

6 - 5 近畿地方の地殻変動

Crustal Movement in the Kinki District

国土地理院

Geographical Survey Institute

第1, 第2図は京都・滋賀地方の第2回目の一次基準点測量結果である。第1図では東西ないし東南東一西北西方向の圧縮歪が目立つが、この地域の一般的傾向である。最近の8年間では大きな歪はない。

第3～第5図は若狭地方の一次基準点測量結果で、第1, 2図と同様の傾向にある。なお、第5図は北丹後地震（1927年、M7.5）の復旧測量との一等点での比較である。

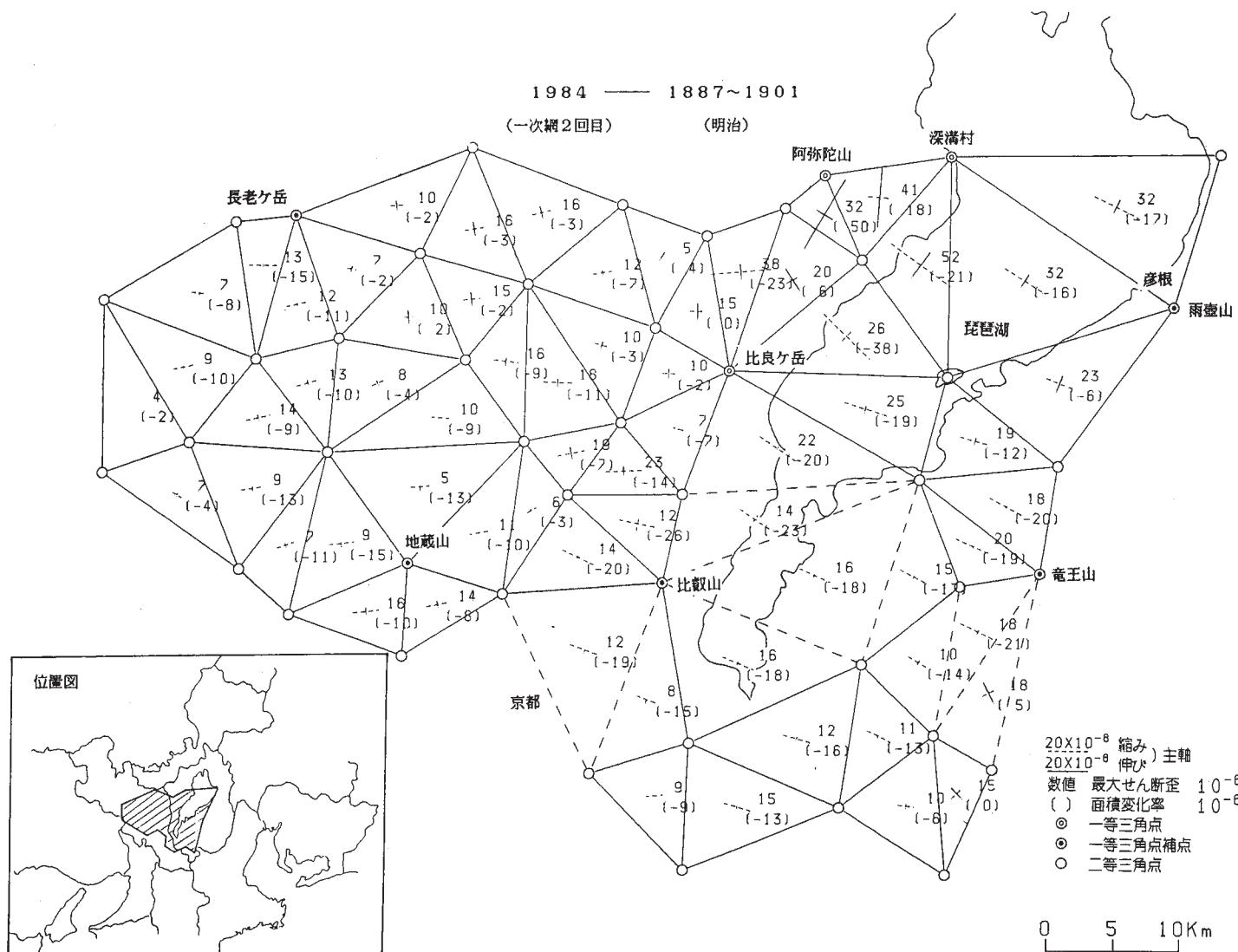
第6, 第7図は兵庫南東部の水平歪であるが、これも特に大きな歪などはみあたらない。

