

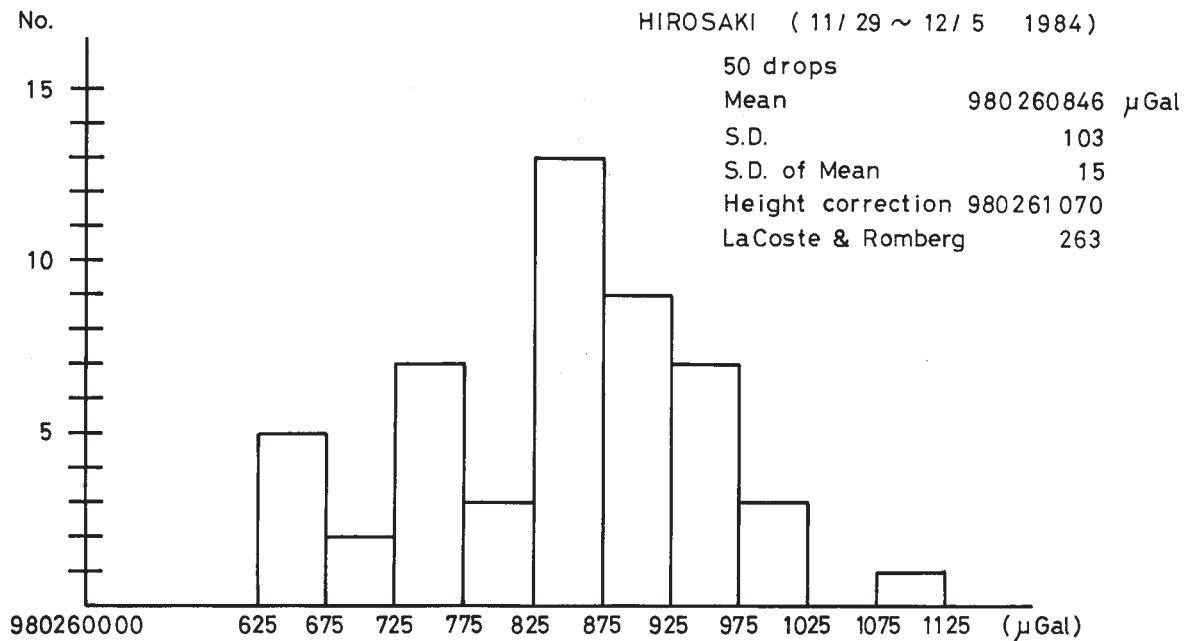
## 2 - 7 重力絶対測定 - 弘前大学における重力測定

### Absolute Gravity Measurements - Made at the Hirosaki University

緯度観測所

International Latitude Observatory of Mizusawa

第32巻で発表した東北地方における重力絶対測定計画に基づいて、可搬型重力絶対測定装置を弘前大学に設置し、昭和59年11月29日から12月5日まで観測を行なった。その結果は第1図に示すように、50回測定のス.D.は $15 \mu\text{Gal}$ という値であった。日本海側の冬期は観測環境の最悪の時であって、この程度の精度が保たれたことは幸いとしなければならない。しかしながら、今後は時期を選んでより高精度の観測を実施したい。



第1図 弘前大学における重力絶対測定結果

Fig. 1 Result of the absolute gravity measurement at the Hirosaki University.