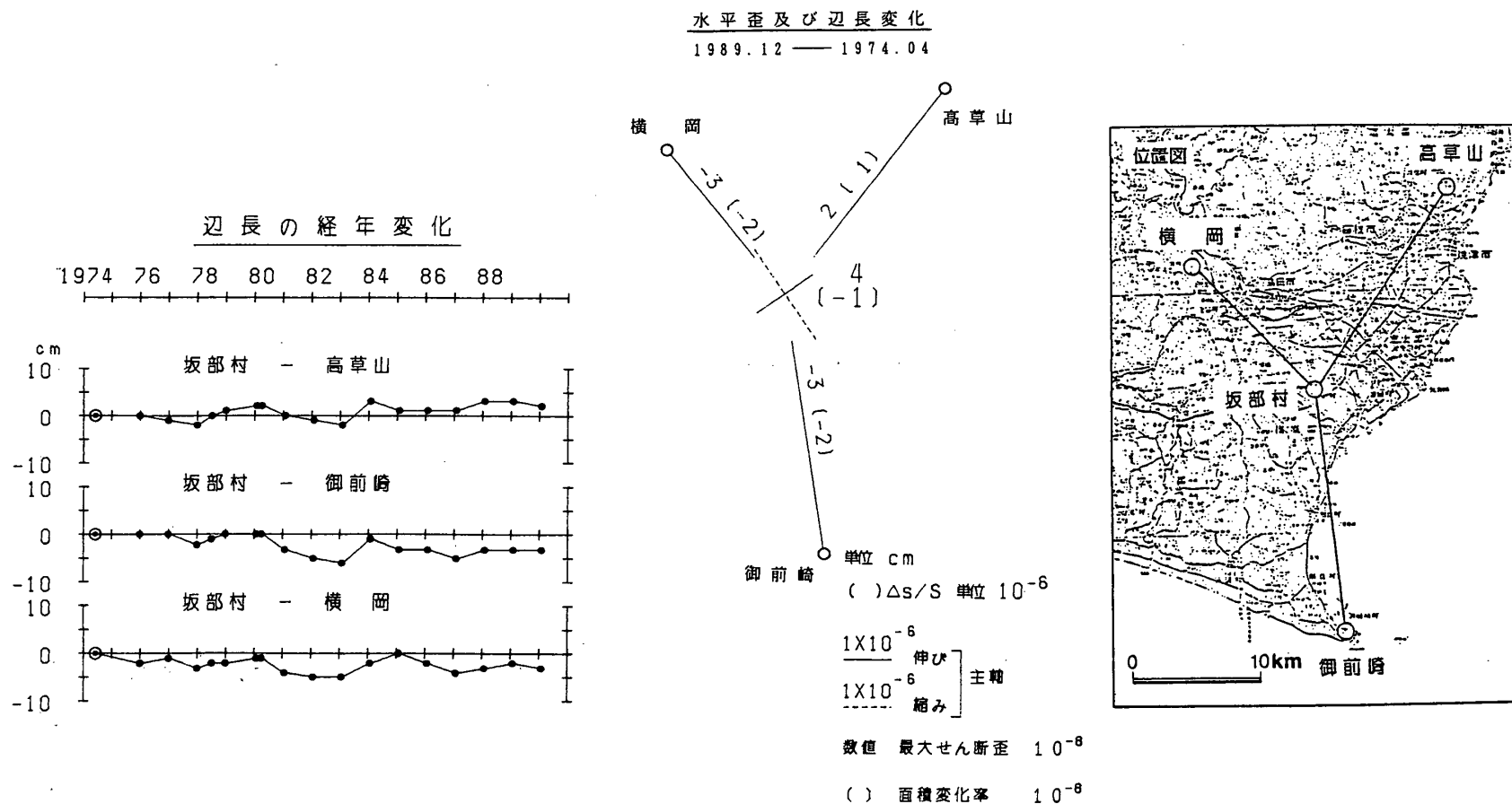
Fig. 6 Differences in monthly mean sea levels of tide station pairs in the Tokai district (1).



