

6-15 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、山陰地方各験潮場間の月平均潮位差である。特に目立った変化はない。第2図は、瀬戸内西部の験潮場間の月平均潮位差である。1980年代前半からの松山に対する呉と徳山の沈降が顕著である。

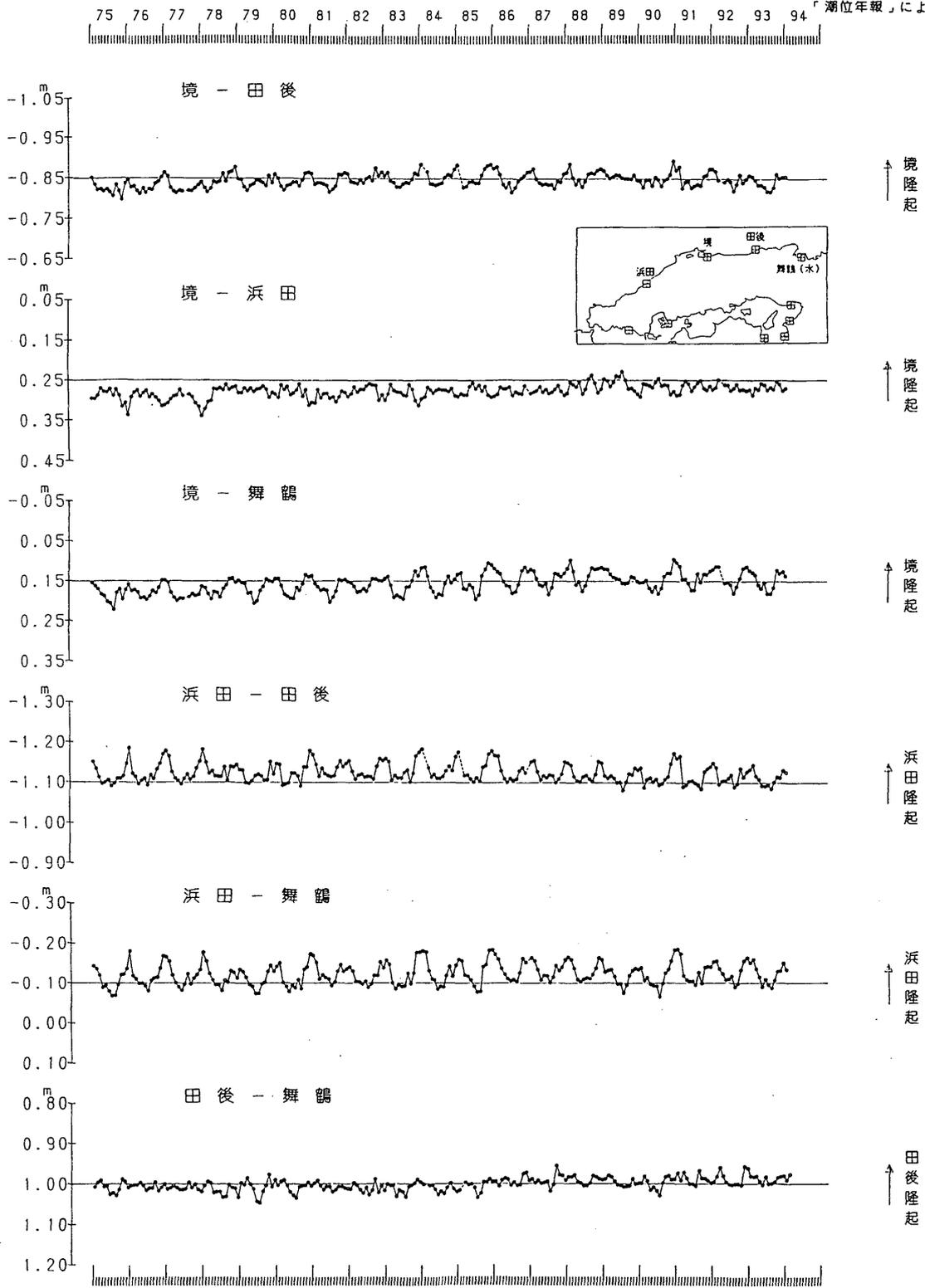
第3図は、高知～山城間の上下変動である。最近11年間、高知が相対的に沈降している。第4図は、四国地方各験潮場間の月平均潮位差である。室戸岬の沈降が大きく、フィリピン海プレートの沈み込みを示していると考えられる。

第5図は、加藤・津村(1979)の方法により求めた四国地方各験潮場の上下変動である。室戸岬の沈降が顕著であるのに対して、土佐清水には大きな変動が見られない。

第6～8図は、瀬戸内地方を含んだ中国・四国地方の水平歪である。地震予知連絡会会報第51巻に報告したものに、新たな瀬戸内海の西部のデータが付け加わった。これにより、四国地方に見られる北西－南東方向の圧縮歪は瀬戸内まで見られるが、中国地方には及んでいない、との前回の結論を補強する結果となった。

