

2 - 3 東北地方北部の地殻変動

Crustal Movement in the Tohoku District

国土地理院
Geographical Survey Institute

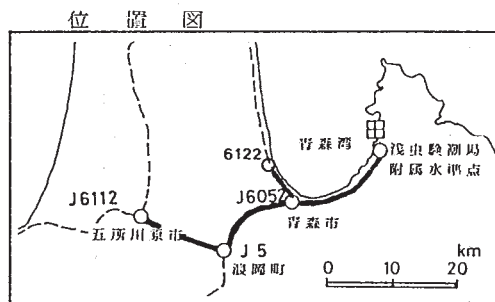
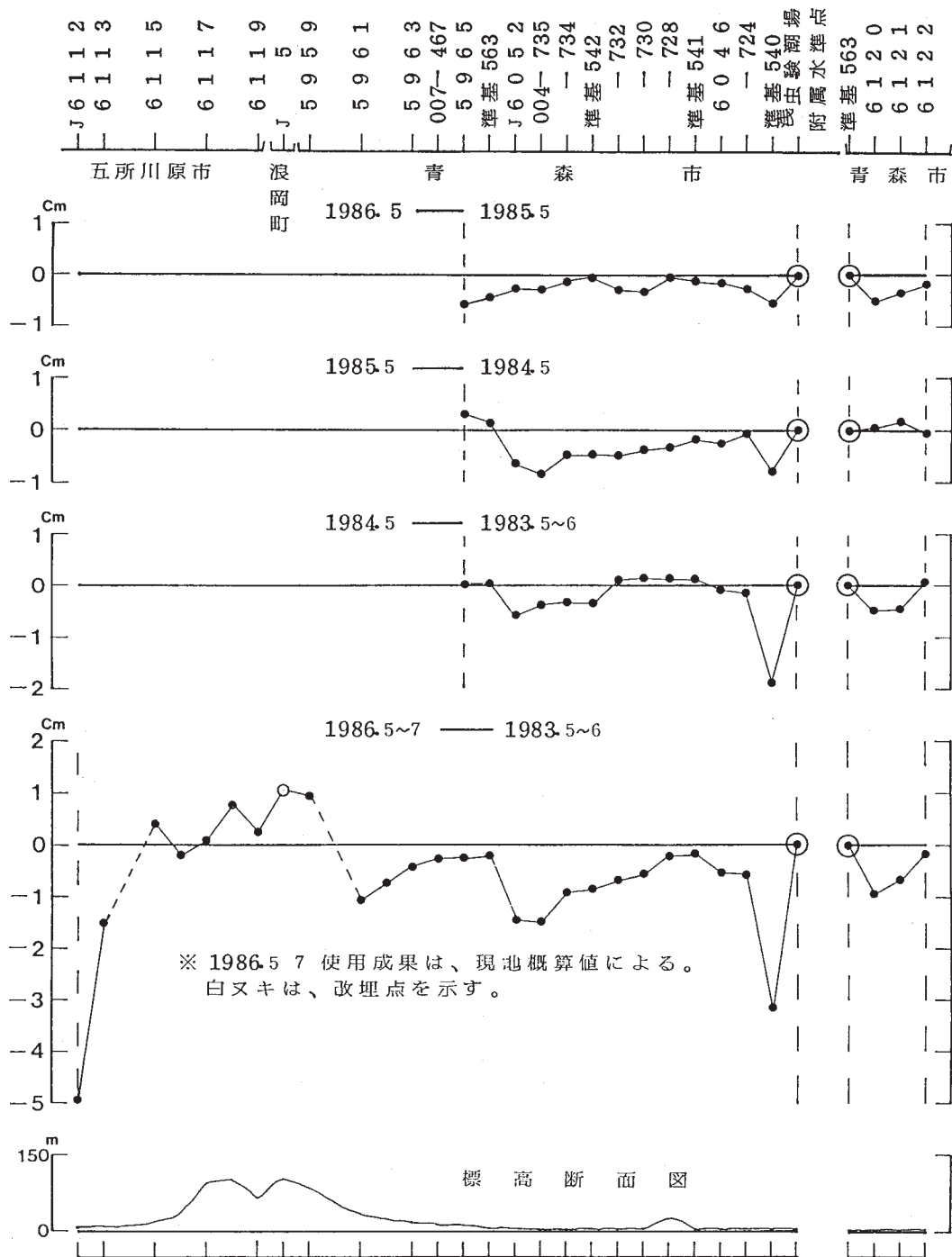
第1図～第6図は東北地方北部における水準測量結果である。第4図の弘前市から浪岡町にかけての変動は地盤沈下である。

