

### 6 - 3 出雲放射基線測量結果

#### Survey Results of Izumo Radial Base Lines in the Chugoku District

国土地理院地殻調査部

Crustal Dynamics Department, Geographical Survey Institute

第1表に1977年10月以来の測定結果を示す。仏教山-大平山, 大山で-3 cm, -7 cmの縮みがそれぞれ見られるが, 第1回目の測量は6 B Lを使用し14~15<sup>h</sup> 3セット(仏教山-大平山), 12日11~12<sup>h</sup>, 17日14~15<sup>h</sup>に各3セット(仏教山-大山)のように昼間の測定値であるので長めに測定されたのかも知れない。なお'81年はレンジャー5型を使用した。

第1図に出雲放射基線の位置図と水平歪を示す。南-北縮みの傾向が見られるが最大せん断歪からみて有為な変化とは見られない。

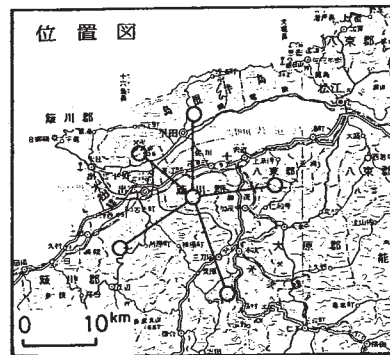
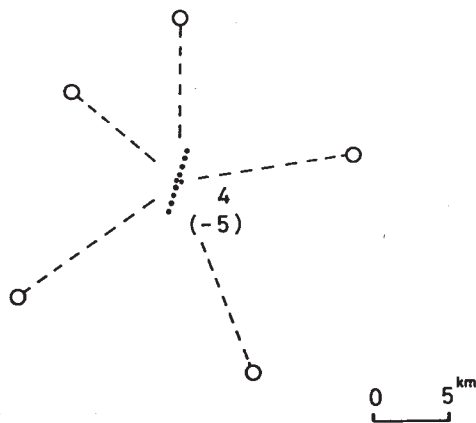
第1表 出雲放射基線測量結果

Table 1 Survey results of Izumo Radial Base Lines.

測定年 区 間	I	II	III	差	
	1977.10	1979.10	1981.8~9	III - I	III - II
仏教山 ~ 大平山	11794.87 <sup>m</sup>	.83 <sup>m</sup>	.84 <sup>m</sup>	-3 <sup>cm</sup>	+1 <sup>cm</sup>
〃 ~ 高瀬山	13682.32		.30	-2	
〃 ~ 大炊山	12936.06		.04	-2	
〃 ~ 鼻高山	9294.57	.56	.56	-1	0
〃 ~ 大山	10558.34		.27	-7	

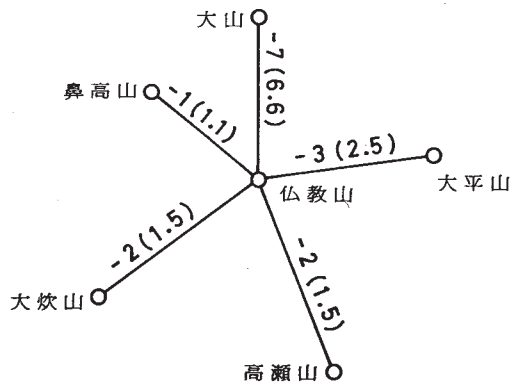
水 平 歪  
1981.8~9-1977.10

数 値 最大せん断歪  $10^{-6}$   
( ) 面積変化率  $10^{-6}$   
 $4 \times 10^{-6}$  伸 び ) 主 軸  
..... 縮 み



辺 長 変 化  
1981.8~9-1977.10

単 位 cm  
( )  $\Delta S/S$  単 位  $10^{-6}$



第1図 出雲放射基線の水平歪

Fig. 1 Horizontal strain in Izumo Radial Base Lines (1981.8~9 - 1977.10)