

## 5 - 8 東海地方の上下変動

### Vertical Movement in the Tokai District

国土地理院  
Geographical Survey Institute

第1図から第3図までは掛川 - 御前崎間の水準測量の結果を示す。第2図のBM140 - 1に相対的なBM2595の変化は今回の測量では1.3cm隆起となっている。昨年同時期の測量では2月から5月に2cmに達する隆起であった。今回は昨年に較べ量的には少ないが、この時期に隆起するという季節的変動は続いているとみられる。1979年以降について季節的変動を補正すると3.4mm/年のレートで沈下であり、沈下のレートはそれ以前に比べて減少したといえる。

第4図は静岡県で行っている基準2129に相対的なBM2602 - 1, BM2601の毎週1回の測量結果である。この結果は掛川～御前崎の測量と非常によく対応している。

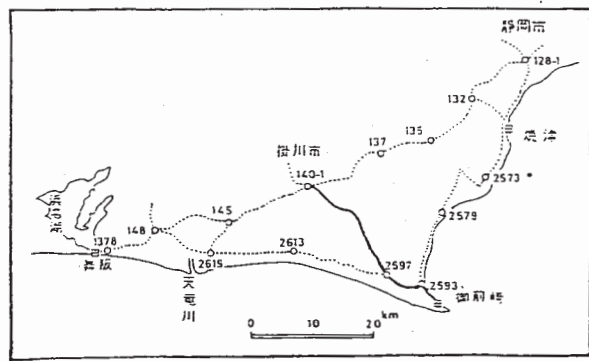
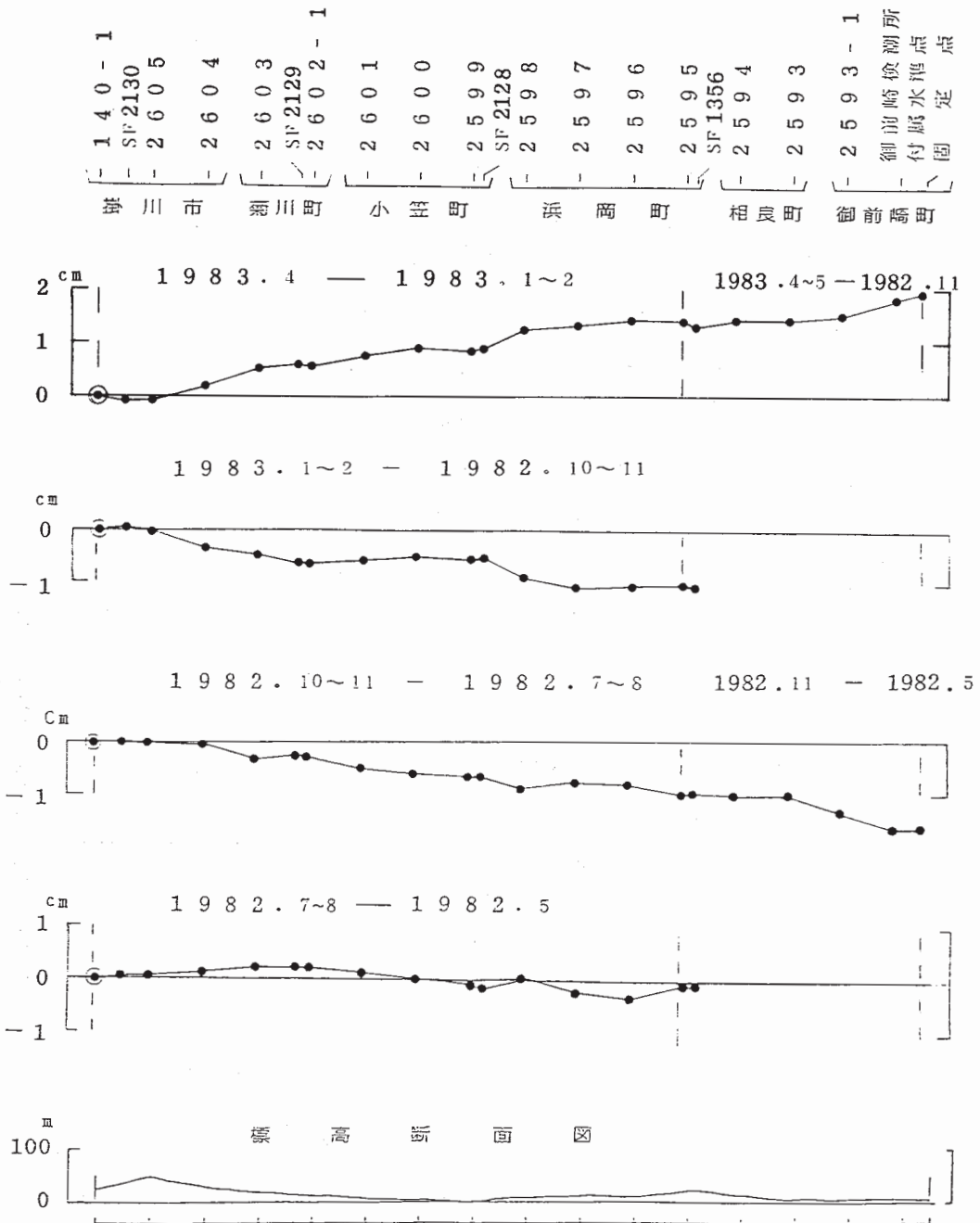
清水～富沢（第5図）、静岡～沼津（第7図）では変動は認められない。

