

6 - 8 近畿地方の地殻変動

Crustal Movement in the Kinki District

国土地理院
Geographical Survey Institute

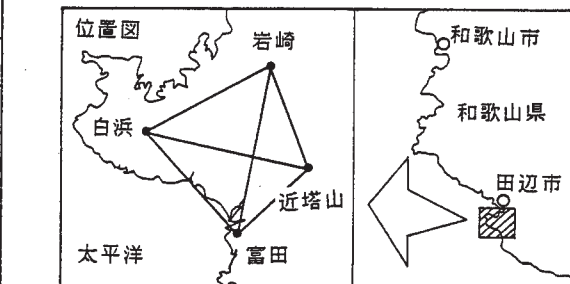
第1図は白浜菱形基線測量結果である。全辺長とも伸びになっているが、器差の可能性が考えられる。

第2図は京都地域の、第3図は大阪地域の上下変動である。京都市内及び大阪市内で沈下が進んだように見える。第4図は泉南地域の上下変動である。変化はない。

参 考 文 献

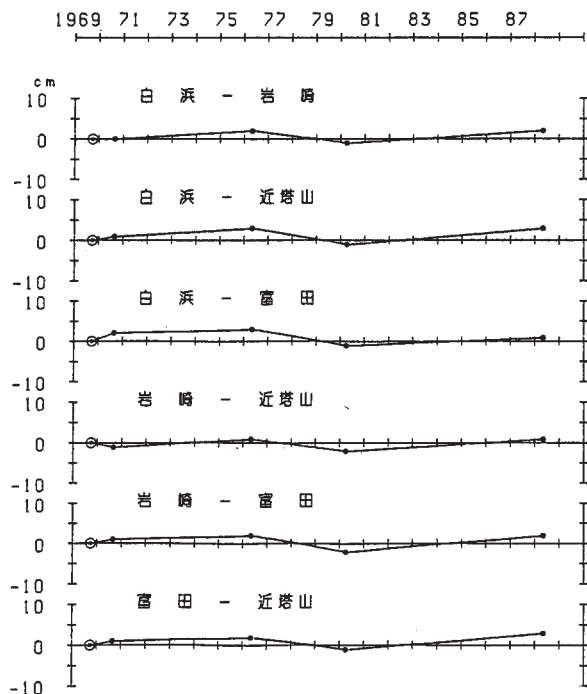
- 1) 国土地理院：白浜菱形基線測量結果，連絡会報，24（1980），215 - 216.
- 2) 国土地理院：近畿地方の地殻変動，連絡会報，36（1986），333 - 354.
- 3) 国土地理院：近畿地方の地殻変動，連絡会報，38（1987），439 - 443.

測定年 区間	1969. 8	70. 7	76. 3	80. 2	88. 3
白浜 - 岩崎	5477.91 ^m	.91 ^m	.93 ^m	.90 ^m	.93 ^m
白浜 - 近塔山	6184.24	.25	.27	.23	.27
白浜 - 富田	5052.62	.64	.65	.61	.63
岩崎 - 近塔山	4279.62	.61	.63	.60	.63
岩崎 - 富田	6702.61	.62	.63	.59	.63
富田 - 近塔山	3673.11	.12	.13	.10	.14

