

## 2 - 3 東北地方の上下変動

### Vertical Movement in the Tohoku District

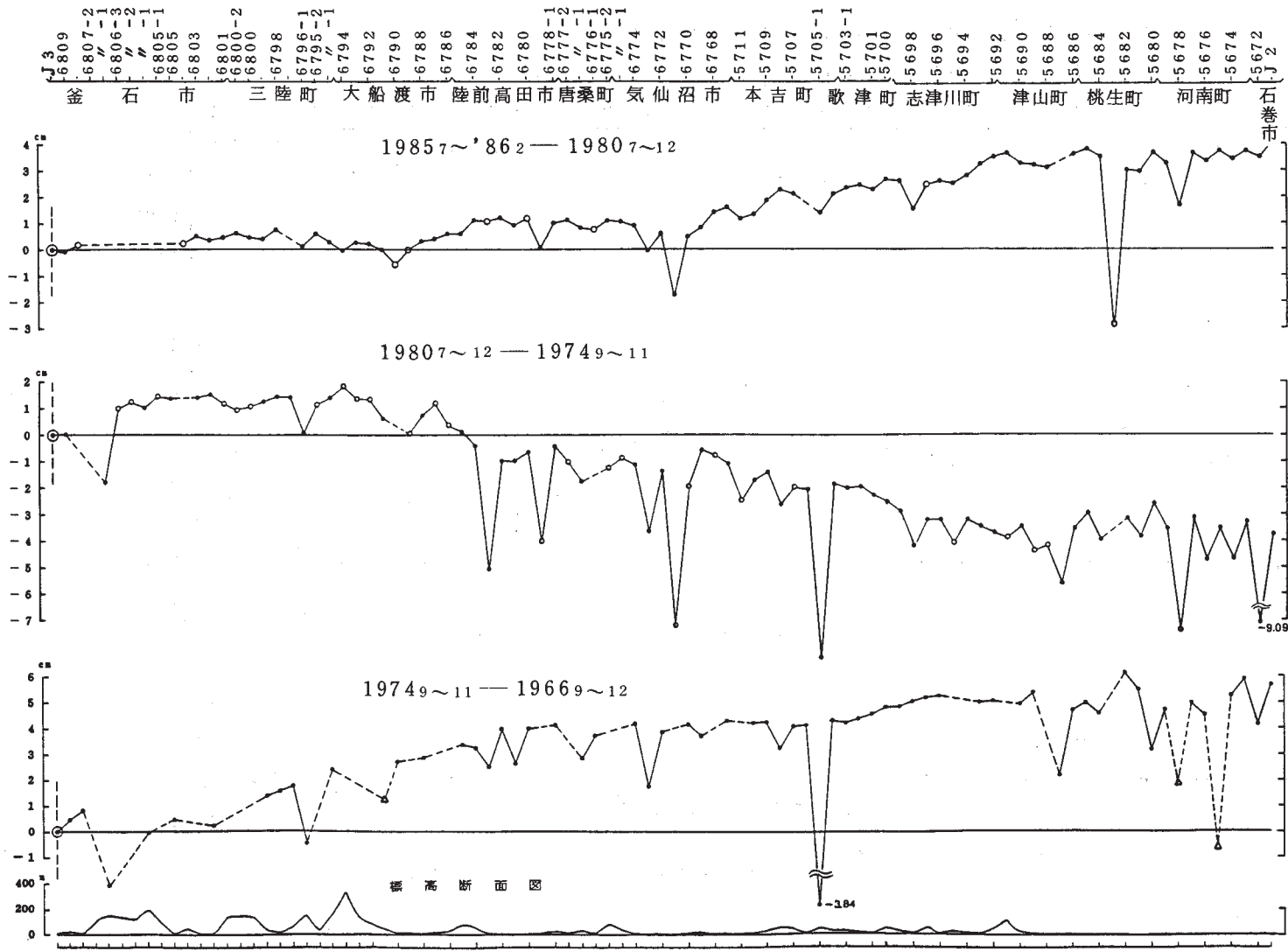
国土地理院  
Geographical Survey Institute

東北地方における水準測量結果を報告する。第1図は釜石～気仙沼～石巻間の水準測量結果である。変動パターンが前回と逆転している。第2図は北上～一関～仙台間の上下変動であるが、大きな変動はない。第3図は鹿角～滝沢間の上下変動であるが、前回安代～松尾間にみられた隆起は無くなった。第4図、第5図は釜石～八戸間の上下変動である。田老町付近に隆起がみられる。

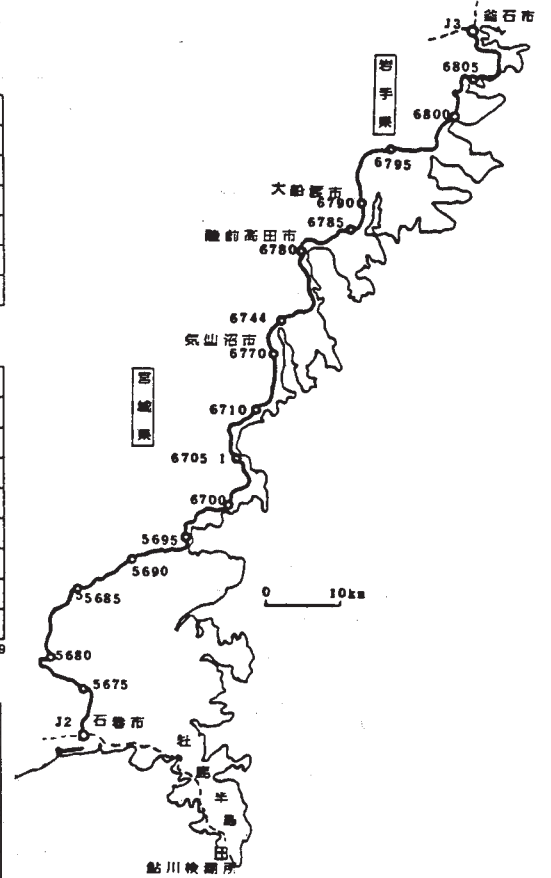
第6～第8図は三陸沿岸の各験潮場の月平均潮位および潮位差である。

#### 参 考 文 献

- 1) 国土地理院測地部・地殻調査部：東北地方の地殻変動，連絡会報，**25** (1981)，14 - 28，
- 2) 国土地理院測地部：東北地方北部の上下変動，連絡会報，**27** (1982)，29 - 44，
- 3) 国土地理院：関東・東北地方の上下変動，連絡会報，**29** (1983)，107 - 110．
- 4) 国土地理院：東北地方の上下変動，連絡会報，**31** (1984)，60 - 68．
- 5) 国土地理院：東北地方の上下変動，連絡会報，**35** (1986)，41 - 64．



