

## 1 - 3 北海道地方の上下変動

### Vertical Movement in the Hokkaido District

国土地理院

Geographical Survey Institute

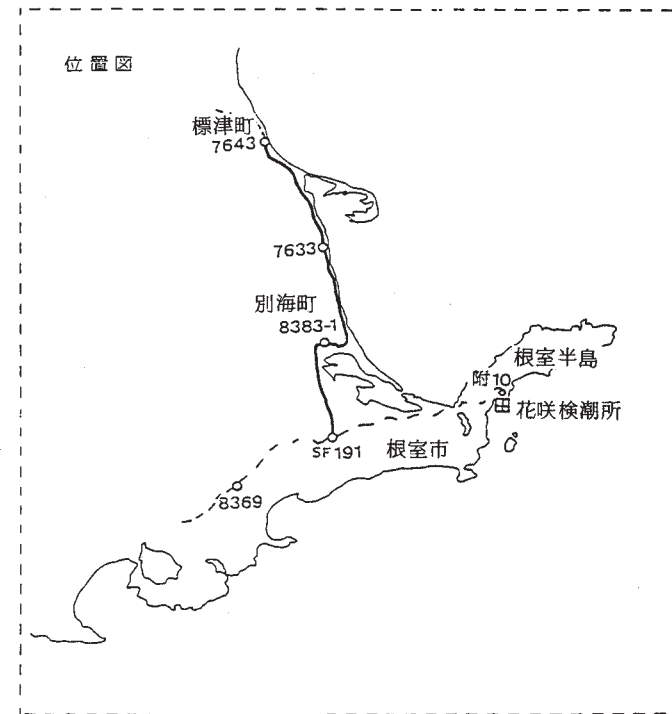
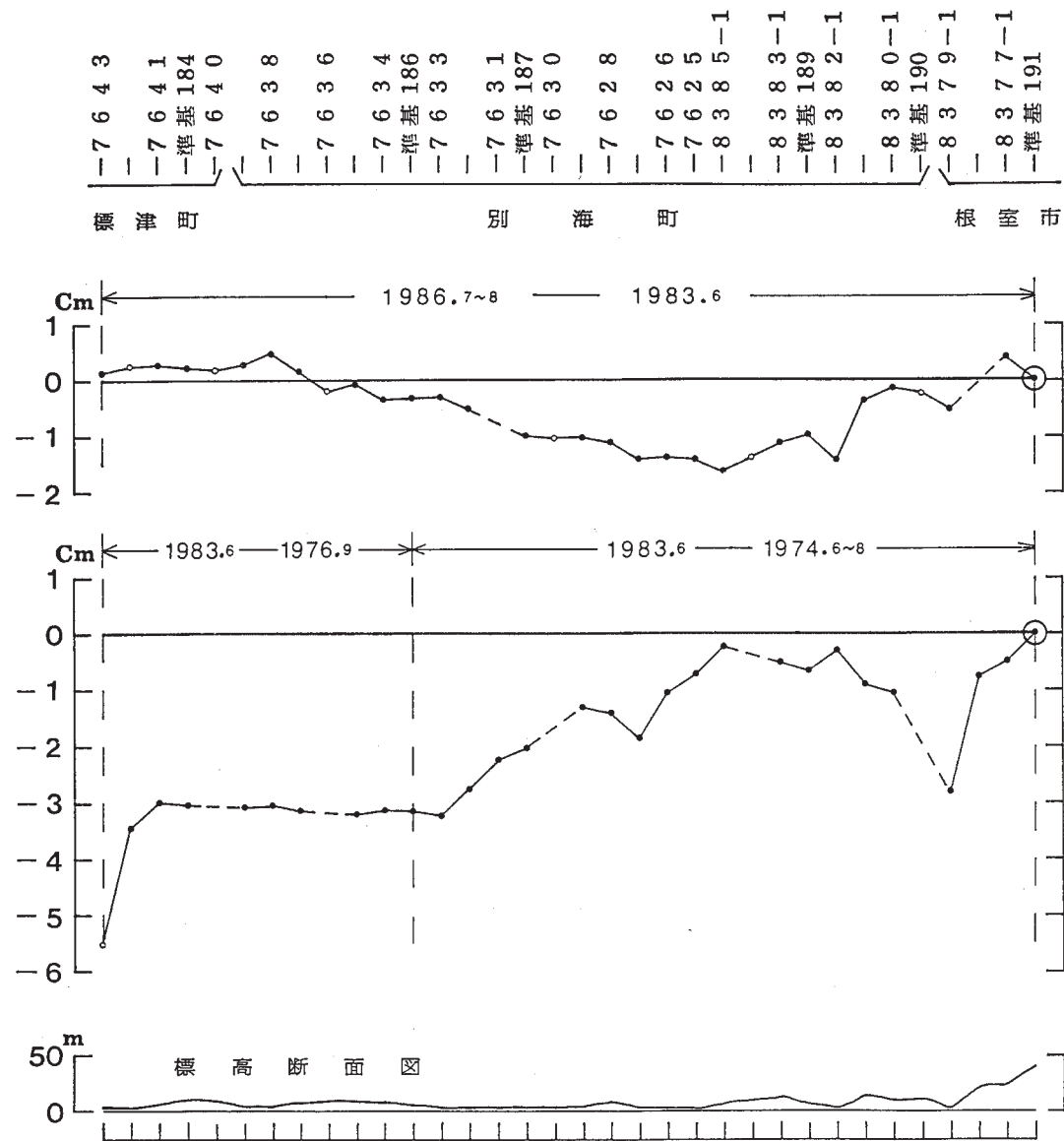
根室地方の水準測量結果を第1図～第3図に示す。第1図は標津町～根室市間の上下変動である。前回は標津町が根室市に対して相対的に沈降していたが、今回の結果では殆ど変化がなく、中間部の別海町付近で沈降がみられる。第2図は準基191～花咲検潮所間の上下変動で、準基191に対して花咲検潮所が相対的に沈降している。第3図は準基191～釧路市間の上下変動で、釧路市が根室市に対して相対的におよそ10 cm沈降している。第4図は釧路、花咲検潮所の月平均潮位と潮位差であるが、この10年間では釧路が根室に対して相対的におよそ10 cm程沈降しており、水準測量の結果と調和的である。

第5図は旭川地方の水準測量結果、第6図～第12図は渡島半島地方における水準測量結果である。測量間隔が長く、かなりの水準点が改埋されているので、地殻変動を正確に反映しているとは考えにくい。

