

### 3 - 13 伊豆半島における地殻上下変動

#### Vertical Movements in Izu Peninsula

国土地理院 地殻調査部

Crustal Dynamics Department, Geographical Survey Institute

国土地理院は、伊豆大島近海地震後、直ちに水準測量、精密変歪測量等を実施し、その地殻変動については、すでに報告した。今回は、冷川峠付近の隆起地域周辺及び地震断層近辺のポストサイスミックな地殻変動を調査するための水準測量、及び前回できなかった伊豆西海岸及び伊豆北部の水準測量結果について報告する。

第1図は沼津から熱海の網代に到る路線の上下変動である。最近の2年間及びその前4年間の2つの変動図は、同様のパターンを示し、熱海峠近くの水準点54周辺で沈下が認められる。

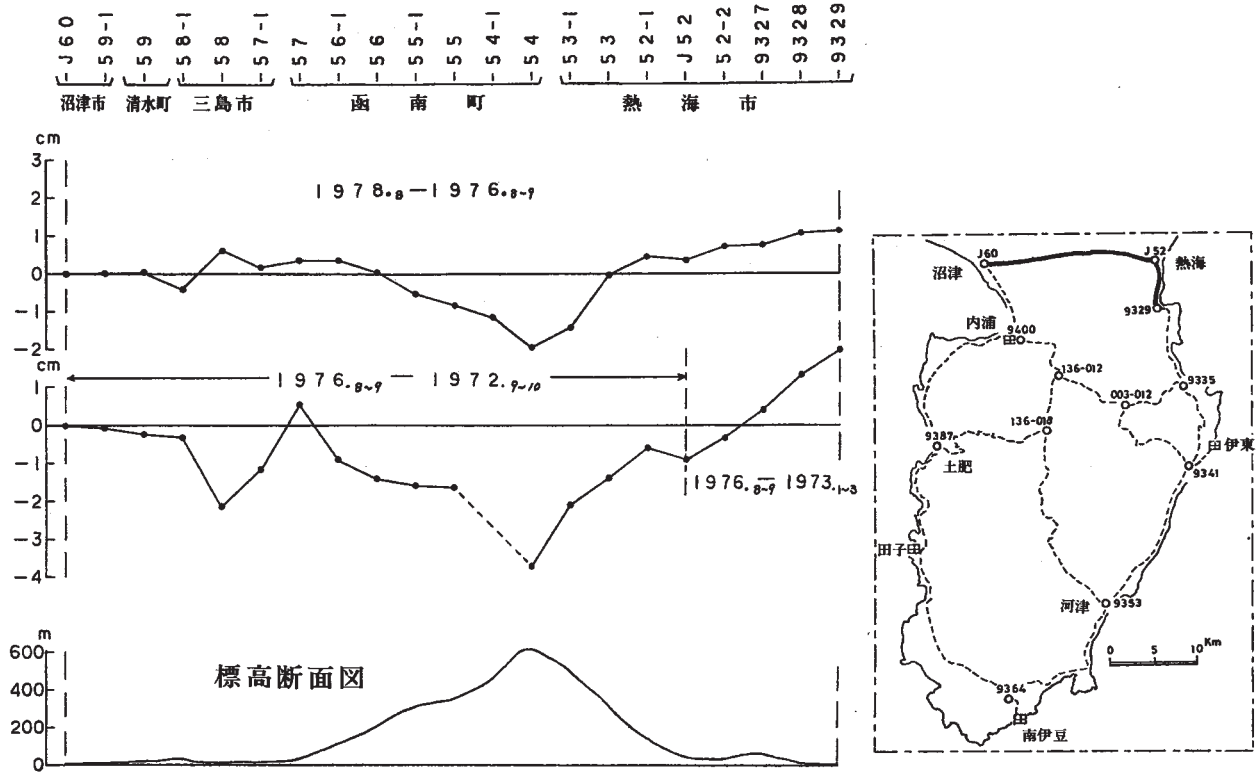
第2図、第3図、第4図は、伊東から修善寺へ到る異常隆起の中心部及びその周辺の水準路線であるが、3～6ヶ月間に有意な変動はないものと思われる。

第5図は伊東から河津までの水準路線で、地震断層で沈下した部分に若干隆起傾向が見られるが変動量は小さい。しかし、図下の1976年前半年の変動図と同じ変動パターンを示しているのが注目される。