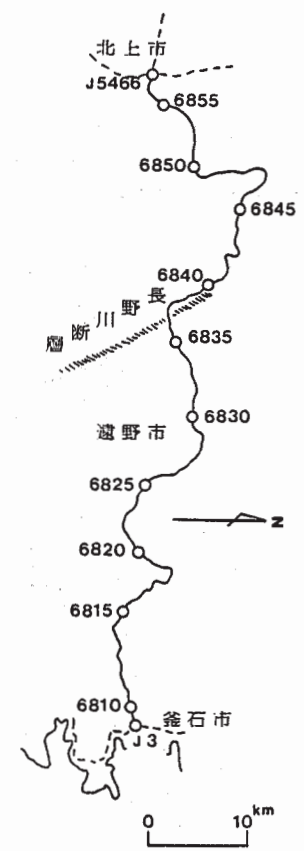
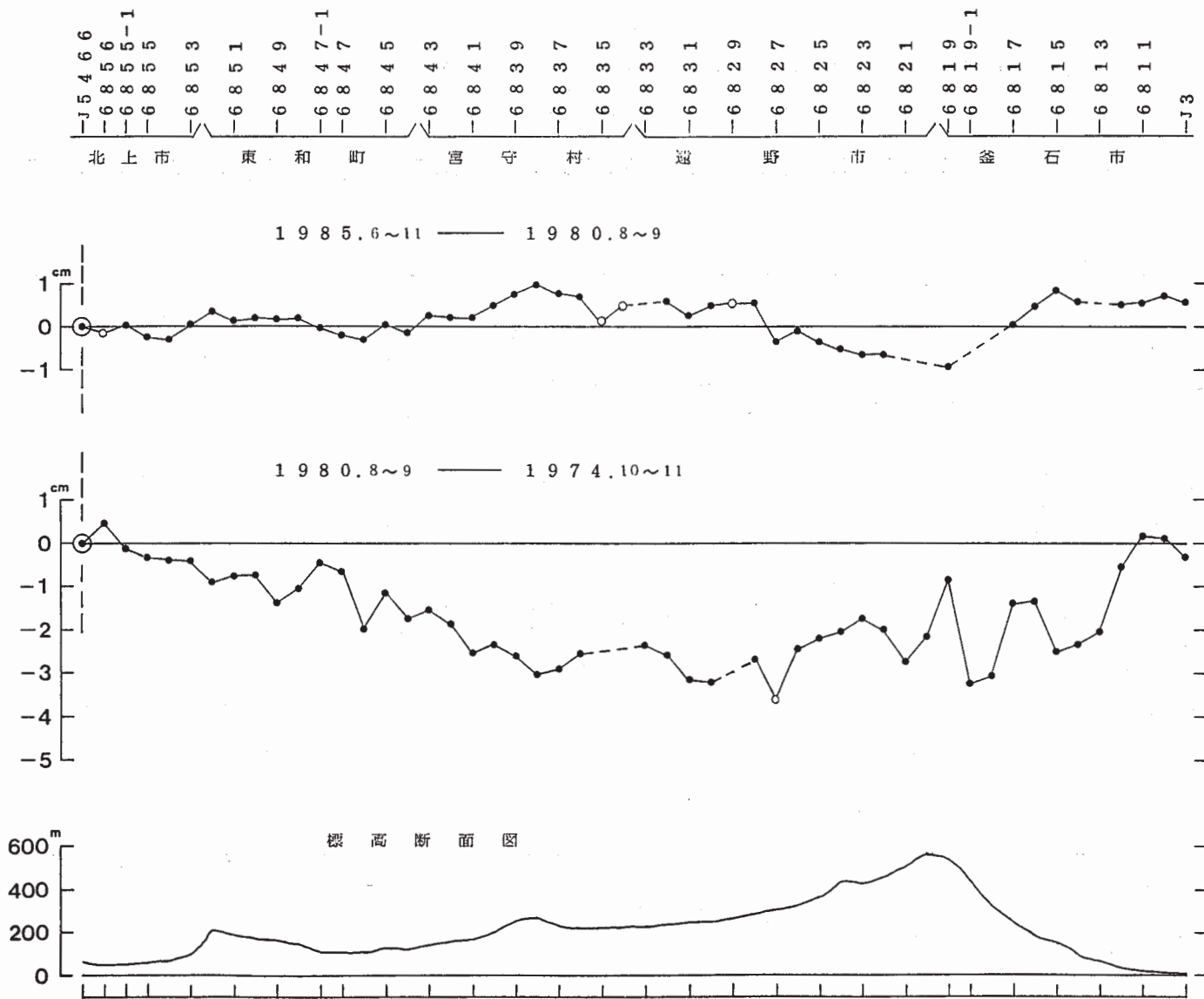
位置図



