

3 - 9 関東地方の地殻変動

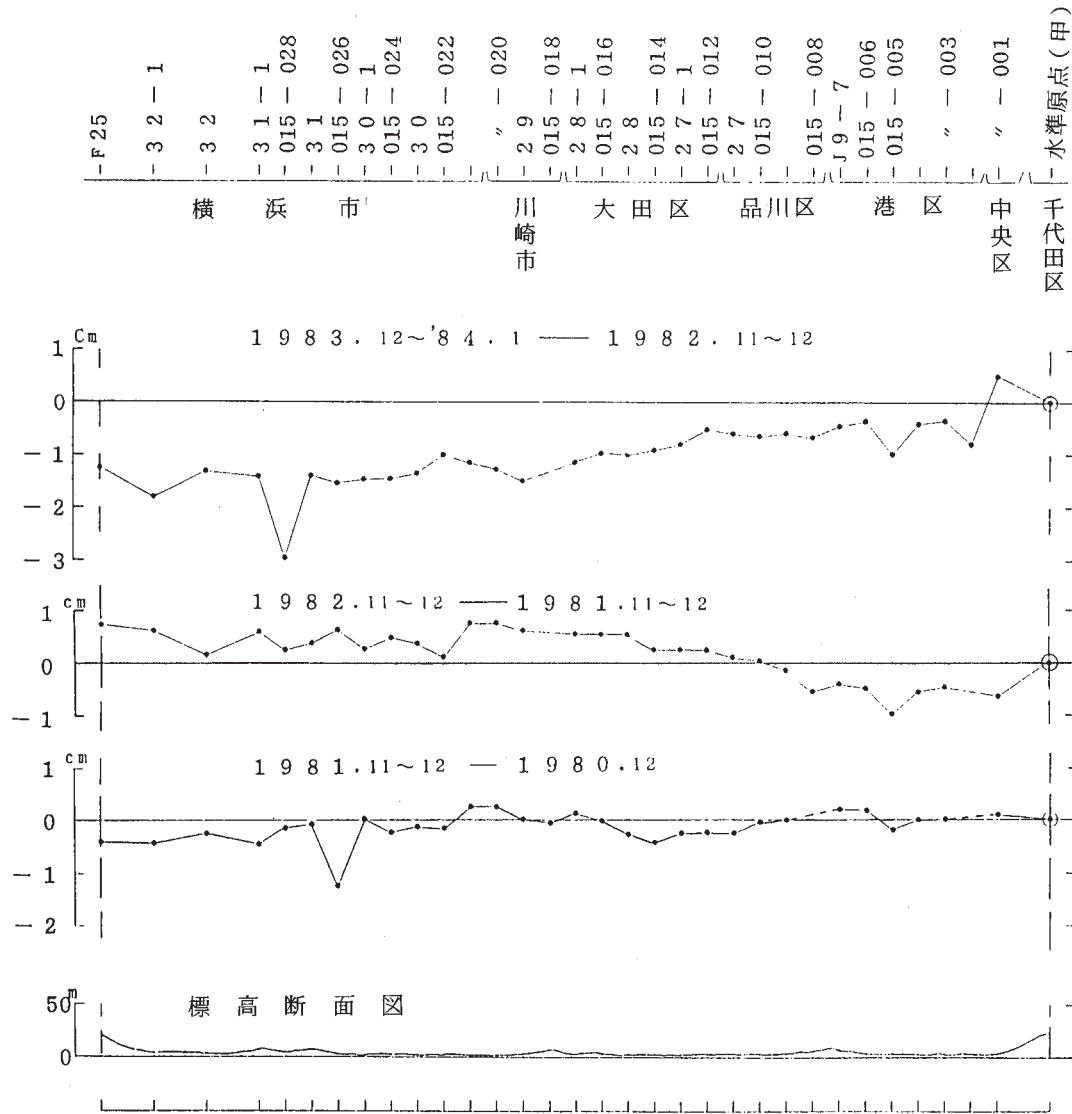
Crustal Movement in the Kanto District

国土地理院
Geographical Survey Institute

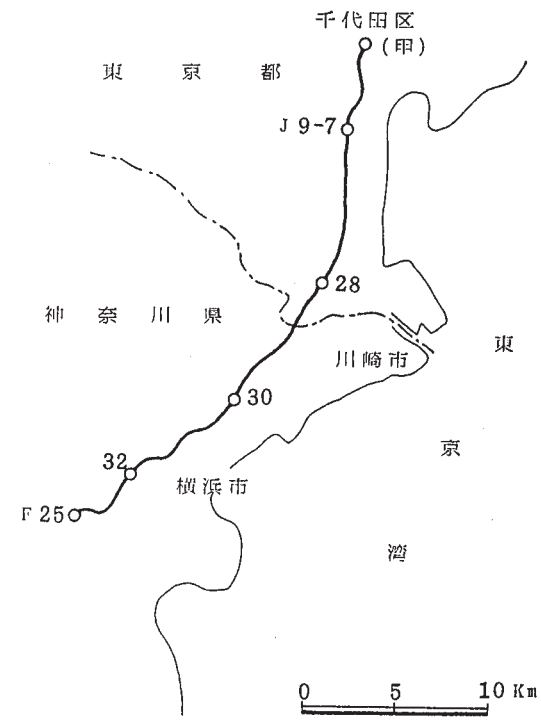
第1図～第6図は関東地方の水準測量結果である。第2図の平塚付近の隆起は地盤沈下の回復現象と思われる。第3図, 第4図は三浦半島の上下変動である。三浦半島においても御前崎と同様の夏期に地盤が隆起し, 冬期に沈下するという季節的変動が認められる。第7図は首都圏精密変歪測量結果, 第8図, 第9図は房総半島西部の水車歪であるが, 特に目立つ変動はない。第10図は館山地殻活動観測場の伸縮計の観測結果である。E-W方向に縮む傾向がみられる。

