

3 - 13 中部地方の水準測量及び精密変歪測量結果

Results of Leveling and Precise Strain Measurements in the Chubu District

国土地理院
Geographical Survey Institute

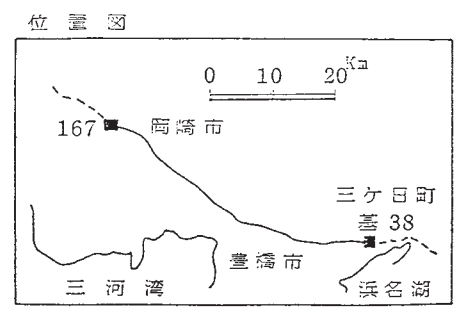
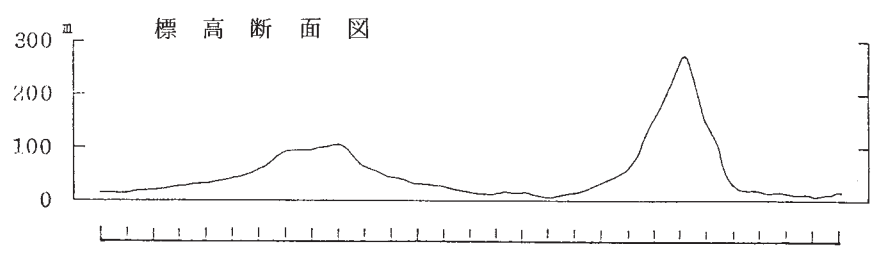
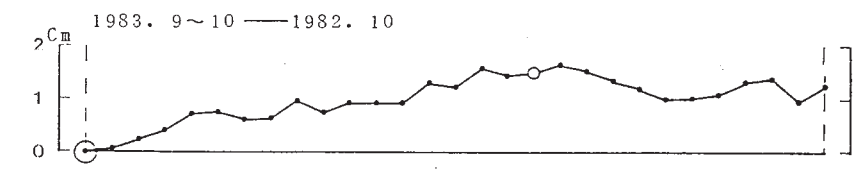
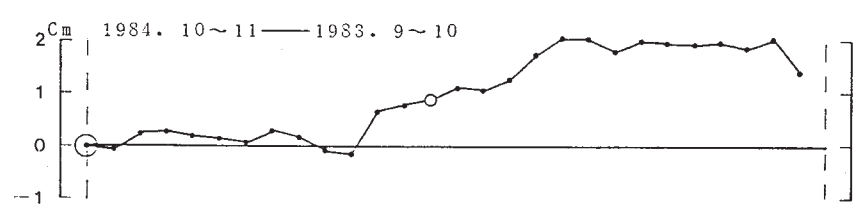
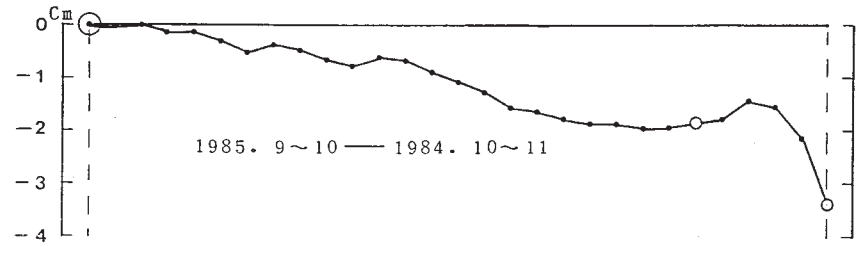
第1図は三ヶ日～岡崎間の上下変動である。前2回と変動の傾向が異なっている。

第2図は豊橋菱形基線の測量結果で、西北西～東南東方向の圧縮歪が卓越している。第3図は養老断層における測量結果であるが、測定がまだ2回目なので今後の観測の結果を期待したい。第4図は松代群発地震域に設置された長野菱形基線測量結果である。群発地震終息後は各辺とも伸びの傾向にある。

参 考 文 献

- 1) 国土地理院地殻調査部：長野菱形基線測量結果，連絡会報，**27**（1982），271 - 272.
- 2) 国土地理院：中部地方の地殻変動，連絡会報，**34**（1985），170 - 178.

