

5 - 10 近畿地方中部の上下変動

Vertical Movements in the Central Part of Kinki District

国土地理院測地部
Geodetic Department, Geographical Survey Institute

国土地理院が京阪神地方で実施した水準測量の結果について報告する。

第1図は大津市から京都市・大阪市を経て西宮市・堺市に至る路線の変動グラフを示してある。京都市内の一部では最近の1年半の間に2 cmを超える隆起を示しているが、前回は逆の傾向を示していることと観測の時期（季節）も異なるので季節的な変化も加味されている可能性もあるかも知れない。

第2図は京都市内で隆起、沈下した路線の経年変化を示してある。少し隆起の傾向を示している地域もあるが、全般的には沈下の状態にある。特に沈下の激しい点1297は断層近傍にあり、また点219は中州にある。

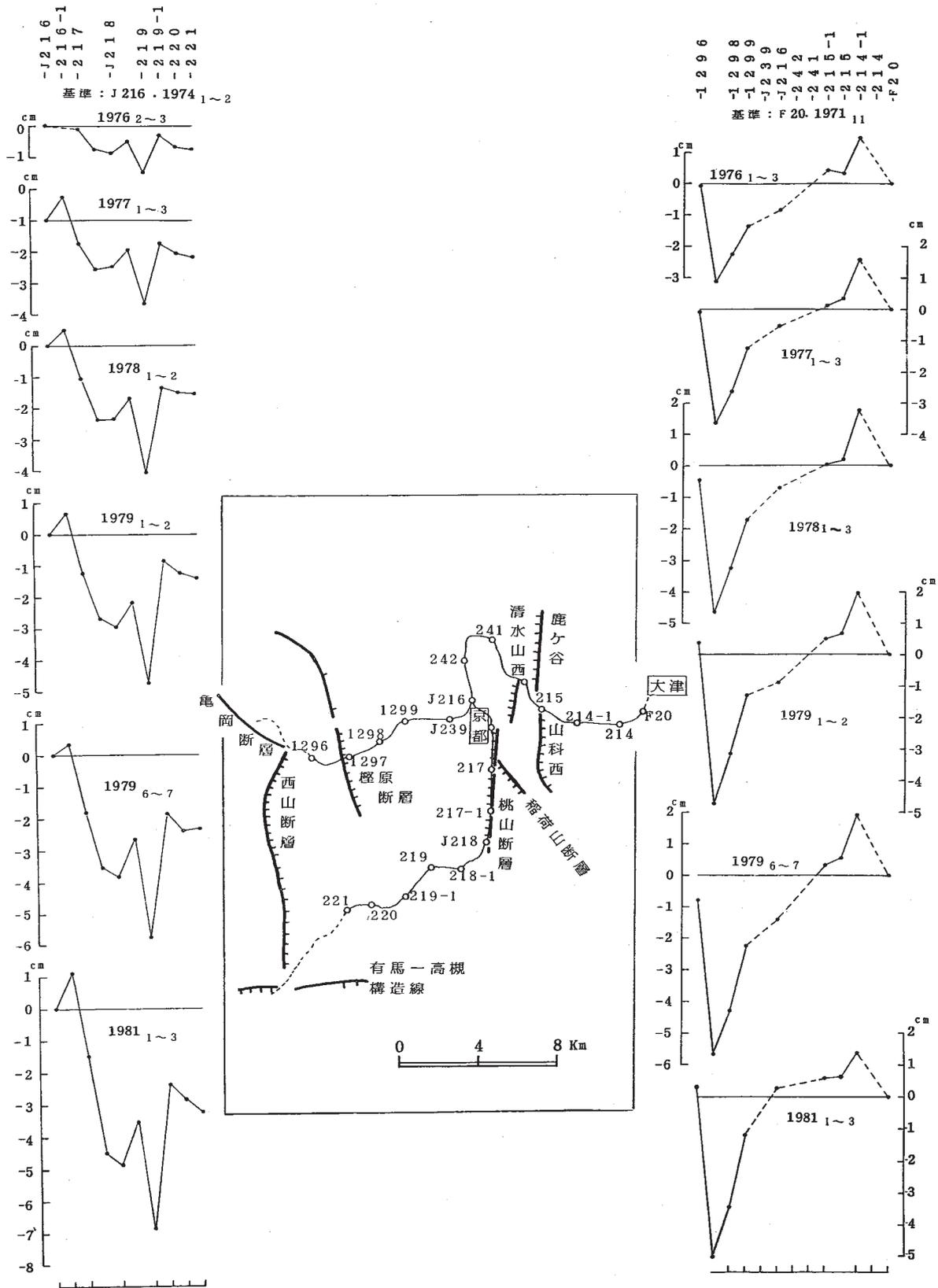
第3図は和歌山市から堺市を経て柏原市にある国分原標に至る路線の変動グラフを示してある。今回泉大津市に大きな隆起が見られるが、これは図右上の経年変化でも分るように過去に多量の地盤沈下をした地域の回復による隆起と思われる。

