

4 - 12 近畿地方の地殻上下変動

Vertical Movements in the Kinki District

国土地理院地殻調査部

Crustal Dynamics Department, Geographical Survey Institute

国土地理院が近畿地方で1975年から1979年前半にかけて実施した水準測量の結果について報告する。

第1図の八鹿町－舞鶴験潮場間では前回、郷村・山田断層などに沈降現象がみられたが今回は殆んど変動がない。

第2図の舞鶴験潮場－上中町間は大飯町と上中町にある構造線付近に変動がみられる。

第3図の上中町－大津市間では大津市が隆起の傾向にある。

第4図の西宮市－大津市間は前回同様大阪市から京都市にかけて地盤沈下の影響による沈降現象がみられる。

第5図の姫路市－西宮市間では神戸市東部に隆起の傾向がみられる。

第6図の八鹿町－姫路市間では神崎町から姫路市にかけて隆起となっているが、これは環閉合差によるものと思われる。

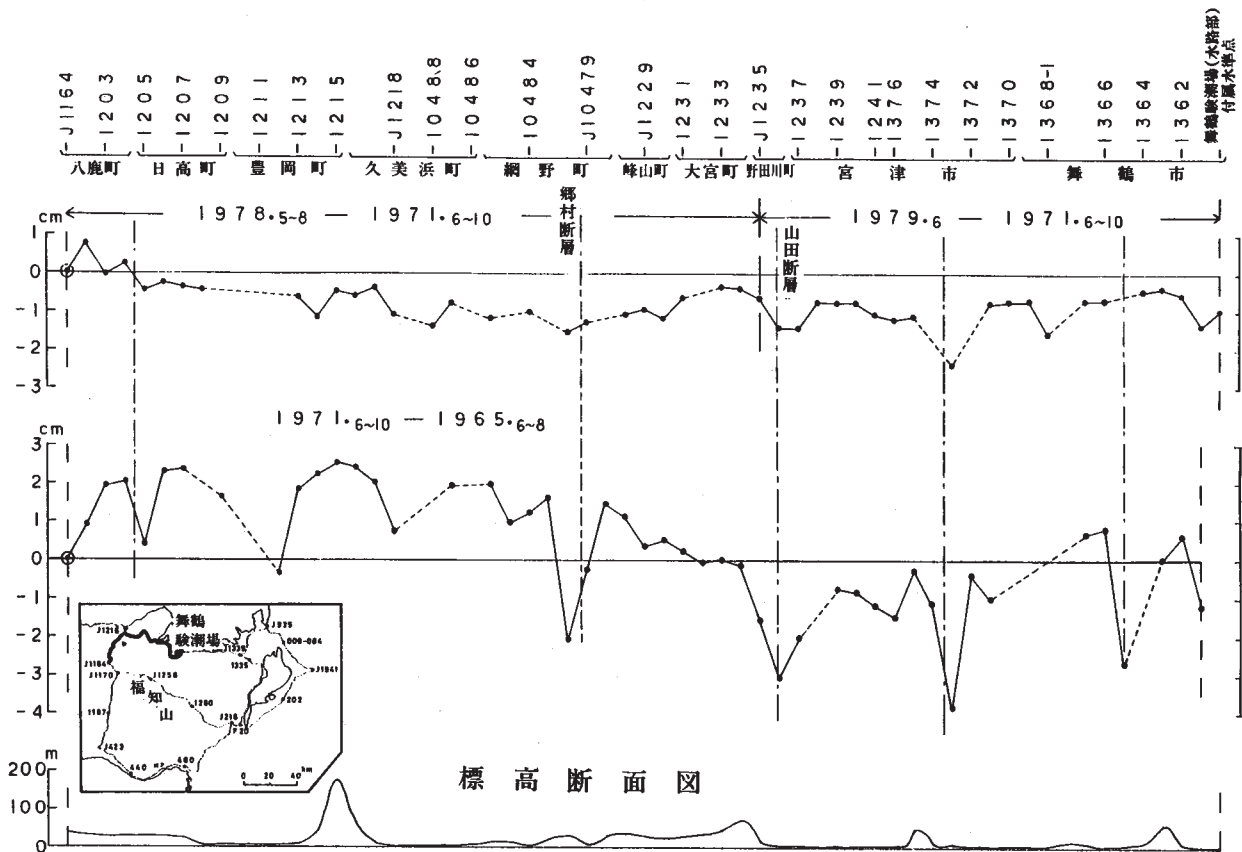
第7図の和田山町－京都市間は檜原断層を境にして深く落ち込んでいるのは地盤沈下の影響と思われる。

