

4 - 6 東海地方の地殻変動

Crustal Movement in the Tokai District

国土地理院地殻調査部

Crustal Dynamics Department, Geographical Survey Institute

東海地方において水準測量，精密変歪測量を実施したのでその結果を報告する。

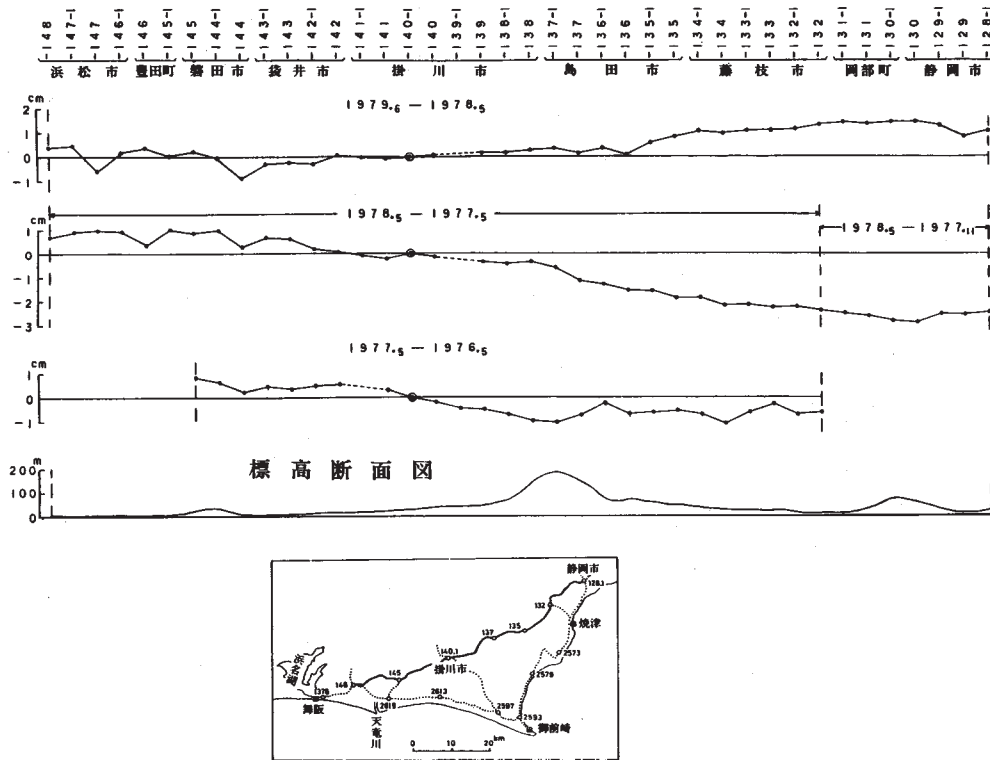
第1図は浜松市－静岡市間，第2図は磐田市－藤枝市間，第3図は掛川市－御前崎験潮場間，第4図は浜松市－舞阪験潮場間の上下変動を示す。

第5，6図は御前崎の先端に設定してある精密水準網の観測結果を示す。この結果から特に大きな変化は認められないが，傾向としては駿河湾岸が沈降し遠州灘沿いが隆起であり，これは東海地域全域の上下変動の傾向と一致している。

