

## 6-20 九州地方の地殻変動

### Crustal Movements in the Kyushu District

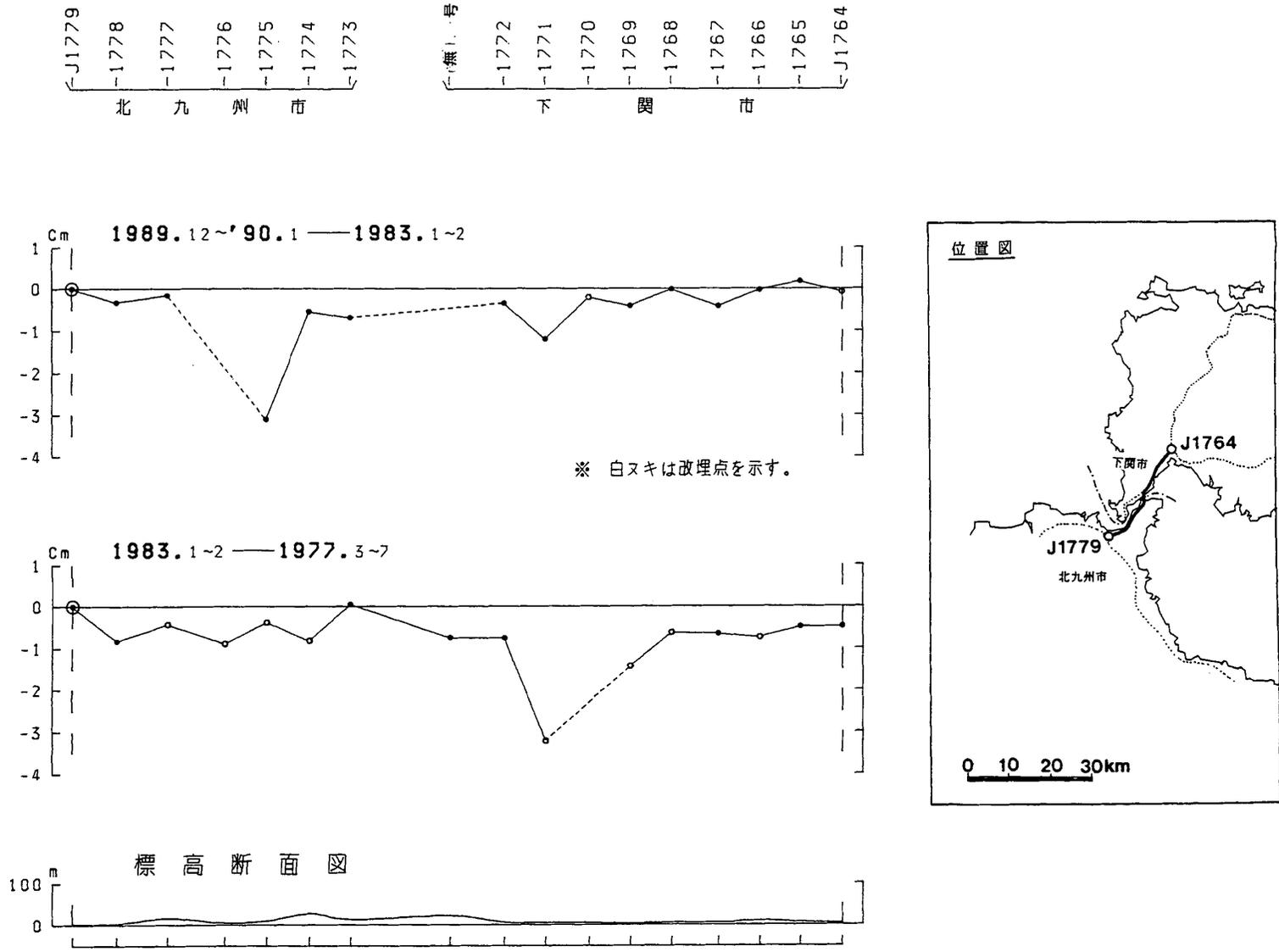
国土地理院  
Geographical Survey Institute

第1図、第2図は北九州市周辺の水準測量の結果である。第2図の沈降及び隆起は、地盤沈下及びその回復現象によるものと考えられる。

第3図-第8図は、精密測地網一次基準点測量による九州北西部の水平歪である。1回目の観測との比較では顕著な変動は見られない。第4図で北九州市・福岡市間に大きな歪がみられるが地盤沈下等によるものと考えられる。