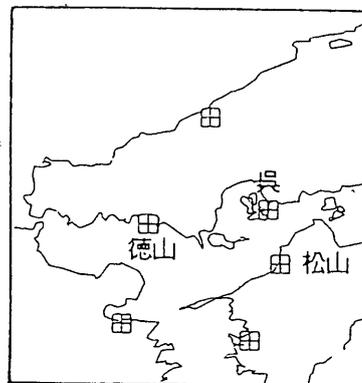
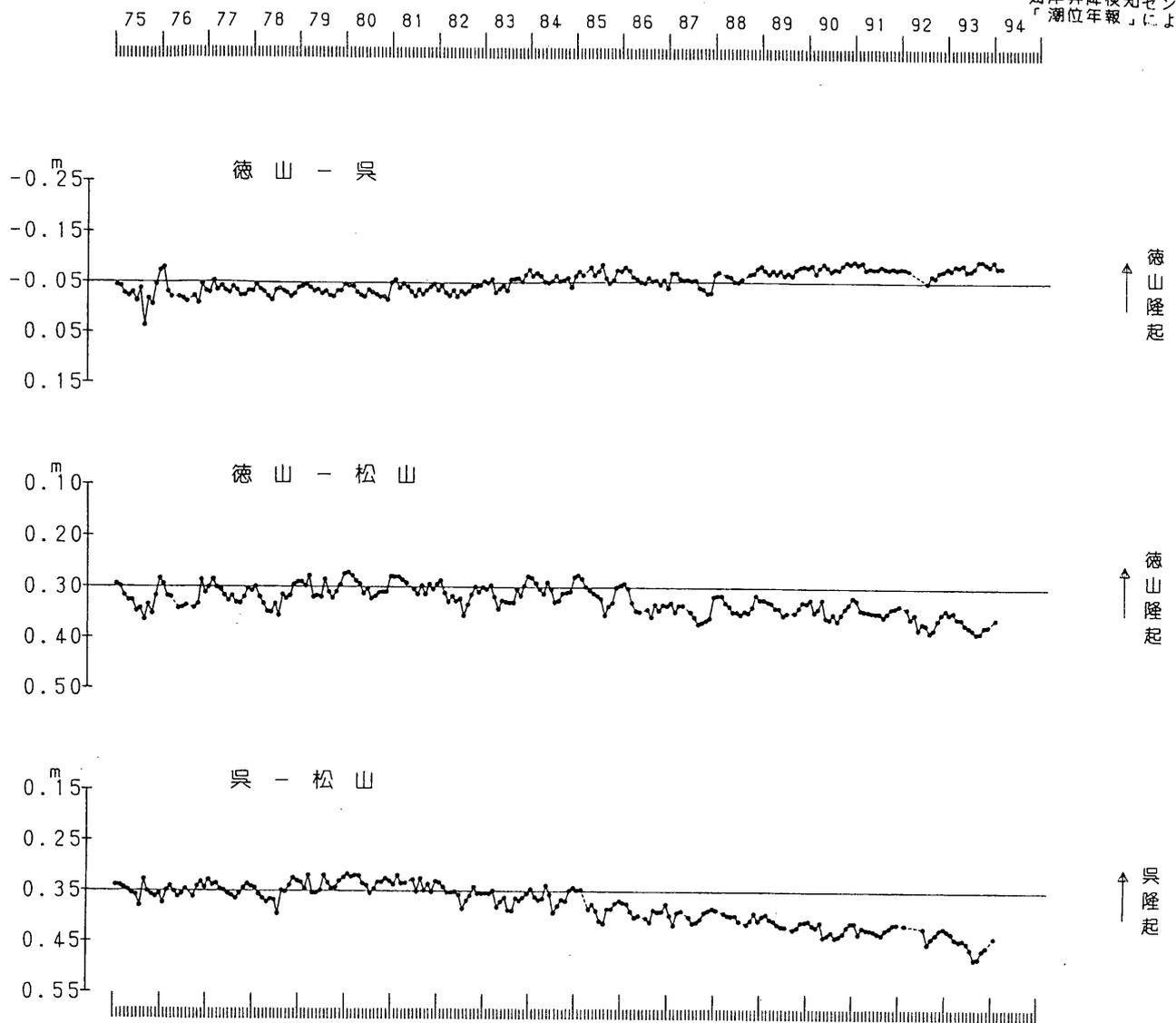
参 考 文 献