第8図は和歌山放射基線の測量結果で、測量誤差以上の有意な変化はない。

第9～第11図は京阪神地区の上下変動である。いずれもここ数年来の上下変動のパターンが継続しており、地盤沈下の回復現象が認められる。

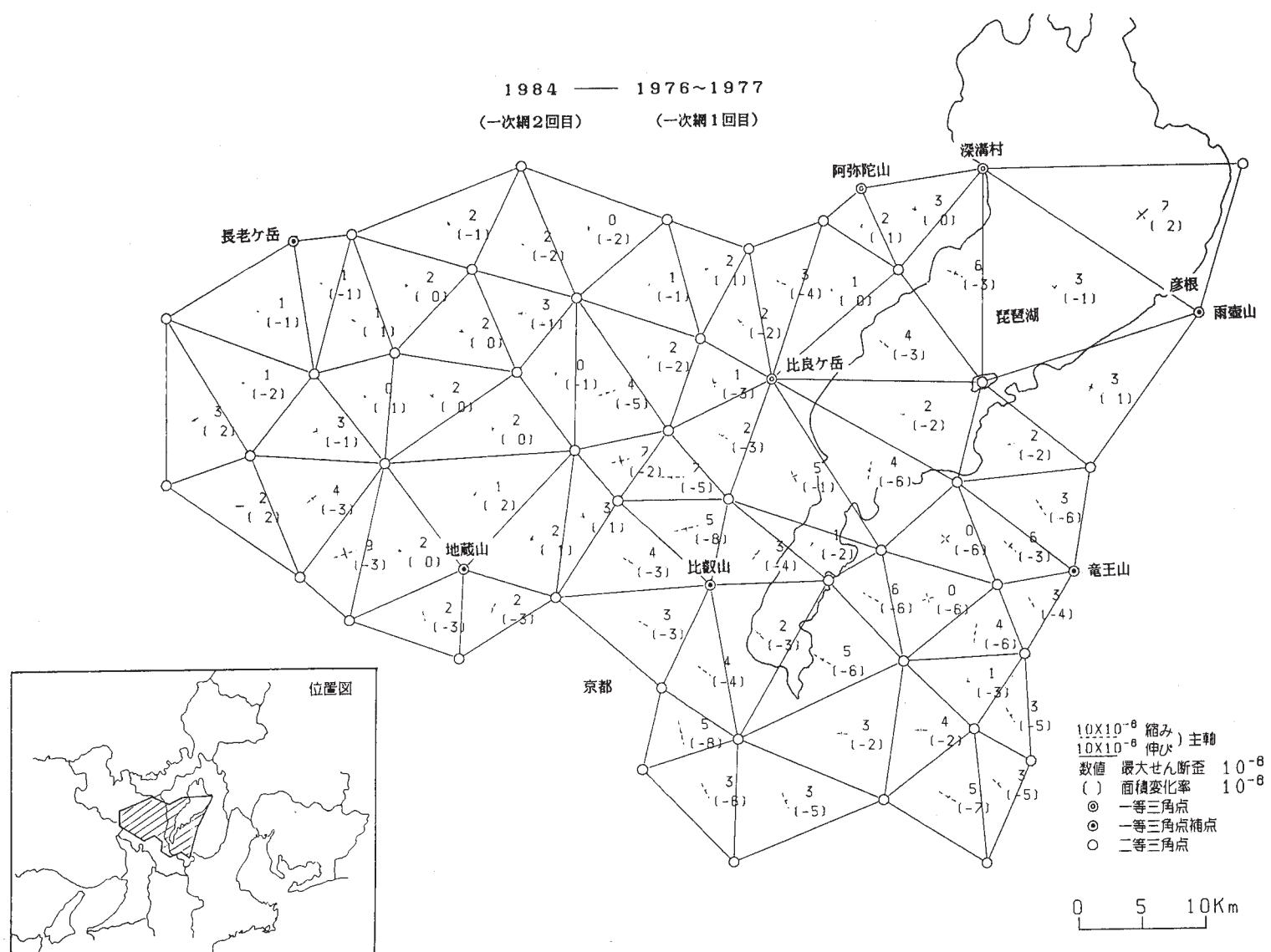
参考文献

- 1) 国土地理院：近畿北部、中部地方の精密測地網一次基準点測量結果、連絡会報、**21** (1979), 120 - 121.
- 2) 国土地理院：近畿西部地方の水平変動、連絡会報、**23** (1980), 128 - 130.
- 3) 国土地理院：和歌山放射基線測量結果、連絡会報、**26** (1981), 262 - 263.
- 4) 国土地理院：近畿地方の上下変動、連絡会報、**28** (1982), 279 - 284.
- 5) 国土地理院：近畿地方の地殻変動、連絡会報、**30** (1983), 329 - 335.
- 6) 国土地理院：近畿地方の上下変動、連絡会報、**32** (1984), 341 - 346.



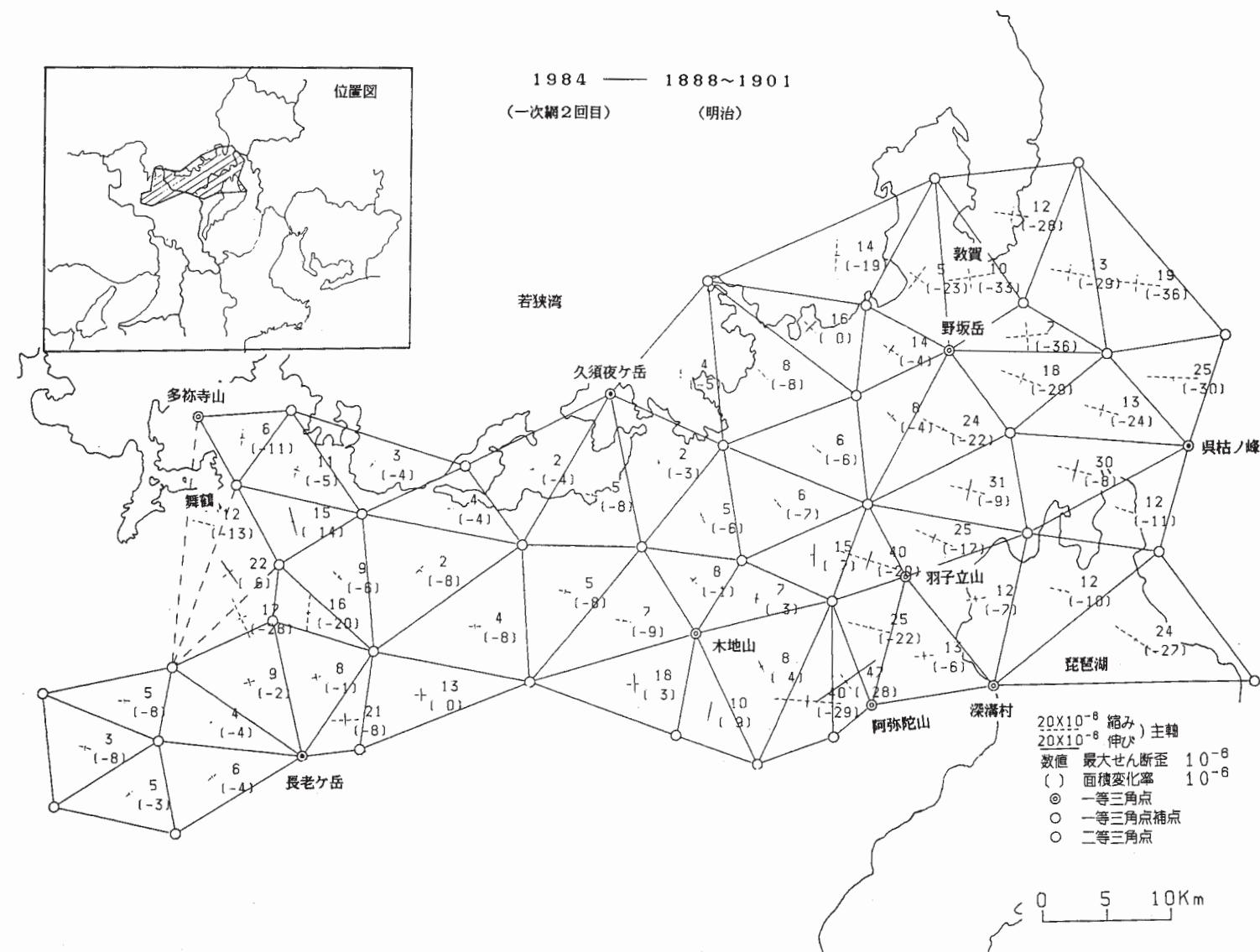
第1図 京都・滋賀地方の水平歪 (1), 1984 - 1887.