第13図は室蘭、函館、忍路験潮場間の月平均潮位差である。

### 参 考 文 献

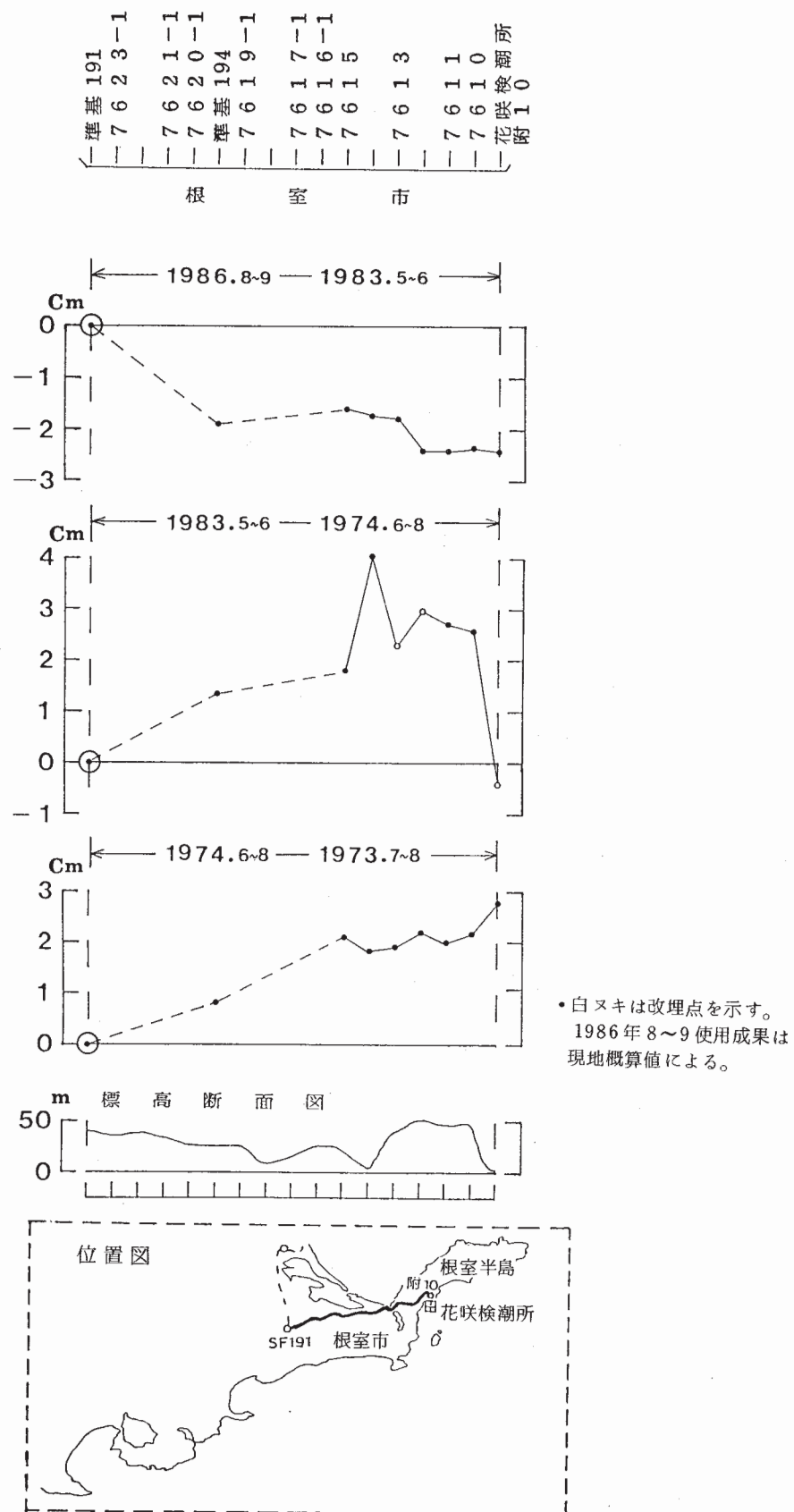
- 1) 国土地理院:1973年根室半島沖地震後の北海道東南部における地殻変動, 連絡会報, **13** (1975), 1-3.
- 2) 国土地理院:1973年根室半島沖地震後の北海道東南部における地殻垂直変動, 連絡会報, **18** (1977), 4-6.
- 3) 国土地理院:北海道地方の地殻変動, 連絡会報, **31** (1984), 9-15.
- 4) 国土地理院:北海道胆振地方の上下変動, 連絡会報, **35** (1986), 12-15.



● 白ヌキは改埋点を示す。  
 1986年 7~8 使用成果は  
 現地概算値による。

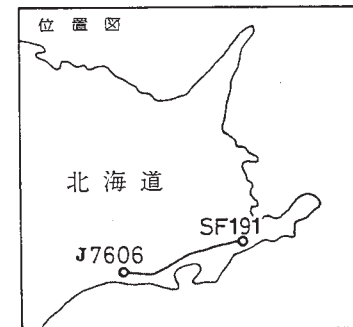
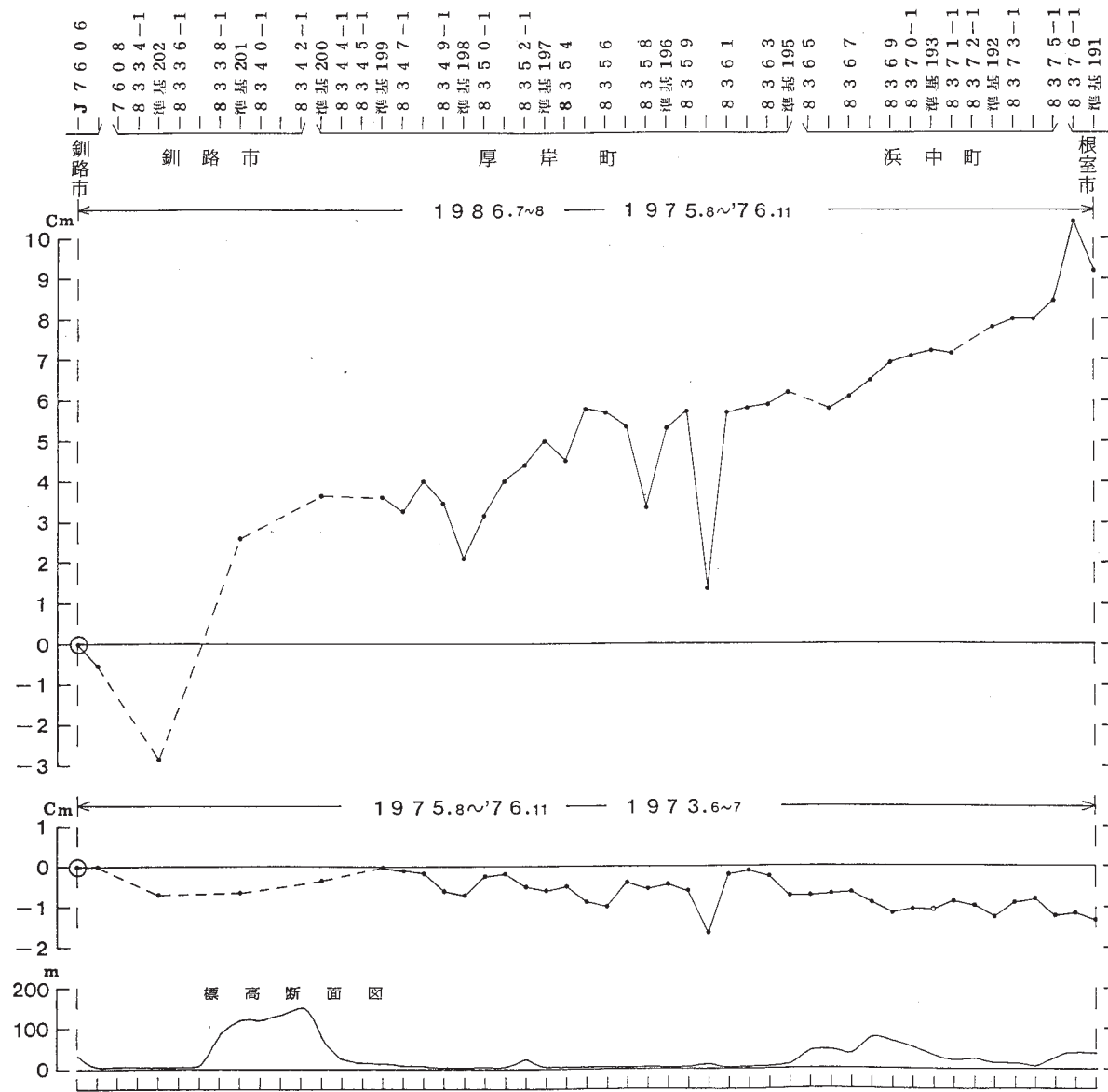
第1図 標津～根室間の上下変動

