

5 - 7 出雲地方の上下変動

Vertical Movements in Izumo District

国土地理院地殻調査部

Crustal Dynamics Department, Geographical Survey Institute

国土地理院では、1978年5月に出雲地方の水準測量を実施した。この地域は地震予知連絡会が指定した特定観測地域であり、1976年から毎年測量を行っている。

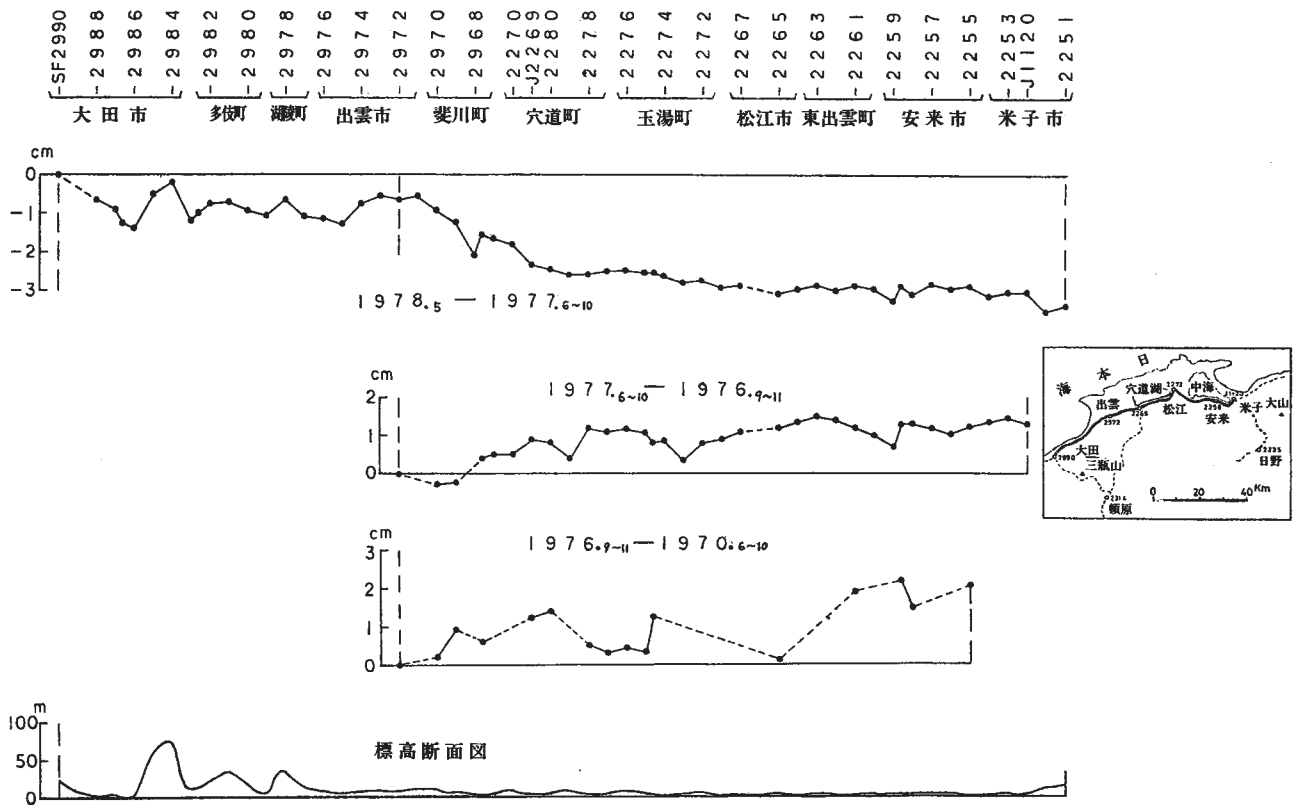
第1図は島根県大田市から出雲市、宍道町を経て米子市に至る区間の1年間の上下変動図である。大田を不動とした場合、出雲から米子にかけて2～3cmの沈降が見られる。

第2図は同じく宍道 - 赤来間の変動図であるが、ここにも掛合から宍道にかけて沈下の傾向が見られる。一方第3図に示すように大田 - 赤来間では特別な変化は見られない。

しかし出雲、掛合を結ぶ線から東側の沈下の傾向は、前回および前々回の変動をキャンセルする様子を示していること、および環閉合差も2～3cm程度であること等から観測誤差に起因する可能性もある。

