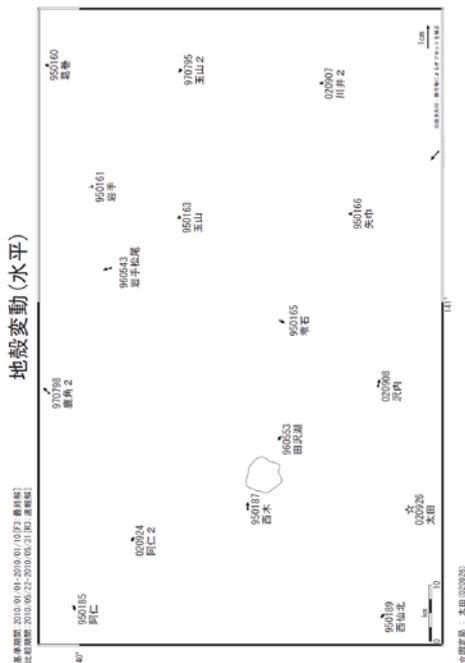


## 岩手山の地殻変動\* Crustal Deformations of Iwate Volcano

国土地理院  
Geospatial Information Authority of Japan

第1図は、岩手山周辺におけるGPS連続観測結果である。左上段、第1図(a)は水平変動ベクトルで、基準期間を2010年1月1日からの10日間、比較期間を2010年5月22日からの10日間にとったものである。明瞭ではないが、「岩手松尾」に見られる北北西方向のベクトルと、「雫石」に見られる南西方向のベクトルが、次項の時系列グラフに見られる変動に対応していると考えられる。

左下段第1図(b)は観測基線図、右側の第1図(c)は、それぞれの基線の基線長の変化グラフである。第1図(c)の左列には2005年1月から2010年5月まで、右列には2009年1月から2010年5月までを拡大した時系列を示した。岩手山を挟む「玉山」－「岩手松尾」、「雫石」－「岩手松尾」の基線では、2010年2月から3月にかけてわずかな伸びの変化がみられたが、4月以降はほぼ停滞している。

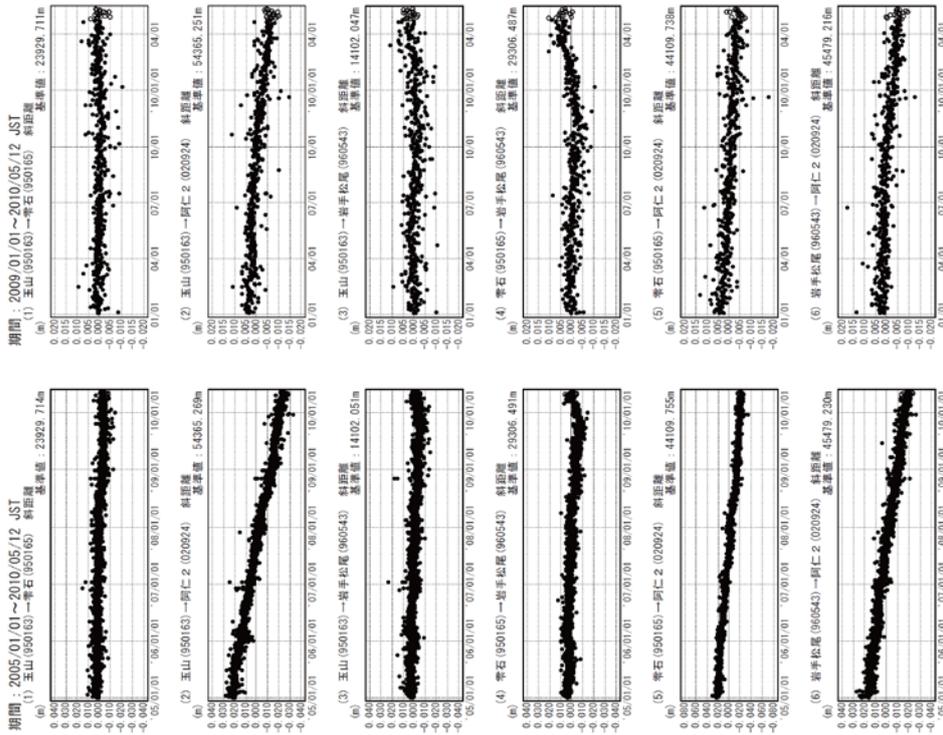


第1図(a) GEONET観測による岩手山周辺の地殻変動  
(水平変動ベクトル)(2010年1月~2010年5月)  
Fig.1(a) Crustal deformation by GEONET observation  
around Iwate volcano(Horizontal movement vector),  
from January 2010 to May 2010.



第1図(b) 岩手山周辺のGPS連続観測点基線図  
Fig.1(b) Site location map of the GPS continuous  
observation network around Iwate Volcano.

基線変化グラフ



●---[F3:最終解] ○---[R3:速報解]  
※[R3:速報解]は暫定値、電子基準点の保守等による変動は補正済み  
第1図(c) 岩手山周辺のGPS連続観測結果  
(基線長: 左列2005年1月~2010年5月、右列2009年1月~2010年5月)  
Fig.1(c) Results of continuous GPS observation around Hakone Volcano,  
Baseline length;(left) from January 2005 to May 2010, (right)  
from January 2009 to May 2010.