第7図、第8図は東北地方北部にある験潮場の月平均潮位差である。深浦、男鹿験潮場にみられる1983年後半の隆起は1983年日本海中部地震による地殻変動である。

第9図は秋田放射基線の測量結果である。変動量は測量誤差範囲内であるが、北西－南東方向の伸びは1983年日本海中部地震による地殻変動と調和的である。

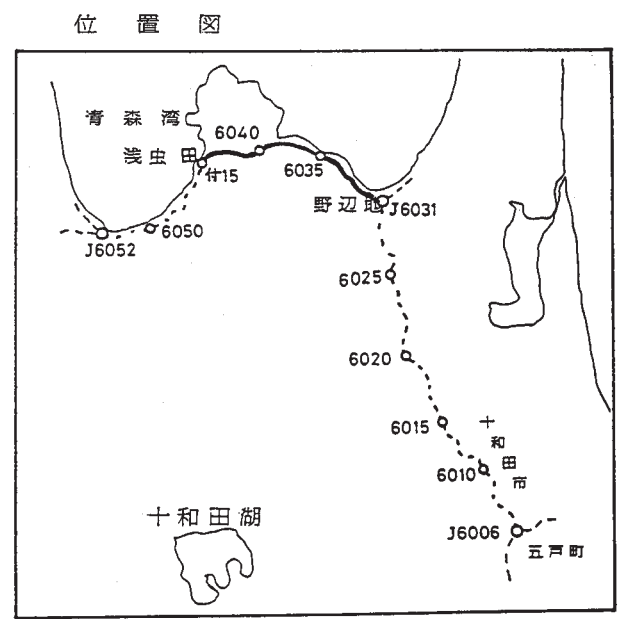
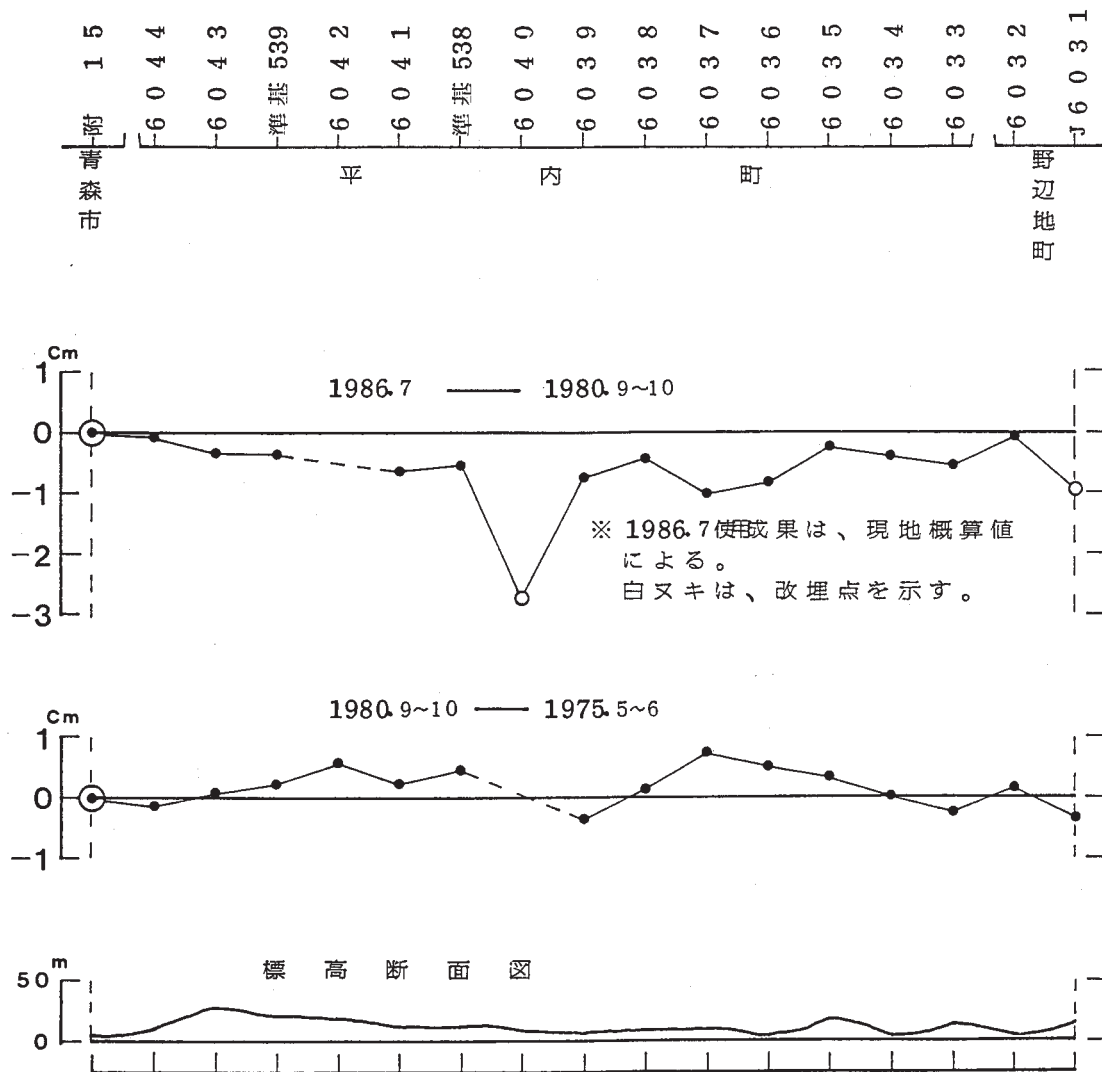
参 考 文 献

