

5 - 5 中部地方の水平歪

Horizontal Strain in the Chubu District

国土地理院
Geographical Survey Institute

1) 穂高・乗鞍地方の水平歪

穂高岳を中心とする精密測地網一次基準点測量を実施, 1902～03年の一等三角測量との比較による歪を第1図に示す。全体として歪は小さい。一部にやや大きいものがあるが, 三角形の形状に依存したものであろう。

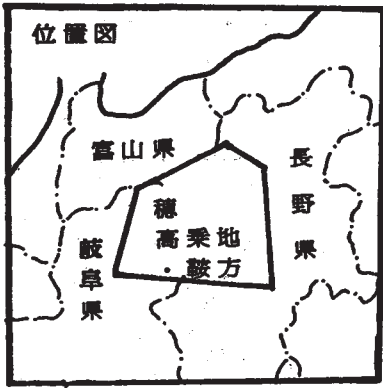
2) 御岳・恵那地方の水平歪

一次網の結果を1902～03年の測量と比較して得た歪を第2図に示す。全体として歪は小さい。二重線の西側はすでに会報16巻で報告済のもので, 三角網図が若干変更してあるが, 阿寺断層が通過している部分なので参考のため加えてある。断層によるとみられる変化はない。

参 考 文 献

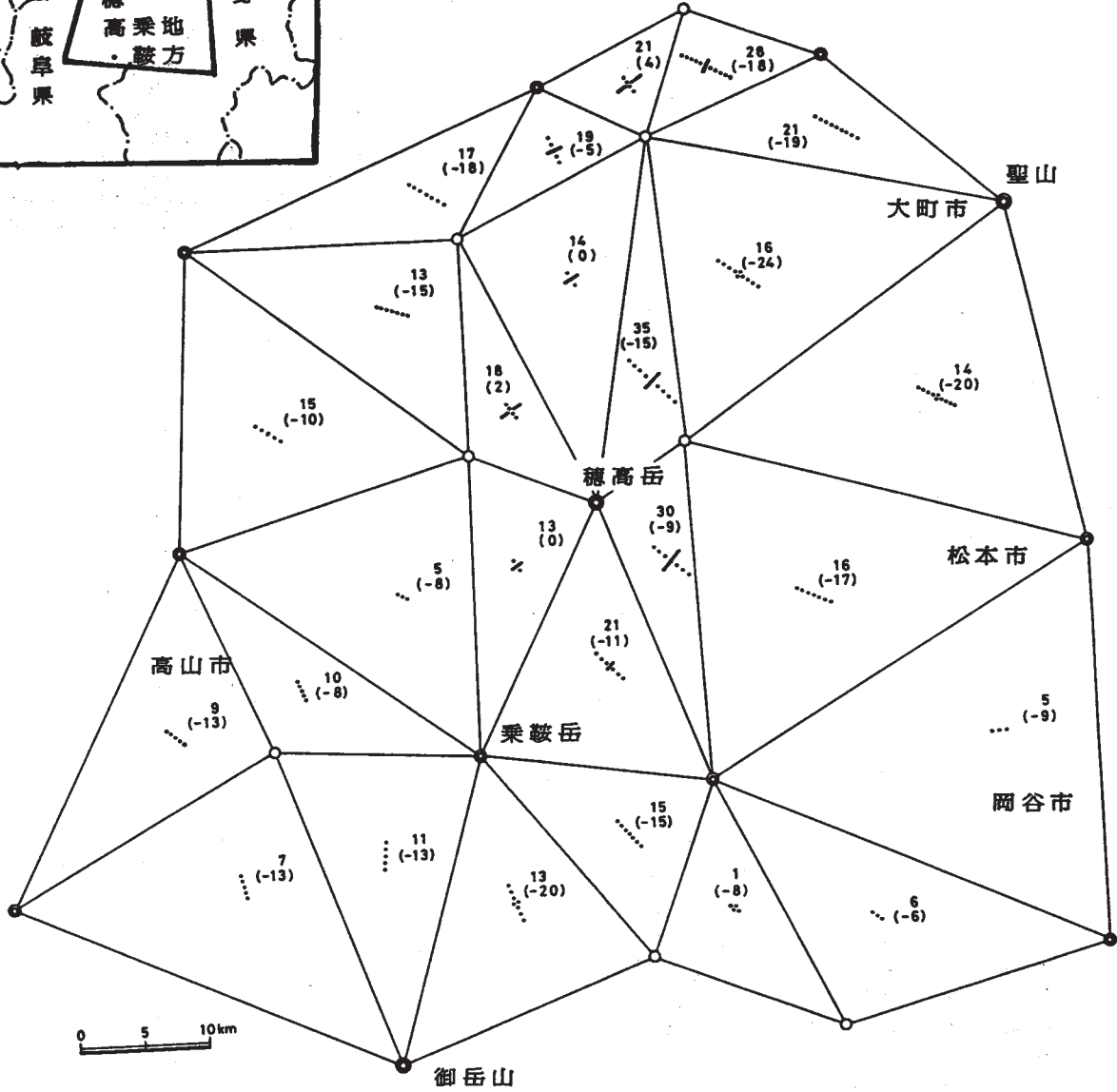
- 1) 国土地理院測地部・地殻調査部：恵那地区の地殻水平歪, 連絡会報, **16** (1976), 131～132.

