

### 3 - 11 関東地方の地殻変動

#### Crustal Movement in the Kanto District

国土地理院

Geographical Survey Institute

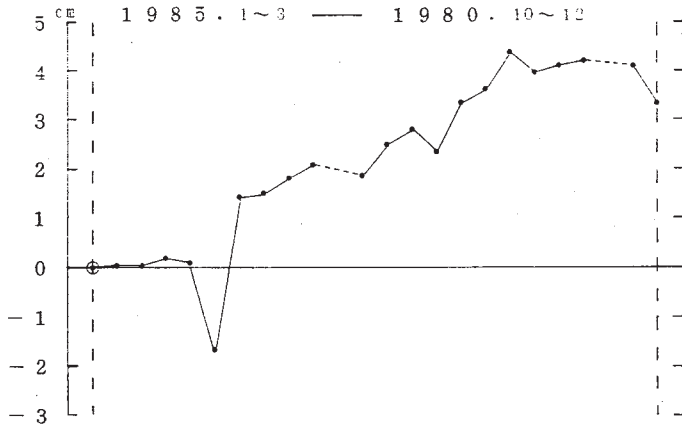
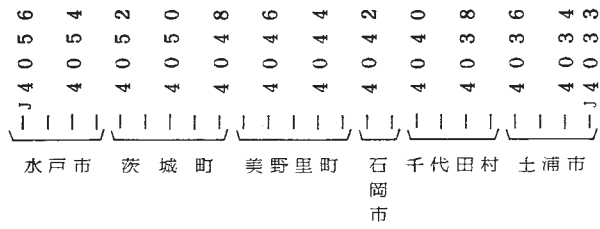
第1図は水戸－土浦間の上下変動である。相対的に土浦側が隆起している。BM4051の前後で喰い違がみられる。原因はよくわからないが、再測量でも同じ結果になった。

第2図は三浦半島西岸の上下変動である。三浦市側が相対的に沈下しているが、その量は前年に比べて少ない。

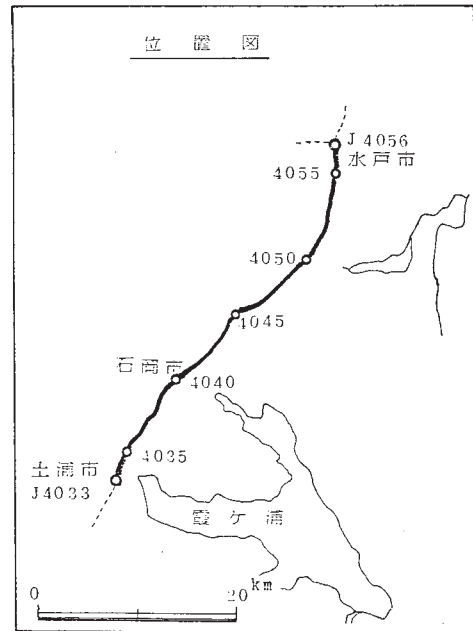
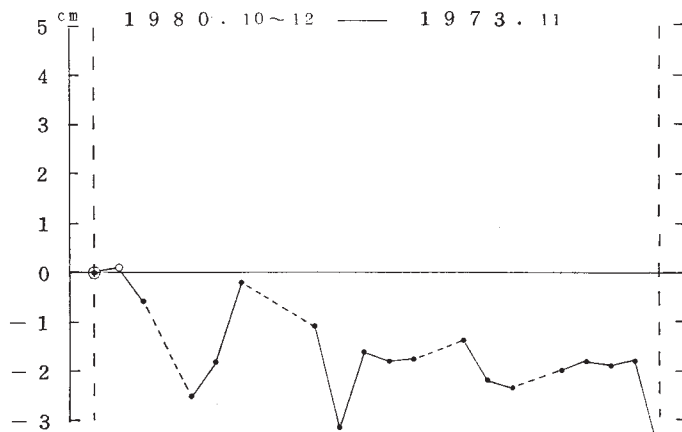
第3図～第5図は首都圏精密変歪測量結果である。いずれも測量誤差を上廻る変動は検出されていない。

#### 参 考 文 献

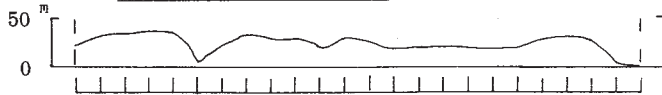
- 1) 国土地理院, 関東地方の地殻変動, 連絡会報, **31** (1984), 191 - 199.
- 2) 国土地理院, 関東地方の地殻変動, 連絡会報, **32** (1984), 118 - 128.
- 3) 国土地理院, 関東地方の上下変動, 連絡会報, **33** (1985), 144 - 155.
- 4) 国土地理院, 北関東地方の地殻変動, 連絡会報, **34** (1985), 127 - 137.