富沢～御殿場（第6図）、岡崎～浜松（第8図）では隆起、沈下が前回と逆な傾向を示している。それが地殻変動か、そのほかの原因によるものかは、いぜんとして検討すべき課題である。

第9図に東海地方各験潮場の月平均潮位差を示す。

### 参 考 文 献

- 1) 国土地理院地殻調査部：東海地方の地殻変動，連絡会報，**24**（1980），152 - 158.
- 2) 国土地理院：東海地方の上下変動，連絡会報，**29**（1983），202 - 215.

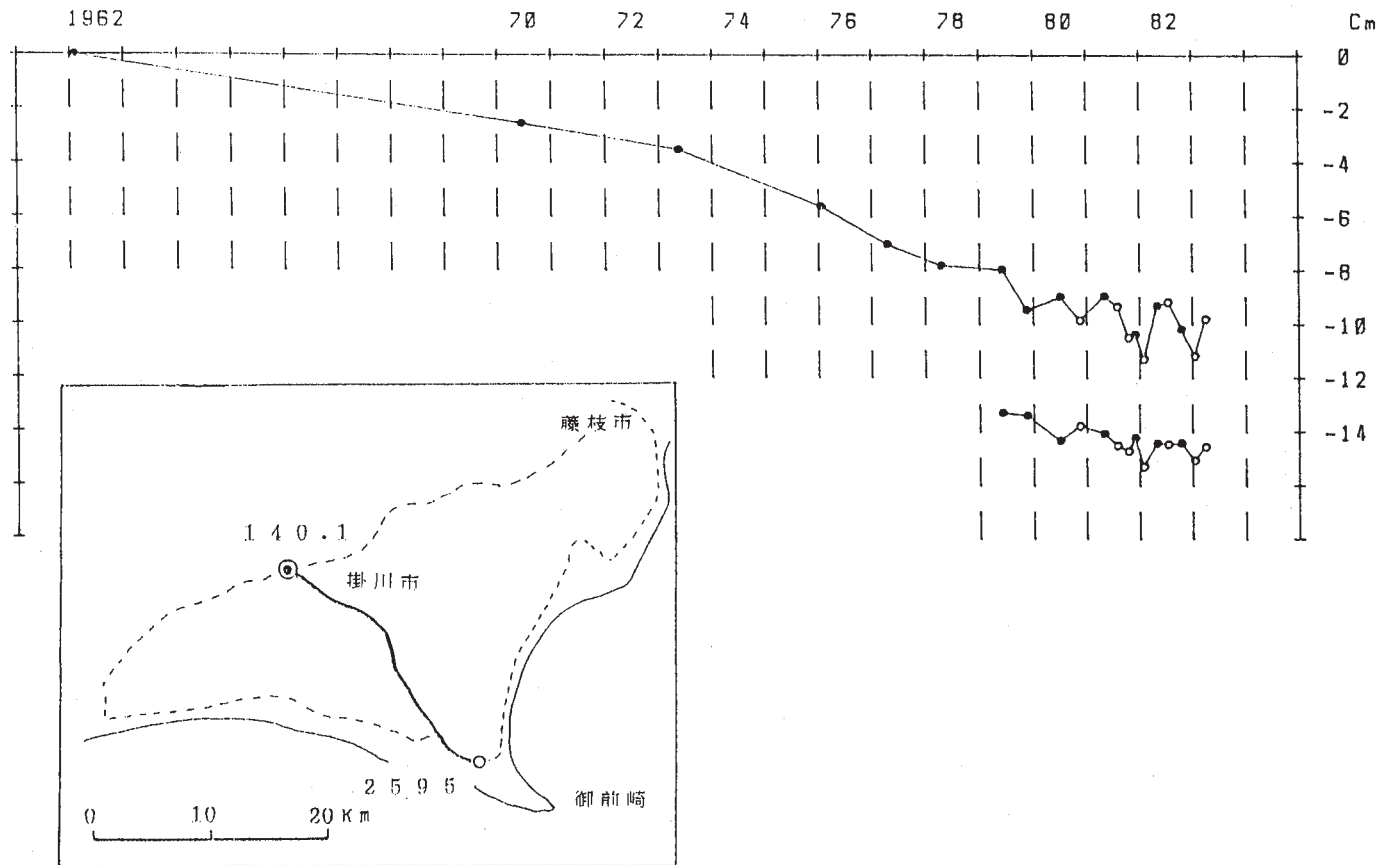


第1図 掛川～御前崎間の上下変動

Fig. 1 Level changes along the route from Kakegawa to Omaezaki.

