

## 6 - 10 中国・九州・沖縄地方の地殻変動

### Crustal Movement in the Chugoku, the Kyushu and the Okinawa Districts

国土地理院  
Geographical Survey Institute

第1図は米子放射基線の測量結果である。測量誤差以上の変動はない。

第2図～第5図は九州南部の水準測量結果である。第2図，第3図で始良カルデラ周辺の沈降がみられる。第4図の佐土原町付近の沈降は地盤沈下によるものである。

第6図は鹿児島，阿久根両験潮場の月平均潮位と潮位差である。1979年頃から鹿児島の沈降がみられ，水準測量の結果と一致している。第7図は九州南部の各験潮場間の月平均潮位差である。第6図同様鹿児島の沈降が認められる。

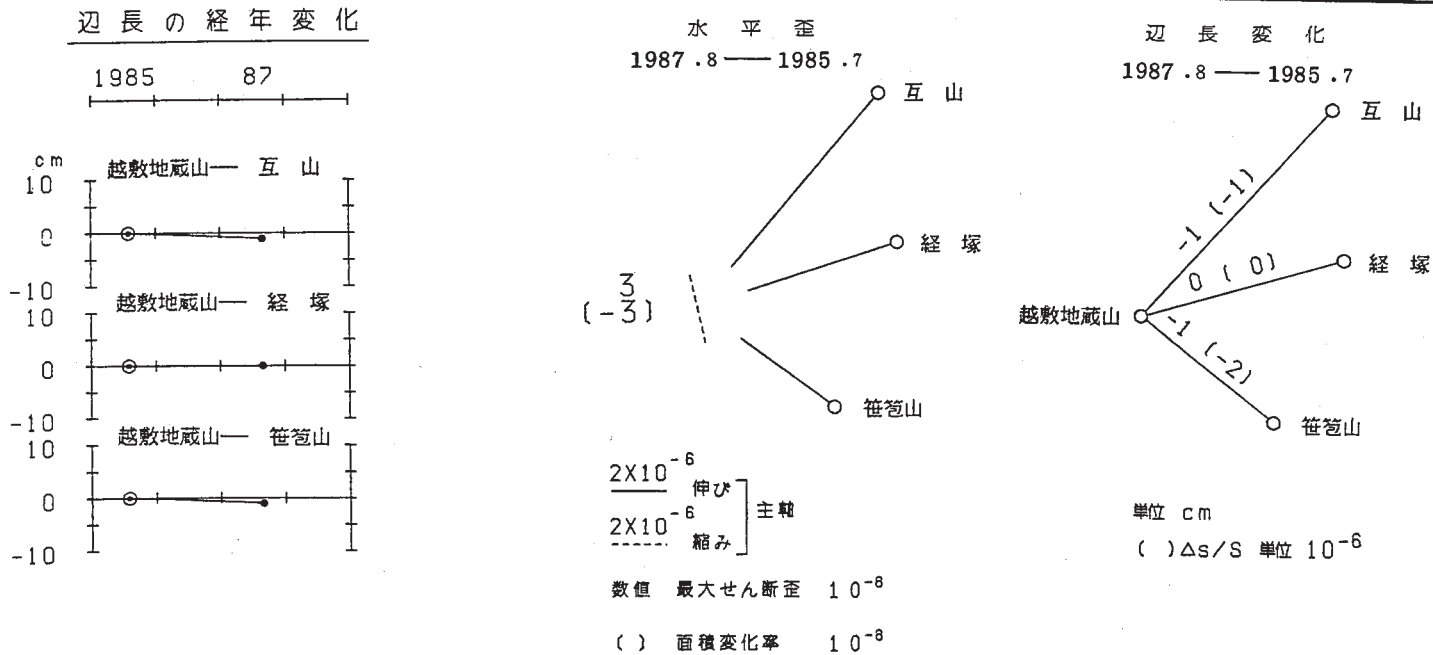
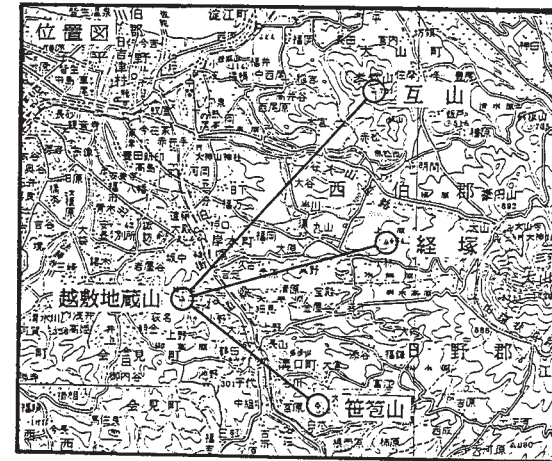
第8図は沖縄本島北部の水準測量結果である。大きな変動はない。

