

### 3 - 12 北関東地方の地殻変動

#### Crustal Movement in the Northern Kanto District

国土地理院

Geographical Survey Institute

第1図は会津若松～郡山間，第2図は会津若松～今市間の上下変動である。田島町から今市にかけて大きな沈下がみられる。

第3図は岩沼～原町間，第4図は原町～いわき間，第5図はいわき～水戸間のそれぞれ太平洋沿岸沿いの水準路線の上下変動である。いわき市付近の大きな隆起は常盤炭田の採鉱中止による地盤沈下の回復現象と思われる。

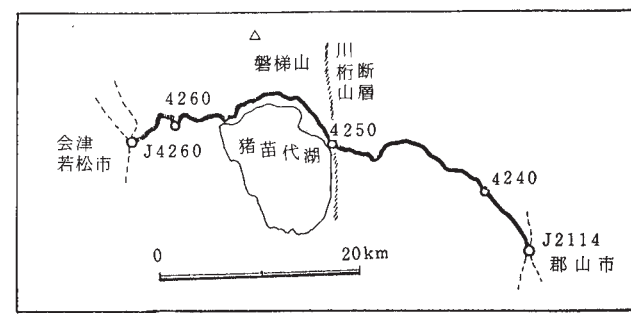
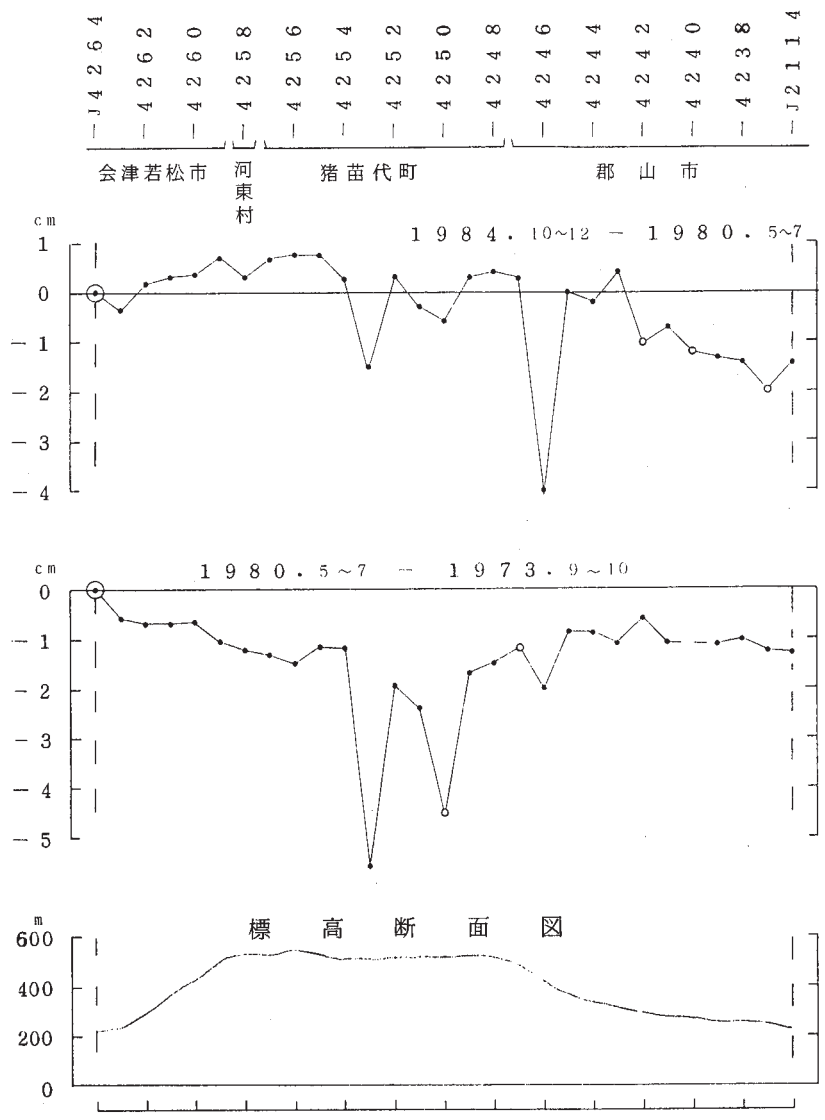
第6図は郡山～宇都宮間，第7図は宇都宮～水戸間，郡山にくらべて水戸は4cmの隆起である。第8図は土浦～旭間の上下変動である。佐原市付近で3cmの隆起がある。