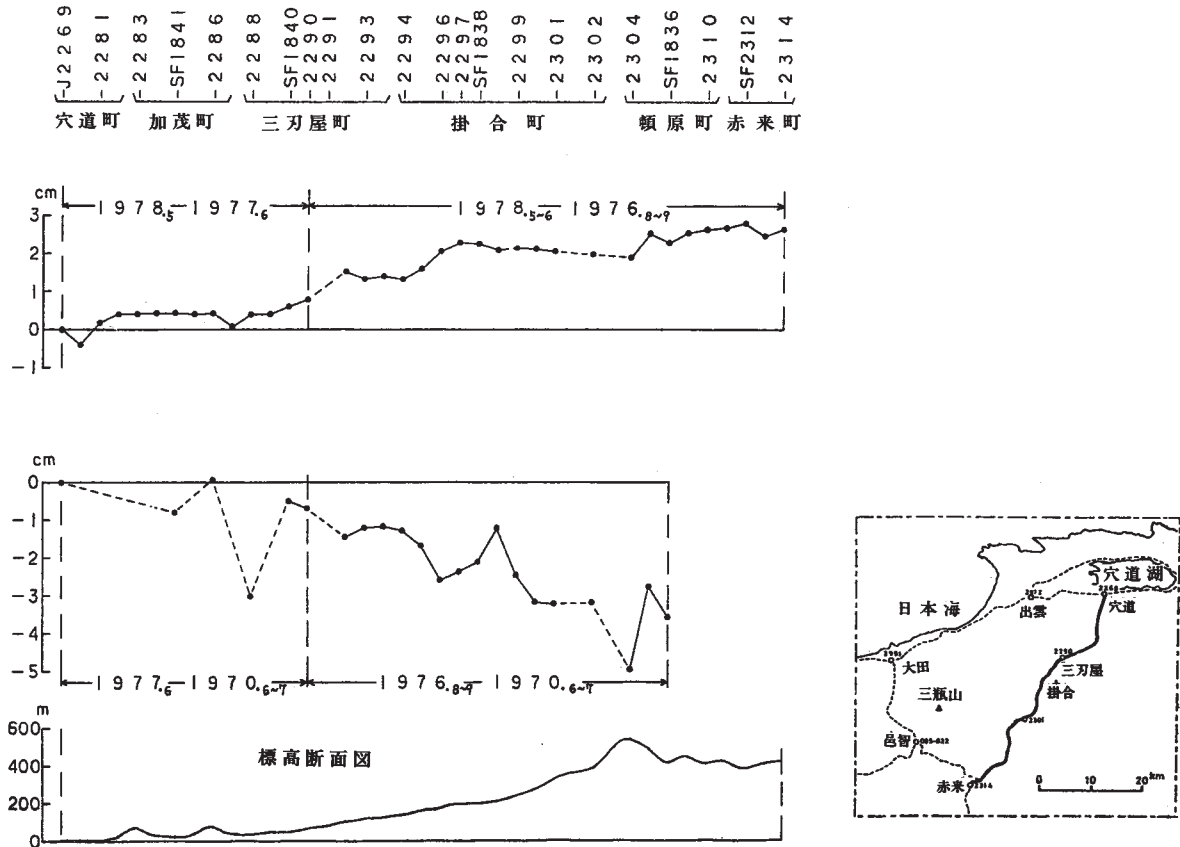
参 考 文 献

- 1) 国土地理院：出雲地方の上下変動，連絡会報 18 (1977)，116.
- 2) 国土地理院：島根県東部の地殻変動，連絡会報 19 (1978)，138 - 141.



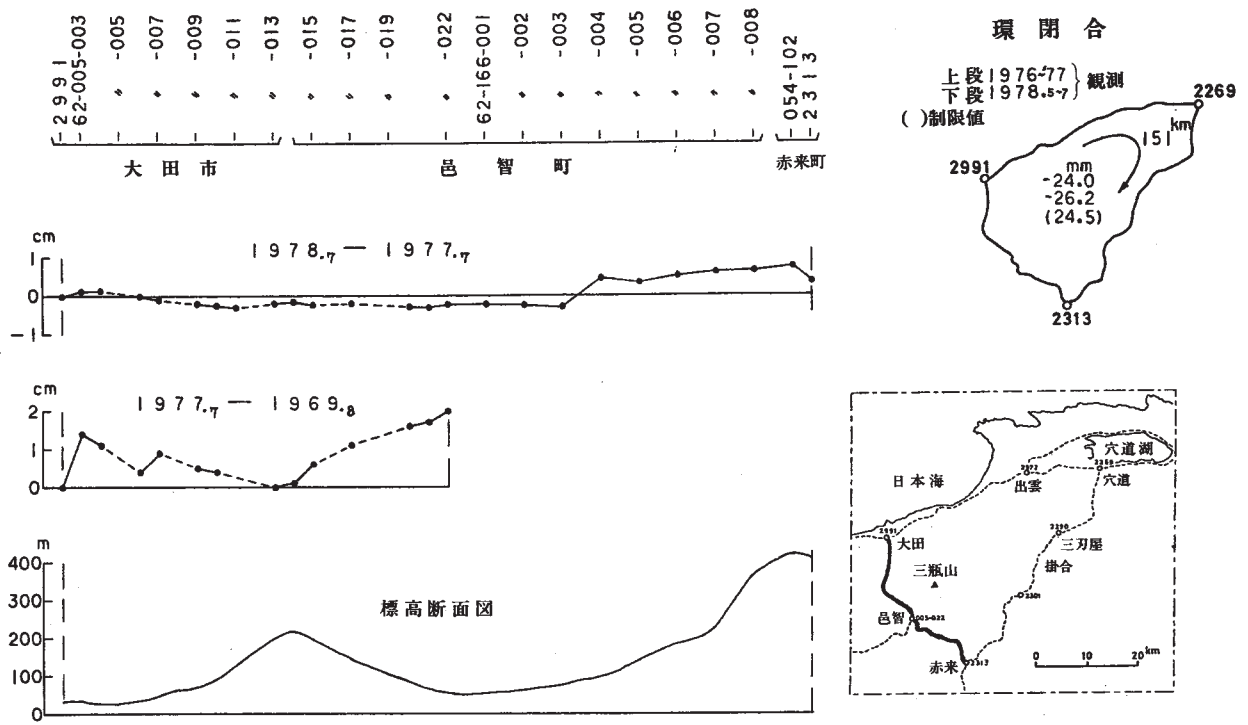
第1図 大田-米子間の上下変動

Fig. 1 Vertical movements between Ooda and Yonago.



第2図 穴道-赤来間の上下変動

Fig. 2 Vertical movements between Shinji and Akagi.



第3図 大田-赤来間の上下変動
 Fig. 3 Vertical movements between Ooda and Akagi.