#### 参 考 文 献

- 1) 国土地理院：沖縄島の上下変動，連絡会報，**24** (1980)，236 - 240.
- 2) 国土地理院：九州地方の上下変動，連絡会報，**28** (1982)，309 - 320.
- 3) 国土地理院：九州地方の地殻変動，連絡会報，**32** (1984)，355 - 358.
- 4) 国土地理院：沖縄本島の上下変動，連絡会報，**33** (1985)，419 - 421.
- 5) 国土地理院：日本の地殻水平歪 (1987)，78 - 79.

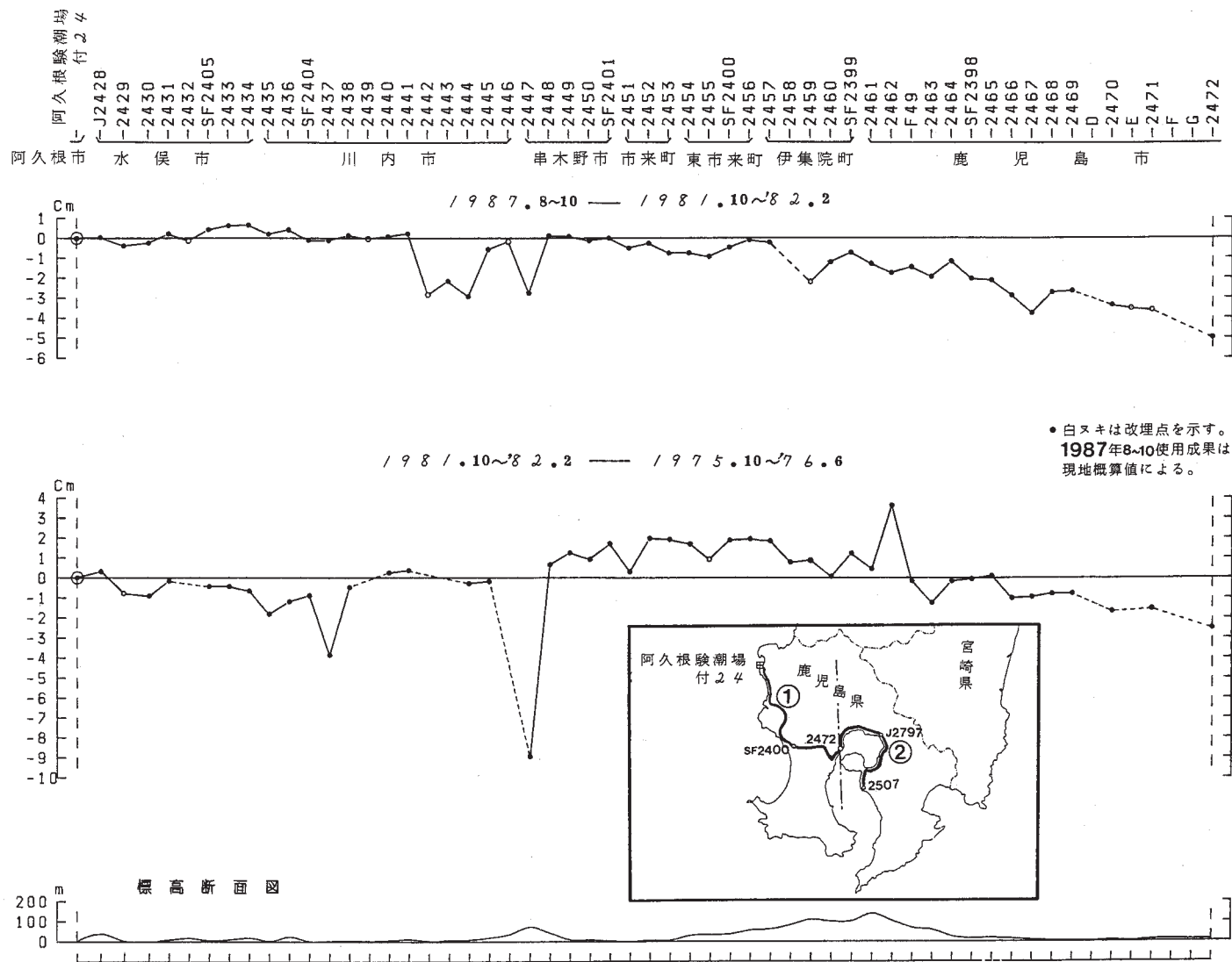
測定年 区 間	1 1985.07	2 87.08	2-1
越敷地蔵山—互山	10589.40 <sup>m</sup>	.39 <sup>m</sup>	-1 <sup>cm</sup>
越敷地蔵山—経塚	7938.60	.60	0
越敷地蔵山—笹笠山	6404.05	.04	-1