第9図は小名浜・相馬駿潮場間の月平均潮位差で1975年頃より小名浜が隆起しており，第3，第4図と調和的である。

第10図は那須地方の一次網測量結果である。南北方向の伸長歪が目立つが，東北南部の歪分布と調和している。

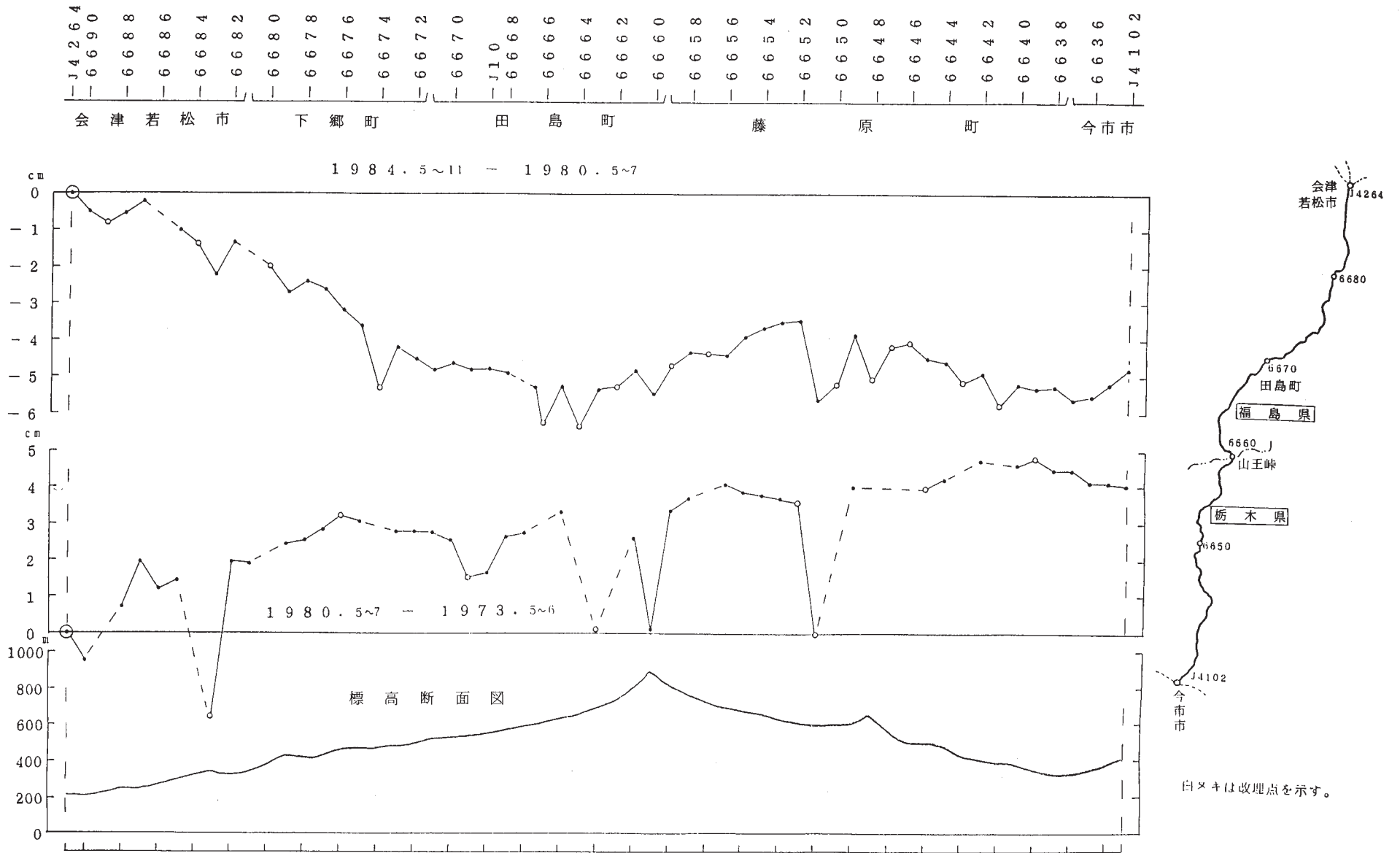
#### 参 考 文 献

- 1) 国土地理院：東北地方の地殻変動，連絡会報，**15** (1976)，15 - 18.
- 2) 国土地理院：関東地方の上下変動，連絡会報，**26** (1981)，92 - 107.
- 3) 国土地理院：東北地方の水平歪，連絡会報，**28** (1982)，41 - 52.
- 4) 国土地理院：関東・東北地方の上下変動，連絡会報，**29** (1983)，107 - 110.
- 5) 国土地理院：東北地方の水平歪，連絡会報，**31** (1984)，56 - 59.