第4図は隆起した泉大津市周辺の水準点の経年変化を示してある。各水準点とも隆起の傾向を示している。

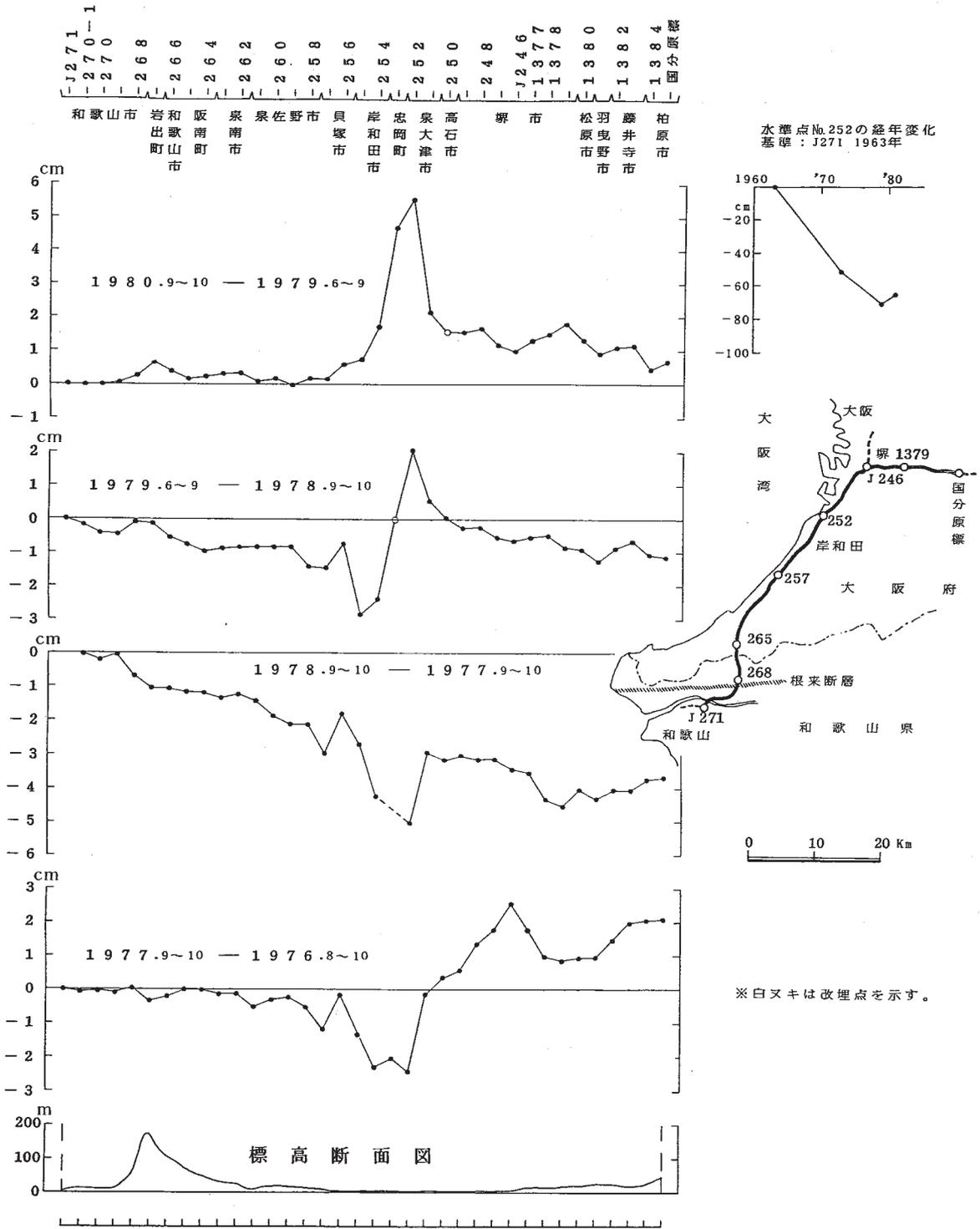
第5図は海南験潮場から和歌山市に至る路線の変動グラフを示してある。和歌山市が隆起を示しているが、前回の変動が逆の傾向にあるので有意な変化とは思われない。

参 考 文 献

- 1) 国土地理院地殻調査部：近畿地方の地殻上下変動，連絡会報，**23**（1980），106 - 111.
- 2) 国土地理院測地部：紀伊半島の上下変動，連絡会報，**24**（1980），195 - 200.

