

3 - 12 伊豆半島の上下変動

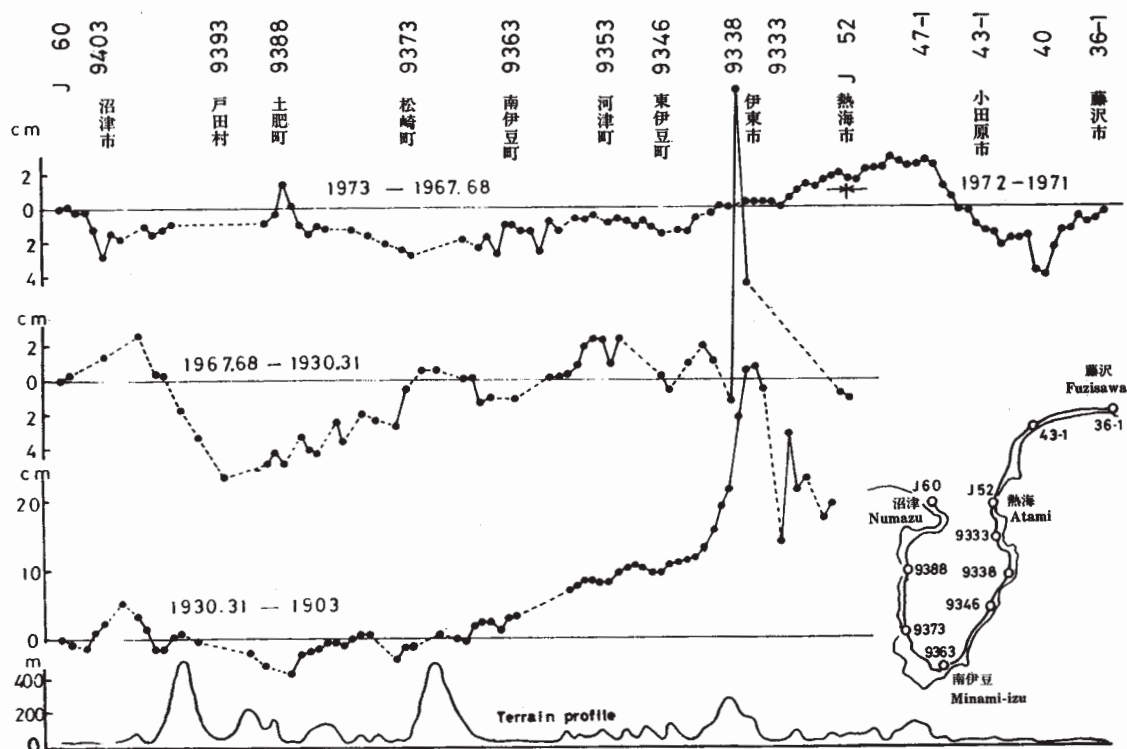
Vertical Movements in Izu Peninsula

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

1972年～1973年度に伊豆半島を一周する一等水準測量が完了したので、その結果について報告する。

第1図にそれぞれの時期ごとの伊豆半島における上下変動を示す。1903年～1930・31年間の変動図には伊東の群発地震の影響が認められる。すべての期間をつうじて、伊豆半島南端それも西側よりが沈下している傾向が認められるが、その量は大きなものではない。

1967・68年～1973年間の変動では熱海市付近の隆起が著しいので、その隆起がどの程度の範囲かを示すため藤沢より熱海までの上下変動図もつけ加えてある。この路線の新旧測量の期間は1年間であるが、B. M. 47 - 1付近の年間2.5cmに及ぶ隆起は、注目に値するものと考えられる。



第1図 伊豆地方の上下変動

Fig. 1 Vertical movements in Izu Peninsula.