Fig. 1 Level changes along the route from Shibetsu to Nemuro.



第2図 準基191～花咲検潮所間の上下変動

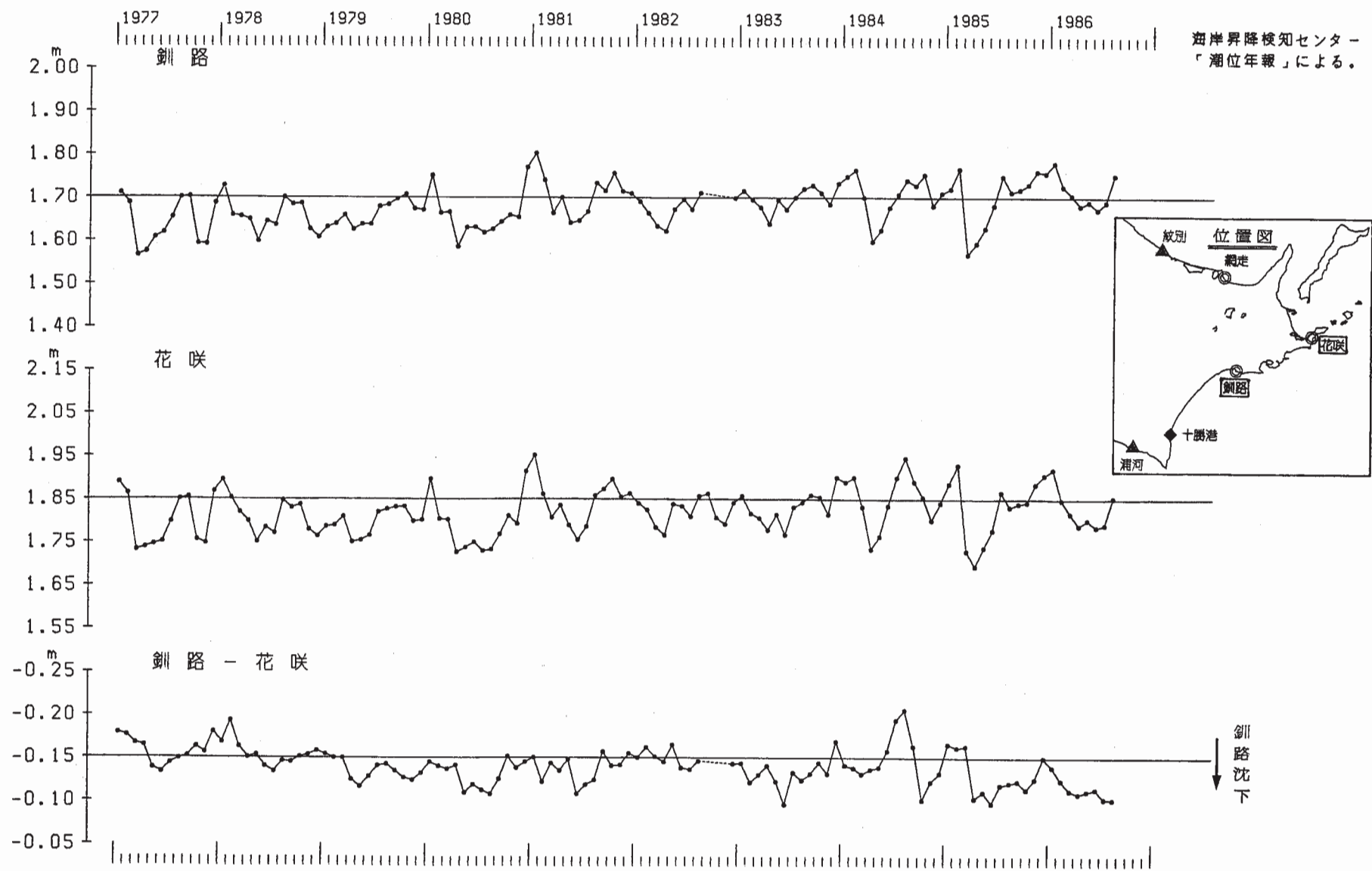
Fig. 2 Level changes along the route from SF 191 to the Hanasaki tide station.