- 1) 国土地理院：東北地方北部の上下変動，連絡会報，**27**（1982），29-44.
- 2) 国土地理院：東北・北陸地方の基線測量結果，連絡会報，**29**（1983），24.
- 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.



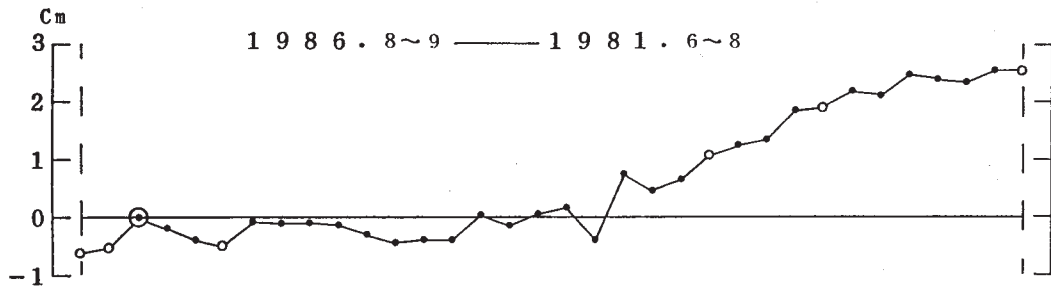
第1図 五所川原～青森間の上下変動

Fig. 1 Level changes along the route from Goshogawara to Aomori.

