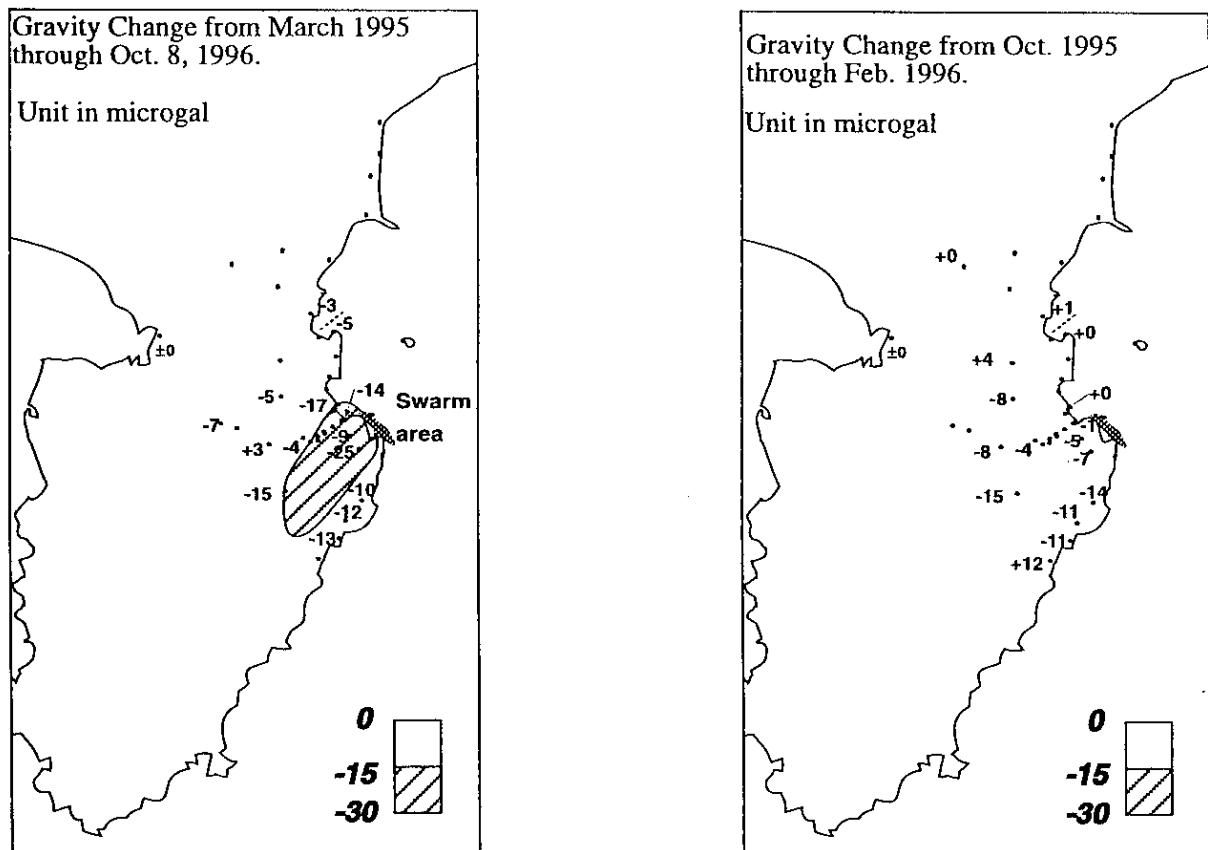


4 - 8 伊豆半島の重力変化 Gravity Change in the Izu Peninsula

東京大学地震研究所 地球計測部門, 測地移動班
Earthquake Research Institute, University of Tokyo

同一重力計による繰り返し測量の結果を第1図に示す。いずれもBM - 9402 (沼津市)を不動と仮定し, 網平均した結果である。測定機材はスケール誤差, 周期誤差, 地磁気方位誤差等を補正済みのラコステ重力計である。測定精度は10ないし15 μ galと見積もっている。1995年9月/10月の群発地震以降1996年3月の期間には, 顕著な重力変化は認められない。



第1図 伊豆半島東部の重力変化

(a)1995年3月~1995年9/10月の重力変化。群発地震にともなう変動。

(b)地殻活動静穏期(1995年10月~1996年2月)の重力変化

Fig. 1 Gravity change in the Izu Peninsula.

(a) Mar. 1995-Sept/Oct. 1995. (b) Sept/Oct. 1995-Feb. 1996.