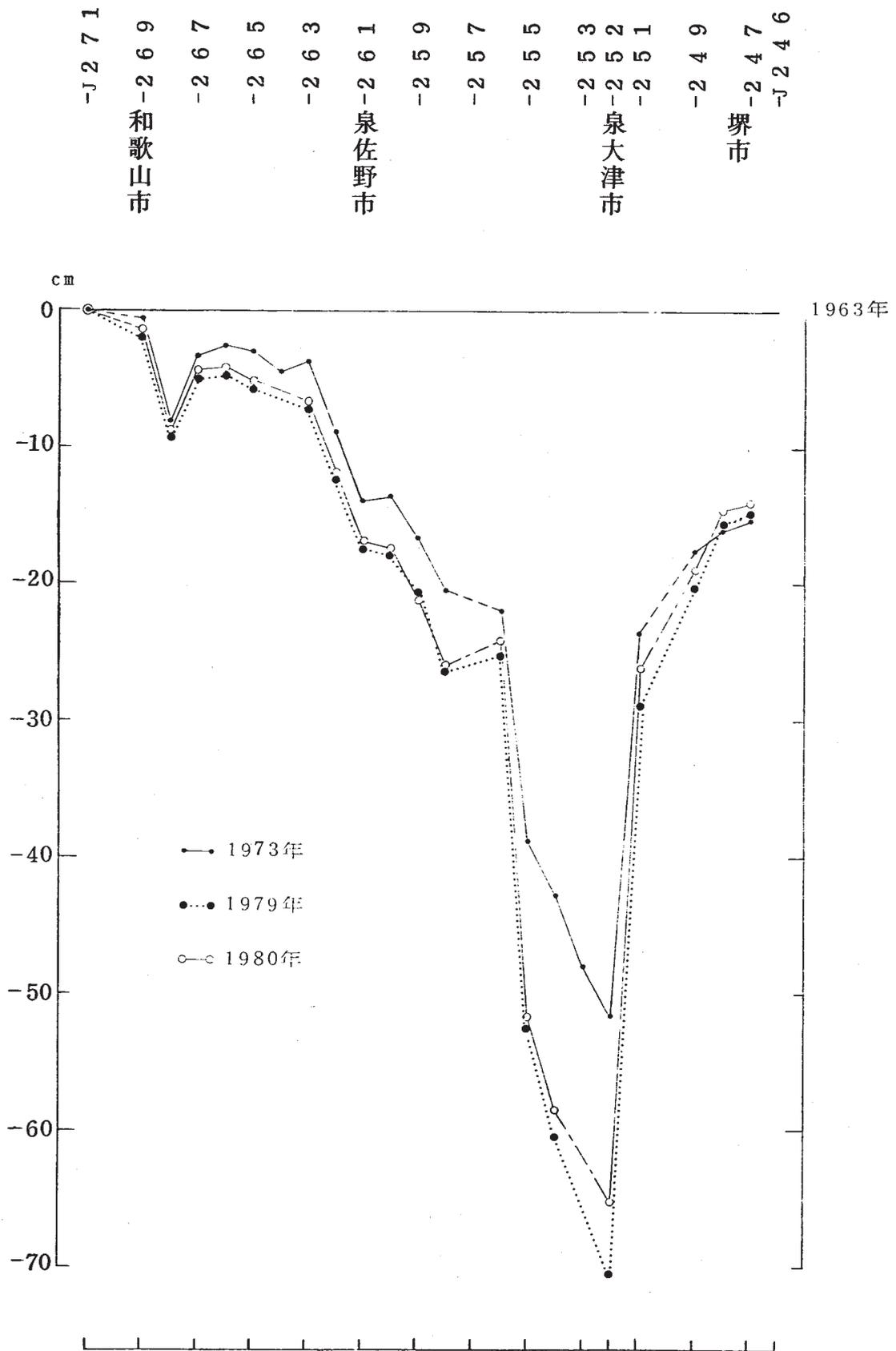


第2図 京都付近の水準点の経年変化
 Fig. 2 Secular changes of B.M. in and near Kyoto.

