

6 - 2 中国地方の水平歪

Horizontal Strains in the Chugoku District

国土地理院測地部

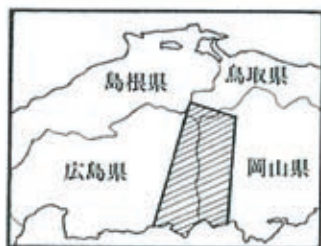
Geodetic Department, Geographical Survey Institute.

中国地方で実施した精密測地網一次基準点測量から求めた水平歪について報告する。

第1図～第7図に最近約90年間の水平歪を示す。石見大田地方にやや大きな歪みが見られる以外はいずれも特に注目すべき歪は認められない。北部及び東部で東西に縮みが卓越するが、これは地山応力の測定結果¹⁾と調和する。

参 考 文 献

- 1) 田中豊, 斎藤敏明: 地球, 2 (1980), No. 9, 630 - 647.

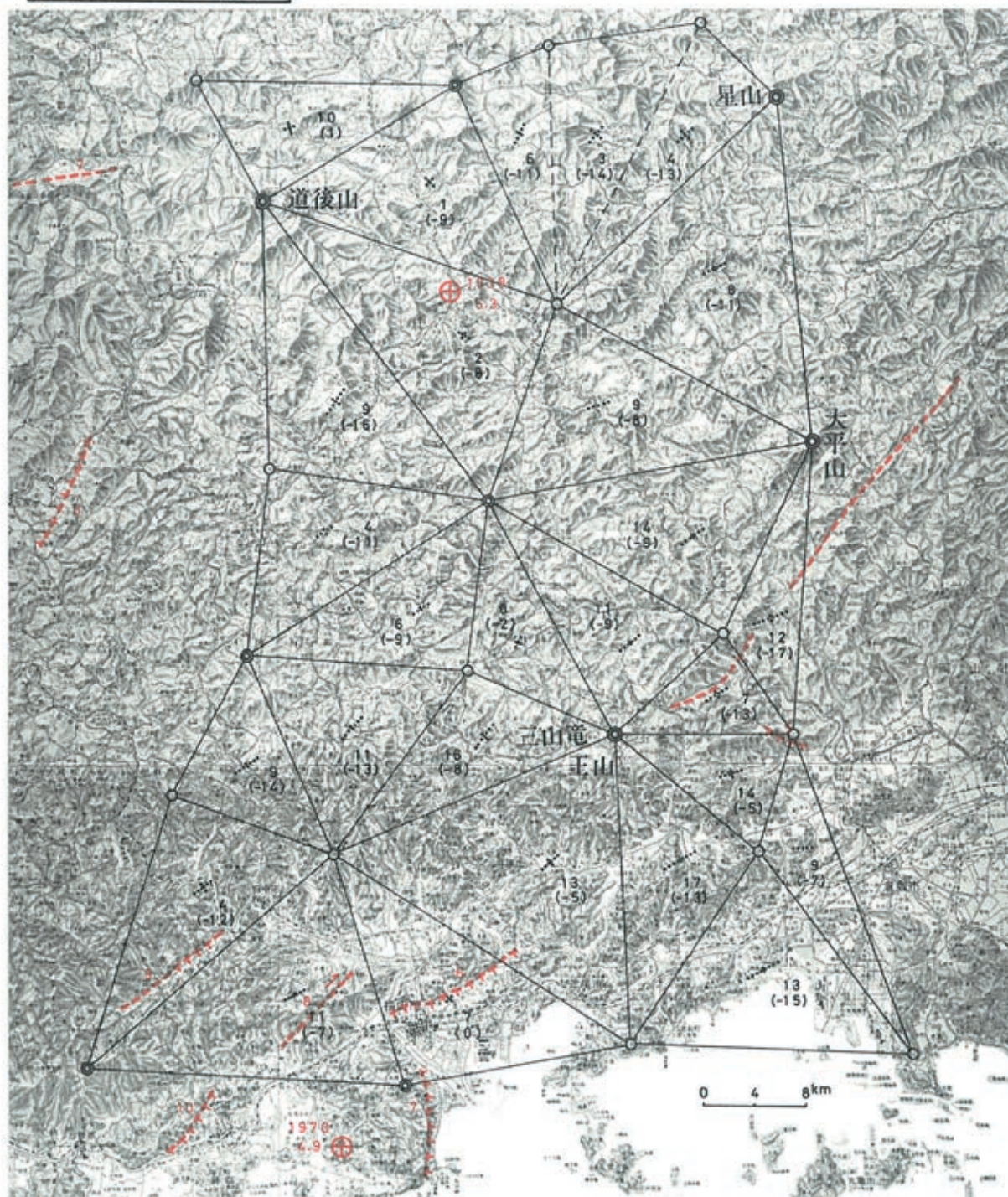


20×10^{-6} 伸び) 主軸
 縮み)