第7図 東海地方各験潮場間の月平均潮位差 (2)

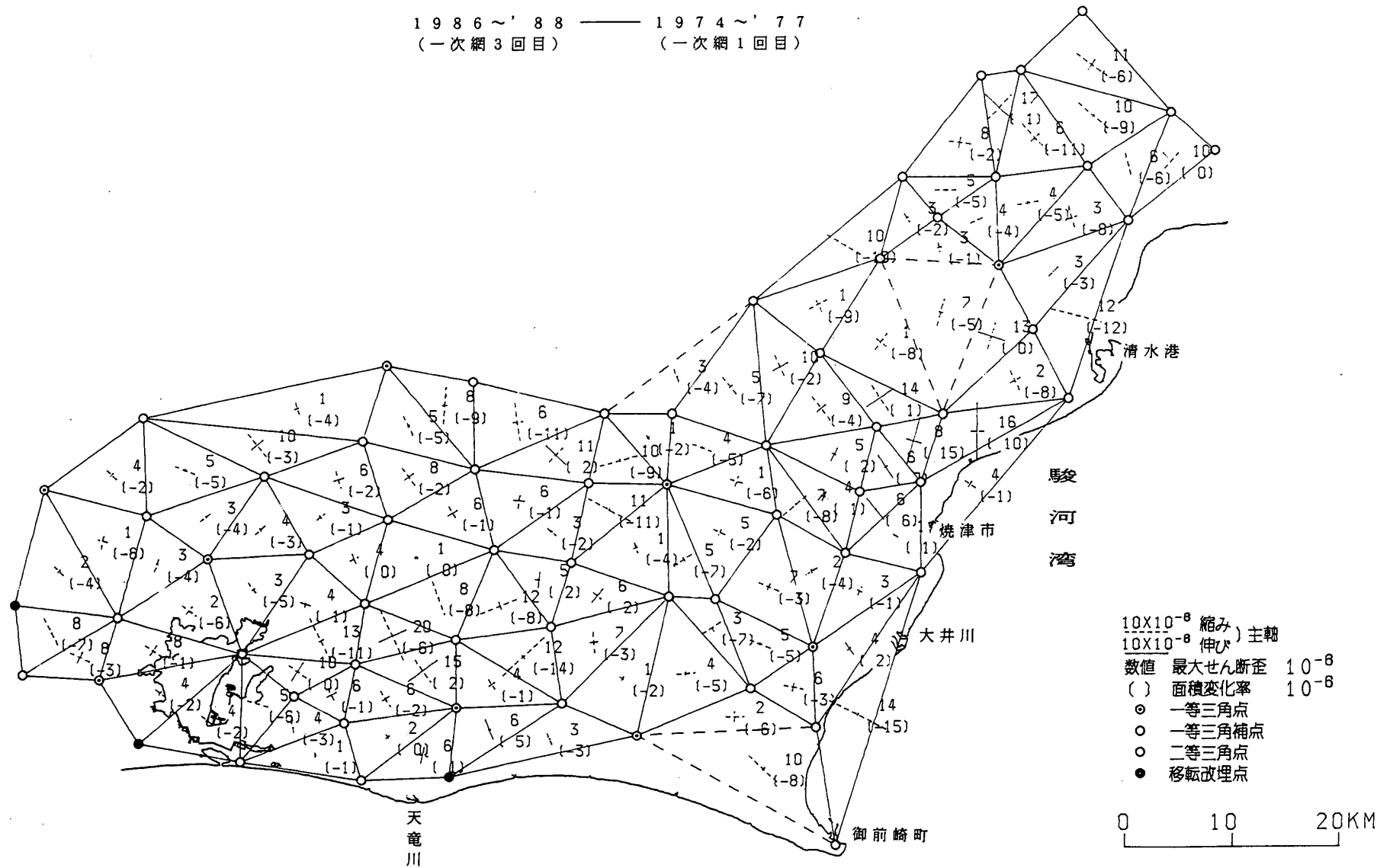
Fig. 7 Differences in monthly mean sea levels of tide station pairs in the Tokai district (2).

測定年月 区 間	1974	75	76	77	78	78	79	80	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89
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	m.48	m.48	m.47
坂部村 — 御前崎	18487.72	.72	.72	.70	.71	.72	.72	.72	.69	.67	.66	.71	.69	.69	.67	.69	.69	.69
坂部村 — 横岡	13071.67	.65	.66	.64	.65	.65	.66	.66	.63	.62	.62	.65	.67	.65	.63	.64	.65	.64



第8図 御前崎精密変歪測量結果

Fig. 8 Results of precise distance measurements of the Omaezaki radial baselines.



第9図 東海地方の水平歪

Fig. 9 Horizontal strain in the Tokai district.