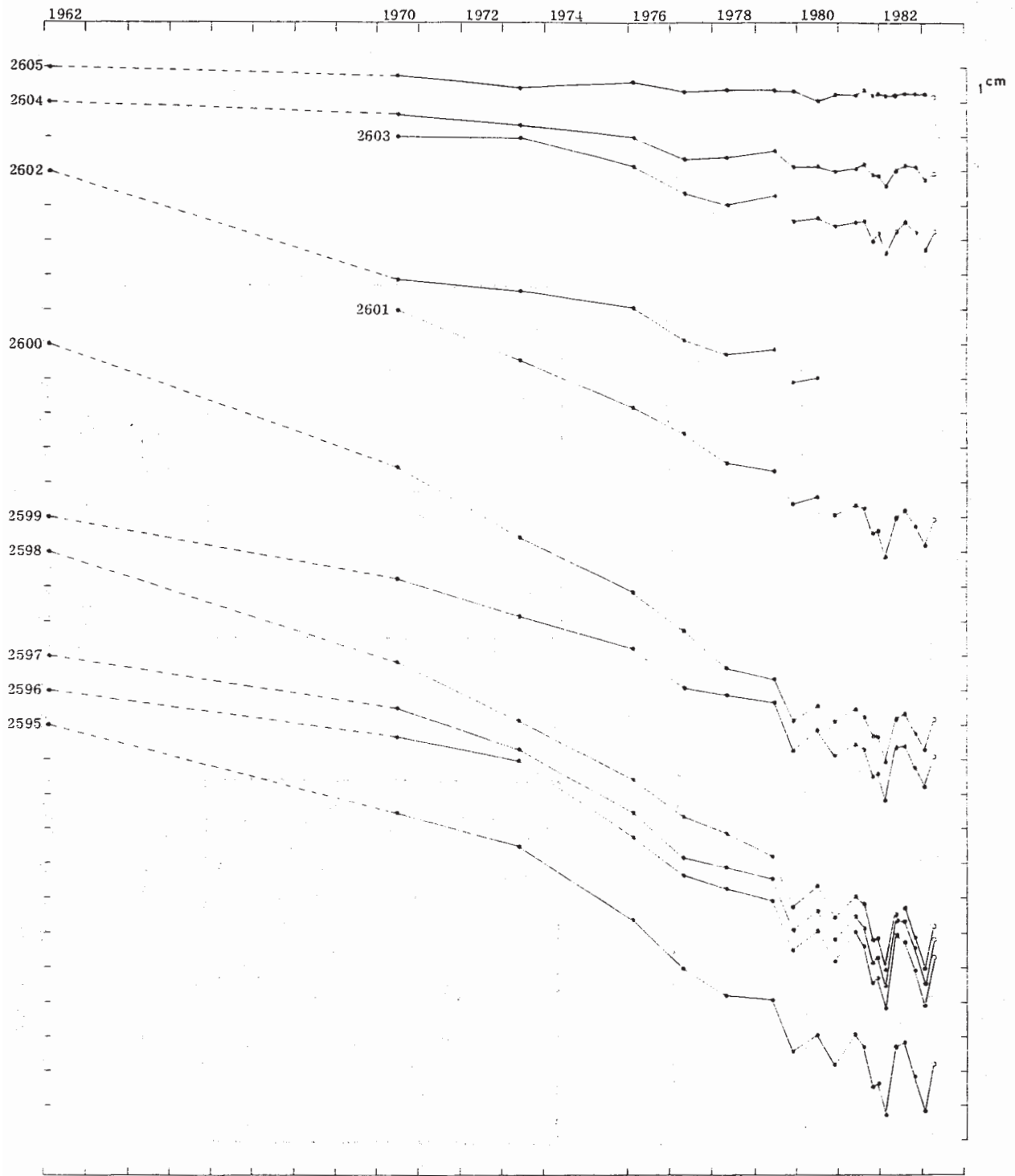
基 準 1 4 0 . 1  
 基 準 年 1 9 6 2

● 網平均計算値による。  
 ○ 突き出し観測値による。



第2図 水準点2595（浜岡町）の経年変化  
 Fig. 2 Height change of B.M. 2595 in Hamaoka Town.