- ◎ 一等三角点本点
- ⊙ 一等三角点補点
- 二等三角点

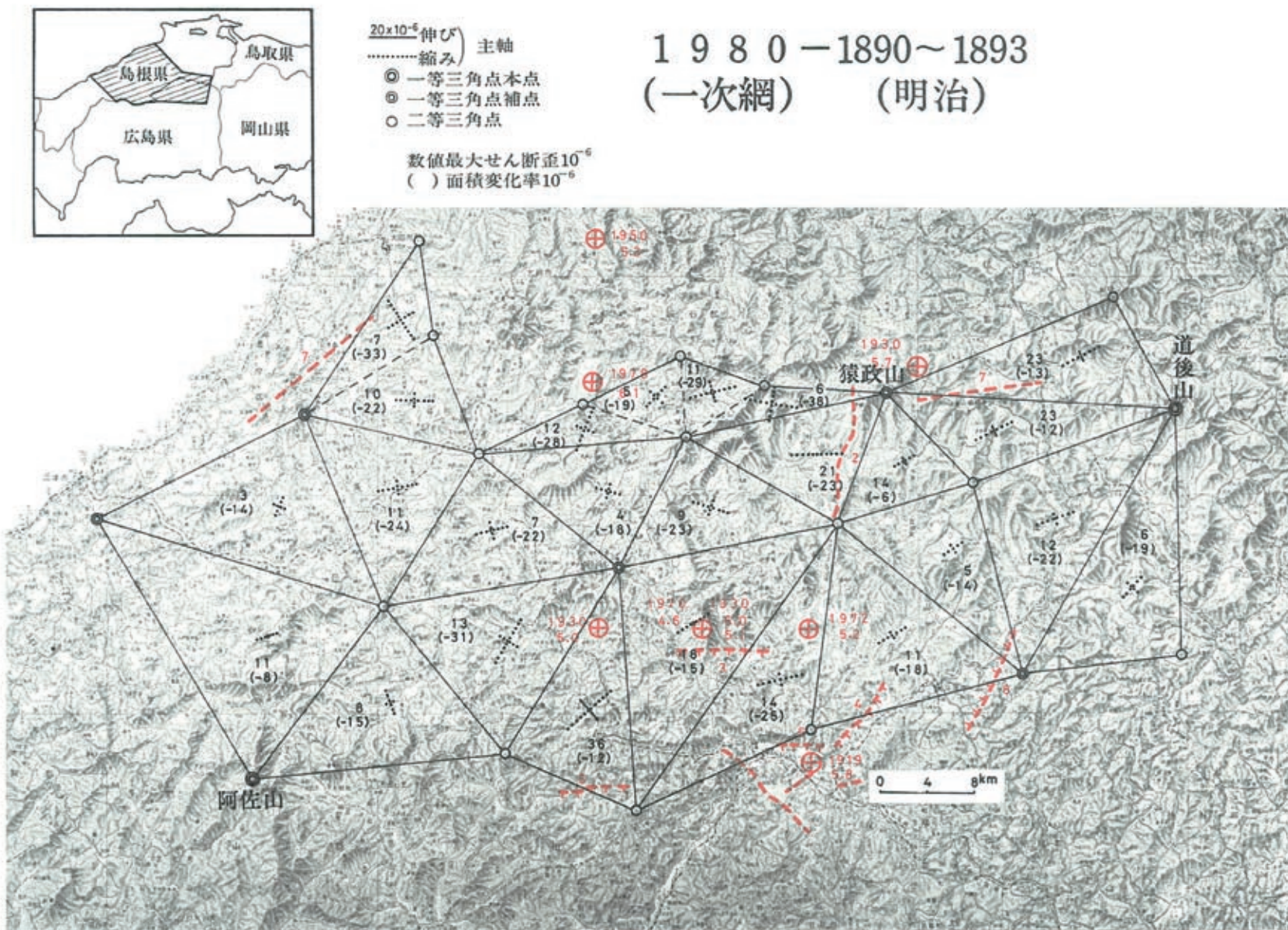
数値最大せん断歪 10^{-6}
 () 面積変化率 10^{-6}

1980-1887~1893
 (一次網) (明治)