参 考 文 献

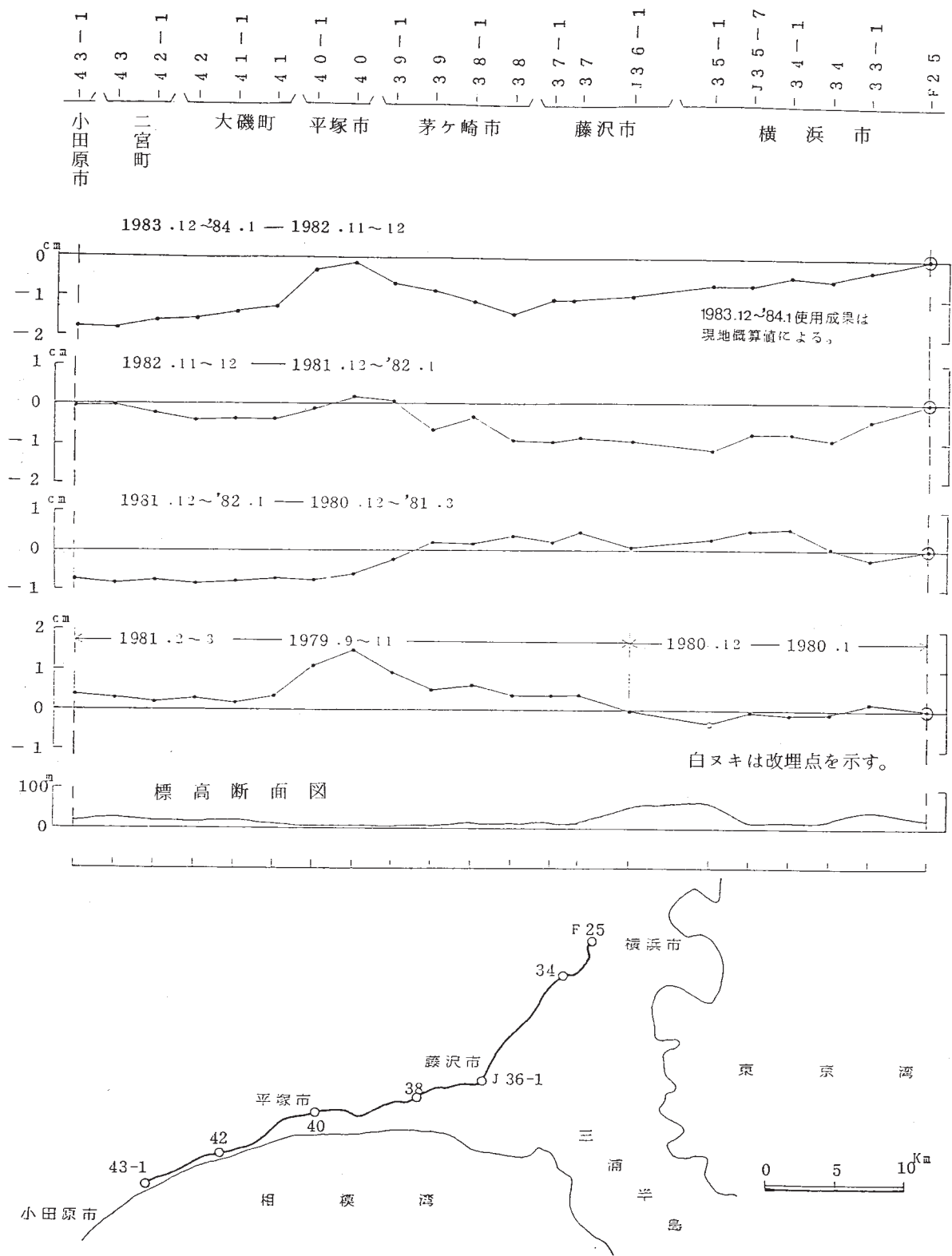
- 1) 国土地理院：首都圏の上下変動, 連絡会報, **28** (1982), 130 - 136.
- 2) 国土地理院：首都圏の上下変動, 連絡会報, **30** (1983), 76 - 81.
- 3) 国土地理院：関東地方の地殻変動, 連絡会報, **31** (1984), 191 - 199.
- 4) 国土地理院：首都圏精密変歪測量結果, 連絡会報, **28** (1982), 128 - 129.
- 5) 国土地理院：房総半島の水平歪, 連絡会報, **30** (1983), 70 - 72.
- 6) 国土地理院：首都圏精密基盤傾動測量及び首都圏精密変歪測量結果, 連絡会報, **30** (1983), 73 - 75.
- 7) 国土地理院地殻調査部：館山における地殻変動連続観測(3), 連絡会報, **22** (1979), 43.



