

### 3 - 1 関東北部の上下変動

#### Vertical Movements in North Kanto District

国土地理院 地殻調査部

Crustal Dynamics Division, Geographical Survey Institute

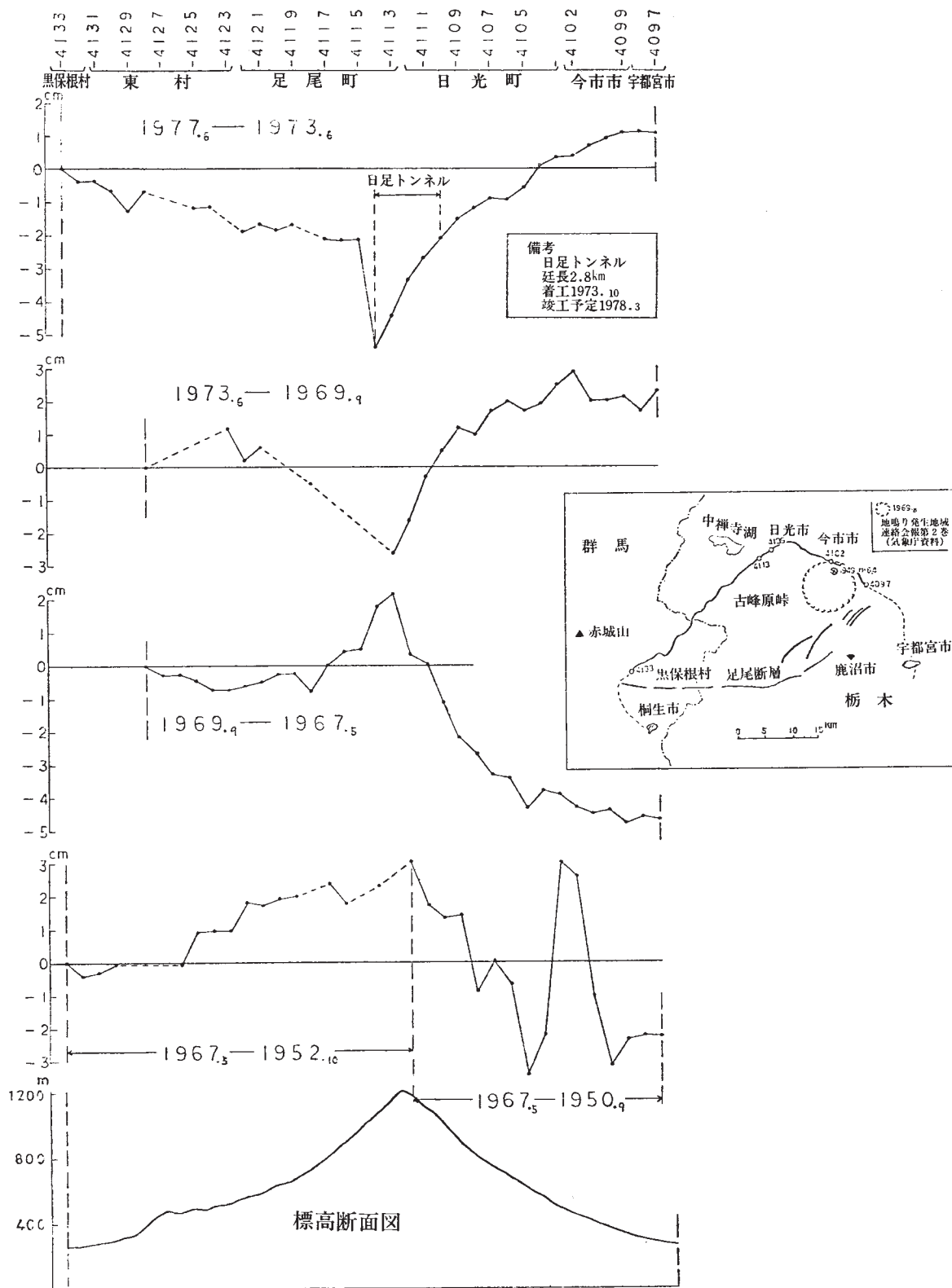
関東北部・今市，日光付近で実施した水準測量結果について報告する。

第1図は観測成果から得られた上下変動である。図に見るごとく1969年の水準測量の前後で上下変動の傾向が反転している。図中，中央の2つのプロファイルのみを見ると測量に伴う系統的誤差とも考えられるが，その前後でも同様なパターンが続いており，誤差だけでは説明しにくい。誤差を含むにしても，上下変動の様相を表わしていると考えた方が素直だと思う。

なお，1969年8月今市付近で群発地震が発生しており，また，最近一部水準路線に接近してトンネル工事が行なわれている。

#### 参 考 文 献

- 1) 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)，15 - 16.
- 2) 気象庁：今市市付近の地震活動について，連絡会報 **2** (1970)，19 - 20.
- 3) 国土地理院地殻活動調査室：足尾地区群発地震による水準測量，連絡会報 **3** (1970)，36 - 37.



第1図 関東北部の上下変動

Fig. 1 Vertical Movements in North Kanto District.