※ 1985年の値は、一次基準点測量結果を使用。



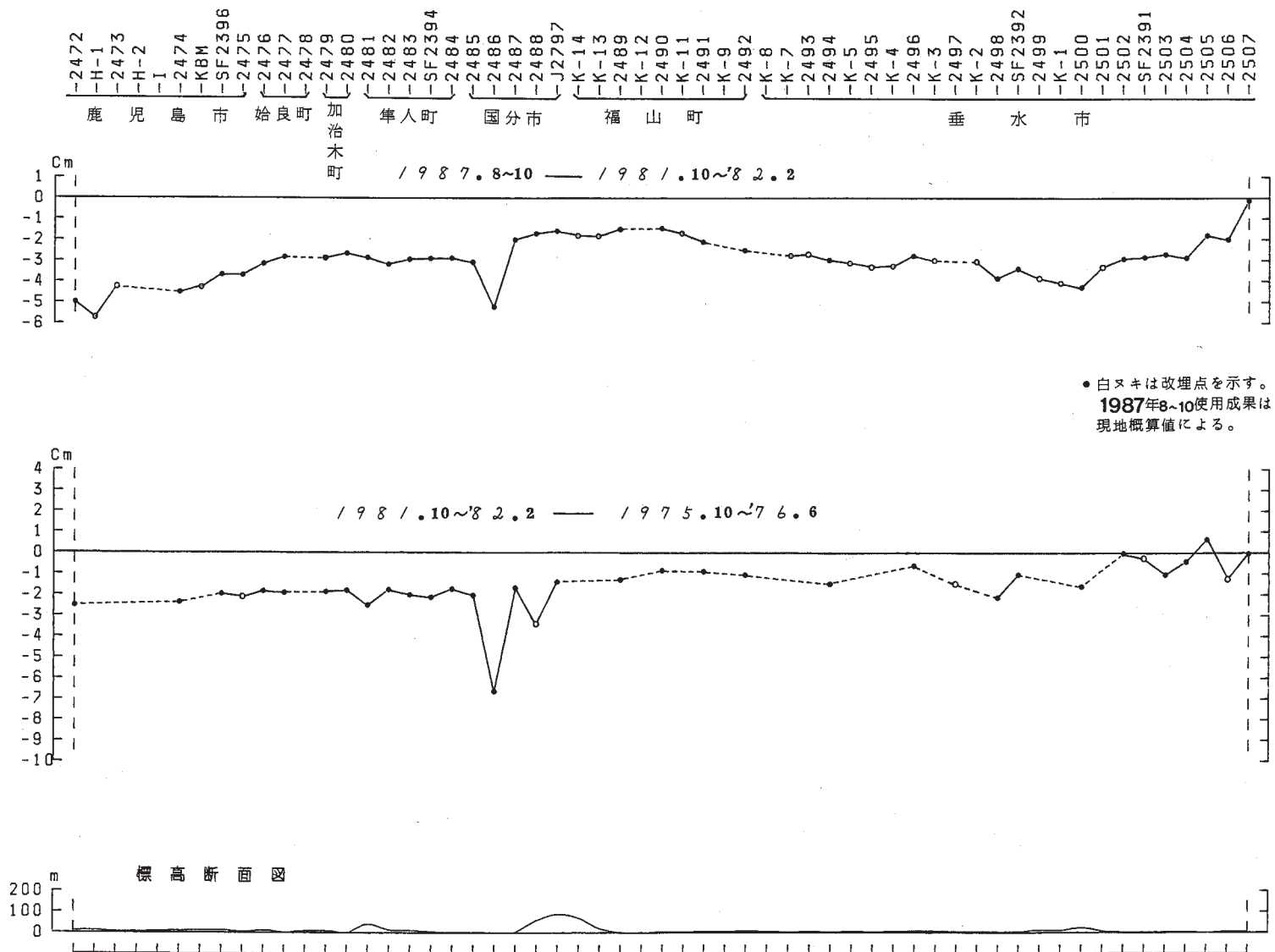
第1図 米子精密変歪測量結果

Fig. 1 Results of precise distance measurements at the Yonago radial baselines.