- 1) 国土地理院：四国地方の上下変動，連絡会報，29(1983)，325-331
- 2) 国土地理院：四国地方の地殻変動，連絡会報，46(1991)，394-401
- 3) 国土地理院：中国・四国地方の地殻変動，連絡会報，47(1992)，421-427
- 4) 国土地理院：中国地方の地殻変動，連絡会報，48(1992)，423-428
- 5) 国土地理院：四国地方の地殻変動，連絡会報，48(1992)，429-435
- 6) 国土地理院：中国・四国地方の地殻変動，連絡会報，49(1993)，521-525
- 7) 国土地理院：中国・四国地方の地殻変動，連絡会報，50(1993)，543-550
- 8) 国土地理院：中国・四国地方の地殻変動，連絡会報，51(1994)，642-649



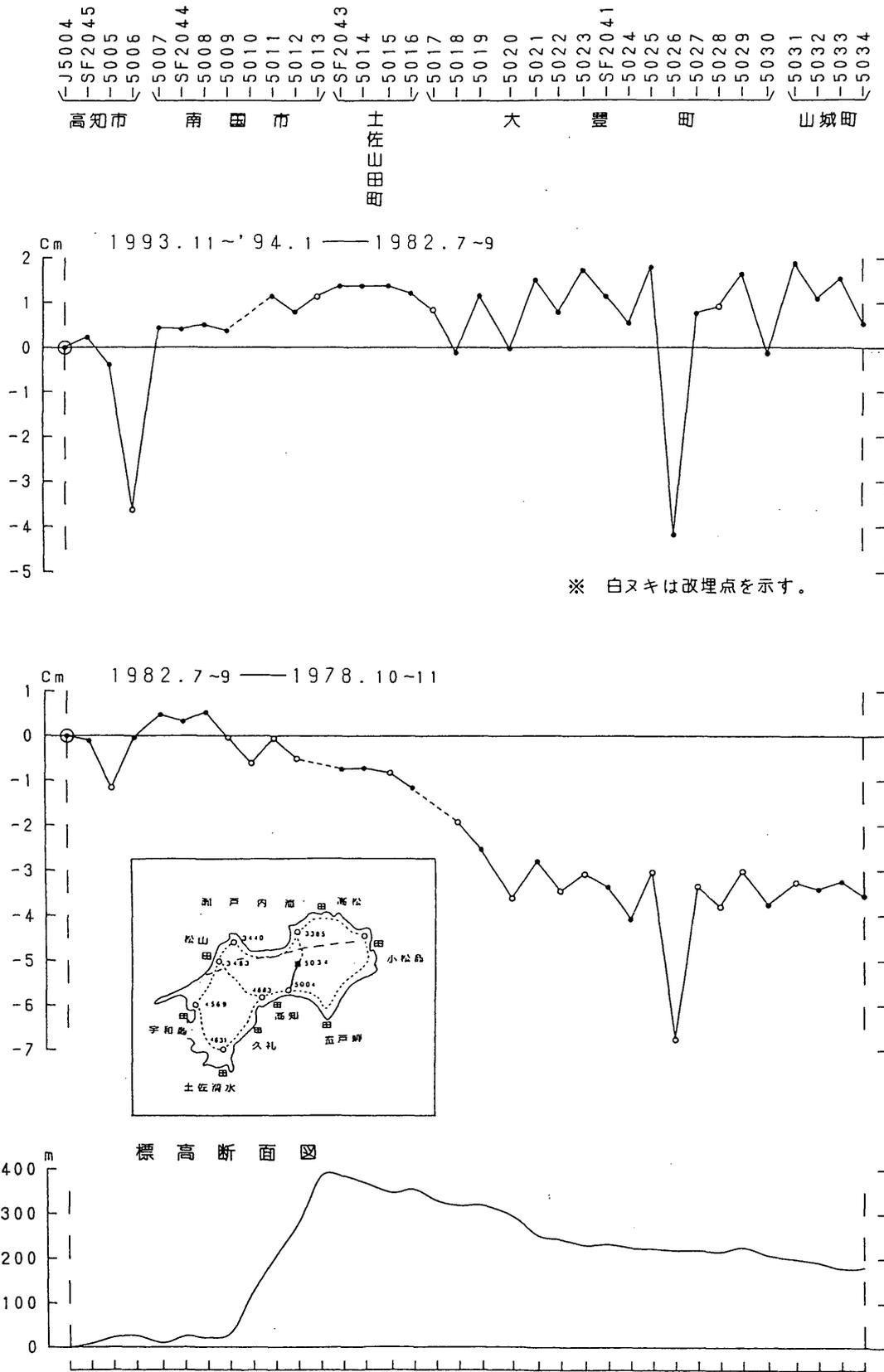
第1図 山陰地方各験潮場間の月平均潮位差

Fig.1 Differences in monthly mean sea levels between pairs of tide stations in the Sanin district.