• 白ヌキは改埋点を示す。  
1986年7~8使用成果は  
現地概算値による。

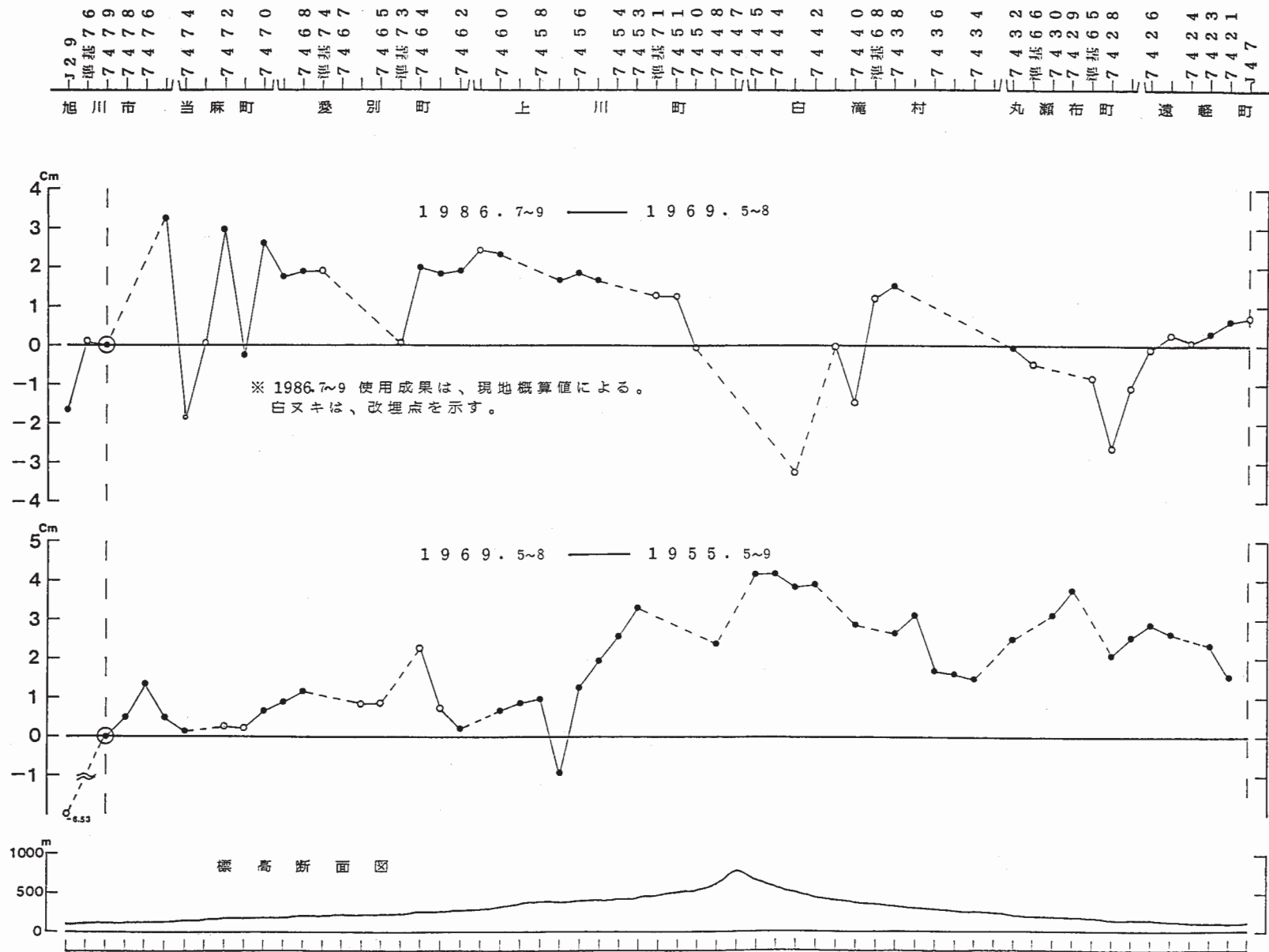
第3図 釧路～根室間の上下変動

Fig. 3 Level changes along the route from Kushiro to Nemuro.

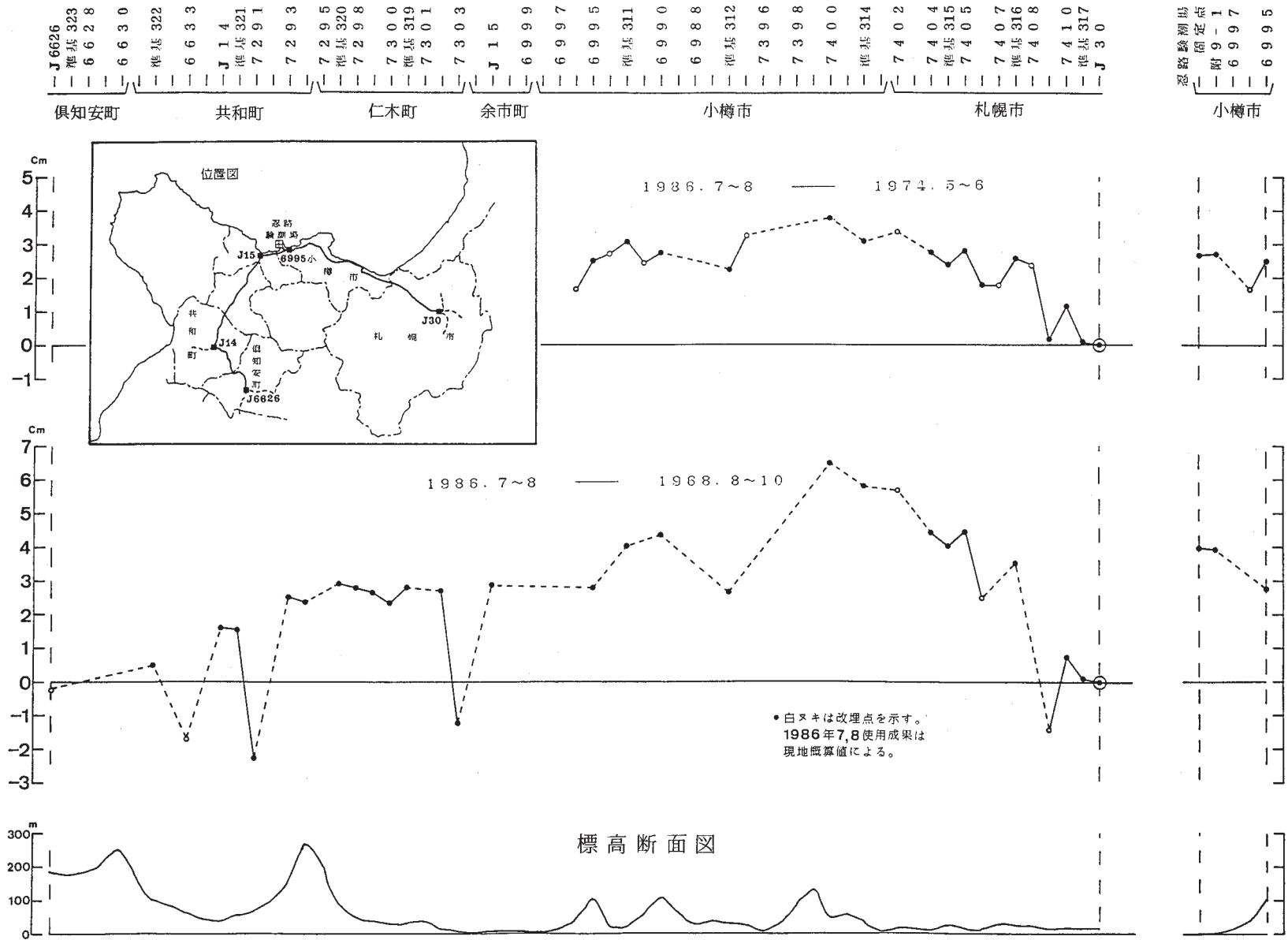


第4図 釧路，花咲験潮所の月平均潮位及び潮位差

Fig. 4 Monthly mean sea level at the Kushiro and the Hanasaki tide stations, and difference in monthly mean sea level between them.