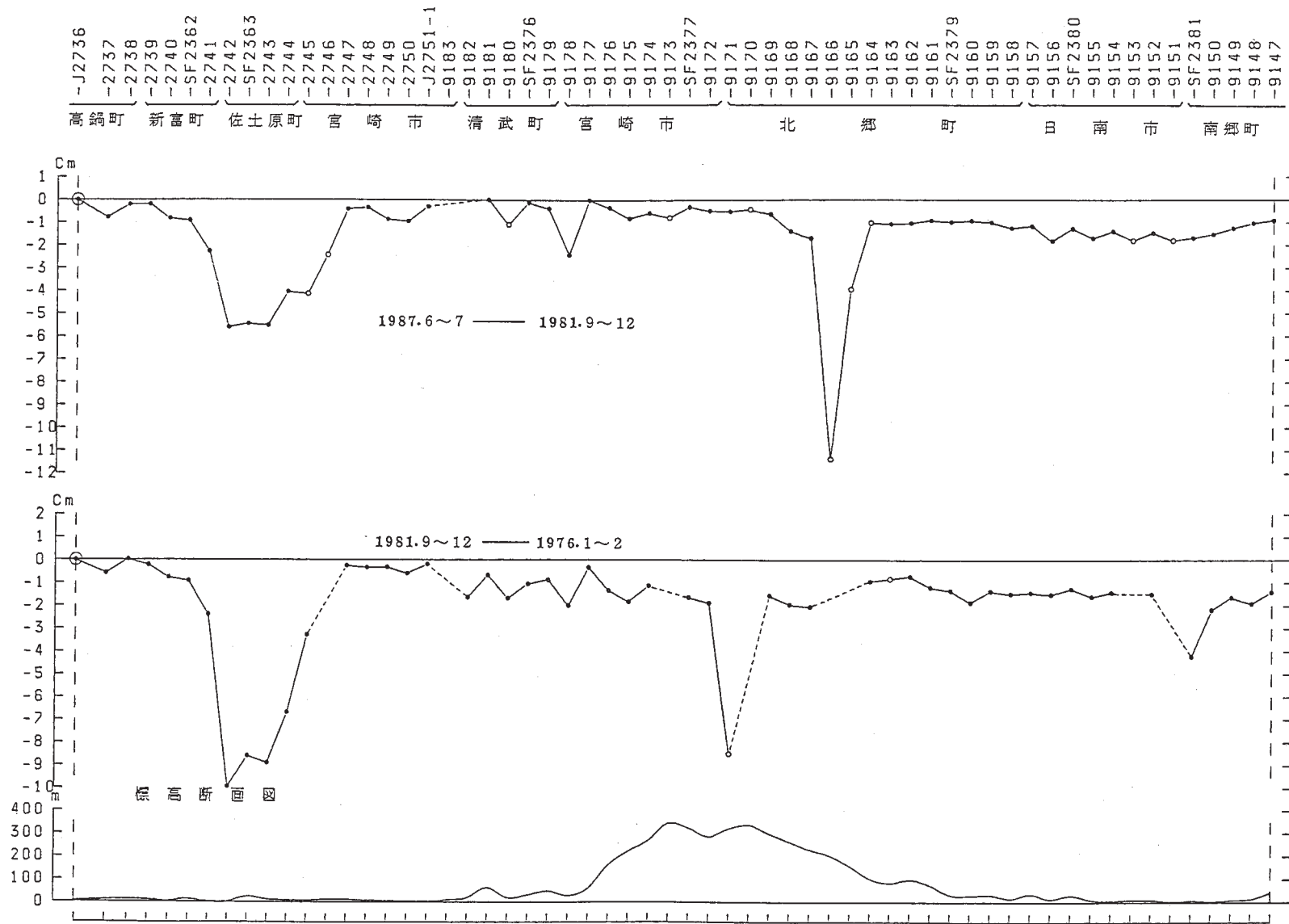
第2図 阿久根～鹿兒島間の上下変動

Fig. 2 Level changes along the route from Akune to Kagoshima.



