

6 - 2 中部・北陸地方の地殻変動

Crustal Movements in the Chubu and Hokuriku Districts

国土地理院
Geographical Survey Institute

第1図は、新潟県北部地震の震源域付近で実施しているGPS連続観測結果である。1年程度の周期の変動が見られるが、見掛けの変動かどうか検討するため、精密暦による解析が必要である。

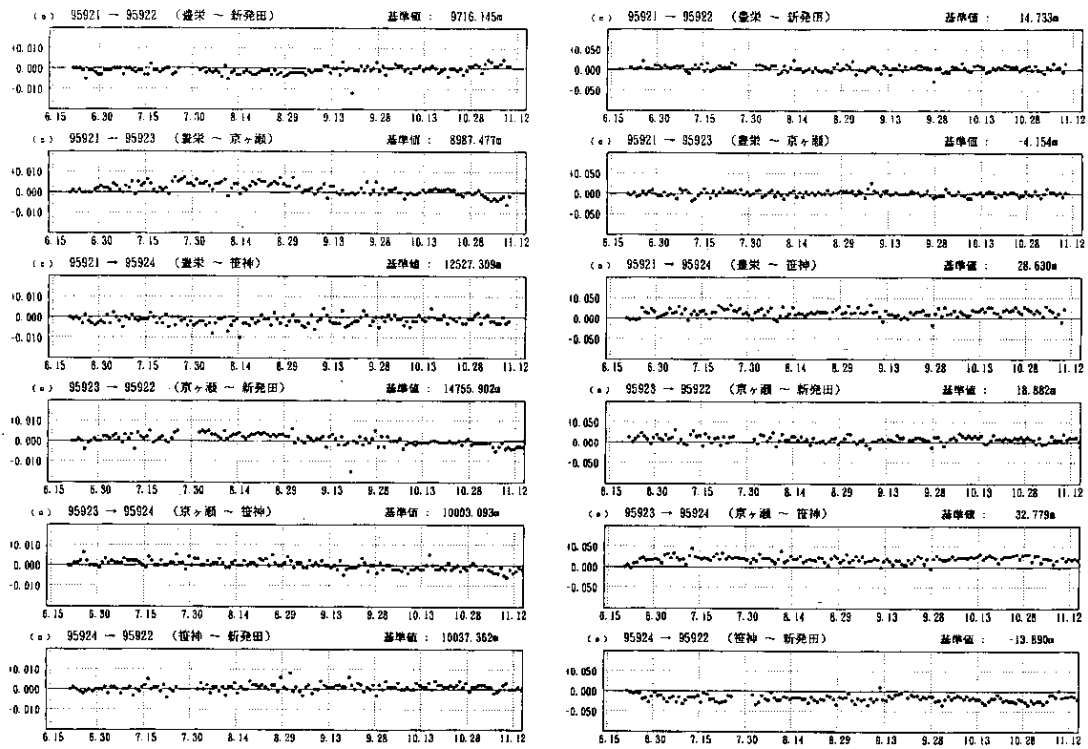
第2図～第3図は、科学技術振興調整費で実施している佐渡の水準測量結果である。特に顕著な変動は見られない。

