

2 - 6 東北地方南部の水平歪

Horizontal Strain in the Southern Tohoku District

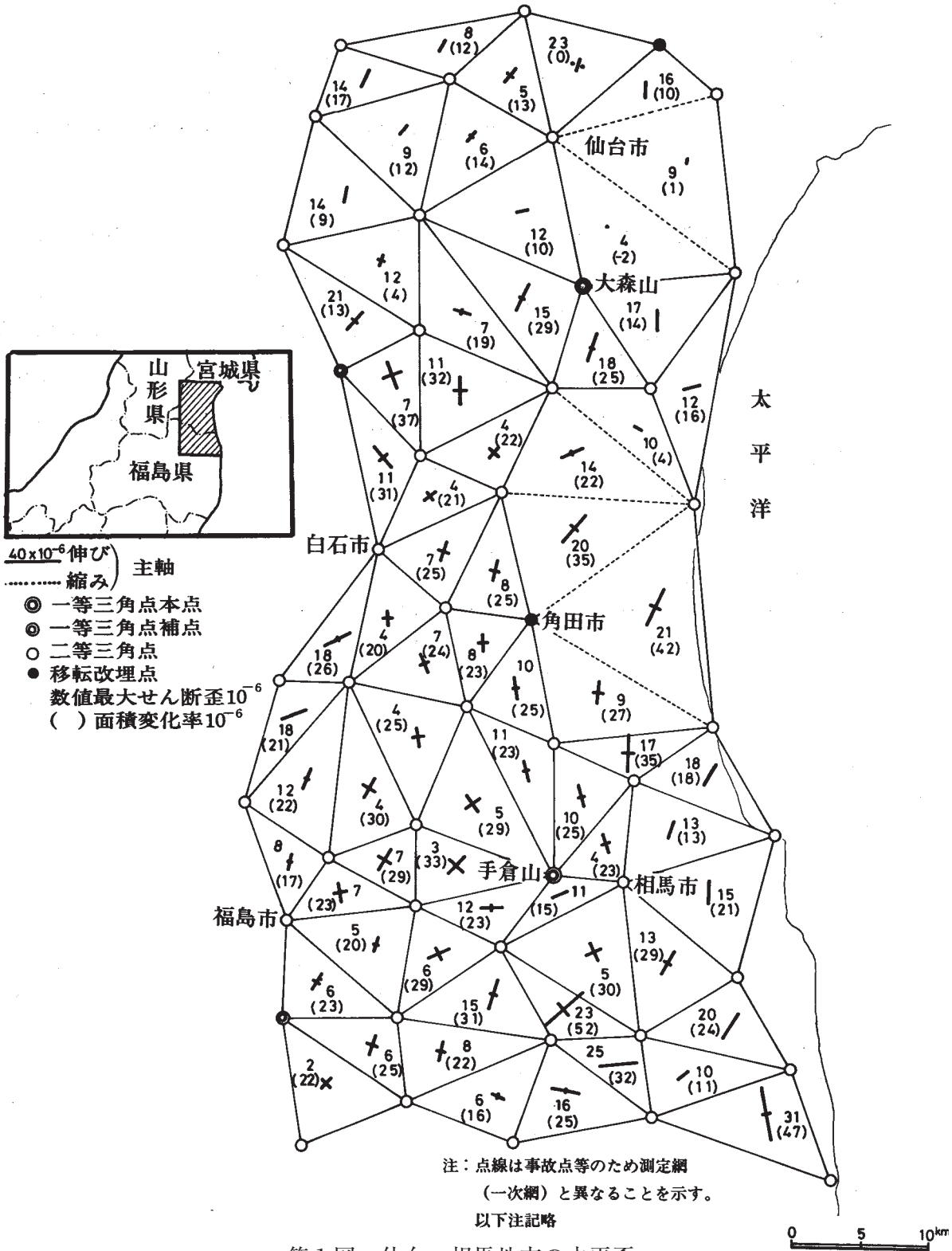
国土地理院測地部
Geodetic Department, Geographical Survey Institute

東北地方南部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図は、仙台・相馬地方の1900年から1979年までの79年間における水平歪を示すものである。全域にわたり、伸びの傾向が見られるが有意な大きさとは認められない。第2図は、磐城・郡山地方の1900年から1979年までの79年間における水平歪を示すものである。いわき市付近に大きな歪が見られるが、これは第3図（いわき付近の変動）において見られる地盤沈下の影響と考えられる。いわき市付近以外では、有意な歪は認められない。