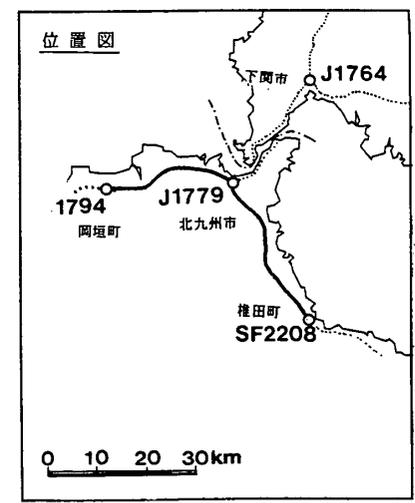
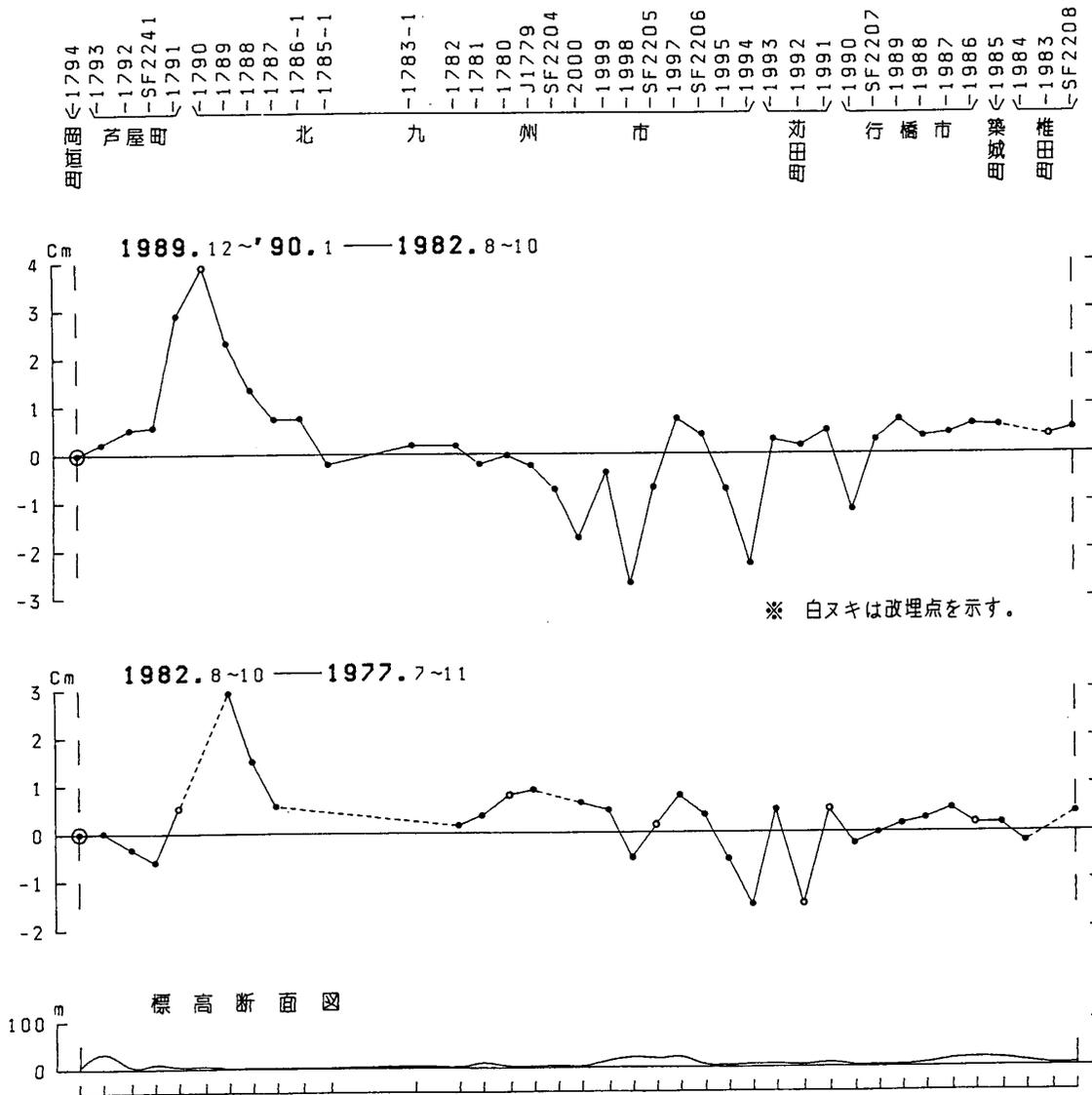
#### 参 考 文 献

