

6-9 中部地方の地殻変動

Crustal Movements in the Chubu District

国土地理院
Geographical Survey Institute

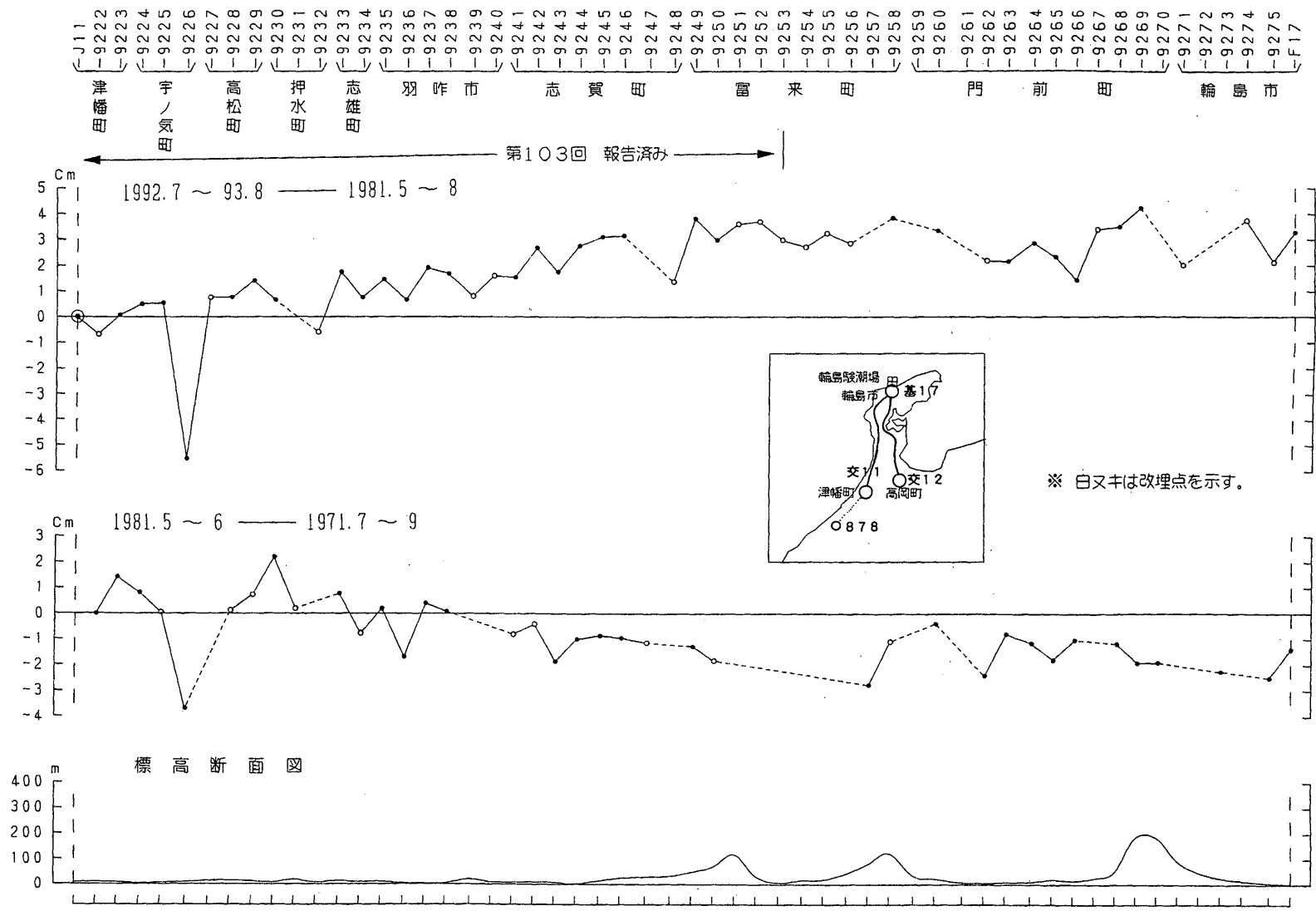
第1図は、能登半島の上下変動である。輪島側が3 cm程度隆起になっている。第2図は、小松～津幡間の上下変動である。大きな変動はない。第3図は、北陸地方各験潮場間の月平均潮位差である。輪島～三国で輪島が1992年後半やや隆起加減になっていたが、元のレベルに戻りつつある。第4図は、輪島・柏崎・三国・小木各験潮場間の日平均潮位差である。輪島が1993年初め頃隆起加減であり、その間に能登半島沖地震が発生している。しかし、この隆起は季節変動の可能性も大きいと考えられる。