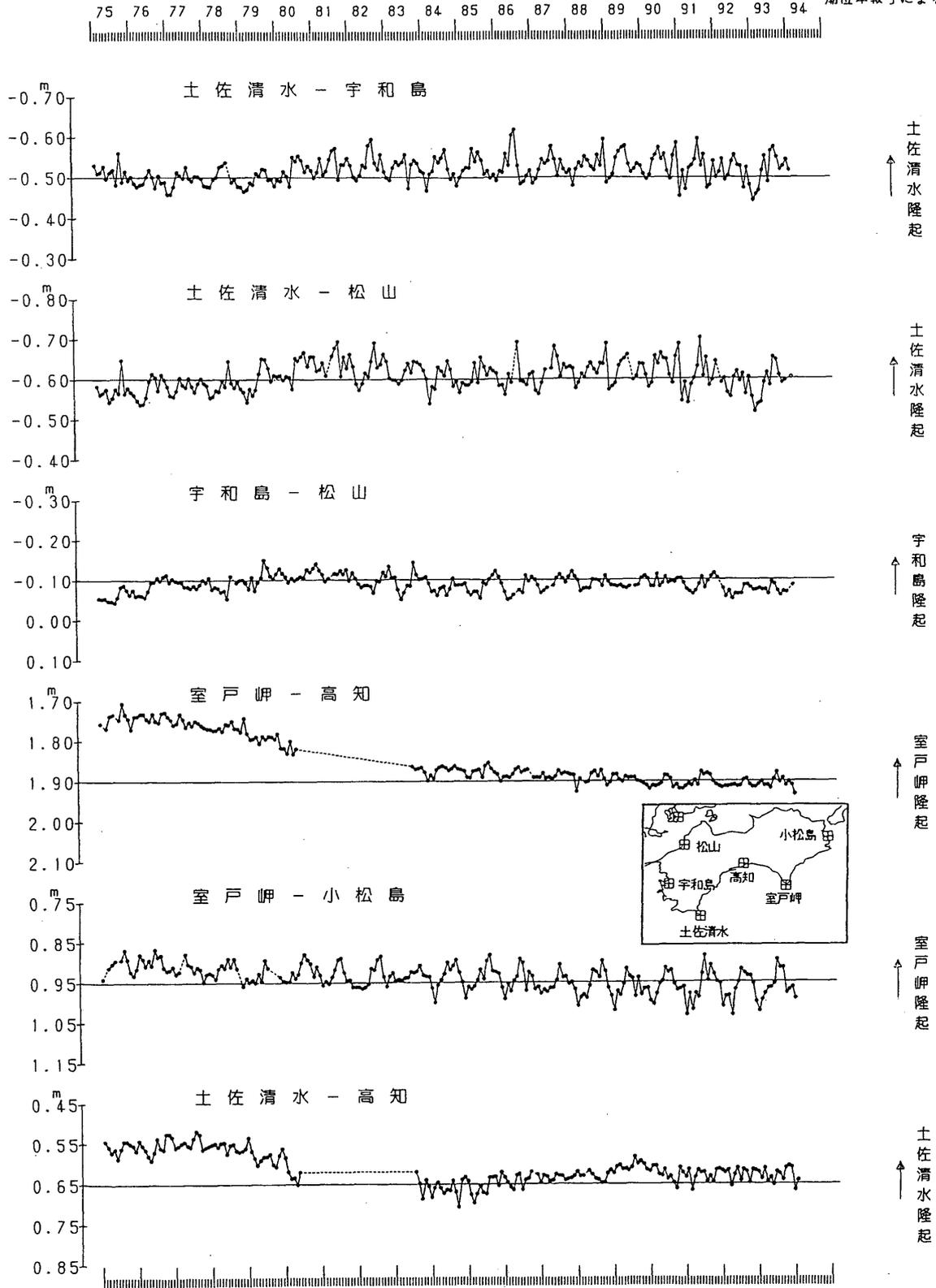
第2図 瀬戸内海西部地方各験潮場間の月平均潮位差

Fig.2 Differences in monthly mean sea levels between pairs of tide stations in the western Seto Inland Sea region.



