

3 - 10 関東地方の地殻上下変動

Vertical Crustal Movement in the Kanto District

国土地理院

Geographical Survey Institute

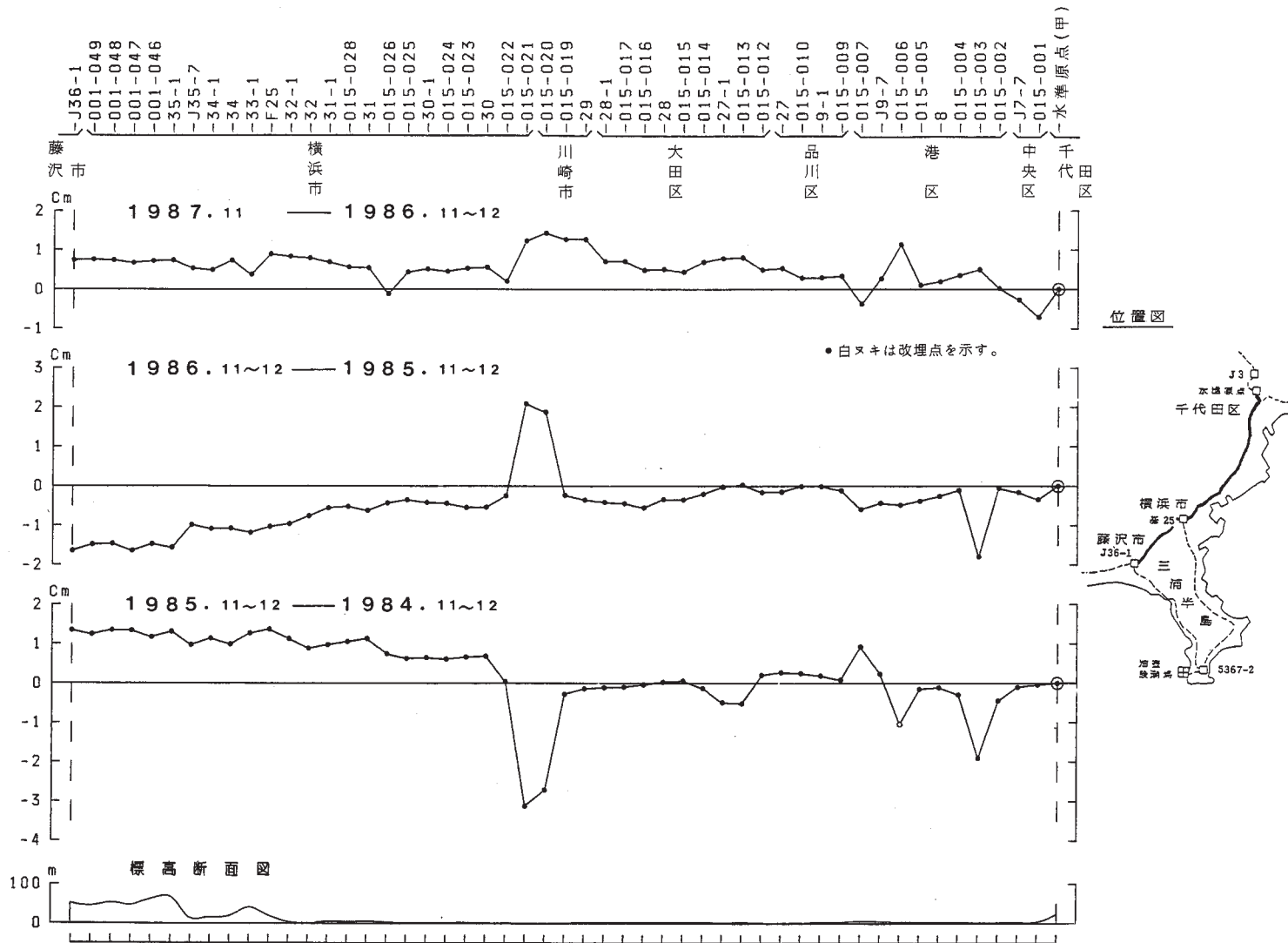
第1図は水準原点からJ 36 - 1 (藤沢市) までの路線における水準測量結果である。川崎市付近の隆起は道路工事の影響によるものと思われる。第2図は三浦半島東岸の水準測量結果である。水準点10846の沈下の原因は不明である。第3図は三浦半島西岸の上下変動であるが、季節的変動がみられる。第4図は水準原点～千葉原点間の上下変動である。全体的に隆起であるが、大きな変動はない。

第5図以下は房総半島に於ける水準測量結果である。第5図は富津市～君津市間の上下変動である。山砂利の採石に伴うとみられる隆起現象は止まったようである。第6図は富津市～館山市間の水準測量結果である。季節的変動がみられるが、測量時期を合わせた解析結果(図の破線)ではほとんど変動はない。第7, 8図は房総半島南部を東西に横切る路線の測量結果であるが、変動はない。第9図は房総半島東岸に於ける水準測量結果であるが、変動はみられない。