第5図は、名古屋周辺の験潮場間の月平均潮位差である。1984年ころから1989年頃まで鳥羽が沈降していたが、最近は止まったようである。

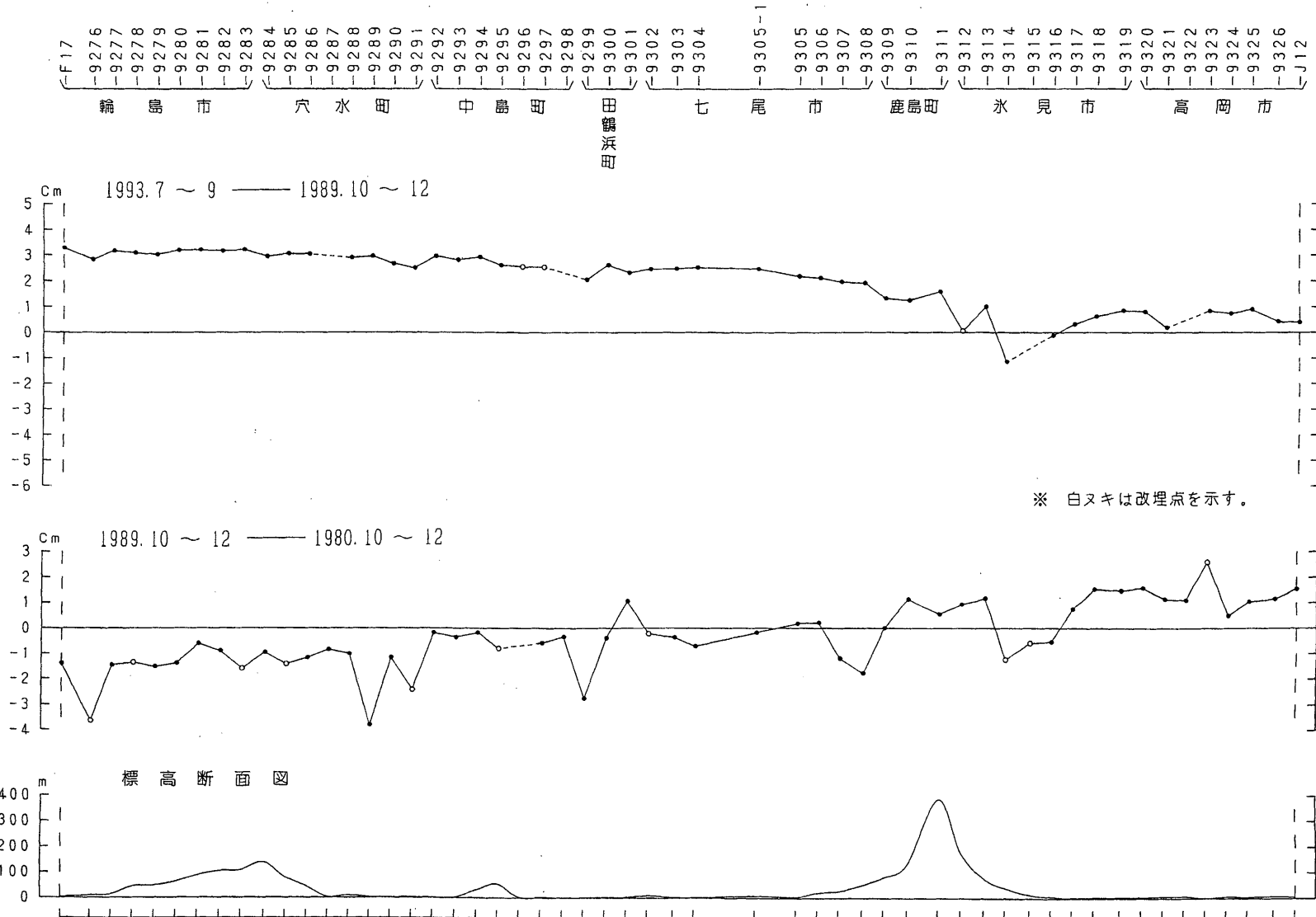
第6図は、跡津川神岡地区精密辺長測量結果である。柿ヶ平～跡津川間が伸び、柿ヶ平～西漆山間が縮んでいる。これは、跡津川断層の右横ずれ運動と調和する。第7図は、跡津川宮川地区精密辺長測量結果である。神岡地区ほど顕著ではないが、跡津川断層の右横ずれ運動と調和する歪が得られている。

