

6 - 4 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

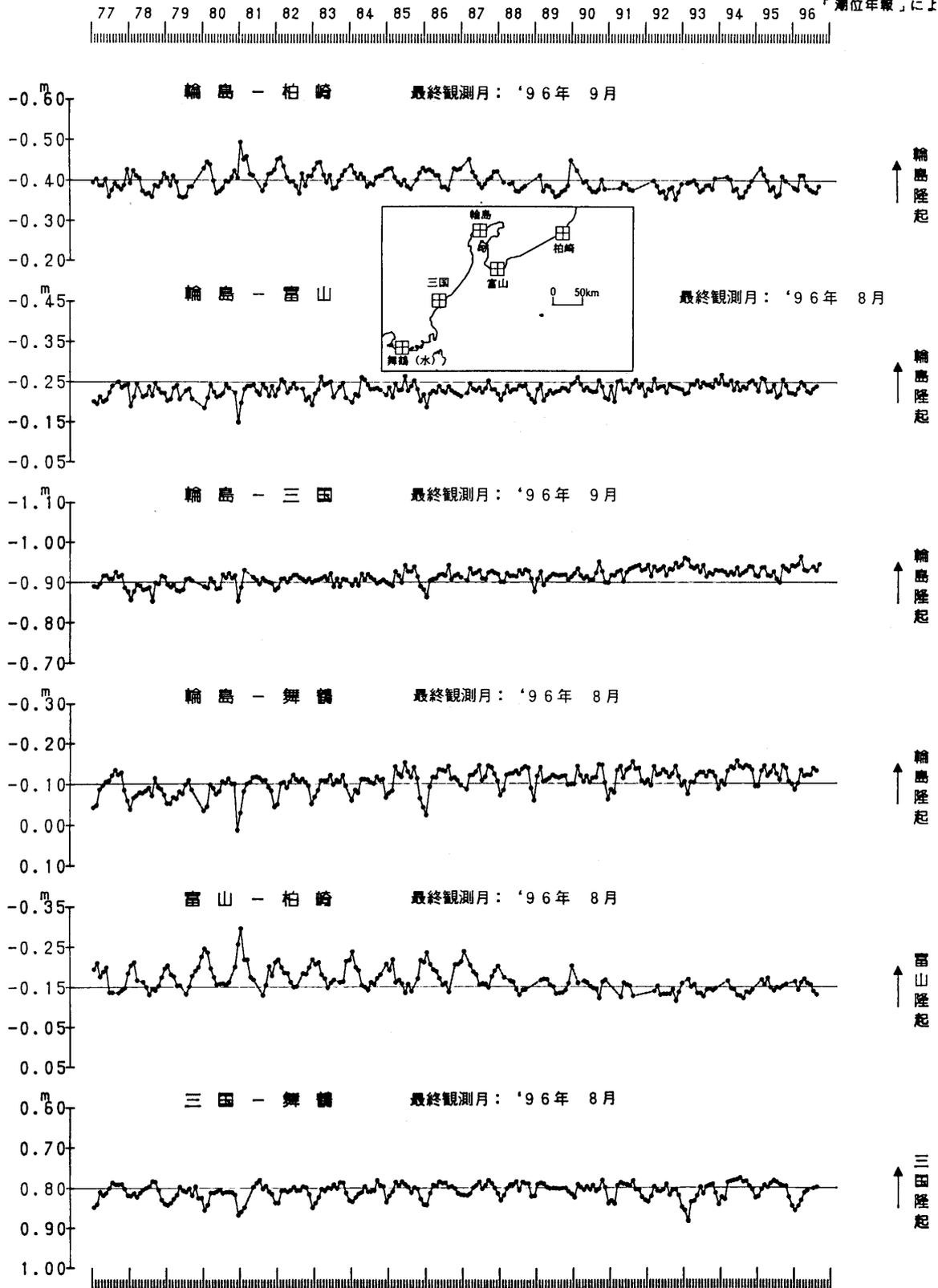
第1図は北陸地方各験潮場間の月平均潮位差である。輪島 - 三国で若干輪島隆起の傾向が見受けられるが全体として特に顕著な変動はみられない。