- 1) 国土地理院：九州地方の地殻変動，連絡会報，29（1983），347-351.
- 2) 国土地理院：九州地方の水平歪，連絡会報，30（1983），343-348.
- 3) 国土地理院：九州地方の水平歪，連絡会報，31（1984），440-445.



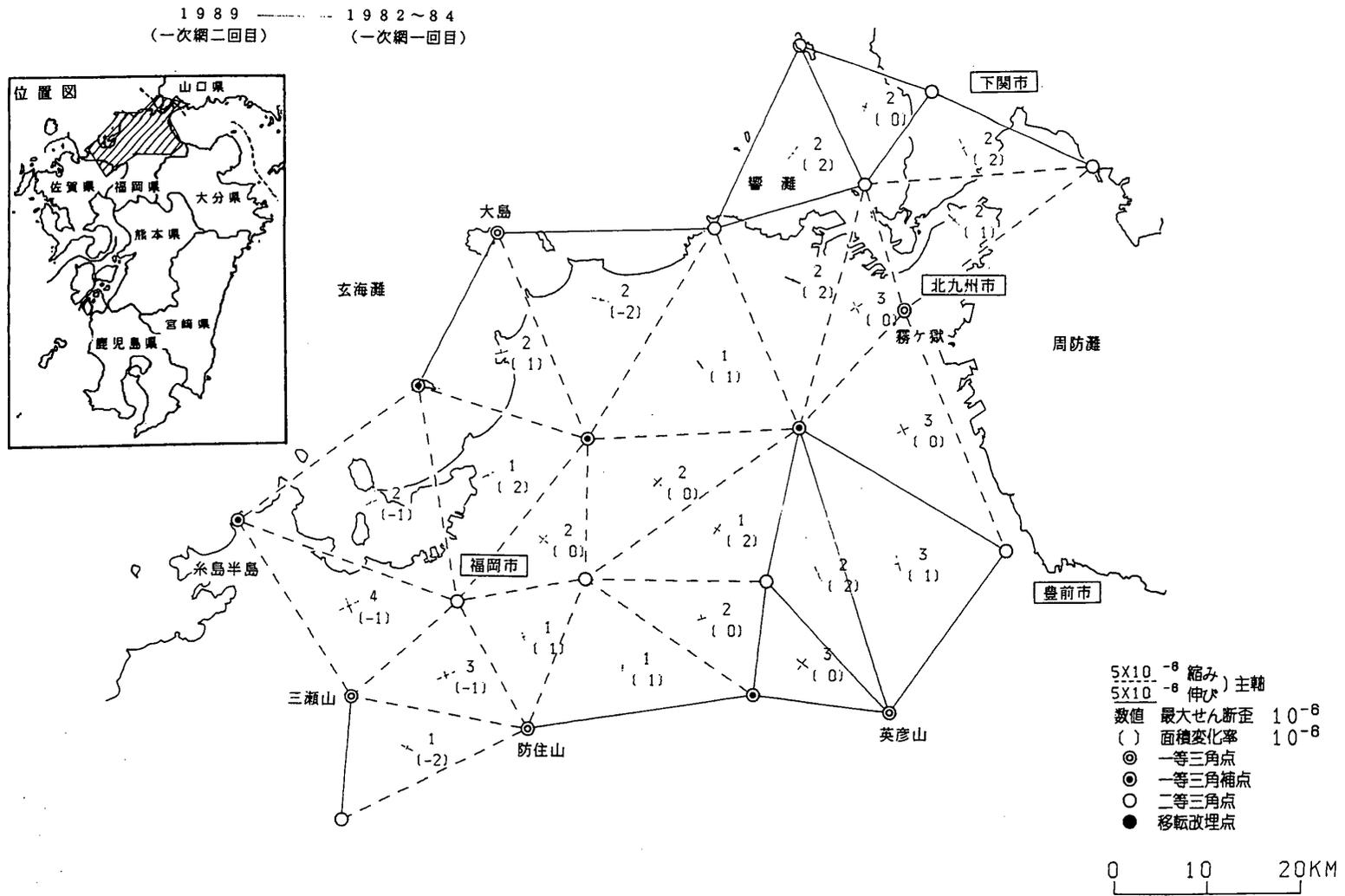
第1図 北九州—下関間の上下変動