参 考 文 献

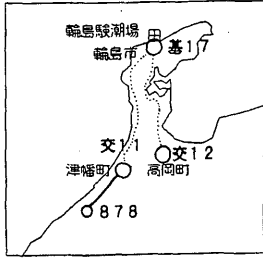
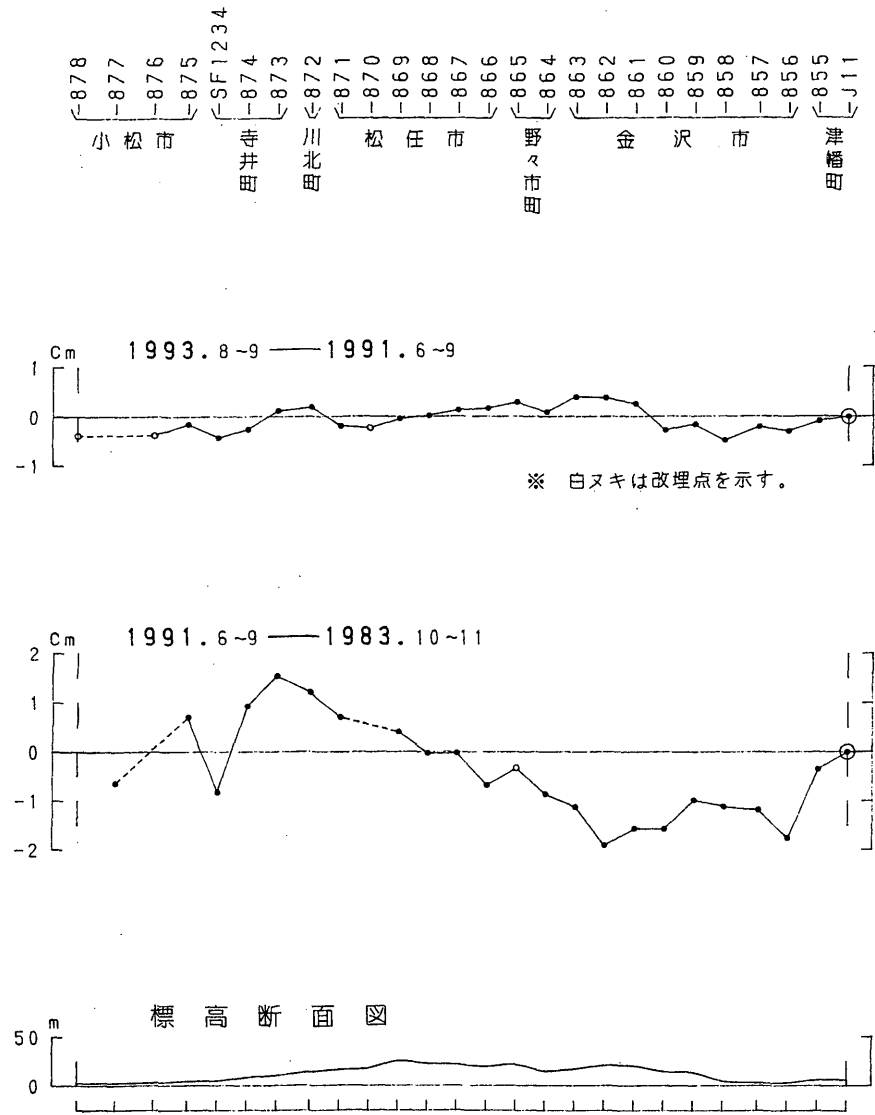
- 1) 国土地理院：中部地方の地殻変動，連絡会報，**44**（1990），368-374.
- 2) 国土地理院：中部地方の地殻変動，連絡会報，**45**（1991），422-424.
- 3) 国土地理院：中部地方の地殻変動，連絡会報，**46**（1991），378-385.
- 4) 国土地理院：中部地方の地殻変動，連絡会報，**47**（1992），405-418.
- 5) 国土地理院：中部地方の地殻変動，連絡会報，**48**（1992），409-417.
- 6) 国土地理院：中部・近畿地方の地殻変動，連絡会報，**49**（1993），504-520.
- 7) 国土地理院：中部地方の上下変動，連絡会報，**50**（1993），528-536.