第8図の上中町－西浅井町間では特に大きな変動はない。西浅井町の沈下は道路基準点で観測しているために生じた見かけのものである。

第9図の大津市－山東町間は殆んど変動はない。

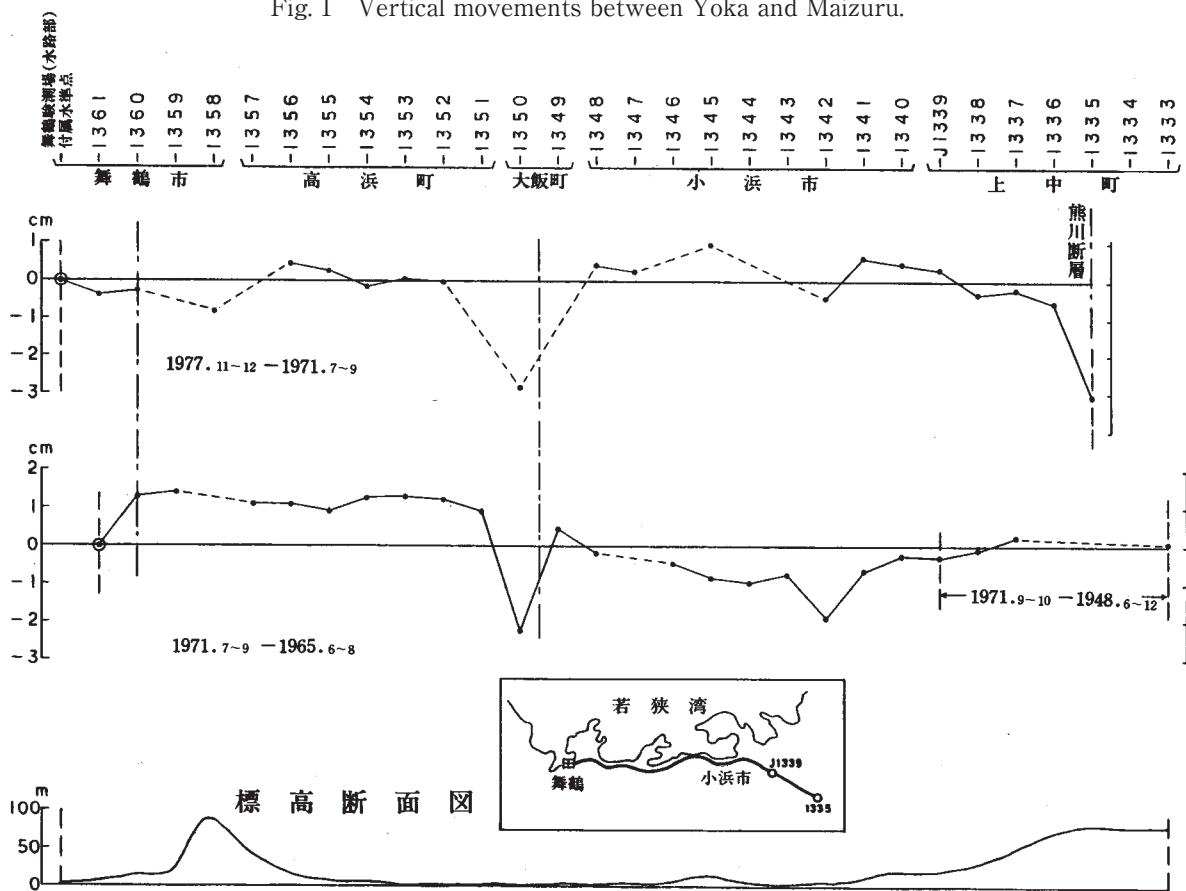
参 考 文 献

- 1) 国土地理院地殻活動調査室：近畿地方の上下変動，連絡会報，**9**（1973），104－106。
- 2) 国土地理院 檀原 毅：琵琶湖周辺の上下変動，連絡会報，**10**（1973），68－70。
- 3) 国土地理院測地部：若狭湾地方の上下変動，連絡会報，**20**（1978），142－143。