Fig. 1 Level changes along the route from Kitakyushu to Shimonoseki.



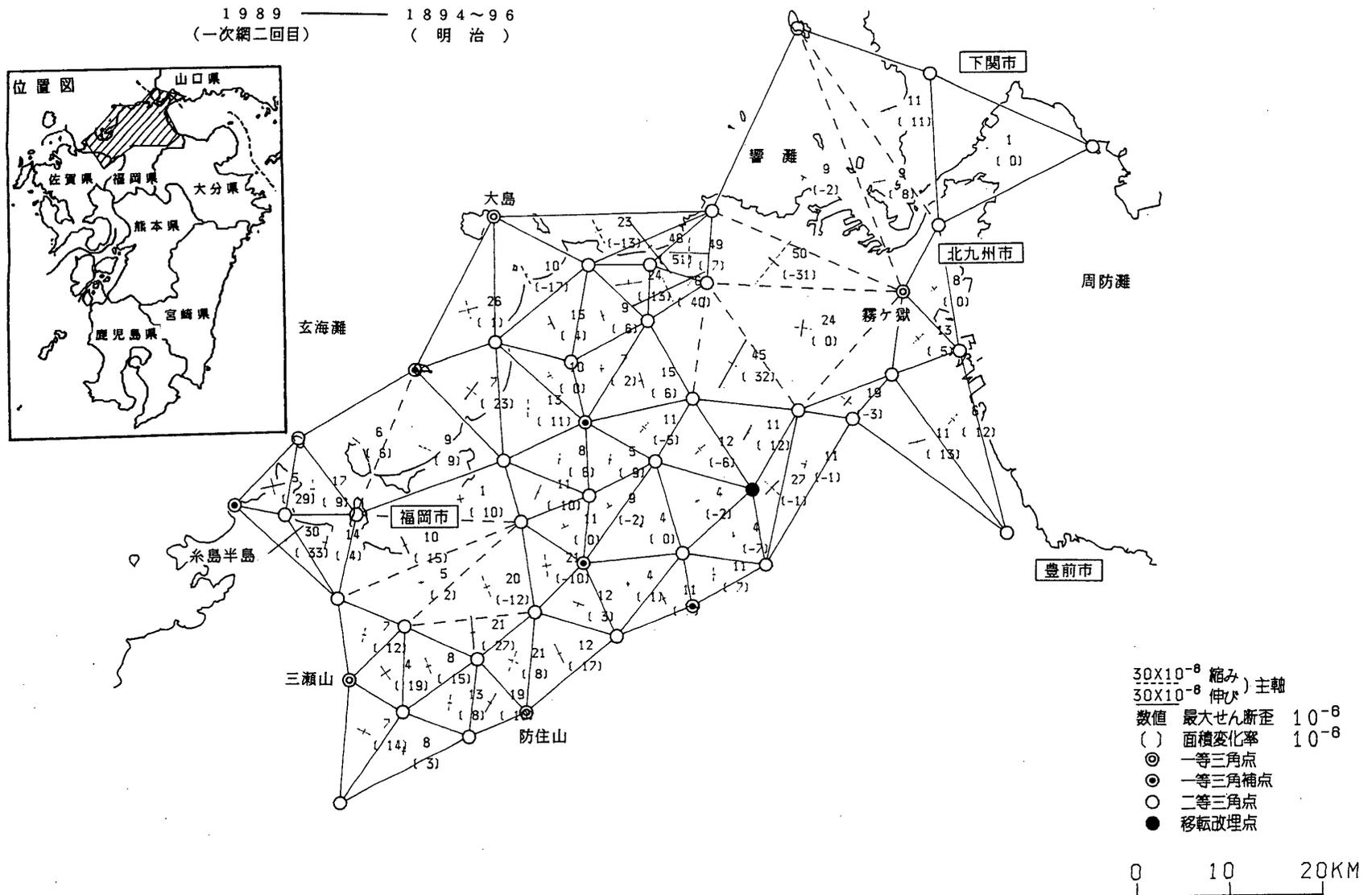
第2図 岡垣-椎田間の上下変動

Fig. 2 Level changes along the route from Okagaki to Shiida.