38	35	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
三ヶ日町	豊橋市			豊川市			音羽町			岡崎市					

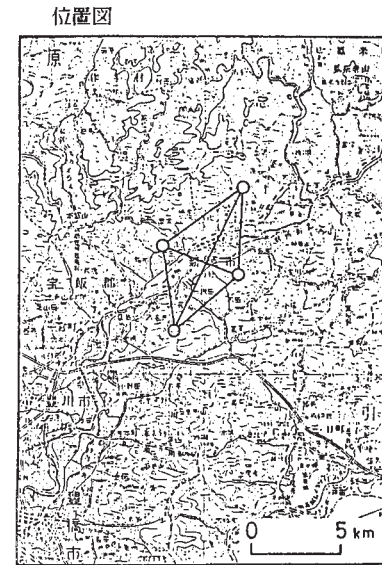
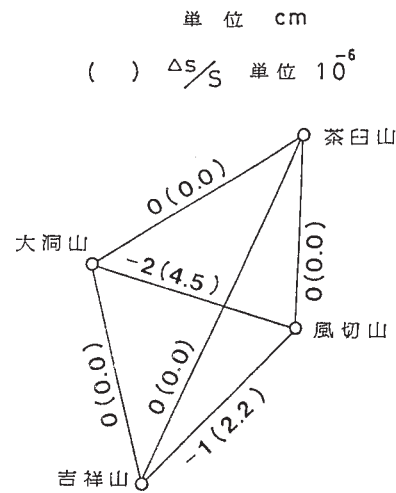
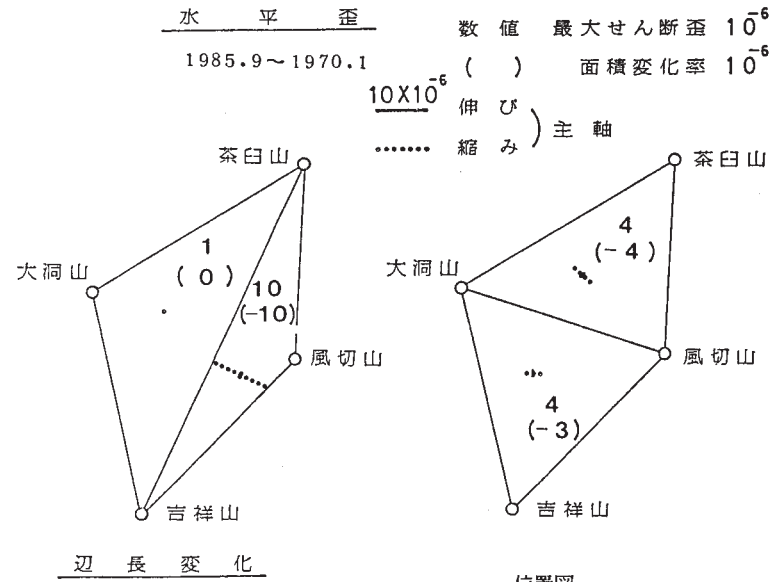
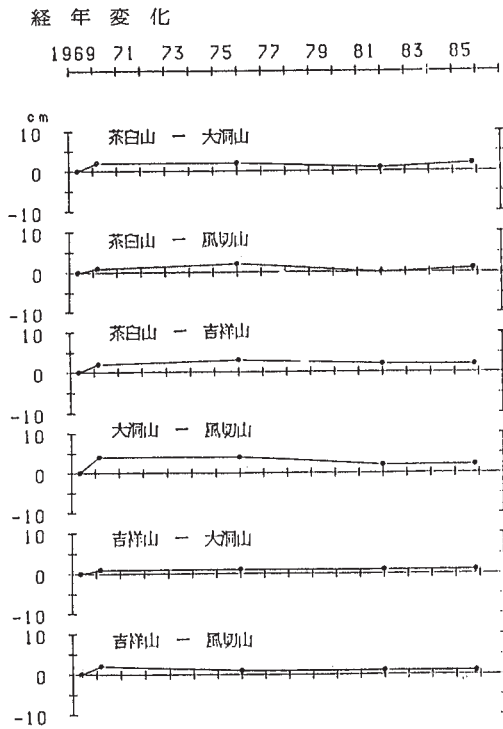


白又きは、改道点を示す。

第1図 三ヶ日～岡崎間の上下変動

Fig. 1 Level changes along the route from Mikikabi to Okazaki.

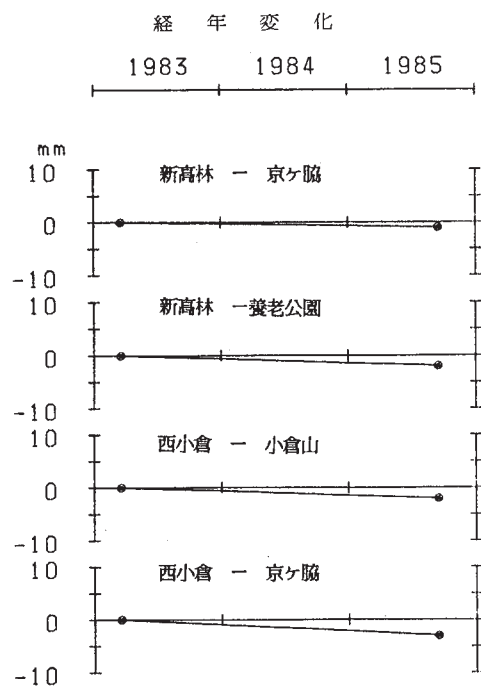
測定年 区 間	1969.03					70.01					75.11					81.11					85.09				
茶白山 - 大洞山	5252.87 ^m					.89 ^m					.89 ^m					.88 ^m					.80 ^m				
茶白山 - 風切山	4022.08					.09					.10					.08					.00				
茶白山 - 吉祥山	8024.30					.32					.33					.32					.32				
大洞山 - 風切山	4443.44					.48					.48					.46					.46				
吉祥山 - 大洞山	4589.82					.83					.83					.83					.83				
吉祥山 - 風切山	4580.61					.63					.62					.62					.62				