第10図は房総半島南部の水準測量網平均計算による最近2年間の上下変動図である。南上がりの傾動がみられる。第11図は験潮結果である。

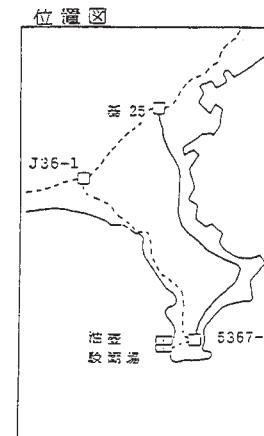
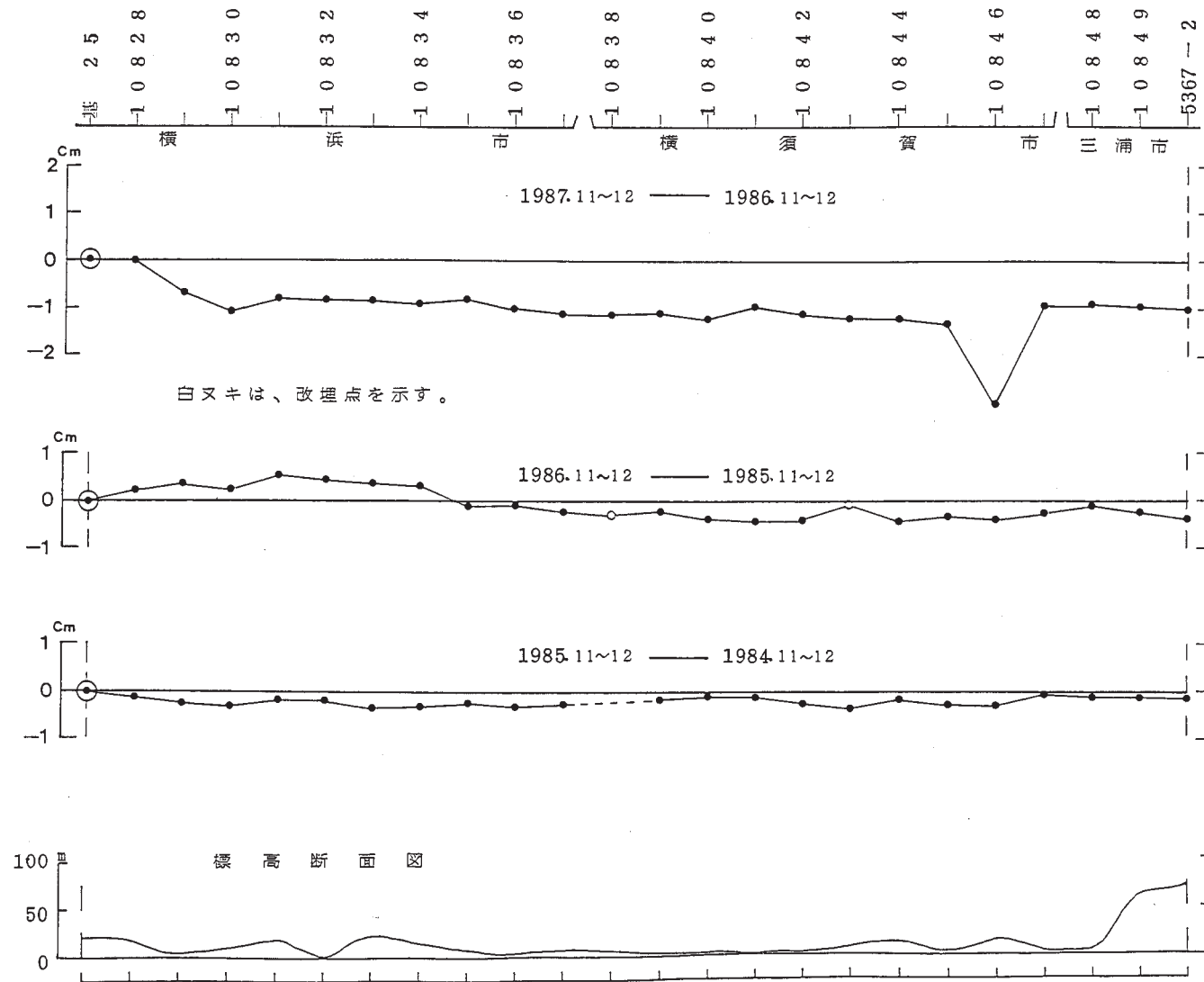
参 考 文 献

- 1) 国土地理院：関東地方の地殻変動，連絡会報，**37** (1987)，136 - 143.
- 2) 国土地理院：関東地方の地殻変動，連絡会報，**38** (1987)，166 - 182.
- 3) 国土地理院：関東地方の地殻変動，連絡会報，**39** (1988)，144 - 149.
- 4) 多田 堯：山を削ると地殻は隆起する，地震2，**35** (1982)，427 - 433.



