

## 6-19 中国・四国地方の地殻変動

### Crustal Movements in the Chugoku and Shikoku Districts

国土地理院

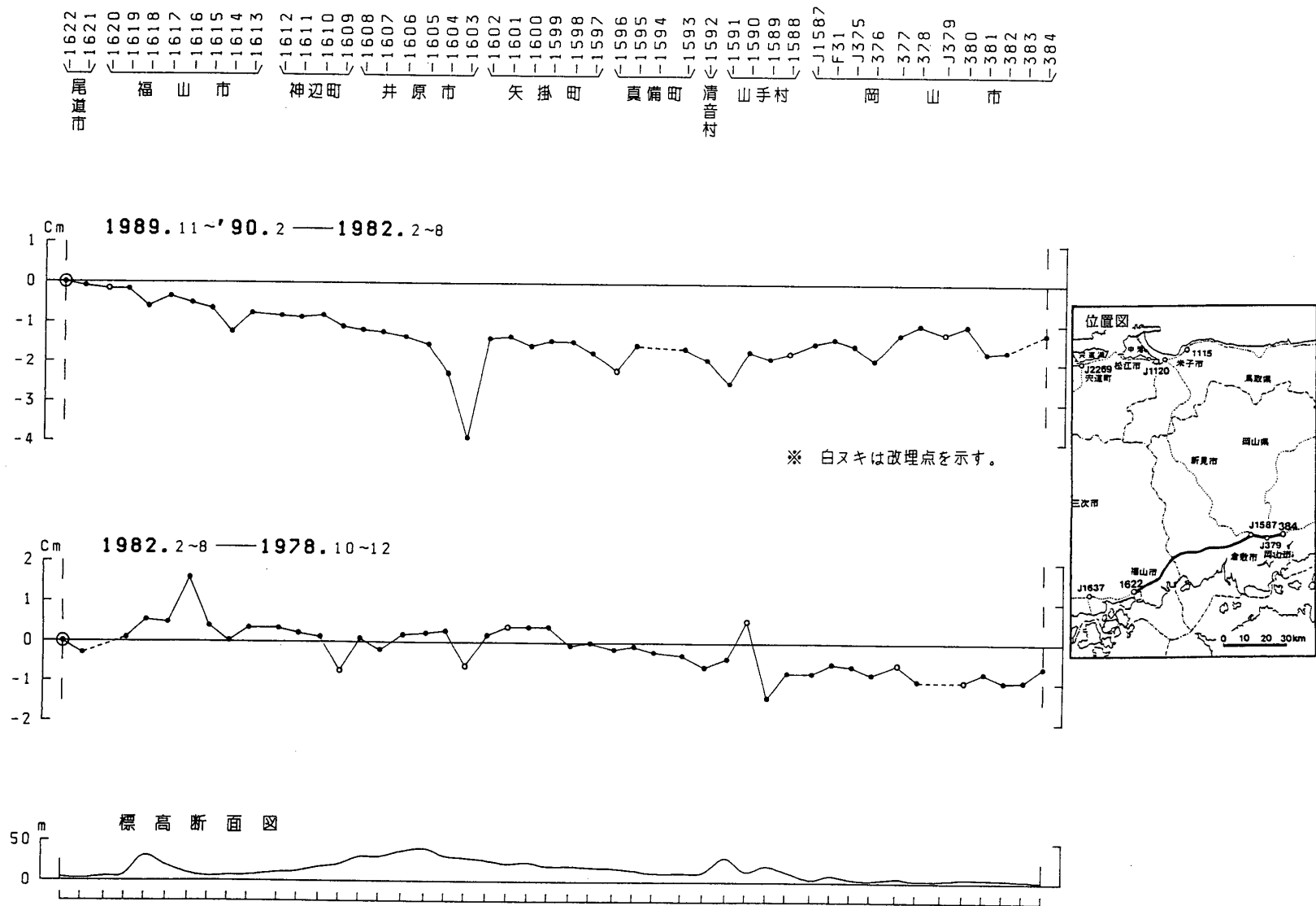
Geographical Survey Institute

第1図は尾道-岡山間の上下変動である。岡山側が尾道に対して沈降の傾向がある。井原の大きな沈降は改埋の影響の可能性がある。

第2図-第5図は精密測地網一次基準点測量による水平歪を示す。1回目の測量結果と比較すると北西-南東の縮み傾向が見られるが、これは、フィリピン海プレートのサブダクションにともなう地殻変動と調和的である。四国西部では、1946年の南海地震を経ても、明治に対して大きな北西-南東方向の圧縮歪がある。

