

3 - 11 首都圏の上下変動

Vertical Movement in the Metropolitan Area

国土地理院
Geographical Survey Institute

1981年10月から1982年初めにかけて首都圏で実施された水準測量の結果を報告する。いずれも前回の測量は約1年前に行われている。

第1図は水準原点から大宮、野田を経て船橋に至る路線の上下変動で、浦和市、越谷市付近に地盤沈下の影響がみられる以外は変動は認められない。

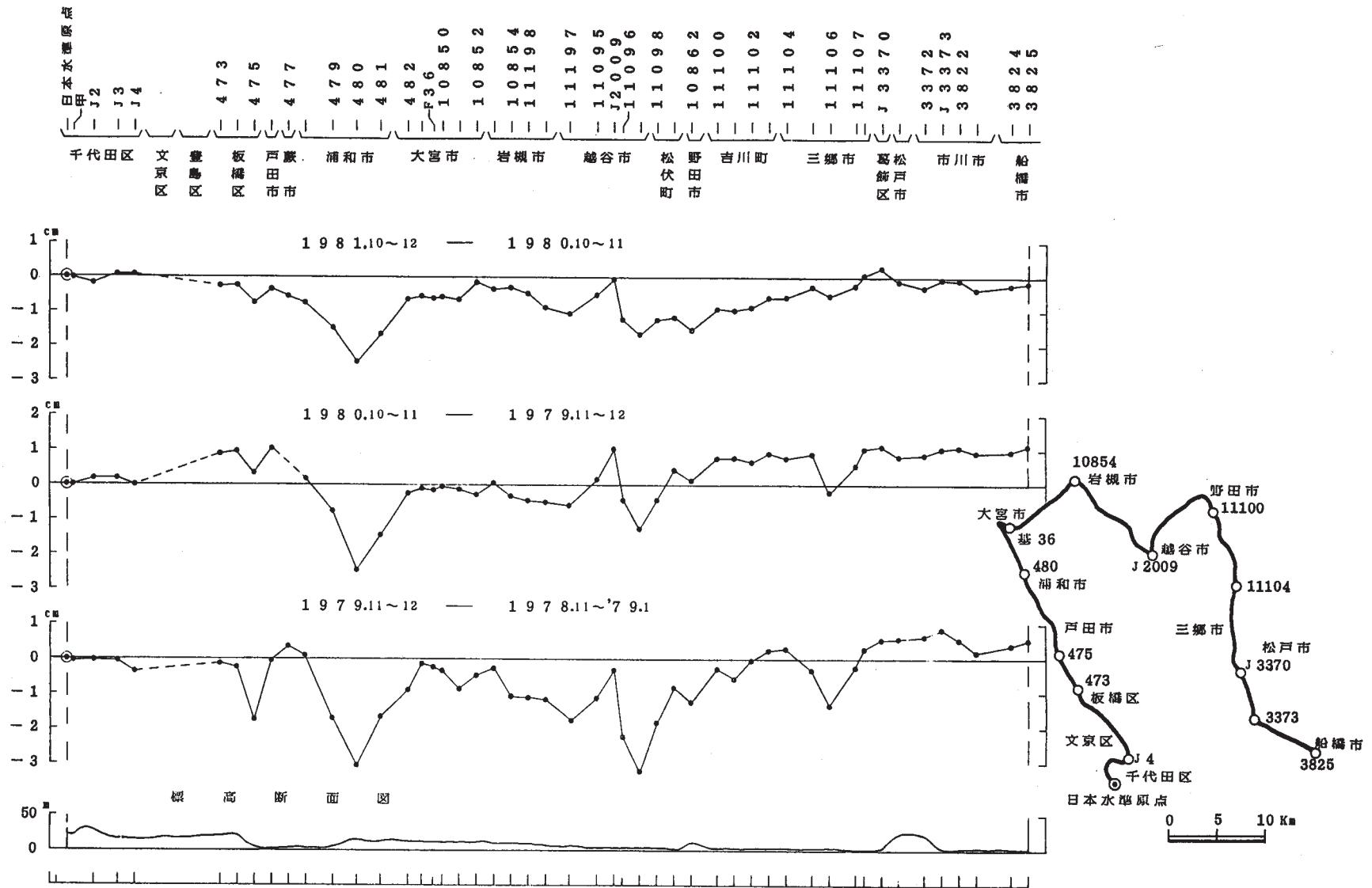
第2図の水準原点から千葉原点に至る路線、第3図の水準原点から横浜市に至る路線、第4図の横浜市と小田原市を結ぶ路線については、いずれも変動が極めて小さかった。