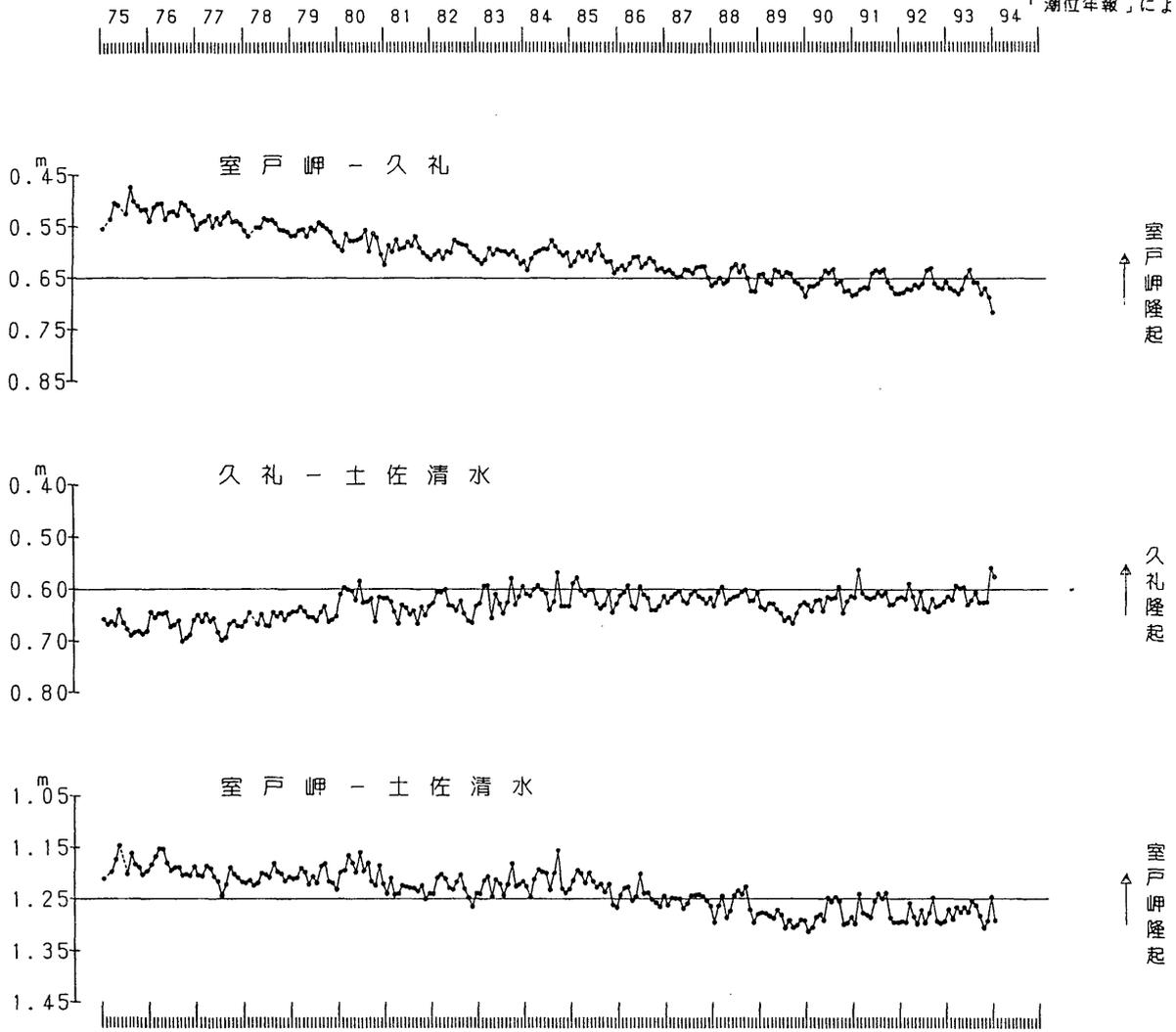
第3図 高知～山城間の上下変動

Fig.3 Vertical movements along the route from Kochi to Yamashiro.