第1図 新見・福山地方の水平歪

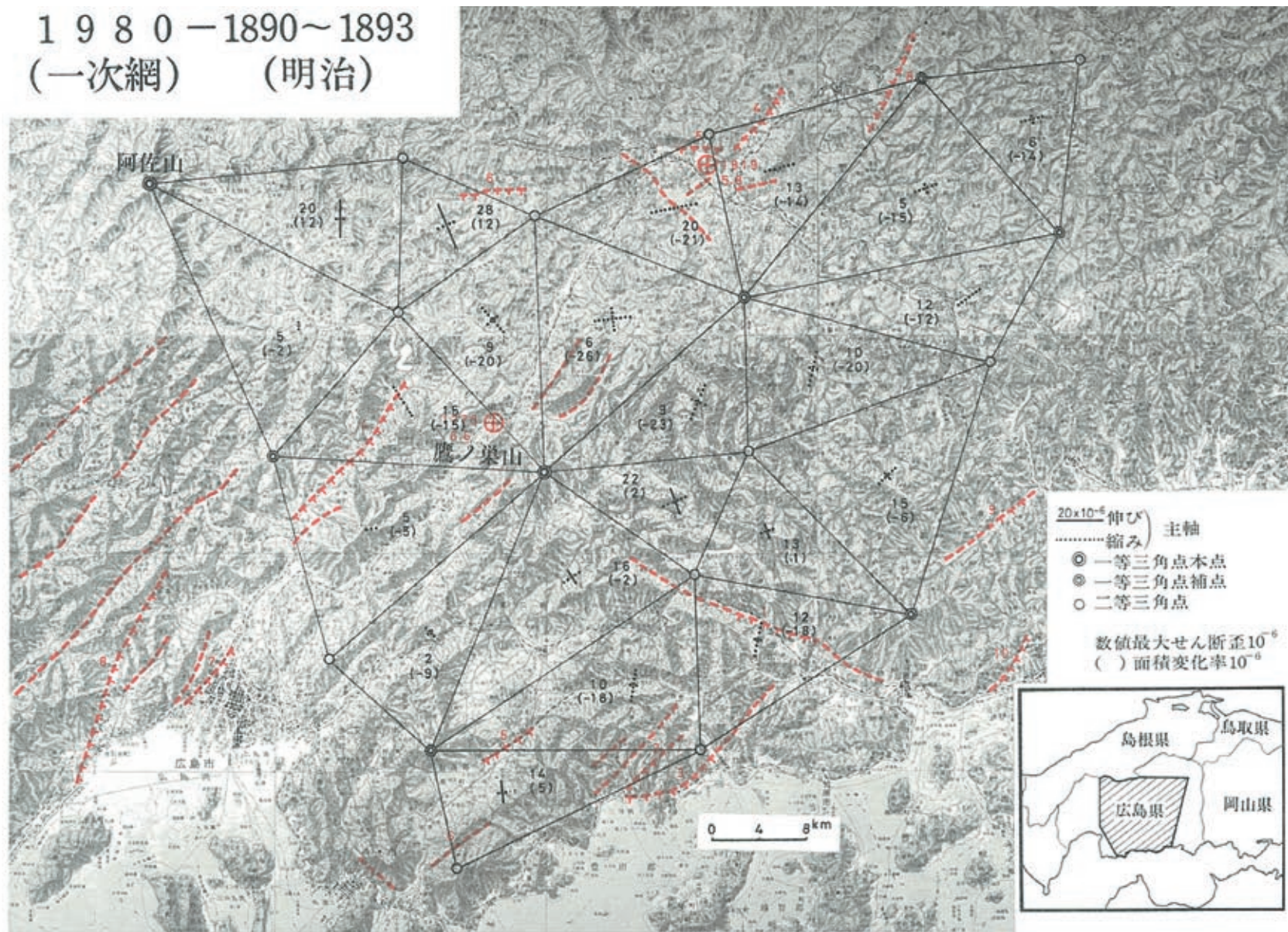
Fig. 1 Horizontal strain in Niimi and Fukuyama districts.