参 考 文 献

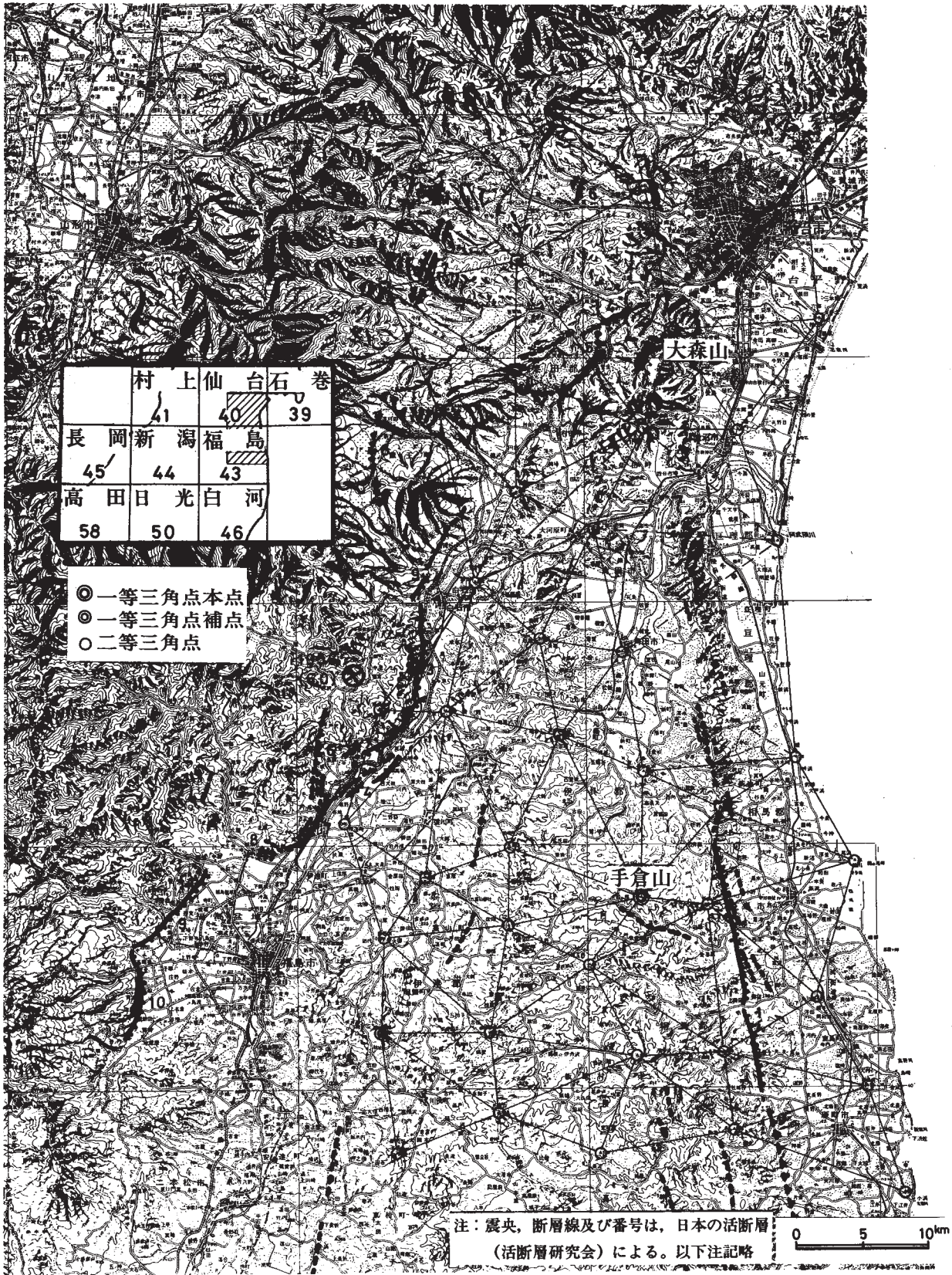
- 1) 国土地理院測地部：東北地方南部の上下変動，連絡会報，12（1974），12 - 14.

