

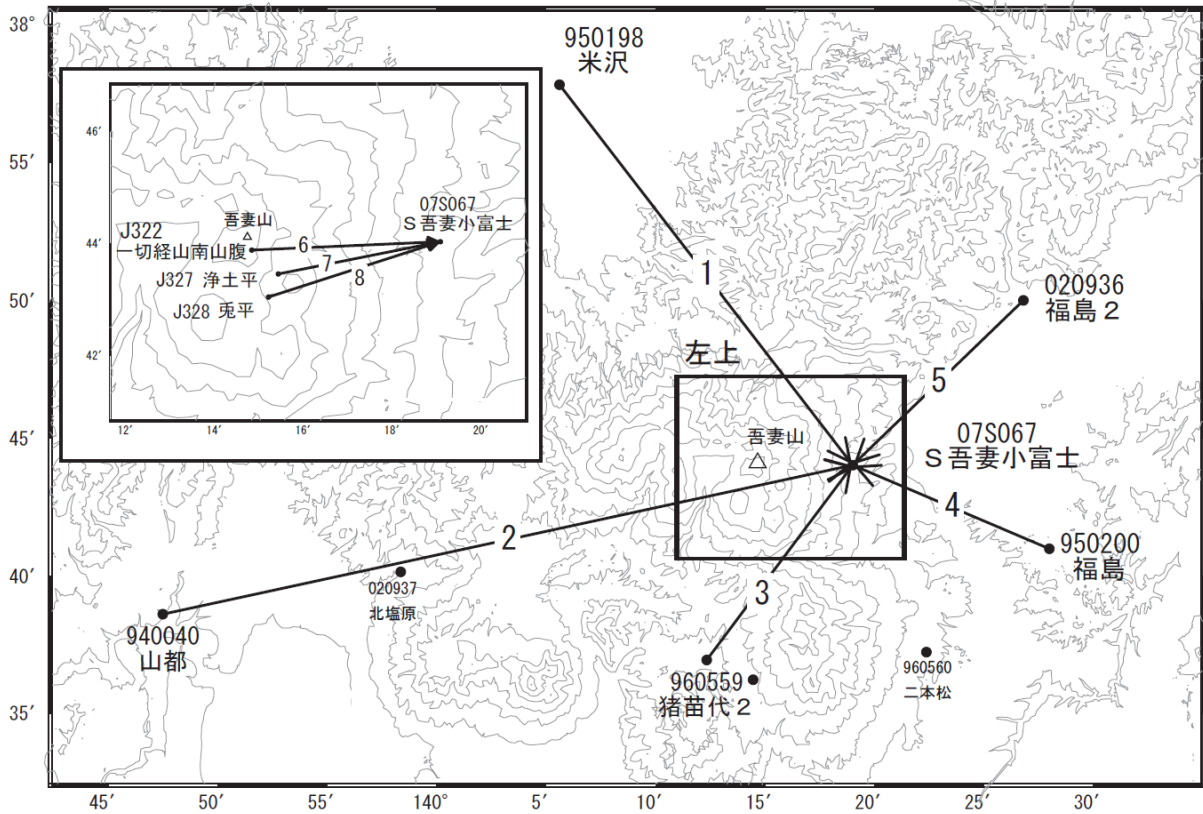
吾妻山周辺の地殻変動* Crustal Deformations around Azumayama Volcano

国土地理院
Geospatial Information Authority of Japan

第1図と第2図は、吾妻山周辺のGNSS観測結果である。第1図上段に基線の配置を、下段に図中に表示されている観測点の保守の履歴を示した。第2図は、それぞれの基線における基線長時系列グラフで、左列に最近約5年間の時系列を、右列に最近約1年間の時系列を示した。2014年12月頃から一部のGNSS基線でわずかな膨張を示す地殻変動が見られる。具体的には、山体を挟む(2)「山都」－「S吾妻小富士」、(3)「猪苗代2」－「S吾妻小富士」基線が伸びて(5)「福島2」－「S吾妻小富士」基線が縮むような地殻変動である。