第6図は伊豆西海岸の土肥から南伊豆に到る水準路線で、西伊豆近辺で若干の隆起が見られる。

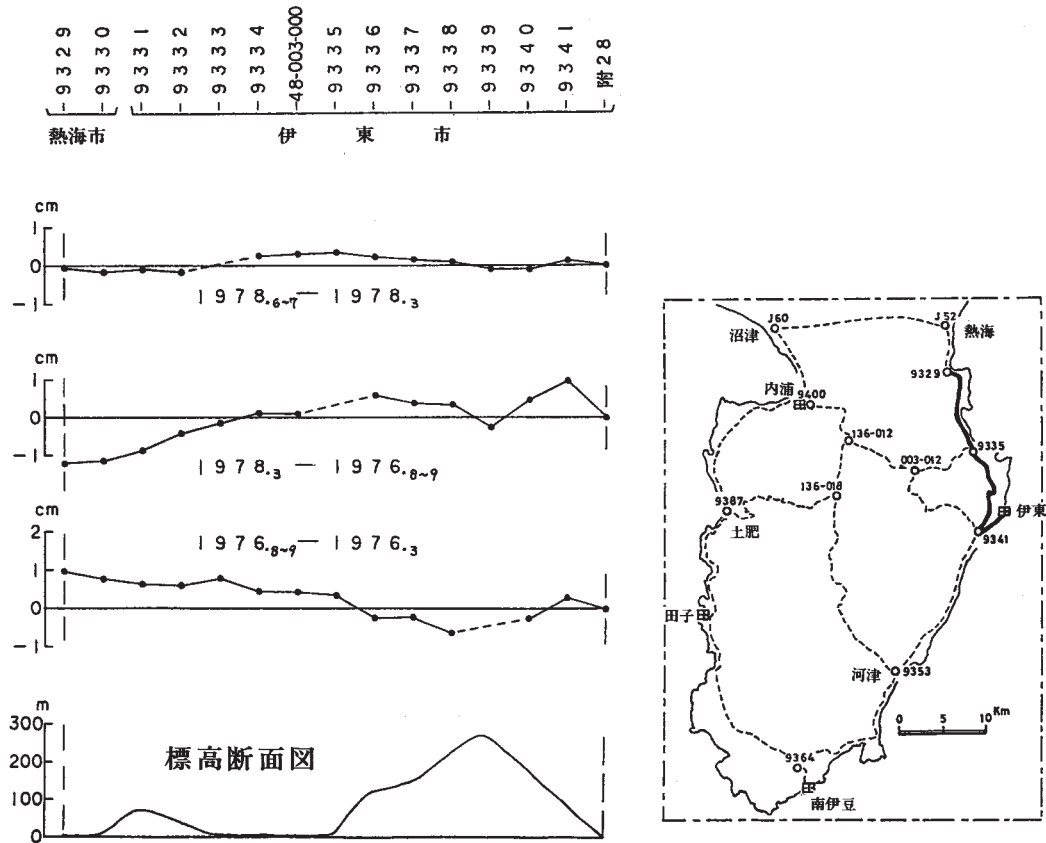
#### 参 考 文 献

- |    |       |              |      |                     |
|----|-------|--------------|------|---------------------|
| 1) | 国土地理院 | 伊豆半島中部の地殻変動  | 連絡会報 | 16 (1976), 82 - 87. |
| 2) | 〃     | 〃 (2)        | 〃    | 17 (1977), 59 - 64. |
| 3) | 〃     | 〃 (3)        | 〃    | 18 (1977), 56 - 60. |
| 4) | 〃     | 〃 (4)        | 〃    | 19 (1978), 71 - 75. |
| 5) | 〃     | 伊豆半島における地殻変動 | 〃    | 20 (1978), 92 - 99. |