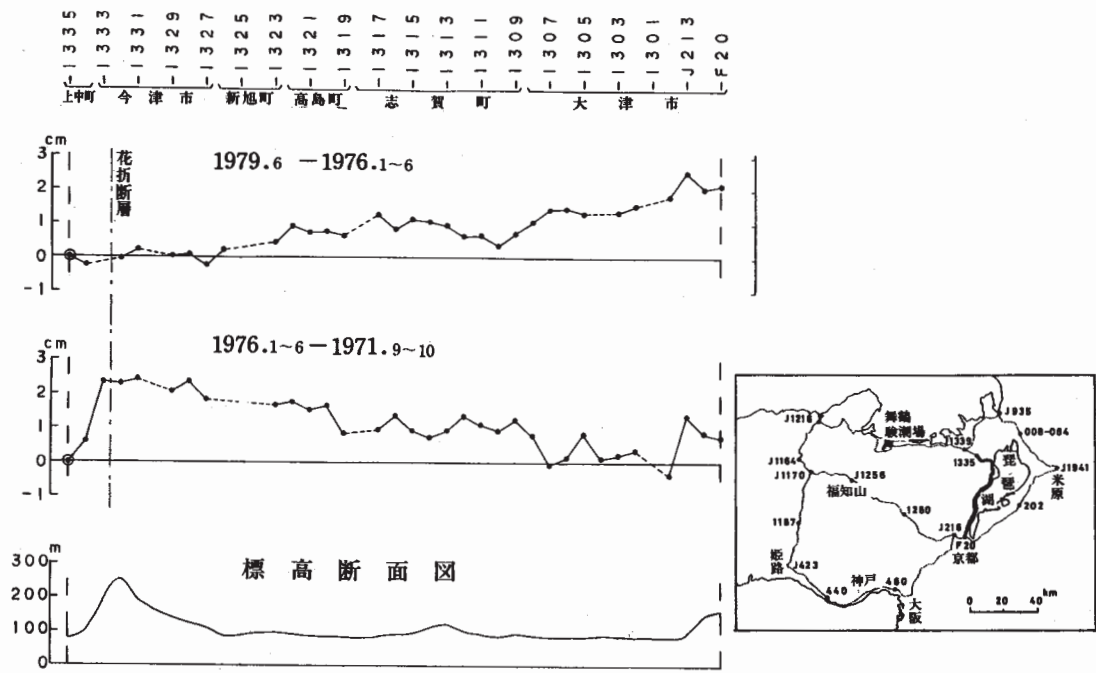
第1図 八鹿～舞鶴間の上下変動グラフ

Fig. 1 Vertical movements between Yoka and Maizuru.