1983.12~'84.1使用成果は
現地概算値による。

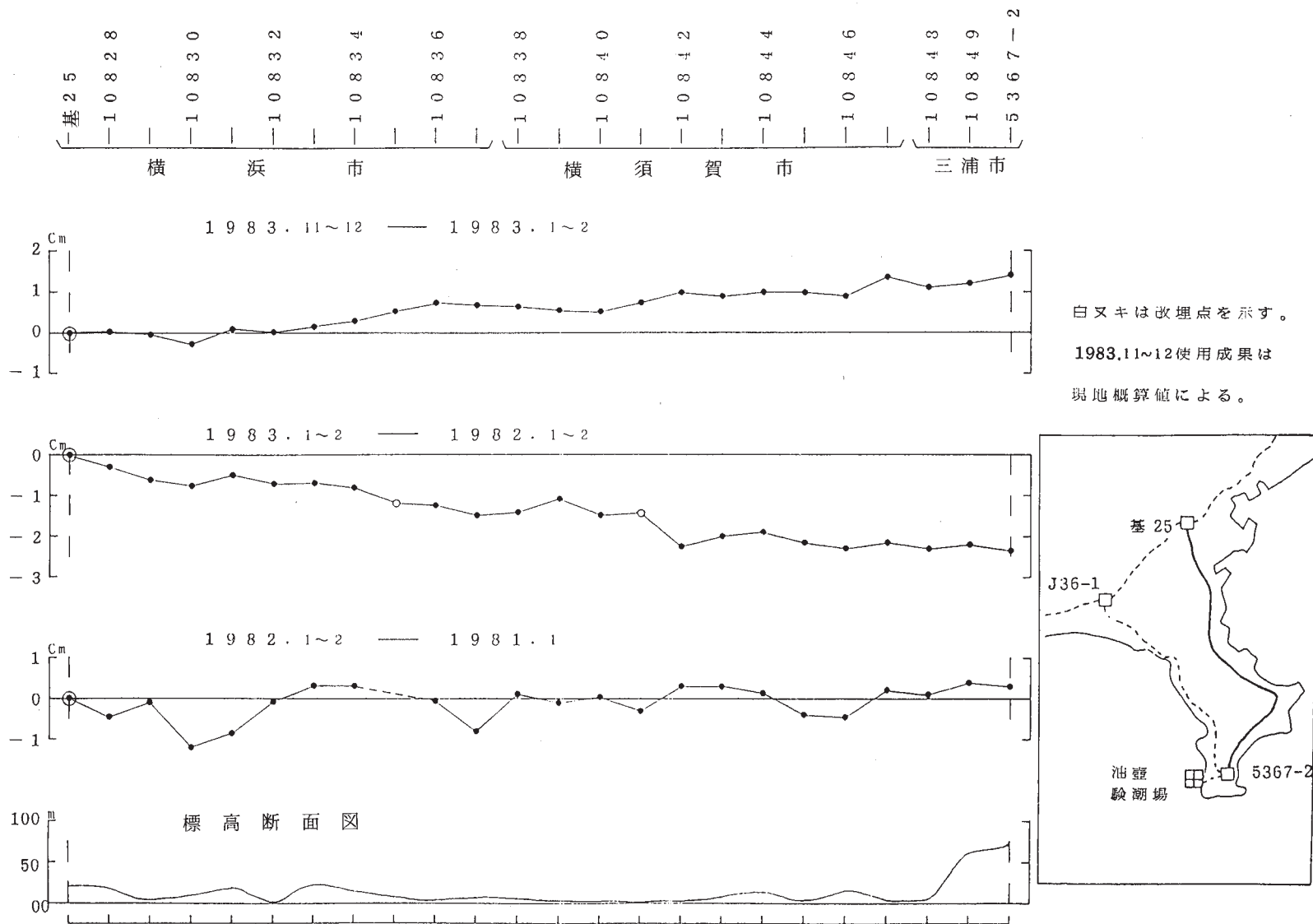


第1図 水準原点(甲)~横浜間の上下変動
Fig. 1 Level changes along the route from the leveling datum to Yokohama.



