

1 - 6 北海道地方の地殻変動

Crustal Deformations in the Hokkaido District

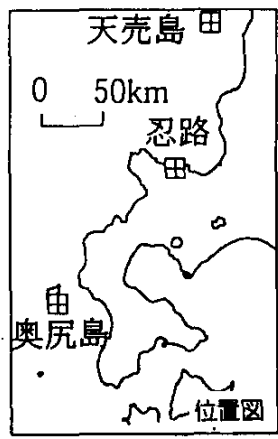
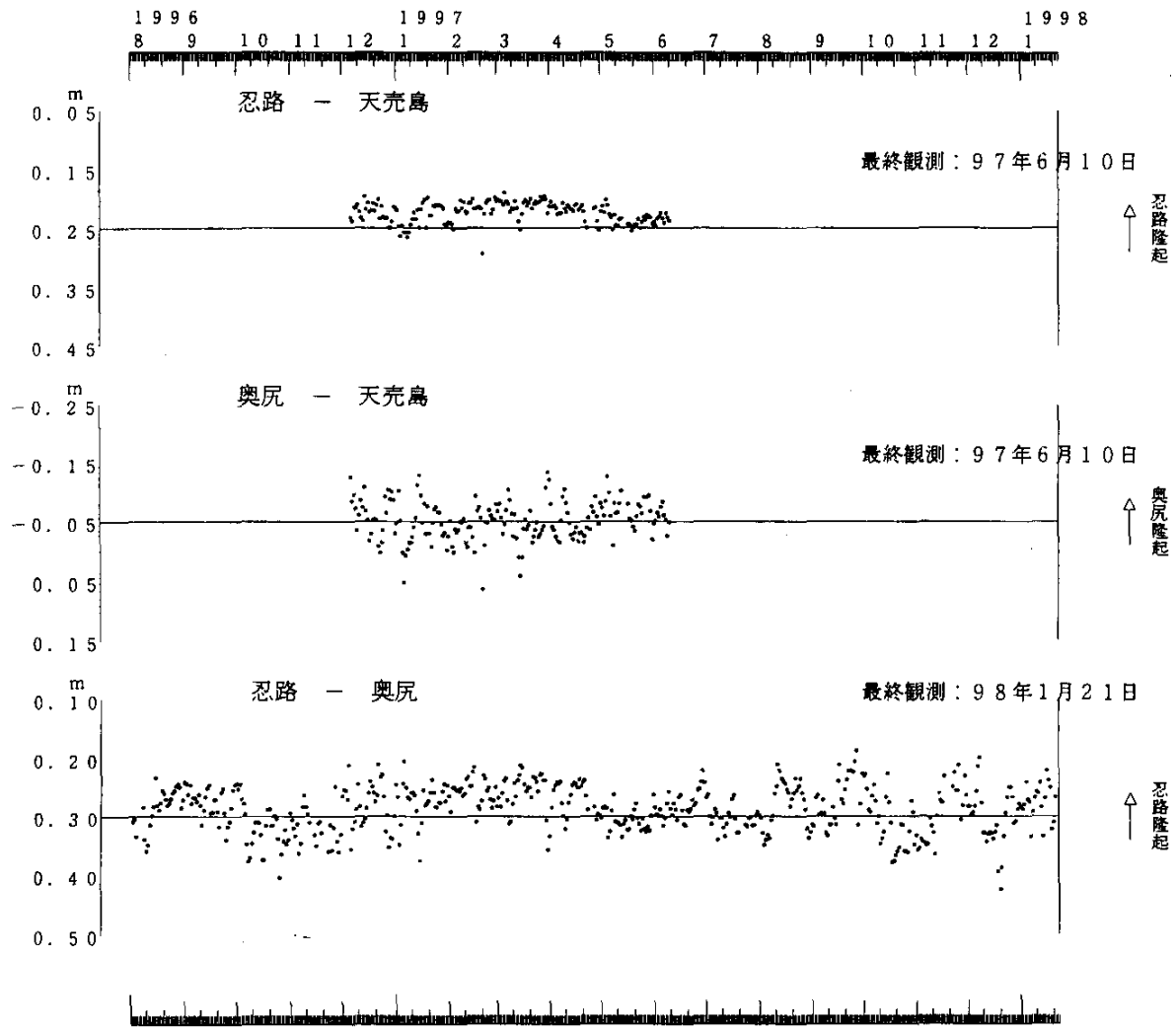
国土地理院
Geographical Survey Institute