※ 1985.7~'86.2の使用成果は、  
 現地概算値による。  
 ※ 白又キは改埋点を示す。

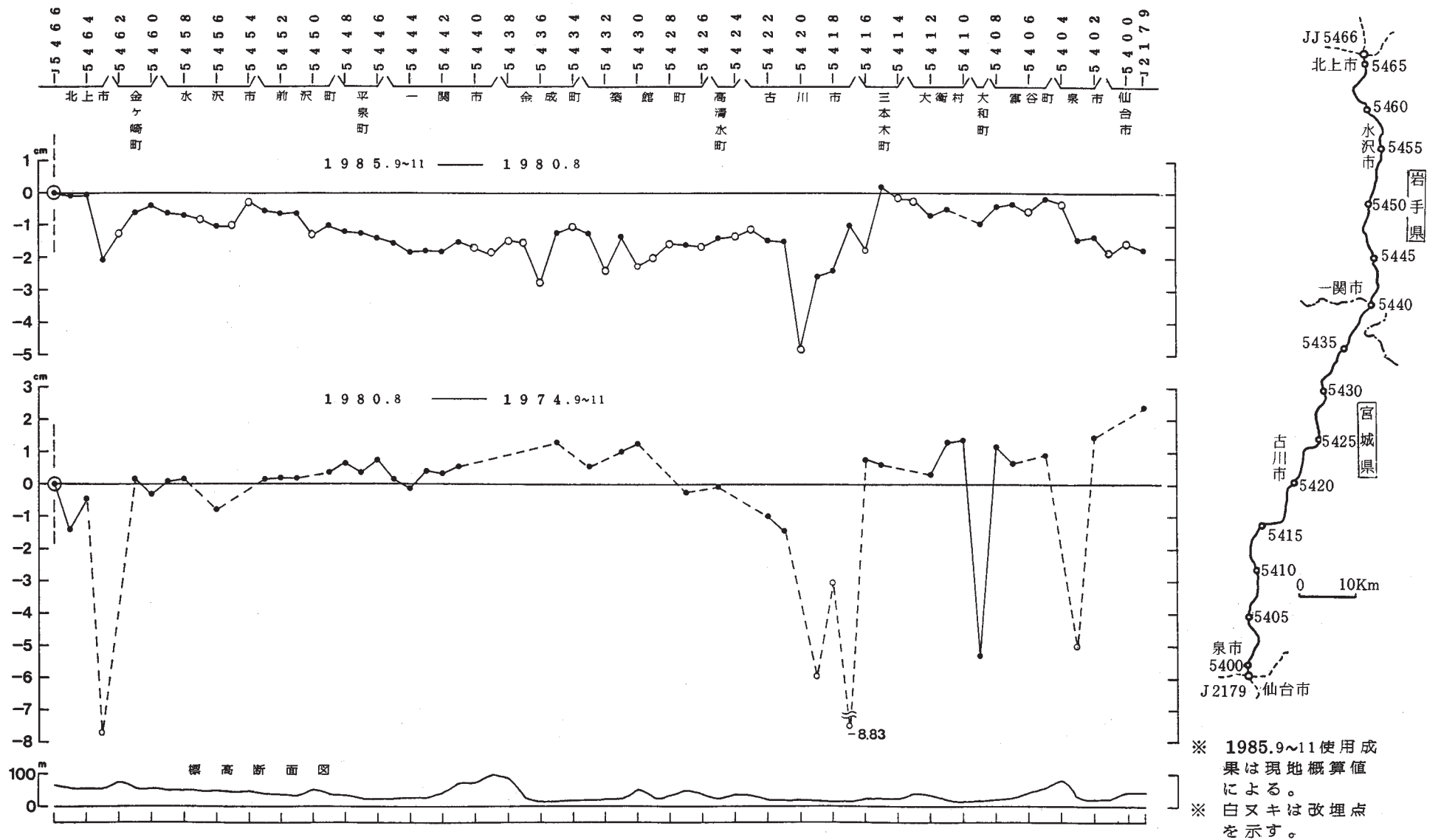
第1図 釜石～石巻間の上下変動

Fig. 1 Level changes along the route from Kamaishi to Ishinomaki.