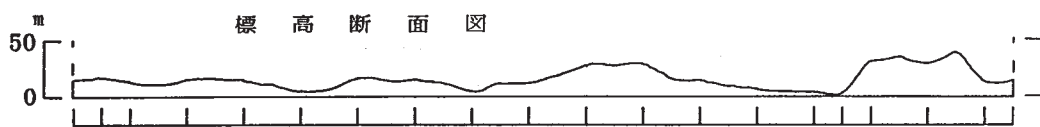
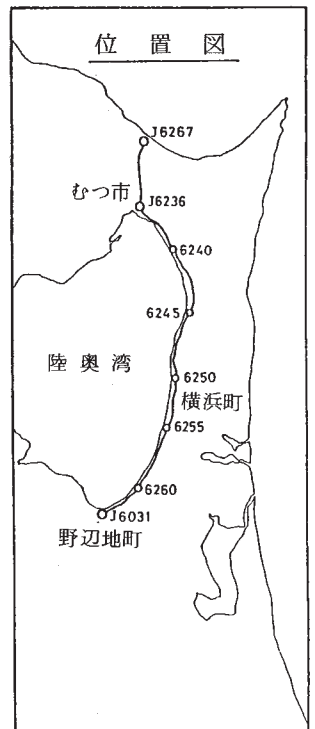
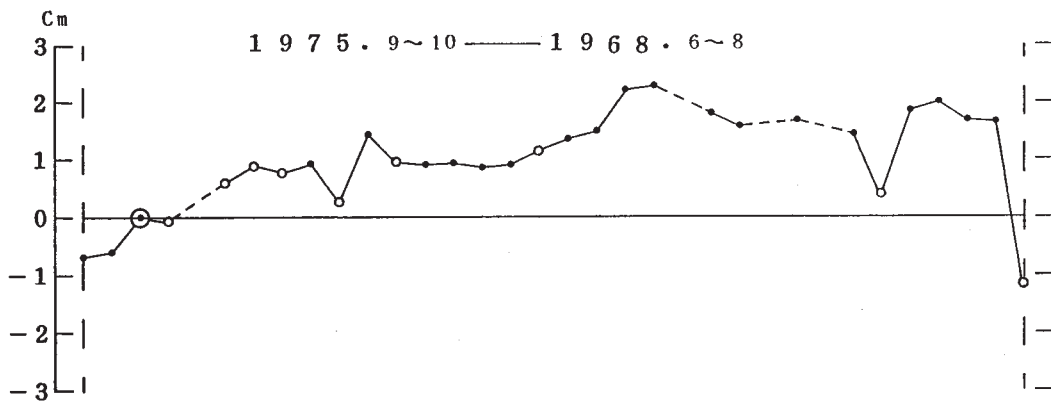
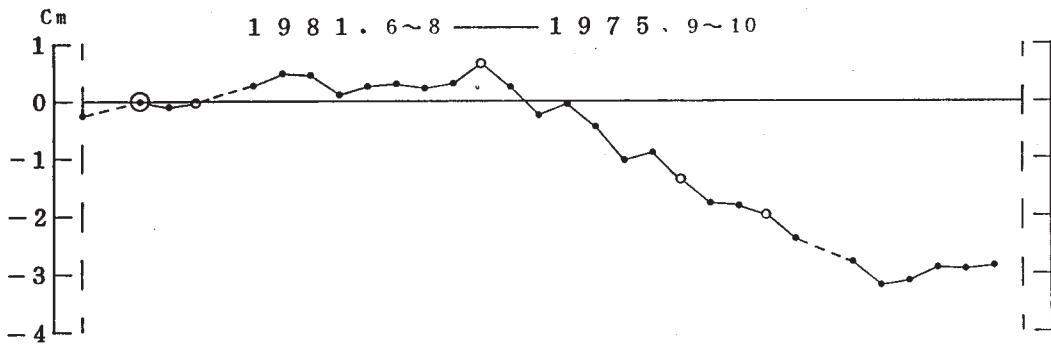


第2図 青森～野辺地間の上下変動
 Fig. 2 Level changes along the route from Aomori to Noheji.

