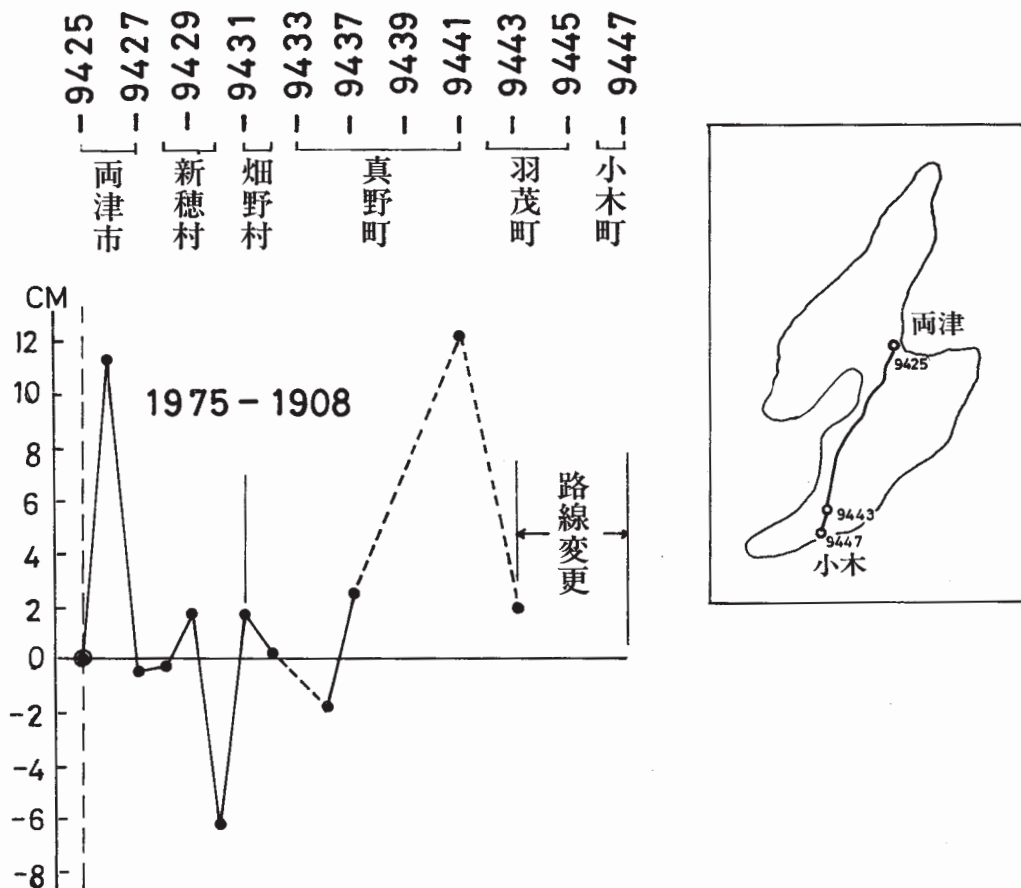


4 - 14 佐渡島の上下変動

Vertical Movements in Sado Island

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

佐渡島における第1回の水準測量は、1908年に陸地測量部により両津において簡易検潮を実施し、平均海水面を決定した後、この値をもとにして両津、小木間に亘り実施された。今回(1975年5月~6月)実施した水準測量は第2回であり、図はこの間の上下変動を示すものである。図には数点、異常と思われる変動量があるが、全路線の変動量から考えて人為的、あるいはその他の原因による局所的な変化と考えられる。その他の水準点の変動量は約2cm以内であり、年間変化量になおすと約0.3mm程度なので水準点間に有意な変動はないものと考えられる。



第1図 佐渡島両津 - 小木間の上下変動

Fig. 1 Vertical movements between Ryozu and Ogi in Sado Island.