第2図 豊橋菱形基線測量結果

Fig. 2 Results of distance measurements of the Toyohashi Rhombus Base-lines.

測定年 区 間	1983. 3	85. 9
新高林 — 京ヶ脇	969. 901 ^m	. 900 ^m
新高林 — 養老公園	1060. 458	. 457
西小倉 — 小倉山	879. 175	. 173
西小倉 — 京ヶ脇	626. 576	. 573

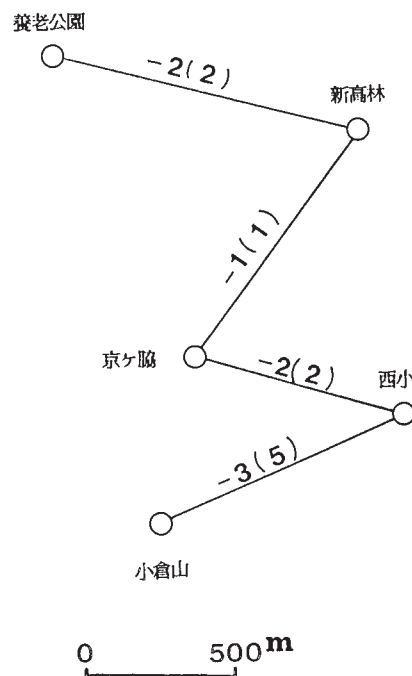


測器：メコメーター ME3000

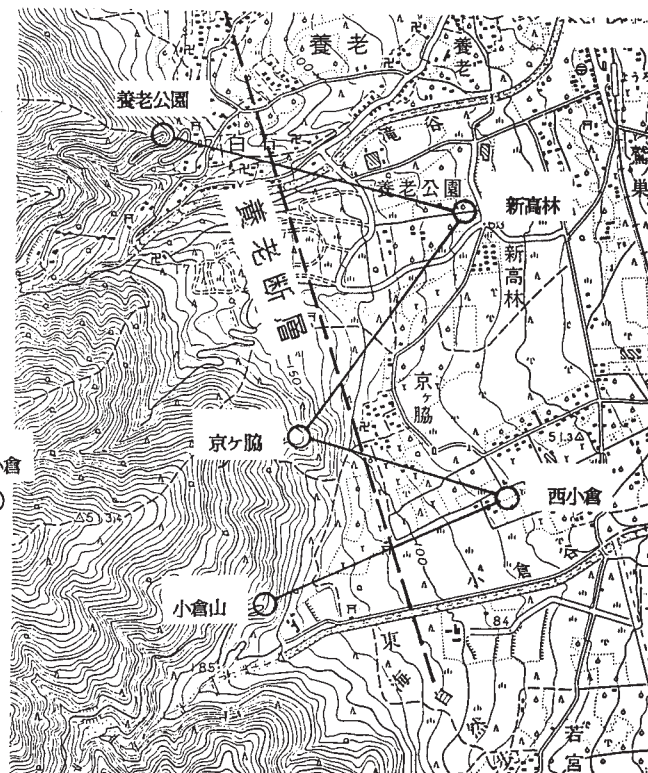
辺長変化

1985.9 — 1983.3

単位 mm ()% 単位 10^{-6}



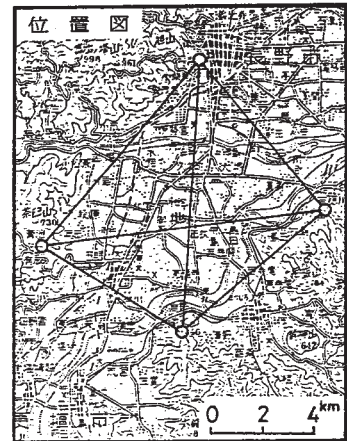
位置図



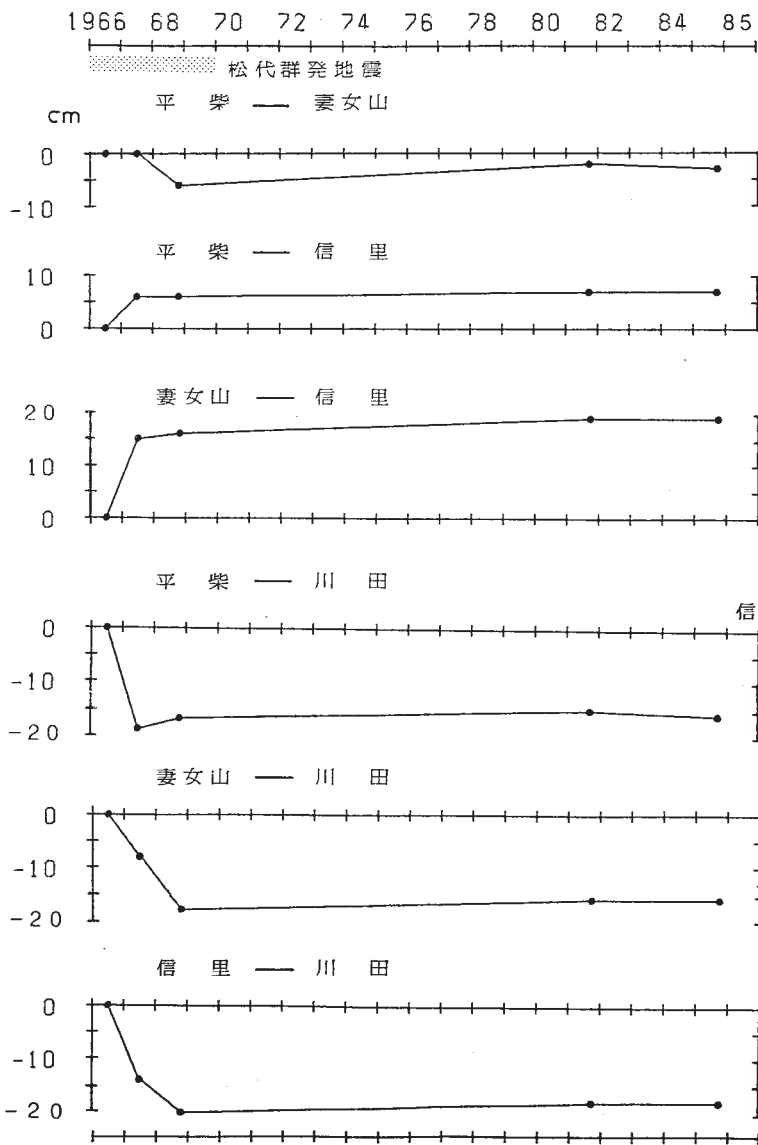
第3図 養老断層変歪測量結果

Fig. 3 Results of distance measurements in the Yoro fault area.