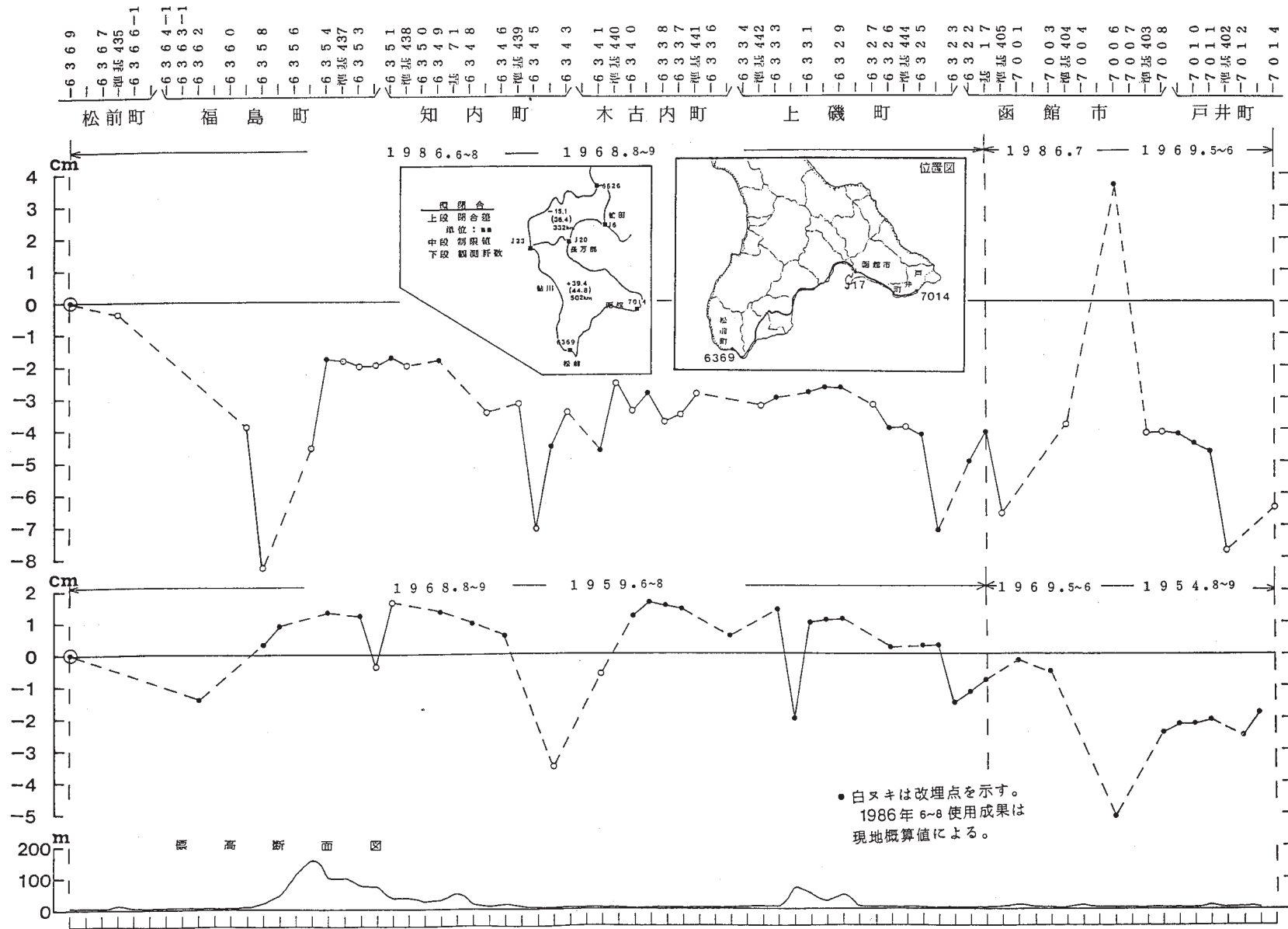


第5図 旭川～遠軽間の上下変動  
Fig. 5 Level changes along the route from Asahikawa to Engaru.