第7図は御前崎地方に設置してある超精密変歪測量網の測定結果を示す。この結果から最近の8ヵ月間には大きな変動は認められない。

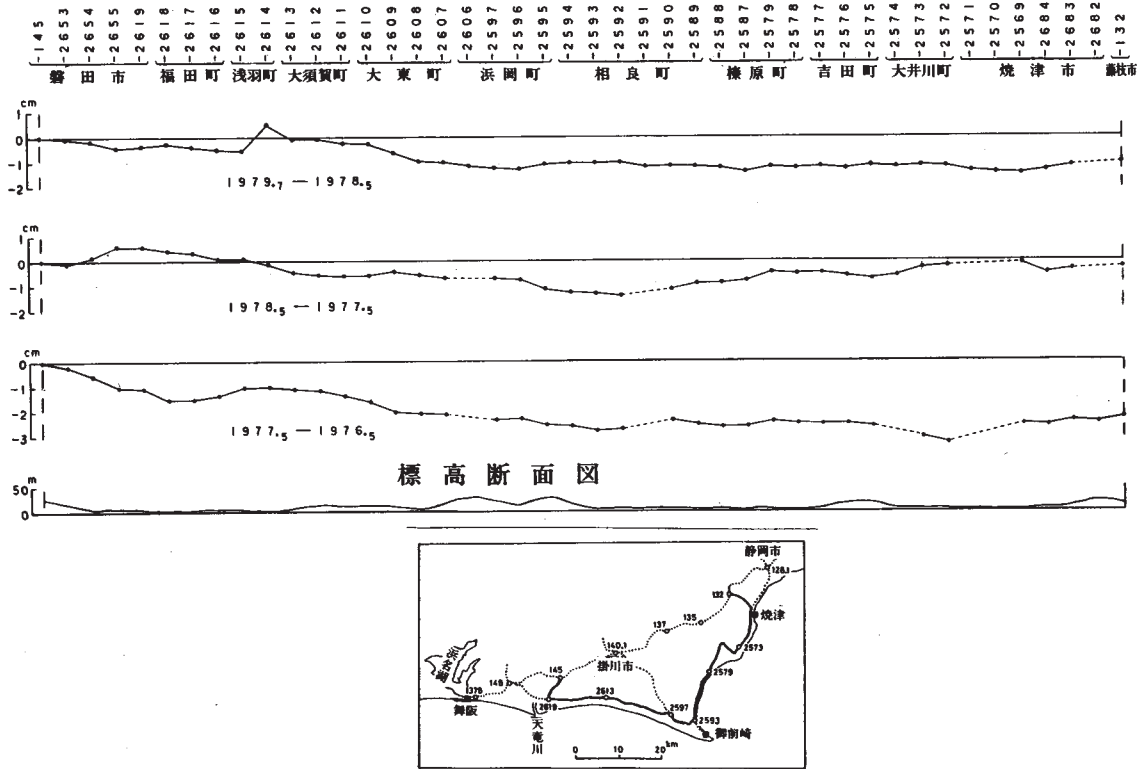
参 考 文 献

- 1) 国土理院測地部：最近の御前崎地区における地殻の上下変動，連絡会報，4（1970），41 - 43。
- 2) 国土地理院測地部・地殻活動調査室：東海地方の上下変動(2)，連絡会報，11（1974），102 - 104。
- 3) 国土地理院地殻調査部：東海地方の地殻変動，連絡会報，17（1977），113 - 115。
- 4) 国土地理院地殻調査部：東海地方の地殻変動，連絡会報，18（1977），75 - 80。
- 5) 国土地理院地殻調査部：東海地方の地殻変動，連絡会報，19（1978），96 - 98。
- 6) 国土地理院地殻調査部：東海地方の地殻変動，連絡会報，21（1979），122 - 129。
- 7) 国土地理院地殻調査部：東海地方の地殻変動，連絡会報，22（1979），159 - 162。



