

### 3 - 1 房総半島南部の上下変動

#### Vertical Movements in Southern Part of the Boso Peninsula

国土地理院地殻調査部

Crustal Dynamics Department, Geographical Survey Institute

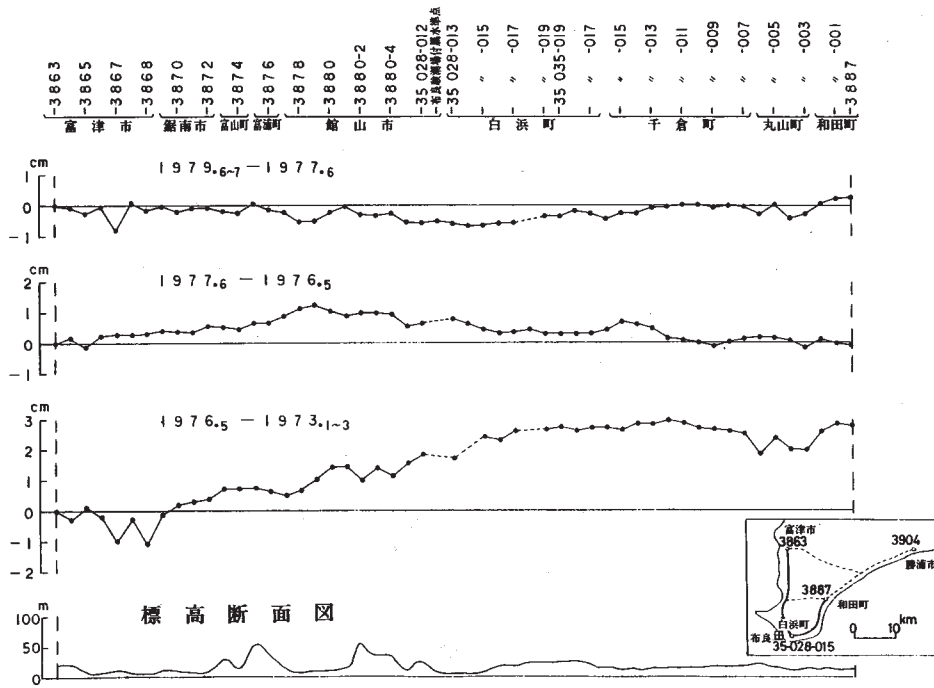
国土地理院が房総半島南部で実施した特定水準測量結果について報告する。

第1図は富津市から白浜町を経由して和田町に至る路線の上下変動図である。最近2年間には変動は認められない。第2図は館山市から和田町を経て勝浦験潮場に至る路線の上下変動図で最近2年間の変動は前々回の変動と同じ傾向（勝浦沈降）を示している。第3図は富津市から鴨川市に至る路線の上下変動図で最近2年間の変動は前回の変動と逆の傾向を示している。第4図は最近2年間の測量結果による房総半島南部の上下変動を等量線図に示したもので、この結果から南東地域が沈降の傾向を示しているがこれは水準測量の環閉合誤差によるものと思われる。

第5図は油壺，布良，勝浦各験潮場間の月平均潮位差を示す。この図からは最近2年間に各験潮場間には特に上下変動は認められない。

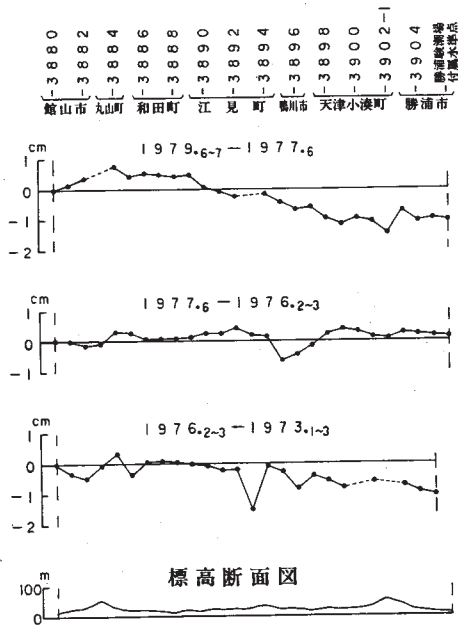
#### 参 考 文 献

- 1) 国土地理院地殻活動調査室：房総・三浦半島地域における地殻活動状況，連絡会報，**1**（1969），25 - 33.
- 2) 国土地理院地殻活動調査室：最近の関東南部の地殻変動，連絡会報，**3**（1970），25 - 32.
- 3) 国土地理院地殻活動調査室・測地部：関東南部における最近の地殻変動（3），連絡会報，**6**（1971），25 - 32.
- 4) 国土地理院測地部・地殻活動調査室：関東南部の上下変動，連絡会報，**10**（1971），24 - 29.
- 5) 国土地理院測地部：関東南部の上下変動，連絡会報，**13**（1975），31 - 33.