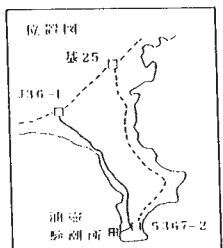
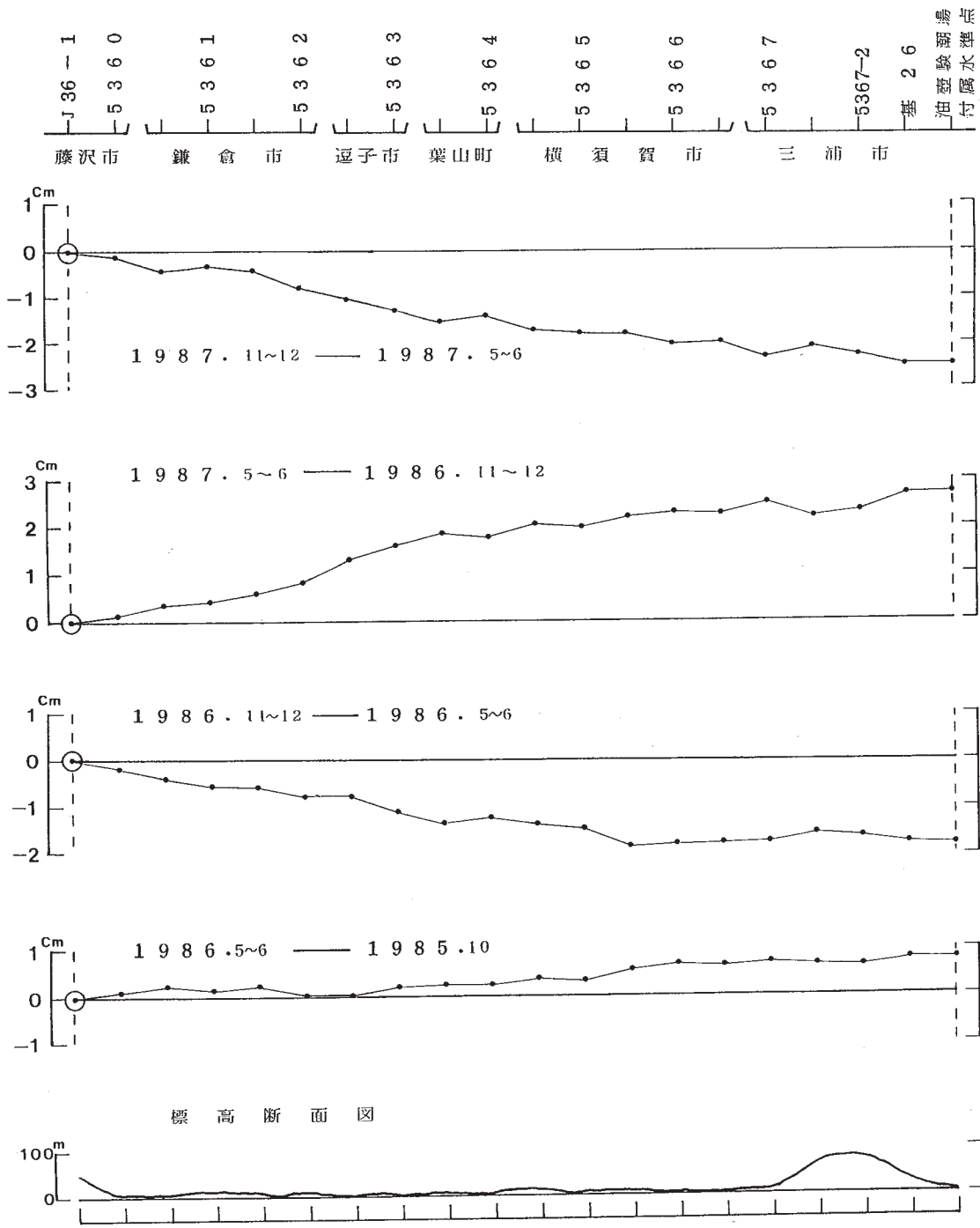
第1図 水準原点～藤沢市間の上下変動

Fig. 1 Level changes along the route from Datum to Fujisawa.