Fig. 1 Horizontal strains in the Kyoto-Shiga region (1), 1984 - 1887.



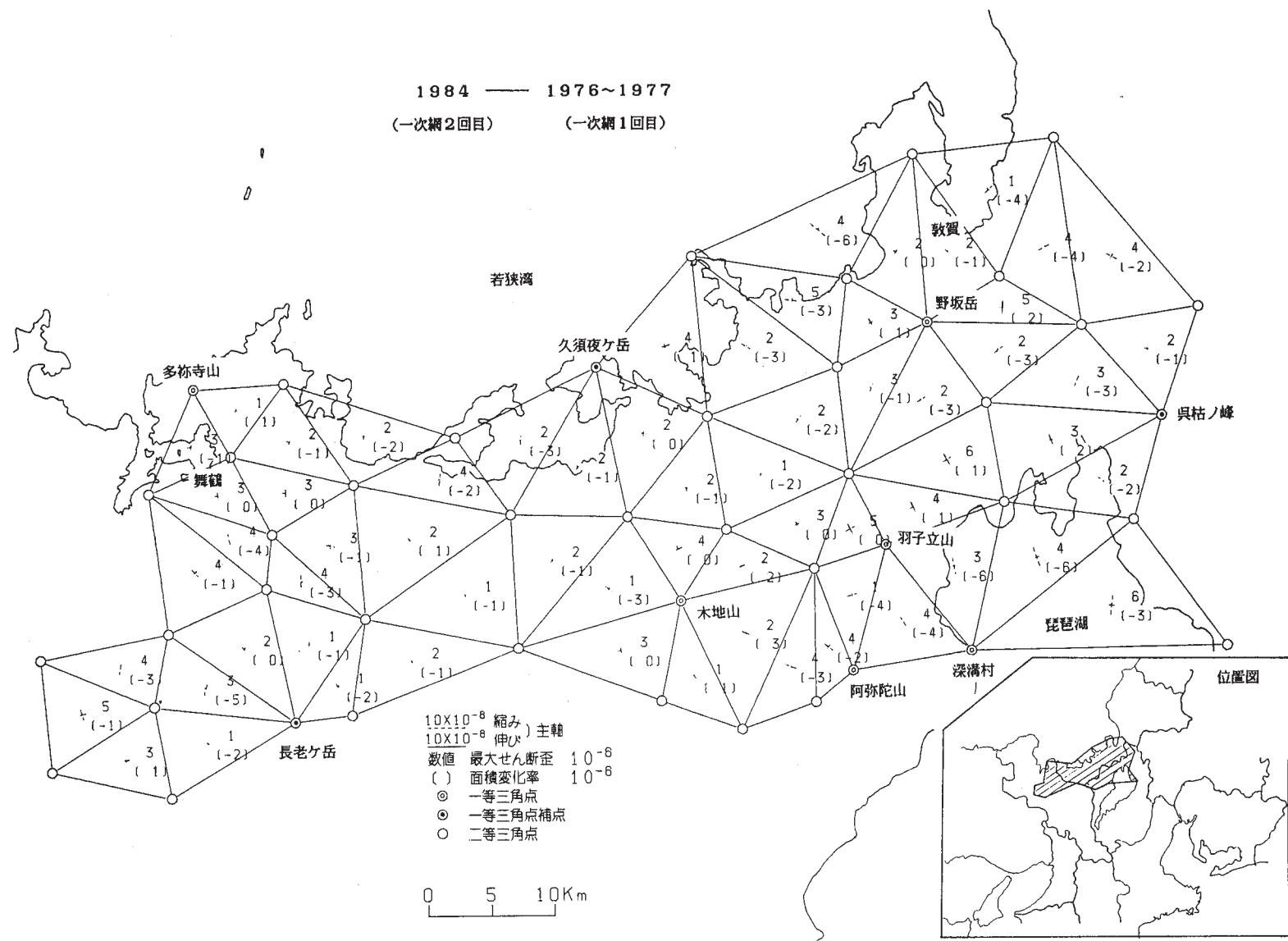
第2図 京都・滋賀地方の水平歪 (2), 1984 - 1976.

Fig. 2 Horizontal strains in the Kyoto-Shiga region (2), 1984 - 1976.



第3図 若狭地方の水平歪 (1), 1984 - 1888.