第2図は名古屋周辺の験潮場間の月平均潮位差である。特に顕著な変動はみられない。

第3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、柿ヶ平 - 東漆山間が縮んでおり、跡津川断層の右横ずれ運動と調和的な傾向が続いている。第4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的な歪みが得られている。

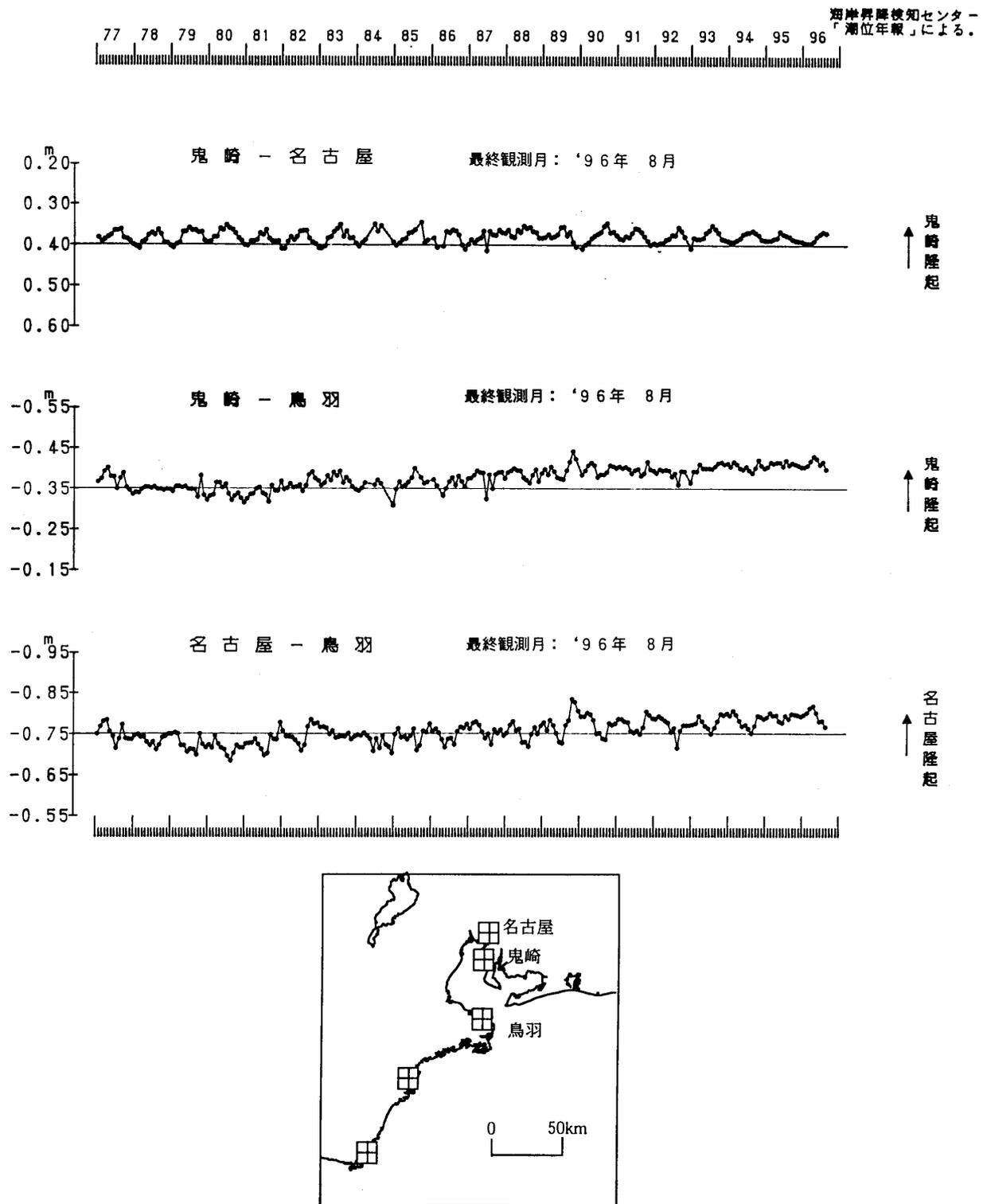
参 考 文 献

- 1) 国土地理院：中部・北陸地方の地殻変動，連絡会報，55（1996），485-490.
- 2) 国土地理院：中部・北陸地方の地殻変動，連絡会報，51（1994），638-639.