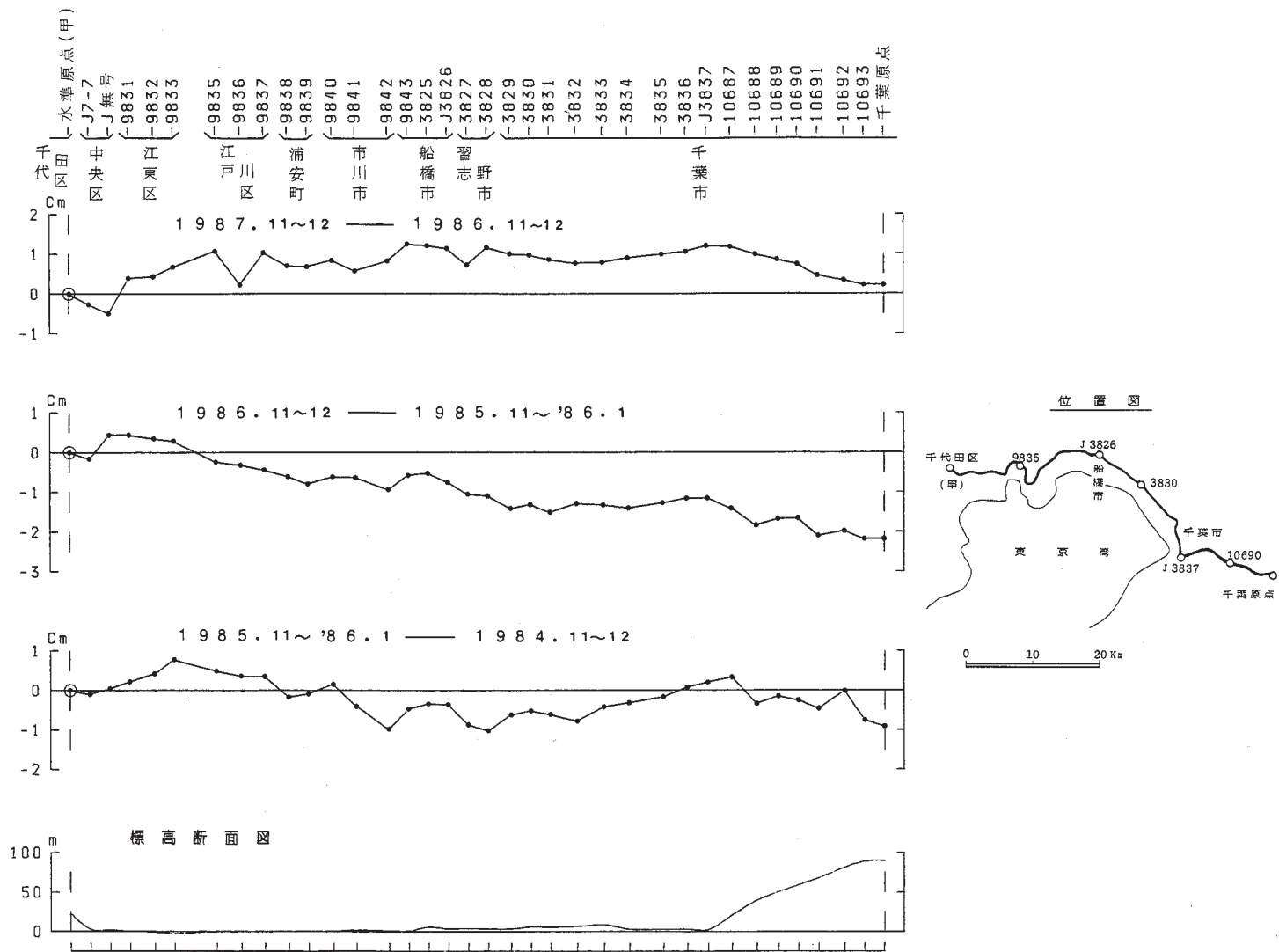


第2図 三浦海岸東岸の上下変動

Fig. 2 Level changes along the east coast side of the Miura Peninsula.

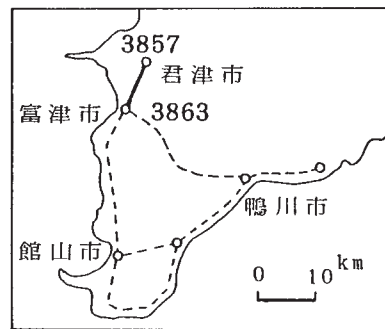
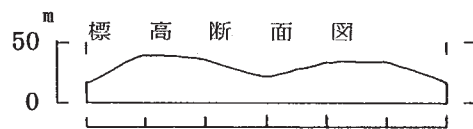
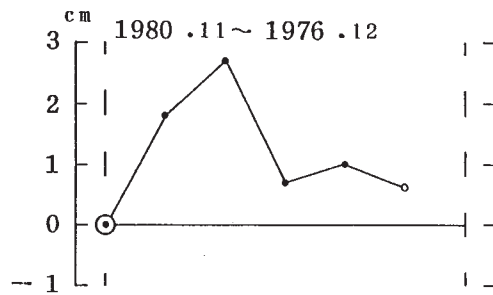
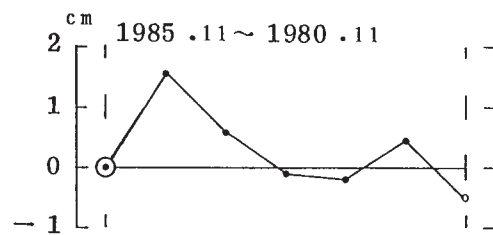
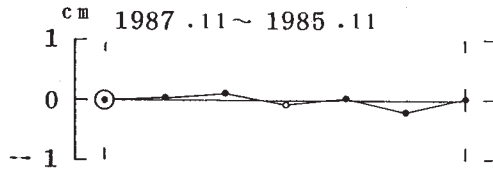


第3図 三浦海岸西岸の上下変動
 Fig. 3 Level changes along the west coast side of the Miura Peninsula.



第4図 水準原点～千葉市間の上下変動
 Fig. 4 Level changes along the route from Datum to Chiba.