第4図は、北陸地方各験潮場間の月平均潮位差である。特に顕著な変動は見られない。

第5図は、名古屋周辺の験潮場間の月平均潮位差である。特に大きな変化は見られない。

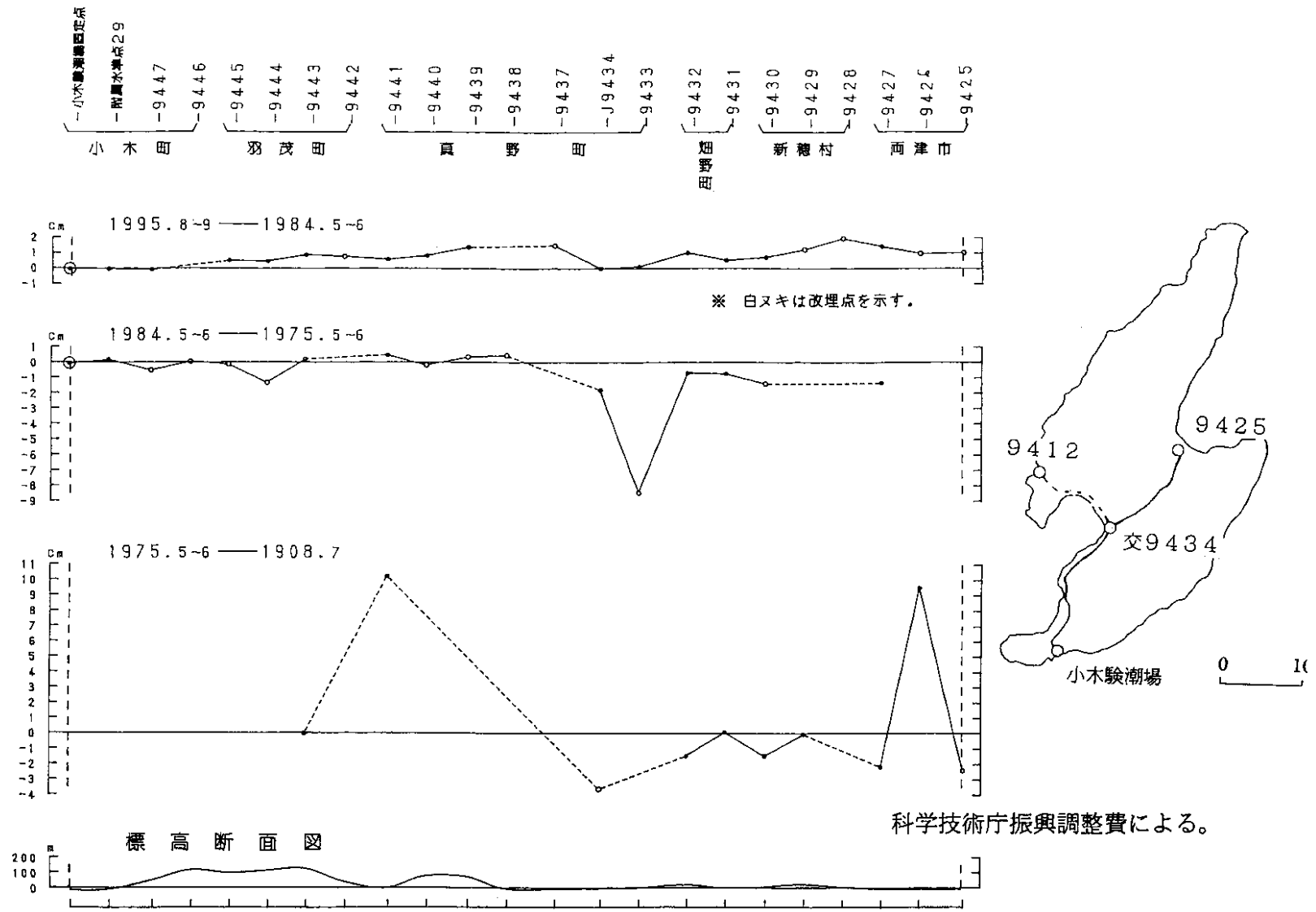
参 考 文 献

- 1) 国土地理院：中部地方の地殻変動，連絡会報，51（1994），631-639．
- 2) 国土地理院：中部地方の地殻変動，連絡会報，52（1994），479-490．
- 3) 国土地理院：中部・北陸地方の地殻変動，連絡会報，53（1995），611-615．
- 4) 国土地理院：中部・北陸地方の地殻変動，連絡会報，54（1995），484-501．