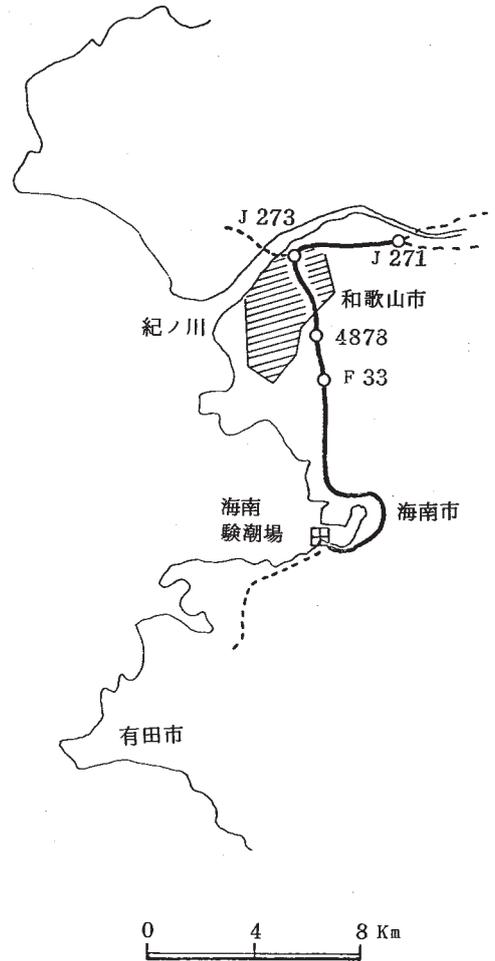
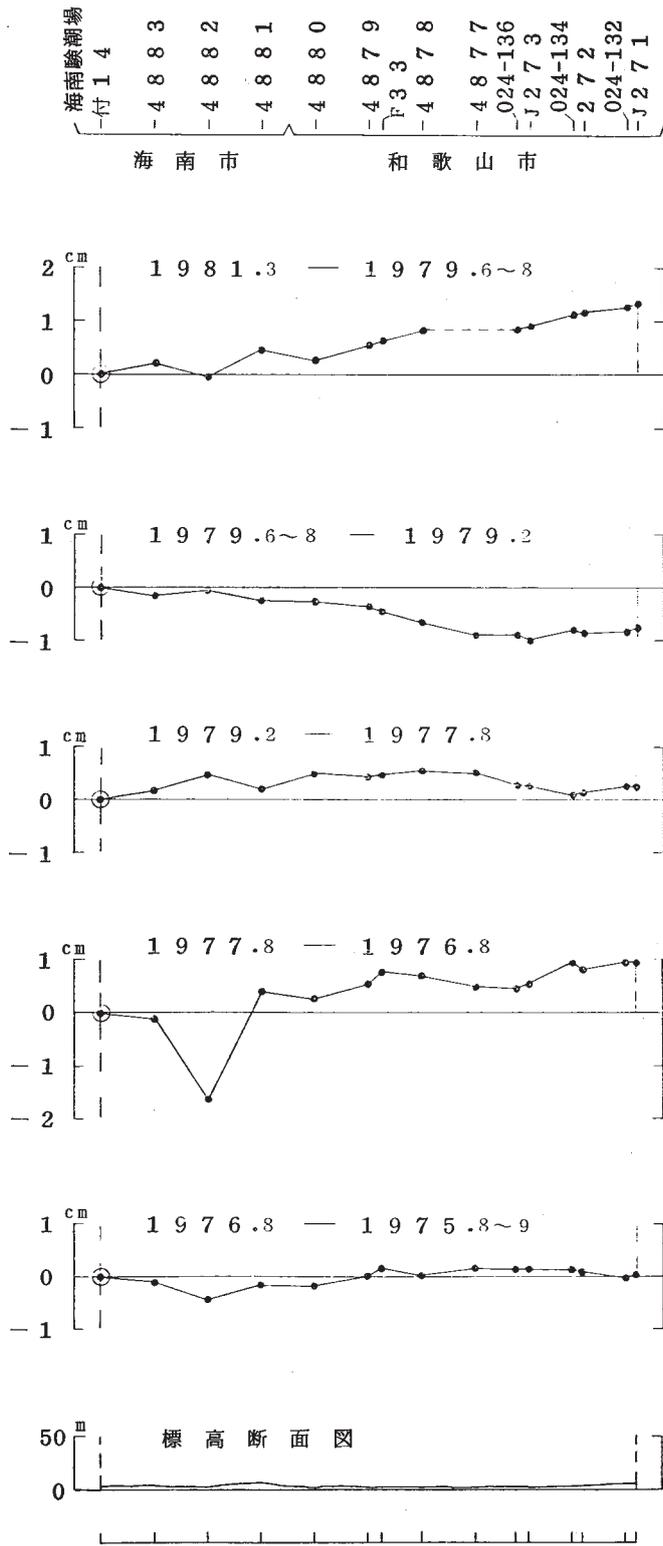


第3図 和歌山-柏原間の上下変動グラフ

Fig. 3 Vertical movements between Wakayama and Kashiwara.



第4図 泉大津市周辺の水準点の経年変化
 Fig. 4 Secular changes of B.M. in and near Izumiotsu.



第5図 和歌山市付近の上下変動グラフ
 Fig. 5 Vertical movements in and near Wakayama.