基準 : 140-1 (掛川)



第3図 掛川～御前崎間各水準点の経年変化

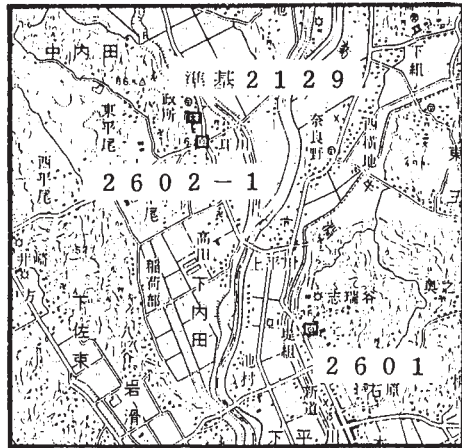
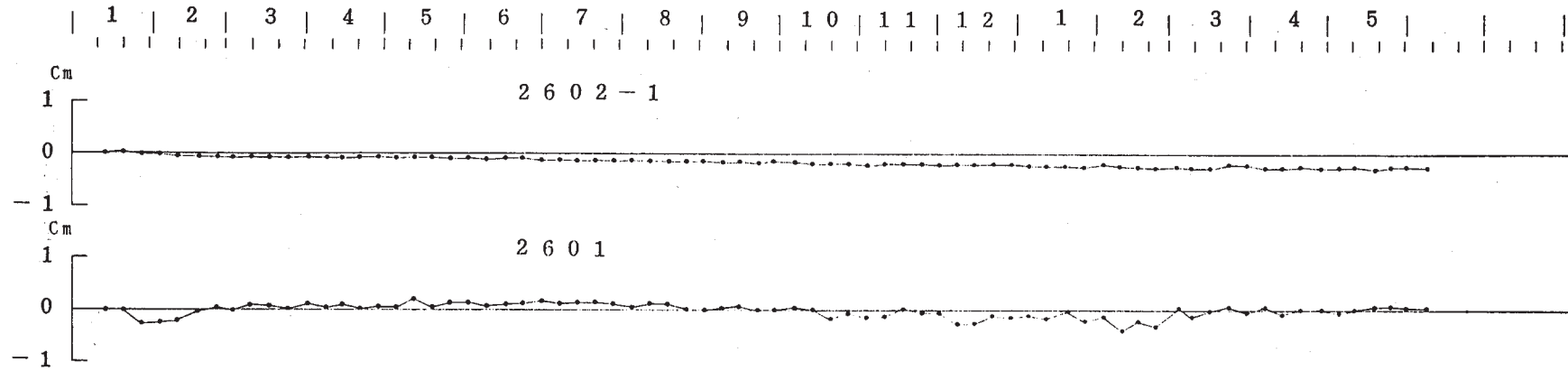
Fig. 3 Height change of each bench mark along the route from Kakegawa to Omaezaki.