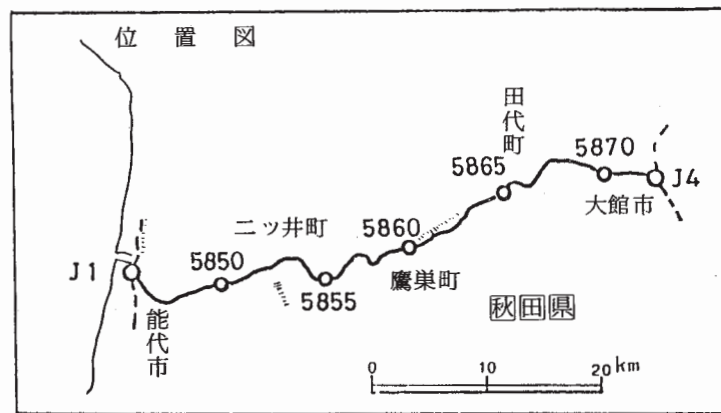
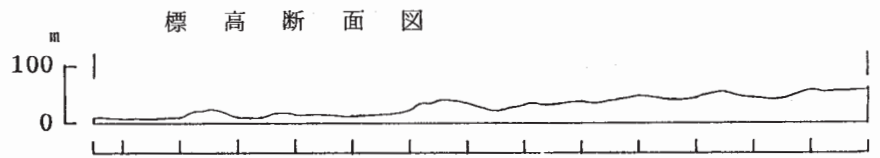
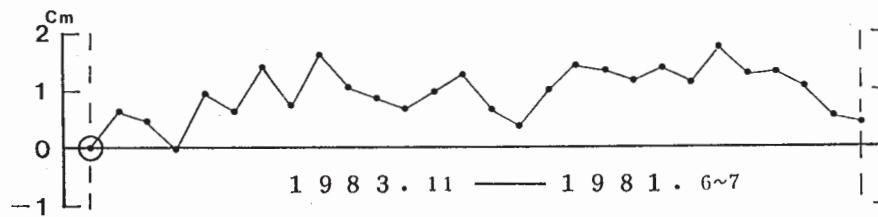
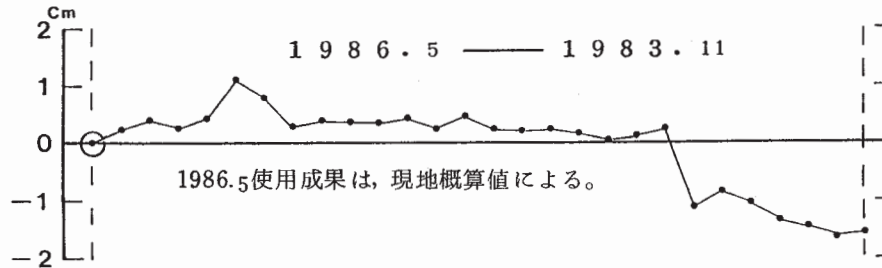
J6031	6262	6261	6259	6257	6255	6253	6251	6249	6247	6245	6243	6241	6239	6237	J6236	6263	6265	標準507	J6267
野辺地町				横浜町				むつ市											