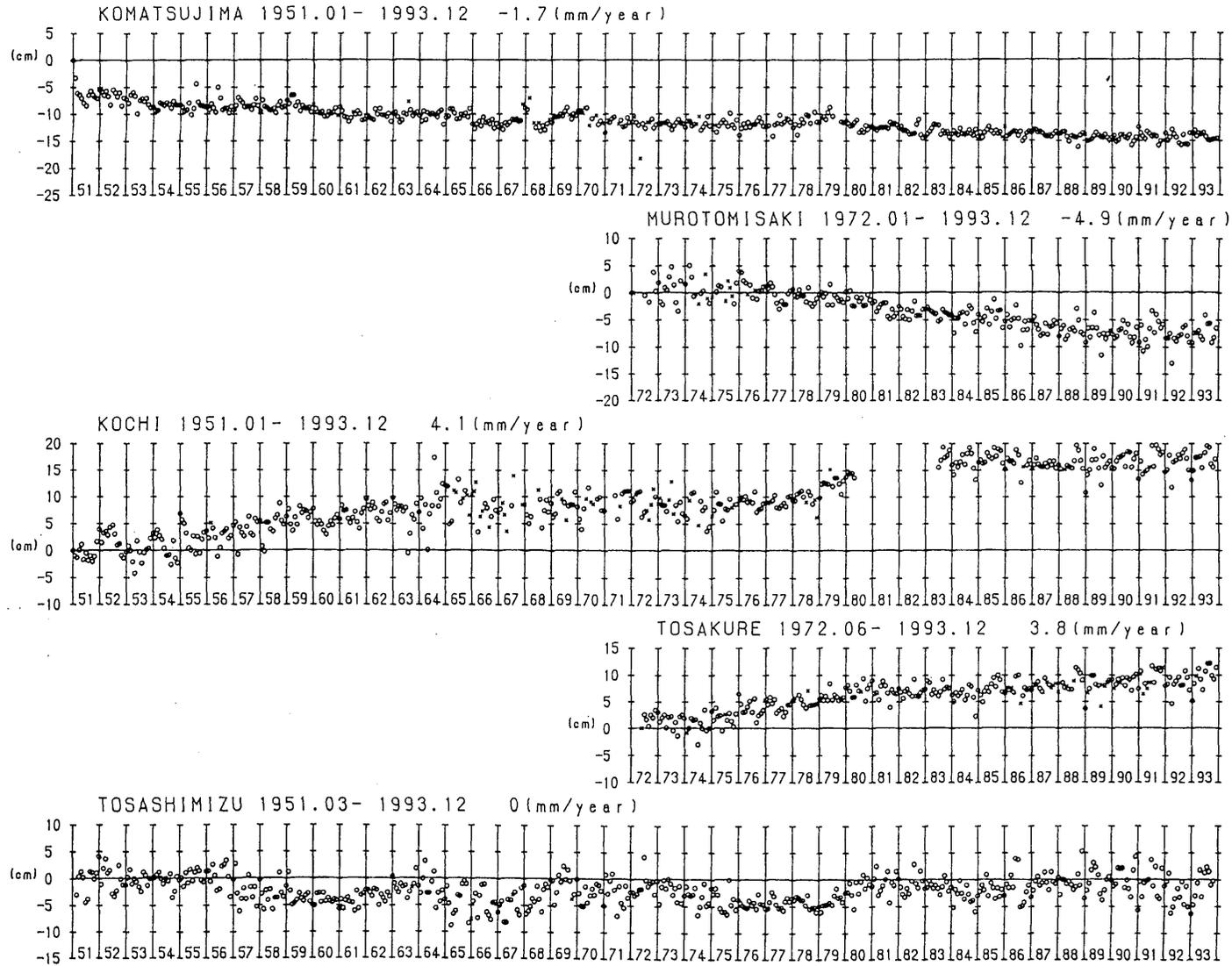


第4図 四国地方各験潮場間の月平均潮位差

Fig.4 Differences in monthly mean sea levels between pairs of tide stations in the Shikoku district.