Fig. 3 Horizontal strains in the wakasa region (1), 1984 - 1888.



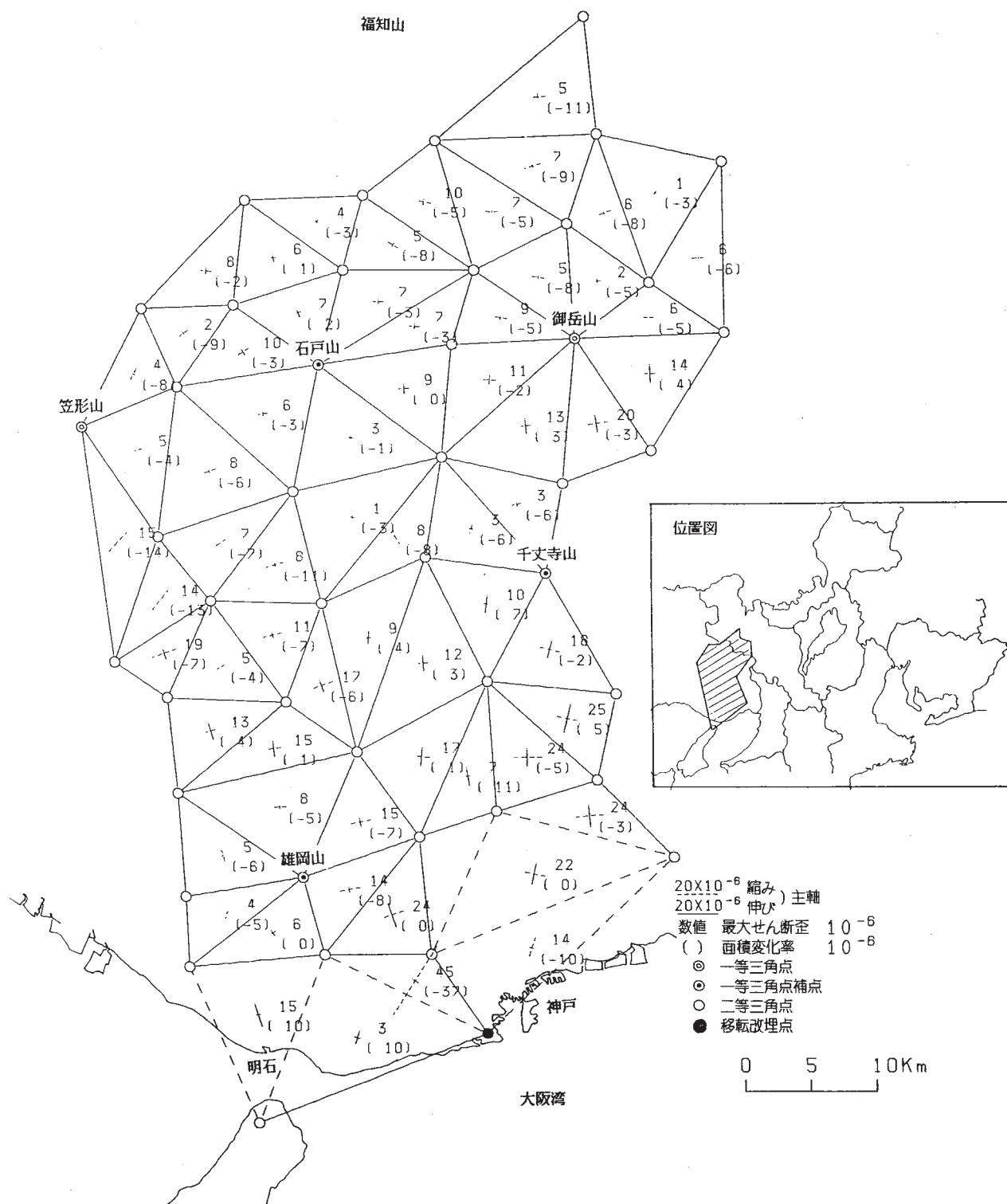
第4図 若狭地方の水平歪 (2), 1984 – 1976.

Fig. 4 Horizontal strains in the Wakasa region (2), 1984 – 1976.

1984 — 1889~1901

(一次網2回目)

(明治)