第1図は1993年北海道南西沖地震後に設置された天売島、奥尻の験潮場およびこの地域の既存験潮場である忍路験潮場の日平均潮位差である。天売島の機器の不調のため欠測が多く不明な点もあるが、この1年間で特段の変化はないように見える。

第2図は北海道南西部の奥尻島の2点と渡島半島日本海側の観測点間におけるGPS連続観測結果のうち比高の変化を示したものである。最近観測を開始した点も含まれおり、変化の傾向を論ずることが難しい基線もあるが、約1年半の継続期間がある瀬棚・奥尻および乙部・奥尻の両基線においては、奥尻側の沈降（約17mm/年）の傾向が見て取れる。

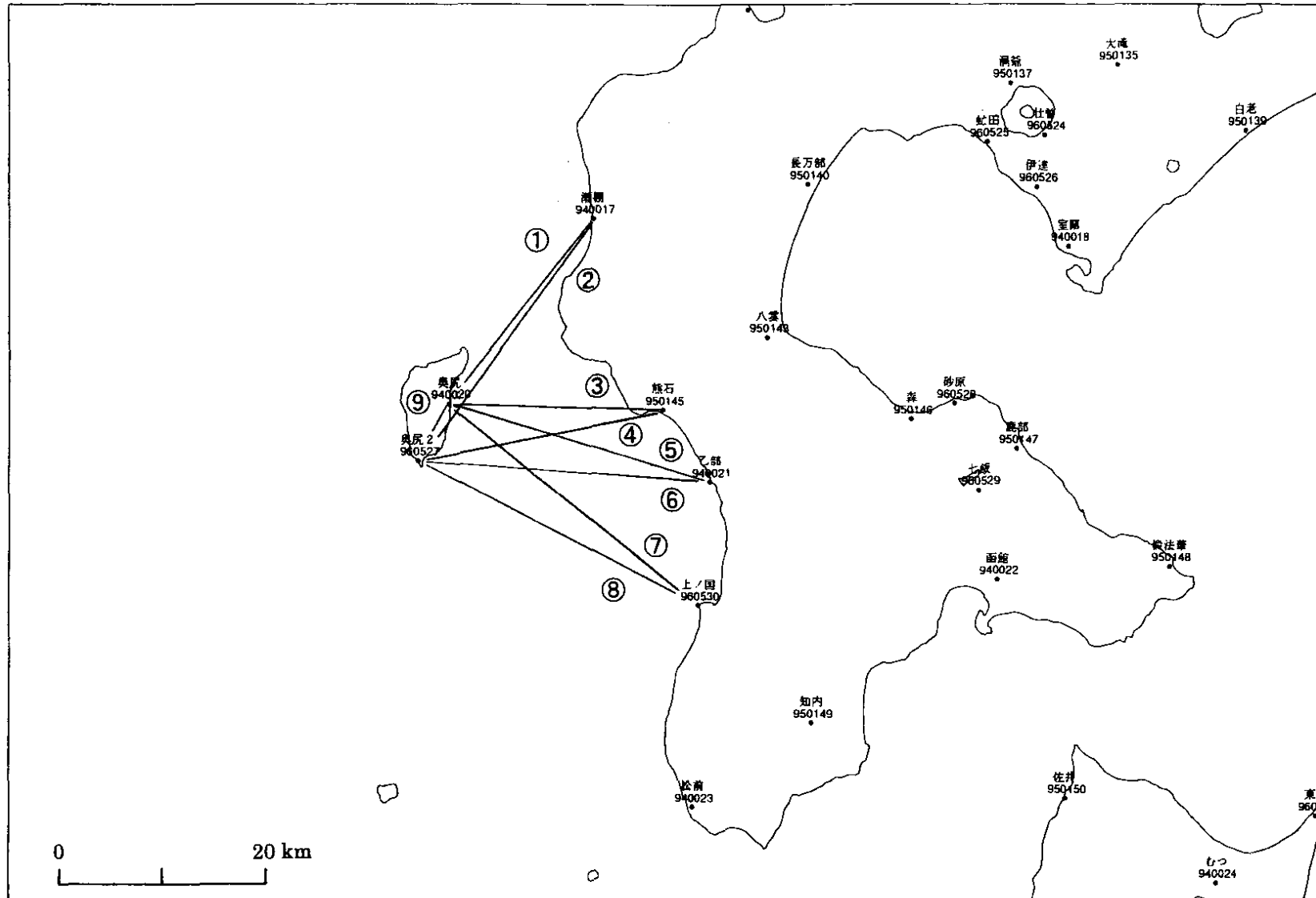
参 考 文 献

- 1) 国土地理院：北海道地方の上下変動，連絡会報，37(1987)，8-21.
- 2) 国土地理院：北海道地方の地殻変動，連絡会報，39(1988)，11-20.
- 3) 国土地理院：北海道地方の地殻変動，連絡会報，43(1990)，9-13.