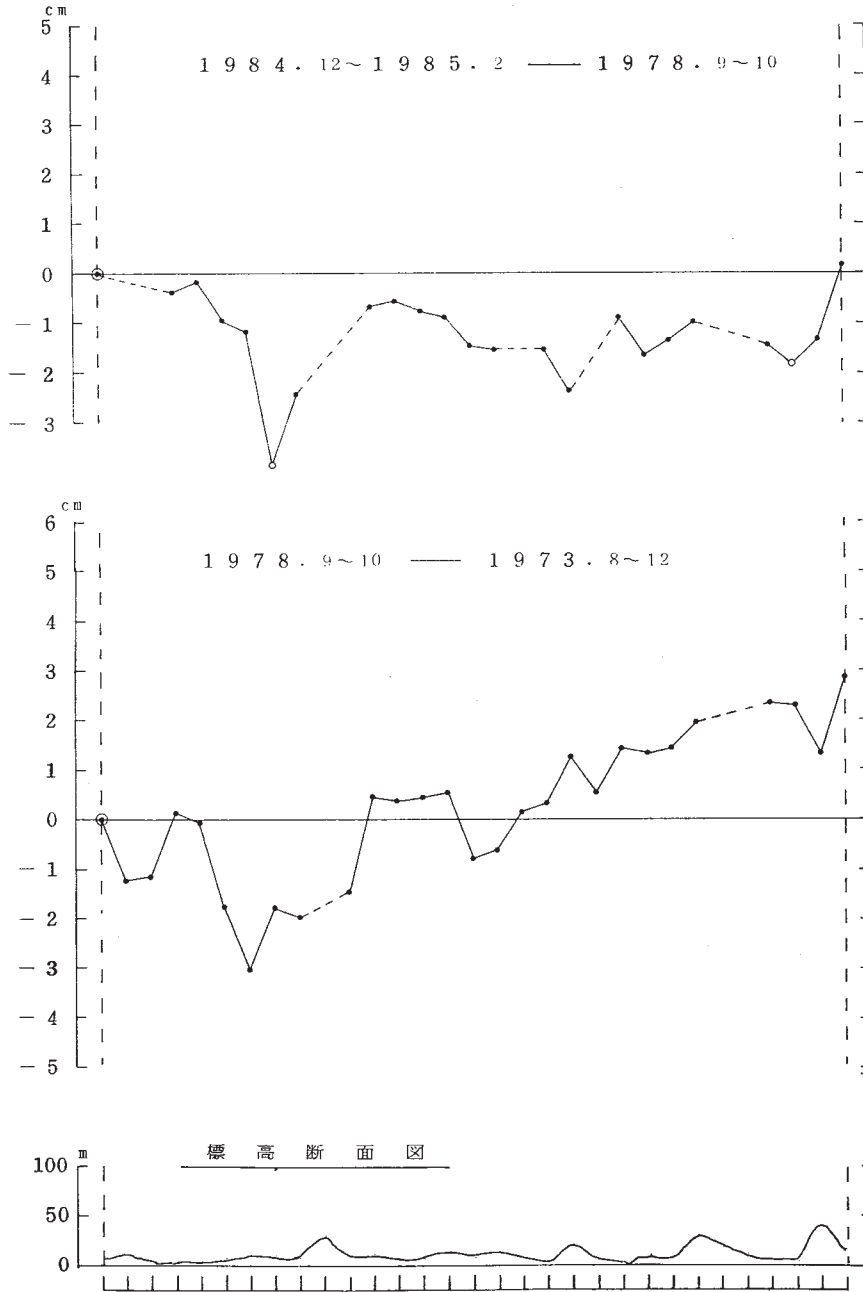
白マキは收埋点を示す。

第1図 会津若松～郡山間の上下変動  
 Fig. 1 Level changes along the route from Aizu-Wakamatsu to Kōriyama.

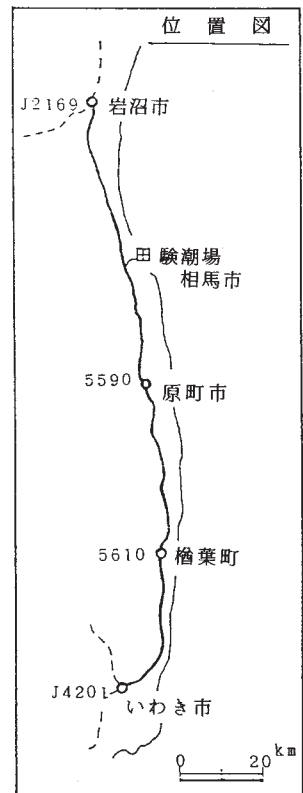


第2図 会津若松～今市間の上下変動  
Fig. 2 Level changes along the route from Aizu-Wakamatsu to Imaichi.

J2169	5560	5561	5563	5565	5567	5564	5568	5570	5572	5574	5576	5578	5579	5581	5583	5585	5587
岩沼市	亶理町			山元町			新地町		相馬市			鹿島町		原町市			