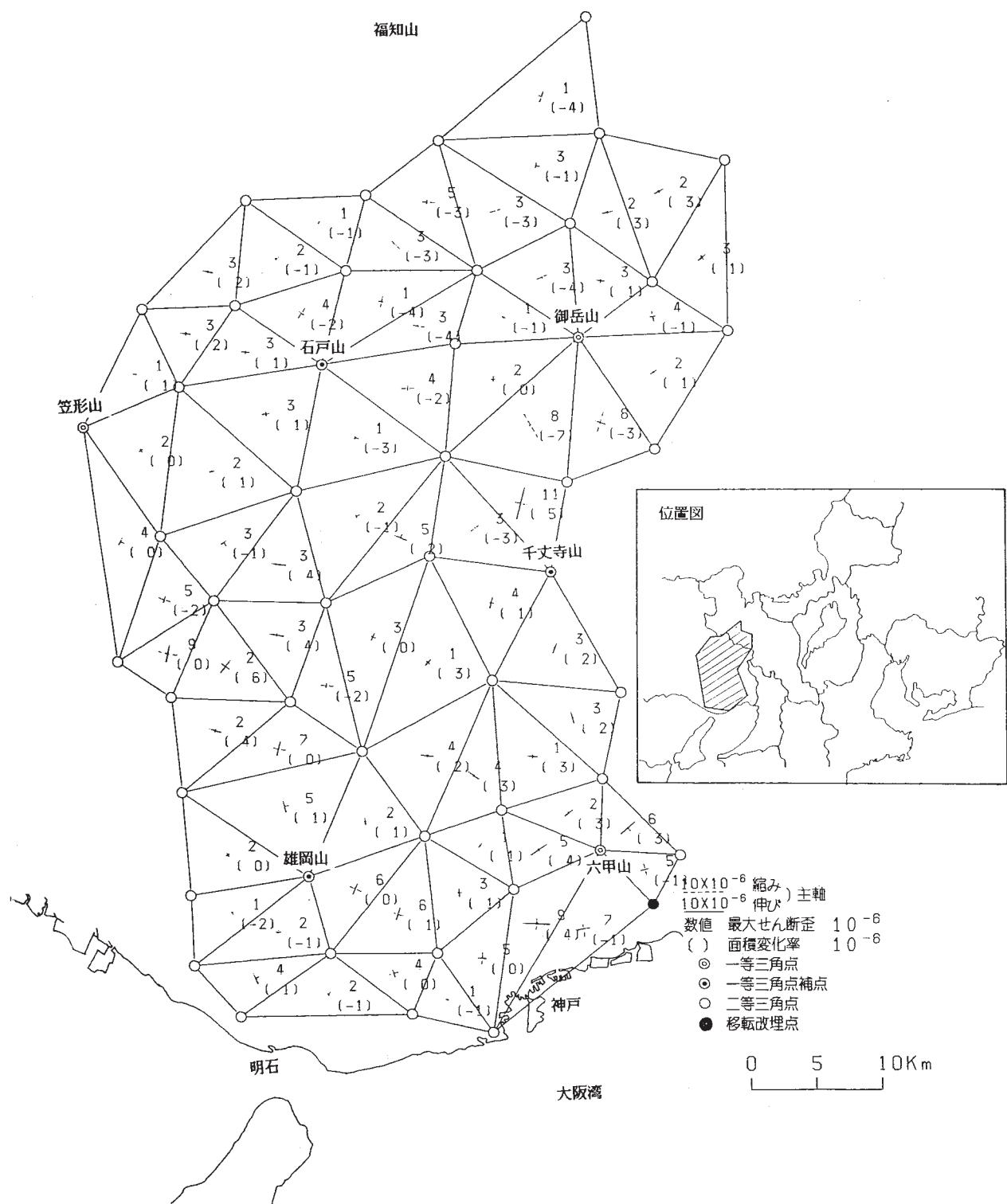


第5図 若狭地方の水平歪 (3), 1984 - 1928.

Fig. 5 Horizontal strains in the Wakasa region (3), 1984 - 1928.

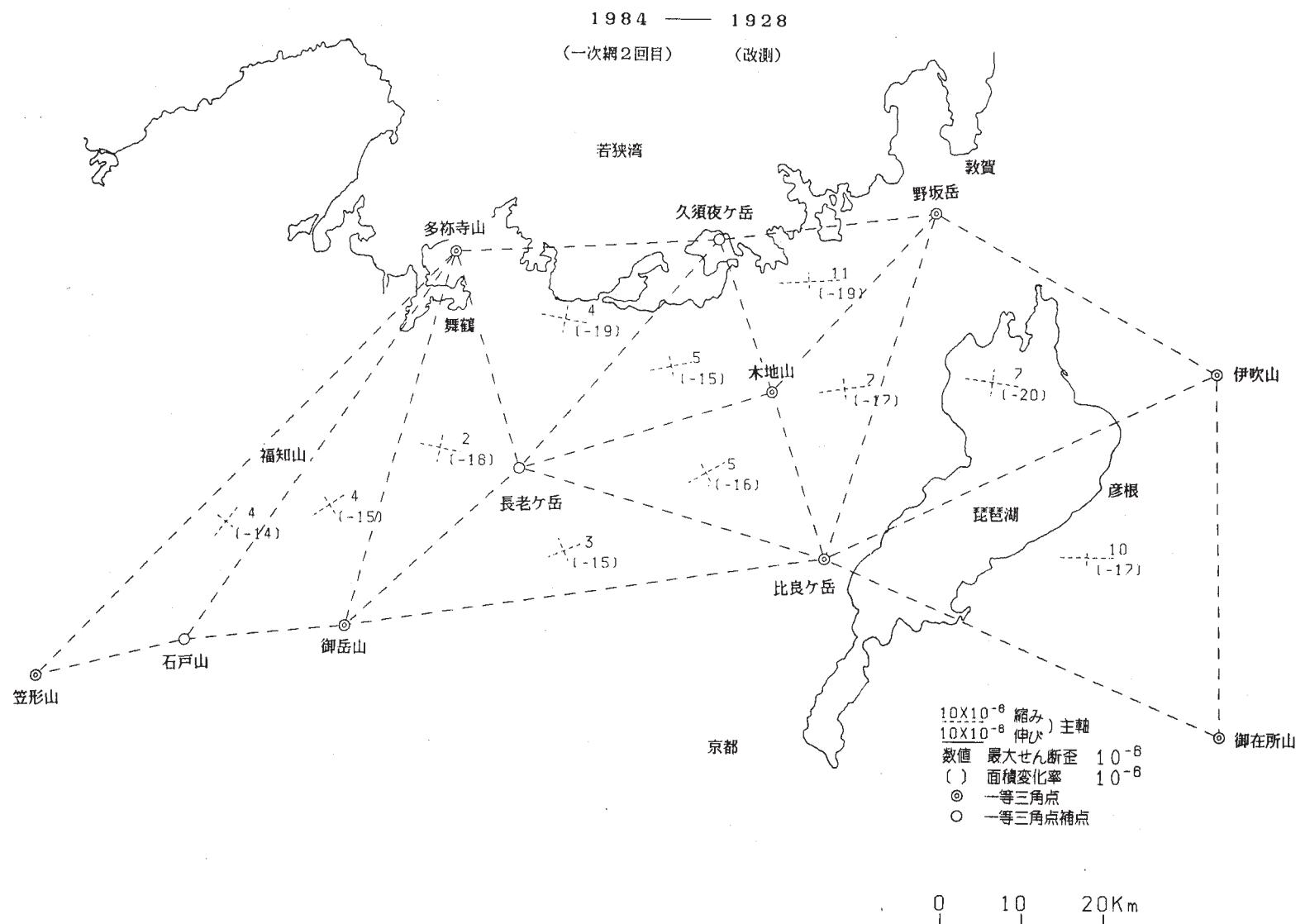
1984 — 1977

(一次網2回目) (一次網1回目)



第6図 兵庫南東部の水平歪 (1), 1984 - 1889.

