

## 4 - 20 近畿西部地方の水平変動

### Horizontal Movements in the Western Part of Kinki

国土地理院 測地部

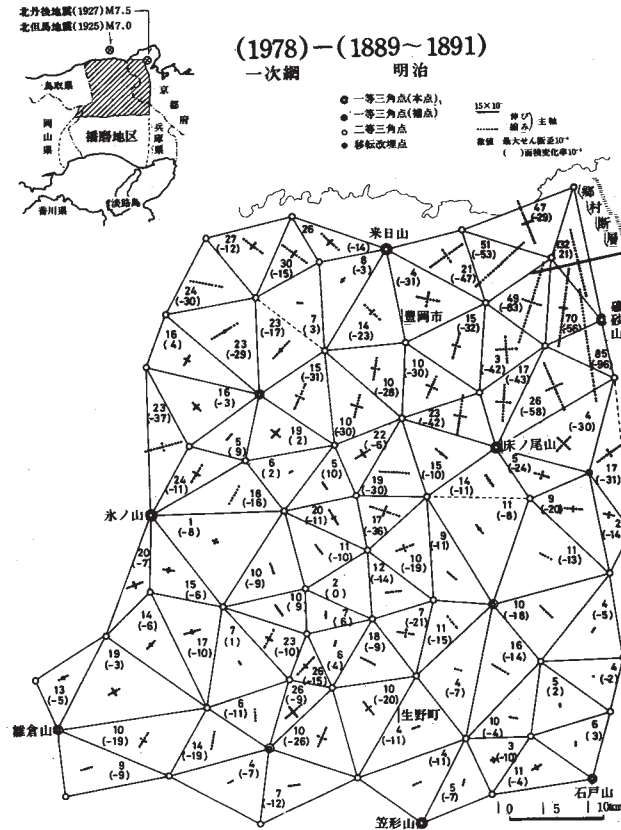
Geodetic Department, Geographical Survey Institute

昨年度、近畿西部（但馬、播磨）地方で実施した精密測地網一次基準点測量の結果を報告する。今回の一次基準点測量によって、明治成果との比較が行われた。第1図は但馬地方の一次網と明治成果との88年間の変化を示す。第2図(a), (b)で丹後震災復旧測量（1928）との比較がされているが、丹後周辺の地域にのみ地震の影響が見られる他には、大きな変化は認められない。