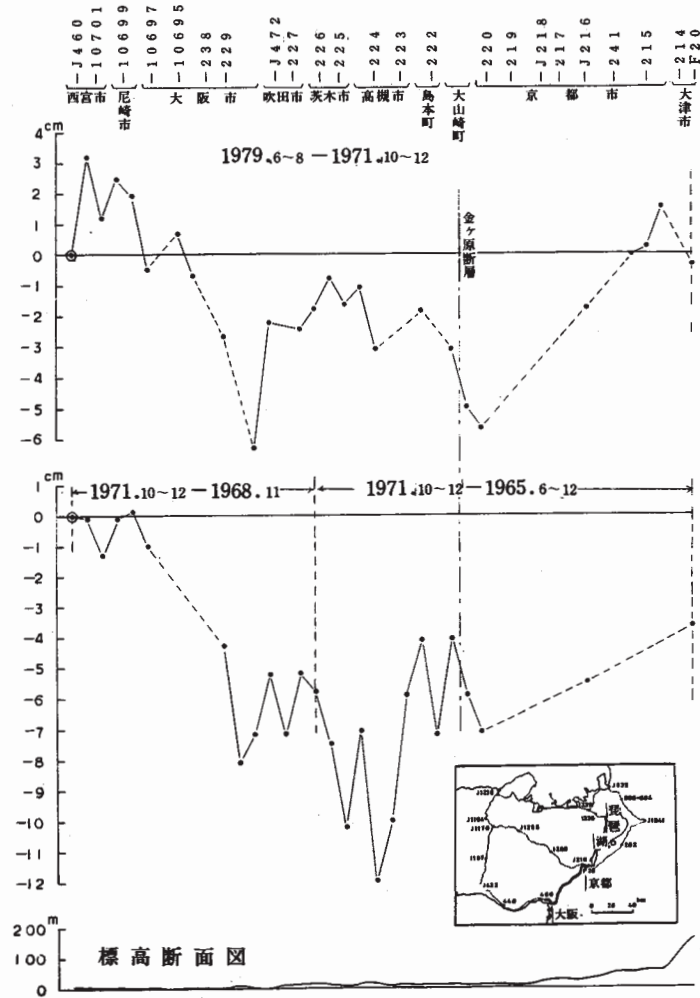
第2図 舞鶴～上中間の上下変動グラフ

Fig. 2 Vertical movements between Maizuru and Kaminaka.



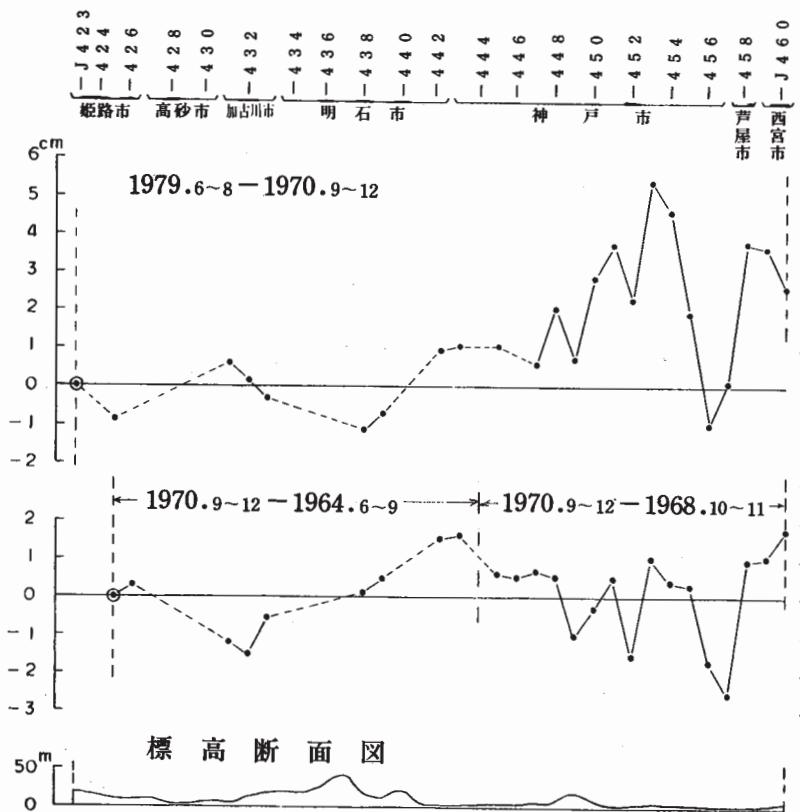
第3図 上中～大津間の上下変動グラフ

Fig. 3 Vertical movements between Kaminaka and Ohtsu.



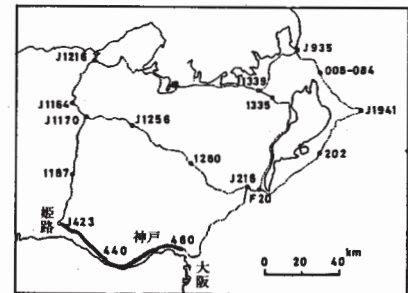
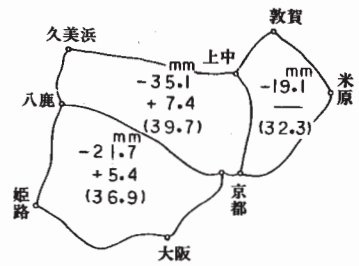
第4図 西宮～大津間の上下変動グラフ

Fig. 4 Vertical movements between Nishinomiya and Ohtsu.