※ 1986.8~9使用成果は、現地概算値による。
白ヌキは、改埋点を示す。

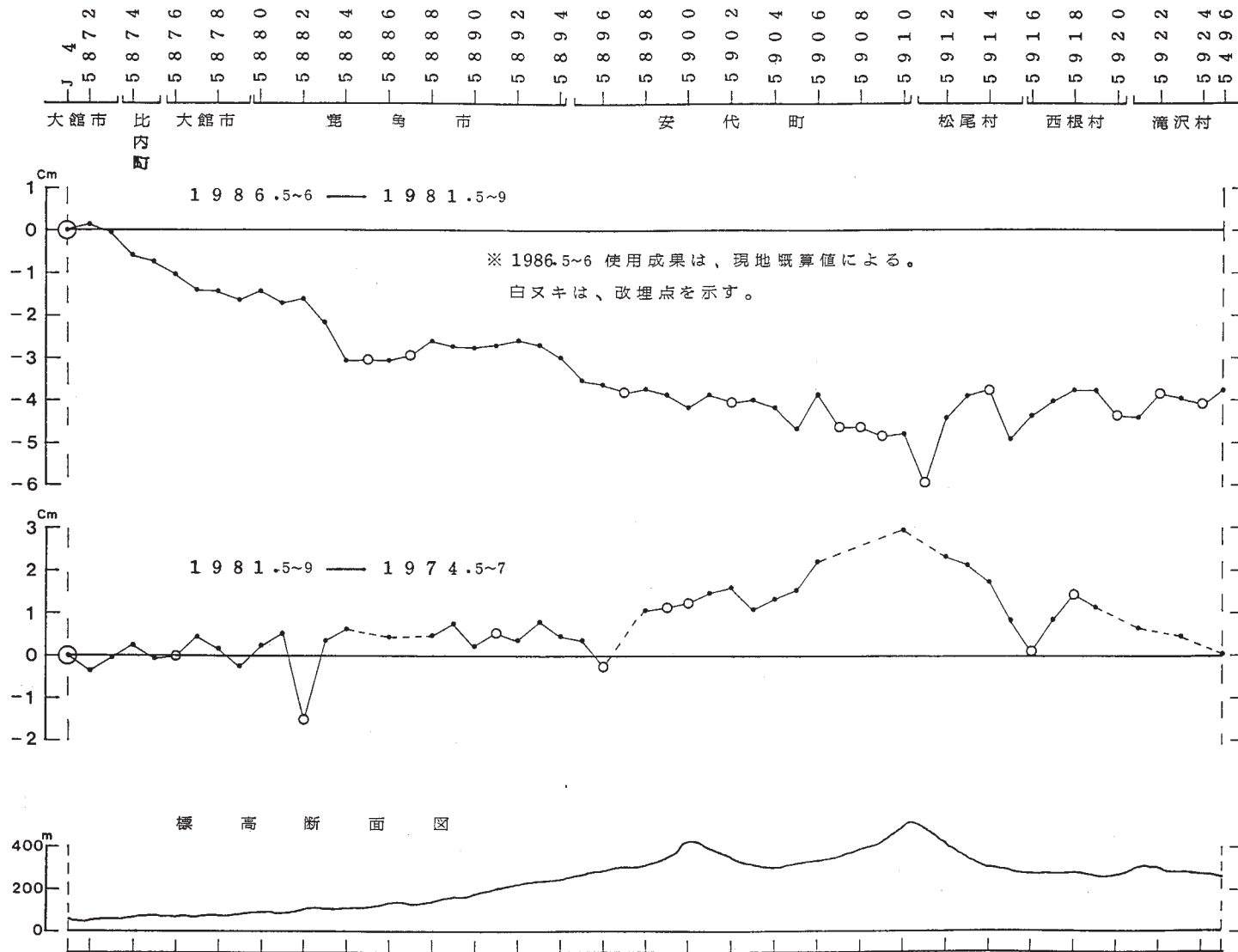


第3図 野辺地～むつ間の上下変動
Fig. 3 Level changes along the route from Noheji to Mutsu.