第5図には平塚市内の地盤沈下の累積沈下量を示してある。第4図にもあるように最近沈下の回復がみられる。

第6図は三浦半島の周囲をめぐる路線の上下変動である。有意な変動はない。

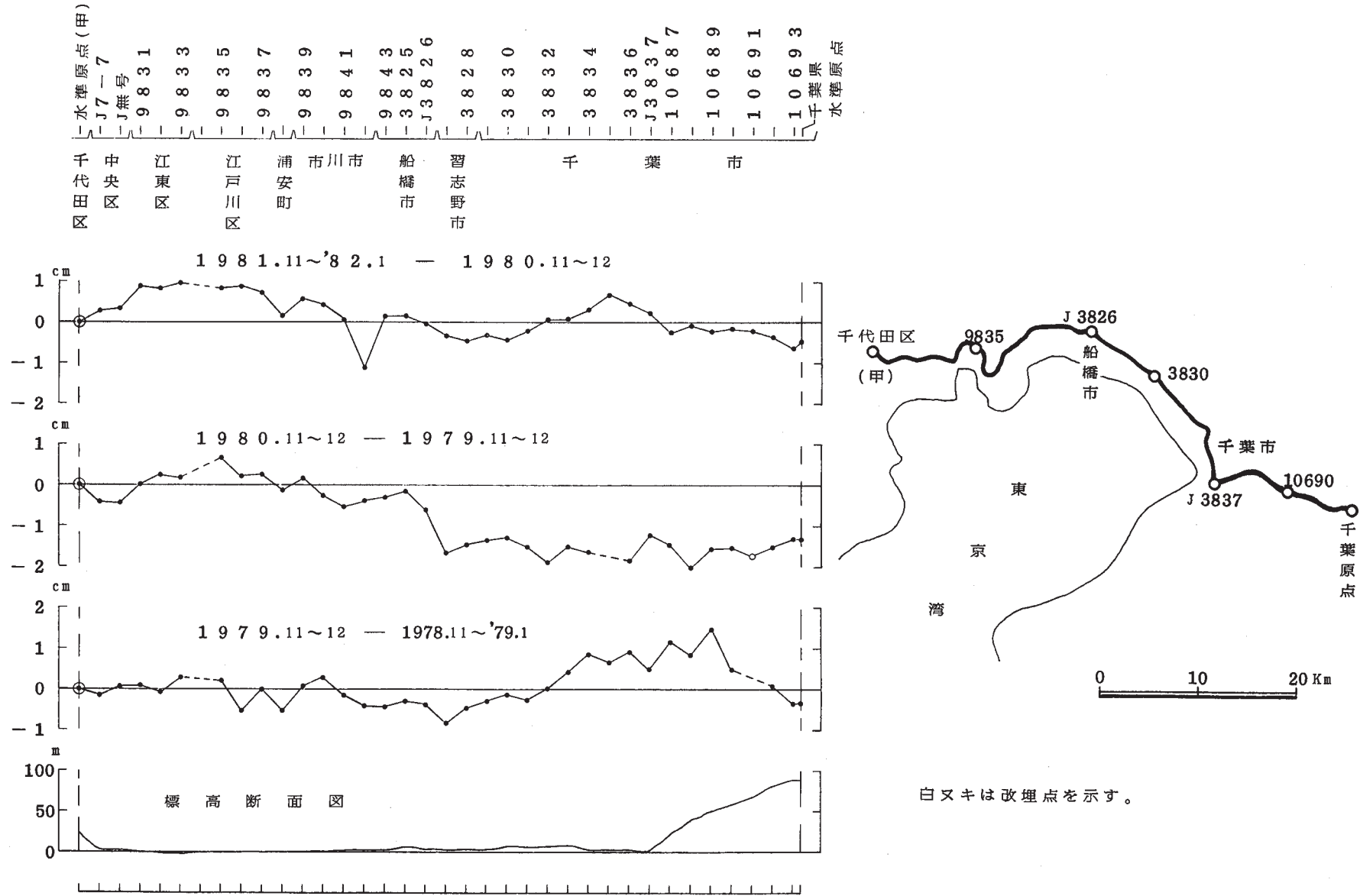
参 考 文 献

- 1) 国土地理院測地部：関東地方の上下変動，連絡会報，**26**（1981），92～107.