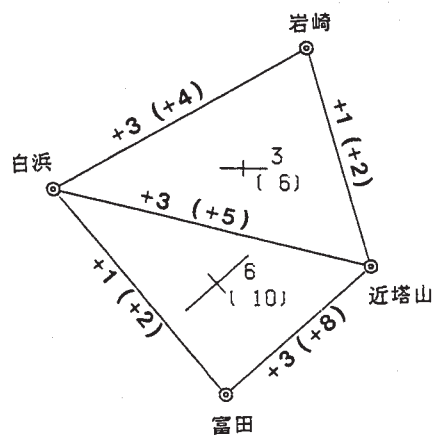


※各辺長は網平均値である。

辺長の経年変化

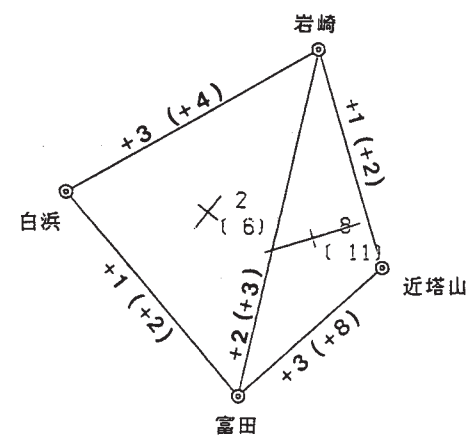


水平歪及び辺長変化 : 1988. 3-1969. 8



辺長変化

単位 cm
() $\Delta s/S$ 単位 10^{-6}



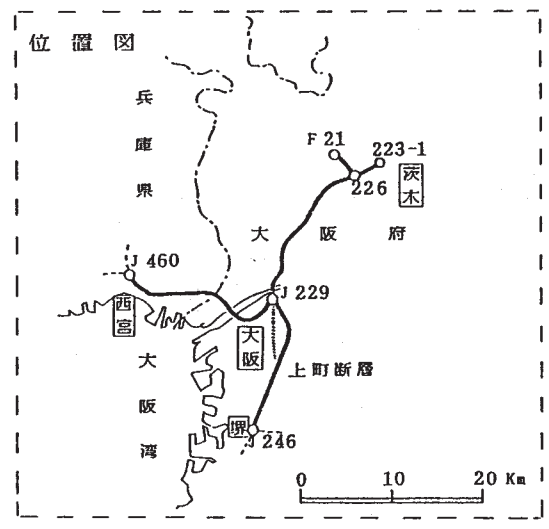
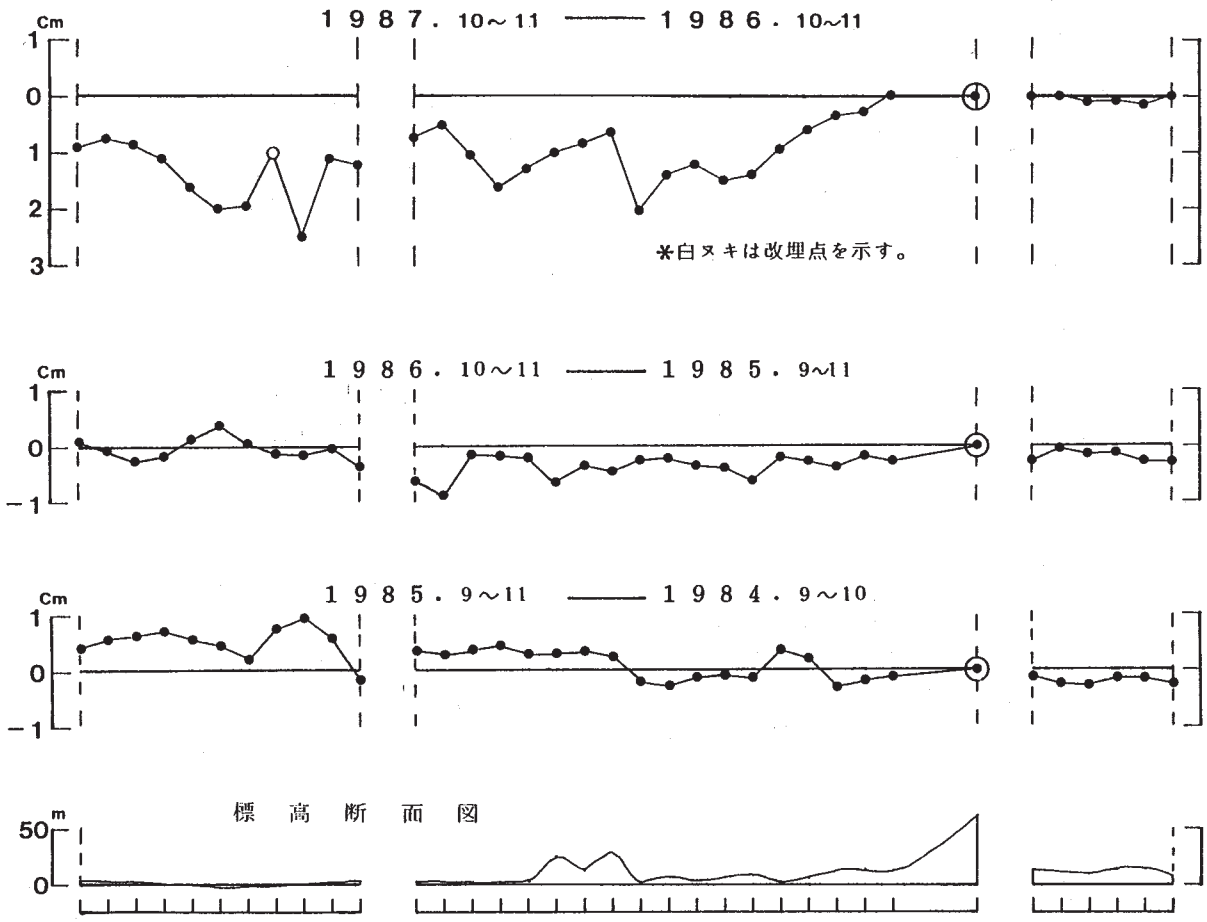
水平歪