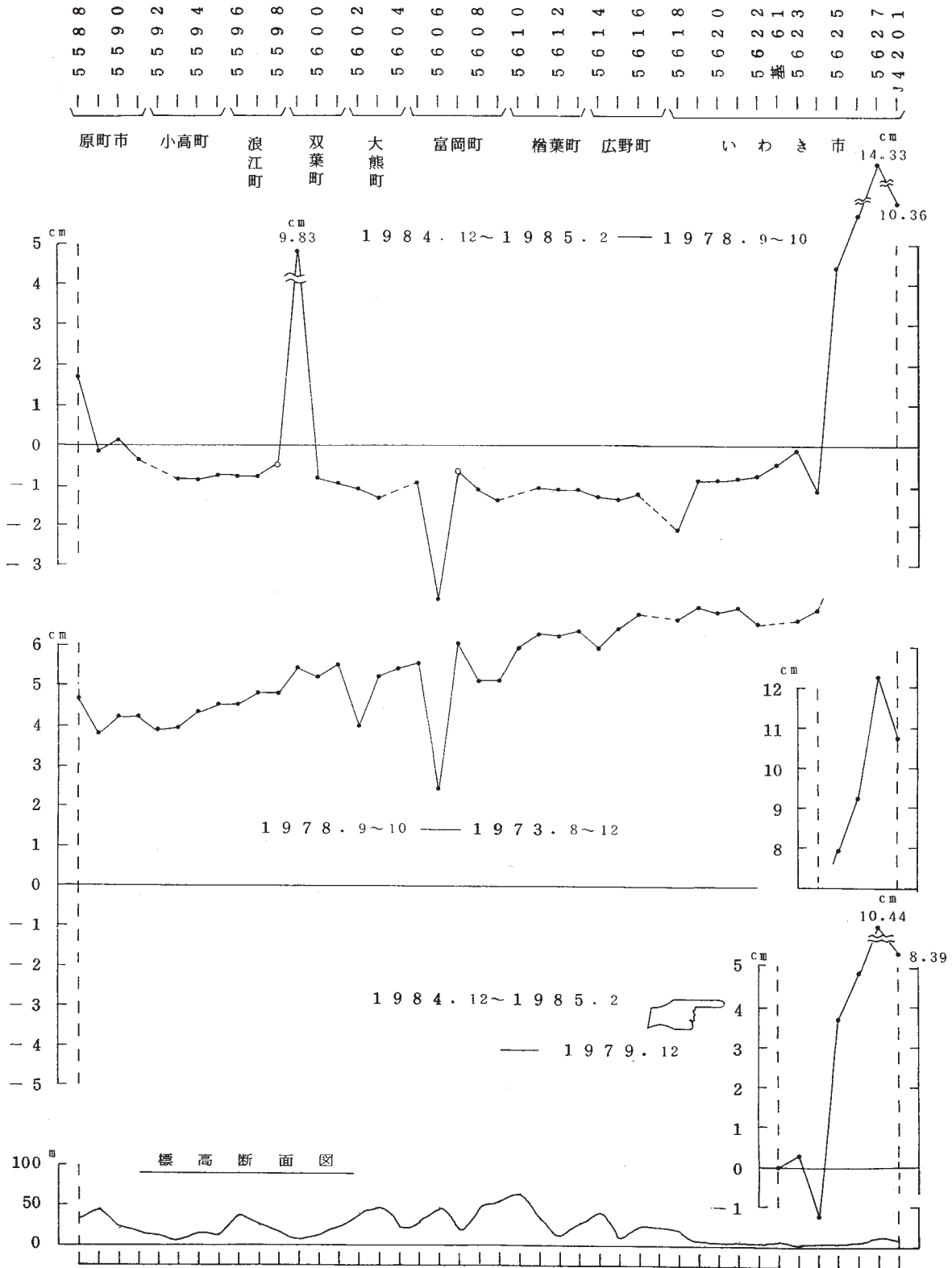


白又キは改埋点を示す。

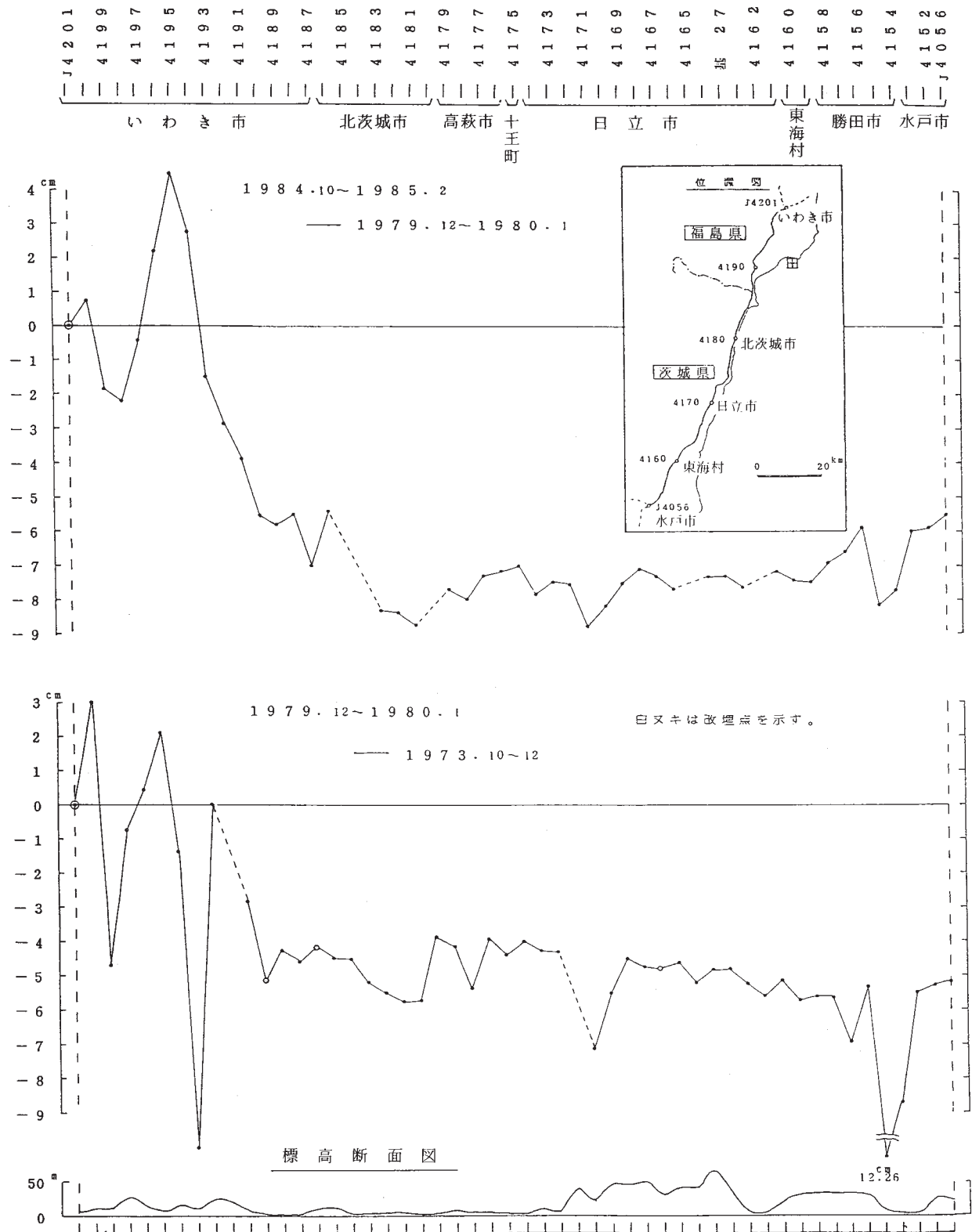


第3図 岩沼～原町間の上下変動

Fig. 3 Level changes along the route from Iwanuma to Haramachi.