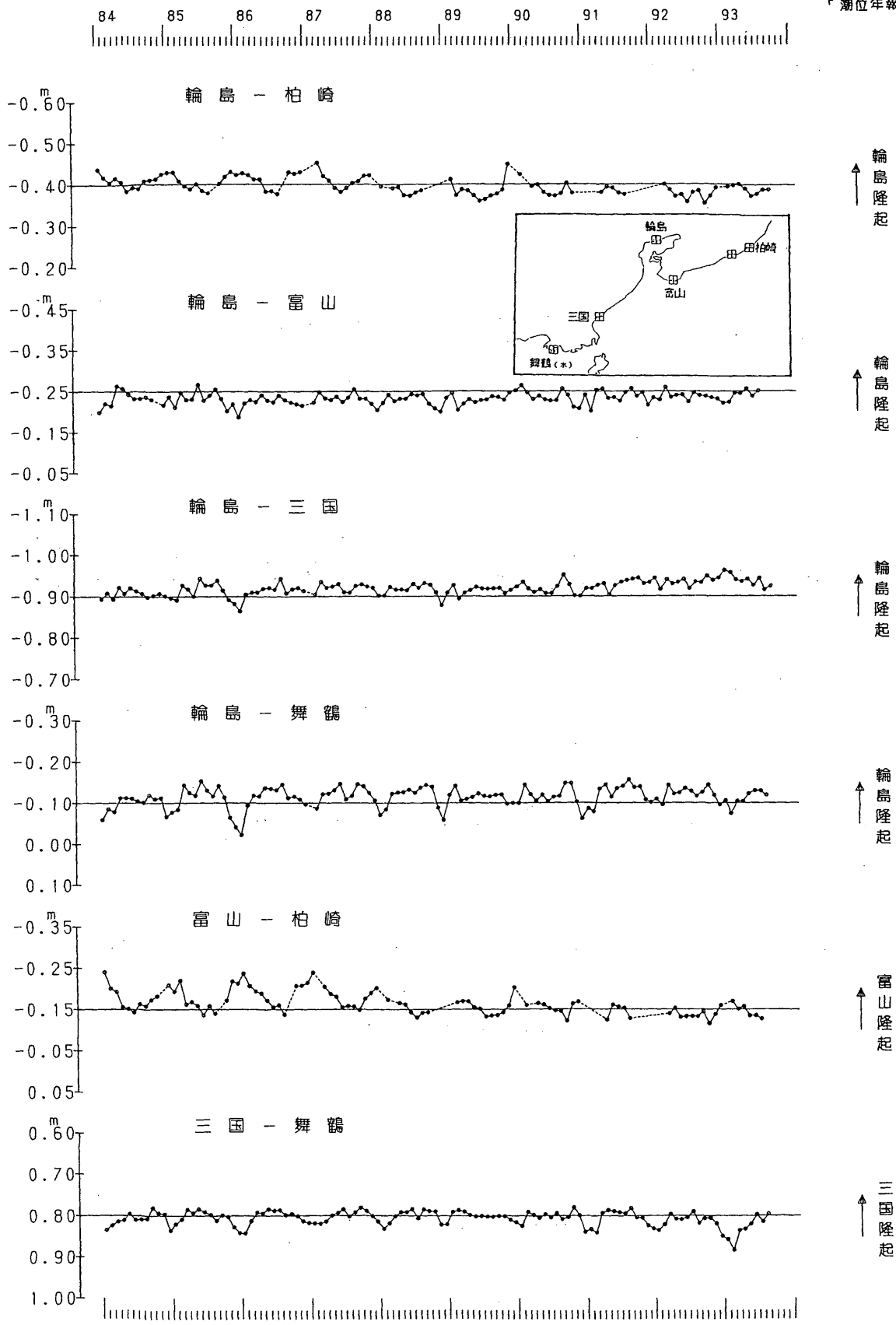
第1図 能登半島の上下変動
 Fig.1 Height changes in the Noto Peninsula.