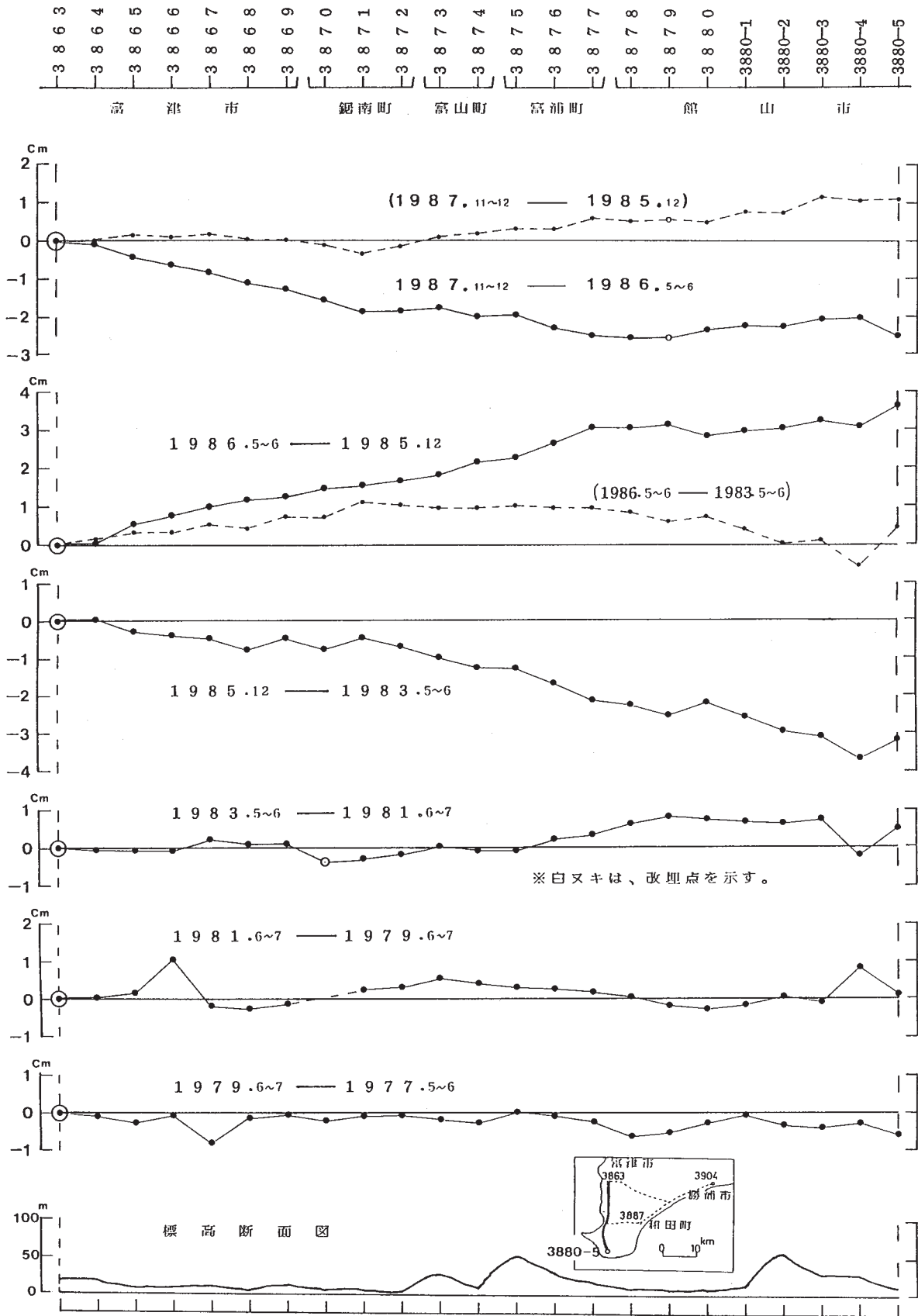
3	2	1	0	9	8	7
6	6	6	6	5	5	5
8	8	8	8	8	8	8
3	3	3	3	3	3	3
富津市				君津市		



白又キは改埋点を示す。

第5図 富津市～君津市間の上下変動

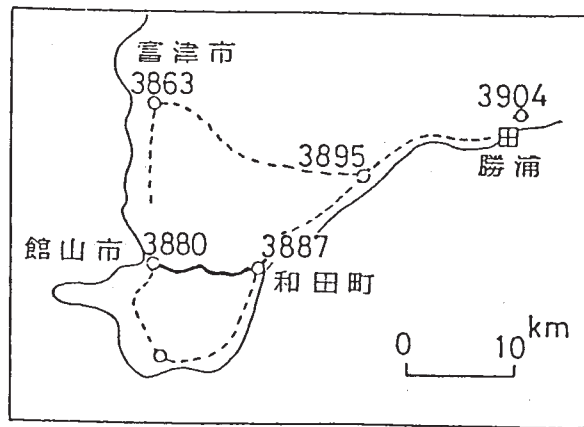
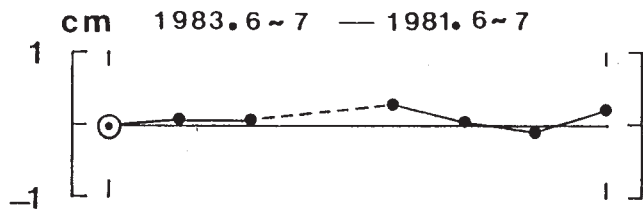
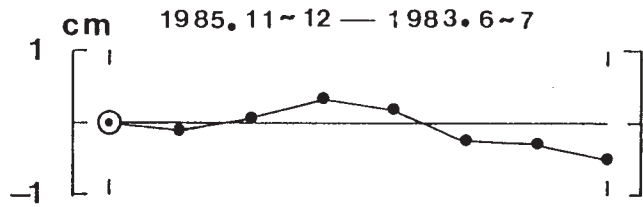
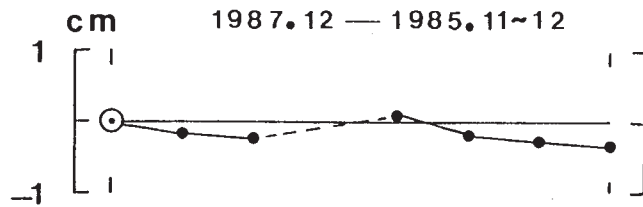
Fig. 5 Level changes along the route from Futtsu to Kimitsu.