(1979) — (1900)
一次網 明治

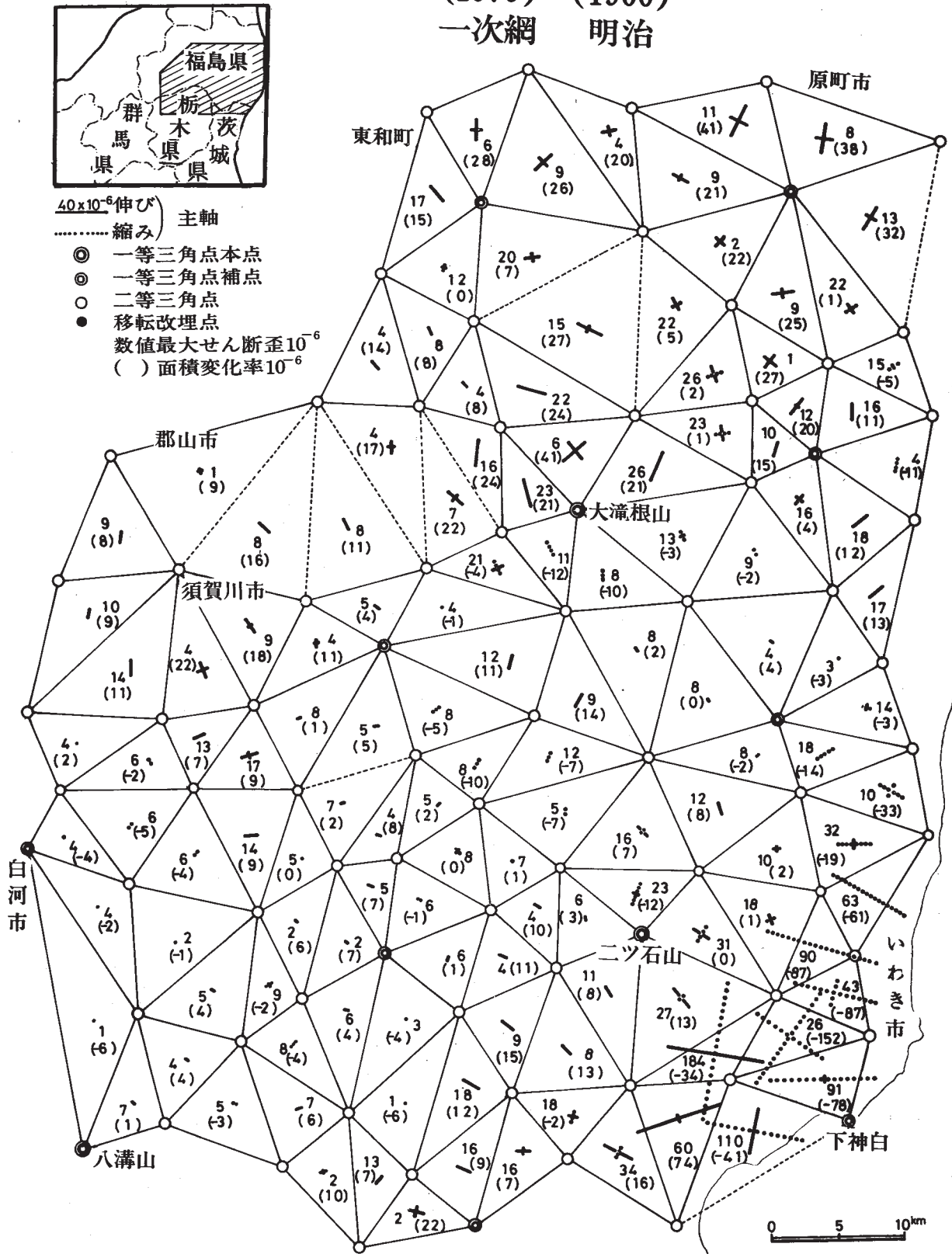


第1図 仙台・相馬地方の水平歪

Fig. 1 Horizontal strain in Sendai-Soma district.