1981 - 1902~1903
 (一次網) (明治)



20x10⁶ (伸び) 主軸
 縮み 数値 最大せん断歪 10⁻⁶
 () 面積変化率 10⁻⁶

● 一等三角点 本点
 ● 一等三角点 補点
 ○ 二等三角点



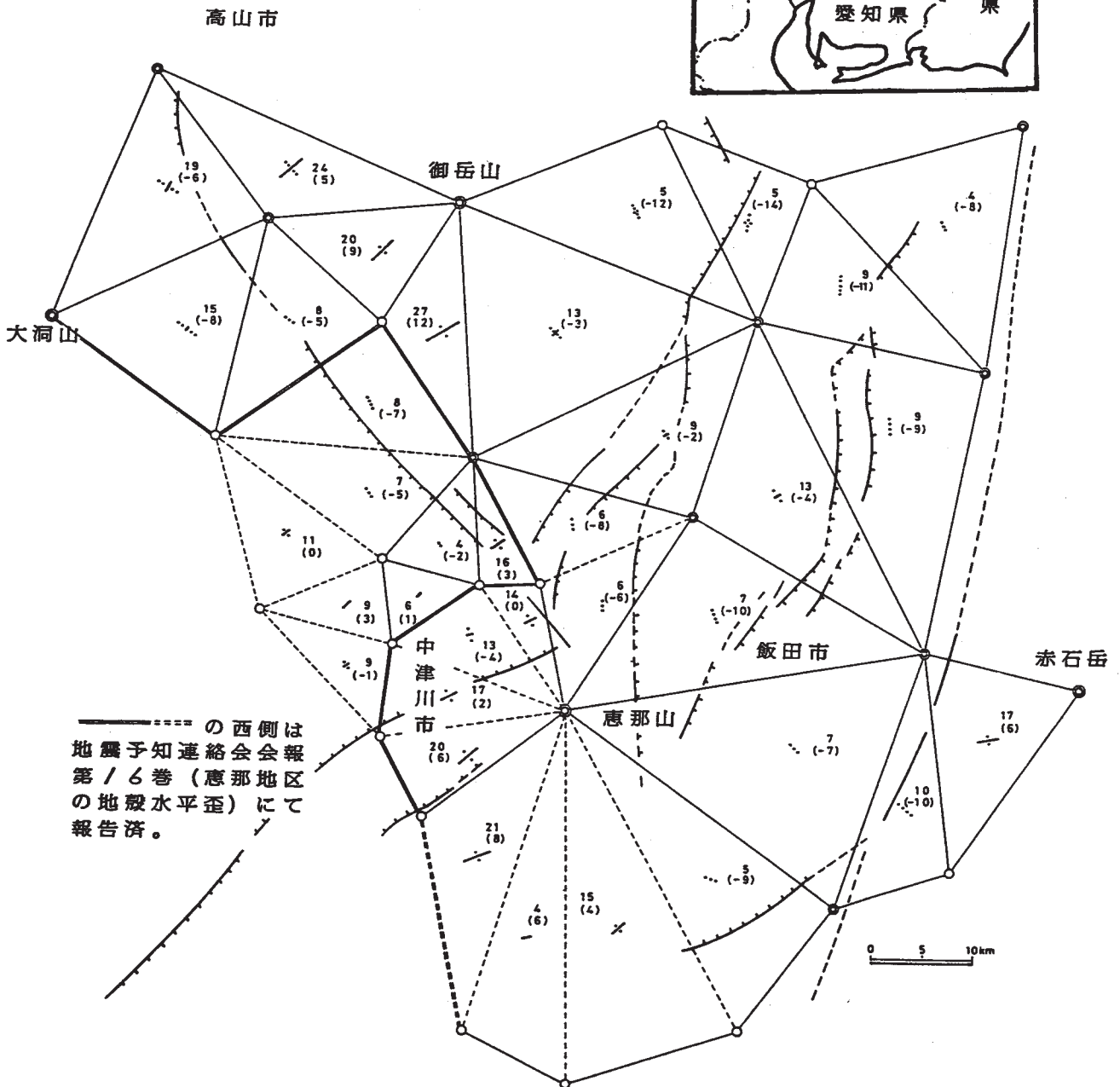
第1図 穂高・乗鞍地方の水平歪

Fig. 1 Horizontal strain in the Hotaka and Norikura districts.

1981 - 1902~1903
(一次網) (明治)



- 20310⁴ (伸び) 主軸
縮み
- 数値 最大せん断歪 10^{-4}
() 面積変化率 10^{-4}
- ◎ 一等三角点 本点
 - ⊙ 一等三角点 補点
 - 二等三角点



第2図 御岳・恵那地方の水平歪

Fig. 2 Horizontal strain in the Ontake and Ena districts.