第2図 石見大田地方の水平歪

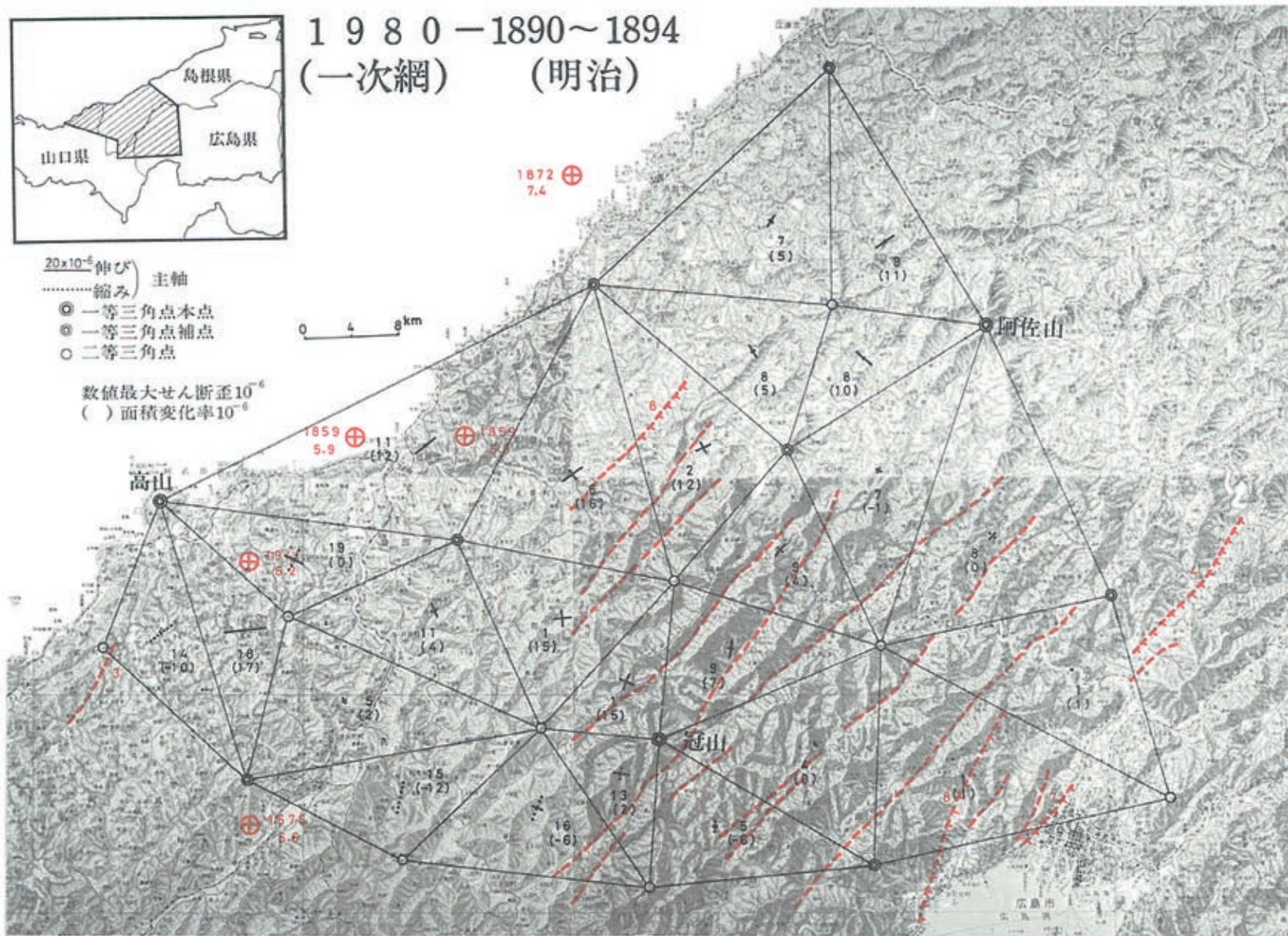
Fig. 2 Horizontal strain in Iwamidō districts.