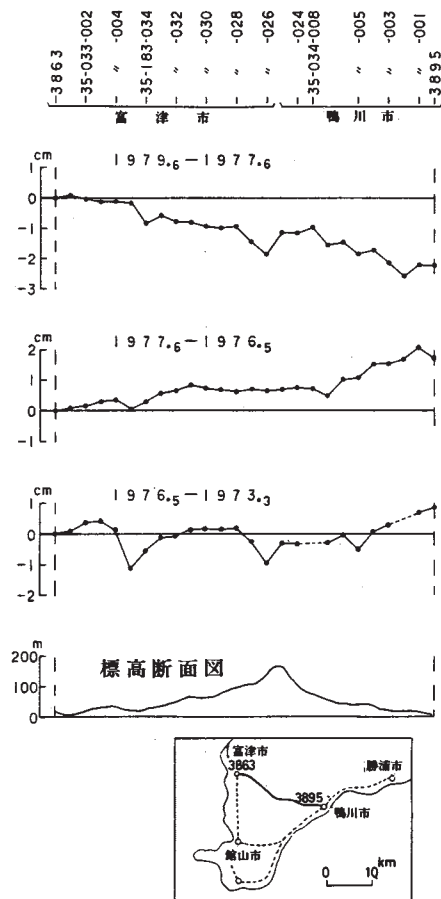
第1図 富津～白浜～和田間の上下変動

Fig. 1 Vertical movements between Futtsu and Wada.



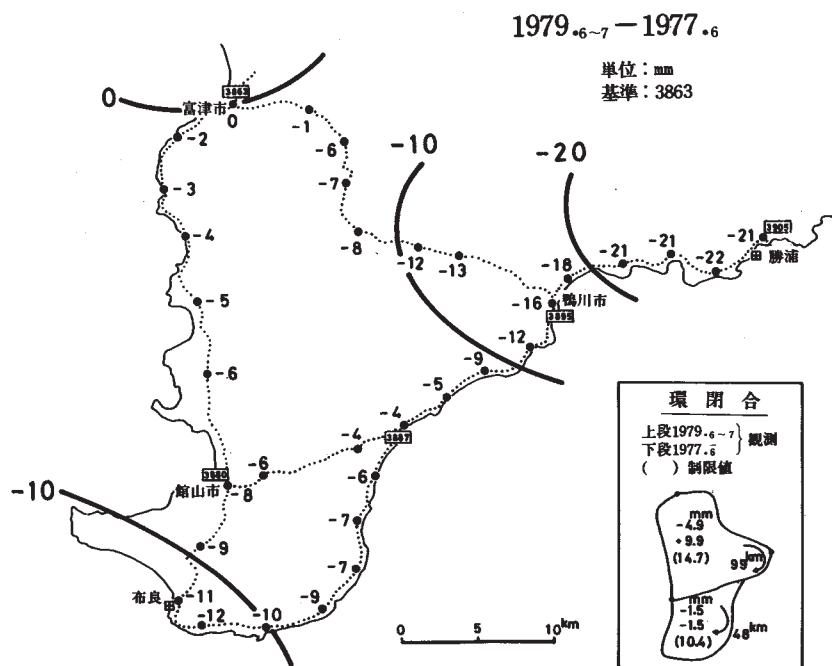
第2図 館山～勝浦間の上下変動

Fig. 2 Vertical movements between Tateyama and Katsuura.



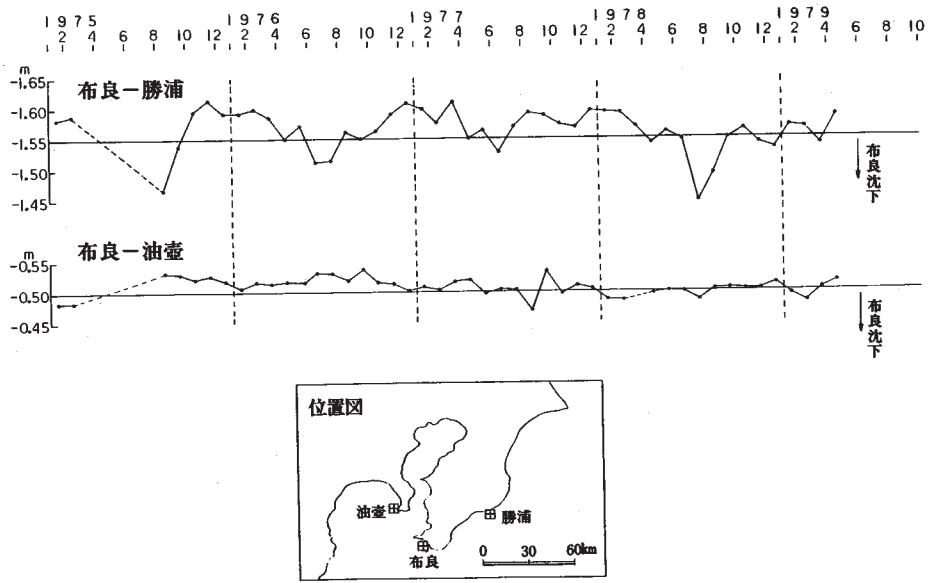
第3図 富津～鴨川間の上下変動

Fig. 3 Vertical movements between Futtsu and Kamogawa.



第4図 房総半島南部の上下変動（等量線図）

Fig. 4 Vertical movements in Southern Part of the Boso Peninsula (Contour map),



第5図 布良-勝浦, 布良-油壺験潮場間の月平均潮位差

Fig. 5 Differences of monthly mean sea level among tidal stations in Boso and Miura Peninsulas.