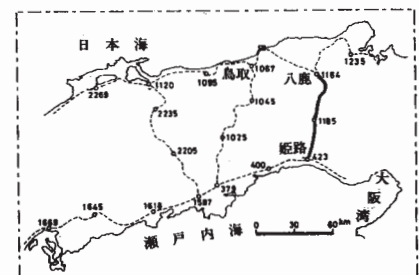
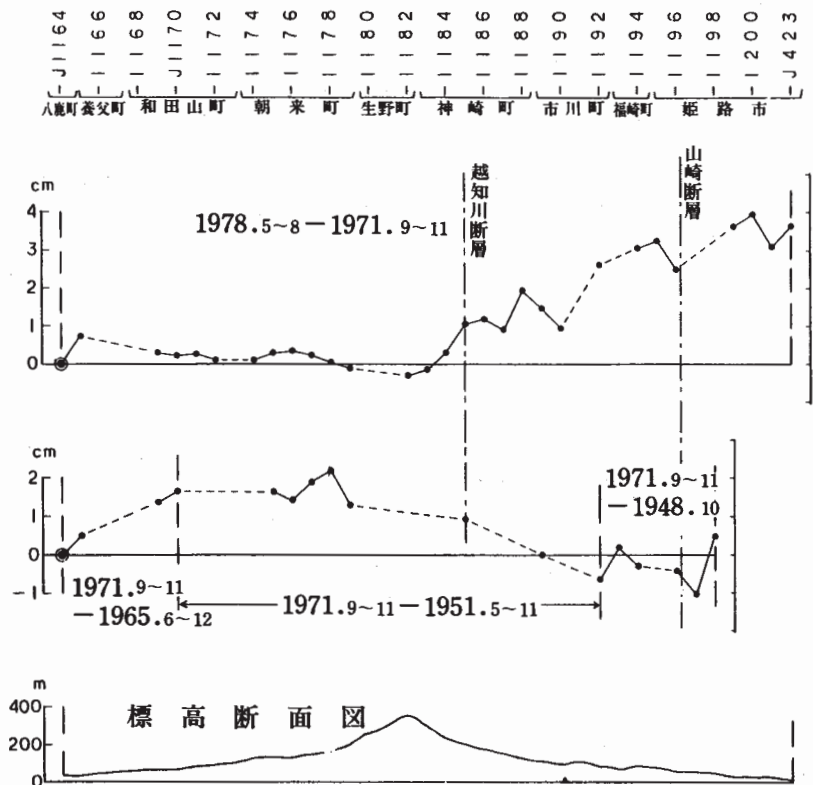
環 閉 合

