

5 - 8 2009年12月伊東群発地震活動中の絶対重力変化
Absolute Gravity Change during the Earthquake Swarm at Ito in December 2009

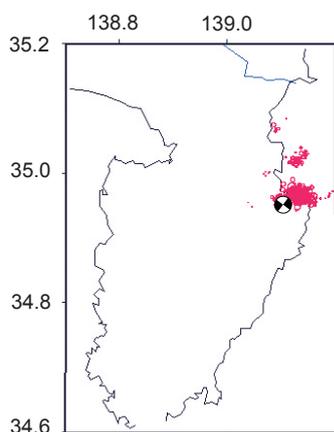
東京大学地震研究所
 Earthquake Research Institute, University of Tokyo

[1] はじめに

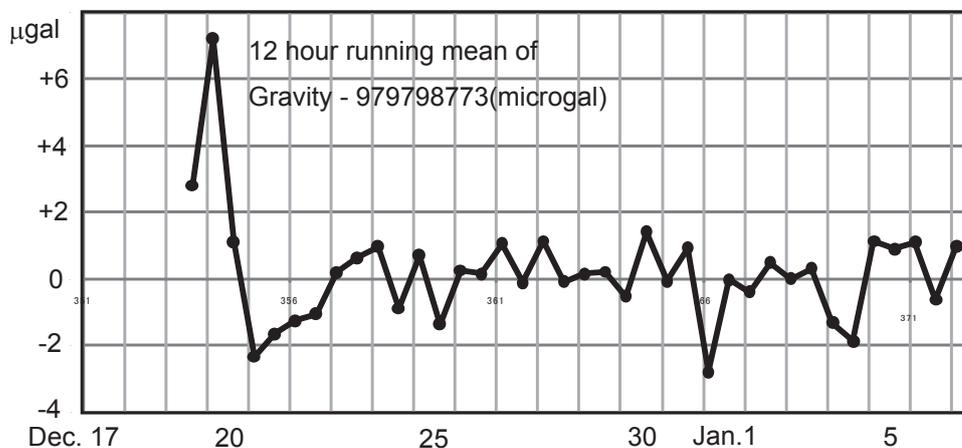
群発地震の原因として、地殻内流体の移動は有力な候補である。流体移動=質量移動の状況を把握するため、2009年12月伊東群発地震活動の期間に行った絶対重力変測定について報告する。

[2] 測定について

測定地は伊東市役所観測機器室(第1図)、使用した絶対重力計は、Micro-g LaCoste社製FG5(#241)である。第2図に測定結果を示す。



第1図 伊東絶対重力観測点と震源分布
 Fig. 1 Location of Ito Absolute Gravity Station and Hypocenters (dots).



第2図 2009年12月伊東群発地震活動中の絶対重力変化.
 Fig. 2 Absolute Gravity Change at Ito during the Swarm in Dec. 2009.