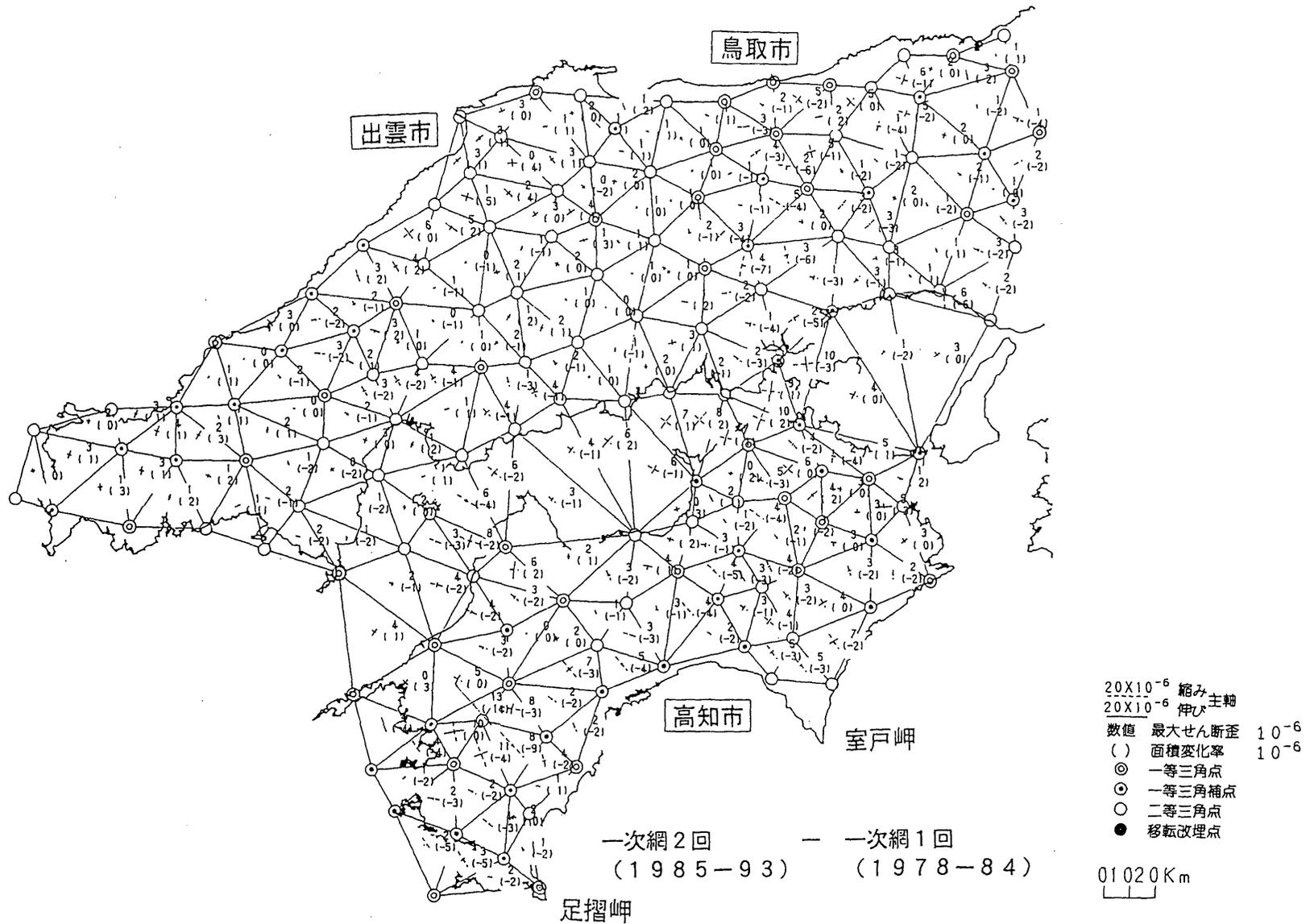


第4図 つづき
Fig.4 (Continued)



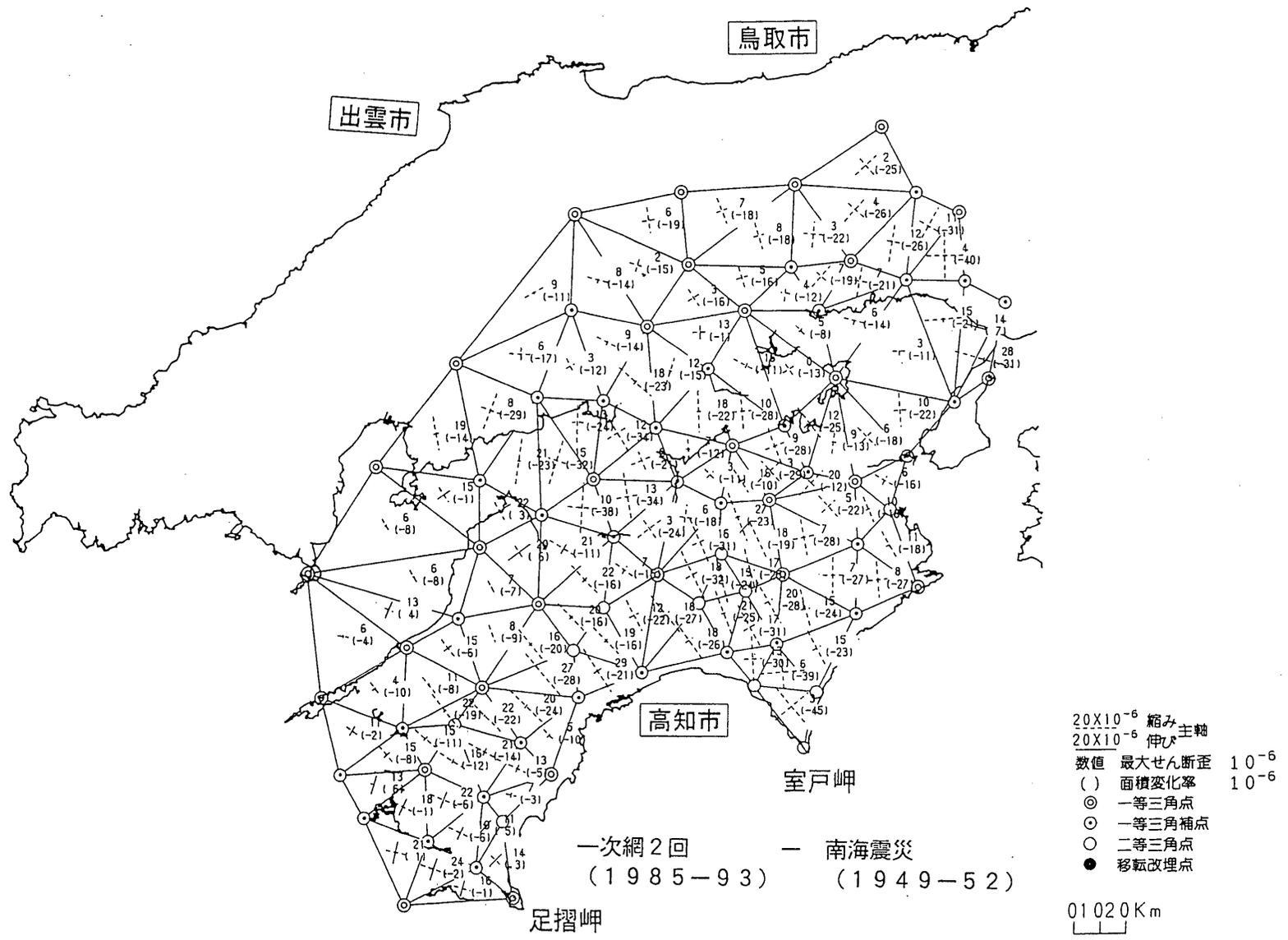
第5図 加藤・津村(1979)の方法により求めた四国地方各験潮場の上下変動

Fig.5 Vertical movements of the tide stations in Shikoku obtained by means of Kato and Tsumura's (1979) method.