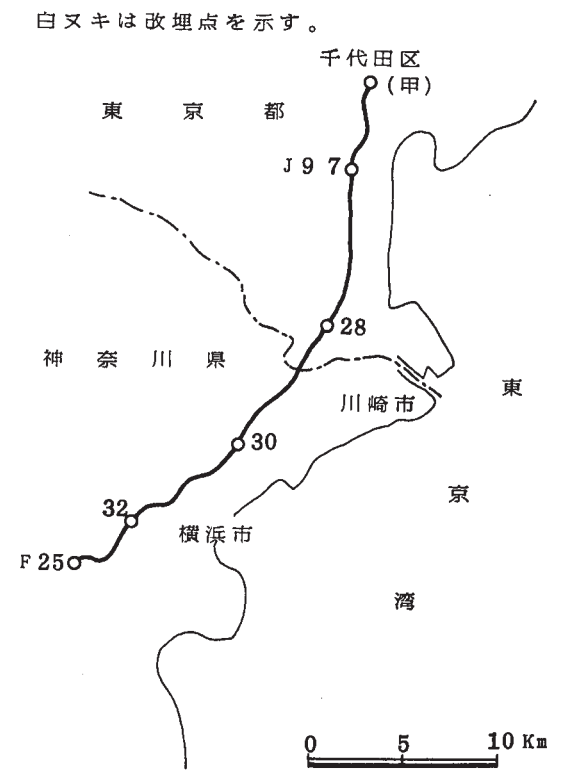
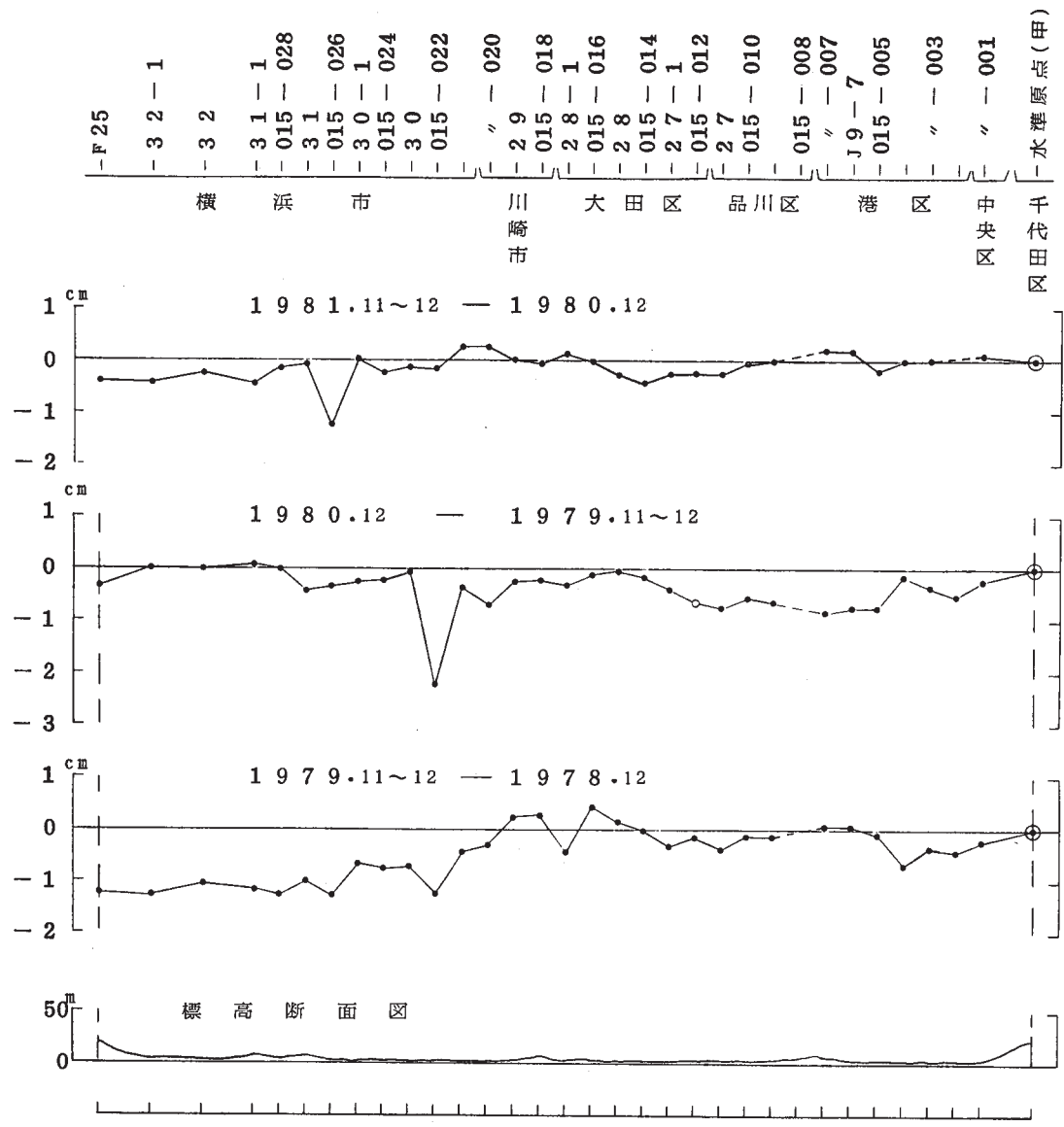
第1図 水準原点～大宮～野田～船橋間の上下変動