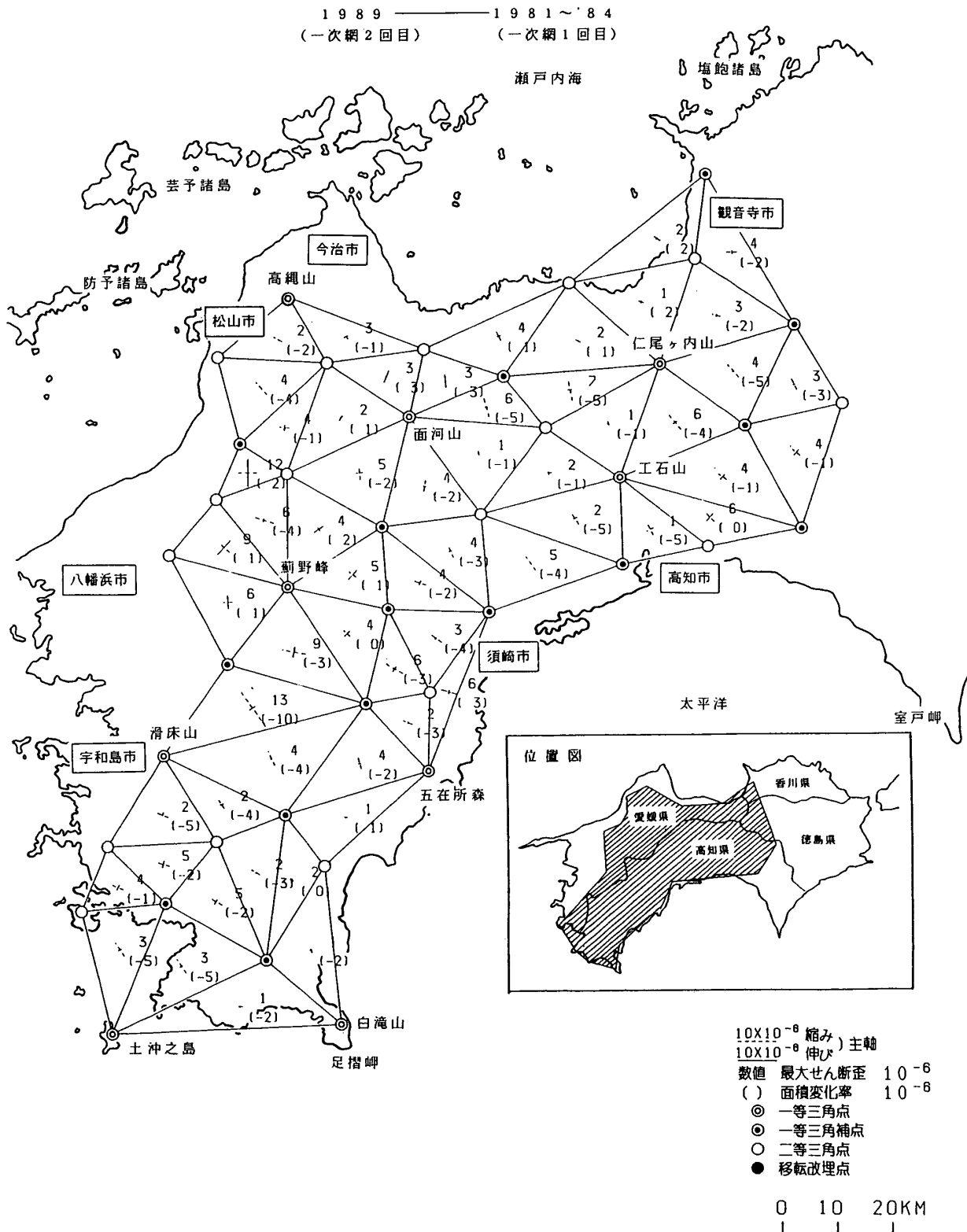
#### 参 考 文 献

- 1) 国土地理院：中国・四国地方の上下変動，連絡会報，**28** (1982)，306-308.
- 2) 国土地理院：四国地方の水平歪，連絡会報，**29** (1983)，309-324.
- 3) 国土地理院：四国地方の水平歪，連絡会報，**32** (1984)，352-354.