第1図 つづき
Fig.1 continued

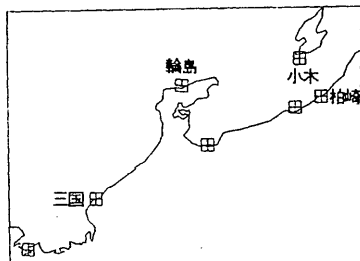
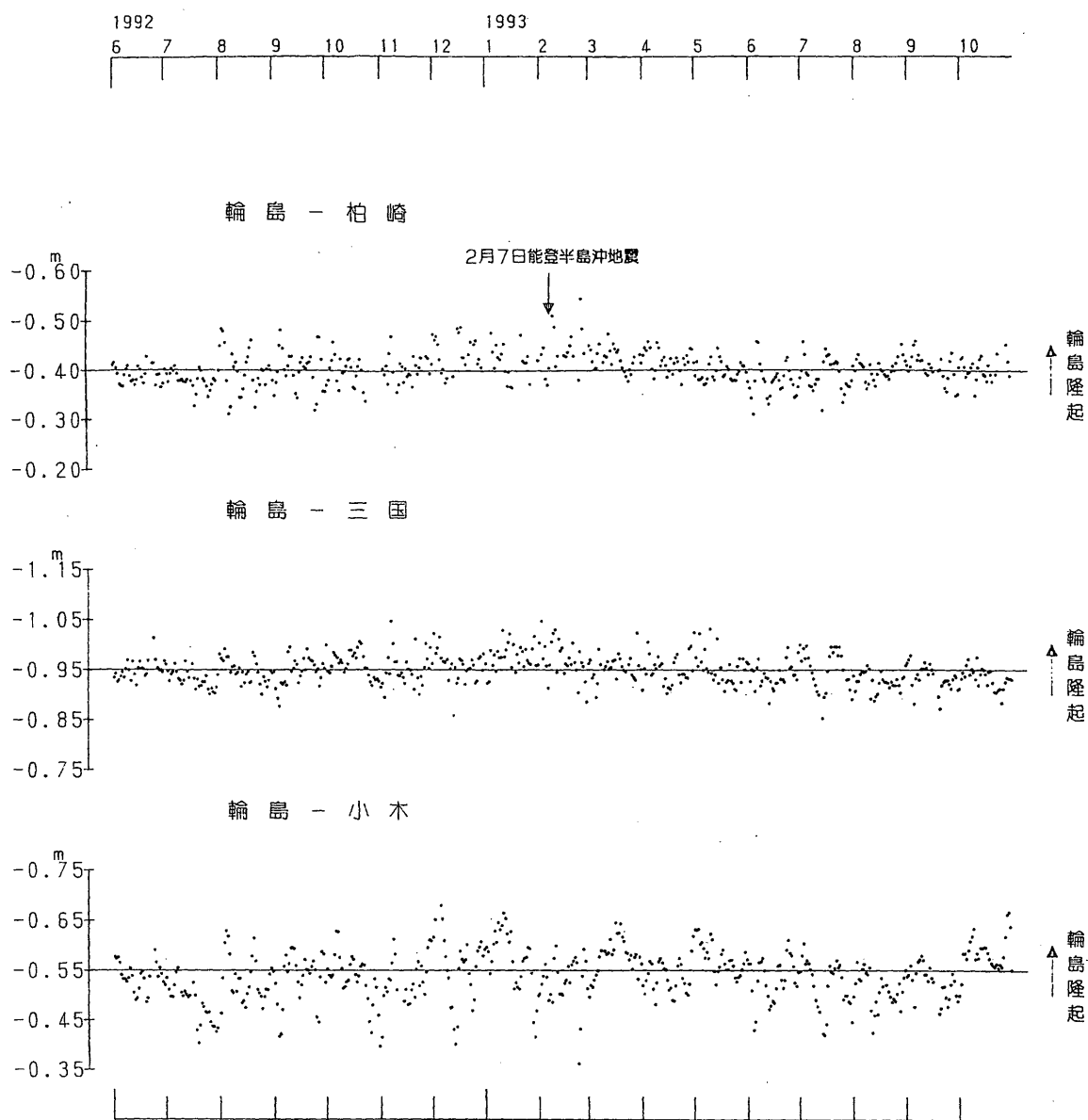


