

6 - 2 宮崎菱形基線測量結果

Results of Resurvey at Miyazaki Rhombus Base Lines in and near Miyazaki City

国土地理院地殻調査部

Crustal Dynamics Department, Geographical Survey Institute

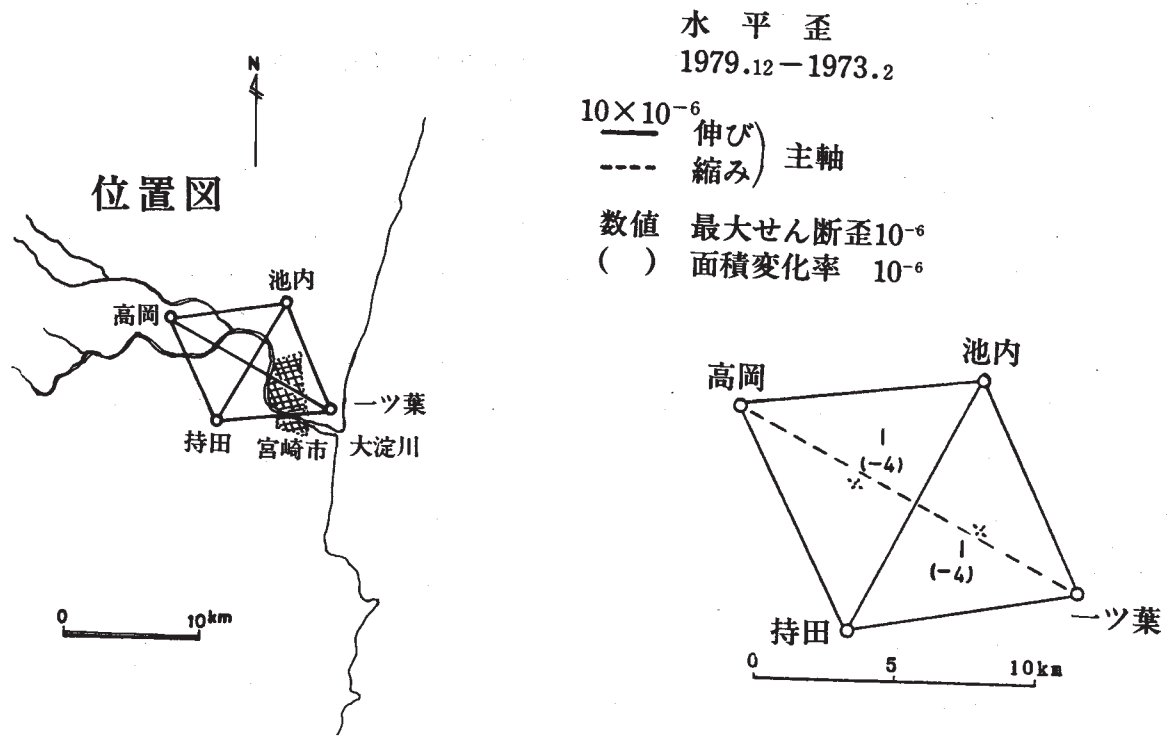
宮崎市周辺に設置してある宮崎菱形基線において昭和54年12月に第4回目の測定を実施したので、その結果について報告する。

第1図は位置と水平歪、第1表は各回の測定値と前回との差、第2図は各辺の経年変化を示してある。高岡～一ツ葉間は宮崎市街の高層化のため今回は測定出来なかった。前回との変化は微量ではあるが同符号で同量を示している。これは測定器械を変更した事による変化が含まれていると考えられ、同地域について最近6年間には有意な変動は認められない。

第1表 宮崎菱形基線測量結果

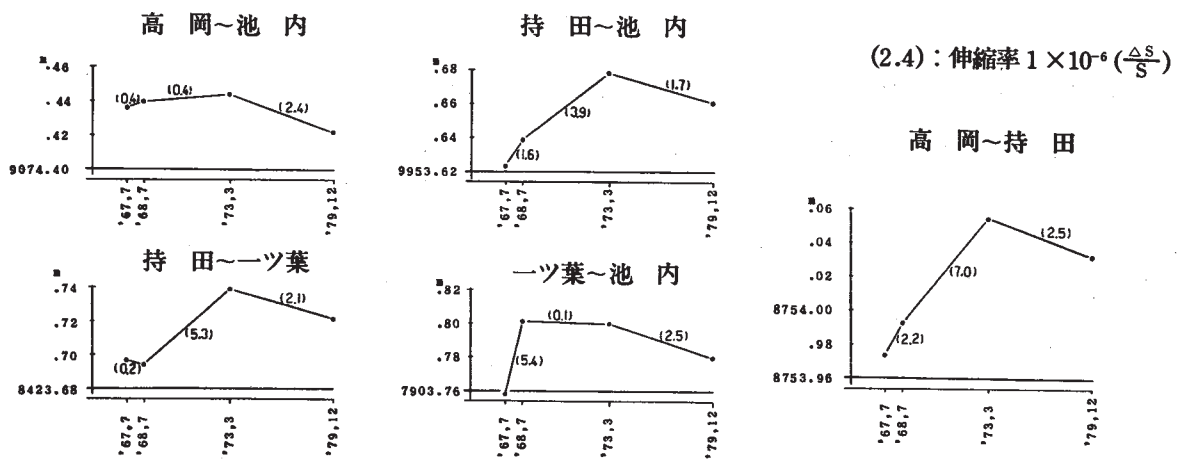
Table 1 Results of resurvey at Miyazaki Rhombus Base Lines.

測定年 区 間	I	II	III	IV	変 動 量			備 考
	1967,7	1968,7	1973,2	1979,12	II-I	III-II	IV-III	
高 岡～池 内	9074. ^m 44	^m .44	^m .44	^m .42	^{cm} 0	^{cm} 0	^{cm} -2	
同 一ツ葉	13872.56	.59	.63	—	+3	+4	—	
同 持 田	8753.97	.99	.05	.03	+2	+6	-2	
持 田～池 内	9953.62	.64	.68	.66	+2	+4	-2	
同 一ツ葉	8423.70	.69	.74	.72	-1	+5	-2	
一ツ葉～池 内	7903.76	.80	.80	.78	+4	0	-2	



第1図 宮崎菱形基線の位置と水平歪

Fig. 1 Location and strain of Miyazaki Rhombus Base Lines.



第2図 宮崎菱形基線の辺長変化

Fig. 2 Changes of side-lengths at Miyazaki Rhombus Base lines.