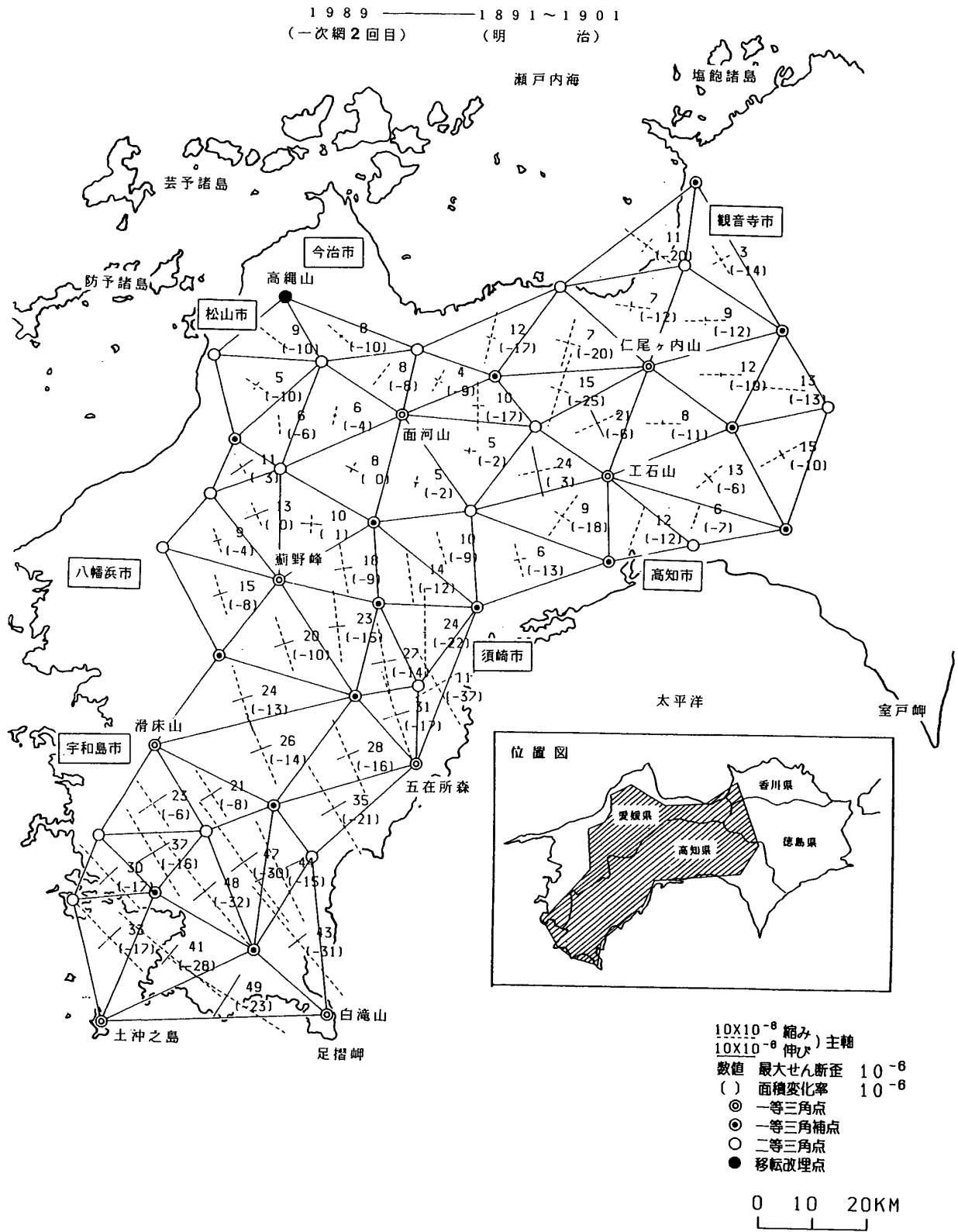
第1図 尾道—岡山間の上下変動

Fig. 1 Level changes along the route from Onomichi to Okayama.