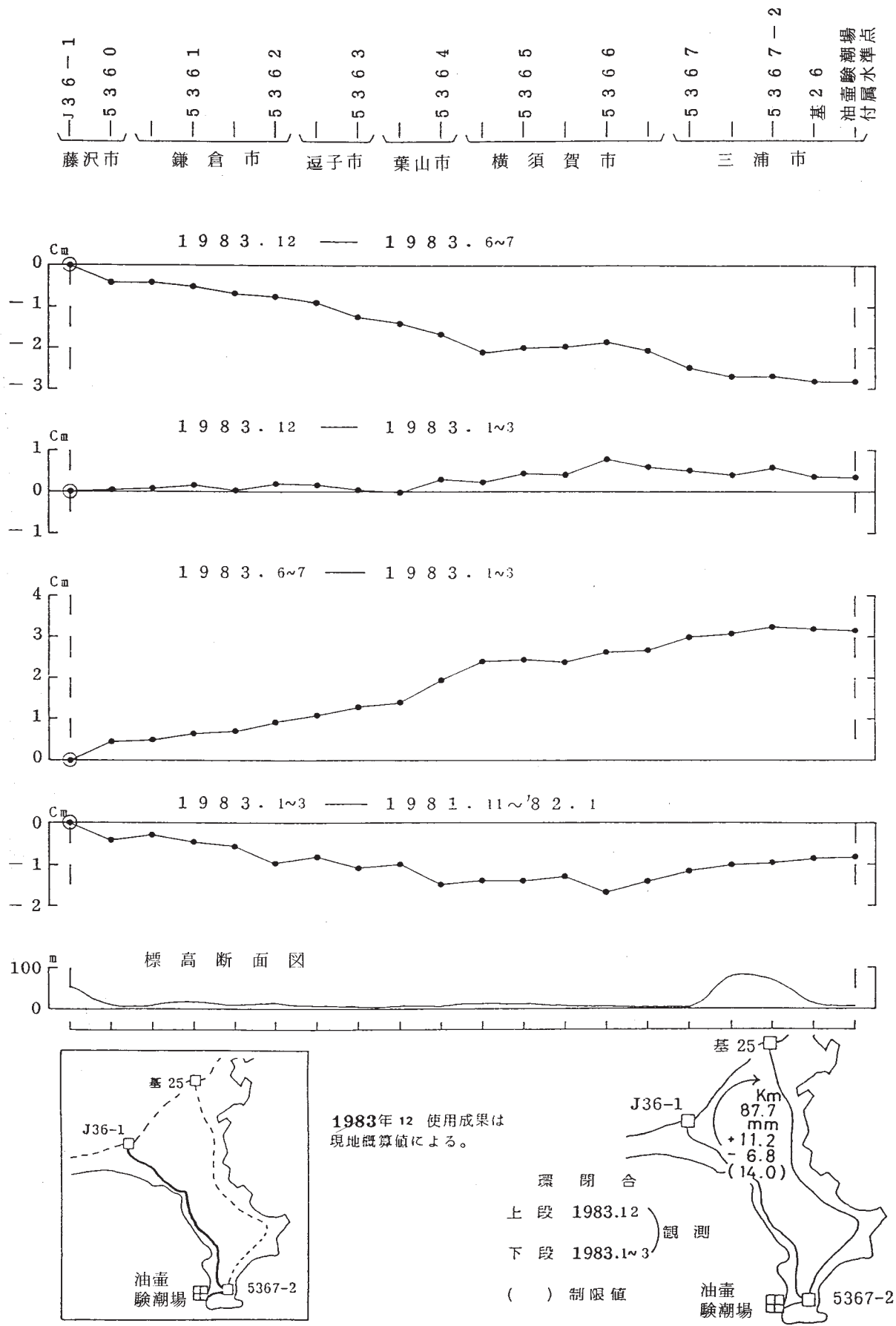
第2図 小田原～横浜間の上下変動

Fig. 2 Level changes along the route from Odawara to Yokohama.