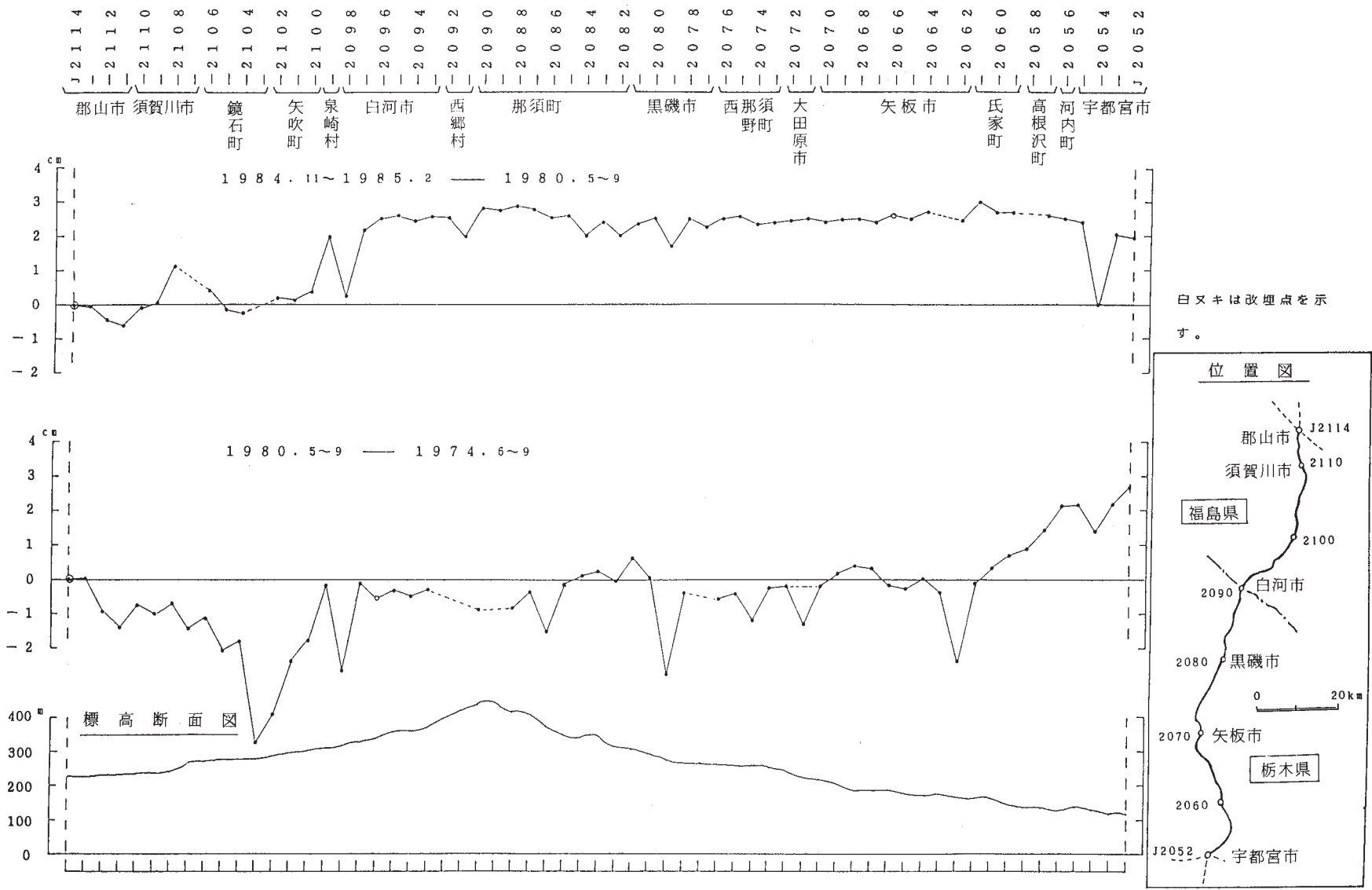


第4図 原町～いわき間の上下変動  
 Fig. 4 Level changes along the route from Haramachi to Iwaki



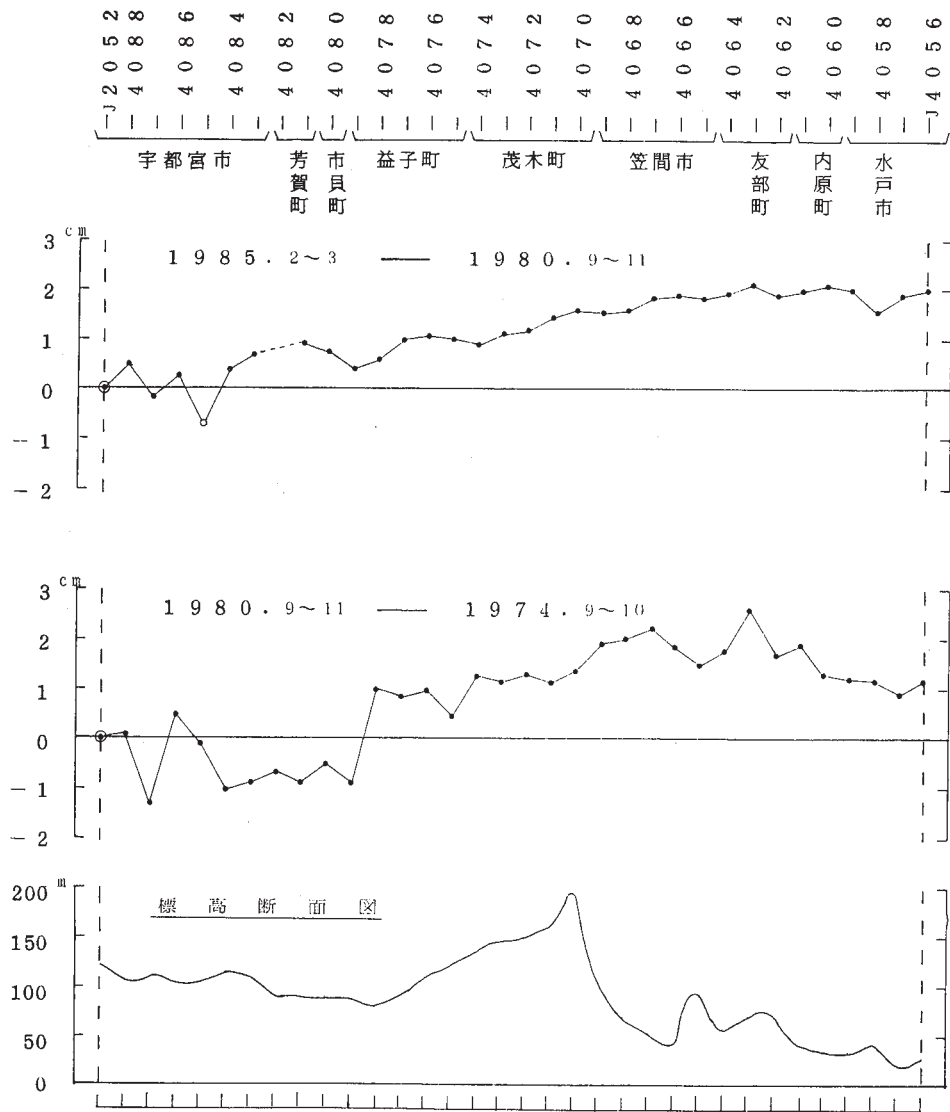
第5図 いわき～水戸間の上下変動

Fig. 5 Level changes along the route from Iwaki to Mito.

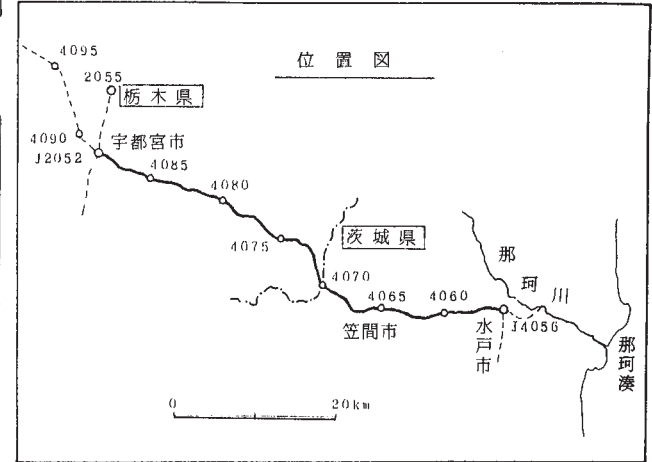


第6図 郡山～宇都宮間の上下変動

Fig. 6 Level changes along the route from Kōriyama to Utsunomiya.