Fig. 1 Vertical movement between leveling datum and Funabashi via Omiya and Noda.



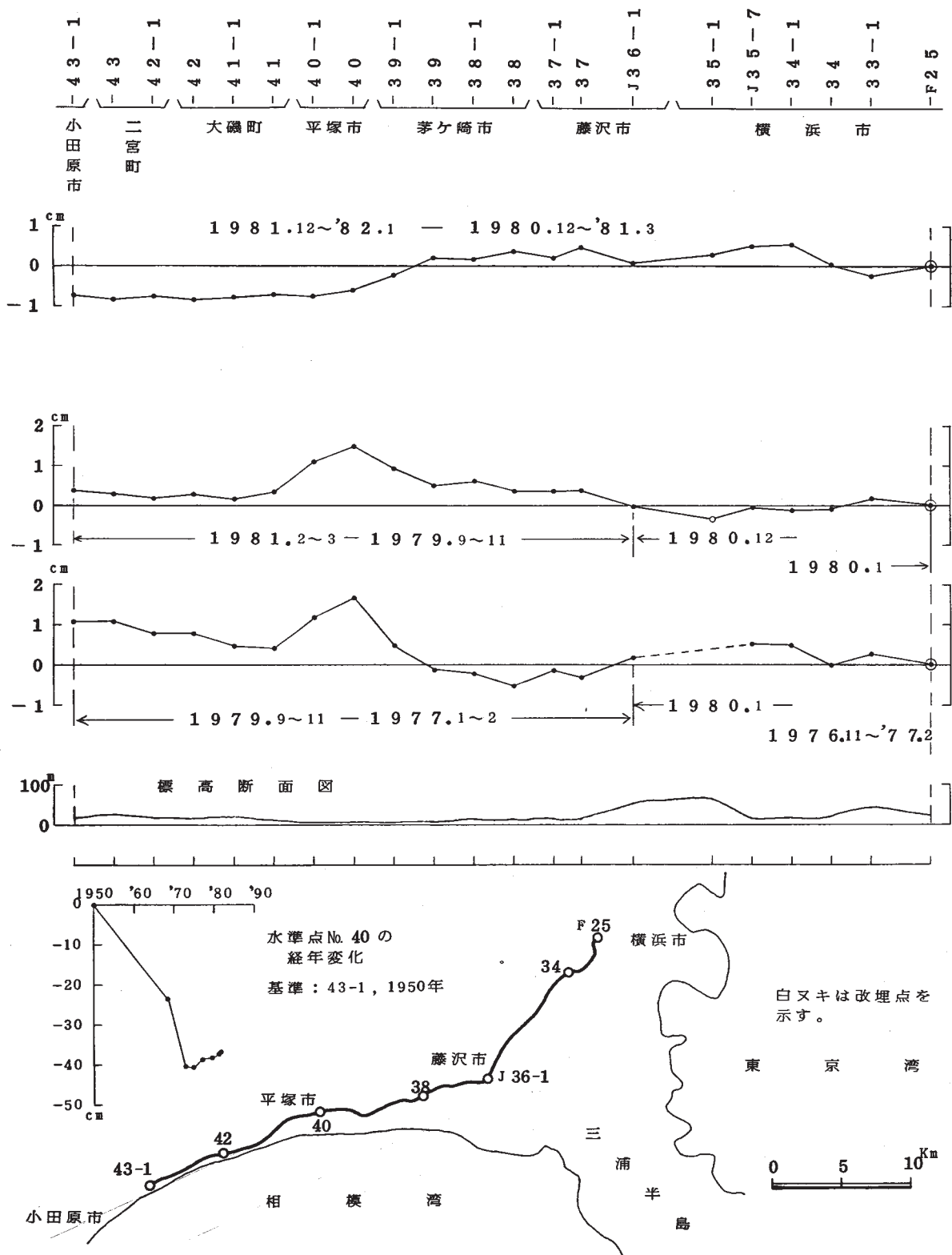
第2図 水準原点(甲)~千葉原点間の上下変動

Fig. 2 Vertical movement between leveling datum and Chiba datum.