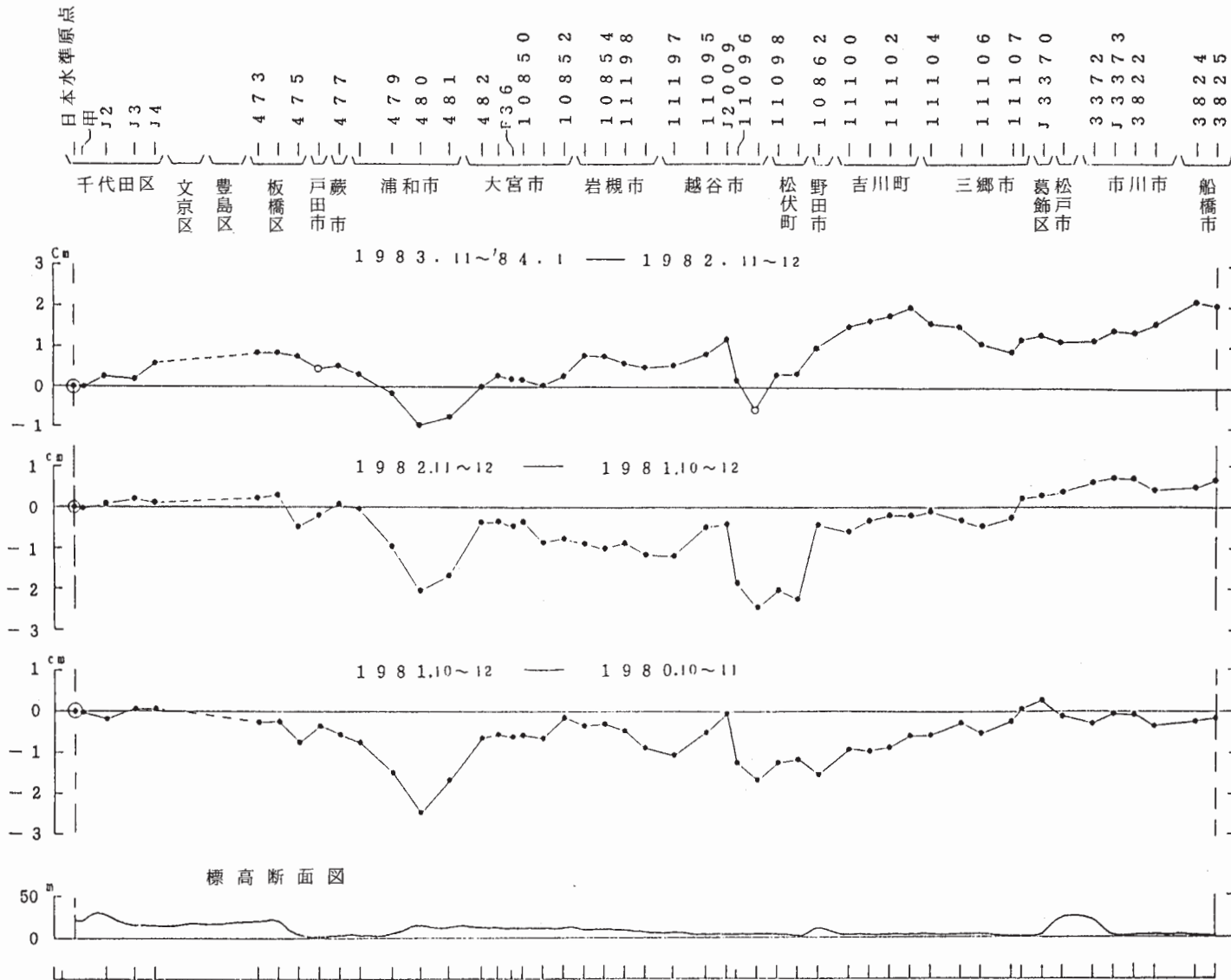
第3図 三浦半島（東側）上下変動

Fig. 3 Level changes of bench marks along the east coast of the Miura Peninsula.

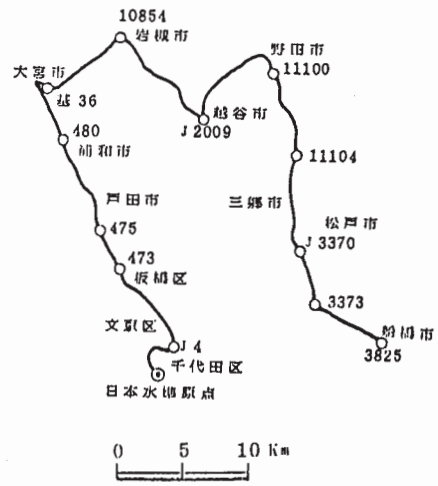


第4図 三浦半島(西側)上下変動

Fig. 4 Level changes of bench marks along the west coast of the Miura Peninsula.