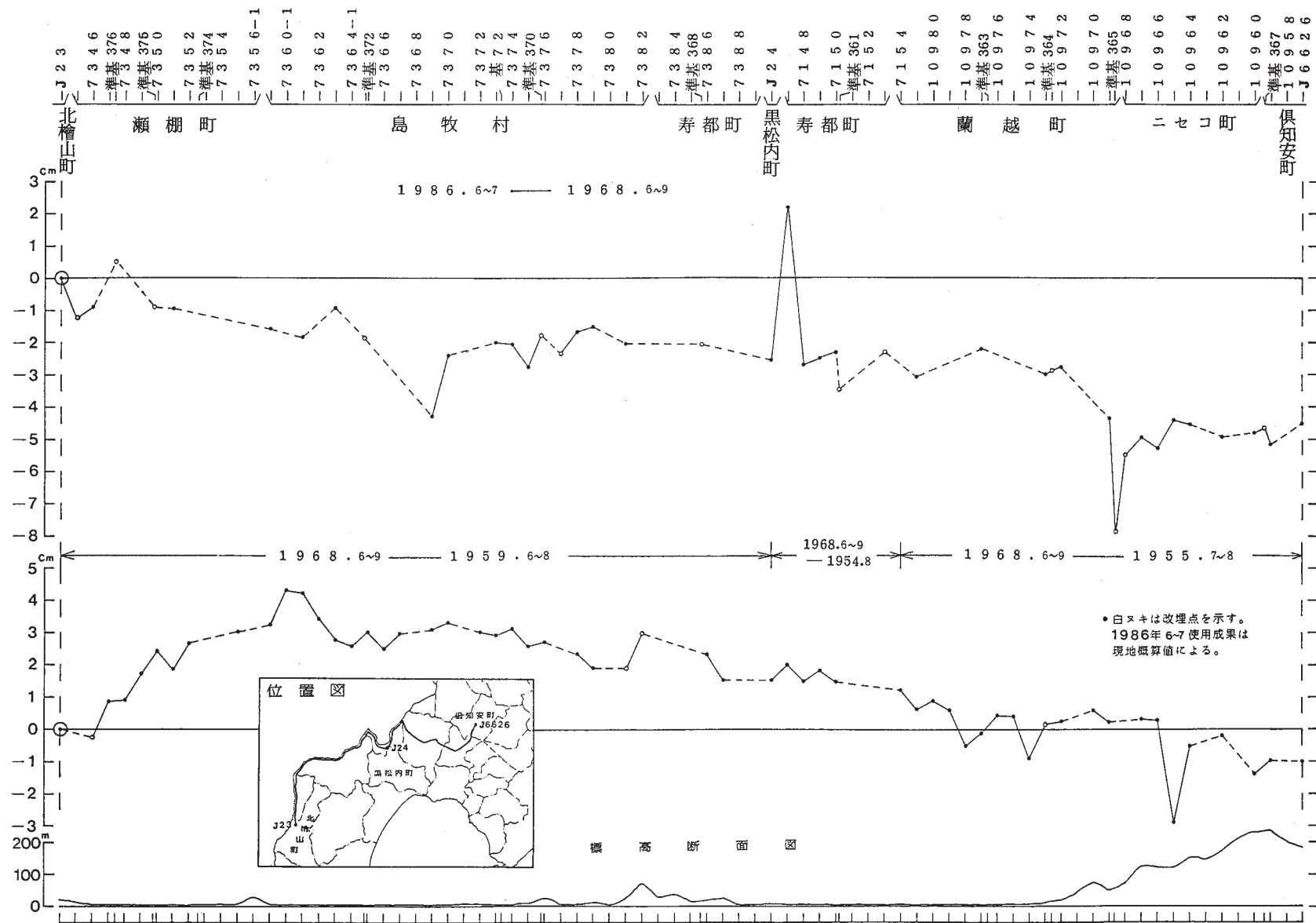


第6図 俱知安～札幌間の上下変動

Fig. 6 Level changes along the route from Kucchan to Sapporo.

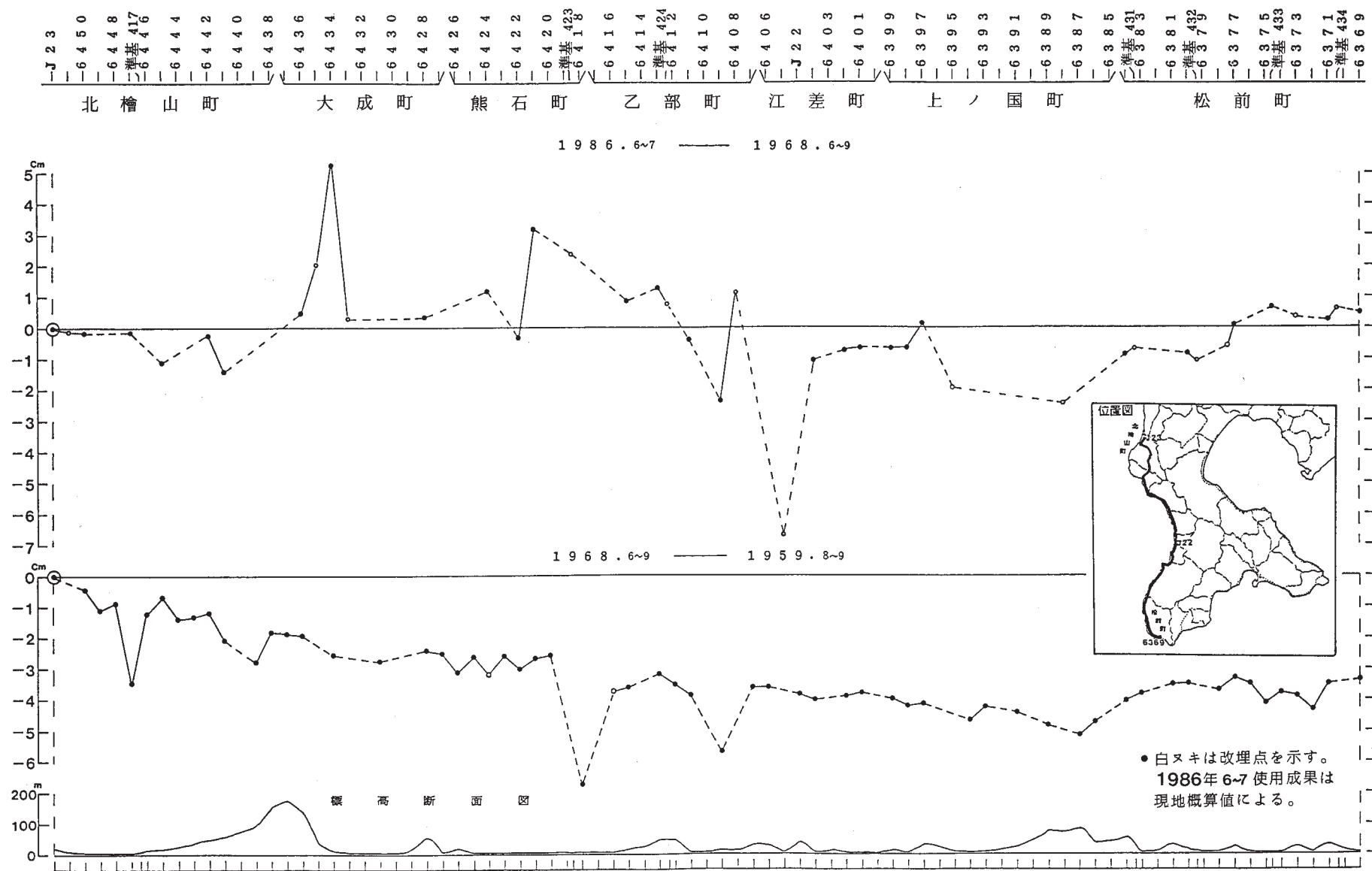


第7図 松前～戸井間の上下変動  
Fig. 7 Level changes along the route from Matsumae to Toi.