第6図 富津市～館山市間の上下変動

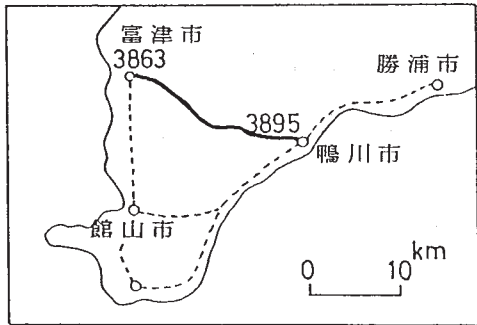
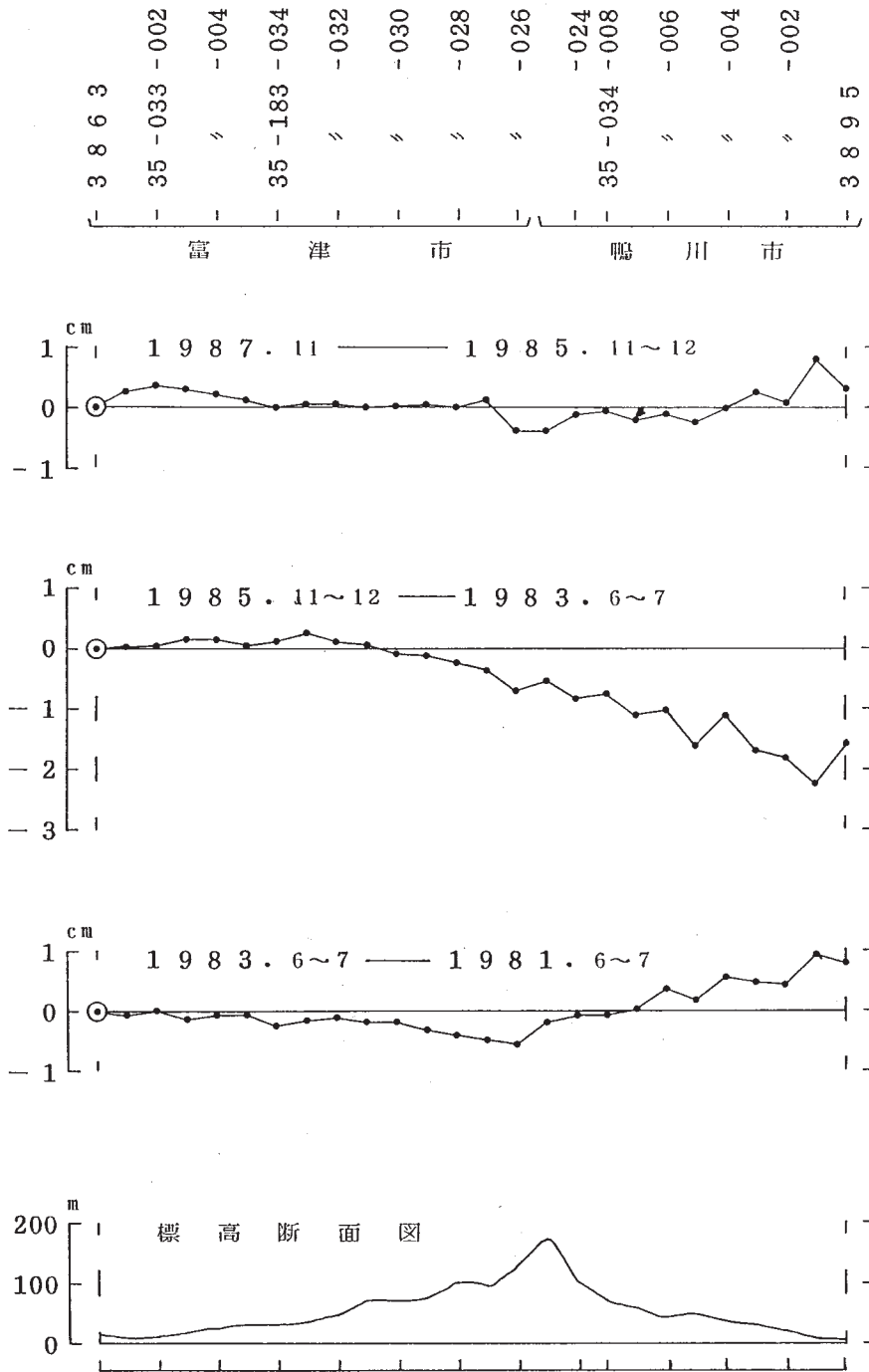
Fig. 6 Level changes along the route from Futtsu to Tateyama.