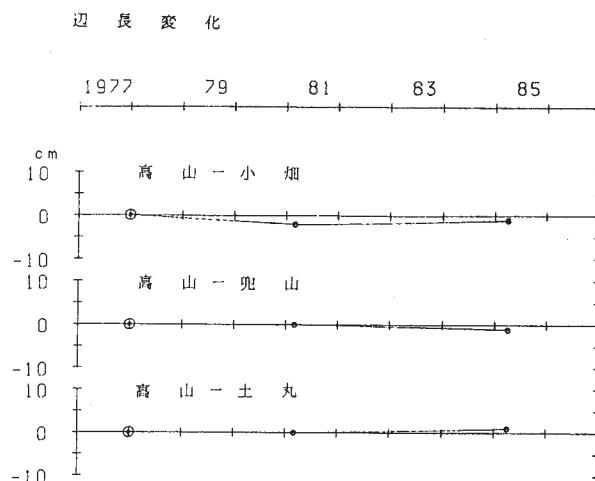
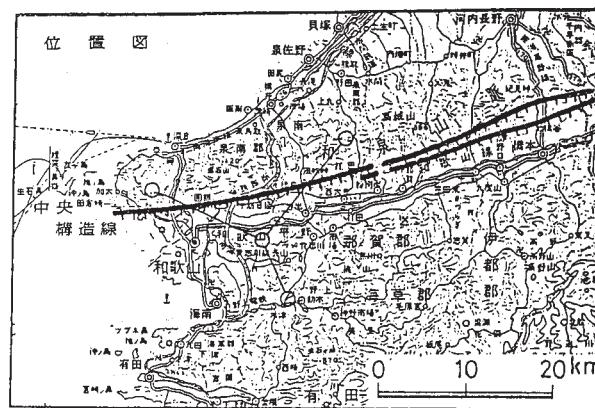
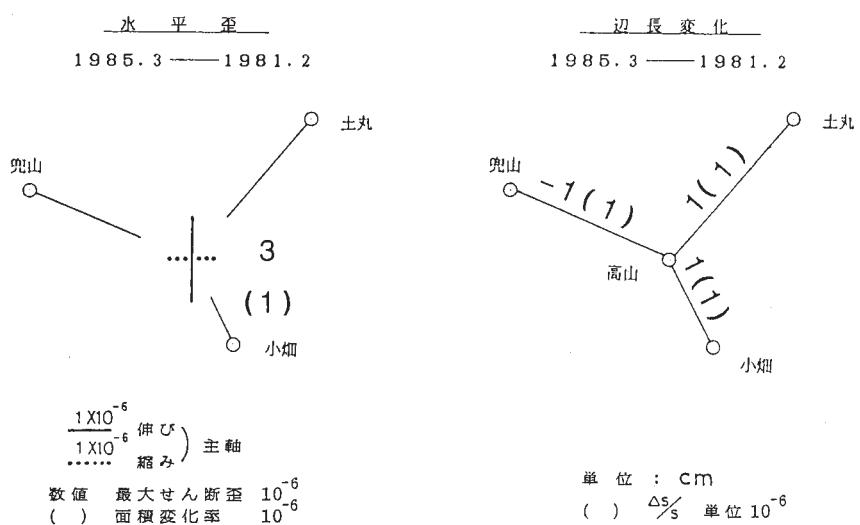
Fig. 6 Horizontal strains in the Southeastern Hyogo (1), 1984 - 1889.



第7図 兵庫南東部の水平歪 (2), 1984 - 1977.