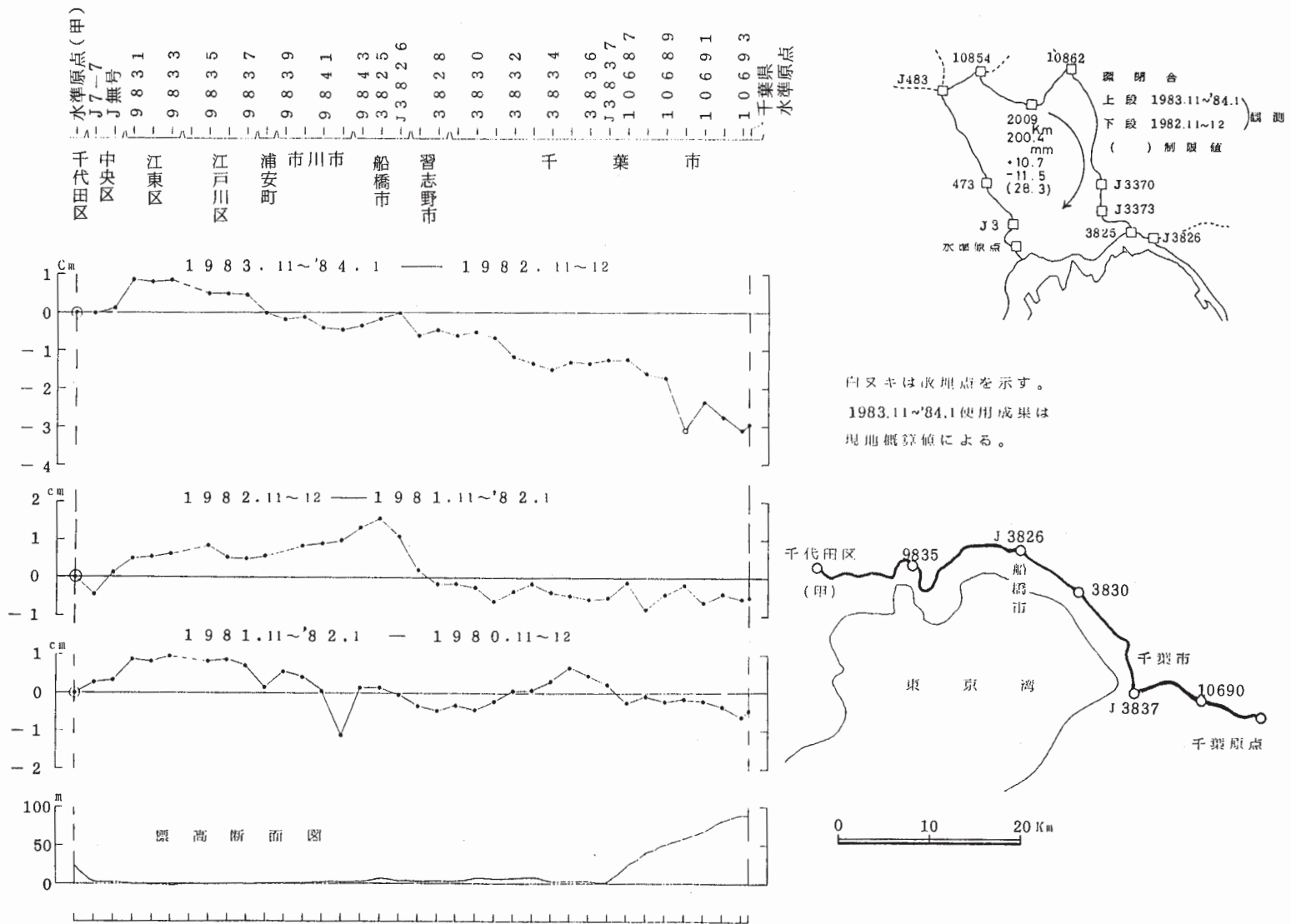


白又キは改埋点を示す。
 1983.11~'84.1使用成果は
 現地概算値による。



第5図 水準原点～大宮～野田～船橋間の上下変動

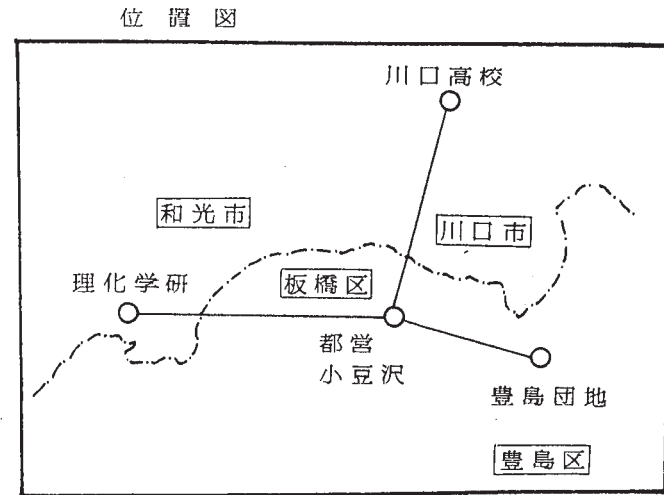
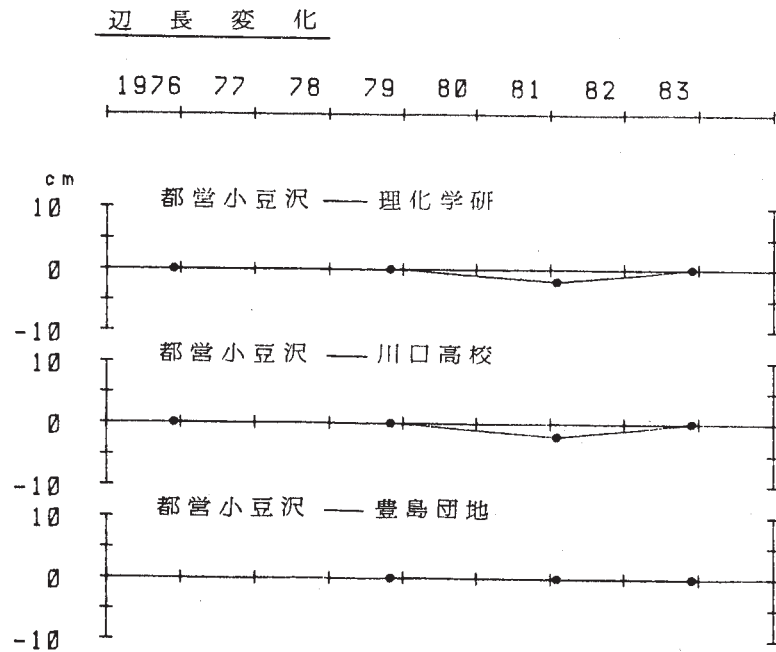
Fig. 5 Level changes along the route from the leveling datum to Funabashi via Oomiya and Noda.



第6図 水準原点(甲)~千葉原点間の上下変動

Fig. 6 Level changes along the route from the leveling datum to Chiba.