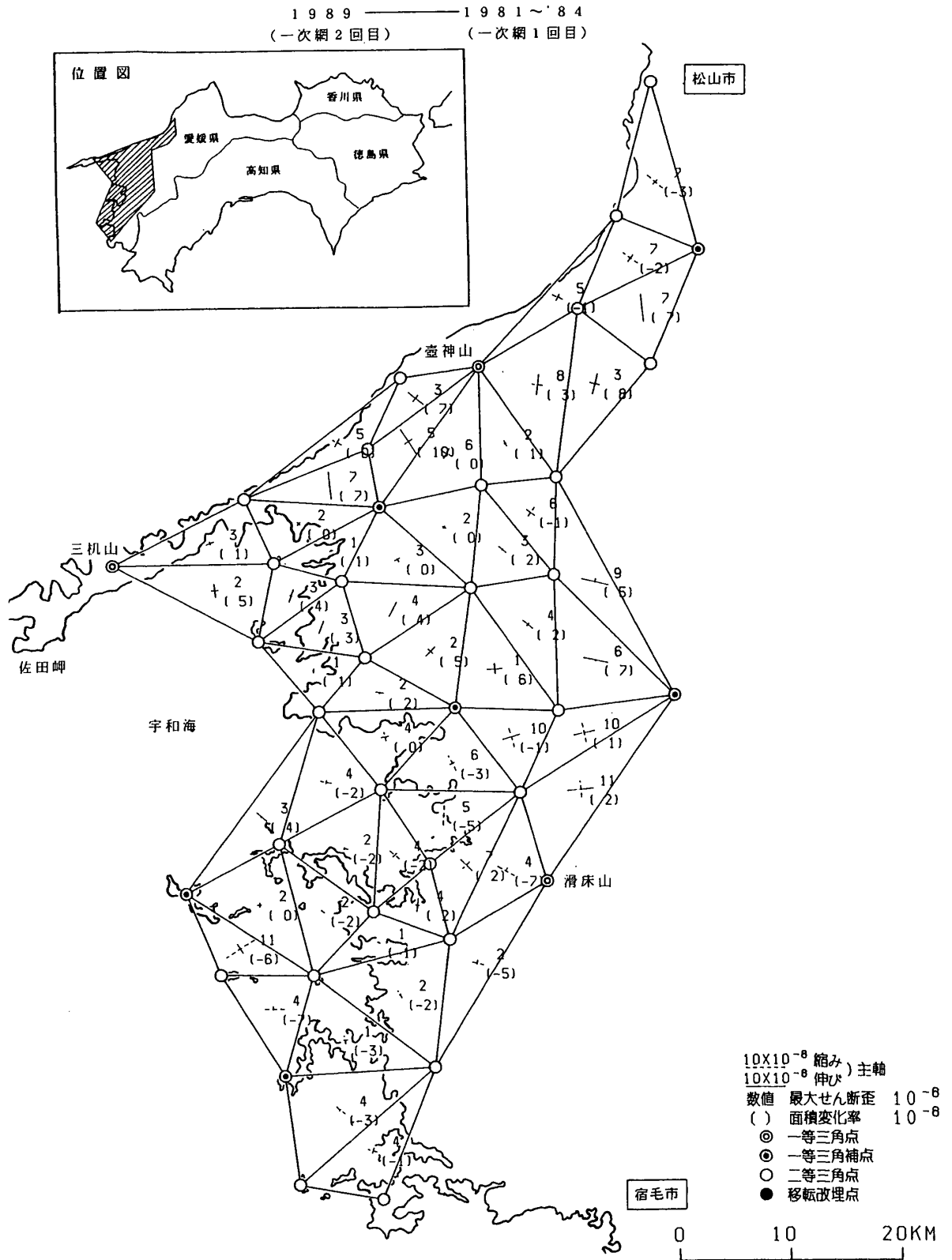
第2図 四国中西部地方の水平歪(1)

Fig. 2 Horizontal strain in the central and western part of the Shikoku district (1).