基準：準基2129

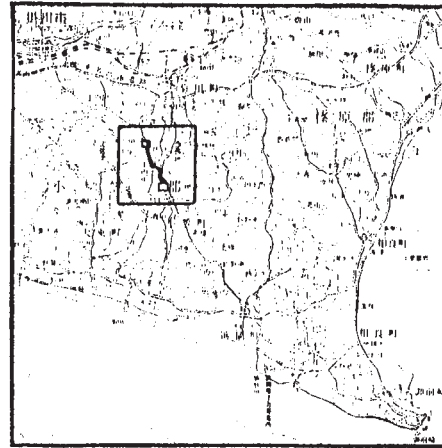
静岡県

1982

1983



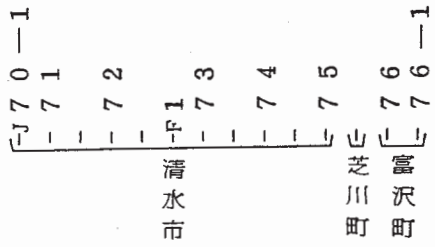
0 2 Km



0 2 Km

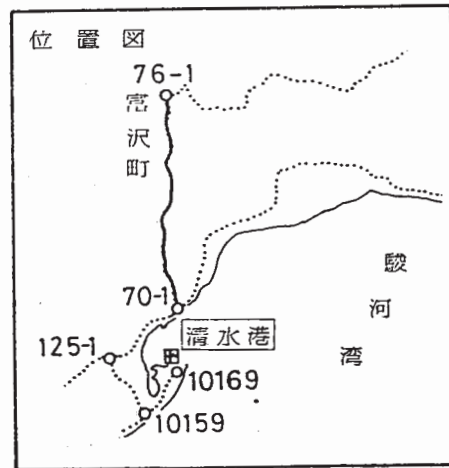
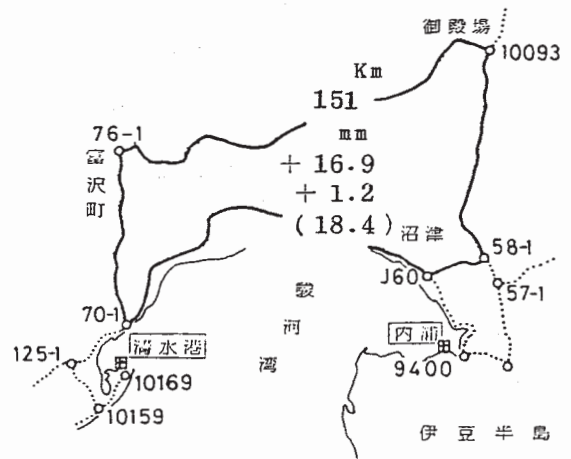
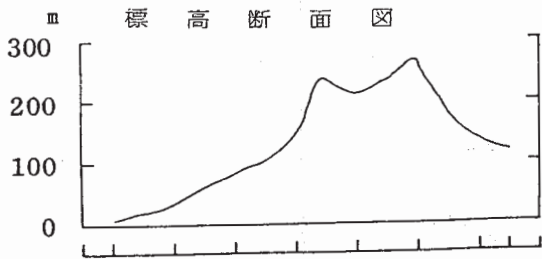
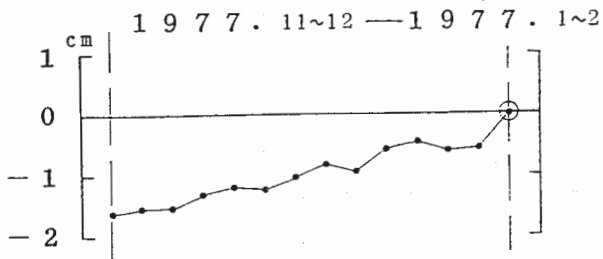