白ヌキは改埋点を示す。

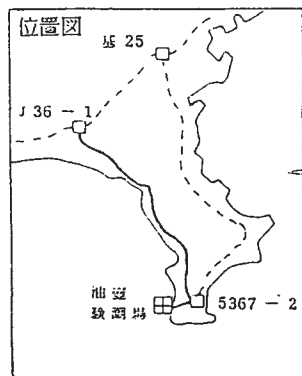
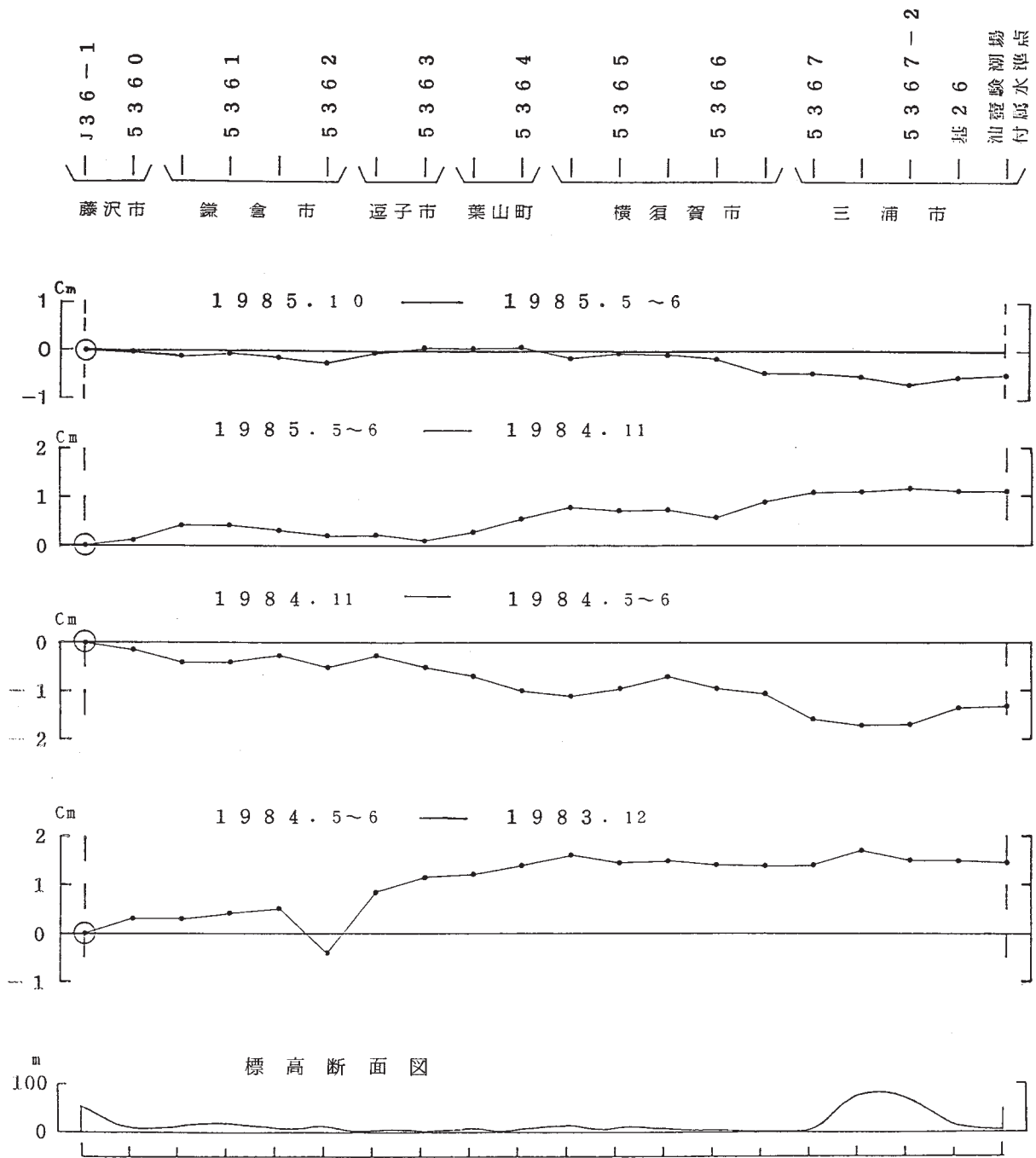