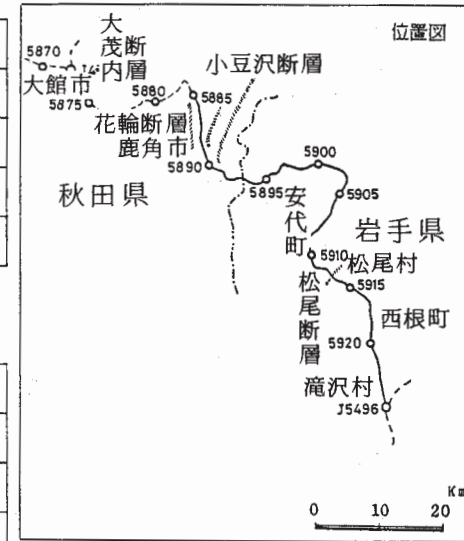
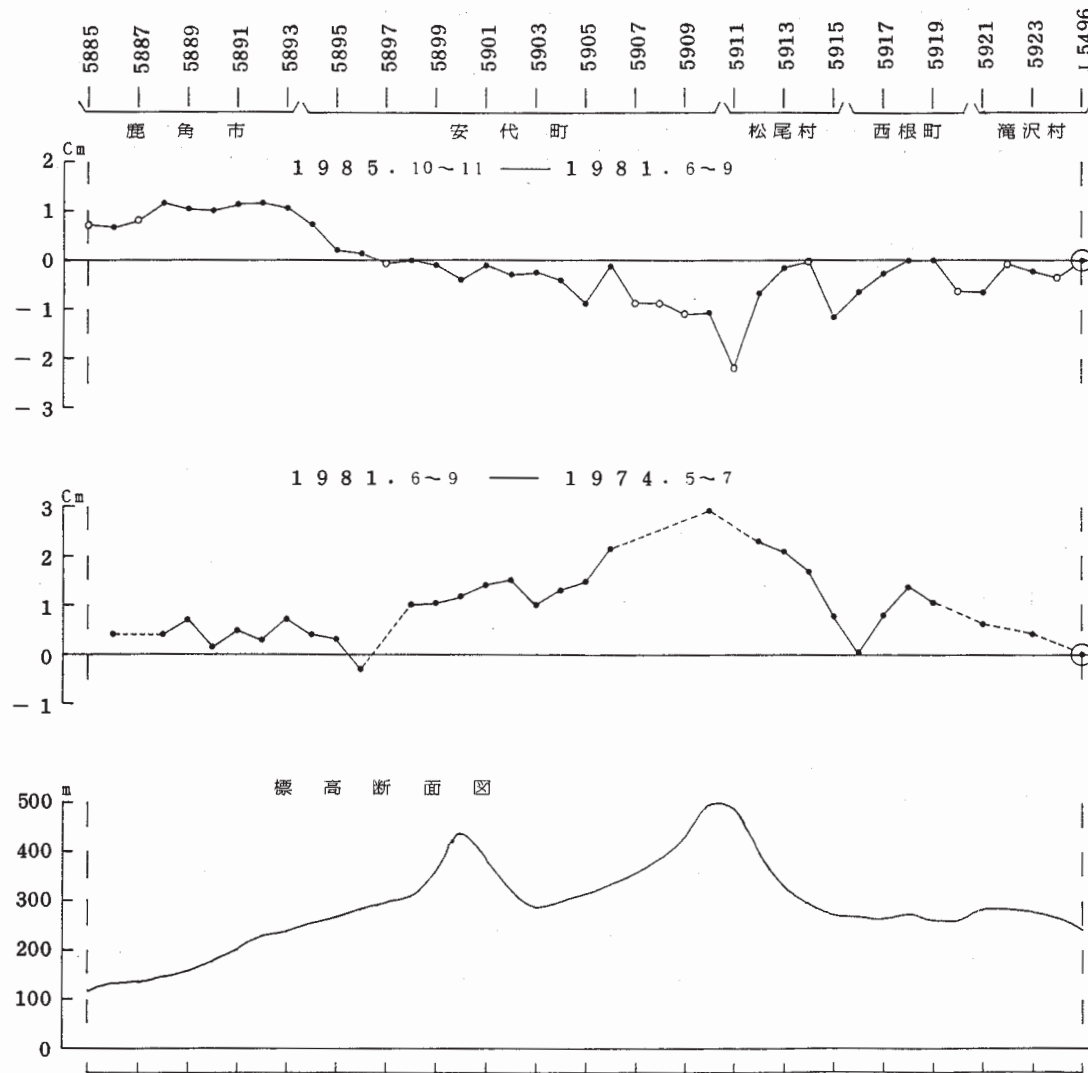
※ 1985.6~11 使用成果は  
 現地概算値による。  
 白又キは改埋点を示す。

第2図 北上～釜石間の上下変動  
 Fig. 2 Level changes along the route from Kitakami to Kamaishi.



第3図 北上～仙台間の上下変動

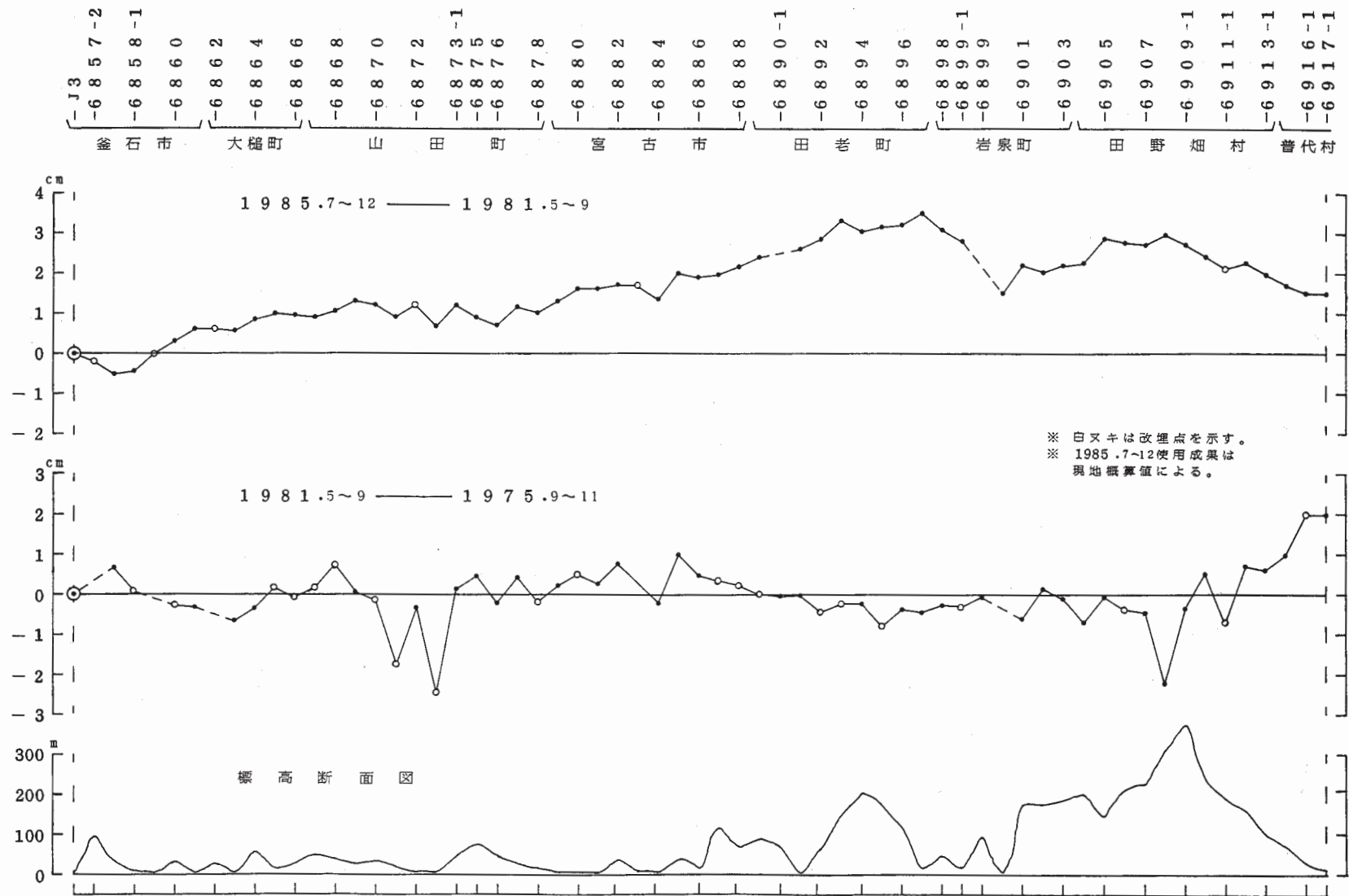
Fig. 3 Level changes along the route from Kitakami to Sendai.