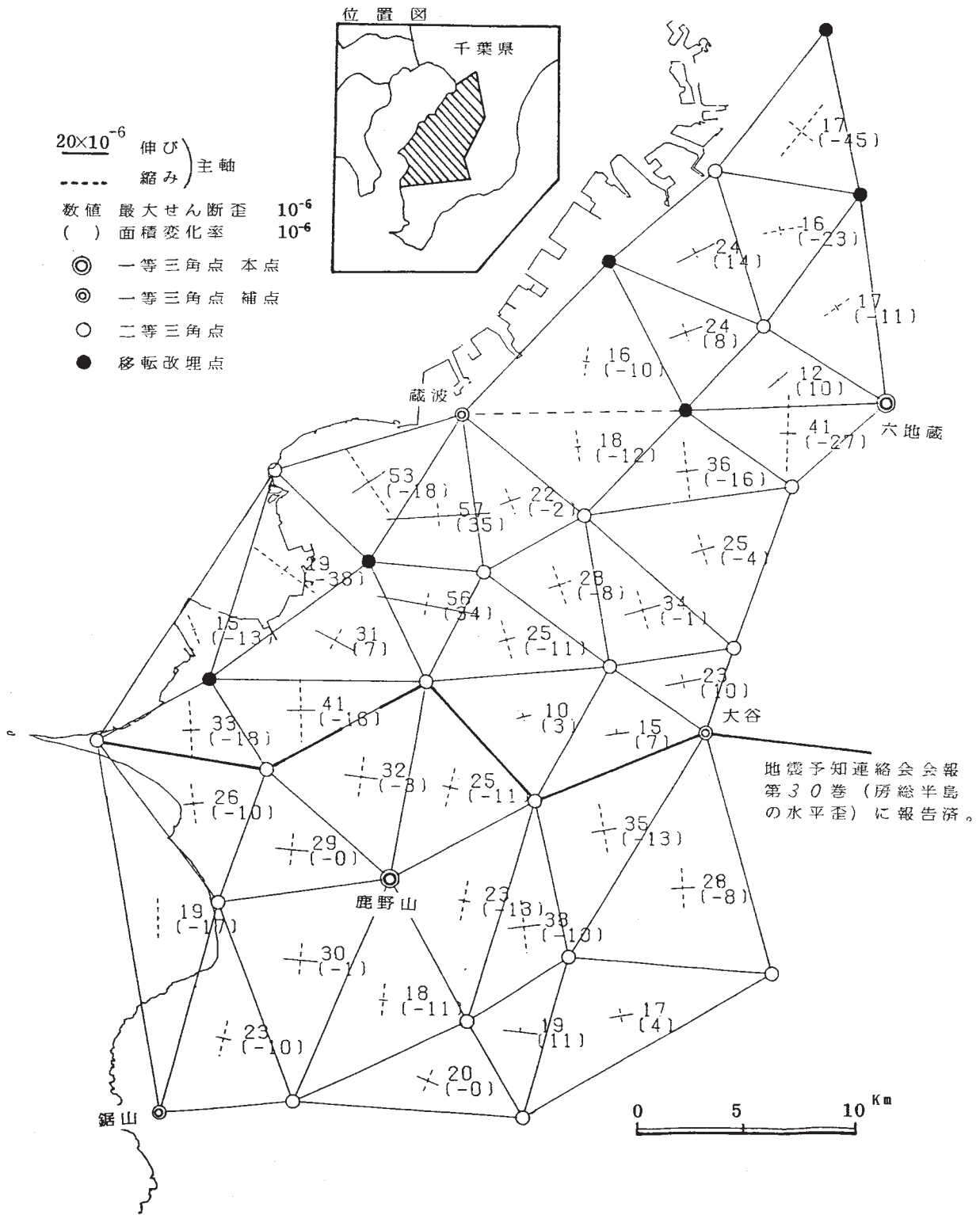
測定年 区 間	I	II	III	IV	差		
	1976.11	79.10	82.1	83.11	IV-I	IV-II	IV-III
都営小豆沢—理化学研	8242.59 ^m	.59 ^m	.57 ^m	.59 ^m	.00 ^m	.00 ^m	.02 ^m
都営小豆沢—川口高校	7614.07	.07	.05	.07	.00	.00	.02
都営小豆沢—豊島団地	4398.—	.86	.86	.86	.—	.00	.00



第7図 首都圏精密変歪測量結果（放射基線）

Fig. 7 Results of radial base line strain measurement in the Metropolitan area.

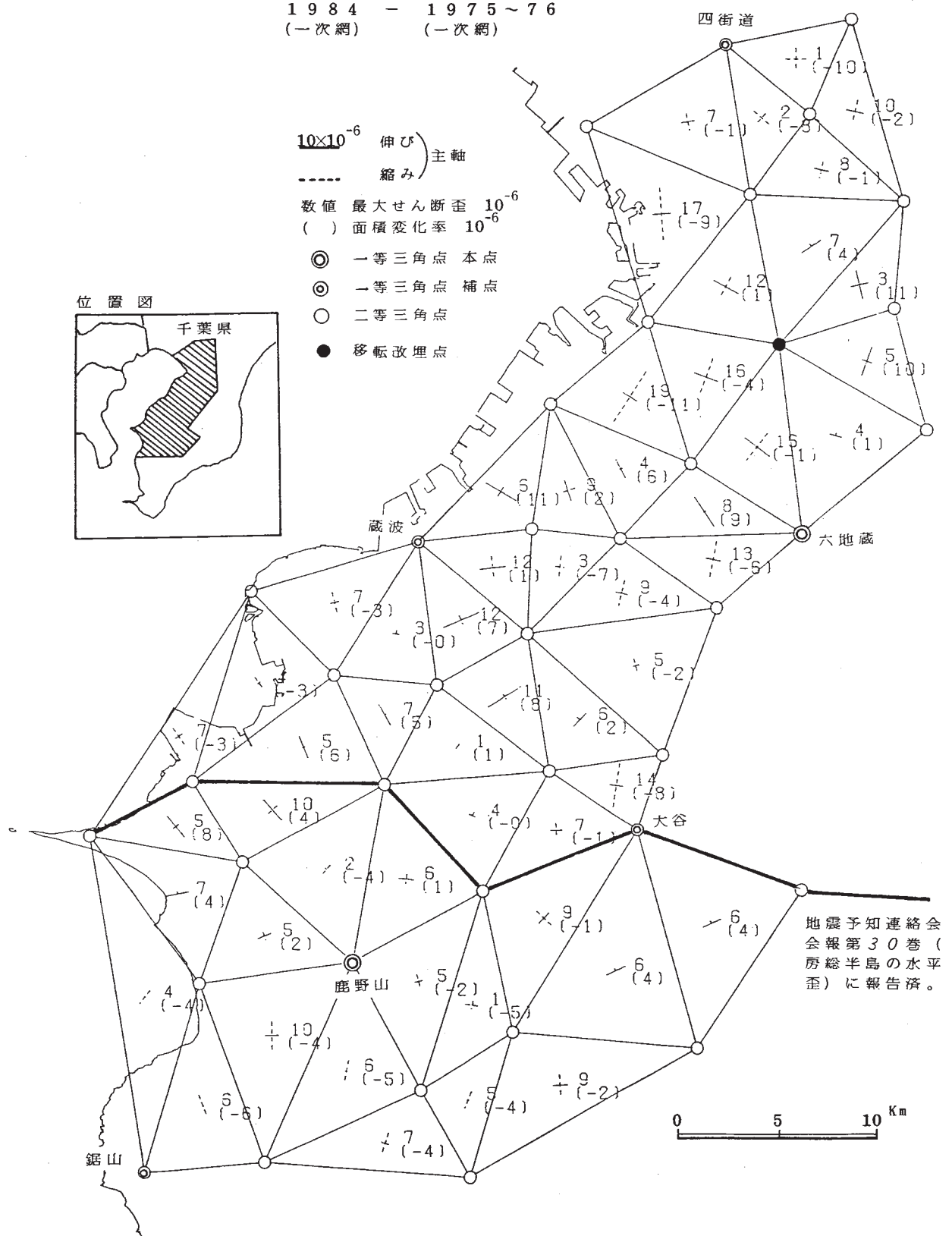
1984 - 1925~26
 (一次網) (改測)