標高断面図



第1図 水戸～土浦間の上下変動

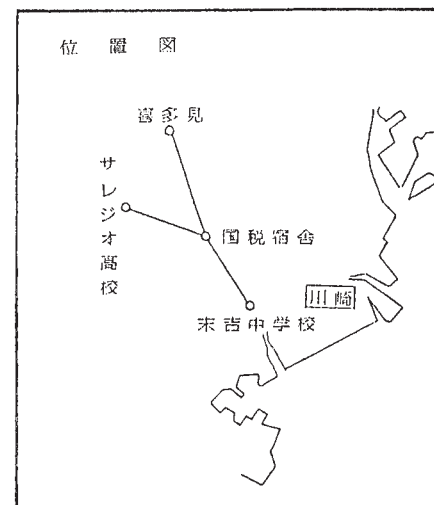
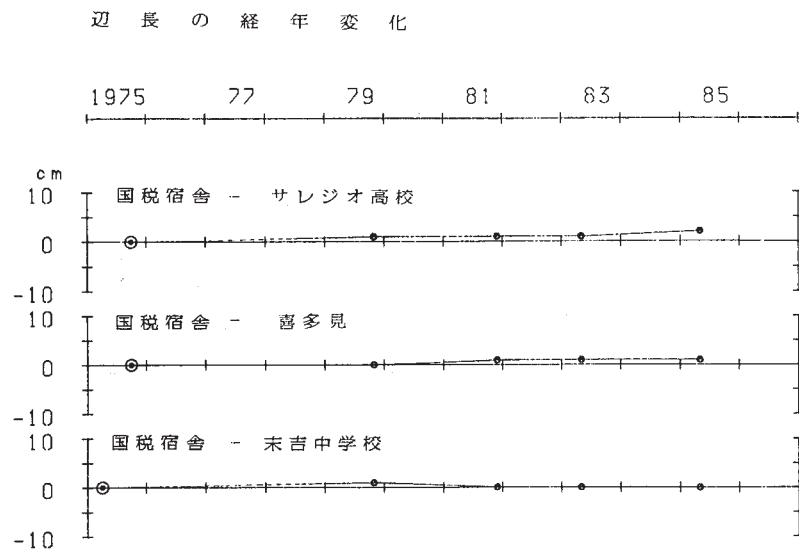
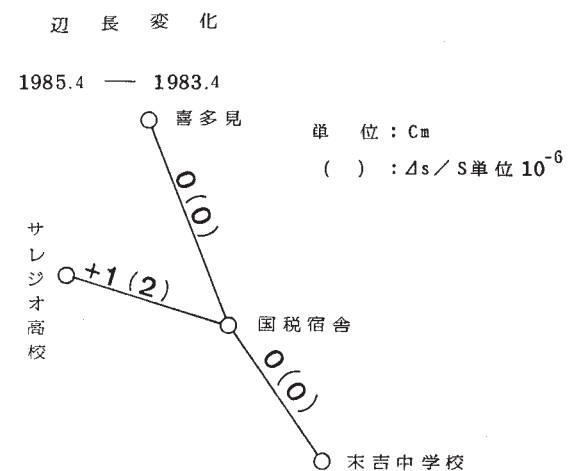
Fig. 1 Level changes along the route from Mito to Tsuchiura.



第2図 三浦半島西岸の上下変動

Fig. 2 Level changes along the west coast of the Miura Peninsula.

