

光波測距による眉山の山体変動観測*
(1994年1月から5月)

Ground Deformation Monitoring of Mayu-yama,
Unzen Volcano EDM
between January 1994 and May 1994.

地質調査所**

九州大学島原地震火山観測所***

Geological Survey of Japan

Shimabara Earthquake and Volcano Observatory,

Faculty of Science, Kyushu Univ.

地質調査所では、1991年3月から眉山の山体変動観測を行っている¹⁾²⁾³⁾。眉山東斜面の光波測距観測網位置図を第1図に示す。G点は器械点であり、B、C、R点はそれぞれ反射鏡点である。観測結果を第2図に示す。この間、測定誤差を超える有意な変化はみられなかった。

* Received 22 July., 1994

** 斎藤英二, 須藤 茂, 風早康平, 川邊禎久, 曾屋龍典

Eiji Saito, Shigeru Suto, Kohei Kazahaya, Yoshihisa Kawanabe, Tatsunori Soya

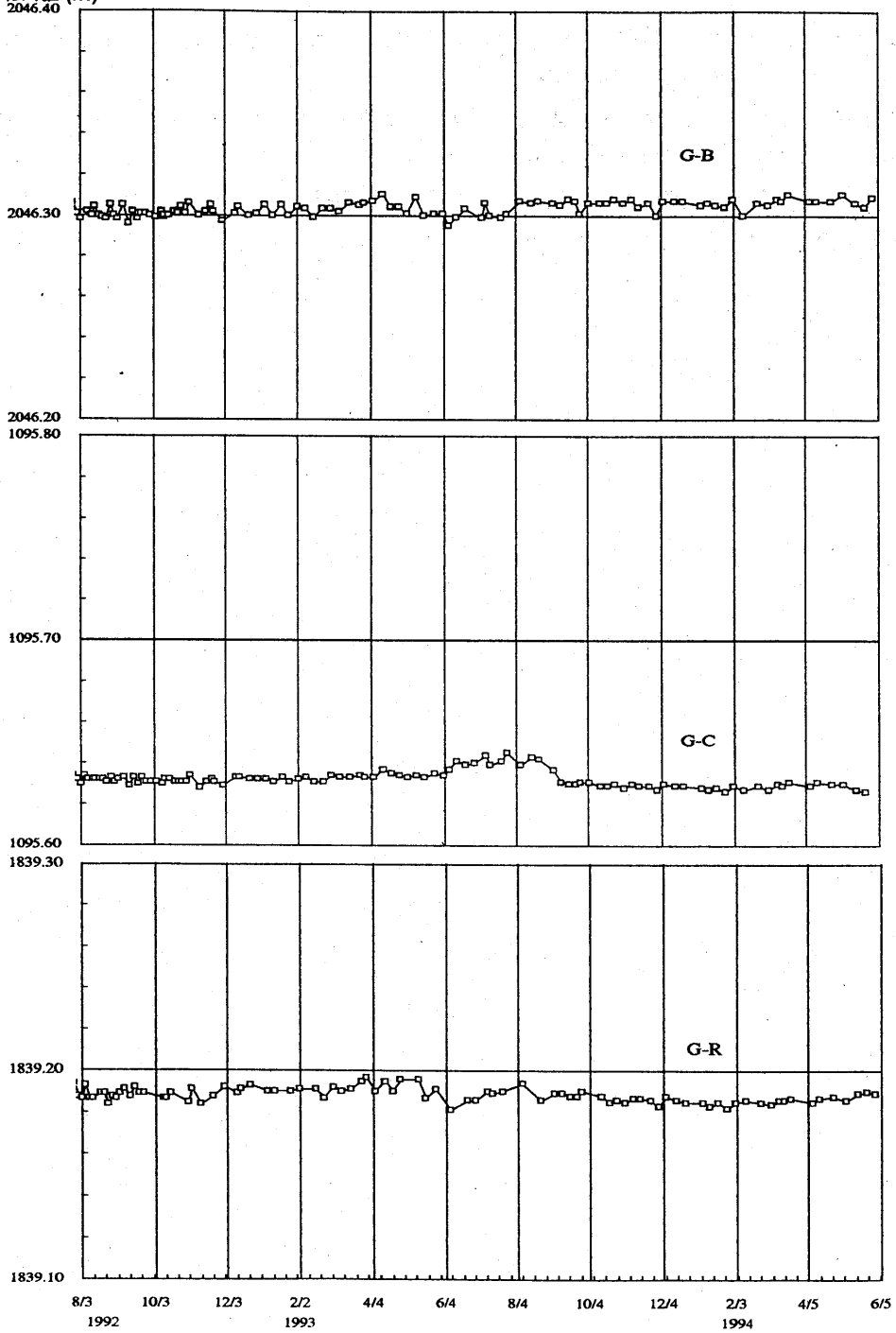
*** 馬越孝道

Kodo Umakoshi



第 1 図 眉山東斜面の光波測距観測網
 Fig. 1 EDM network around Mayu-yama.

斜距離 (m)



第 2 図 G-B, G-C, G-R測線の斜距離変化

Fig. 2 Changes in slope distances between G and B, G and C, G and R.

参 考 文 献

- 1) 地質調査所・九州大学島原地震火山観測所(1993):光波測距による眉山の山体変動観測(1991年3月-1993年5月), 噴火予知連会報, 56, 62-64.
- 2) 地質調査所・九州大学島原地震火山観測所(1993):光波測距による眉山の山体変動観測(1993年5月-1993年10月), 噴火予知連会報, 57, 87-88.
- 3) 地質調査所・九州大学島原地震火山観測所(1994):光波測距による眉山の山体変動観測(1993年10月-1994年1月), 噴火予知連会報, 58, 157-159.