第3図 水準原点(甲)~横浜間の上下変動

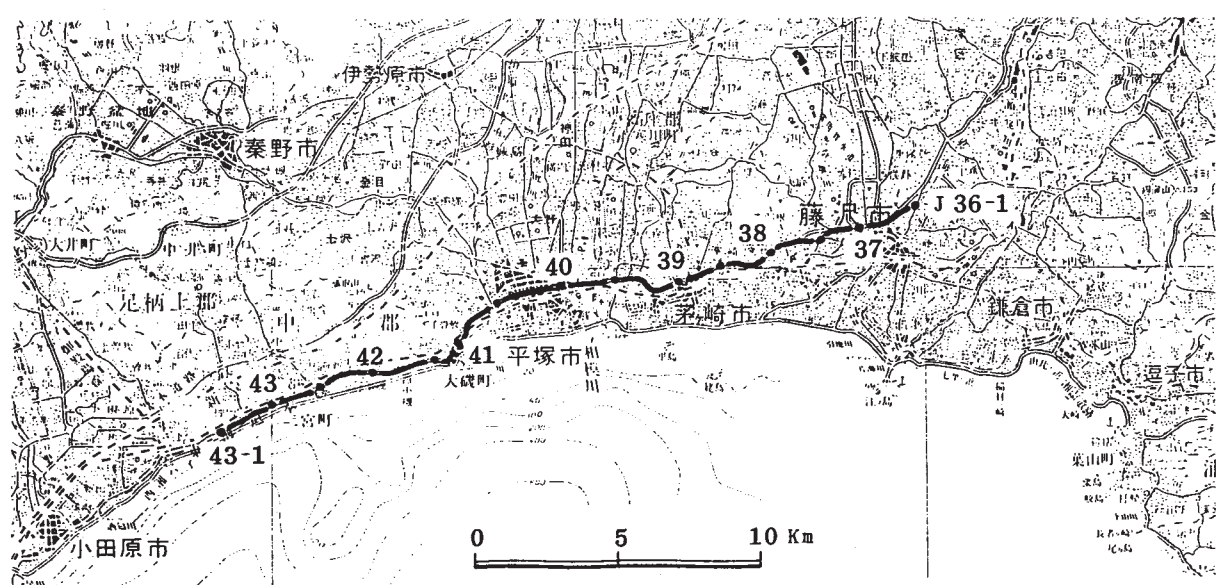
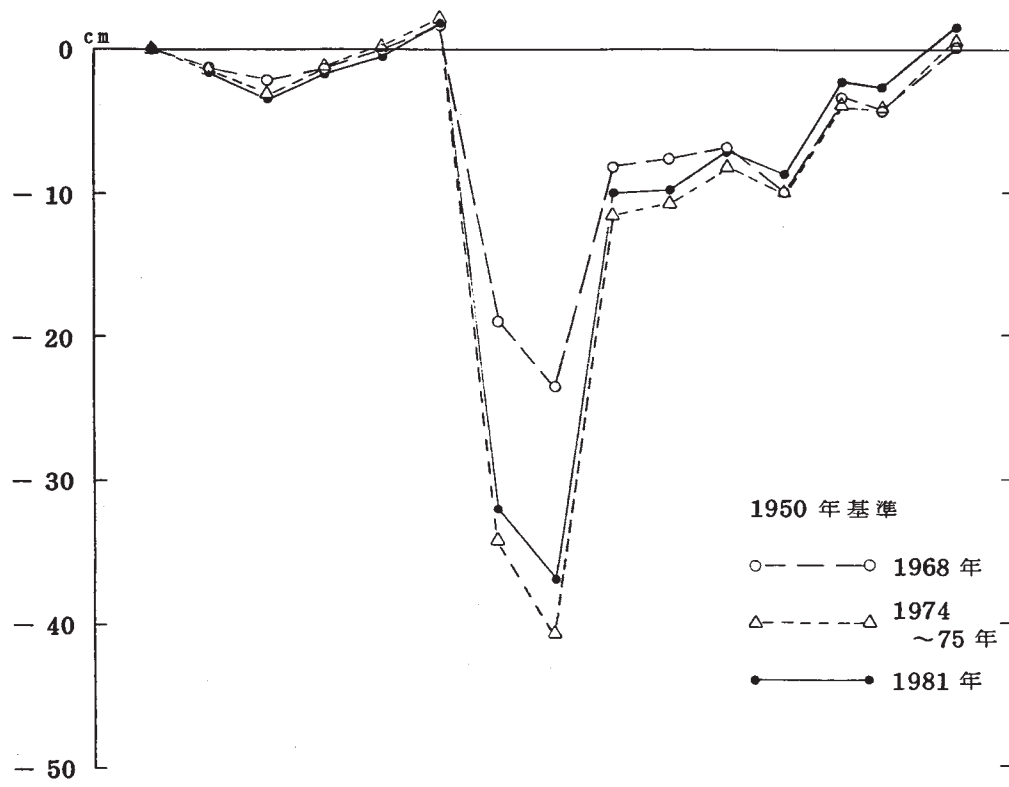
Fig. 3 Vertical movement between leveling datum and Yokohama.