- 4) 国土地理院：北海道地方の地殻変動，連絡会報，51(1994)，121-141.
- 5) 国土地理院：北海道地方の地殻変動，連絡会報，52(1994)，34-44.
- 6) 国土地理院：北海道地方の地殻変動，連絡会報，56(1996)，27-35.
- 7) 国土地理院：北海道地方の地殻変動，連絡会報，57(1996)，34-52.
- 8) 国土地理院：北海道地方の地殻変動，連絡会報，59(1998)，15-22.



第1図 忍路・天売島・奥尻各験潮場間の日平均潮位差

Fig.1 Differences between daily mean values of tidal gauge readings at Oshoro, Teuri and Okushiri stations.



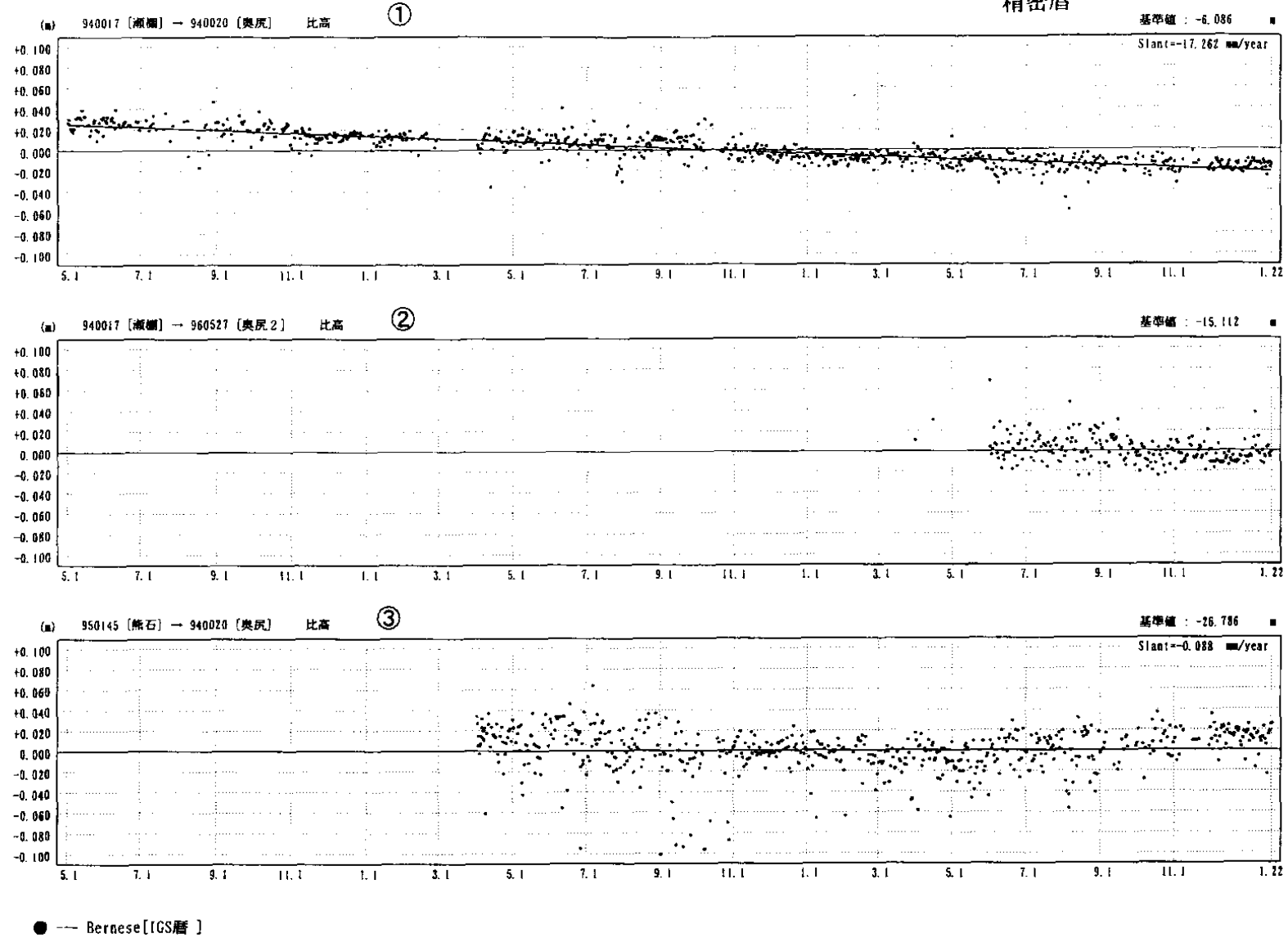
第2図 奥尻島付近 GPS 連続観測結果(1)

