

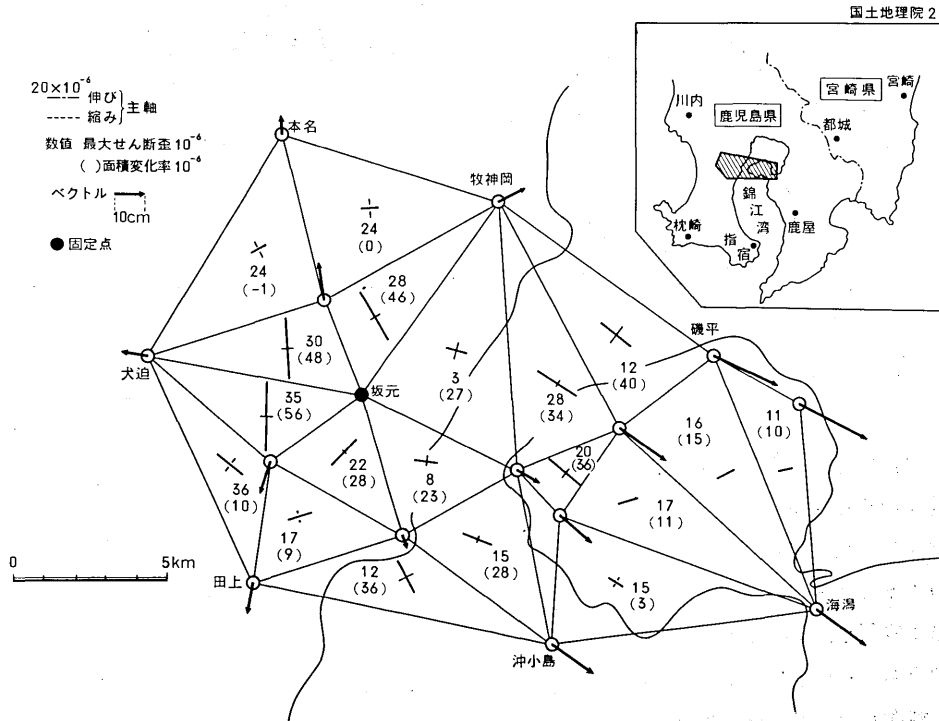
桜島付近の水平変動*

国土地理院

桜島及び鹿児島地域で1977年10月・11月に精密測地網二次基準点測量を実施した。

前回の測量結果(1970年)との比較による観測点の水平変動及び歪の状態を表わしたものが第1図である。計算には観測点・坂元を固定点とした。

この結果によると、桜島は南東方向に若干変位したように思われる。また、歪の分布状態からは、坂元の北及び西の地域で南北方向の伸びが目だっているのに対して、錦江湾では東西方向の伸びが見られる。また、桜島では最大せん断歪があまり大きくなく、大きな変化はないようである。



第1図 桜島付近の水平変動(1977-1970)

* Received July 27, 1978