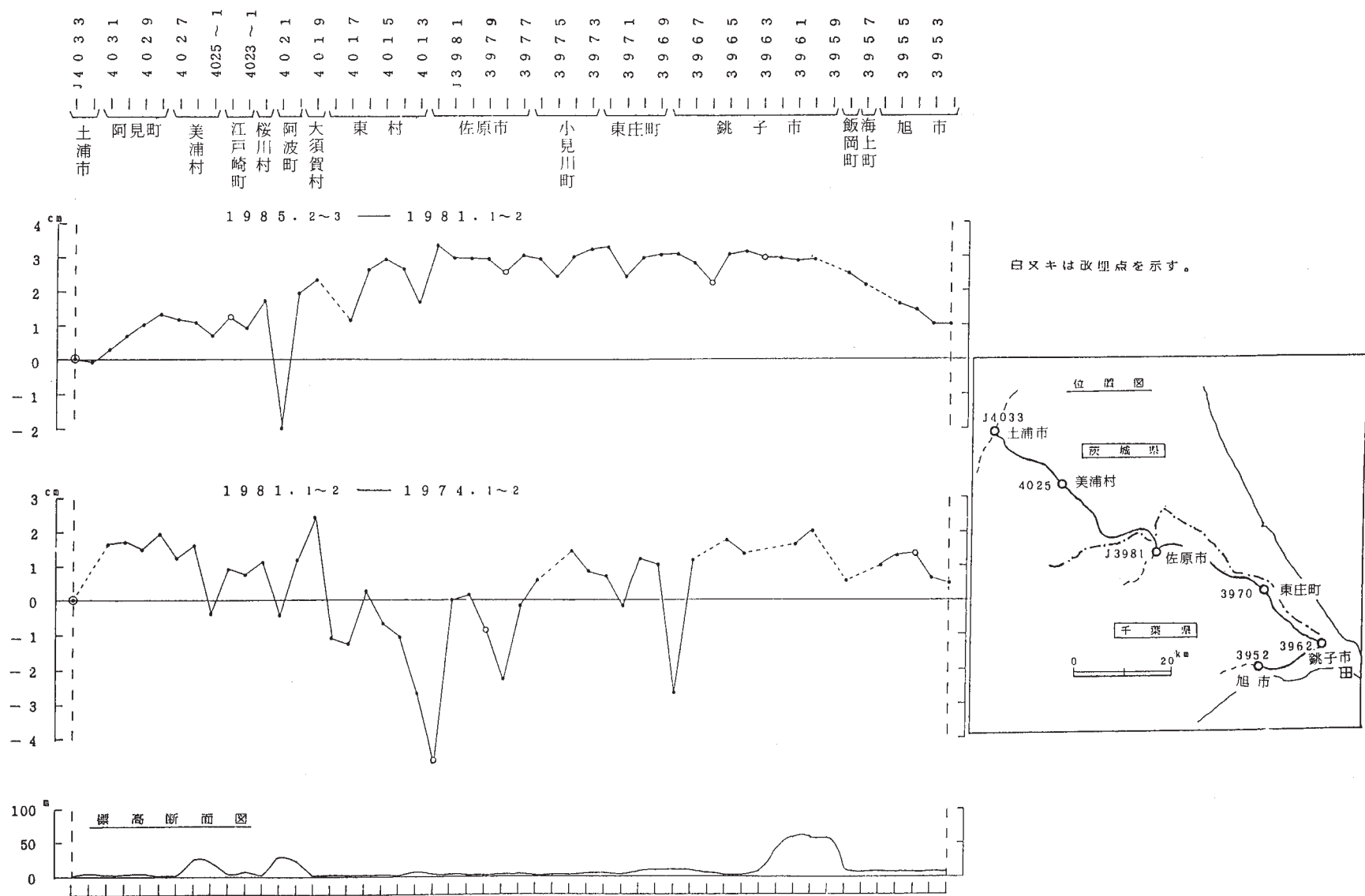


白又キは改埋点を示す。



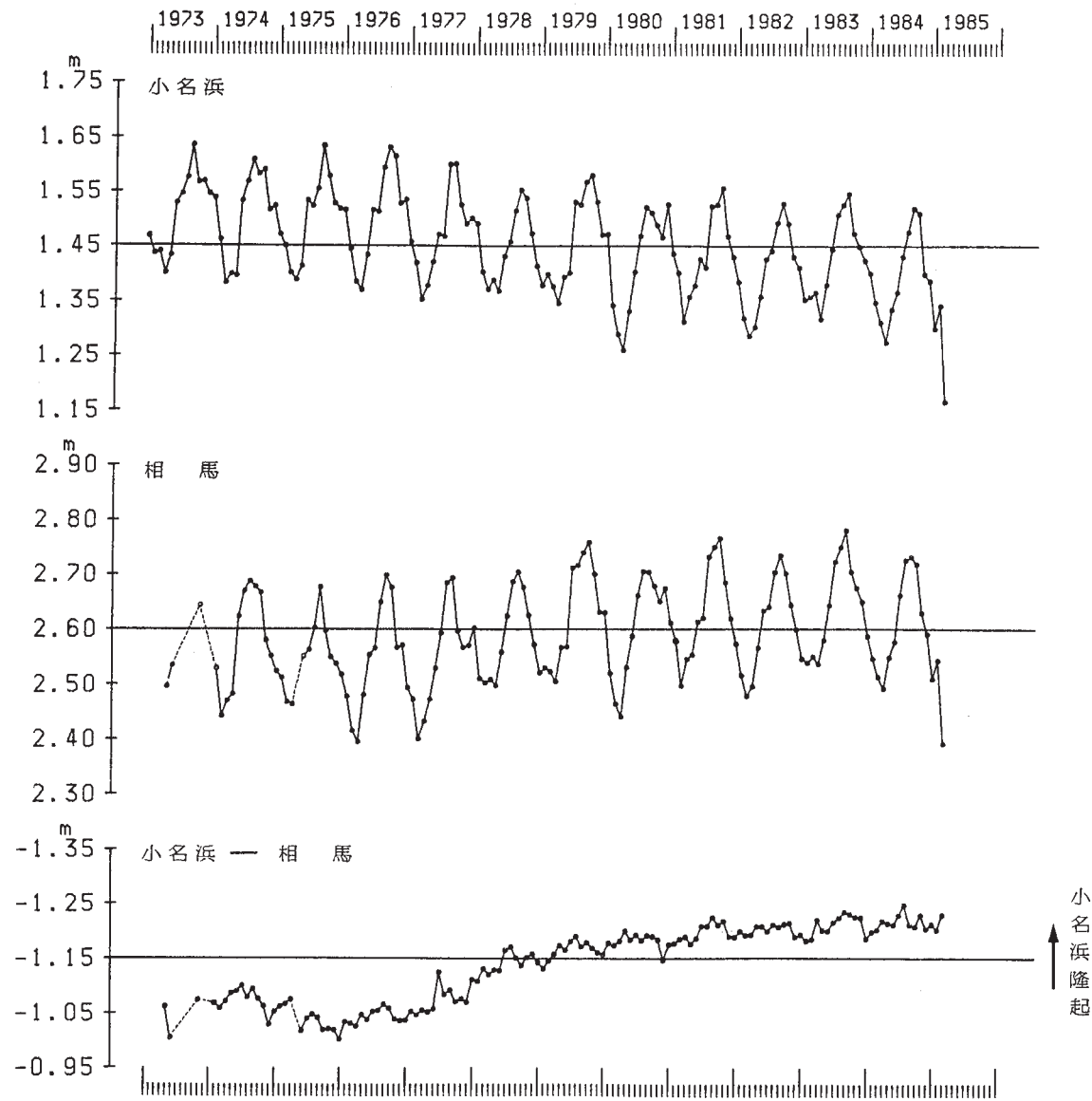
第7図 宇都宮～水戸間の上下変動  
 Fig. 7 Level changes along the route from Utsunomiya to Mito.



