

### 3 - 10 相模湾地域の水平変動

#### Horizontal Movement in Sagami Bay Region

国土地理院  
Geographical Survey Institute

相模湾周辺の精密変歪測量の結果を報告する。

第1図は、観測網図に辺長変化と部分的な水平歪を示している。辺長変化は、全て縮みであるが、変化量は小さい。大島灯台～巢雲山間の1982, 11～12 - 81. 2～3の差が比較的大きいが、80. 12との比較ではそれほど大きくはない(第1表参照)。鹿野山～房大山間の1970年の値は日中の測定値も含むので、現行の規程に近い日没前後の測定値だけを採用したときの結果を〔 〕内に示す。鹿野山～房大山間は10年余の間で縮みが進んでいると考えられる。

水平歪は、三辺の測定年月が同じものについて算出してある。

第1表に各辺長の経年変化を示す。

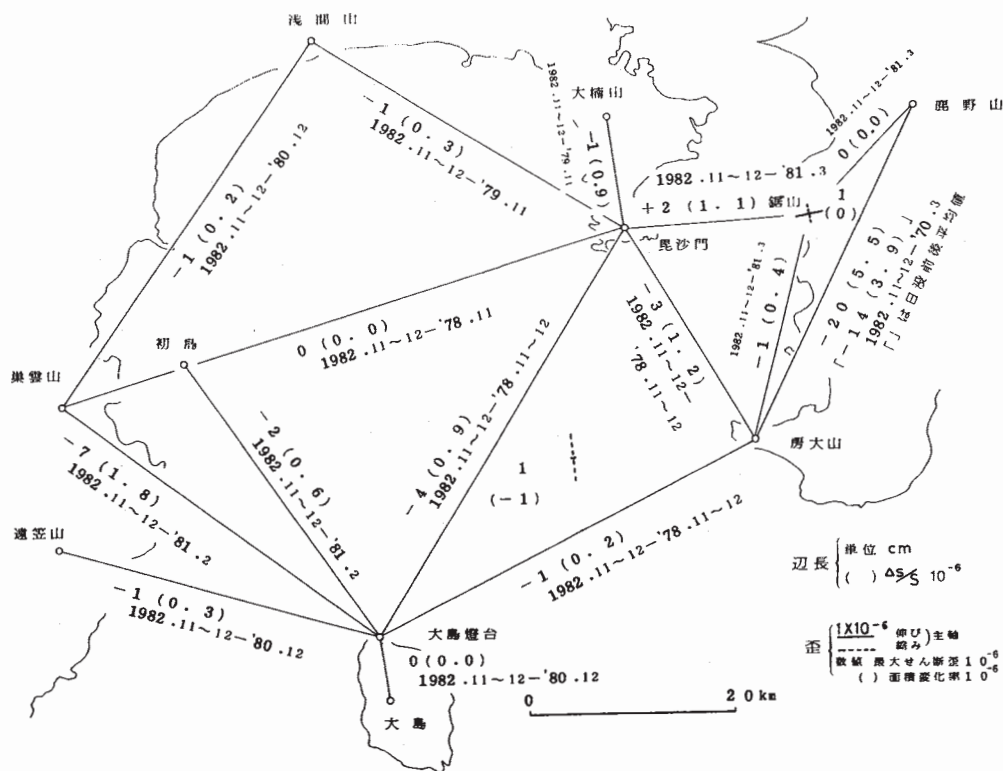
#### 参 考 文 献

- 1) 国土地理院地殻調査部：関東地方南部の地殻変動，連絡会報，**24**（1980），82 - 86.
- 2) 国土地理院地殻調査部：伊豆半島東部及び伊豆諸島地域の地殻水平変動，連絡会報，**26**（1981），177 - 183.