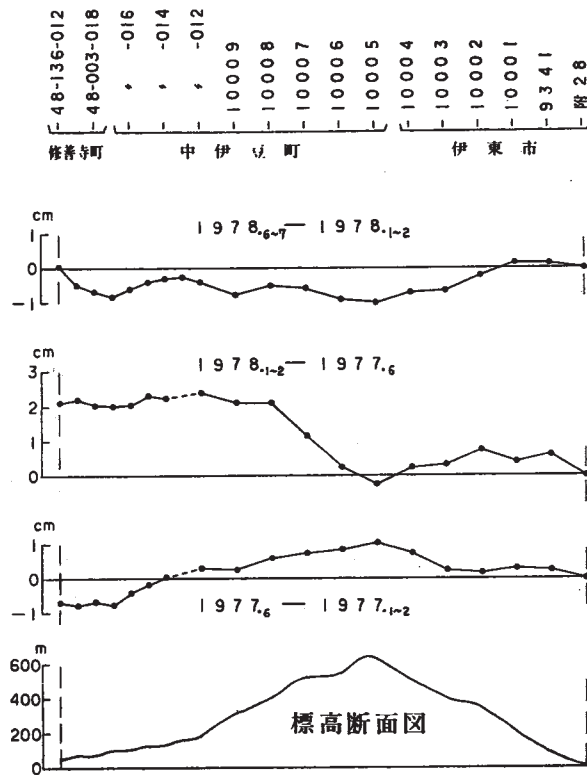
第1図 沼津～熱海間の上下変動

Fig. 1 Vertical movements between Numazu and Atami.

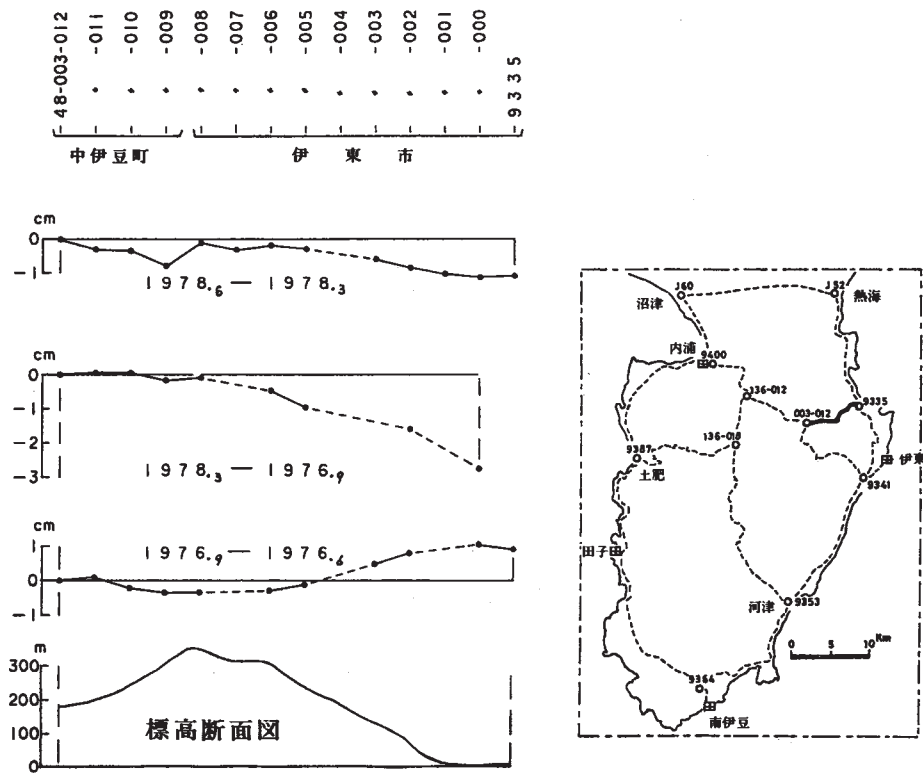


第2図 熱海～伊東間の上下変動

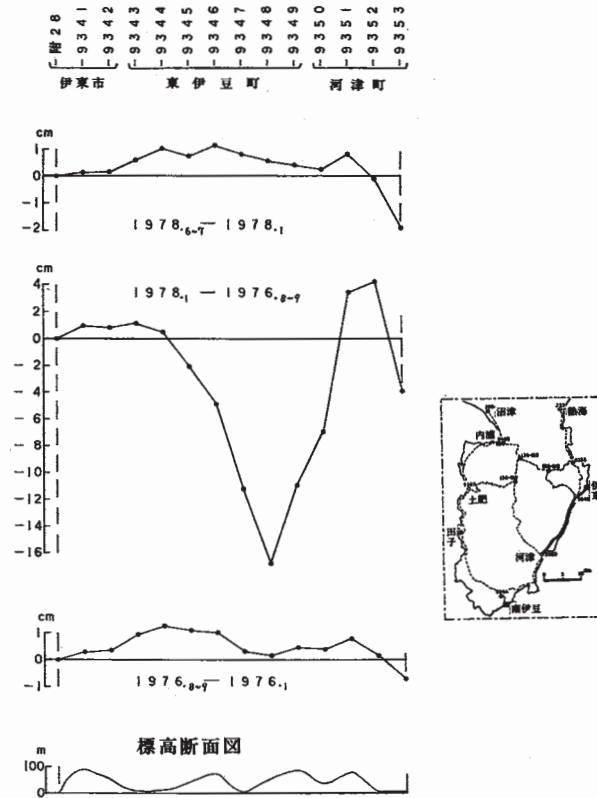
Fig. 2 Vertical movements between Atami and Ito.