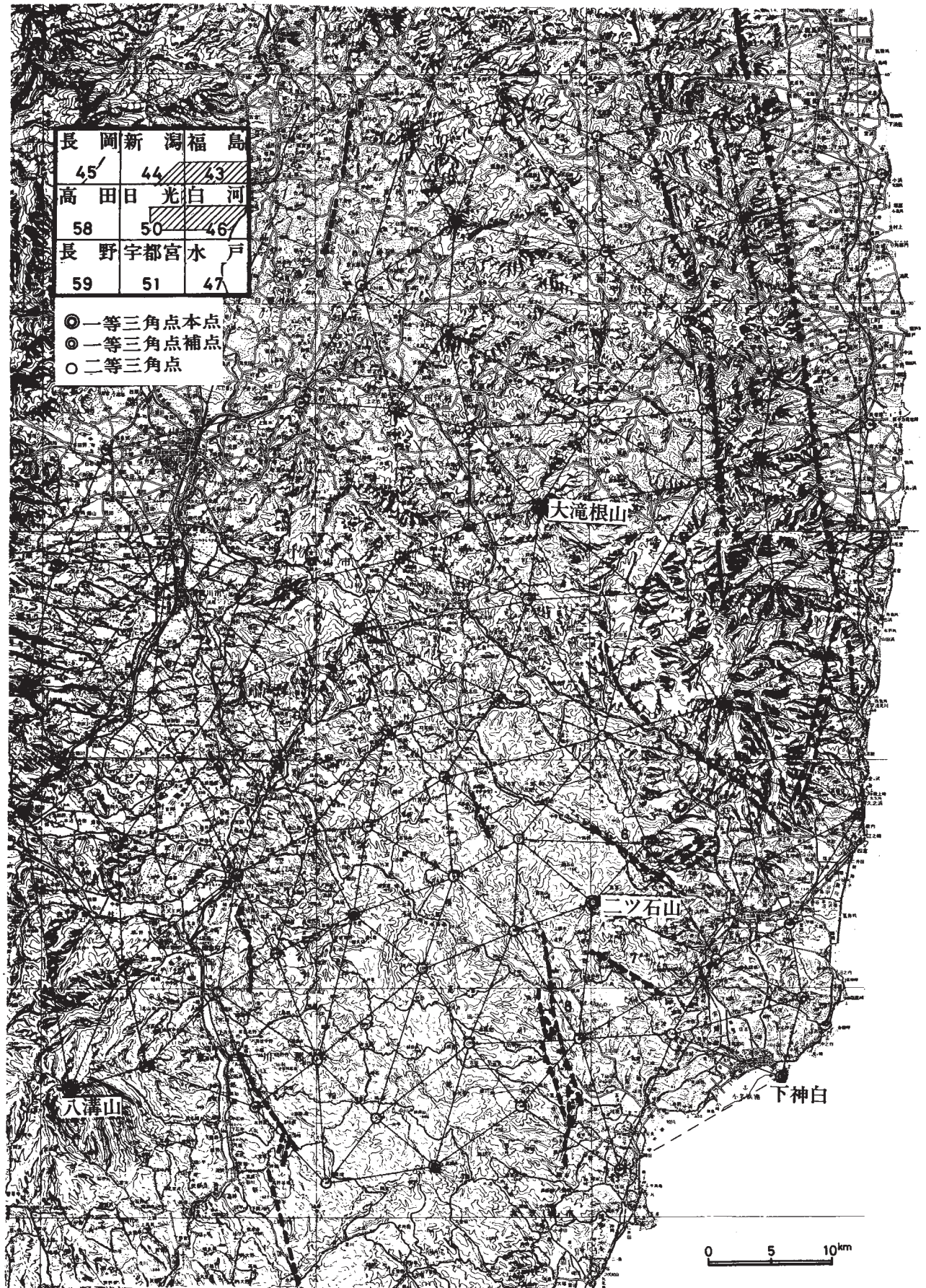


(1979) - (1900)
一次網 明治



第2図 磐城・郡山地方の水平歪

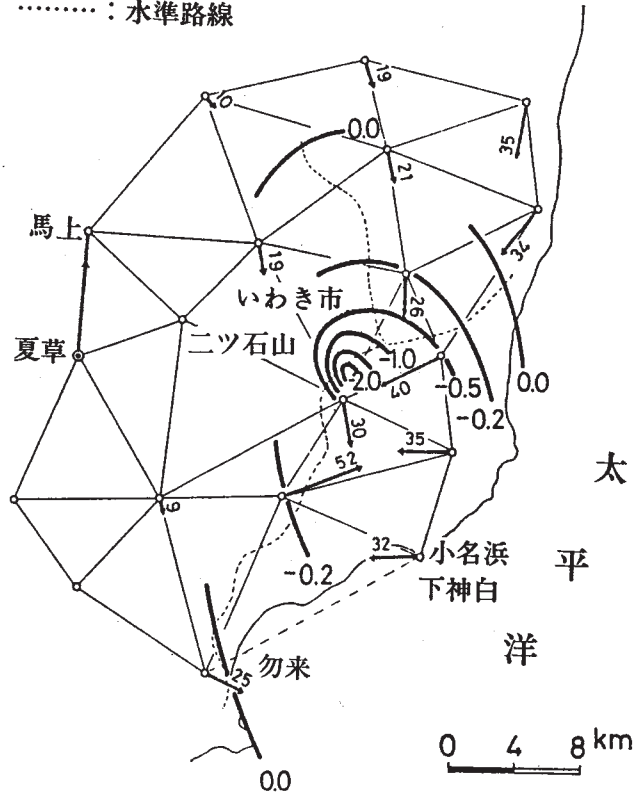
Fig. 2 Horizontal strain in Iwaki-Koriyama district.





上下変動
 基準：勿来
 単位：m
 期間：1979-1897
：水準路線

水平変動
 ○→：固定点及び固定方向
 20 →：単位cm
 期間：1979-1900



第3図 いわき付近の変動

Fig. 3 Crustal movement around Iwaki.