瀬戸内海側の兵庫県播磨地区一次網（1978）－明治〔1889～1901〕についても、約80年の変化は非常に小さい（第3図）。

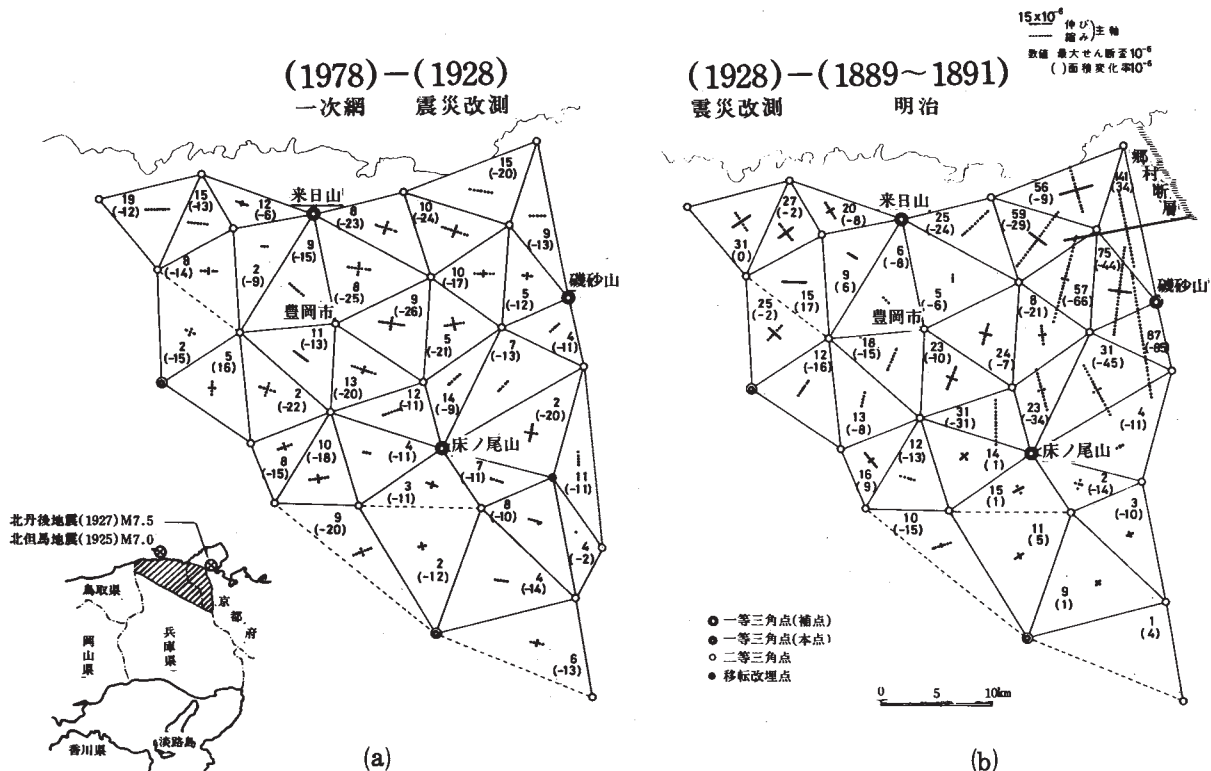
#### 参 考 文 献

- 1) 国土地理院地殻調査部：山崎地区の水平変動，連絡会報，**20**（1978），164 - 165.
- 2) 国土地理院測地部：近畿北部，中部地方の精密測地網一次基準点測量結果，連絡会報，**21**（1979），120 - 121.



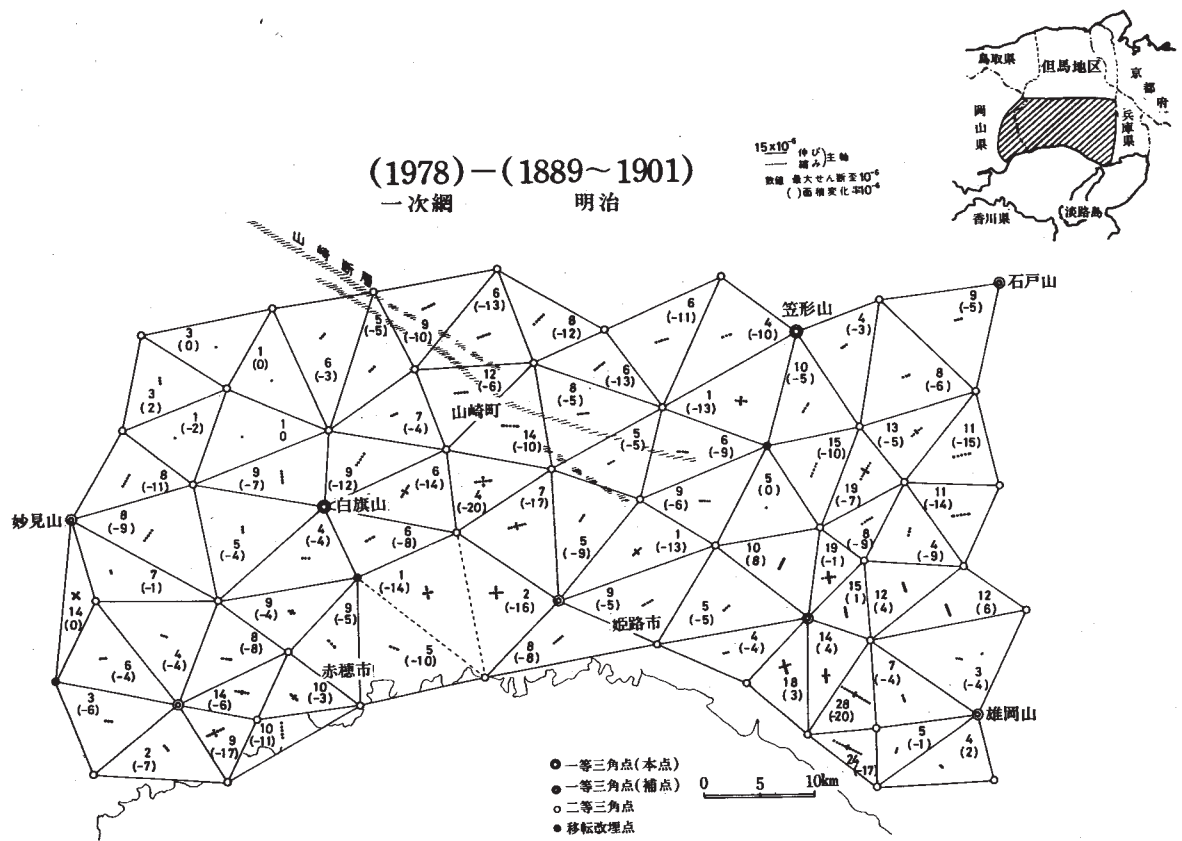
第1図 但馬地区の水平歪(1)

Fig. 1 Horizontal strain in Tajima district (1).



第2図 但馬地区の水平歪(2)

Fig. 2 Horizontal strain in Tajima district (2).



第3図 播磨地区の水平歪

Fig. 3 Horizontal strain in Harima district.