第5図 能代～大館間の上下変動

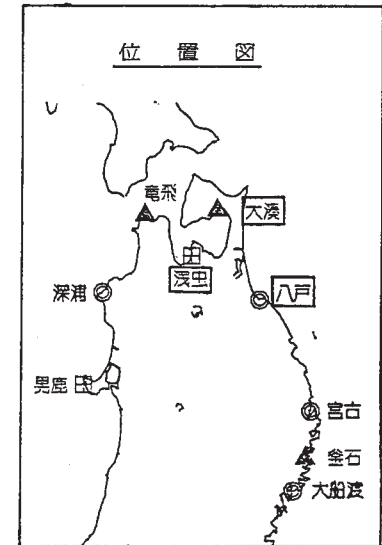
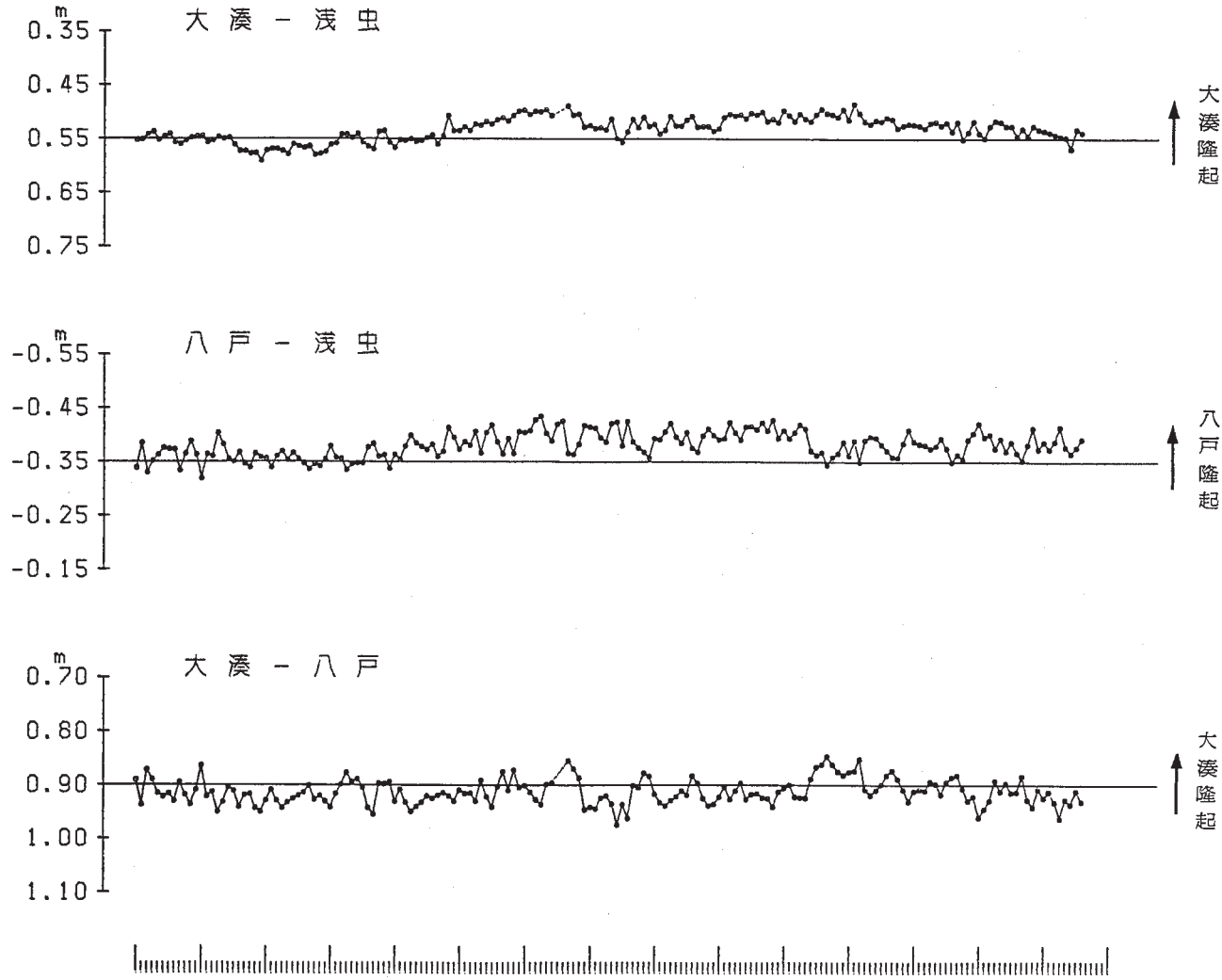
Fig. 5 Level changes along the route from Noshiro to Ohdate.



第6図 大館～滝沢間の上下変動
Fig. 6 Level changes along the route from Ohdate to Takizawa.