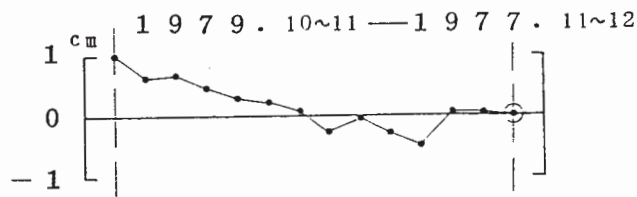
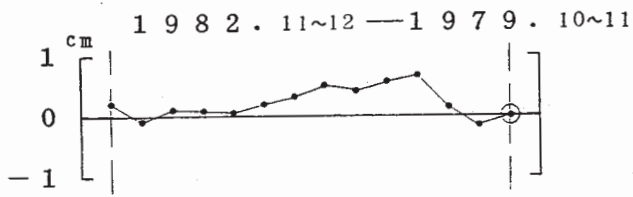
第4図 水準点2602-1(菊川町)と2601(小笠町)の経年変化

Fig. 4 Height changes of B.M. 2602-1 (Kikugawa Town) and B.M. 2601 (Ogasa Town) relative to B.M. SF2129 (Kikugawa Town).



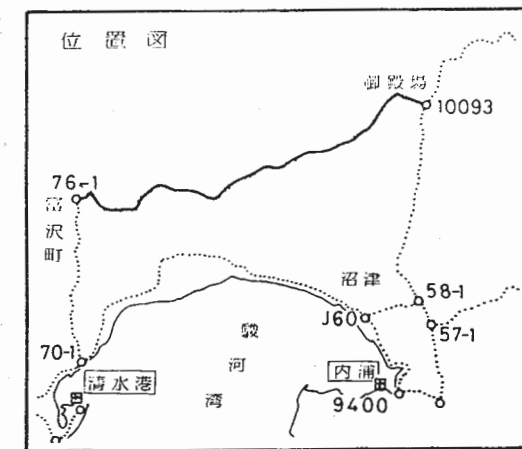
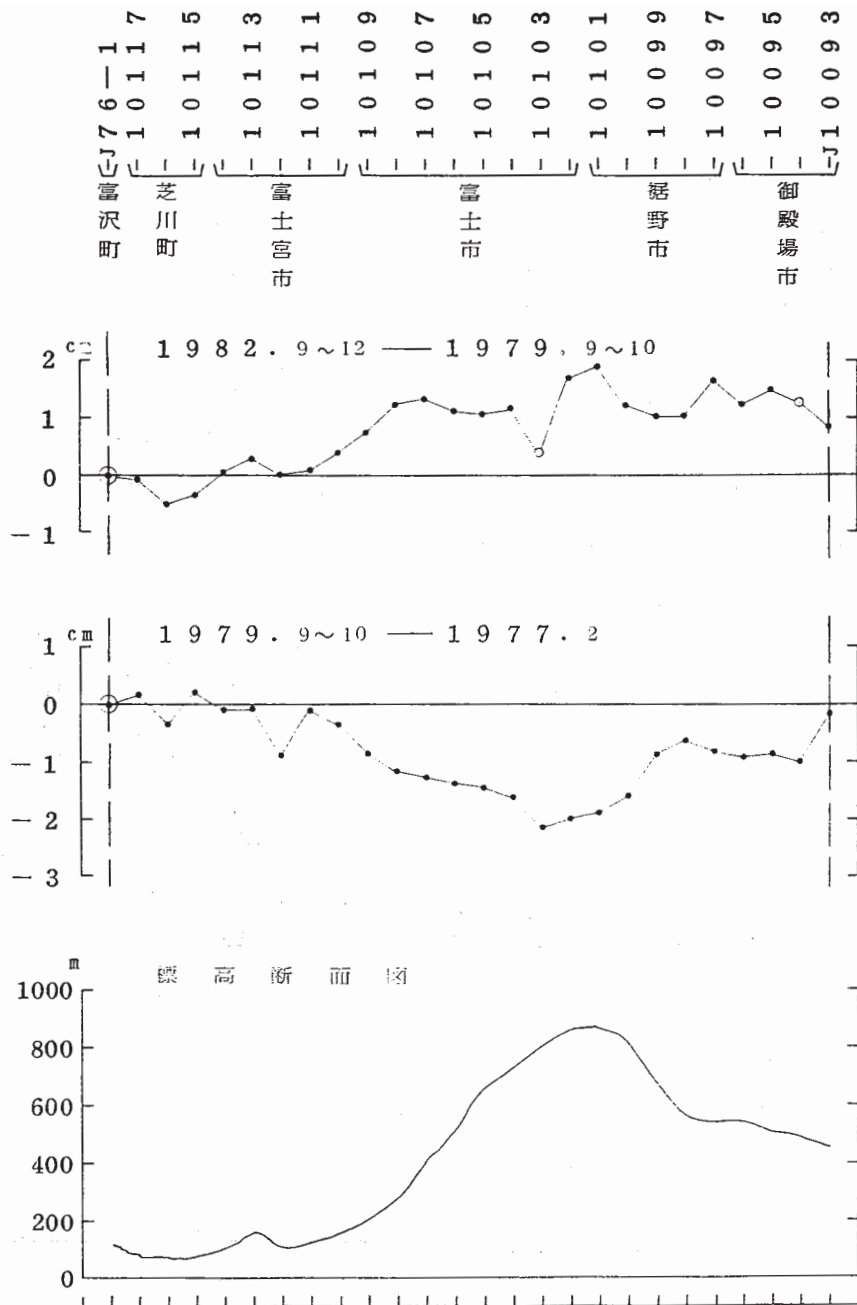
環 閉 合