1980-1890~1893
(一次網) (明治)



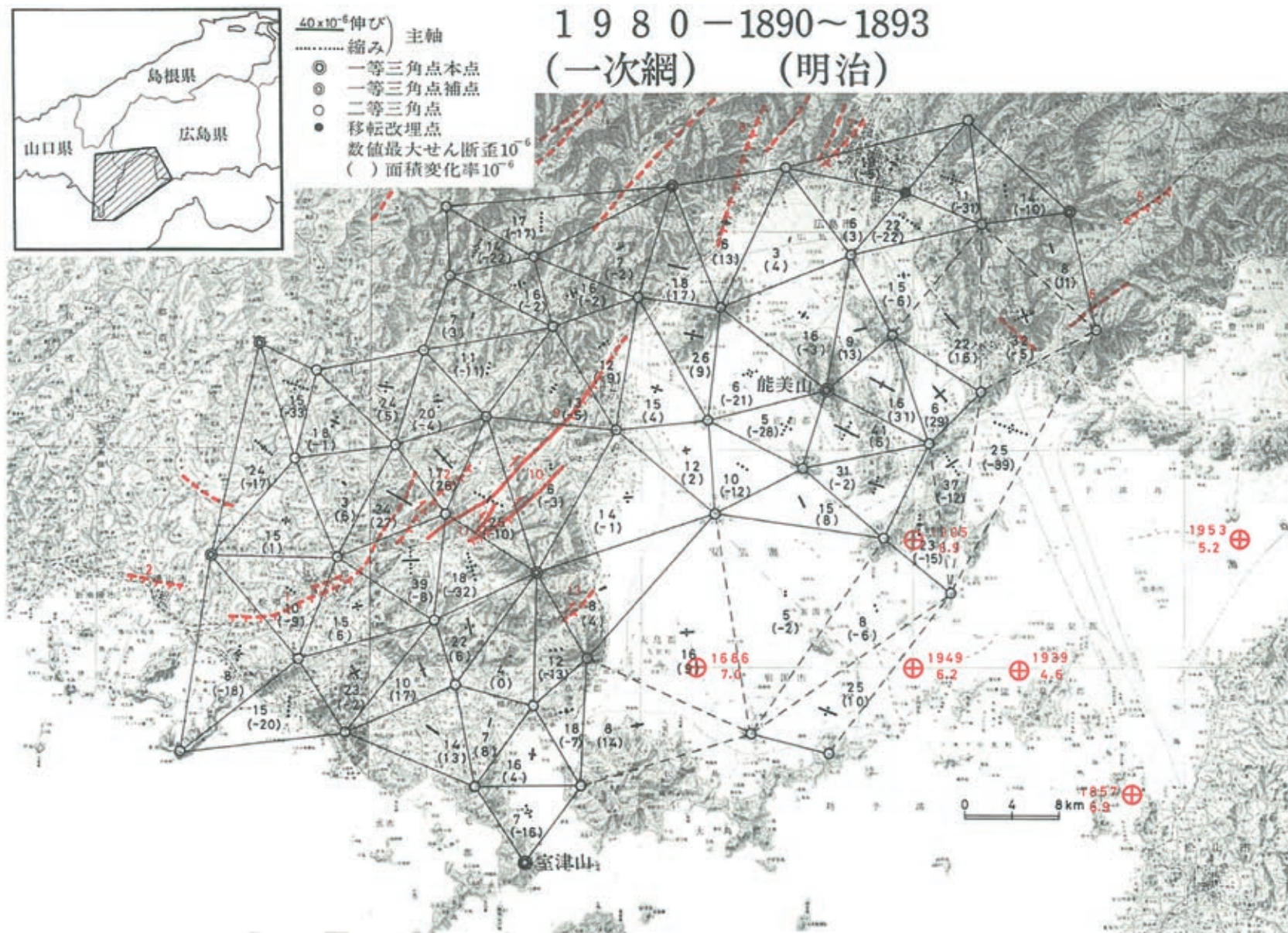
第3図 三次・三原地方の水平歪

Fig. 3 Horizontal strain in Miyoshi and Mihara districts.