1985.10~11使用成果は  
 現地概算値による。  
 白又キは改埋点を示す。

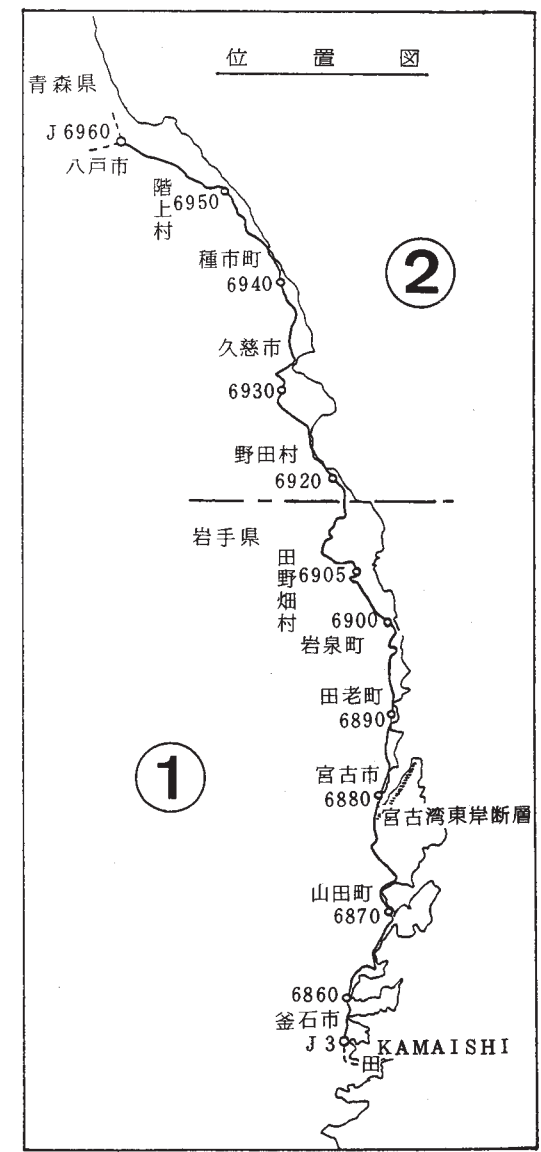
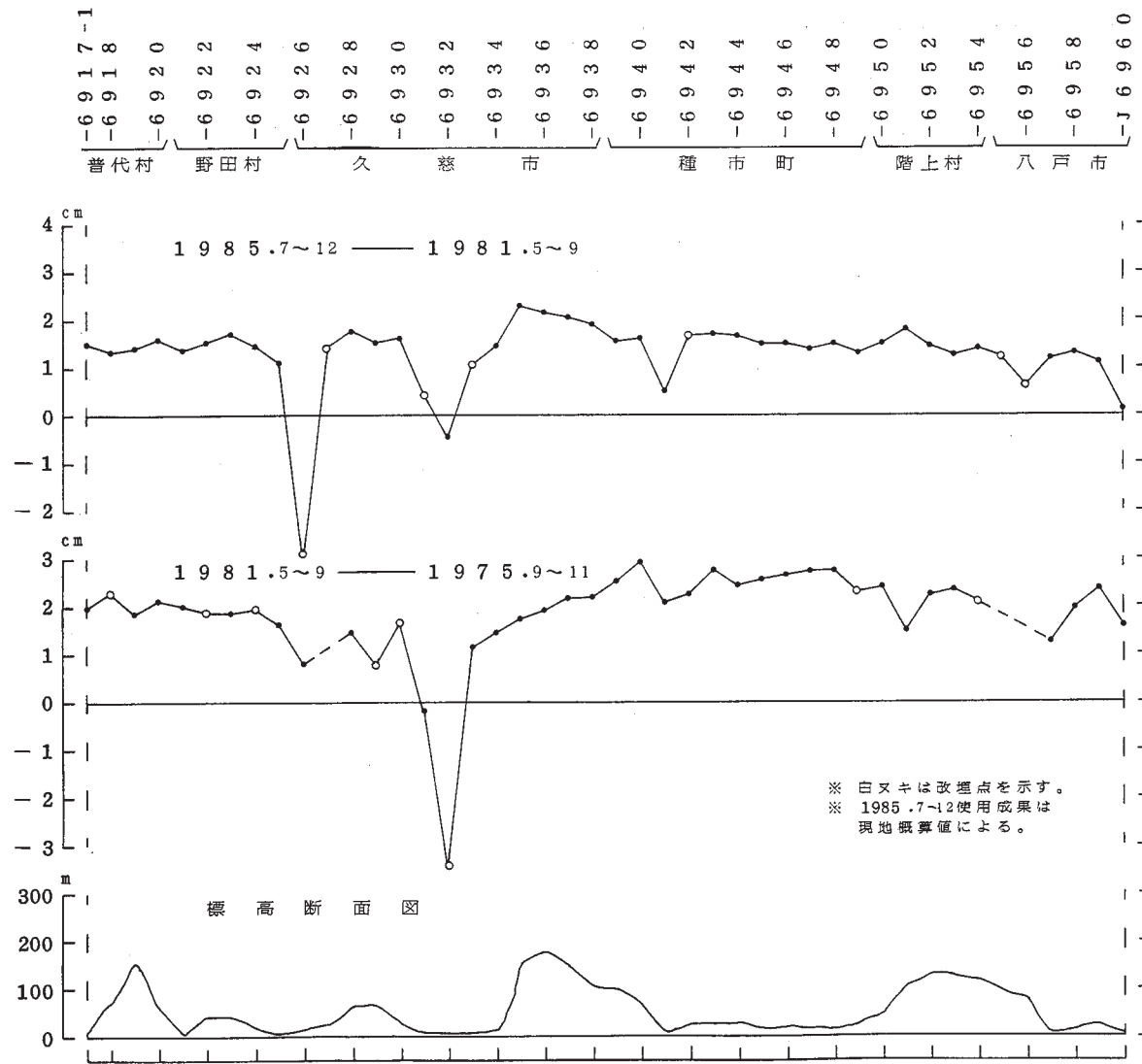
第4図 鹿角～滝沢間の上下変動