5×10^{-6} 縮み) 主軸
 5×10^{-6} 伸び) 主軸
数値 最大せん断歪 10^{-6}
() 面積変化率 10^{-6}

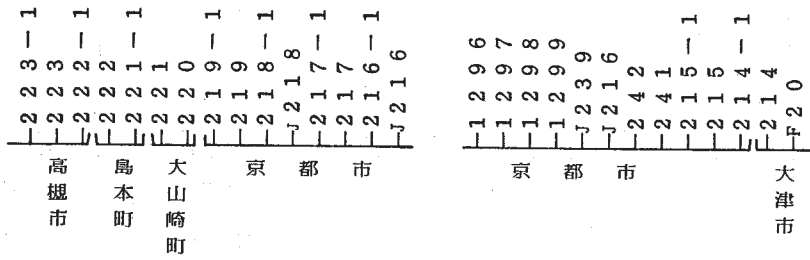
第1図 白浜菱形基線測量結果

Fig. 1 Results of precise distance measurements of the Shirahama rhombus base-line.

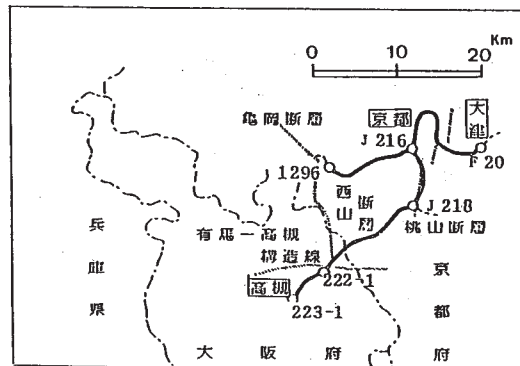
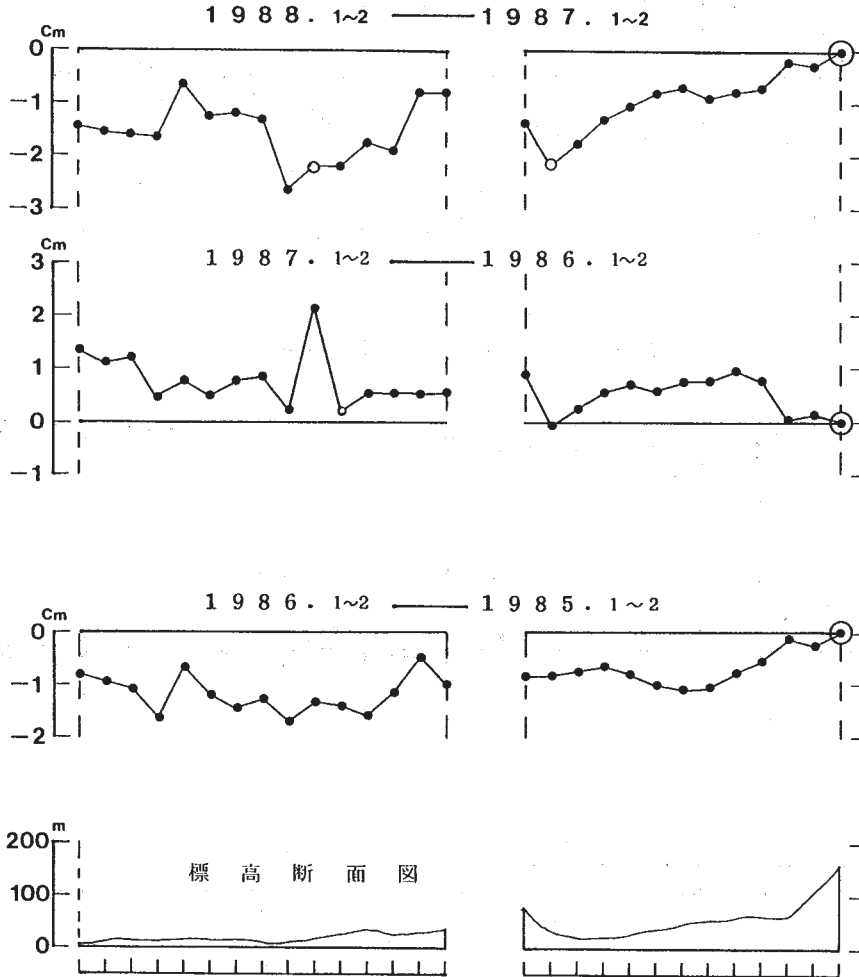
J 4 6 0	1 0 7 0 1	1 0 6 9 9	1 0 6 9 7	1 0 6 9 5	2 3 7	2 3 8	J 2 2 9	J 2 4 6	2 4 5	2 4 3	2 3 5	2 3 3	上町断層	J 2 3 2	J 2 2 9	鳳原郷	2 2 8	J 4 7 2	2 2 7	2 2 6	F 2 1	2 2 6	2 2 5	2 2 4	2 2 3 - 1
西宮市	尼崎市	大阪市						堺市		大阪市								吹田市	摂津市	茨木市		茨木市		高槻市	



第2図 大阪地域の上下変動
 Fig. 2 Level changes in the Kyoto region.