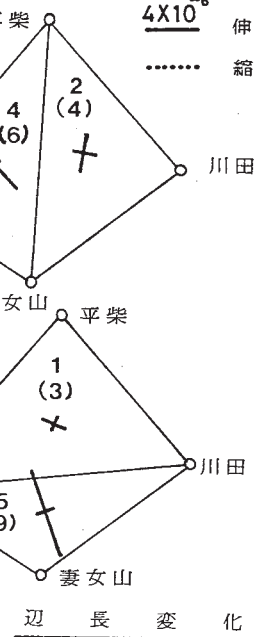
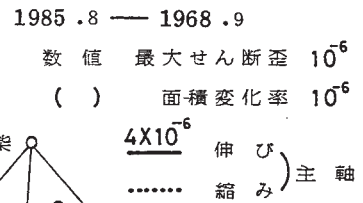
測定年 区 間	1966.05	67.05	68.09	81.08	85.08
	平 柴 — 妻女山	10257.77 ^m	.77	.71	.75
平 柴 — 信里	9127.42	.48	.48	.49	.49
妻女山 — 信里	6003.51	.66	.67	.70	.70
平 柴 — 川 田	7553.91	.72	.74	.76	.75
妻女山 — 川 田	7116.07	5.99	.89	.91	.91
信 里 — 川 田	10722.92	.78	.72	.74	.74



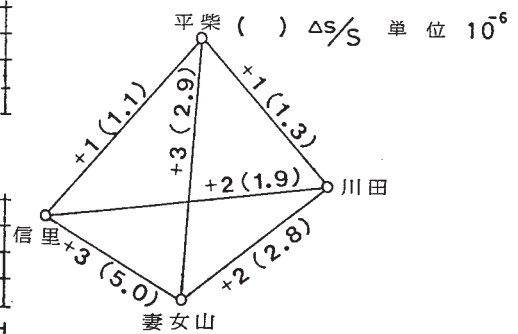
経 年 変 化



水 平 歪



単位 cm



第 4 図 長野菱形基線測量結果

Fig. 4 Results of distance measurements of the Nagano Rhombus Base-lines.