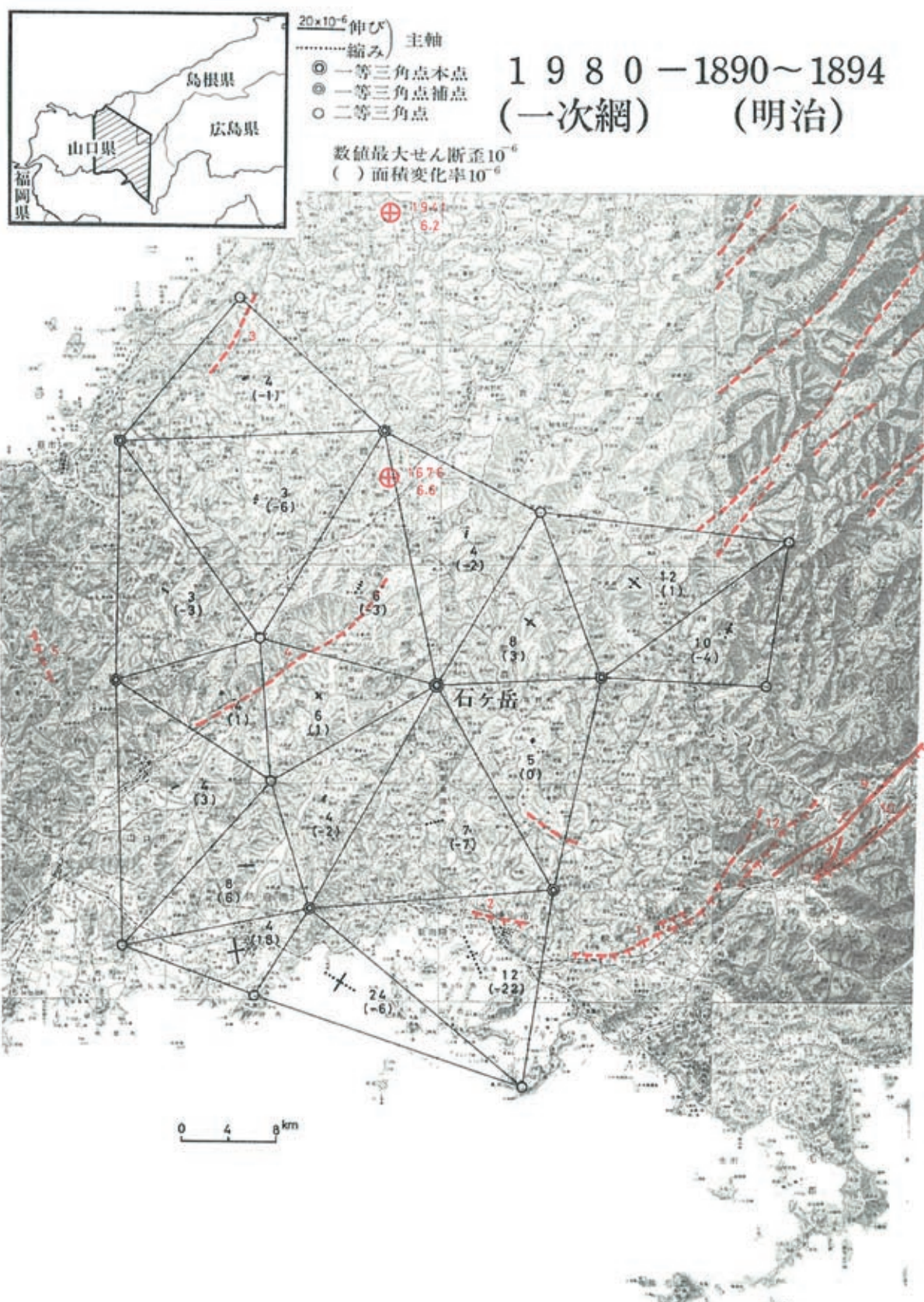
第4図 浜田・益田地方の水平歪

Fig. 4 Horizontal strain in Hamada and Masuda districts.



第5図 広島・岩国地方の水平歪

Fig. 5 Horizontal strain in Hiroshima and Iwakuni districts.



第6図 津和野・徳山地方の水平歪

Fig. 6 Horizontal strain in Tsumano and Tokuyama districts.



第7図 萩・下関地方の水平歪

Fig. 7 Horizontal strain in Hagi and Shimonoseki districts.