上 段 1982.5~12 ) 観 測  
 下 段 1979.9~11 )  
 ( ) 制 限 値



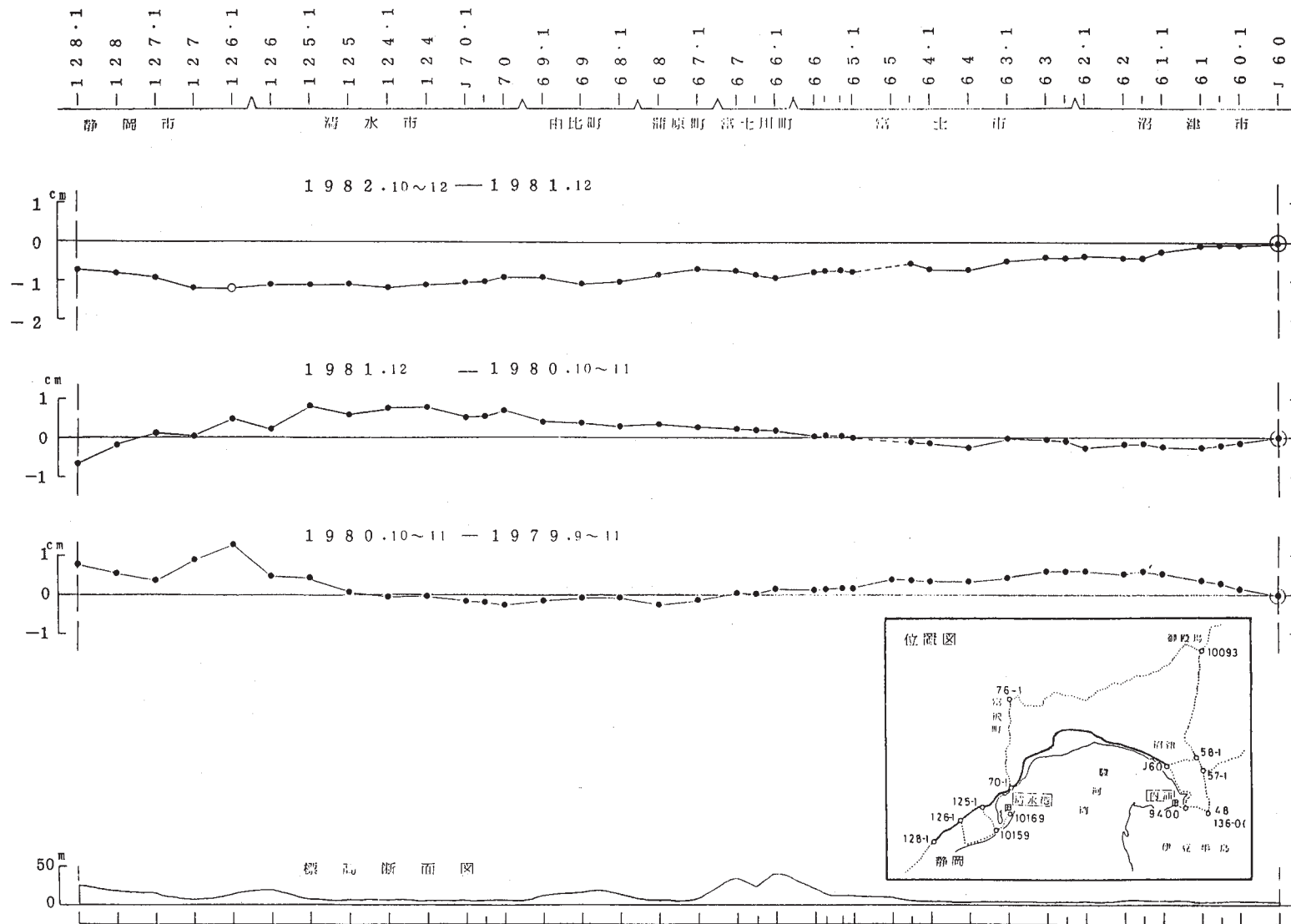
第5図 清水～富沢間の上下変動

Fig. 5 Level changes along the route from Shimizu to Tomizawa.



第6図 富沢～御殿場間の上下変動

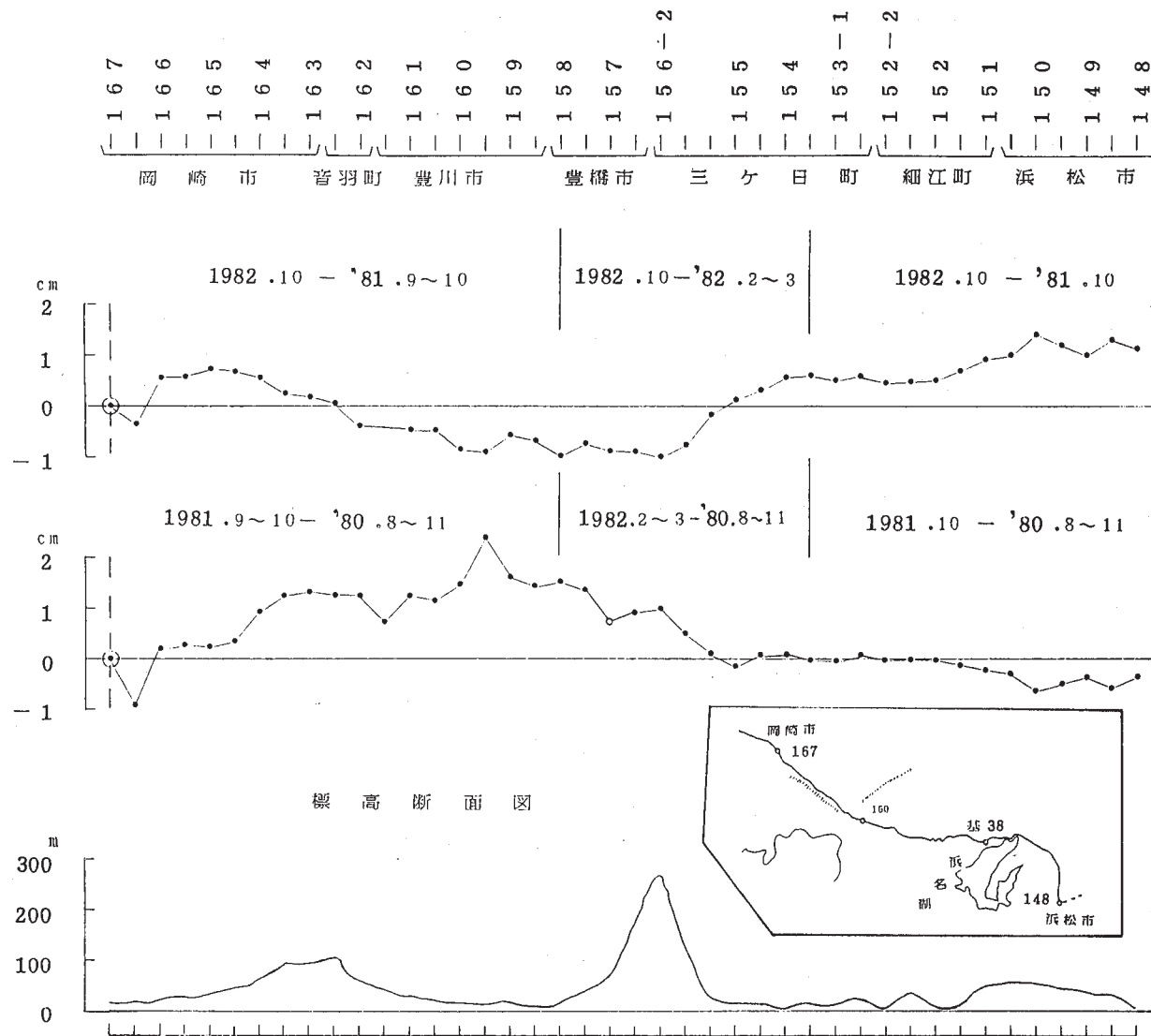
Fig. 6 Level changes along the route from Tomizawa to Gotenba.