Fig. 4 Level changes along the route from Kazuno to Takizawa.



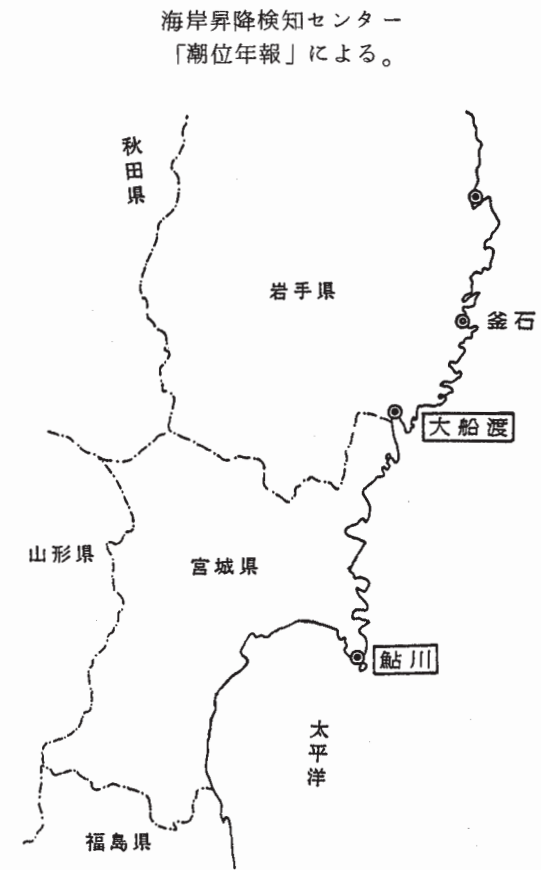
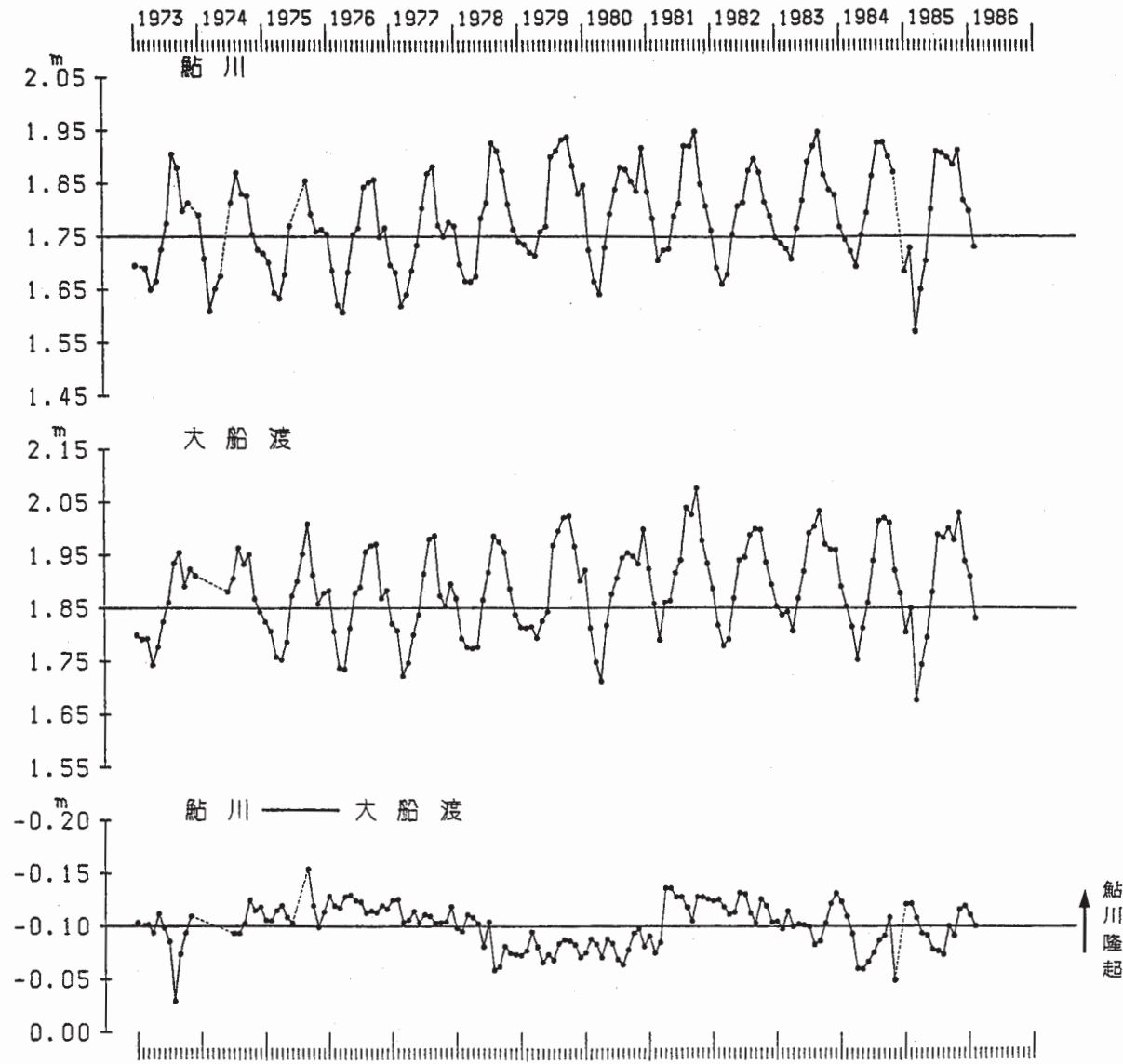
第5図 釜石～八戸間の上下変動 (1)