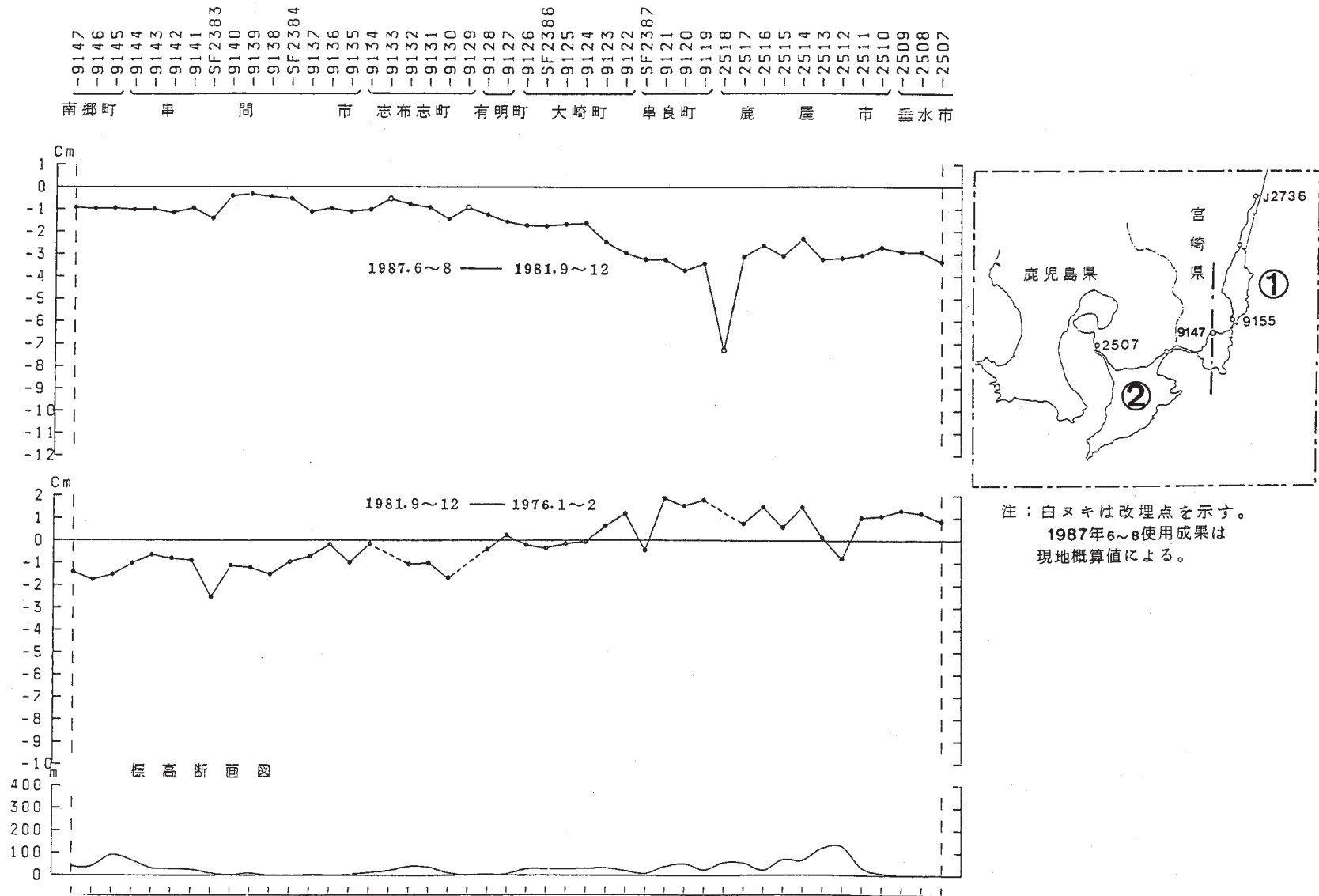
第3図 鹿兒島～垂水間の上下変動

Fig. 3 Level changes along the route from Kagoshima to Tarumizu.



