

5 - 6 八幡浜菱形基線測量結果

Results of Resurvey in Yawatahama Rhombus

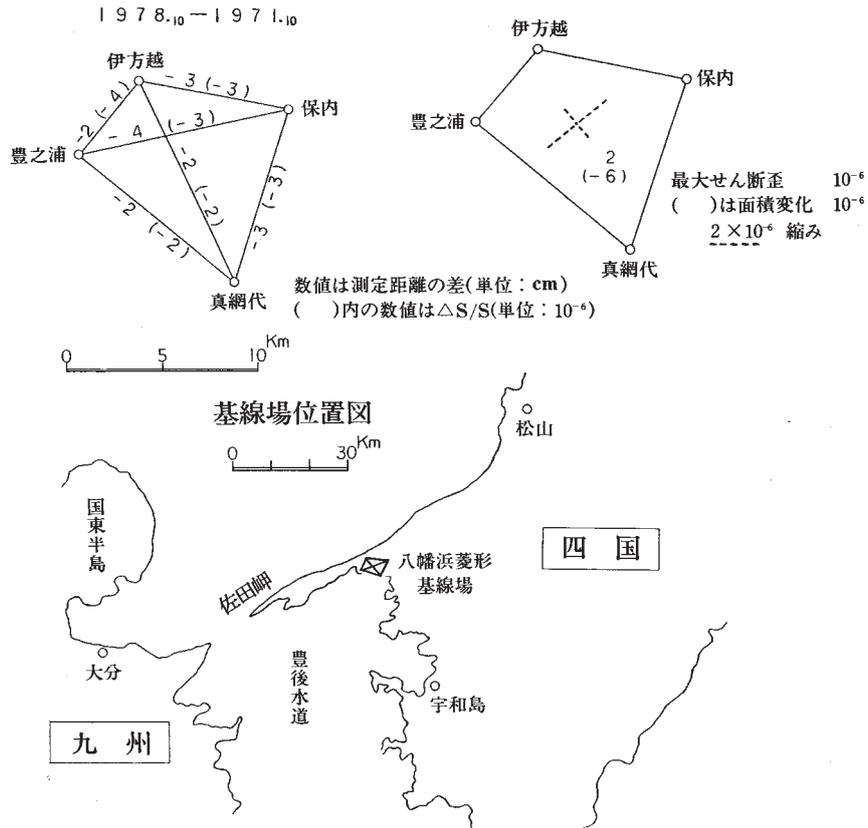
国土地理院地殻調査部
Crustal Dynamics Department, Geographical Survey Institute

八幡浜菱形基線が改測されたので、その結果を報告する。この菱形基線の旧測定は、それぞれ1970年、1971年にG-8型により測定された。それら各測定の結果を第1表に示す。また、第1図に、八幡浜菱形基線場位置図および今回と前回との測定結果より求めた歪変化を示す。二つの主歪とも縮みの変化を示している。

第1表 八幡浜菱形基線測量結果

Table 1 Results of resurvey in Yawatahama rhombus.

測定年 区間	G 8 I 1970.9	G 8 II 1971.10	6 B L III 1978.10	II - I	III - II
	豊之浦～伊方越	4,997. ^m 183	^m .181	^m .160	- ^{mm} 2
“ ～保内	11,143.510	.521	.483	+ 11	- 38
“ ～真網代	10,666.158	.168	.146	+ 10	- 22
真網代～伊方越	11,451.335	.338	.316	+ 3	- 22
“ ～保内	9,052.244	.267	.236	+ 23	- 31
保内～伊方越	7,753.314	.316	.293	+ 2	- 23



第1図 八幡浜菱形基線の距離変化および水平歪

Fig. 1 Changes of base-line lengths and horizontal strain in the Yawatahama rhombus.