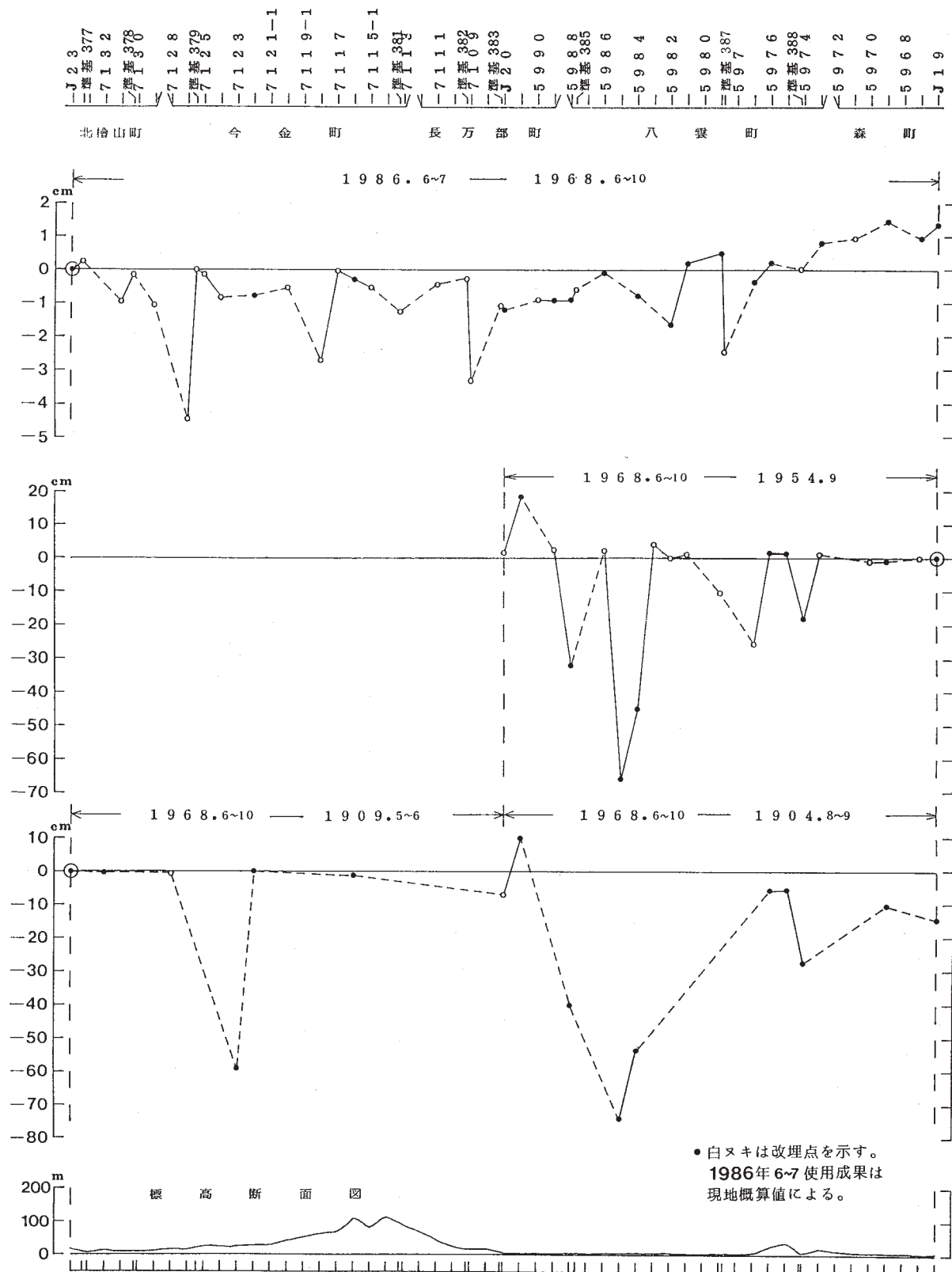


第8図 北檜山～倶知安間の上下変動

Fig. 8 Level changes along the route from Kita-Hiyama to Kucchan.

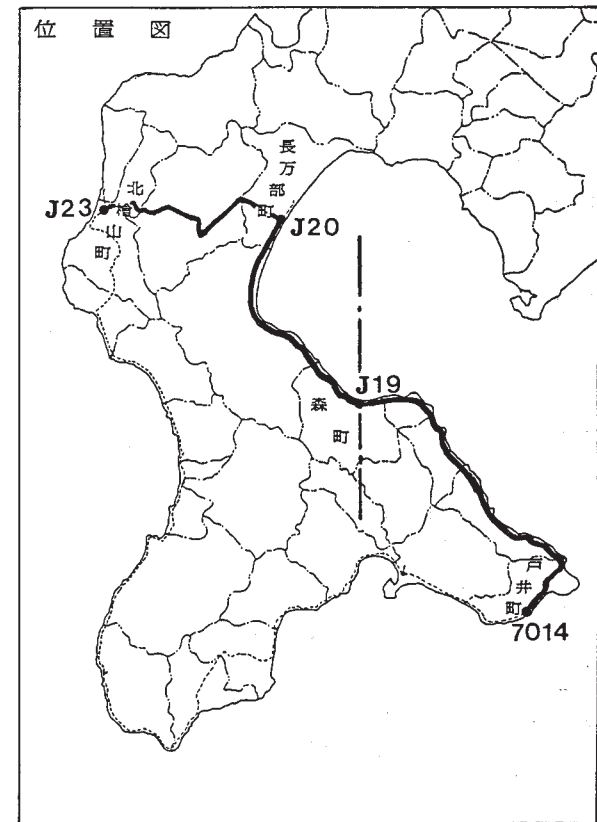
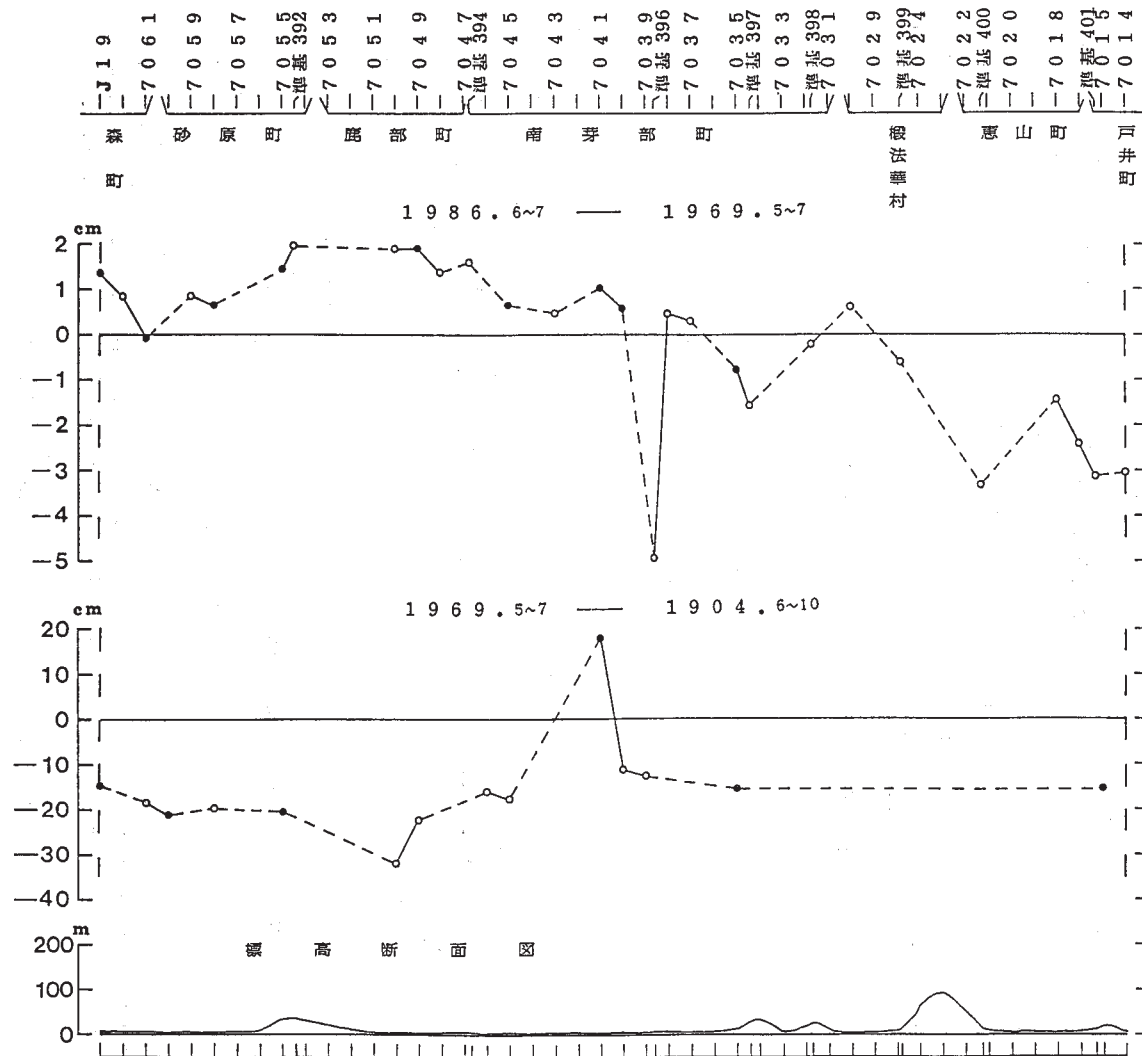