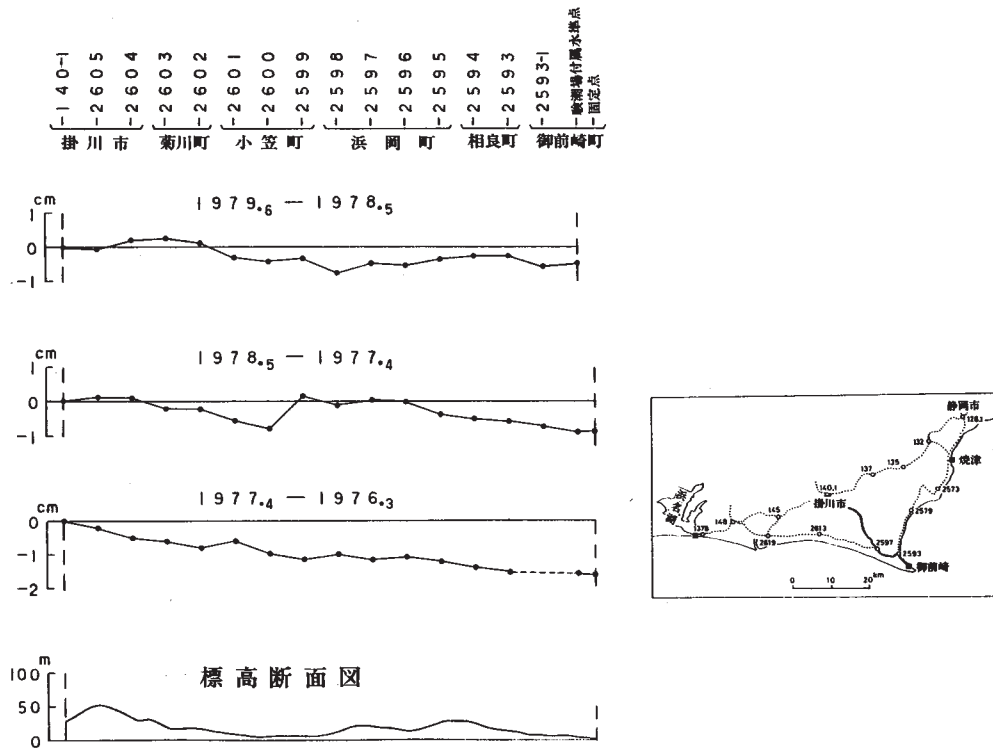
第1図 浜松～静岡間の上下変動（掛川経由）

Fig. 1 Vertical movements between Hamamatsu and Shizuoka (via Kakegawa).



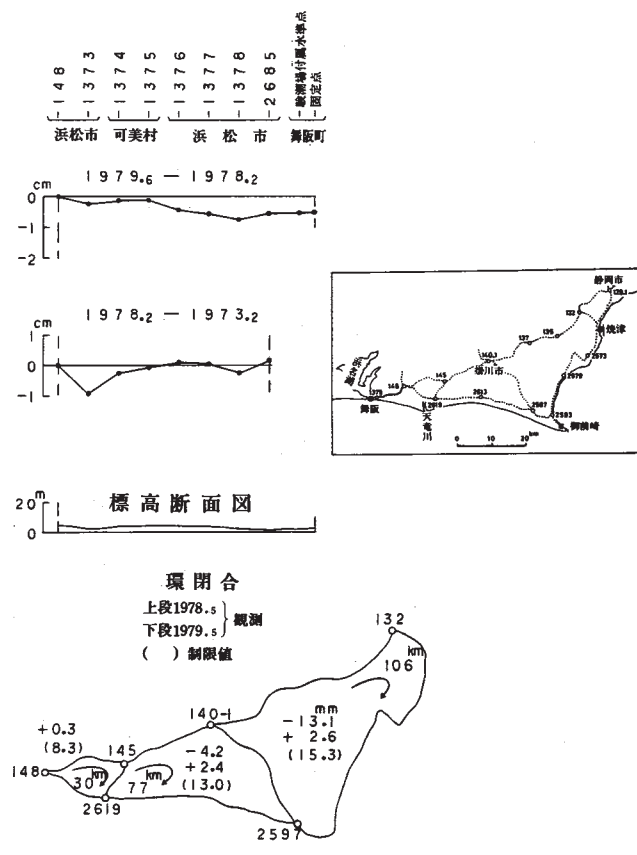
第2図 磐田～藤枝間の上下変動（浜岡経由）

Fig. 2 Vertical movements between Iwata and Fujieda (via Omaezaki).