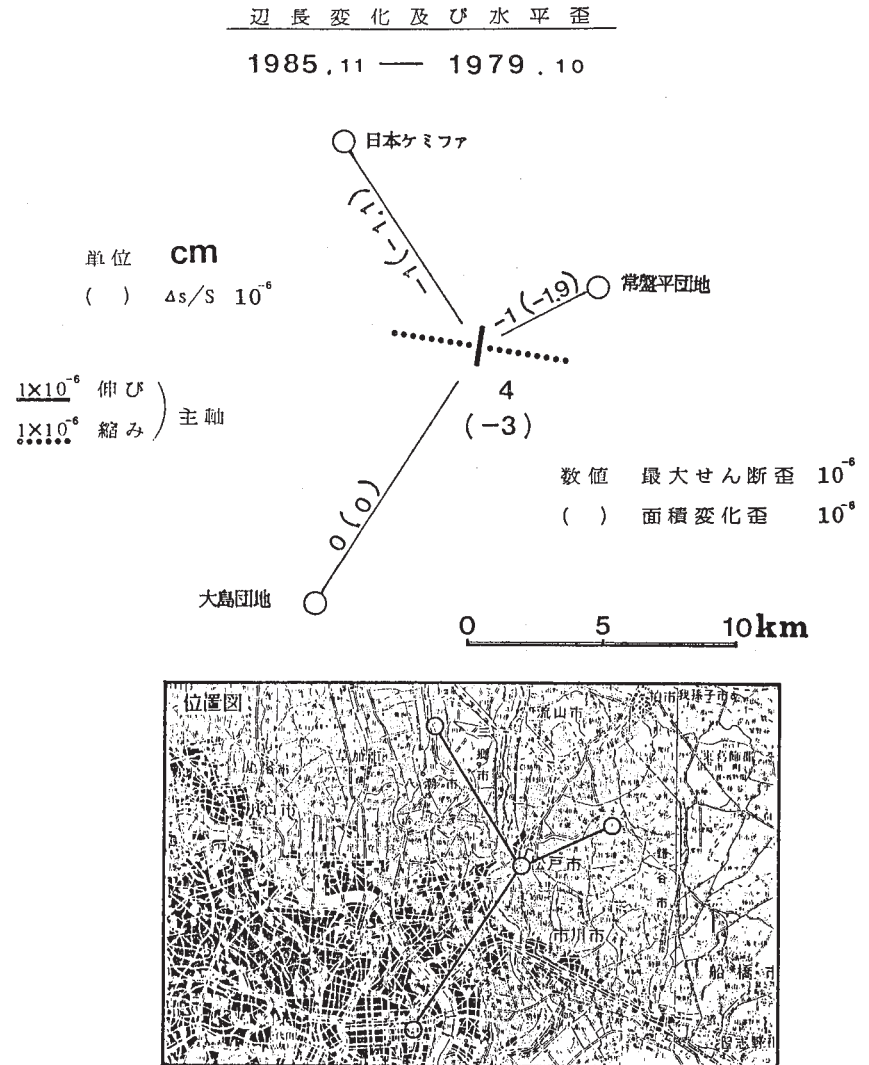
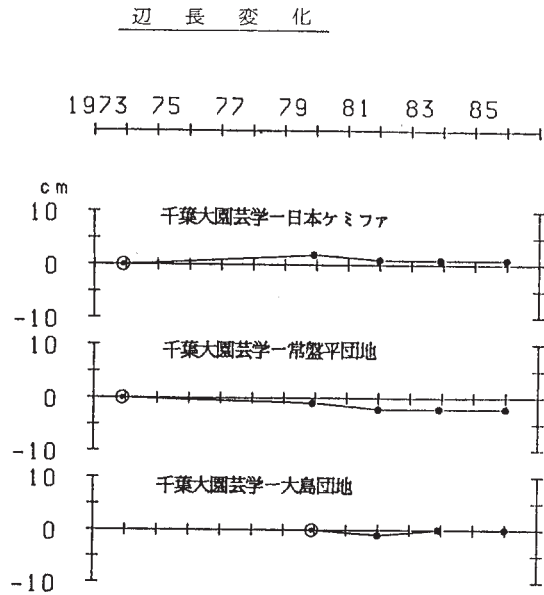
測定年 区 間	測定年					
	1975.03	75.09	79.10	81.11	83.04	85.04
国税宿舎 - サレジオ高校	5971. <sup>m</sup>	.48	.49	.49	.49	.50
国税宿舎 - 喜多見	7901.	.55	.55	.56	.56	.56
国税宿舎 - 末吉中学校	5599.78		.79	.78	.78	.78



第3図 川崎精密変歪測量結果

Fig. 3 Results of precise distance measurements in the Kawasaki area.