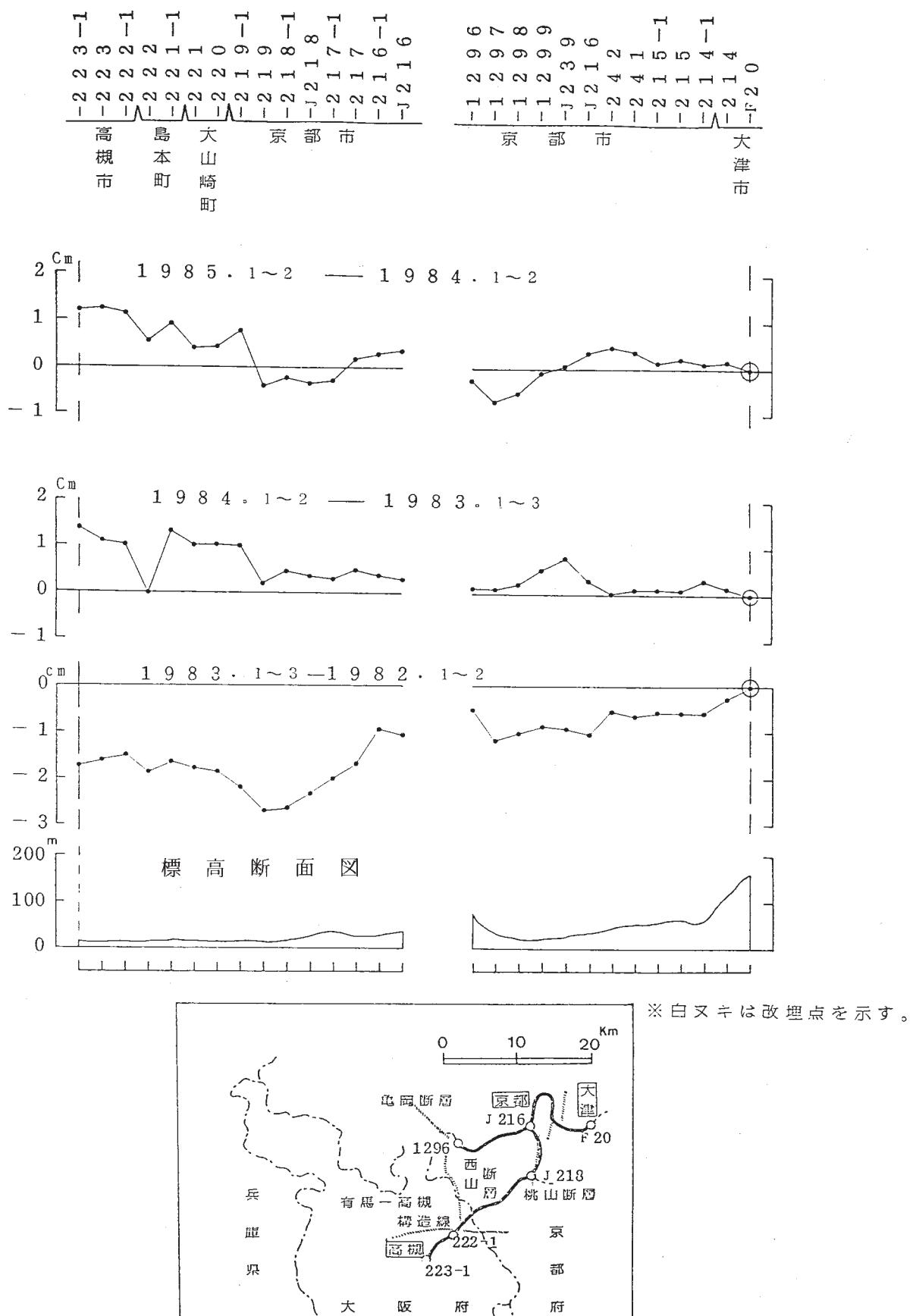
Fig. 7 Horizontal strains in the Southeastern Hyogo (2), 1984 - 1977.

測定年	一次網	81.02	85.03	3-1	3-2
区間	1977.10	m	m	c m	c m
高山一小畑	7444.62	.60	.61	-1	1
高山一兜山	13853.32	.32	.31	-1	-1
高山一土丸	14726.14	.14	.15	1	1



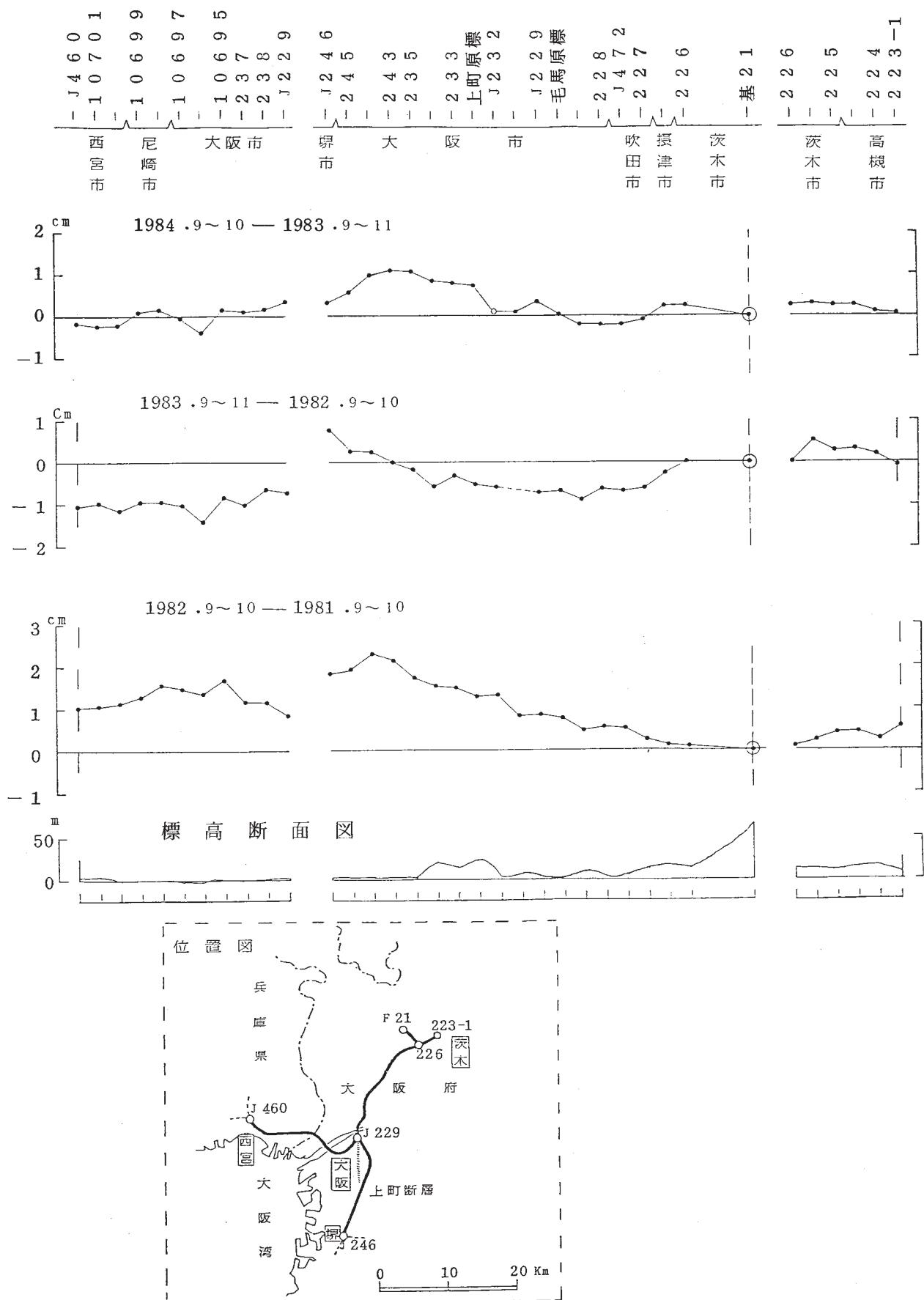
第8図 和歌山放射基線測量結果

Fig. 8 Results of precise distance measurements of the Wakayama radial base-lines.