3880	3881	3882	3883	3884	3885	3886	3887
館山市				丸山町			和田町



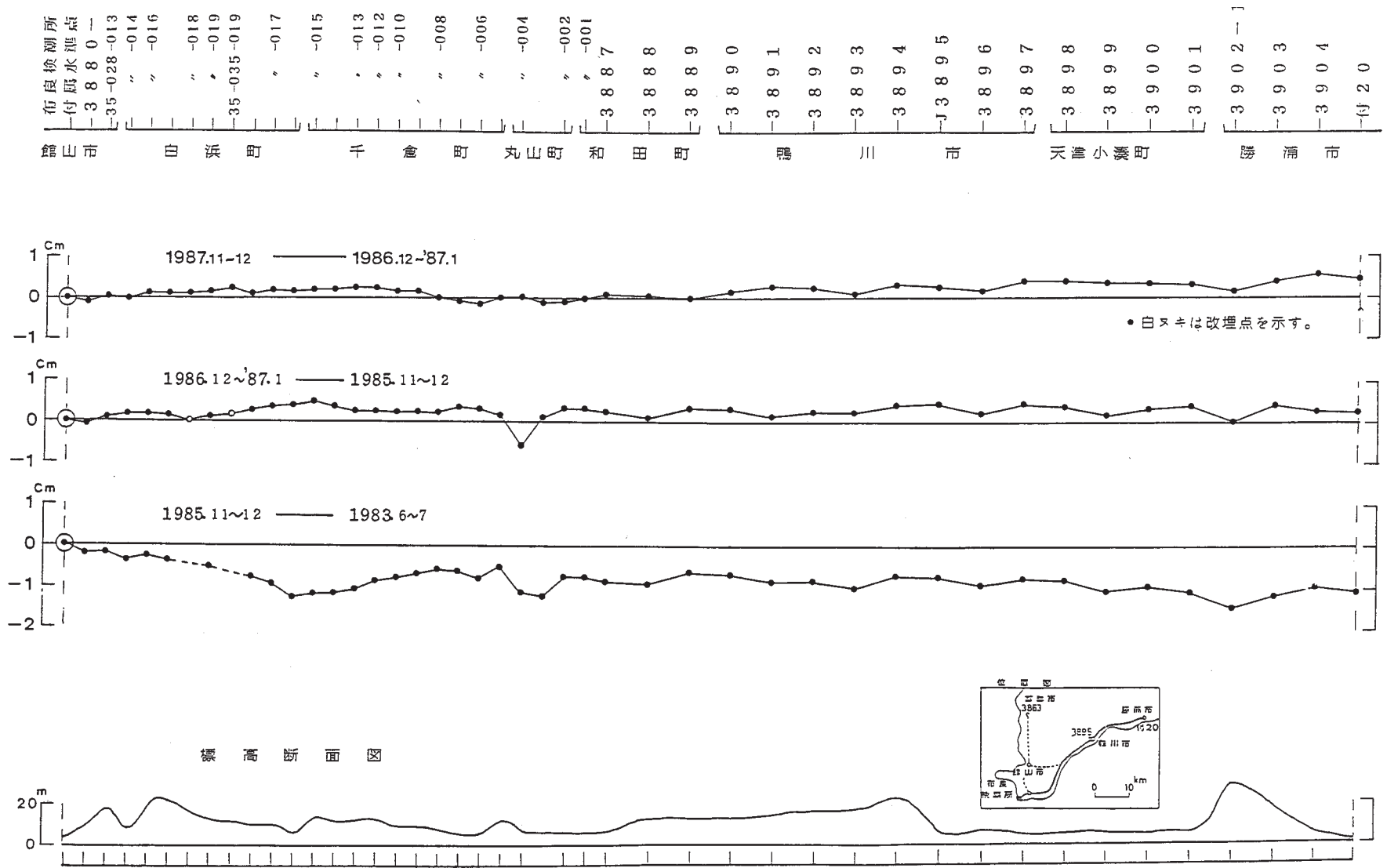
第7図 館山市～和田町間の上下変動

Fig. 7 Level changes along the route from Tateyama to Wada.