第7図 静岡～沼津間の上下変動

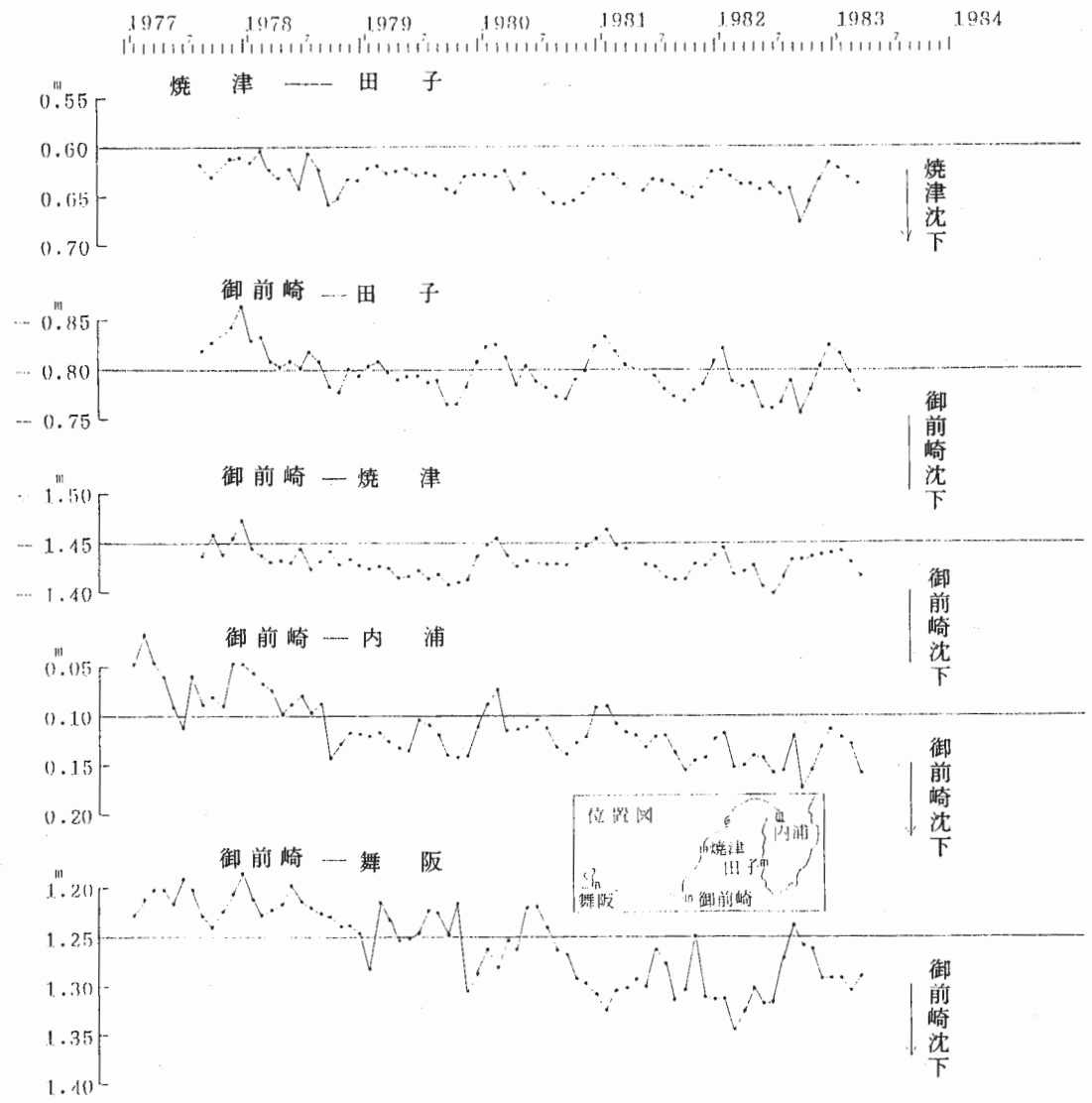
Fig. 7 Level changes along the route from Shizuoka to Numazu.





第8図 岡崎～浜松間の上下変動

Fig. 8 Level changes along the route from Omaezaki to Hamamatsu.



海岸昇降検知センター  
「潮位年報」による。

第9図 東海地方各験潮場間の月平均潮位差

Fig. 9 Differences in monthly mean sea level from tidal station pairs in the Tokai district.