第8図 上総地方の水平歪(1)。1984 - 1925 ~ 26

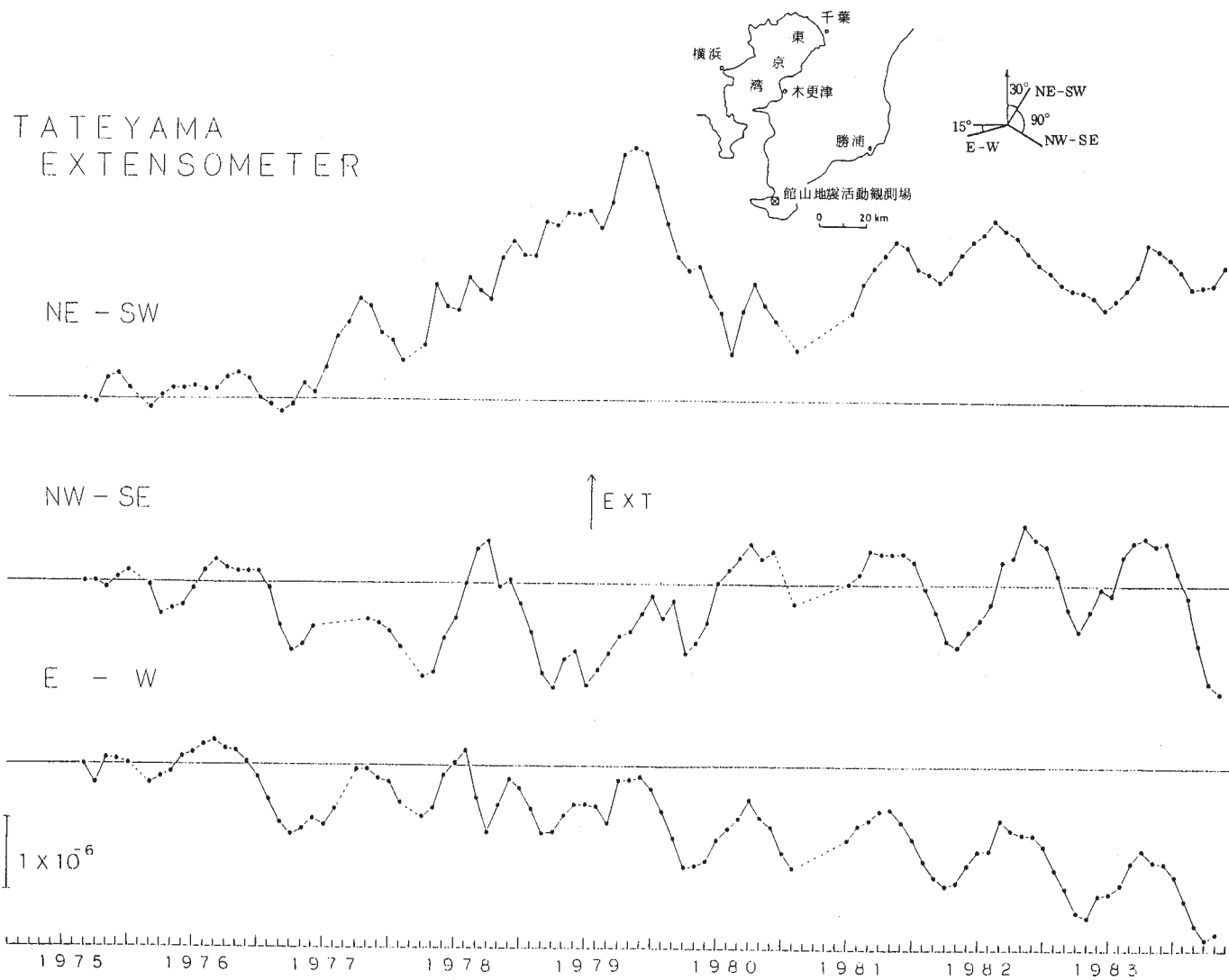
Fig. 8 Horizontal Strain in the western Boso Peninsula (1). 1984 - 1925 ~ 26.

1984 - 1975~76
 (一次網) (一次網)



第9図 上総地方の水平歪(2)。1984 - 1975 ~ 76

Fig. 9 Horizontal strain in the western Boso Peninsula (2).1984 - 1975 ~ 76.



第 10 図 館山地殻活動観測場における地殻伸縮

Fig. 10 Crustal strain observations at Tateyama (monthly mean values).