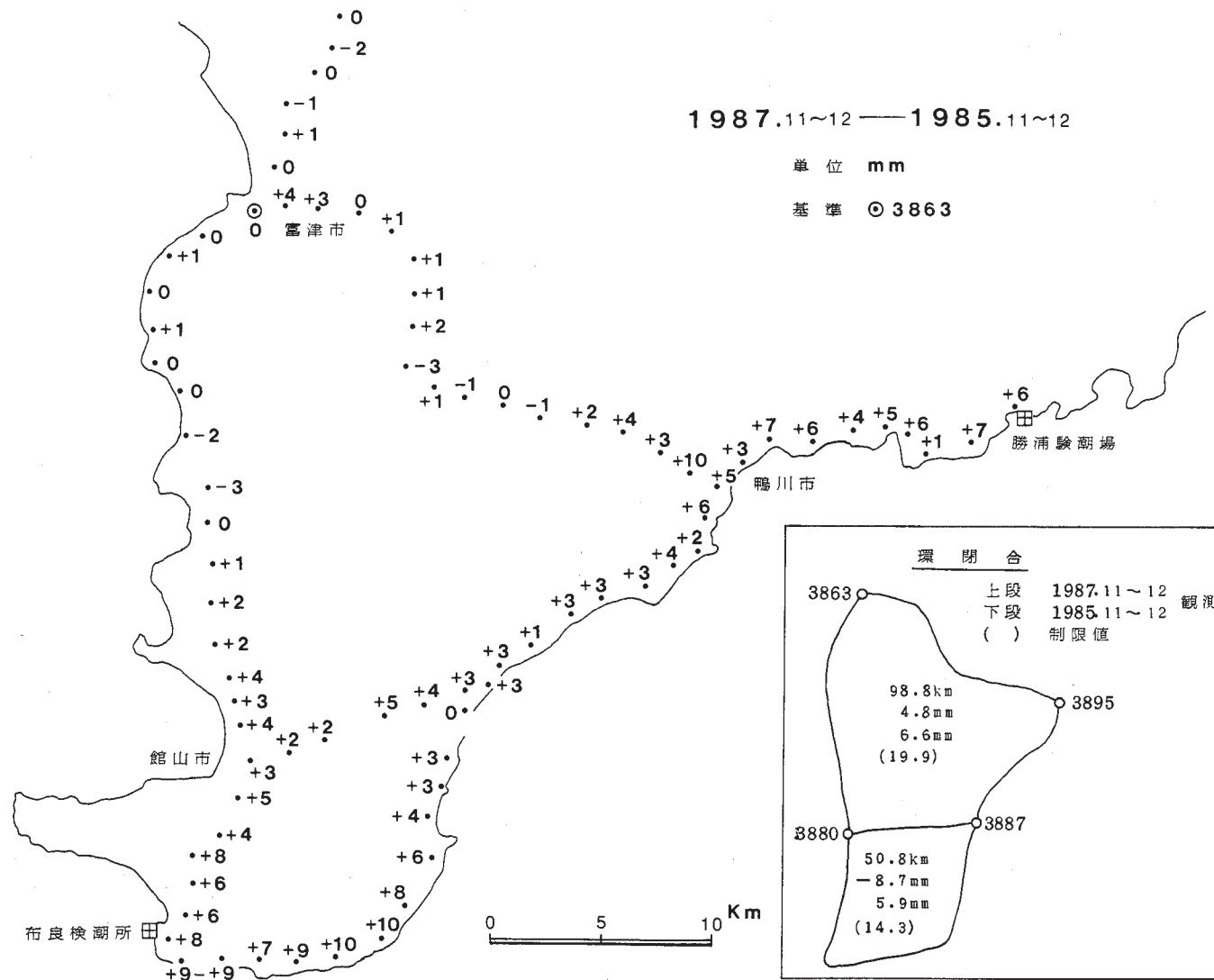


第8図 富津市～鴨川市間の上下変動

Fig. 8 Level changes along the route from Futtsu to Kamogawa.

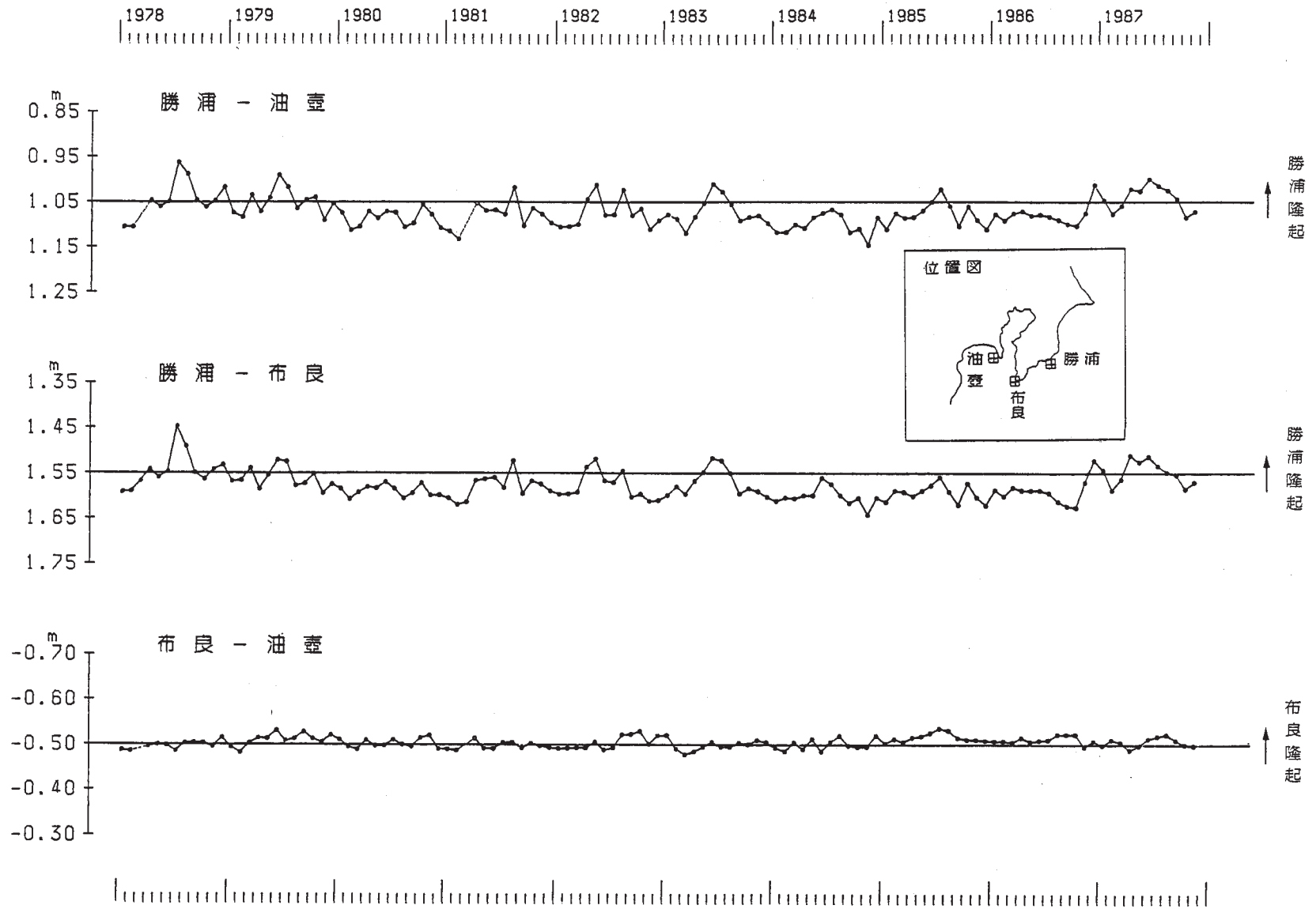


第9図 館山市～勝浦市間の上下変動
 Fig. 9 Level changes along the route from Tateyama to Katsuura.



第 10 図 房総半島南部の上下変動

Fig. 10 Vertical crustal movement in the southern Boso Peninsula.



第11図 勝浦・布良・油壺験潮場間の月平均潮位差

Fig. 11 Differences in monthly mean sea level for the tide station pairs, Katsuura-Aburatsubo, Katsuura-Mera and Mera-Aburatsubo.