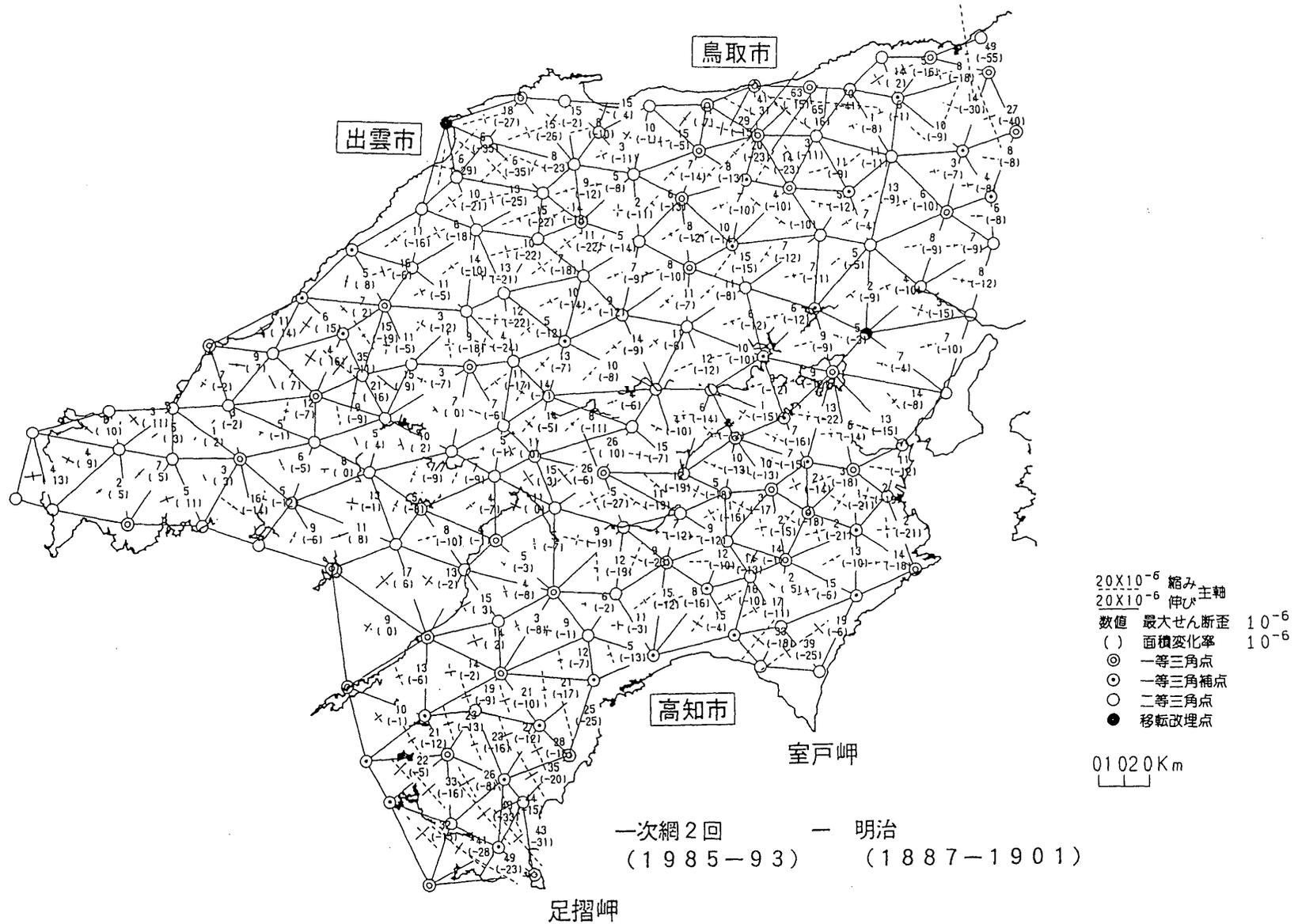
第6図 中国・四国地方の水平歪 (1): 1985~'93 - 1978~'84

Fig.6 Horizontal strains in the Chugoku and Sikoku districts (1): 1985-'93 - 1978-'84.



第7図 中国・四国地方の水平歪(2)：1985～'93 - 1949～'52

Fig.7 Horizontal strains in the Chugoku and Shikoku districts (2)：1985-'93 - 1949-'52.



第8図 中国・四国地方の水平歪(3)：1985～'93 - 1887～1901

Fig.8 Horizontal strains in the Chugoku and Shikoku districts (3): 1985-'93 - 1887-1901.