第 1 図 北陸地方各験潮場間の月平均潮位差

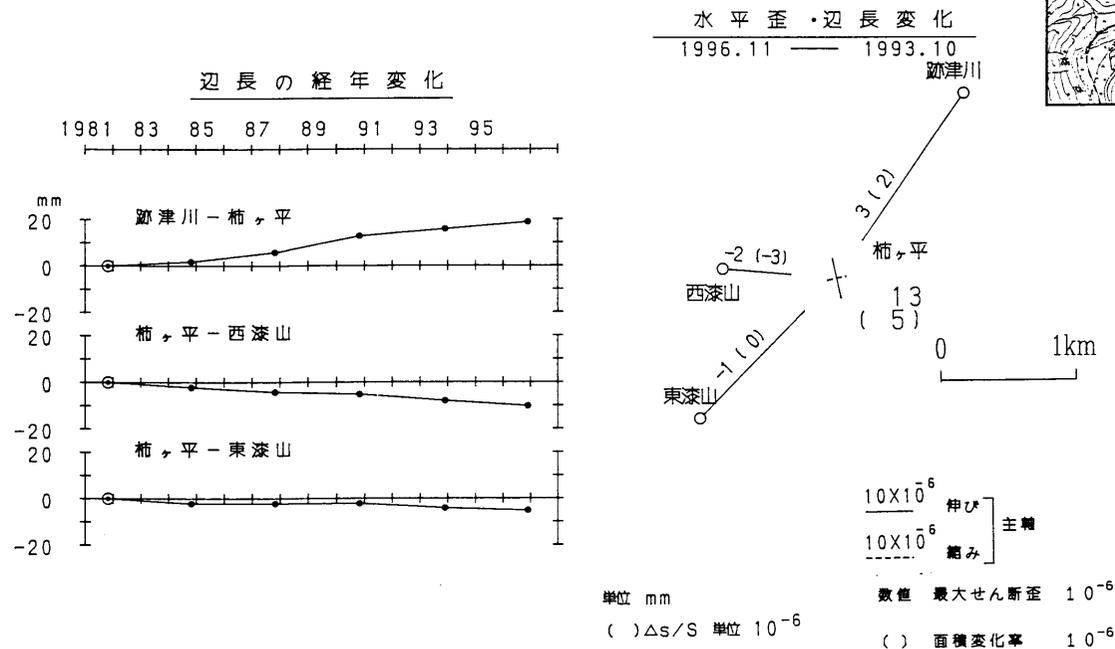
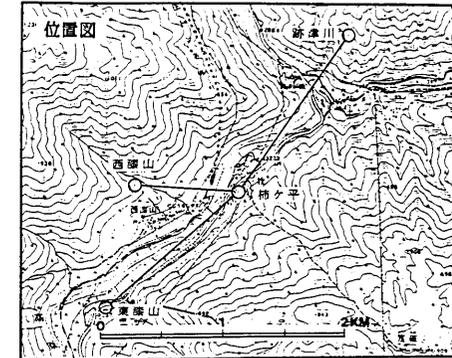
Fig. 1 Differences in monthly mean sea levels between pairs of tidal stations in the Hokuriku district.



第 2 図 名古屋周辺の各験潮場間の月平均潮位差

Fig. 2 Differences in monthly mean sea levels between pairs of tidal stations in and around the Nagoya area.

