

3 - 4 関東南部の上下変動

Vertical Movements in South Kanto District

国土地理院 測地部

Geodetic Department, Geographical Survey Institute

関東南部における最近の一等水準測量結果による上下変動を報告する。

第1図は水準原点（東京）-横浜間の変動図である。最近の一年間にかけてはとくに大きな変動は見られない。

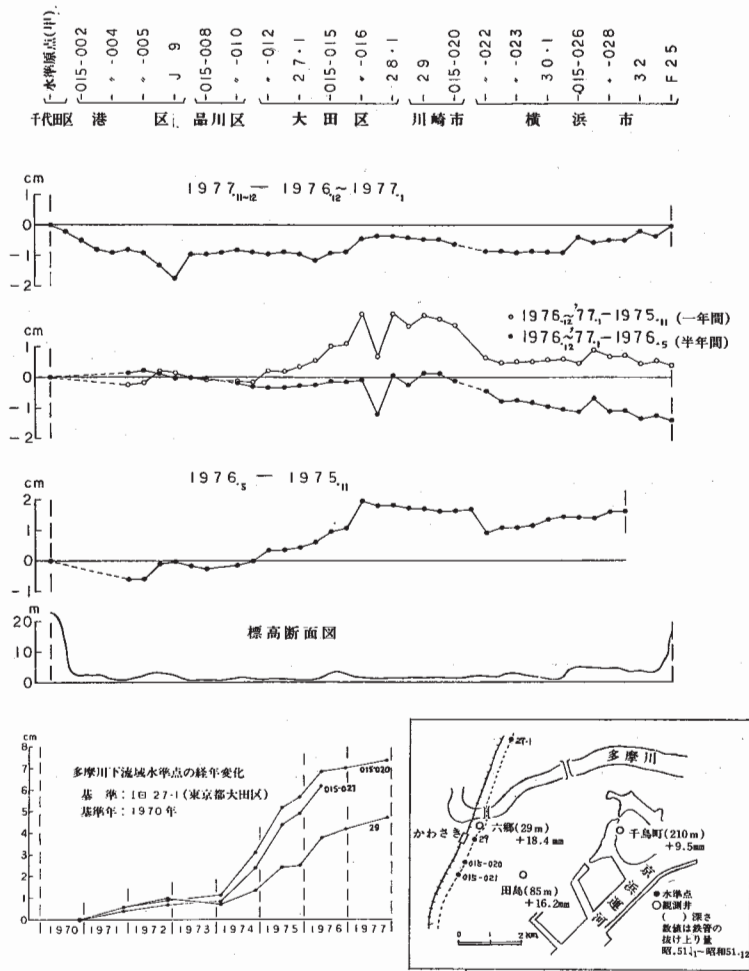
多摩川下流域の地盤の異常隆起についてはすでに多くの報告^{1) ~ 5)}があるが、今回の結果、異常隆起は鈍化したと考えられる。下段に多摩川下流域の水準点の経年変化を示してある。