第9図 北檜山～松前間の上下変動  
Fig. 9 Level changes along the route from Kita-Hiyama to Matsumae.



第 10 図 北檜山～森間の上下変動

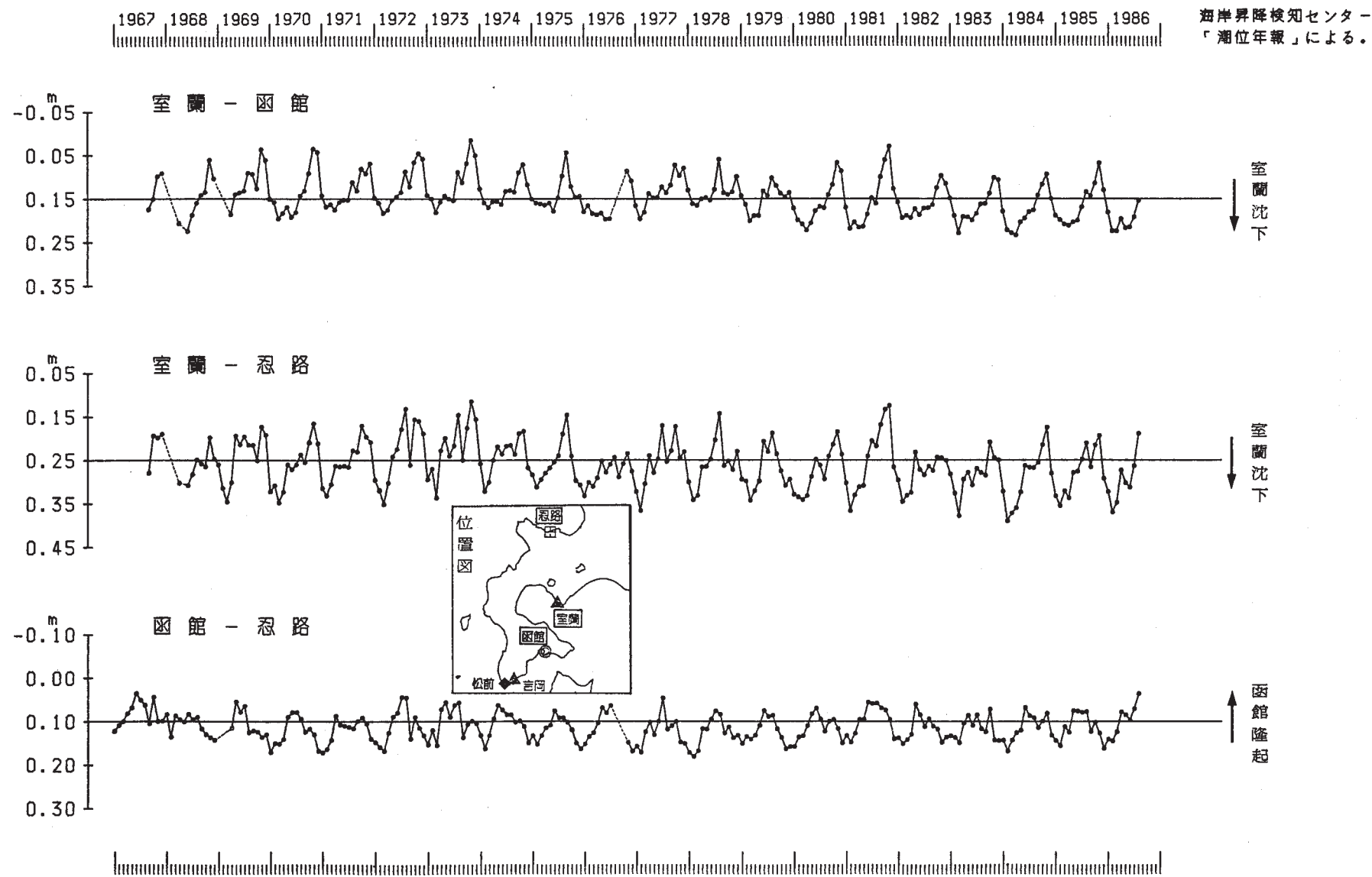
Fig. 10 Level changes along the route from Kita-Hiyama to Mori.



●白ヌキは改埋点を示す。  
1986年6~7 使用成果は  
現地概算値による。

第 11 図 森～戸井間の上下変動  
Fig. 11 Level changes along the route from Mori to Toi.





第13図 室蘭，函館，忍路験潮場間の月平均潮位差

Fig. 13 Differences in monthly mean sea level between tidal station pairs from the Muroran, Hakodate and Oshoro tidal stations.