Fig. 5 Level changes along the route from Kamaishi to Hachinohe (1).



第6図 釜石～八戸間の上下変動 (2)

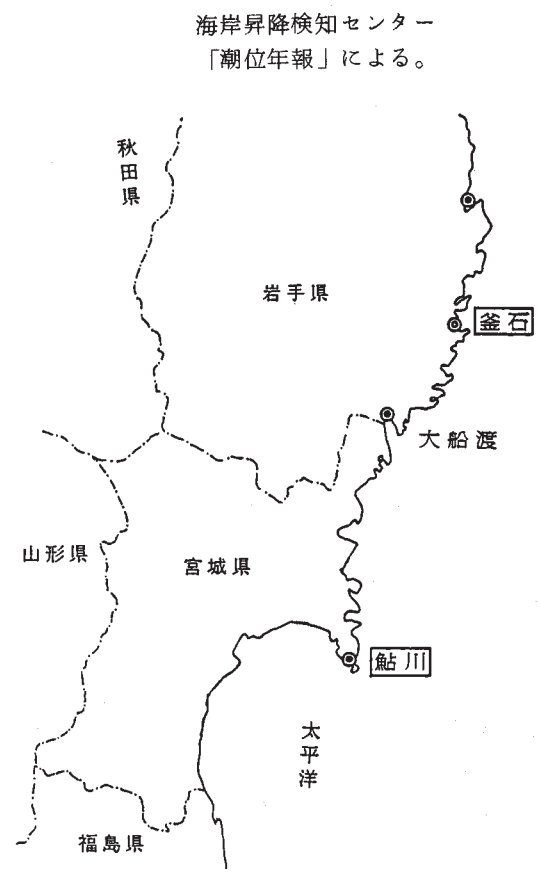
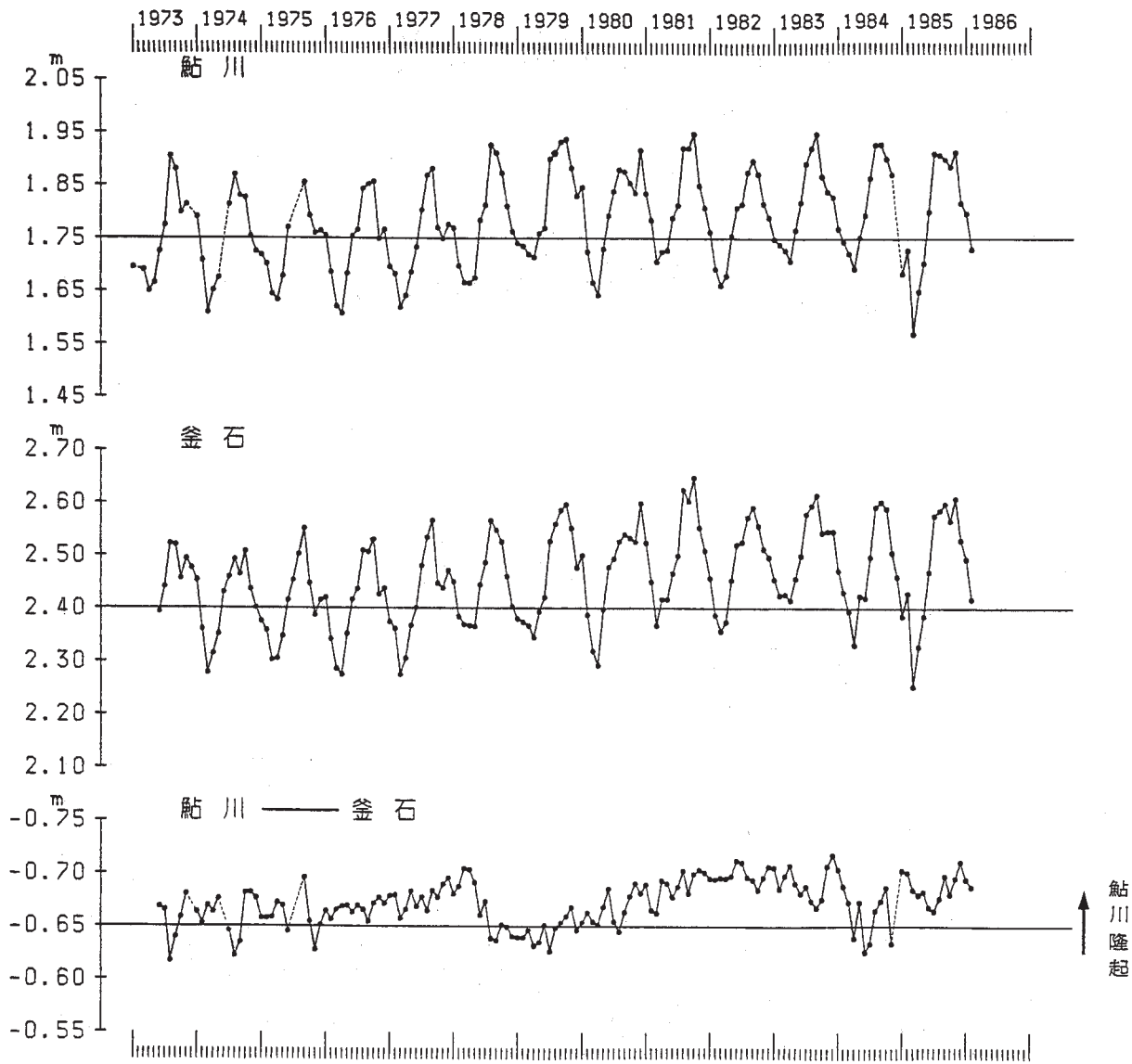
Fig. 6 Level changes along the route from Kamaishi to Hachinohe (2).



