

3 - 1 房総北部地方の精密測地網一次基準点測量結果

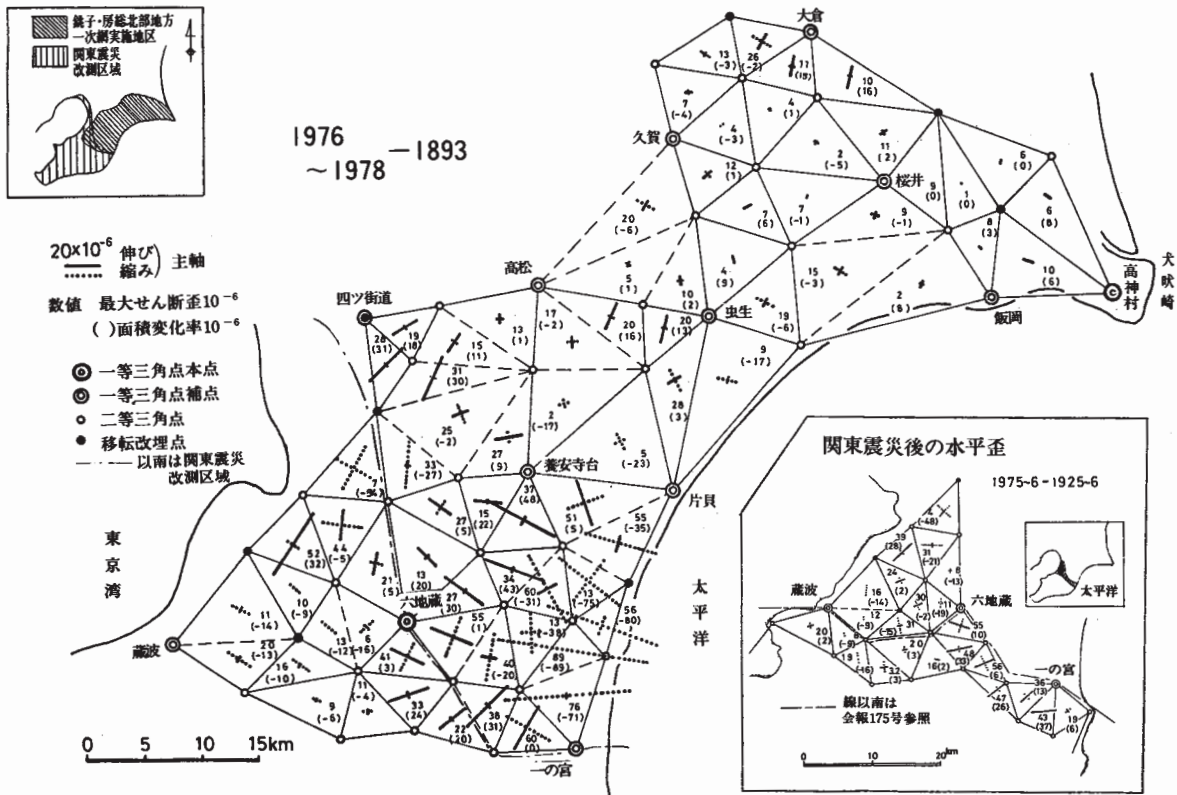
Horizontal Earth's Strain in the Northern Part of the Boso Peninsula

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

房総半島北部地域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、1893年から1978年の約85年間における水平歪である。銚子地方の変動は少なく、茂原地方に変動がみられる。茂原付近は第2図をみてわかるとおり、地盤沈下が激しくこの影響によるものと思われる。

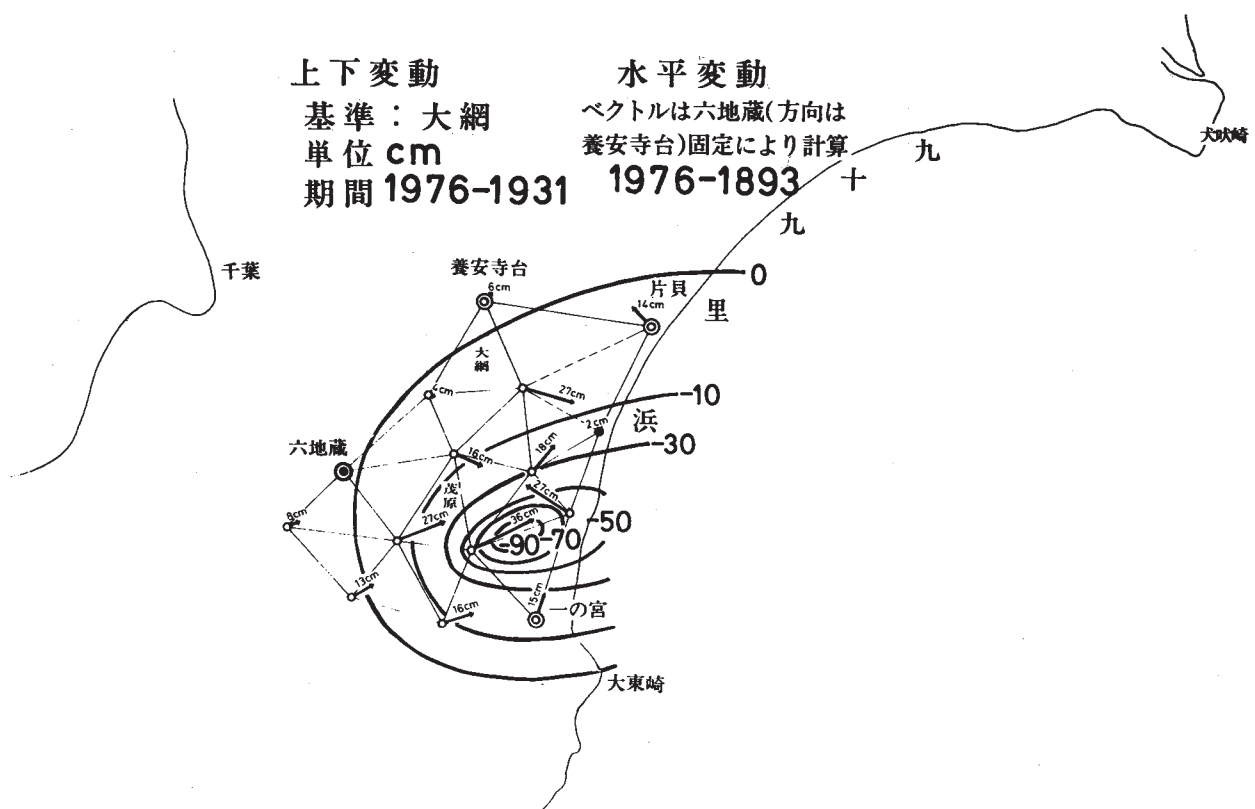
参 考 文 献

- 1) 国土地理院測地部・地殻活動調査室：房総南部一次基準点測量結果，連絡会報13（1975），26 - 28.
- 2) 国土地理院測地部：房総半島中部一次基準点測量結果，連絡会報17（1977），27 - 28



第1図 房総北部地方の水平歪

Fig. 1 Horizontal earth's strain in the Northern Part of the Boso Peninsula.



第 2 図 茂原付近の上下及び水平変動

Fig. 2 Vertical and Horizontal movements around Mobarra.