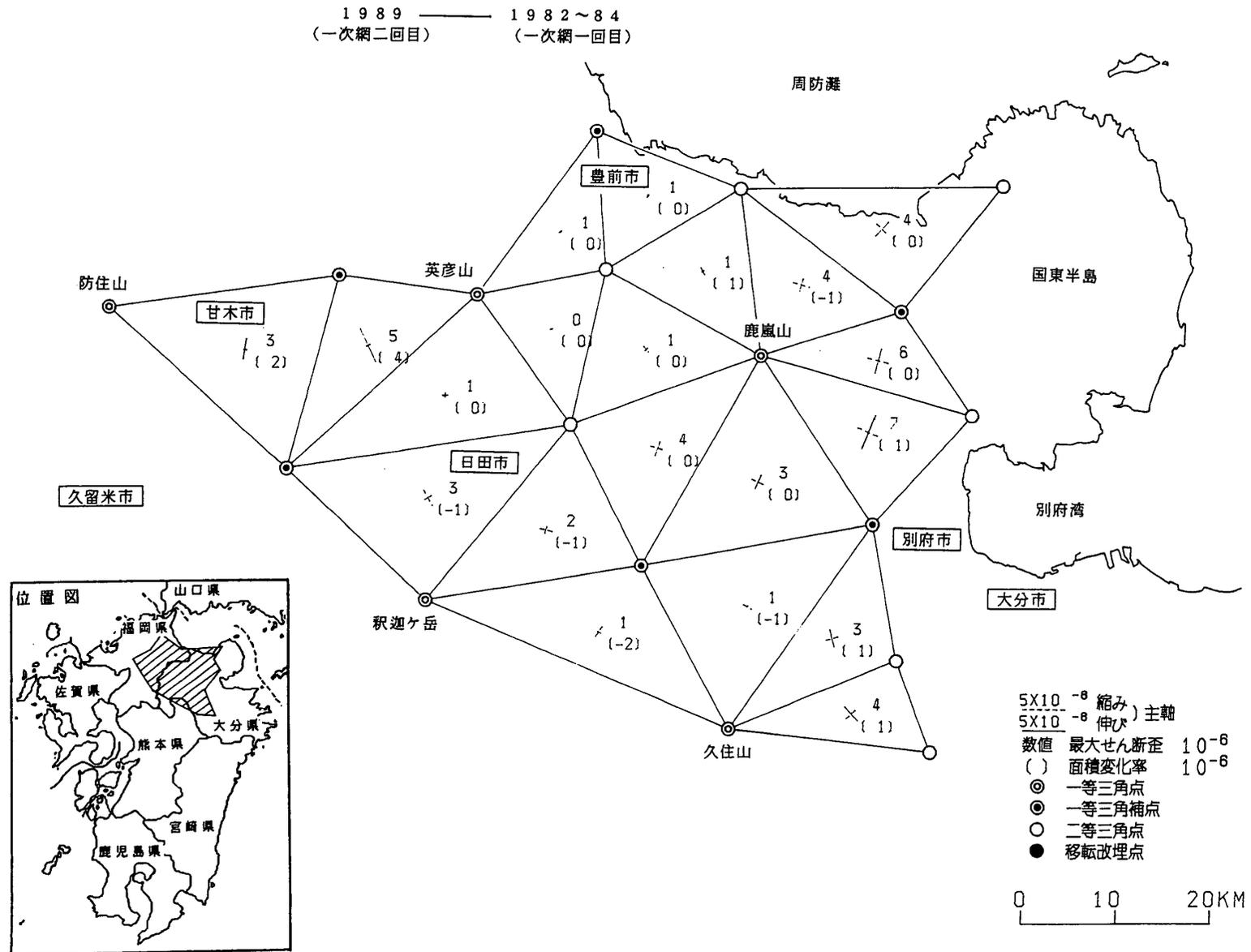
第3図 北九州地方の水平歪(1)

Fig. 3 Horizontal strain in the Kitakyushu region (1).