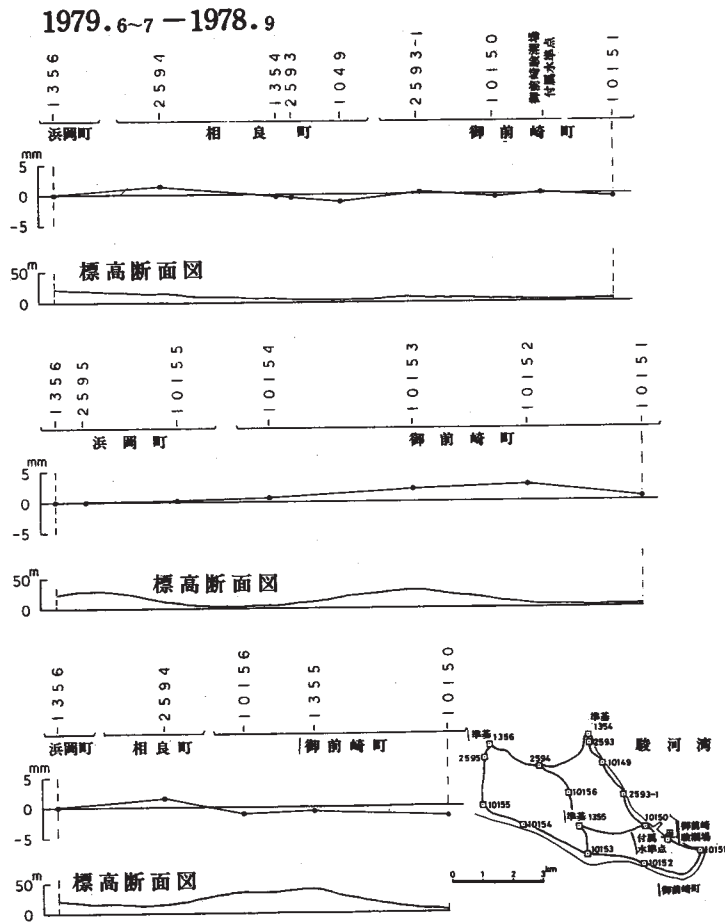
第3図 掛川～御前崎験潮場間の上下変動

Fig. 3 Vertical movements between Kakegawa and Omaezaki.



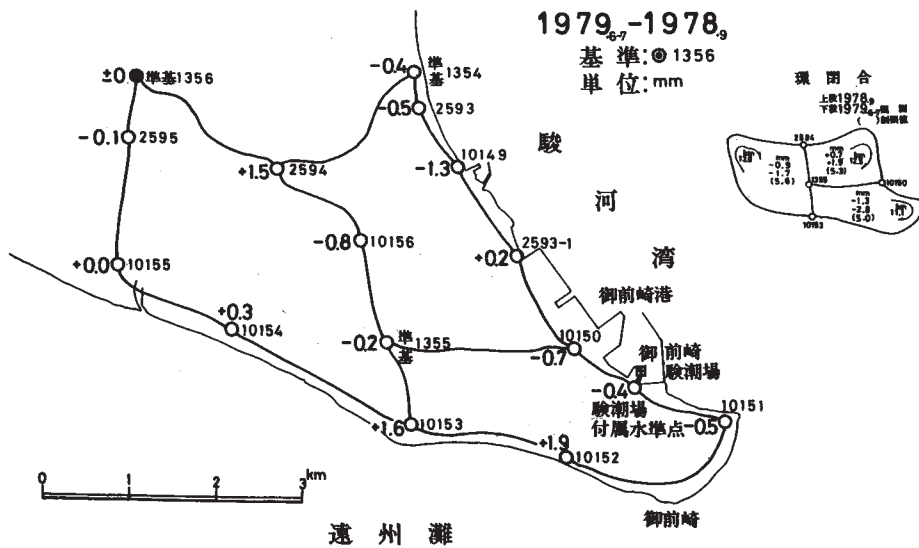
第4図 浜松～舞阪験潮場間の上下変動

Fig. 4 Vertical movements between Hamamatsu and Maisaka.