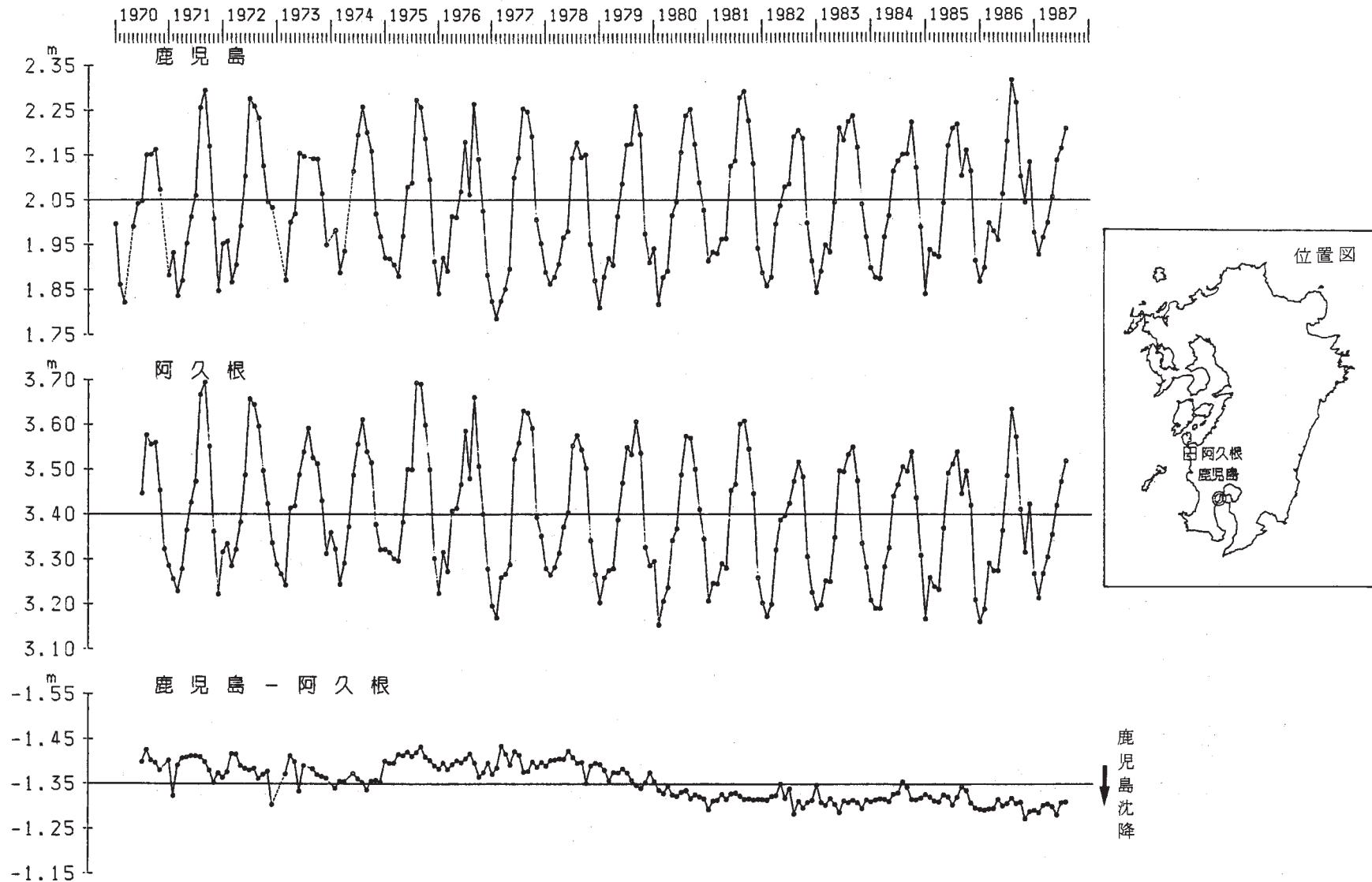
第4図 高鍋～南郷間の上下変動

Fig. 4 Level changes along the route from Takanabe to Nango.