第2図 津幡～小松間の上下変動
 Fig.2 Height changes along the route between Tsubata and Komatsu.



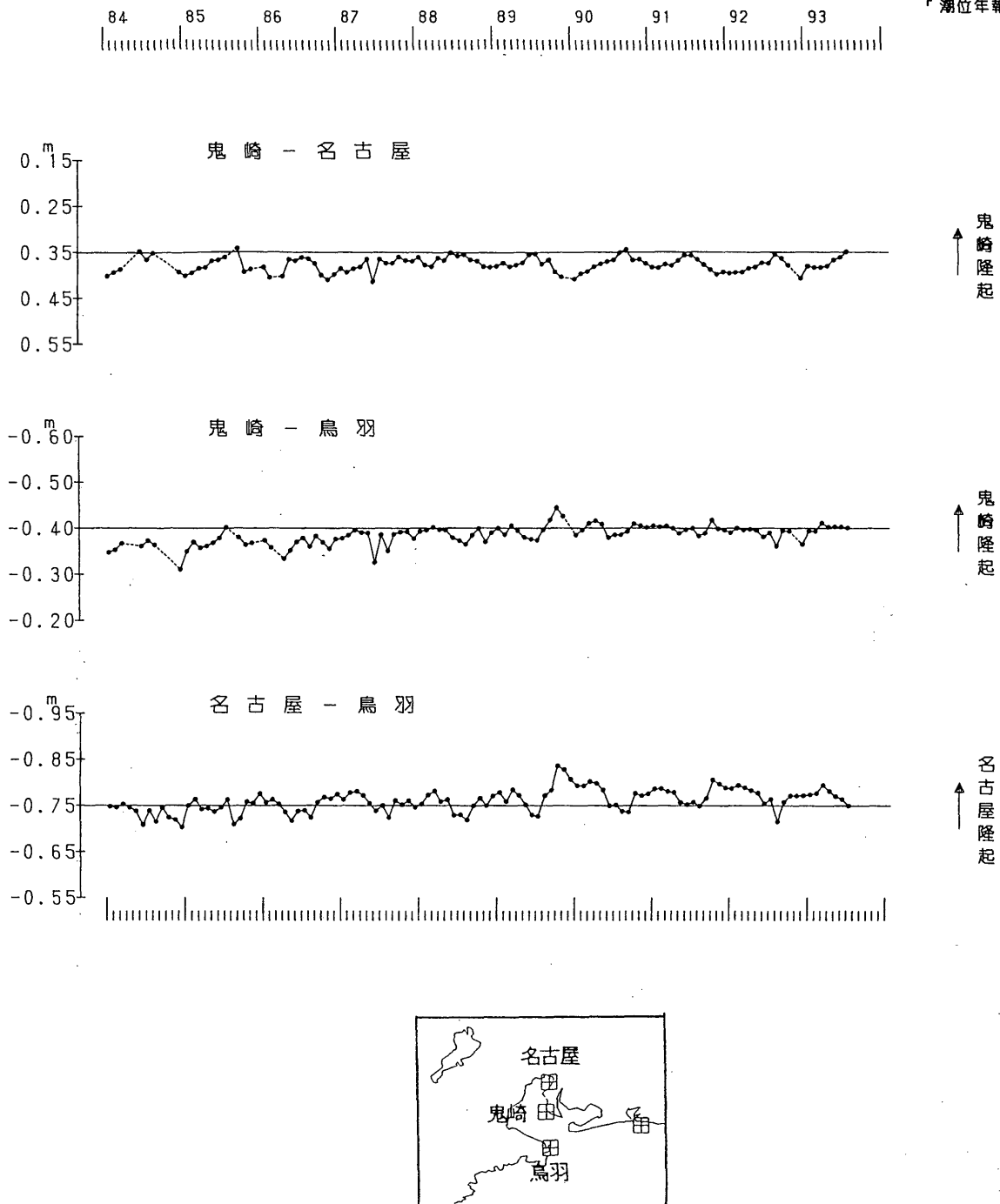
第3図 北陸地方各験潮場間の月平均潮位差

Fig.3 Differences in monthly mean sea levels between pairs of tide stations in the Hokuriku district.



第4図 輪島・柏崎・三国・小木各験潮場間の日平均潮位差