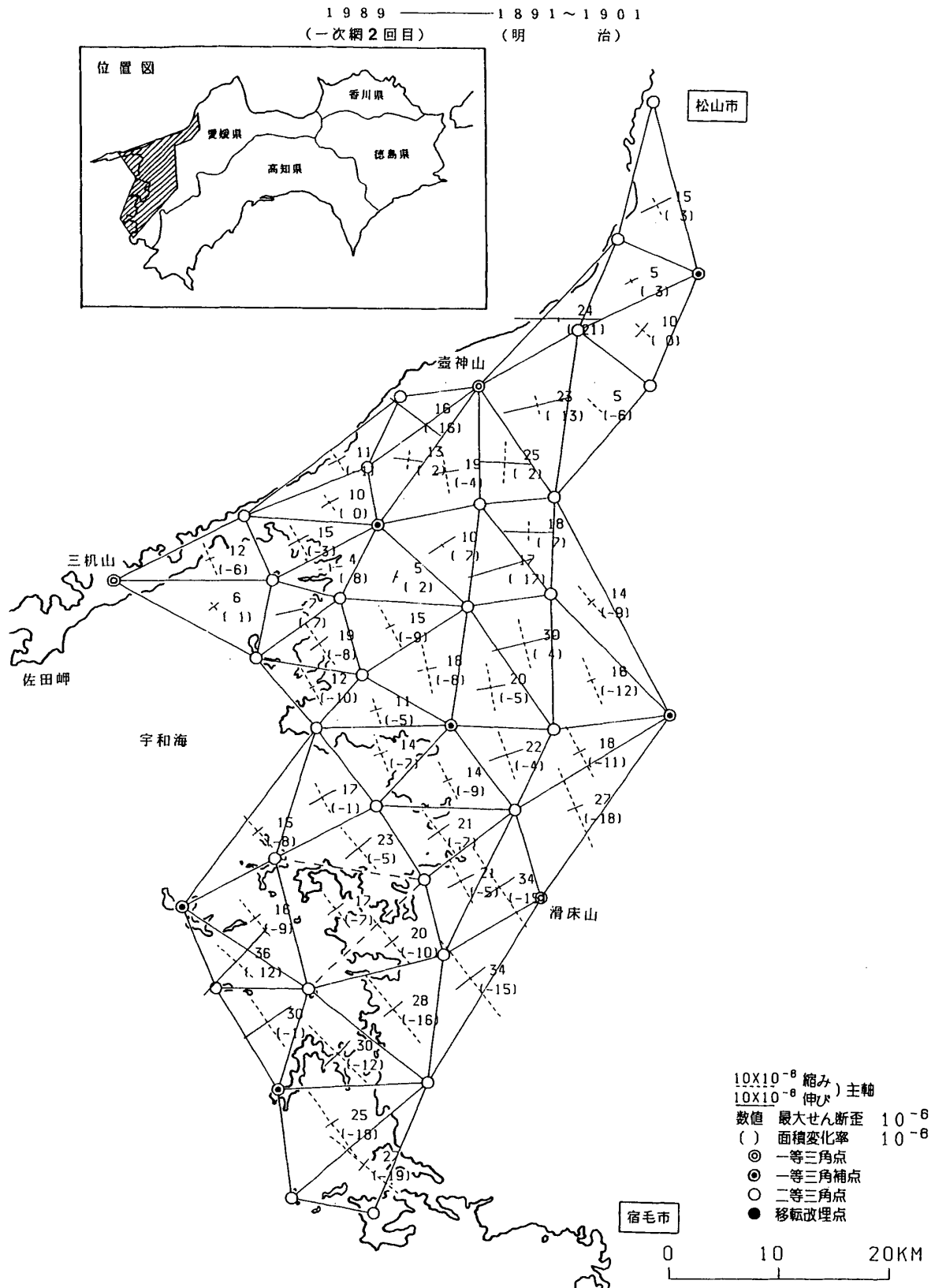
第3図 四国中西部地方の水平歪(2)

Fig. 3 Horizontal strain in the central and western part of the Shikoku district (2).



第4図 八幡浜地方の水平歪(1)

Fig. 4 Horizontal strain in the Yawatahama region (1).



第5図 八幡浜地方の水平歪(2)

Fig. 5 Horizontal strain in the Yawatahama region (2).