

6 - 10 鳥取菱形基線測量結果

Results of Strain Measurements of the Tottori Rhombus Base-Line Net

国土地理院
Geographical Survey Institute

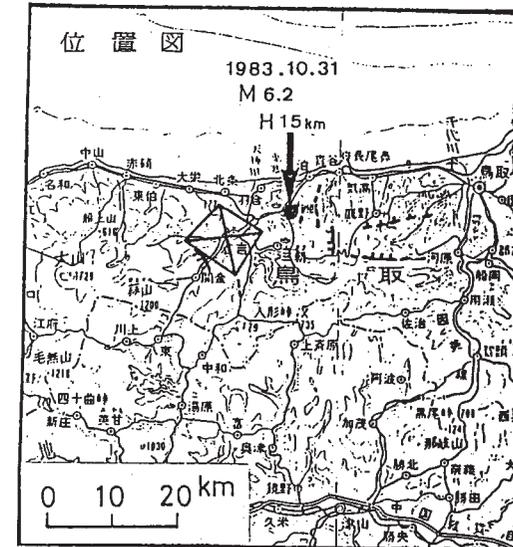
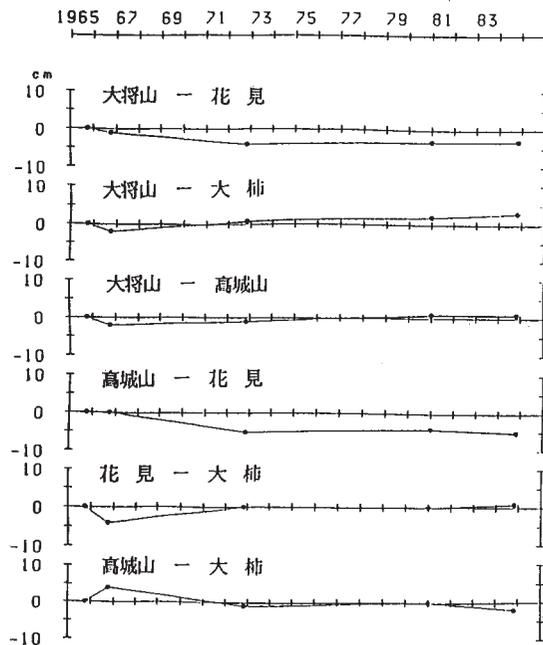
1984年9月に実施した鳥取菱形基線の測量結果を第1図に示す。1983年10月31日にM 6.2の地震が菱形基線の東約10 kmの地点で発生したが、測量誤差を超える変動は観測されなかった。

参 考 文 献

- 1) 国土地理院測地部：中国地方東部の水平歪，連絡会報，**24** (1980)，217 - 227.
- 2) 国土地理院地殻調査部：鳥取菱形基線測量結果，連絡会報，**26** (1981)，282 - 283.
- 3) 気象庁：1983年10月31日鳥取県中部の地震，連絡会報，**31** (1984)，401 - 404.

測定年	1	2	3	4	5	5-1	5-2	5-3	5-4
区 間	1965.08	66.08	72.09	80.11	84.09				
大将山 - 花見	7648.66 ^m	.65 ^m	.62 ^m	.63 ^m	.63 ^m	-3 ^{cm}	-2 ^{cm}	1 ^{cm}	0 ^{cm}
大将山 - 大柿	11370.63	.61	.64	.65	.66	3	5	2	1
大将山 - 高城山	7571.43	.41	.42	.44	.44	1	3	2	0
高城山 - 花見	12017.57	.57	.52	.53	.52	-5	-5	0	-1
花見 - 大柿	8343.29	.25	.29	.29	.30	1	5	1	1
高城山 - 大柿	9647.47	.51	.46	.47	.45	-2	-6	-1	-2

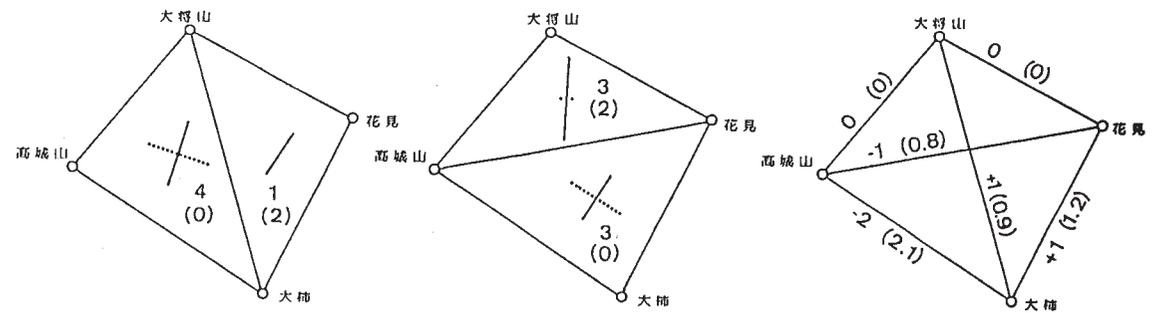
辺長の経年変化



水 平 歪
1984.9 - 1980.10 ~ 11

数值 最大せん断歪 10^{-6}
() 面積変化率 10^{-6}
 1×10^{-6} 伸び) 主軸
 1×10^{-6} 縮み

辺長変化
1984.9 - 1980.10 ~ 11
単位 cm
() $\Delta S/S$ 単位 10^{-6}



第1図 鳥取菱形基線測量結果

Fig. 1 Results of strain measurements of the Tottori rhombus base-line net.