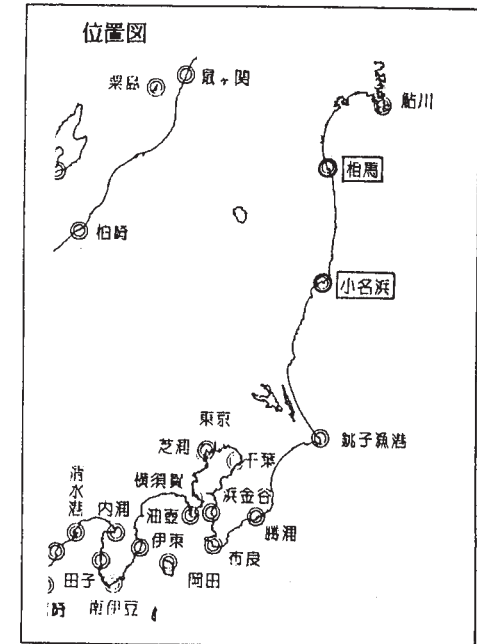


第8図 土浦～旭間の上下変動

Fig. 8 Level changes along the route from Tsuchiura to Asahi.

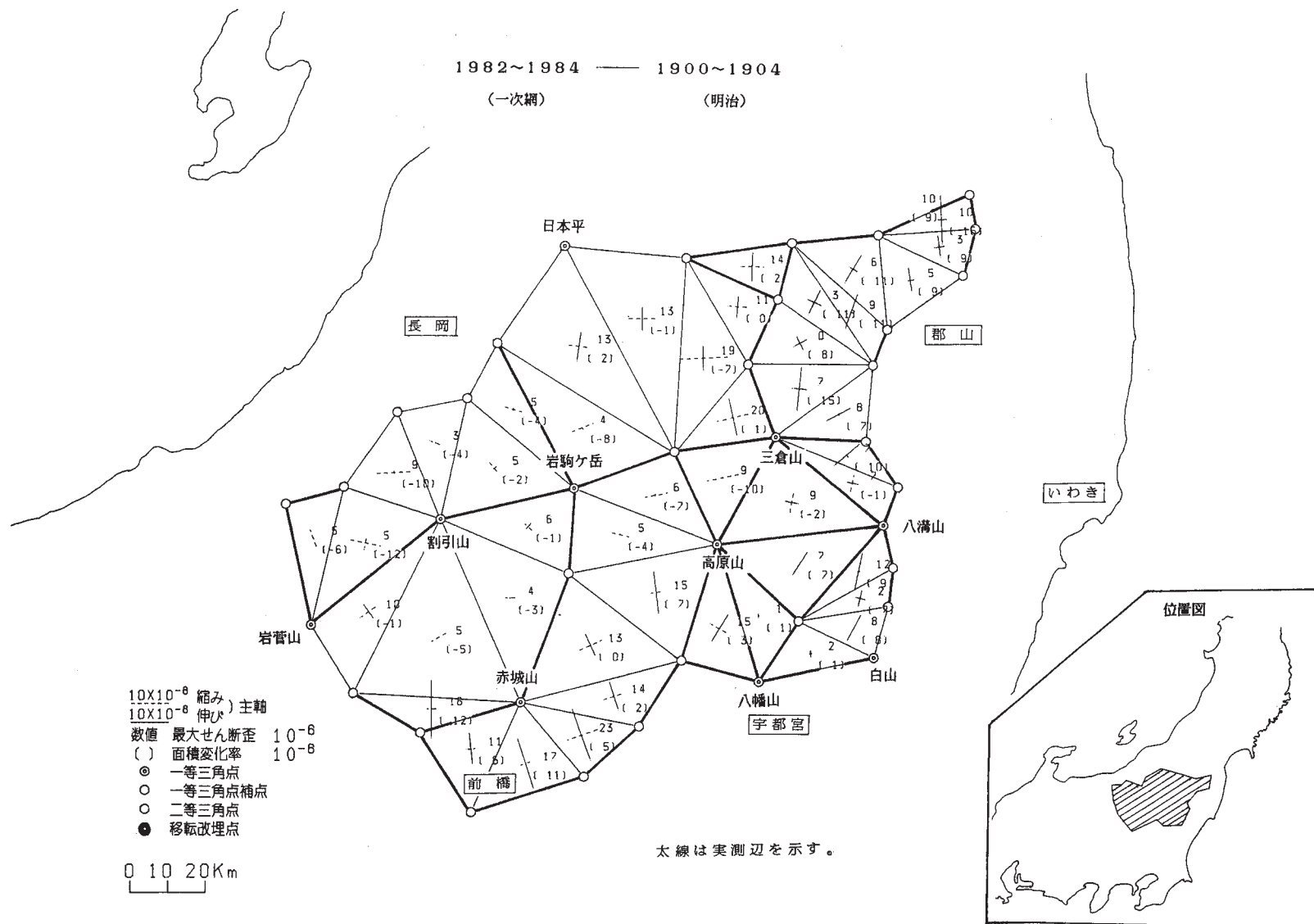


海岸昇降検知センター  
潮位年報による。



第9図 小名浜・相馬験潮場の月平均潮位及び潮位差

Fig. 9 Monthly mean sea level at the Onahama and Sōma tidal stations, and difference in monthly mean sea level between them.



第10図 那須地方の水平歪  
Fig. 10 Horizontal strains in the Nasu region.