第3図 修善寺～伊東間の上下変動  
 Fig. 3 Vertical movements between Shuzenji and Ito.

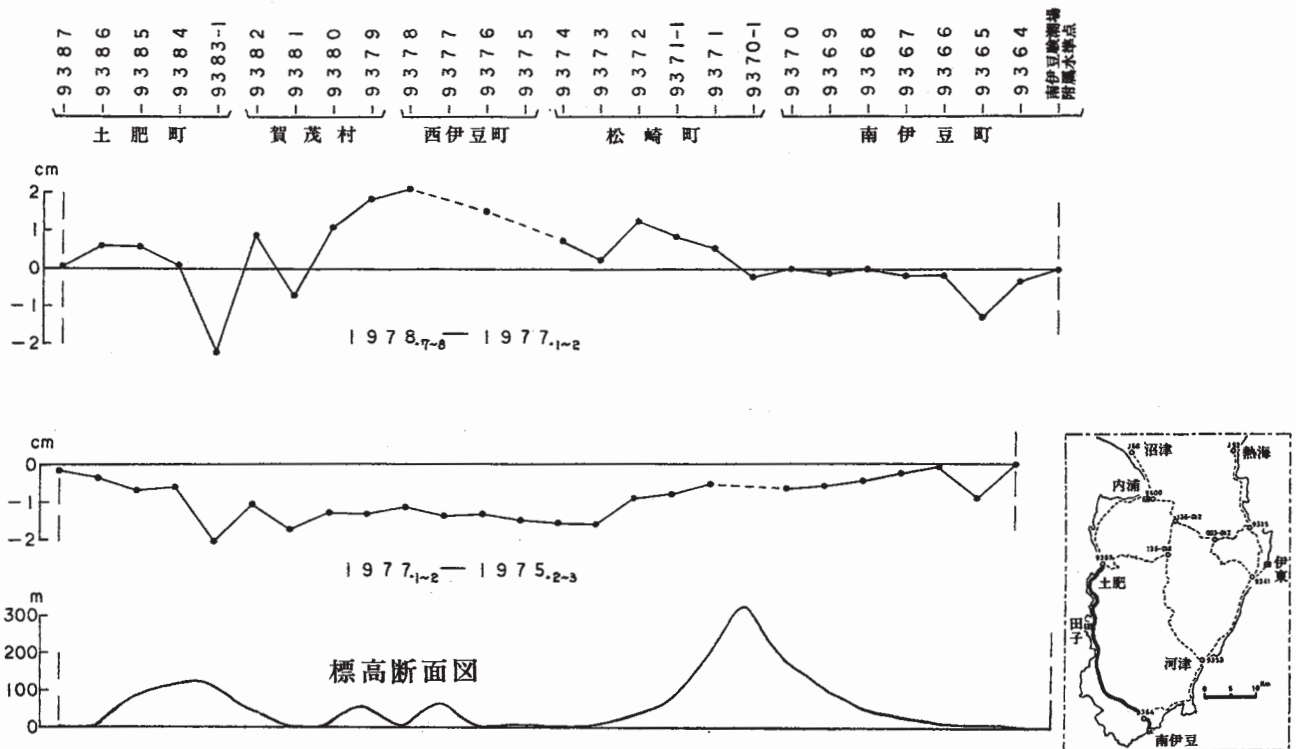


第4図 中伊豆～伊東間の上下変動  
 Fig. 4 Vertical movements between Nakaizu and Ito.



第5図 伊東～河津間の上下変動

Fig. 5 Vertical movements between Ito and Kawazu.



第6図 土肥～南伊豆間の上下変動

Fig. 6 Vertical movements between Toi and Minamiizu.