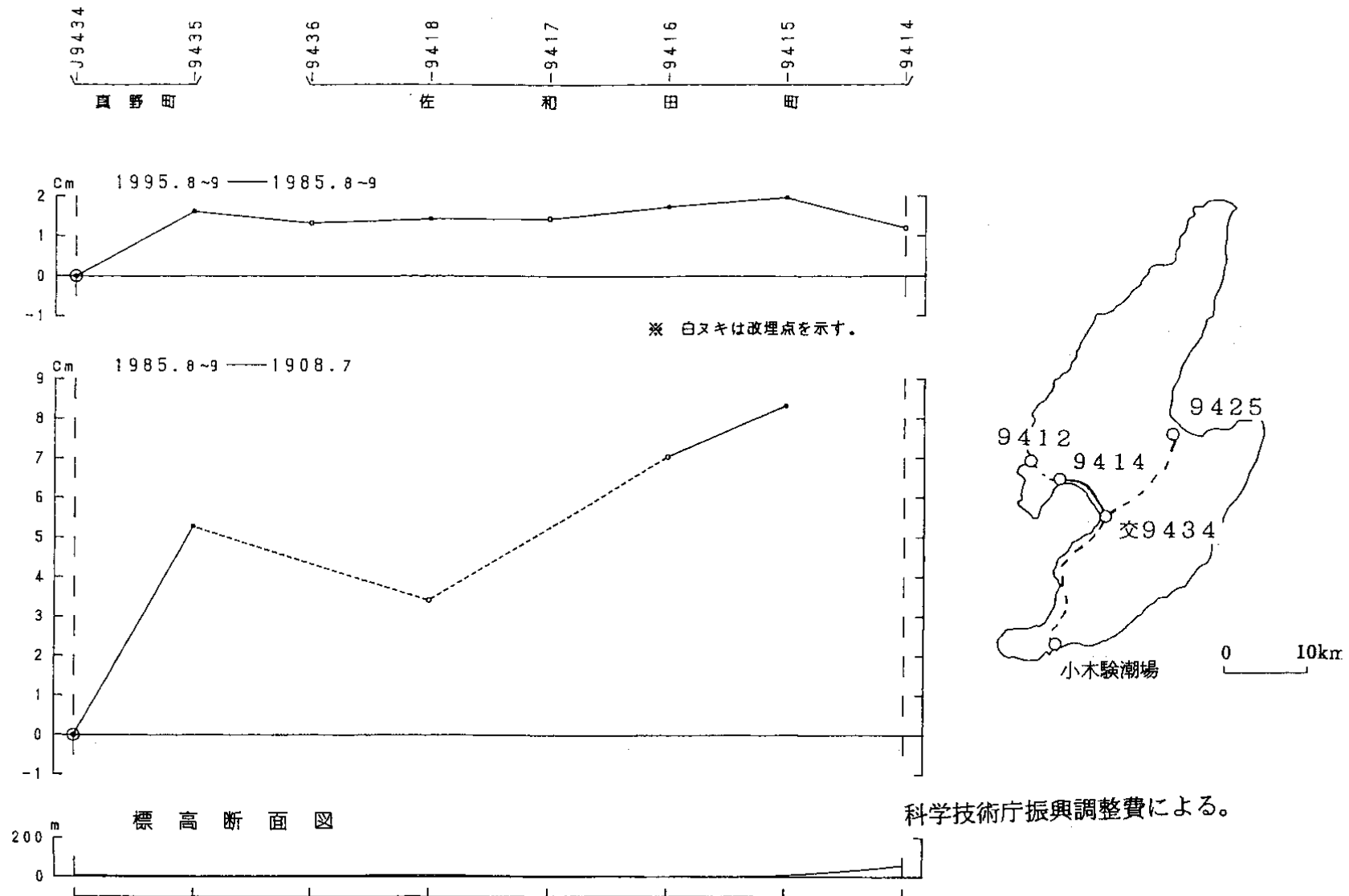
第1図 新潟県北部地震の震源域周辺におけるGPS連続観測結果:(上左)基線長変化,(上右)比高変化,(下)観測局配置図

Fig. 1 Results of the continuous GPS observations around the Northern Niigata earthquake on April 1, 1995 : (top left) temporal variation in line lengths, (top right) temporal variation in height differences, (bottom) map of stations.