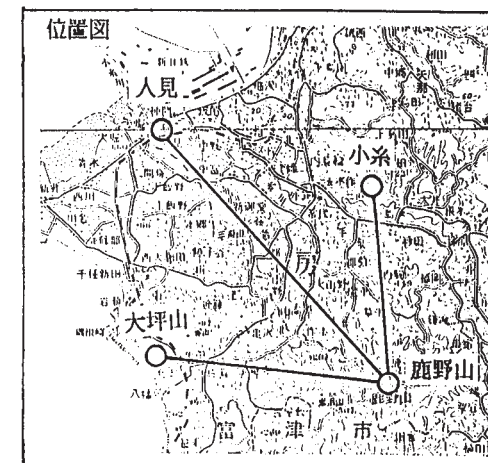
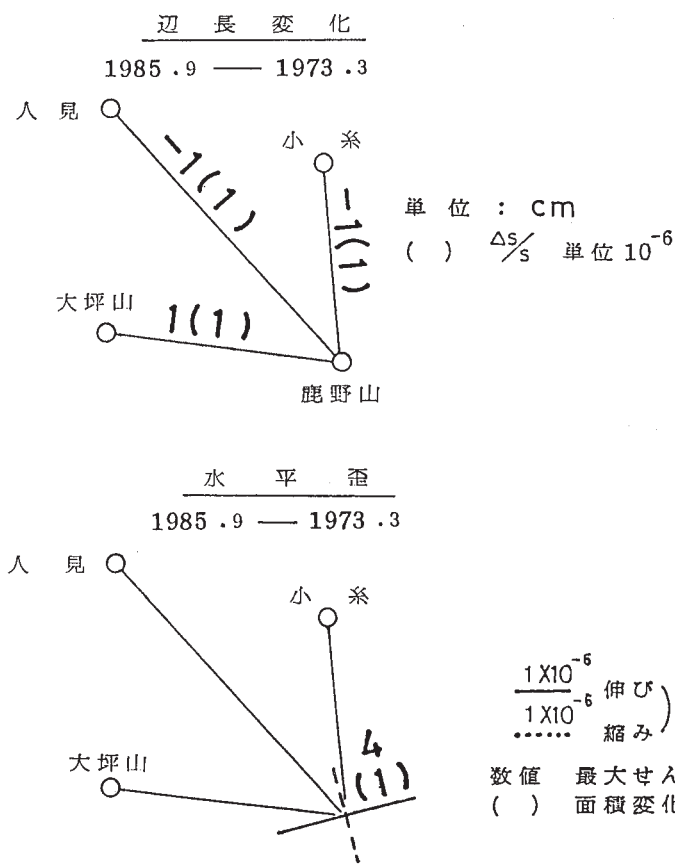
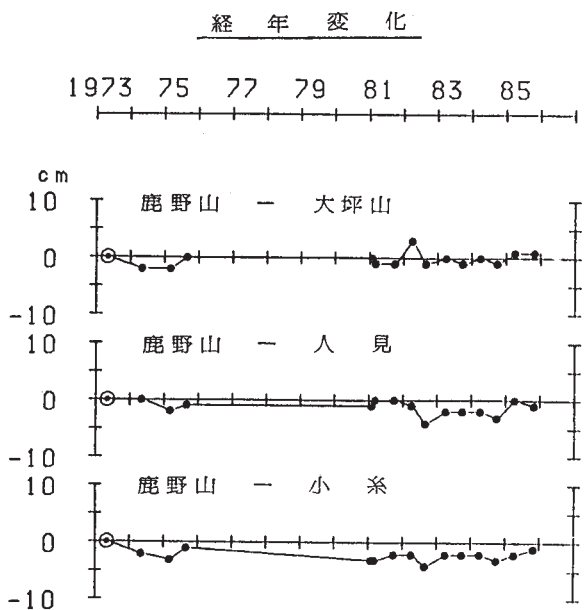
測定年 区 間	1973.10	79.10	81.11	83.10	85.11
	千葉大園芸学—日本ケミファ	9451.48 <sup>m</sup>	.50 <sup>m</sup>	.49 <sup>m</sup>	.49 <sup>m</sup>
千葉大園芸学—常盤平団地	5283.44	.43	.42	.42	.42
千葉大園芸学—大島団地	11185.	.66	.65	.66	.66



第 4 図 松戸精密変歪測量結果

Fig. 4 Results of precise distance measurements in the Matsudo area.

測定年 区 間	1973. 3	74. 3	75. 1	75. 7	80.12	81. 1	81. 8	82. 2	82. 7	83. 2	83. 8	84. 2	84. 8	85. 2	85. 9
	鹿野山 — 大坪山	8194.88	m .86	m .86	m .88	m .88	m .87	m .87	m .91	m .87	m .88	m .87	m .88	m .87	m .89
鹿野山 — 人見	12152.59	.59	.57	.58	.58	.59	.59	.58	.55	.57	.57	.57	.56	.59	.58
鹿野山 — 小糸	7032.70	.68	.67	.69	.67	.67	.68	.68	.66	.68	.68	.68	.67	.68	.69



第5図 鹿野山精密変歪測量結果

Fig. 5 Results of precise distance measurements in the Kano-zan area