上段 1975~'79 } 観測
 下段 1970~'71 }
 () 制限値



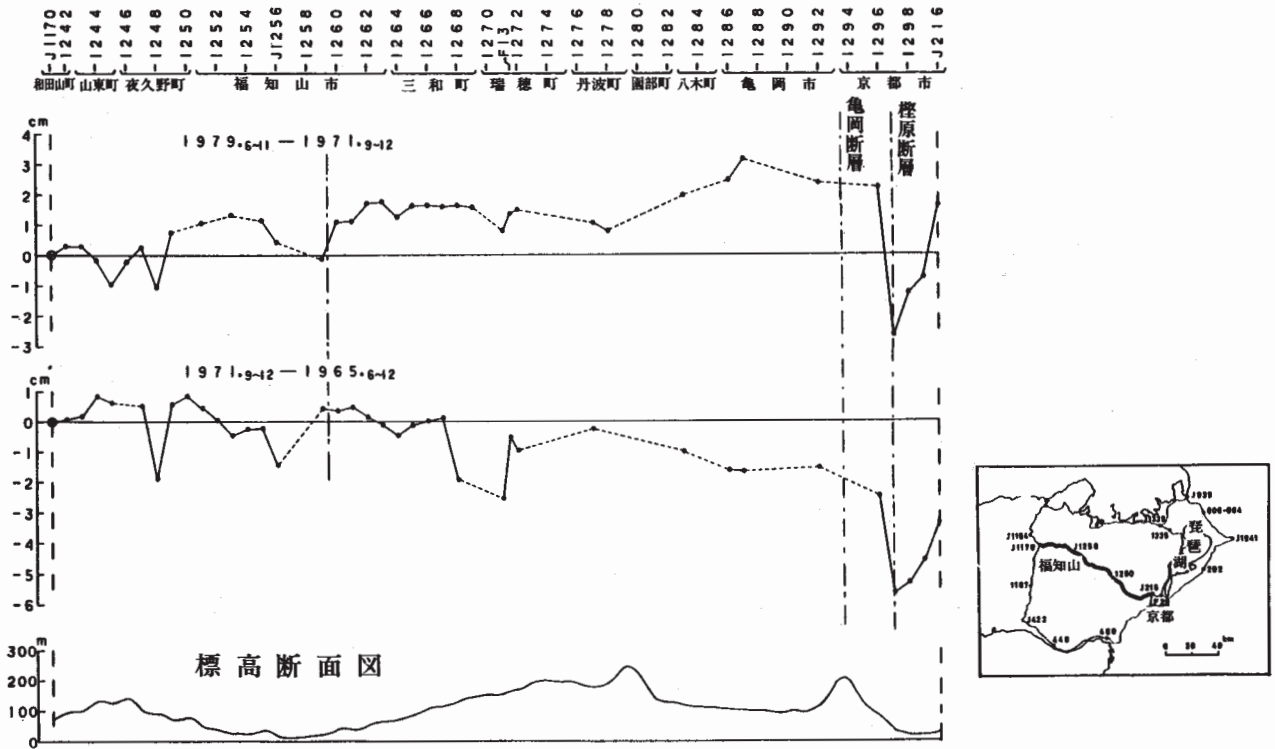
第 5 図 姫路～西宮間の上下変動グラフ

Fig. 5 Vertical movements between Himeji and Nishinomiya.



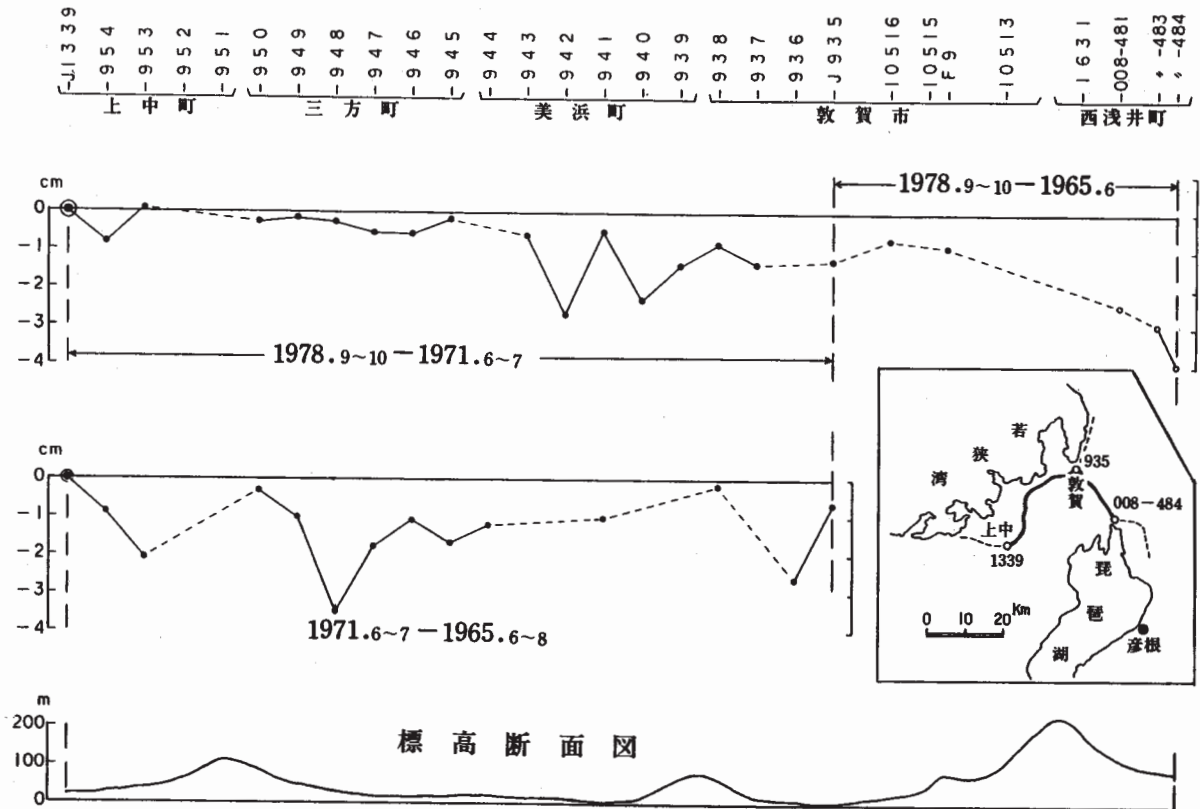
第 6 図 八鹿～姫路間の上下変動グラフ

Fig. 6 Vertical movements between Yoka and Himeji.