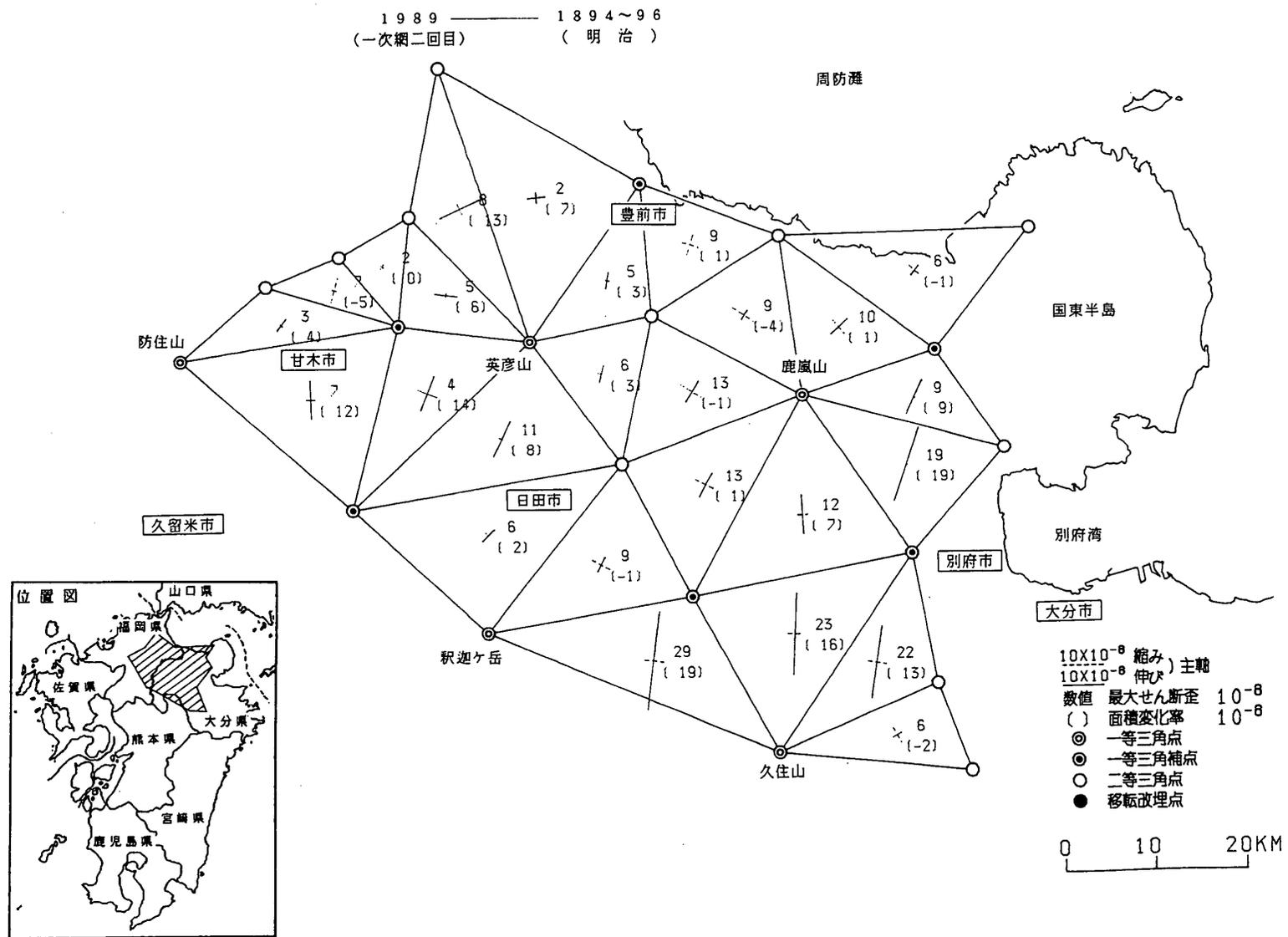
第4図 北九州地方の水平歪(2)

Fig. 4 Horizontal strain in the Kitakyushu region (2).