Fig.4 Differences in daily mean sea levels between Wajima, Kashiwazaki, Mikuni and Ogi tide stations.

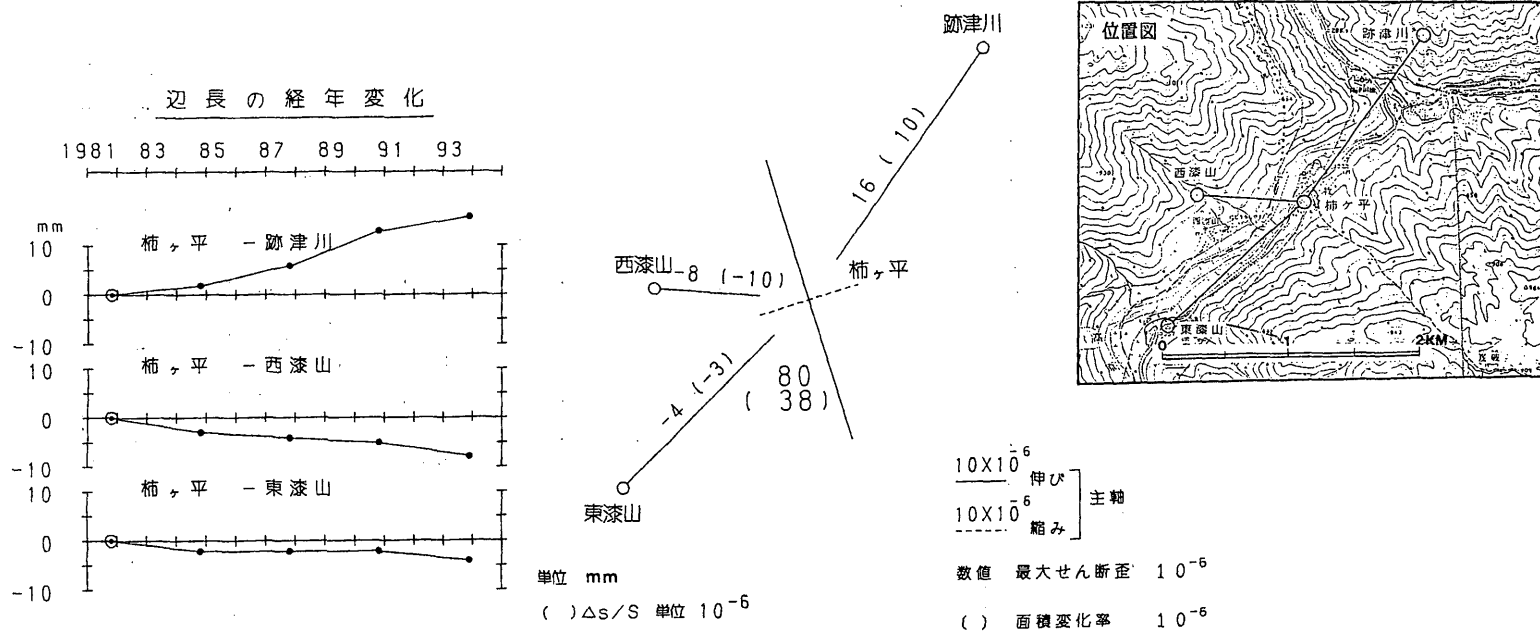


第5図 名古屋周辺の名験潮場間の月平均潮位差

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

測定年月	1981	84	87	90	93
区 間	9	9	9	9	10
柿ヶ平 ~ 跡津川	1,621.686	.688	.692	.699	.702
柿ヶ平 ~ 西漆山	825.994	.991	.990	.989	.986
柿ヶ平 ~ 東漆山	1,411.868	.866	.866	.866	.864