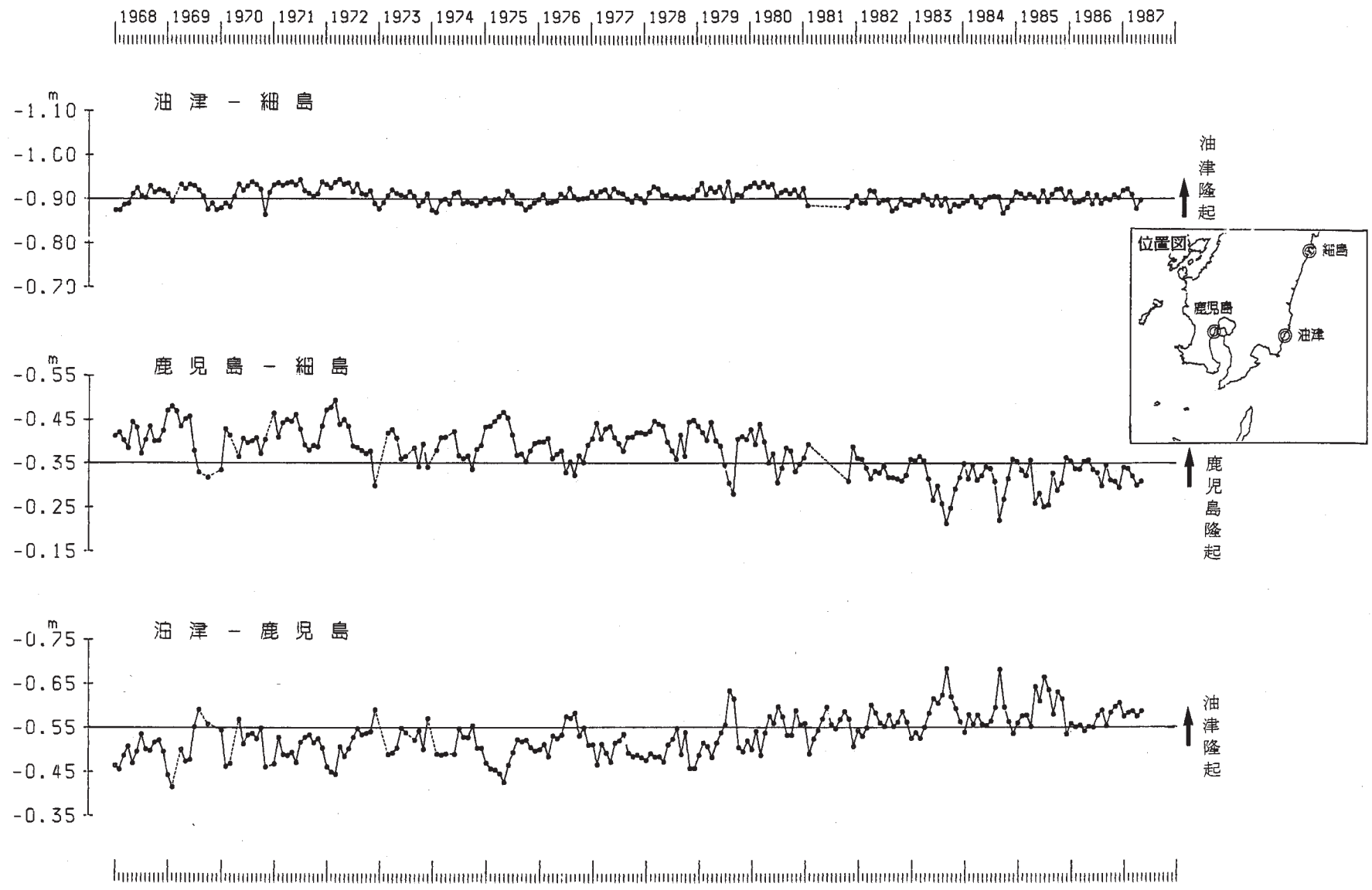
第5図 南郷～垂水間の上下変動

fig. 5 Level changes along the route from Nango to Tarumizu.



第6図 鹿児島・阿久根験潮場の月平均潮位及び潮位差

Fig. 6 Monthly mean sea level at the Kagoshima and the Akune tide stations, and difference in monthly mean sea level between them.



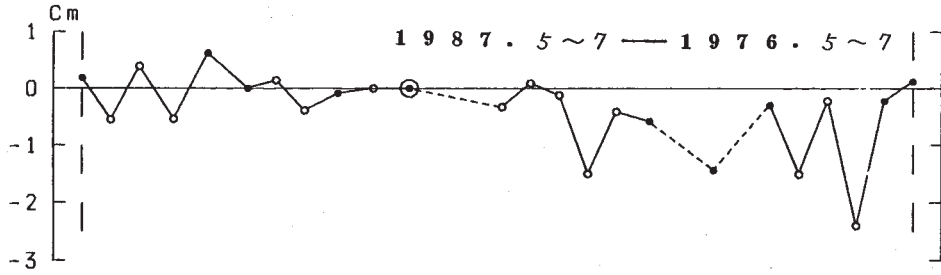
第7図 南九州各験潮場間の月平均潮位差

Fig. 7 Differences in monthly mean sea level for the tide station pairs, Aburatsu-Hosojima, Kagoshima-Hosojima and Aburatsu-Kagoshima