第5図 日田地方の水平歪(1)

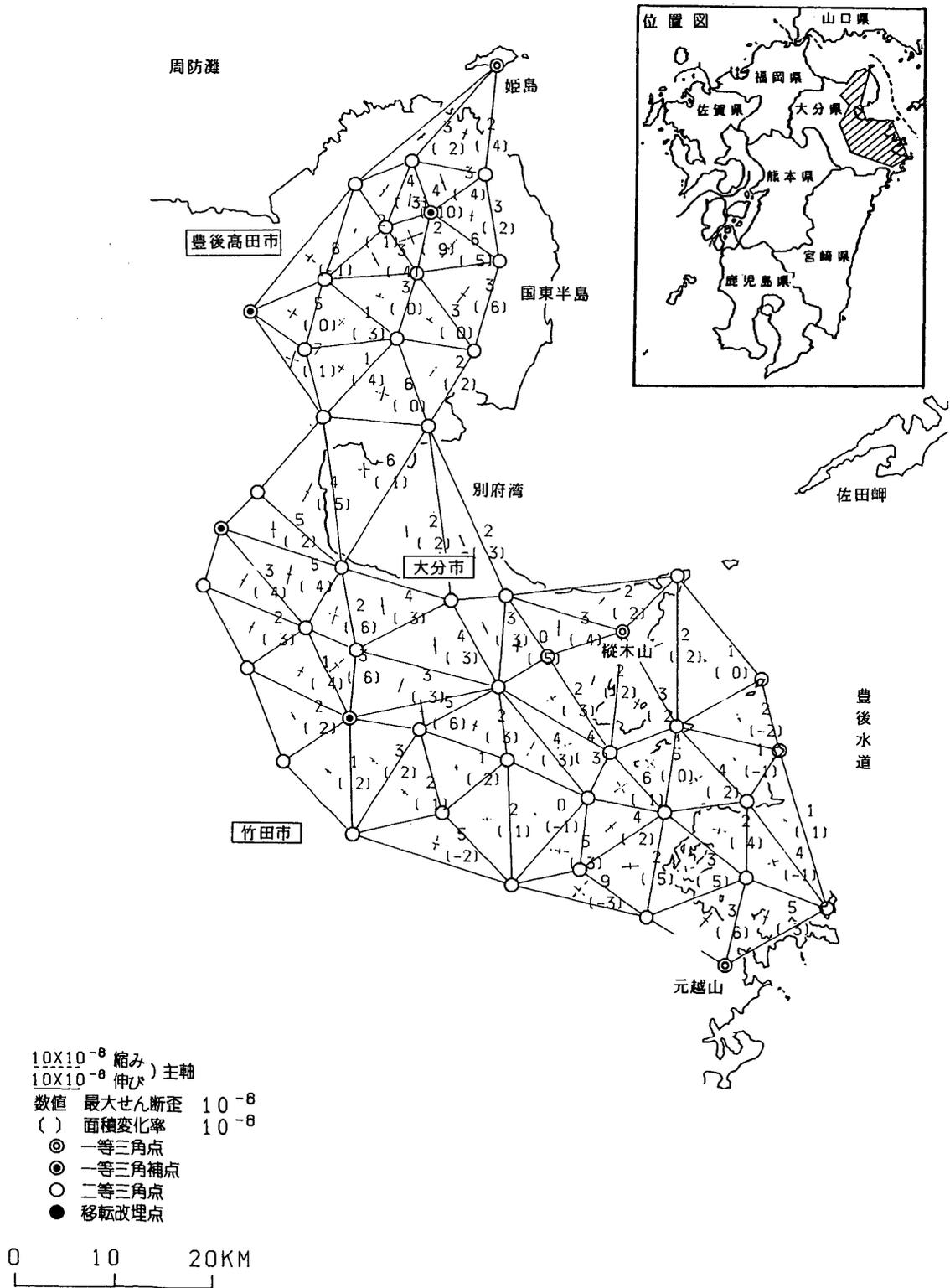
Fig. 5 Horizontal strain in the Hita region (1).



第 6 図 日田地方の水平歪(2)

Fig. 6 Horizontal strain in the Hita region (2).