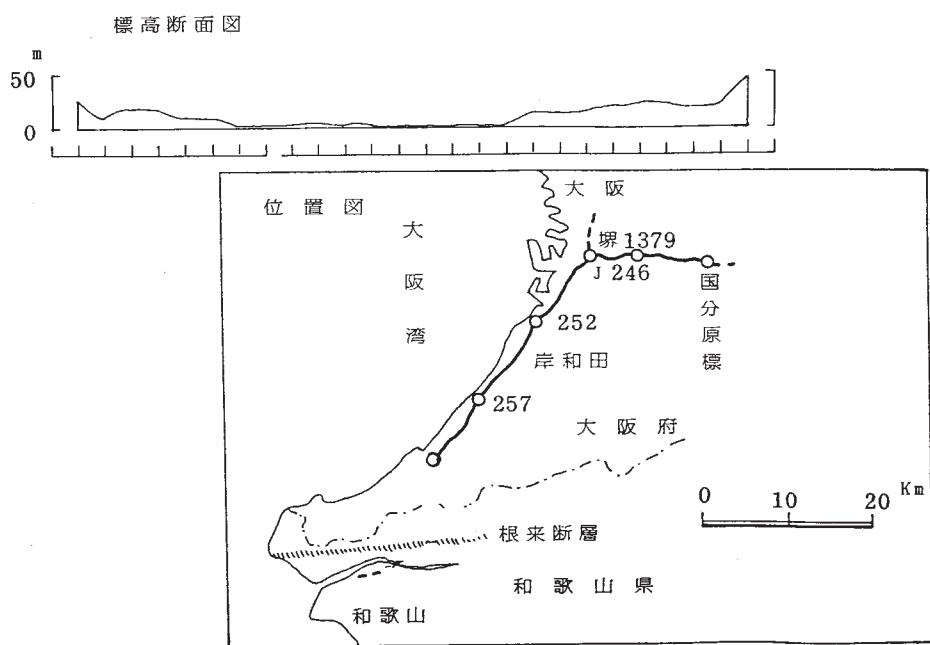
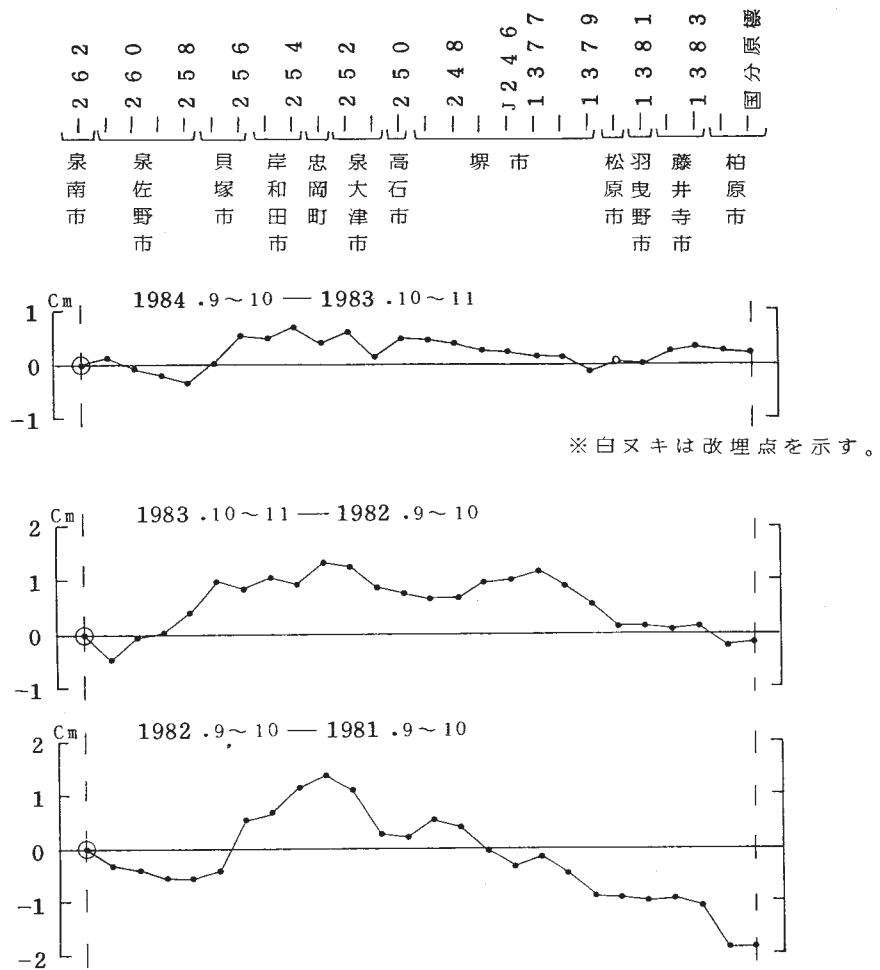
第9図 京阪地区の上下変動

Fig. 9 Level changes in the Keihan (Kyoto - Osaka) region.



第10図 阪神地区の上下変動

Fig.10 Level changes in the Hanshin (Osaka - Kobe) region.



第11図 泉南～柏原間の上下変動

Fig. 11 Level changes along the route from Sennan to Kashiwabara.