

岩手山北側水準測量結果（1998年11月－1999年10月）*

Ground defomation around the north of Iwate volcano
by leveling between November 1998 and October 1999

地質調査所**

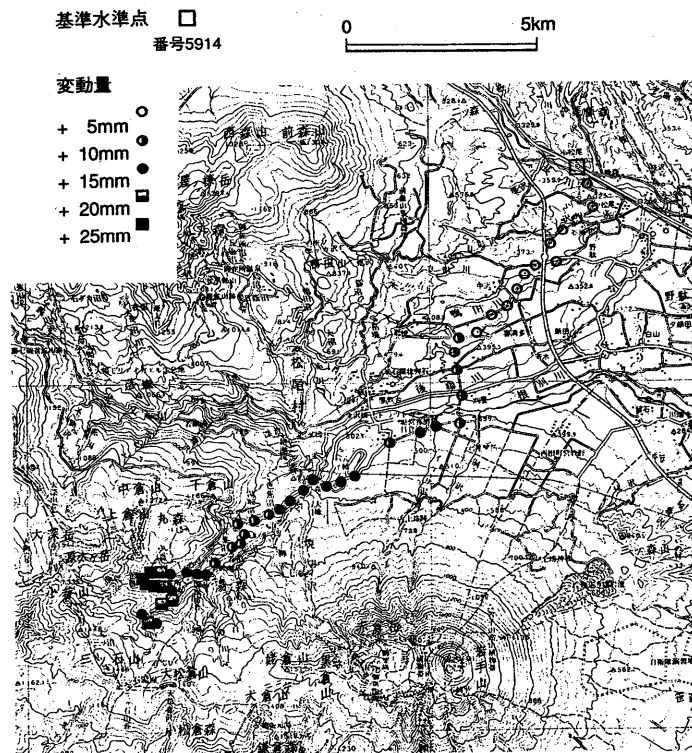
Geological Survey of Japan

岩手山周辺では、GPS 観測により、三石山付近を中心として放射状に広がる変動が検出された¹⁾。また、岩手山南側では、大学が行った水準測量により三石山付近を中心とする隆起が検出された（火山噴火予知連絡会資料）。このため地質調査所では、岩手山北側で水準測量を実施することにした。測線を第1図に示す。基準点としてJR 松尾八幡平駅北方にある国土地理院の水準点（番号5914）を使用した。延べ23.5kmの路線の内、平地には500m毎に、山間部では約250m毎に、計58点に測量用の鉞を設置した。

測量結果の水平的分布を第1図に、三石山からの距離と標高及び約1年間の変動量を第2図にそれぞれ示す。地滑り及び工事車両の通行などにより変動した点を除けばおおむね良好な結果が得られた。大局的には、三石山側隆起であり、変動の範囲は10km以遠にまで及んでいる。また、局地的には松川温泉付近では西上がりの傾向が認められた。

参 考 文 献

- 1) 地質調査所（2000）：岩手山の山体変動観測（1999年5月－1999年10月），噴火予知連絡会報，75，42－44.



第1図 岩手山北側水準測量路線と変動量

Fig. 1 Route map of the leveling on the north of Iwate volcano.
Symbols show the vertical movement between November 1998 and October 1999.

* Received 13 Apr., 2000

** 須藤 茂
Shigeru Suto