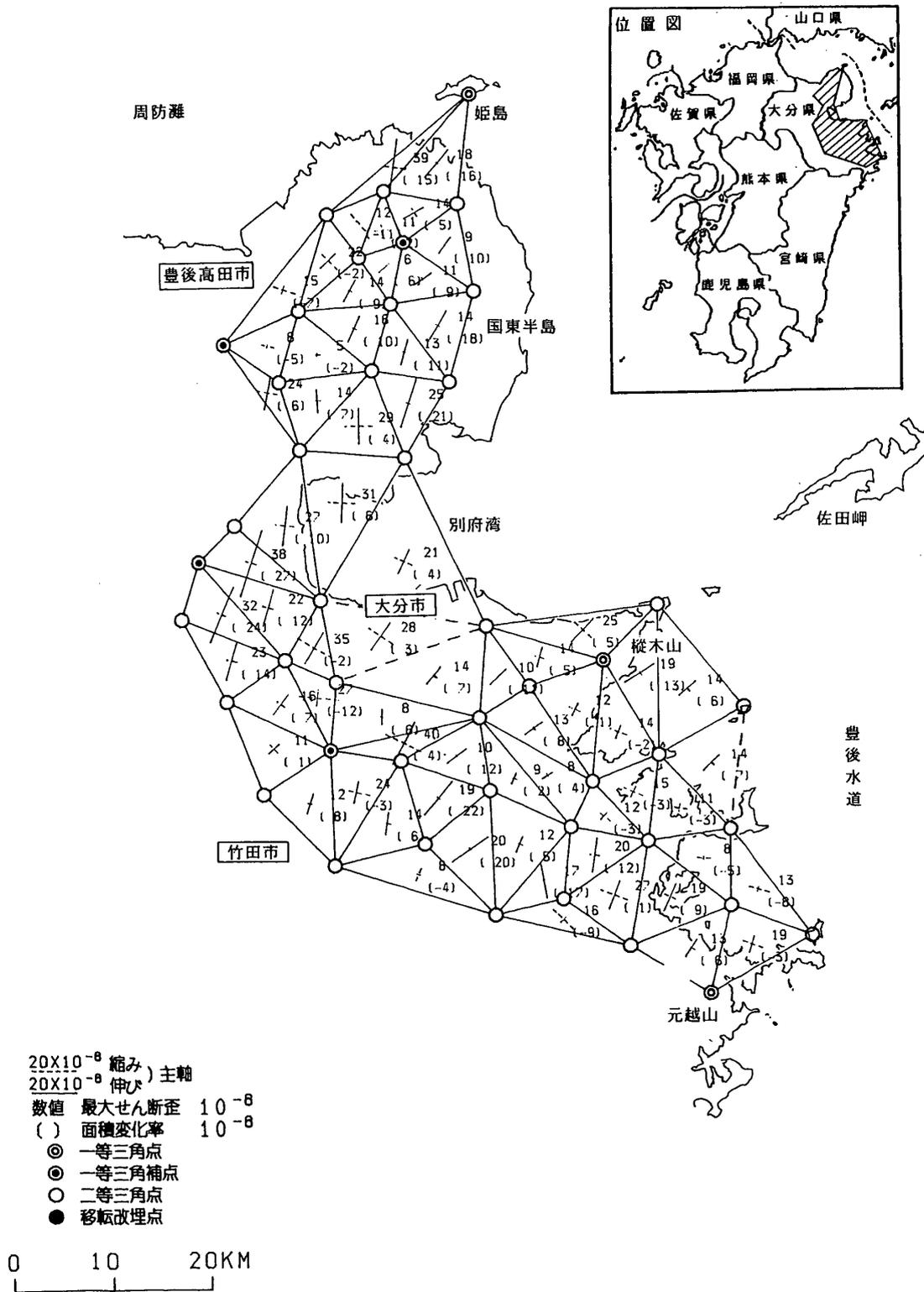
1989 ———— 1982~84  
 (一次網二回目) (一次網一回目)



第7図 大分地方の水平歪(1)

Fig. 7 Horizontal strain in the Oita region (1).

1989 ——— 1894~96  
 (一次網二回目) (明治)



第8図 大分地方の水平歪(2)

Fig. 8 Horizontal strain in the Oita region (2).