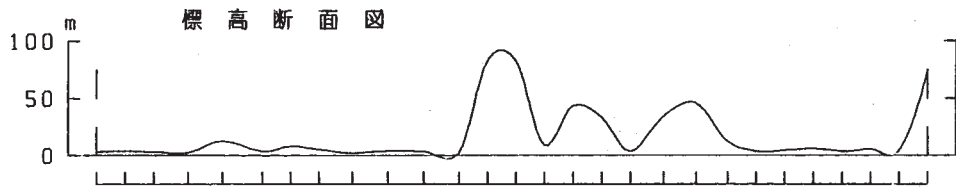
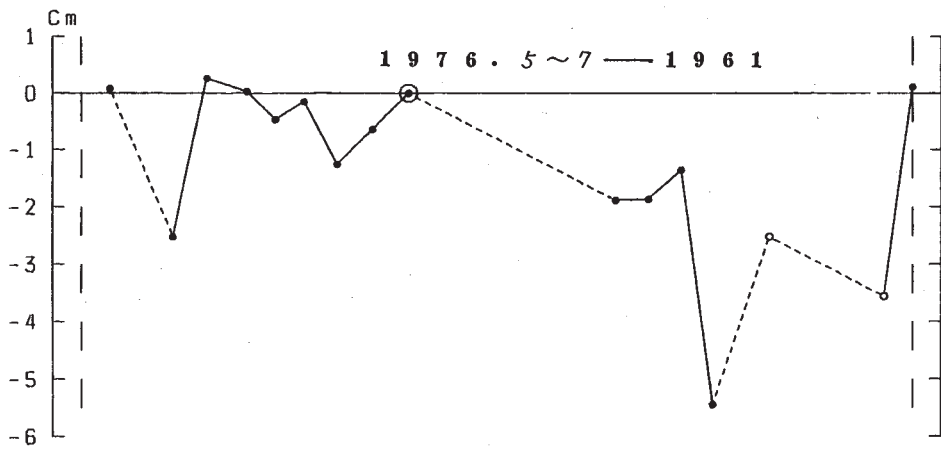


-J9654  
 -9654-2  
 -9660  
 -9660-1  
 -9661  
 -9662  
 -9663  
 -9663-1  
 -9664  
 -9664-1  
 -9665  
 -J9666  
 -9666-1  
 -9666-2  
 -J9677  
 -9677-1  
 -9678  
 -9679  
 -9679-1  
 -9680  
 -9681  
 -9681-1  
 -9682  
 -9682-1  
 -9683  
 -9683-1  
 -9684  
 -J9655-1

恩 納 村      名 護 市      宜 野 座 村      金 武 町      石 川 市



●白ヌキは改埋点を示す。  
 1987年5.7使用成果は  
 現地概算値による。

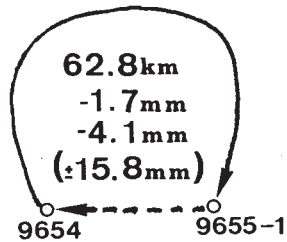


環 閉 合

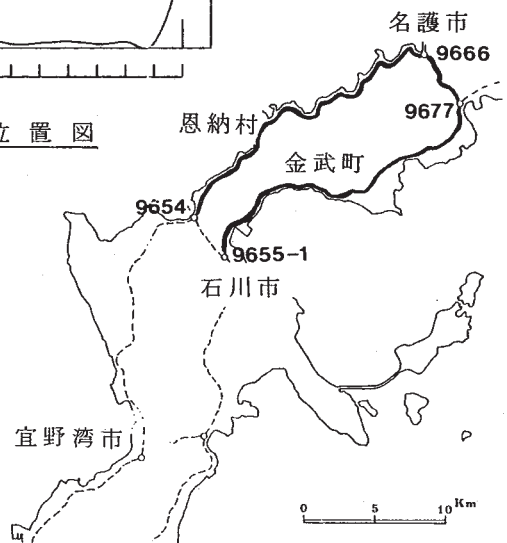
上 段 : 1987.5~7

下 段 : 1976.5~7

( ) : 制 限 値



位 置 図



第 8 図 沖繩本島北部の上下変動

Fig. 8 Level changes in the Northern Okinawa Island.