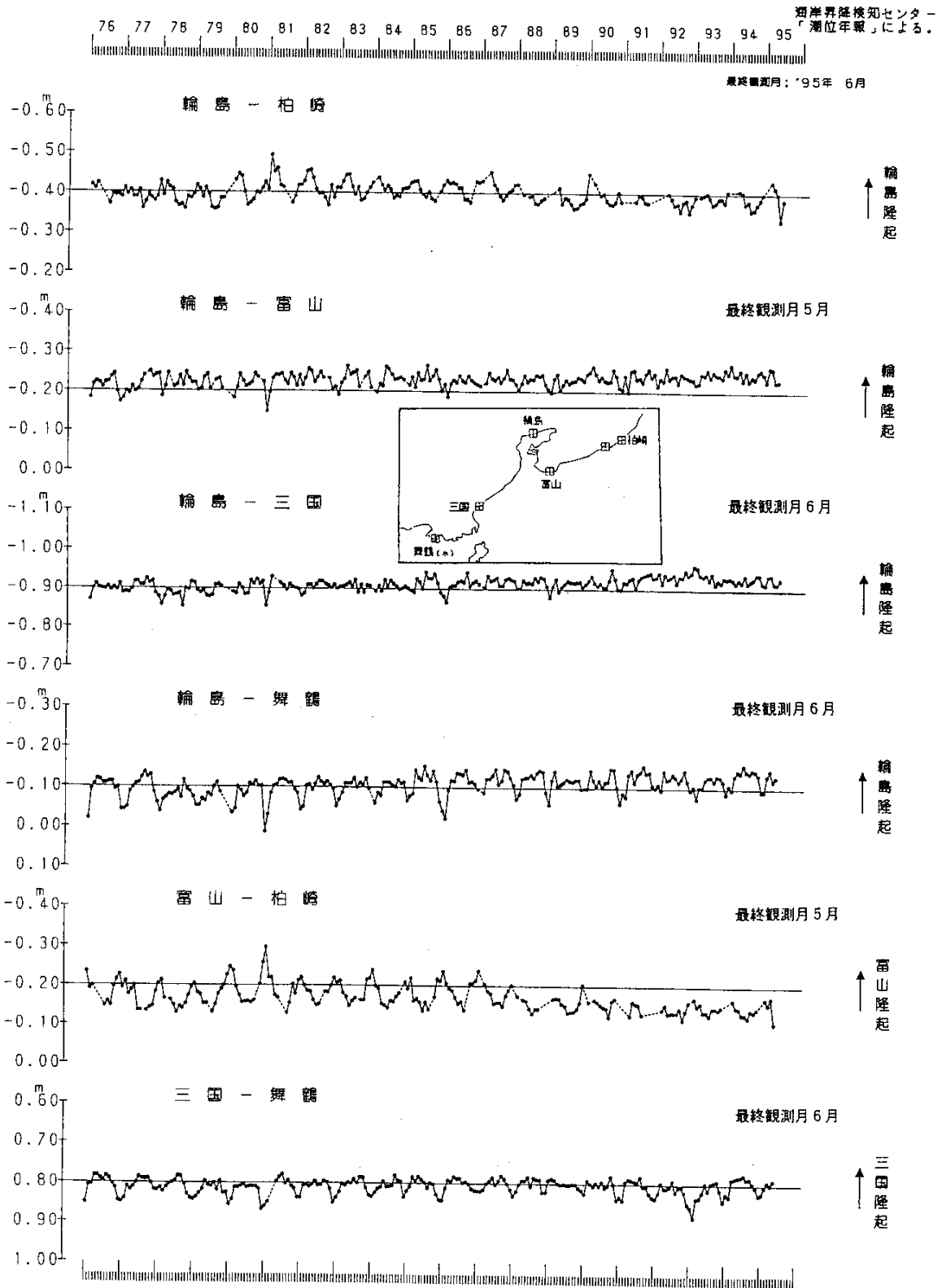
第2図 佐渡の水準測量結果 : 小木~両津間の上下変動

Fig. 2 Results of leveling in Sado : Height changes along the route from Ogi to Ryotsu.