第2図は水準原点から大宮、松伏を經由して船橋までの変動図である。この変動図は今回も前回も殆んど同じで局所的な沈下を除いて全般的に大きな変動は見られない。

第3図は千代田区（交4）から千葉原点までの変動図である。前回千葉市内にみられた沈下は停滞し、千葉市東部から千葉原点に2～3 cm程度の沈下が見られる。

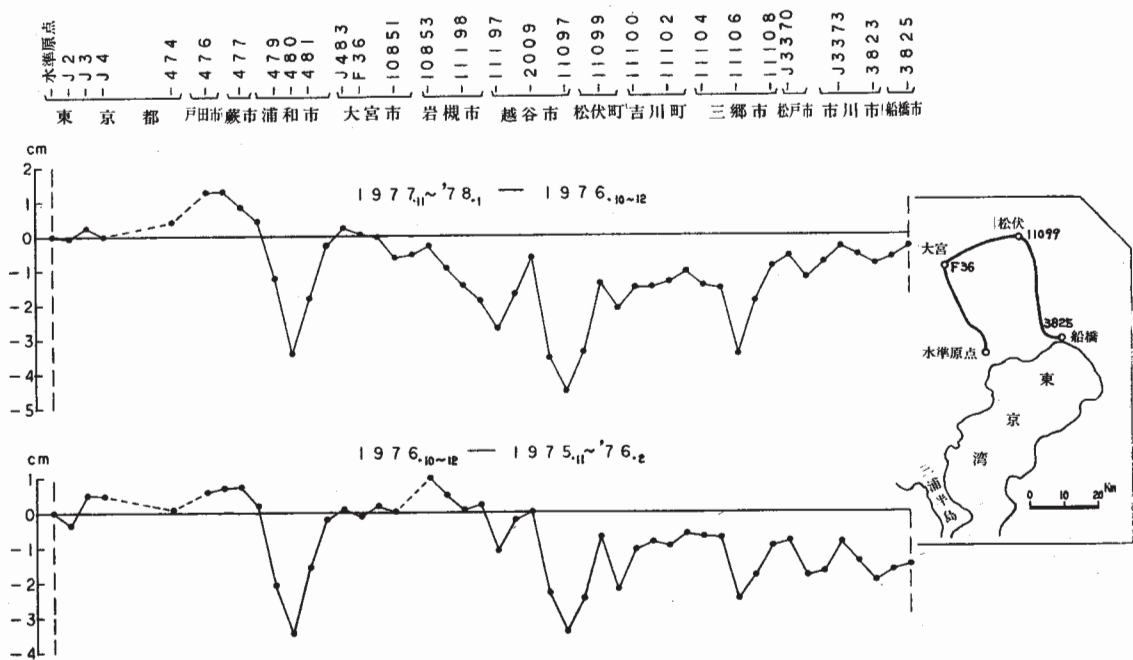
参 考 文 献

- 1) 国土地理院：多摩川下流域での地殻隆起運動，連絡会報，**13**，（1975）34 - 35
- 2) 国土地理院：多摩川下流域での地殻変動，連絡会報，**14**，（1975）13 - 16
- 3) 国土地理院：多摩川流域の上下変動，連絡会報，**15**，（1976）37 - 40
- 4) 国土地理院：多摩川流域での地殻変動(2)，連絡会報，**16**，（1976）56 - 59
- 5) 国土地理院：東京とその周辺の上下変動，連絡会報，**18**，（1977）23 - 26



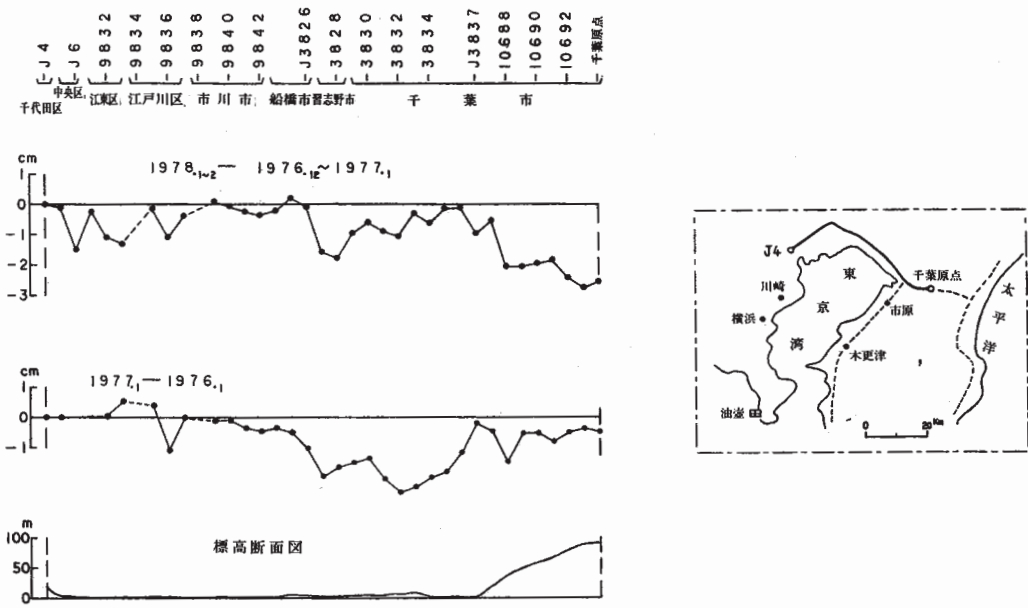
第1図 水準原点～横浜間の上下変動

Fig. 1 Vertical movements between the datum and Yokohama.



第2図 水準原点～大宮～船橋間の上下変動

Fig. 2 Vertical movements between the datum and Funabashi through Omiya.



第3図 千代田区（交4）～千葉原点間の上下変動
 Fig. 3 Vertical movements between Chiyoda-ku (J4) and Chiba datum.