Fig.2 Results of continuous GPS observation in the vicinity of Okushiri island (1).

期 間: 1995年5月1日 ~ 1998年1月22日
座標系: WGS84

比高変化グラフ

精密暦



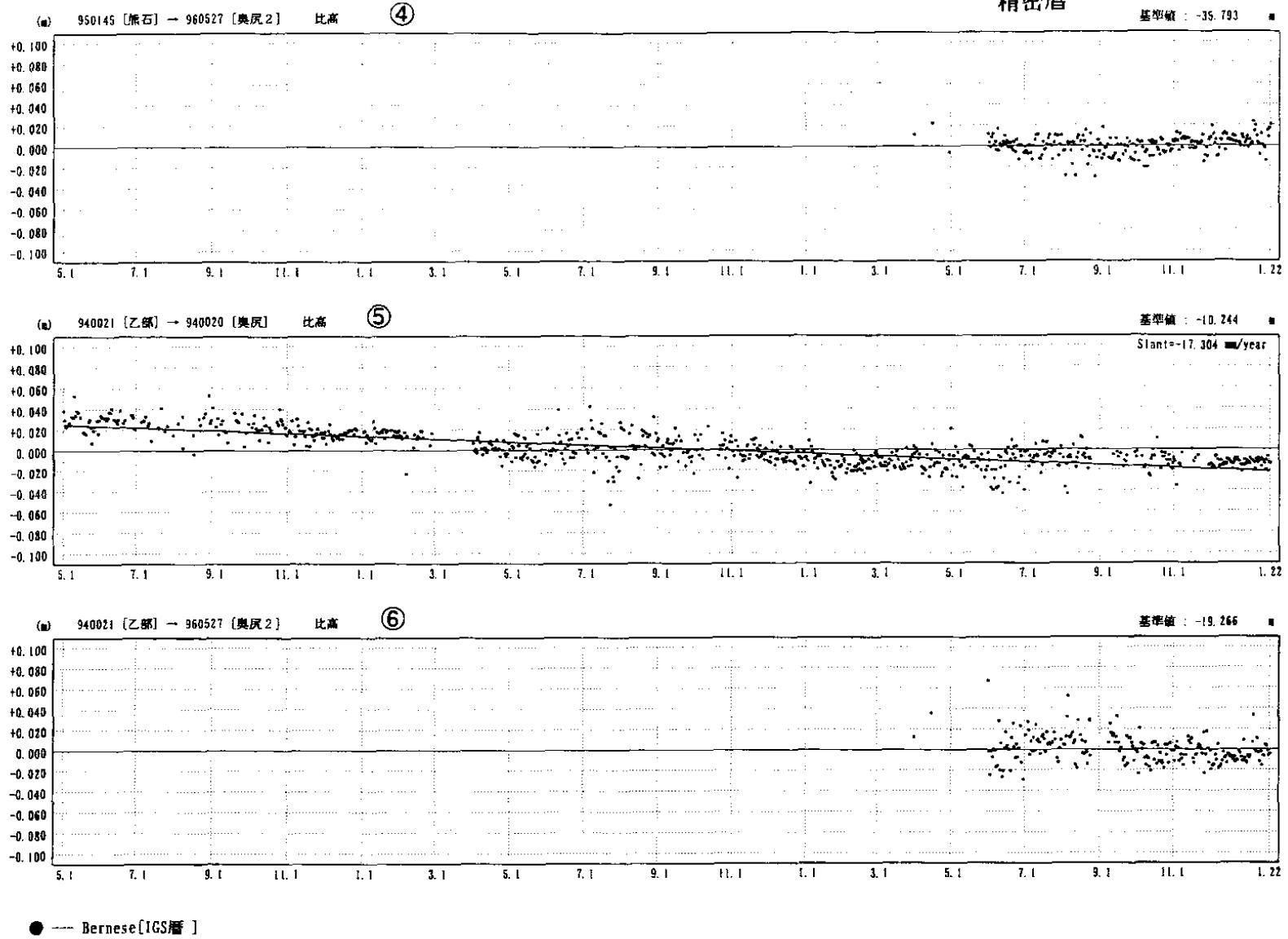
第2図 つづき(2)

Fig.2 (continued)(2)