第1表 相模湾地域の精密変歪測量結果

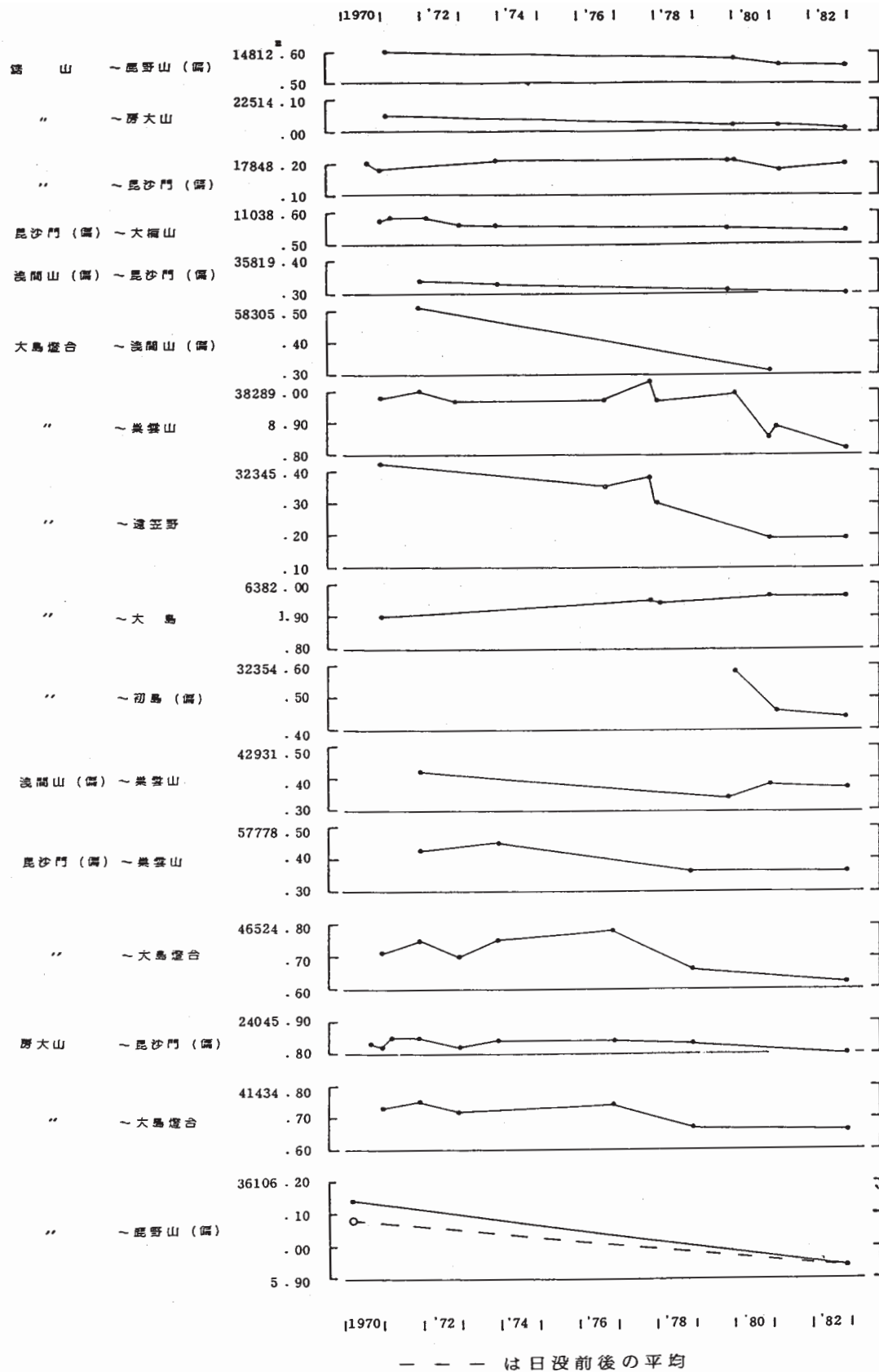
Table 1 Results of distance measurements in the Sagami Bay region.

測定年月 区 間	1978.11~12	'79.11	'80.12	81.2~3	82.11~12
鋸 山 ~ 鹿野山 (偏)	14812 .	"	"	.56	.56
" ~ 房大山	22514 .			.02	.01
" ~ 尾沙門 (偏)	17848 .			.18	.20
尾沙門 (偏) ~ 大楠山	11038 .	.55			.54
浅間山 (偏) ~ 尾沙門 (偏)	35819 .	.31			.30
大島燈台 ~ 浅間山 (偏)	58305 .		.31		
" ~ 巢雲山	38288 .		.85	.89	.82
" ~ 遠笠野	32345 .		.19		.18
" ~ 大 島	6381 .		.96		.96
" ~ 初島 (偏)	32354 .			.46	.44
浅間山 (偏) ~ 巢雲山	42931 .	.34	.38		.37
尾沙門 (偏) ~ 巢雲山	57778 .36				.36
" ~ 大島燈台	46524 .66				.62
房大山 ~ 尾沙門 (偏)	24045 .83				.80
" ~ 大島燈台	41434 .67				.66
" ~ 鹿野山 (偏)	36106 .				5.94



第1図 相模湾地域の距離変化と水平歪

Fig. 1 Distance change and horizontal strain in the Sagami Bay region.



第2図 辺長の経年変化

Fig. 2 Secular changes of the distance between stations in the Sagami Bay Region.