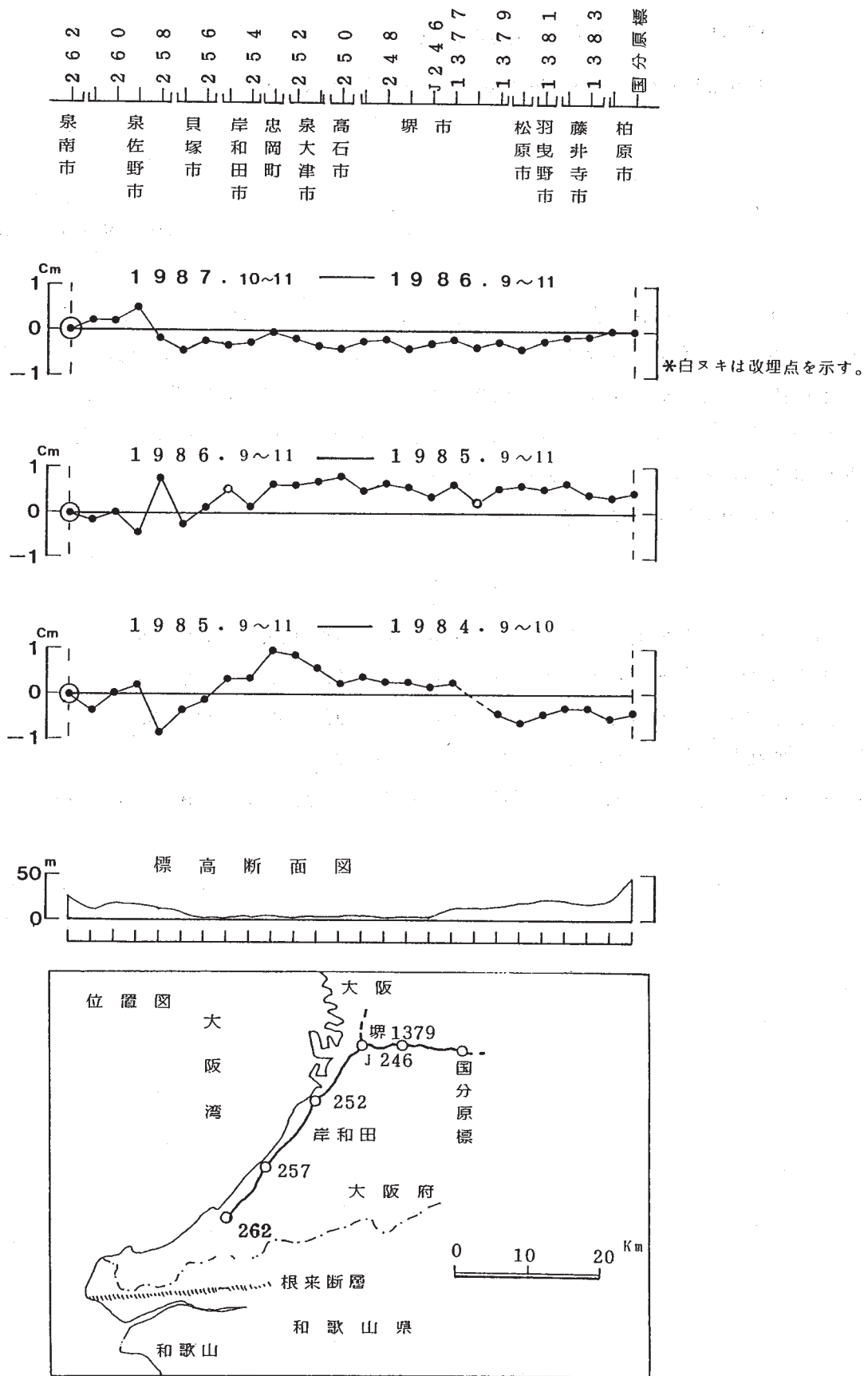


*白マキは改埋点を示す。



第3図 京都地域の上下変動

Fig. 3 Level changes in the Ohsaka region.



第4図 泉南地域の上下変動
 Fig. 4 Level changes in the Sennan region.