

2 - 1 今市市～水戸市間の上下変動

Vertical Movements between Imaichi and Mito

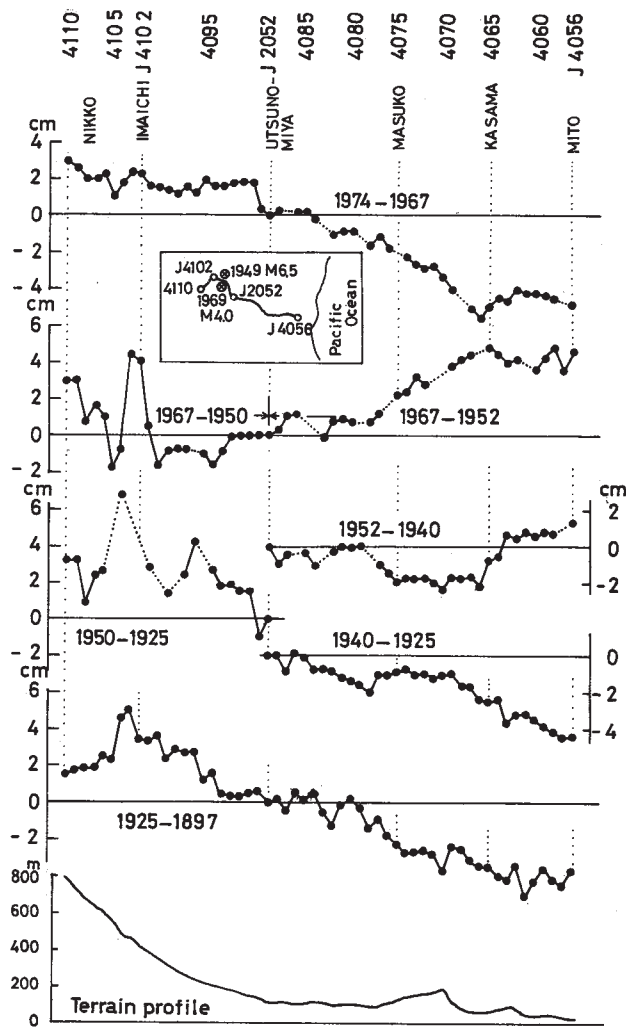
国土地理院測地部
Geodetic Division,
Geographical Survey Institute

関東北部において、国土地理院が1974年に実施した一等水準測量のうち、今市市～水戸市間の上下変動について報告する¹⁾。

1925年～1950年の今市付近の隆起は1949年今市地震(M=6.5)の影響によるものである。そのご、地震はないのに、1950年～1967年間にもこの隆起が続いている。1969年には第2の今市地震があった²⁾。1952年～1967年間に水戸方向にかけて隆起しており、その他は逆に沈下している。これは下段の地形断面図と対応するようでもあるが、いずれも原因はつかめない。

参 考 文 献

- 1) 国土地理院測地部：東北地方南部の上下変動（高崎市～会津若松市間），
連絡会報，12（1974）
- 2) 国土地理院地殻活動調査室：今市市付近の水準測量結果，連絡会報，2（1970）



第 1 図 今市市～水戸市間の上下変動

Fig. 1 Vertical movements between Imaichi and Mito.