期 間: 1995年5月1日 ~ 1998年1月22日
座標系: WGS84

比高変化グラフ

精密暦



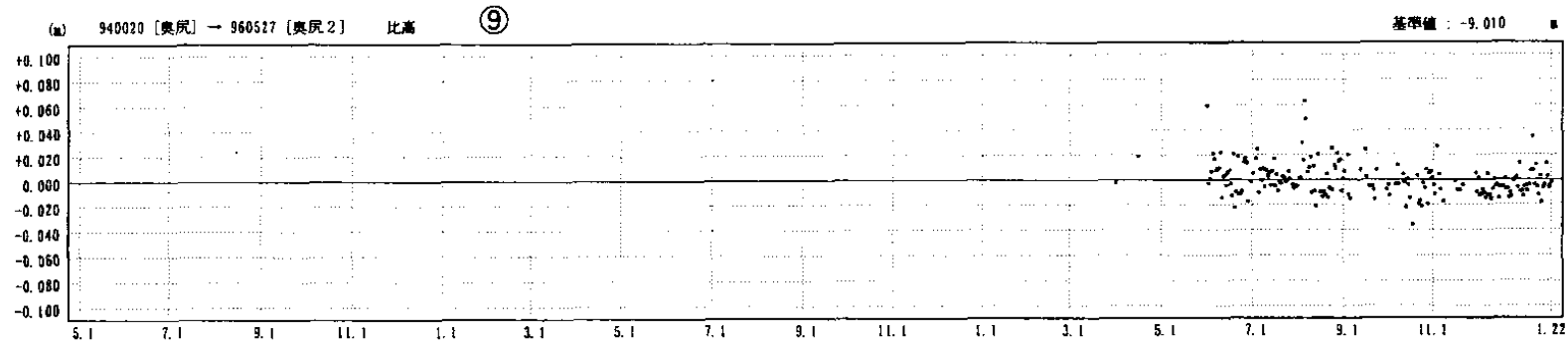
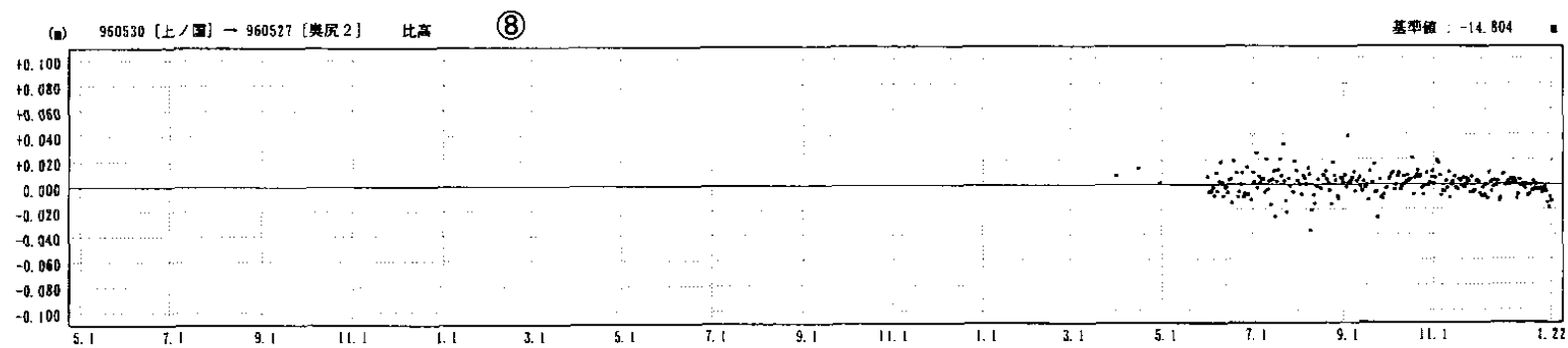
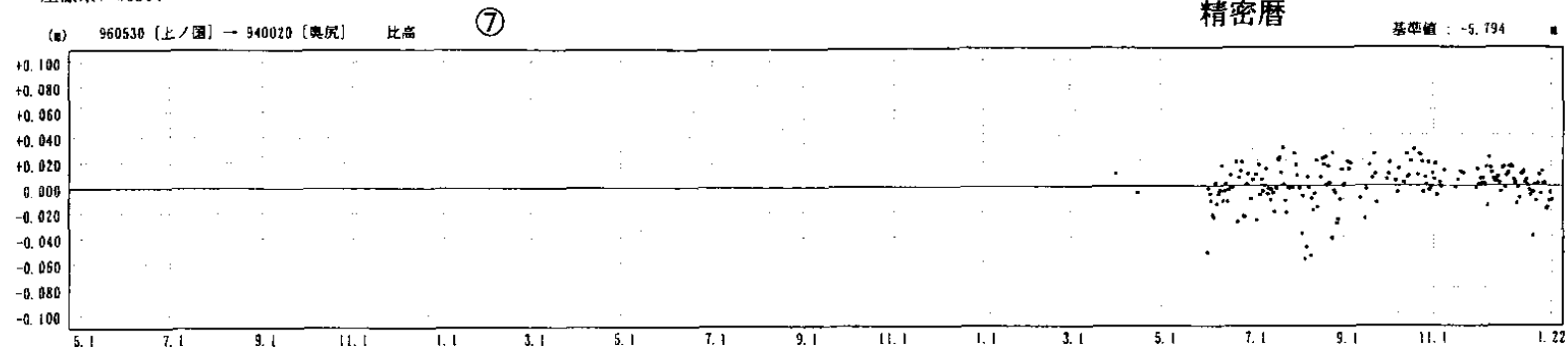
第2図 つづき(3)

Fig.2 (continued)(2)

期 間: 1995年5月1日 ~ 1998年1月22日
座標系: WGS84

比高変化グラフ

精密暦



● --- Bernese [IGS暦]

第2図 つづき(4)
Fig.2 (continued)(2)