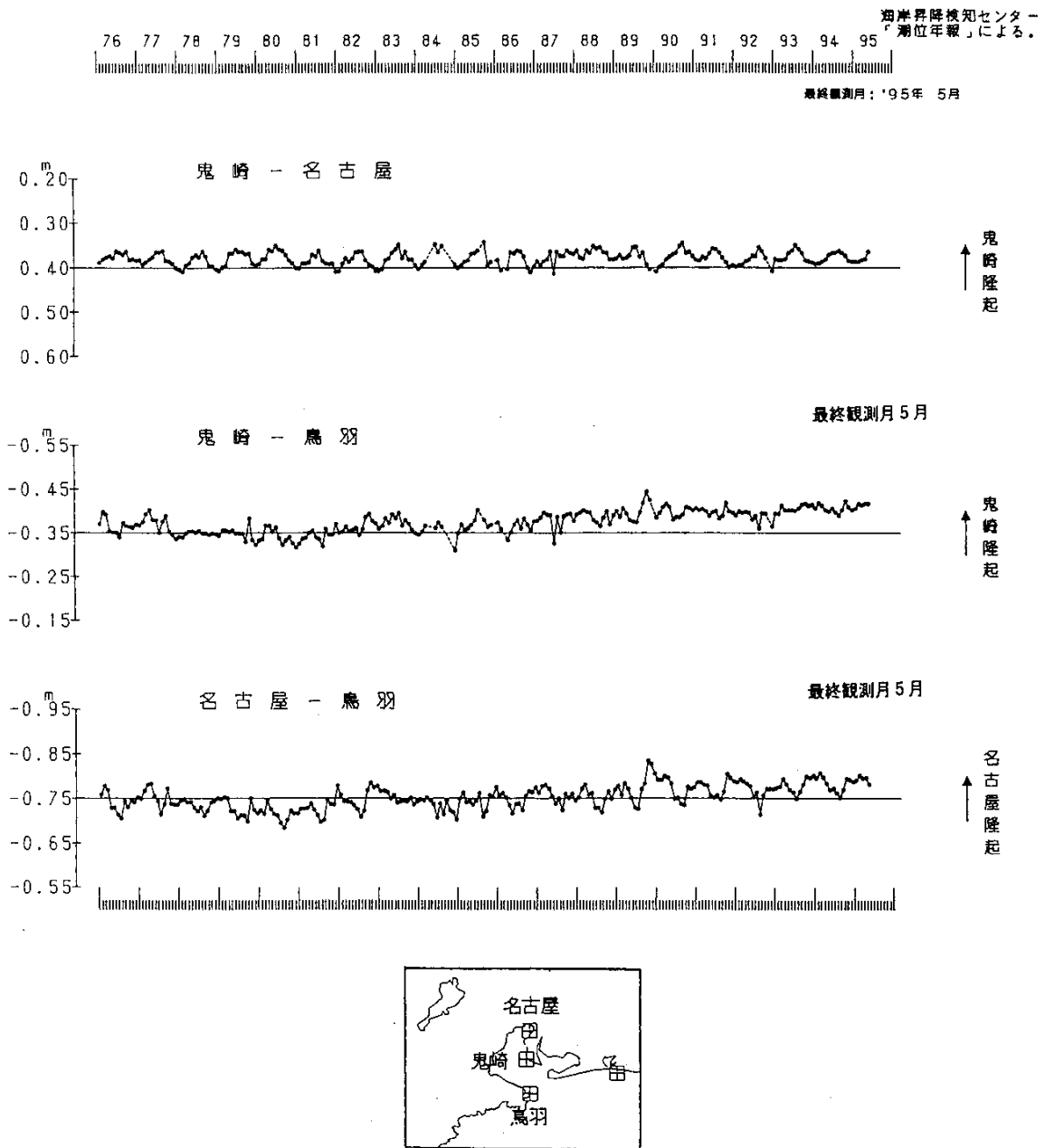
第3図 佐渡の水準測量結果 : 真野~佐和田間の上下変動

Fig. 3 Results of leveling in Sado : Height changes along the route from Mano to Sawata.



第 4 図 北陸地方各験潮所間の月平均潮位差

Fig. 4 Differences in monthly mean sea levels between pairs of tidal stations in the Hokuriku district.



第 5 図 名古屋周辺の各験潮所間の月平均潮位差

Fig. 5 Differences in monthly mean sea levels between the pairs of tidal stations in and around the Nagoya area.