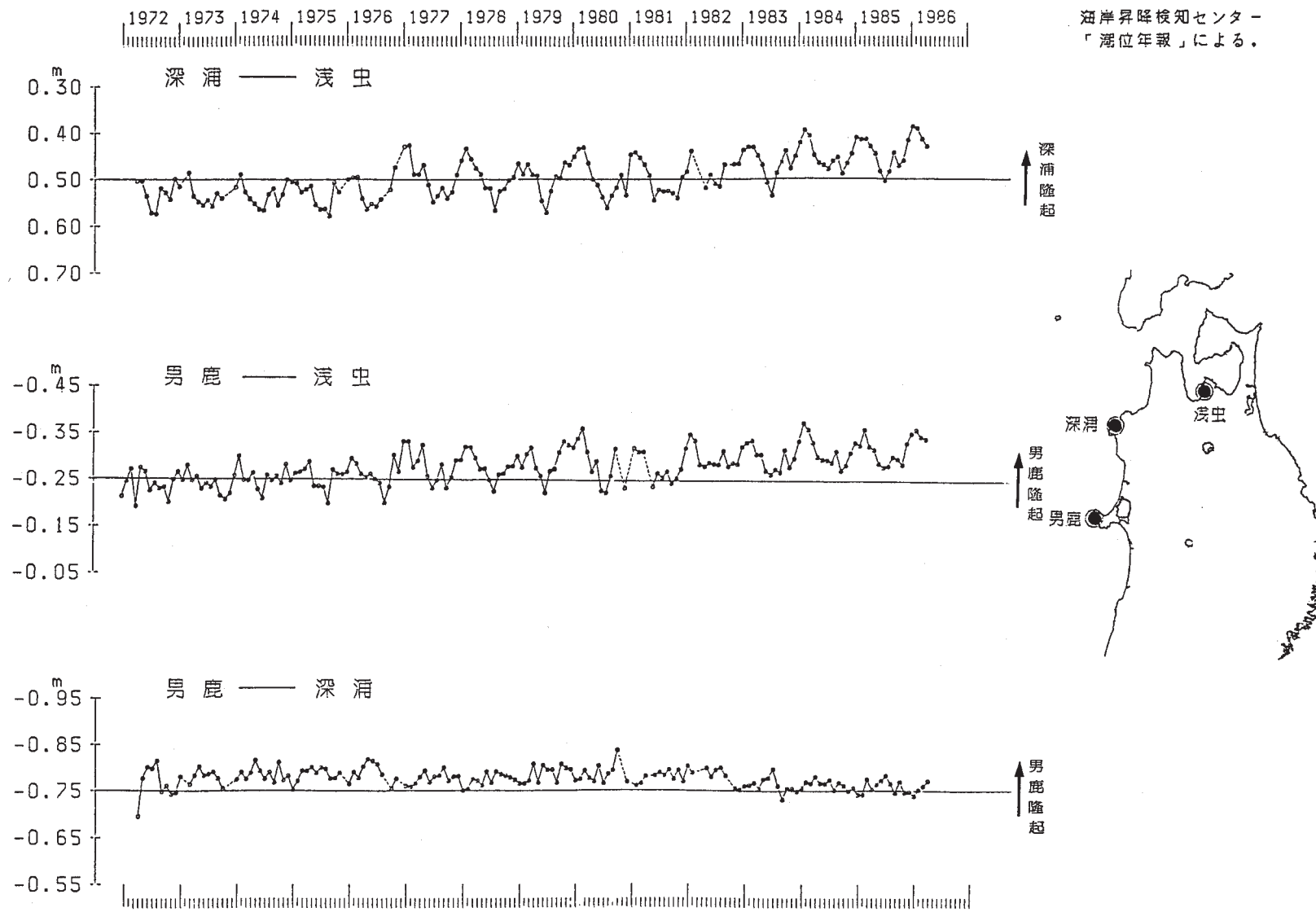
1972 1973 1974 1975 1976 1977 1978 1979 1980 1981 1982 1983 1984 1985 1986

海岸昇降検知センター
「潮位年報」による。



第7図 大湊，浅虫，八戸，験潮場間の月平均潮位差

Fig. 7 Differences in monthly mean sea level between tidal station pairs from the Ohminato,Asamushi and Hachinohe tidal stations.



第8図 深浦，浅虫，男鹿験潮場間の月平均潮位差

Fig. 8 Differences in monthly mean sea level between tidal station pairs from the Fukaura, Asamushi and Oga tidal stations.