第7図 鮎川・大船渡験潮場の月平均潮位および潮位差

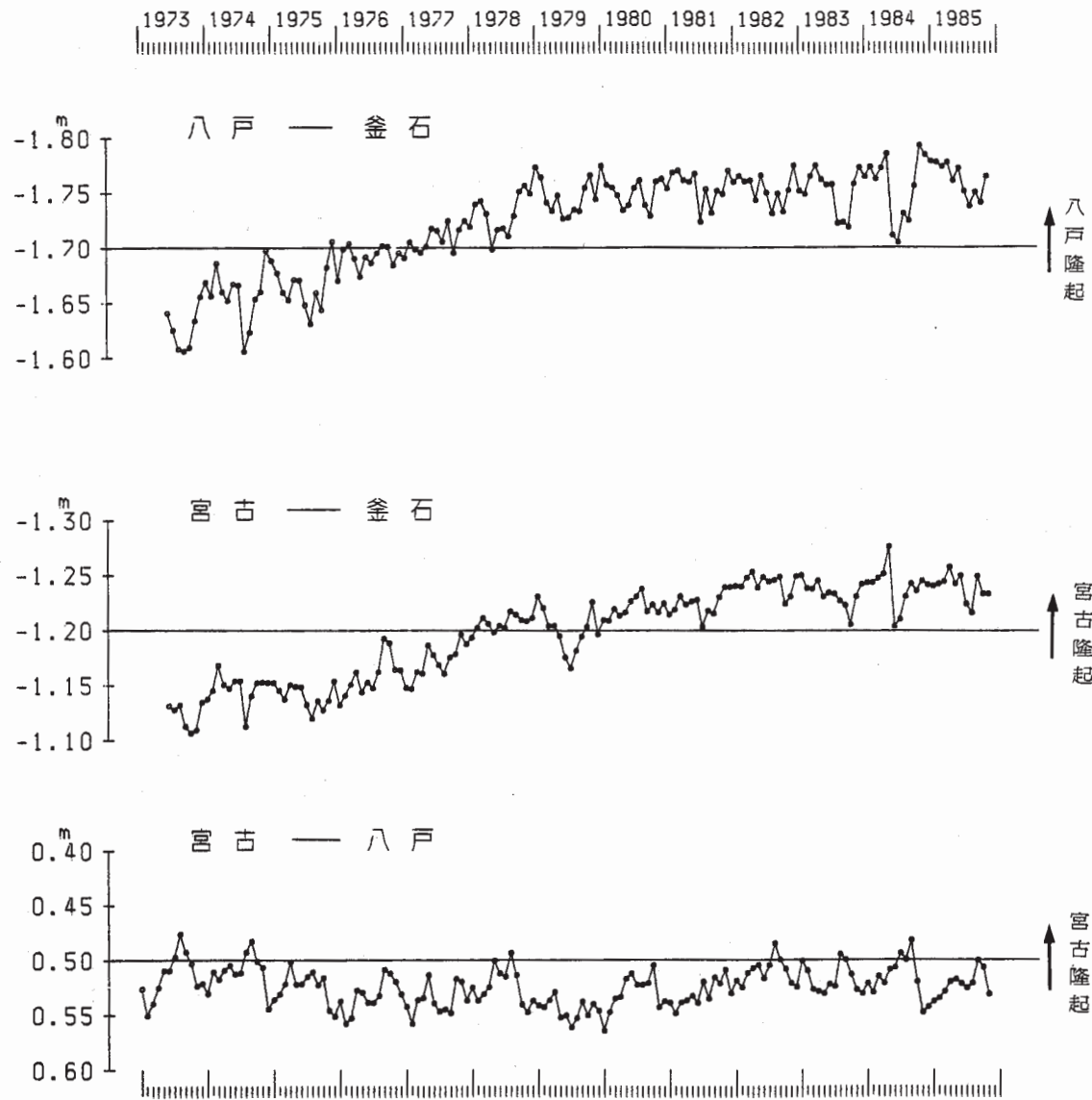
Fig. 7 Monthly mean sea level at the Ayukawa and Ofunato tidal stations, and difference in monthly mean sea level between them.



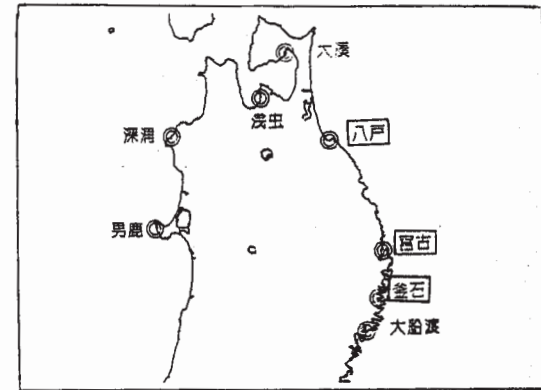


第8図 鮎川・釜石験潮場の月平均潮位および潮位差

Fig. 8 Monthly mean sea level at the Ayukawa and Kamaishi tidal stations, and difference in monthly mean sea level between them.



海岸昇降検知センター  
「潮位年報」による。



第9図 釜石・宮古・八戸験潮場の月平均潮位差

Fig. 9 Differences in monthly mean sea level between tidal station pairs from the Kamaishi, Miyako and Hachinohe tidal stations.