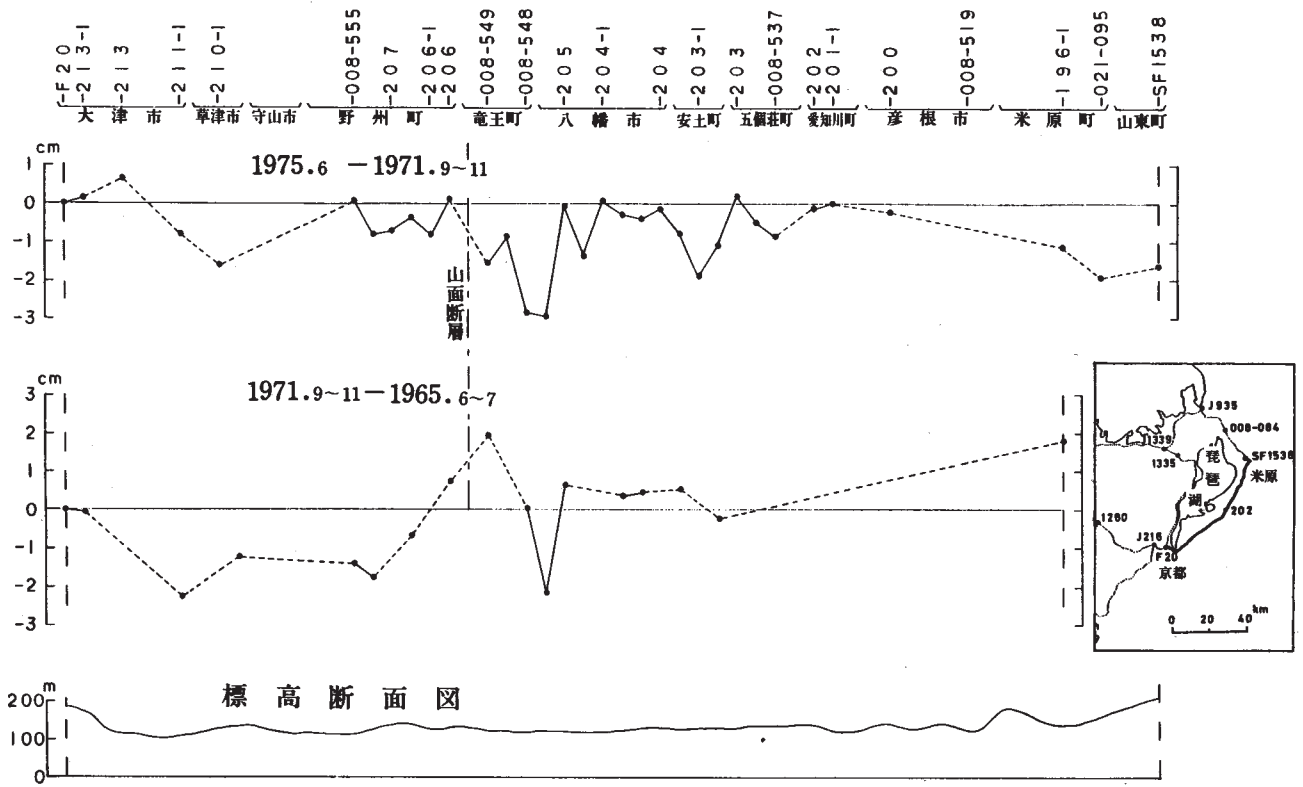
第7図 和田山～京都間の上下変動グラフ

Fig. 7 Vertical movements between Wadayama and Kyoto.



第8図 上中～西浅井間の上下変動グラフ

Fig. 8 Vertical movements between Kaminaka and Nishiasai.



第9図 大津～山東間の上下変動グラフ
 Fig. 9 Vertical movements between Ohtsu and Santo.