水平歪・辺長変化
1993.10 — 1981.9

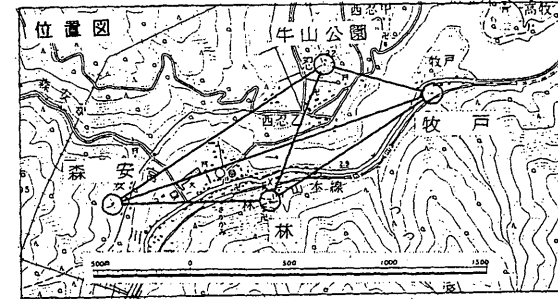
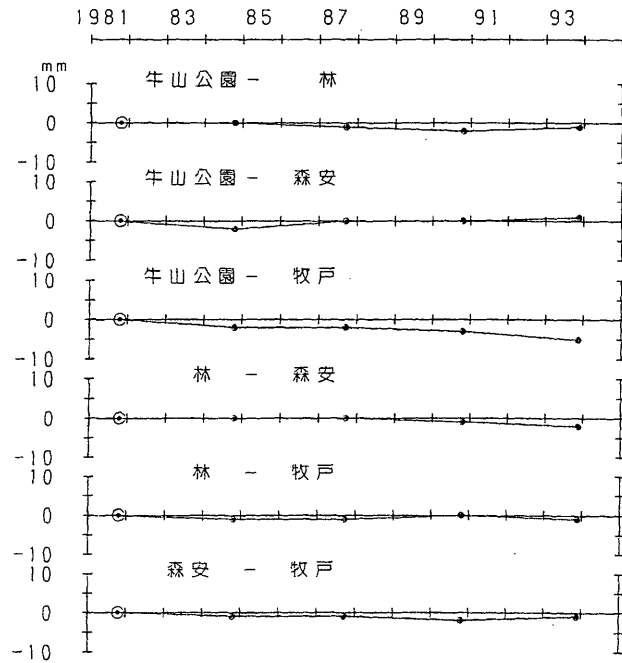


第6図 跡津川（神岡）地区精密辺長測量結果

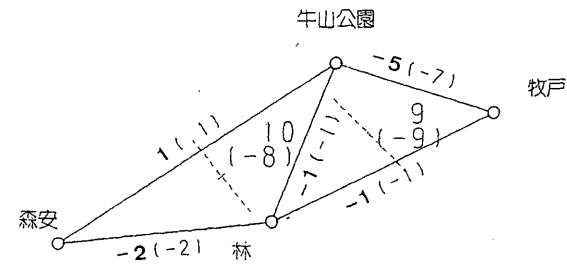
Fig.6 Results of the precise distance measurements in the Atotsugawa (Kamioka) radial baselines.

区 間	測定年月	1981	84	87	90	93
		09	09	08	09	10
牛山公園 ~ 林		691.676	676	675	674	675
牛山公園 ~ 森安		1,345.417	415	417	417	418
牛山公園 ~ 牧戸		667.907	905	905	904	902
林 ~ 森安		875.693	693	693	692	691
林 ~ 牧戸		997.698	697	697	698	697
森安 ~ 牧戸		1,844.105	104	104	103	104

辺長の経年変化



水平歪・辺長変化
1993.10 — 1981.9



単位 mm

() $\Delta s/s$ 単位 10^{-6}

5×10^{-6} 伸び } 主軸
 5×10^{-6} 縮み }

数値 最大せん断歪 10^{-6}

() 面積変化率 10^{-6}

第7図 跡津川(宮川)地区精密辺長測量結果

Fig.7 Results of the precise distance measurements in the Atotsugawa (Miyagawa) radial baselines.