測定年月日	1981	84	87	90	93	96
区間	9	9	9	9	10	11
柿ヶ平～跡津川	1,621.686 m	.688 m	.692 m	.699 m	.702 m	.705 m
柿ヶ平～西漆山	825.994 m	.991 m	.991 m	.989 m	.986 m	.984 m
柿ヶ平～東漆山	1,411.868 m	.866m	.866 m	.866 m	.864 m	.863 m

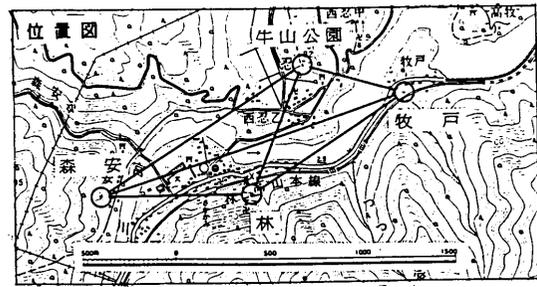
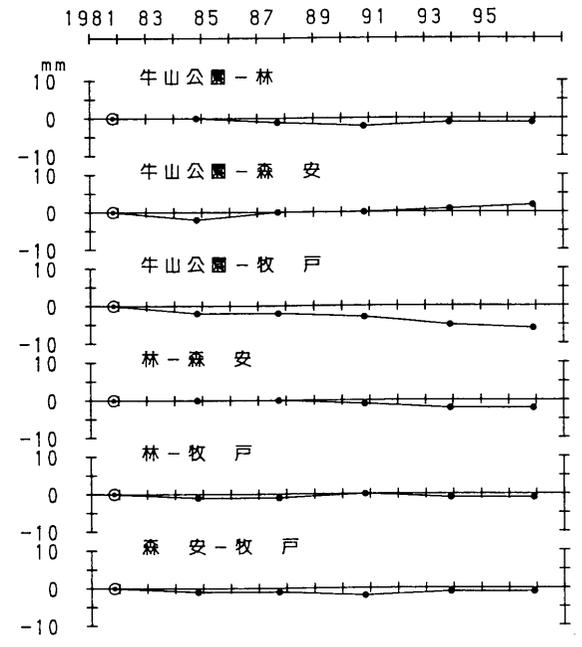


第3図 跡津川(神岡)地区精密辺長測量結果

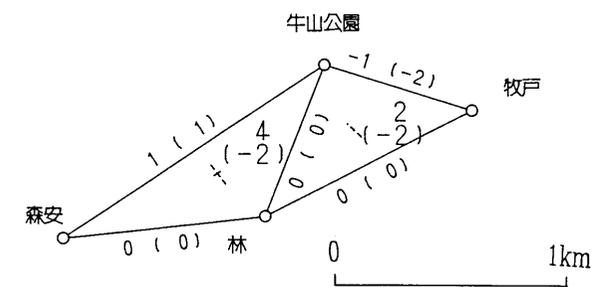
Fig. 3 Results of the precise distance measurements in the Atosugawa (Kamioka) radial baselines.

測定年月日	1981	1984	1987	1990	1993	1996
区間	09	09	08	09	10	11
牛山公園～林	691.676 m	.676 m	.675 m	.674 m	.675 m	.675 m
牛山公園～森安	1,345.417 m	.415 m	.417 m	.417 m	.418 m	.419 m
牛山公園～牧戸	667.907 m	.905 m	.905 m	.904 m	.902 m	.901 m
林～森安	875.693 m	.693 m	.693 m	.692 m	.691 m	.691 m
林～牧戸	997.698 m	.697 m	.697 m	.698 m	.697 m	.697 m
森安～牧戸	1,844.105 m	.104 m	.104 m	.103 m	.104 m	.104 m

辺長の経年変化



水平歪・辺長変化
1996.11 — 1993.10



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4図 跡津川(宮川)地区精密辺長測量結果

Fig. 4 Results of the precise distance measurements in the Atosugawa (Miyagawa) radial baselines.