第4図 小田原～横浜間の上下変動

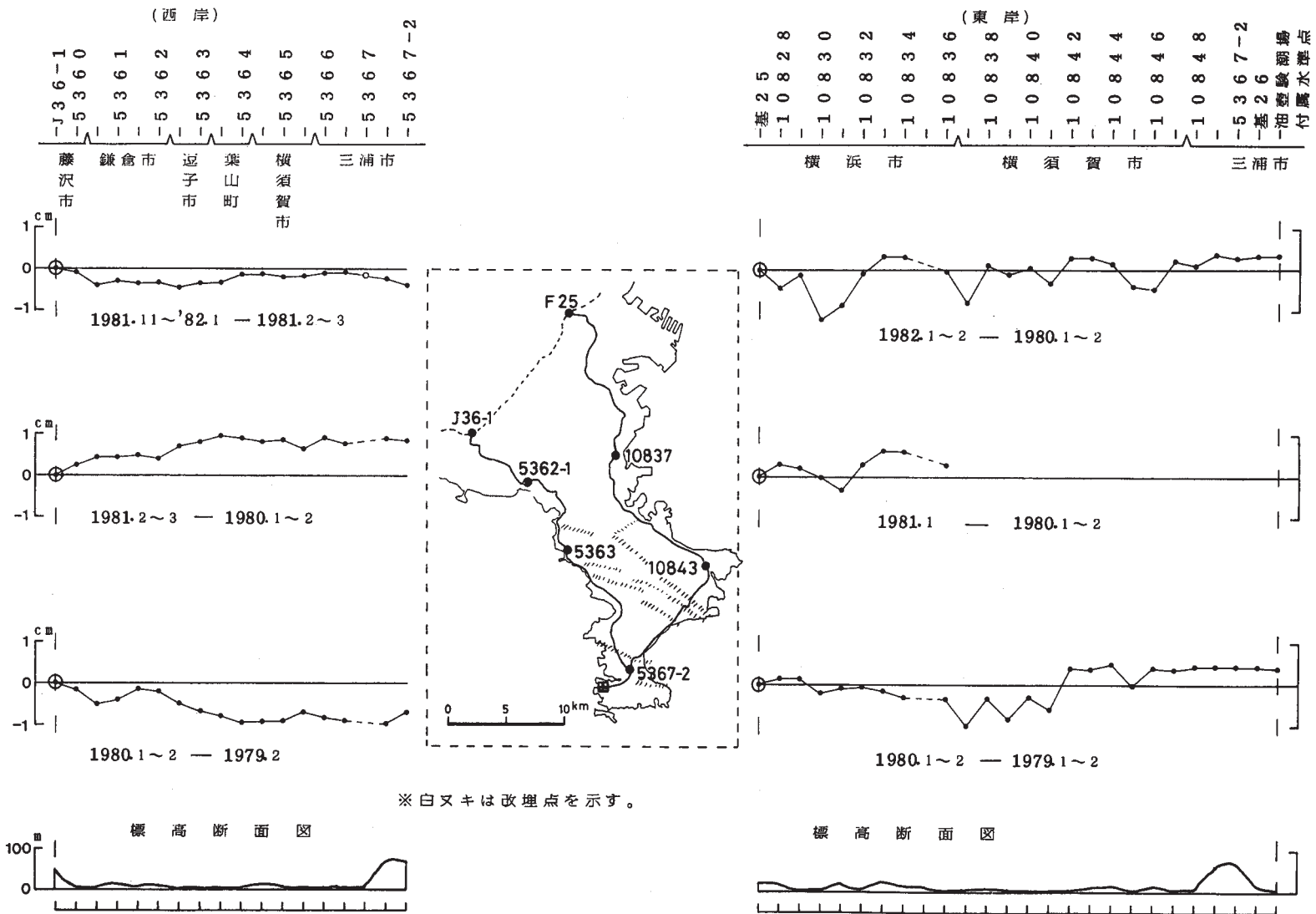
Fig. 4 Vertical movement between Odawara and Yokohama.

43-1	43	42-1	42	41-1	41	40-1	40	39-1	39	38-1	38	37-1	37	J36-1
小田原市	二宮町		大磯町		平塚市			茅ヶ崎市				藤沢市		



第5図 平塚市周辺水準点の経年変化

Fig. 5 Height changes of the bench marks in and around Hiratsuka.



第6図 三浦半島の上下変動

Fig. 6 Vertical movement in the Miura Peninsula.