

4-8 近畿北部・中部地方の精密測地網一次基準点測量結果

Horizontal Earth's Strain in the Northern and the Central Part of Kinki

国土地理院測地部

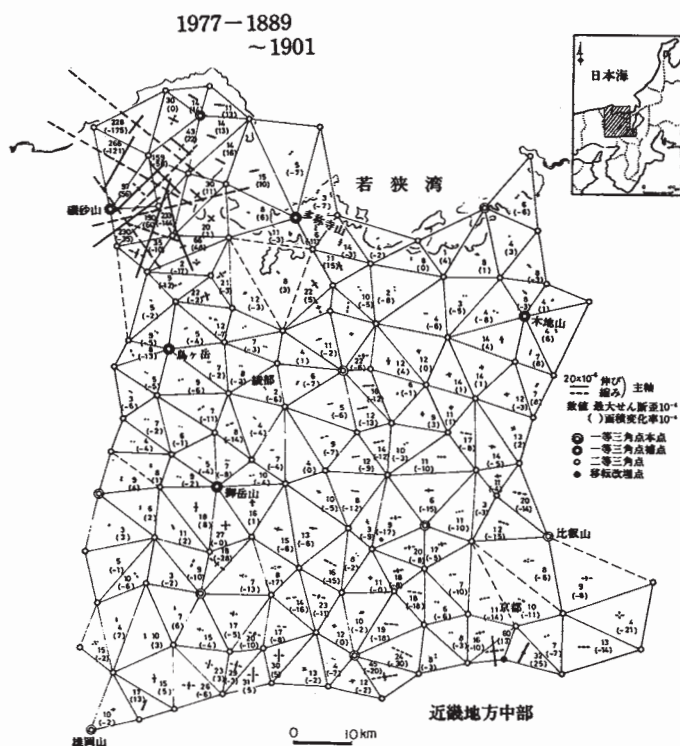
Geodetic Department, Geographical Survey Institute

近畿北部・中部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図は近畿北部地方における1889年～1901年から1977年の約82年間における水平歪を示すものである。この図からは北丹後地震の影響が見られる。丹後地方を除いてほとんど変化がみられない。

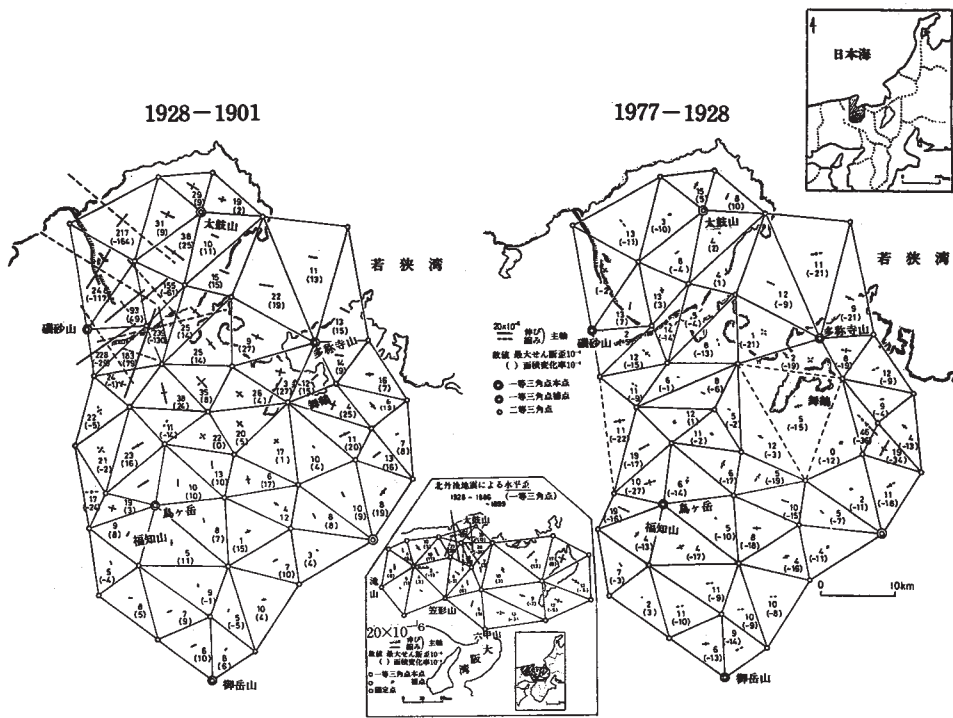
第2図の左は、北丹後地震（1927年）後の水平歪であるが、第2図の右は、以後1977年までの約49年間の水平歪でほぼ全域にわたり特別な変化はみられない。

第3図は、近畿中部地方における1888年～1901年から1977年の約82年間における水平歪である。ほとんど変化はみられないが、中央構造線近くにある金剛山付近に若干変動がみられる。これは、近くに南北に走る活断層と関連があるとも考えられる。



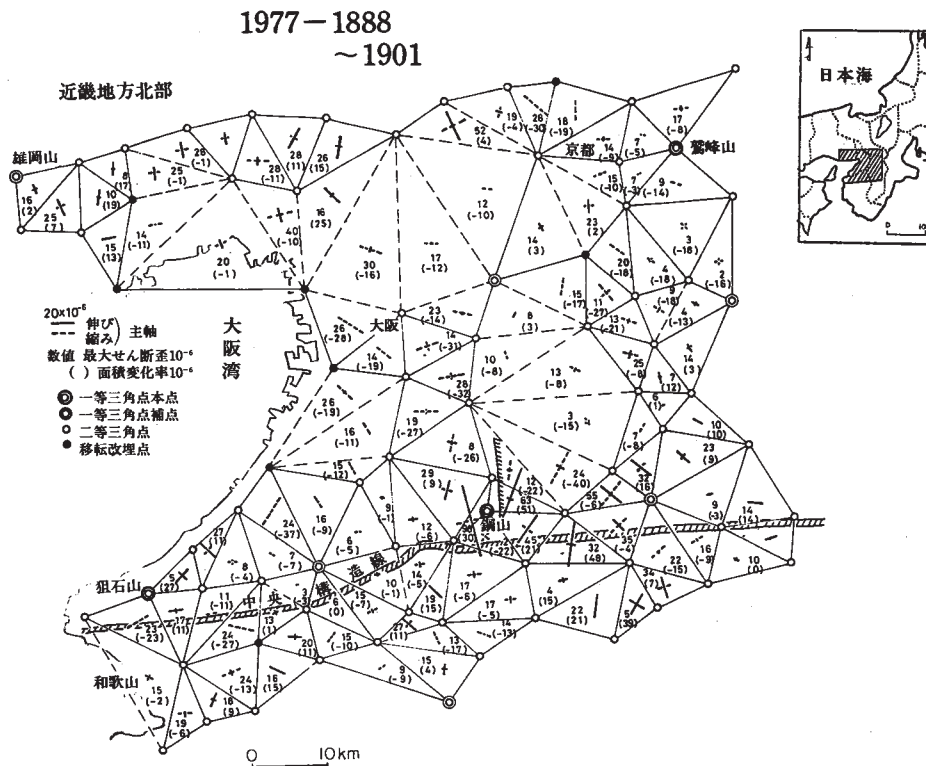
第1図 近畿北部地方の水平歪

Fig. 1 Horizontal earth's strain in the northern part of Kinki.



第2図 丹後地区の水平歪

Fig. 2 Horizontal earth's strain in Tango.



第3図 近畿中部地方の水平歪

Fig. 3 Horizontal earth's strain in the central part of Kinki.