第5図 御前崎地方の上下変動

Fig. 5 Vertical movements near Omazaki.

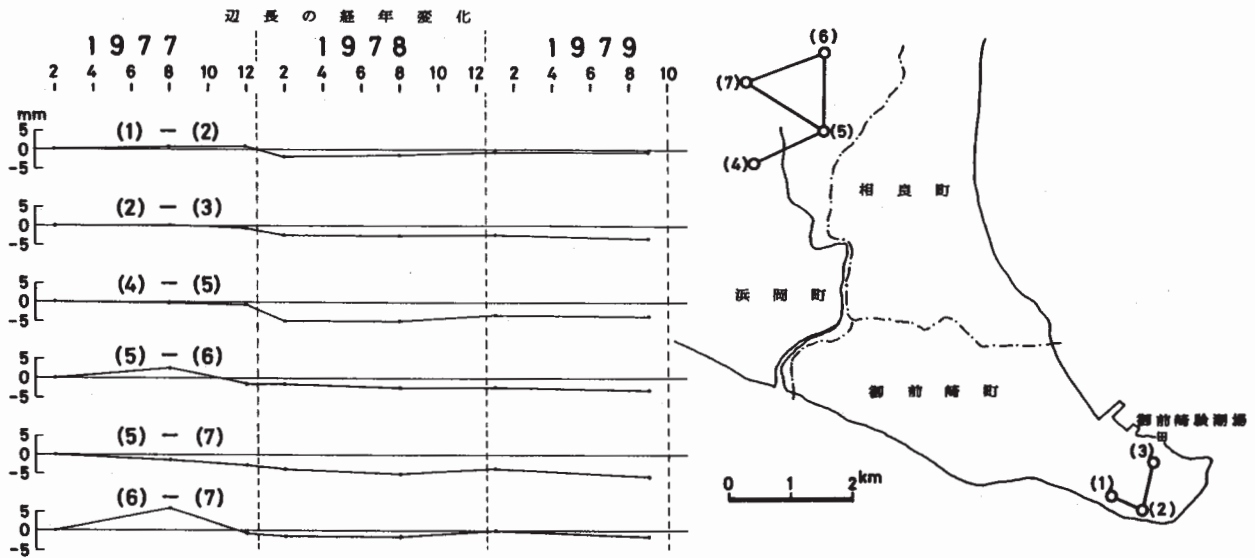


第6図 御前崎地方の上下変動図

Fig. 6 Vertical movements near Omazaki.

測定年 区間	測定年							変化量					
	I 1977.2	*II 1977.8	III 1977.12	*IV 1978.2	*V 1978.8	*VI 1979.1	*VII 1979.9	VII-I	VII-II	VII-III	VII-IV	VII-V	VII-VI
(1)-(2)	558.2466	*2474	.2475	*2447	.2451	*2457	*2459	-0.7	-1.5	-1.6	+1.2	+0.8	+0.2
(2)-(3)	716.9012	.9013	.9009	.8987	.8983	.8988	.8979	-3.3	-3.4	-3.0	-0.8	-0.4	-0.9
(4)-(5)	1 268.2400	.2399	.2394	.2350	.2350	.2363	.2362	-3.8	-3.7	-3.2	+1.2	+1.2	-0.1
(5)-(6)	1 186.4773	.4797	.4754	.4755	.4746	.4750	.4742	-3.1	-5.5	-1.2	-1.3	-0.4	-0.8
(5)-(7)	1 408.4103	.4088	.4075	.4064	.4051	.4064	.4047	-5.6	-4.1	-2.8	-1.7	-0.4	-1.7
(6)-(7)	1 289.4263	.4323	.4254	.4245	.4245	.4263	.4246	-1.7	-7.7	-0.8	+0.1	+0.1	-1.7

(備考)
*印はメコメーター
ME3000番番218126に
よる測定値。その他
は番番218123による。



第7図 御前崎超精密変歪測量結果

Fig. 7 Results of precise distance measurements at Omaezaki Short Base Line.