* 2015年3月31日受付

吾妻山周辺GEONET(電子基準点等)による連続観測基線図

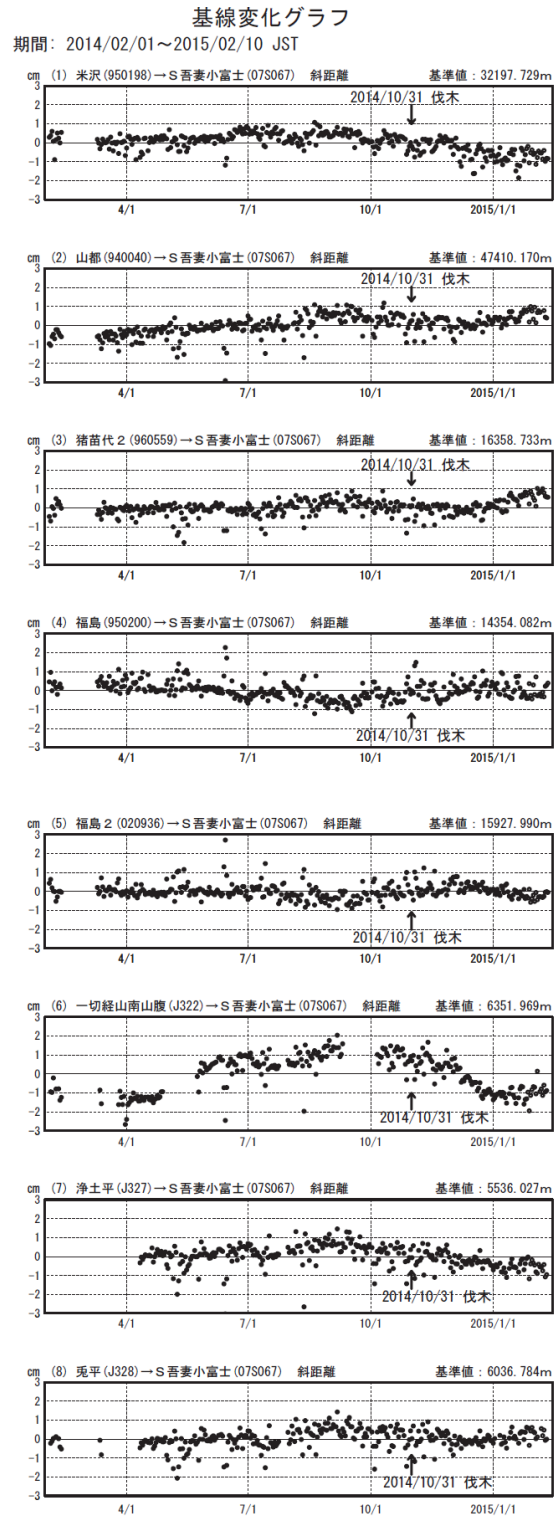
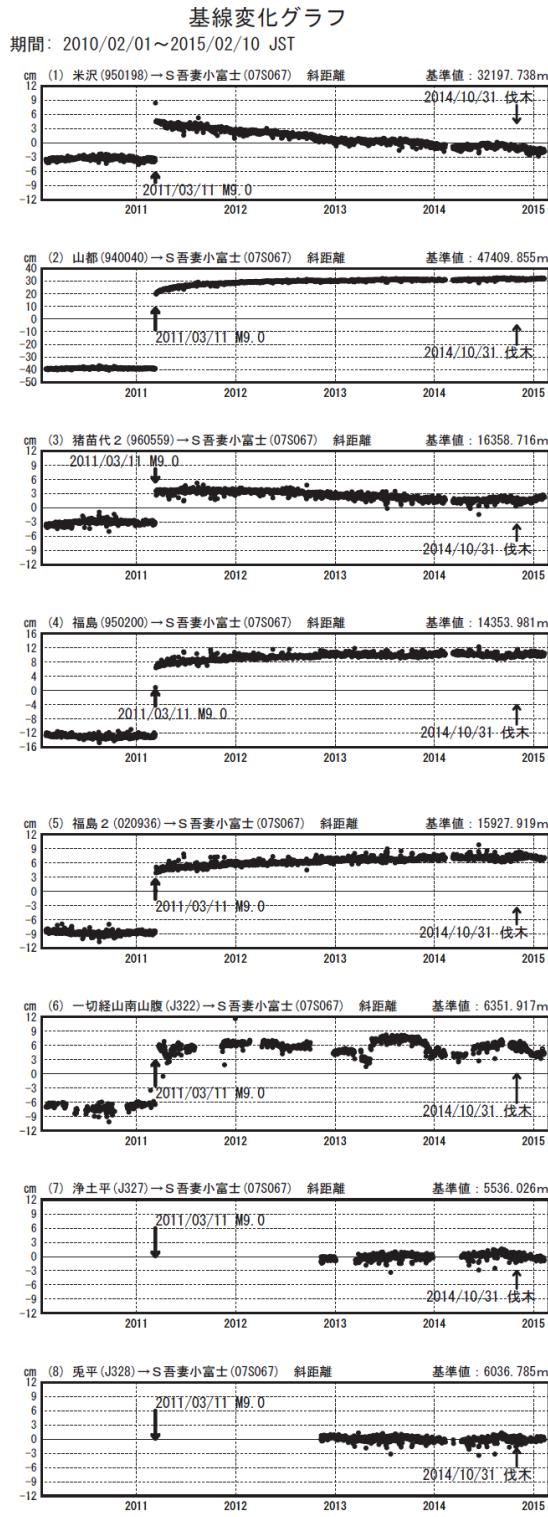


点番号	点名	日付	保守内容
940040	山都	20120112	アンテナ・受信機交換
950198	米沢	20101210	レドーム開閉・受信機交換
		20110211	周辺伐採
		20120812	アンテナ交換
950200	福島	20100110	レドーム開閉・受信機交換
		20111211	アンテナ交換
960559	猪苗代2	20100210	受信機交換
		20111211	アンテナ交換
020936	福島2	20100110	レドーム開閉・受信機交換
		20111211	アンテナ交換
07S067	S吾妻小富士	20141031	周辺伐採

※ [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 吾妻山周辺のGNSS連続観測基線図(上段:基線図、下段:保守履歴)

Fig.1 Site location map of the GNSS continuous observation network around Azumayama Volcano; (upper) Site location map, (lower) History of site maintenance.



●---[F3:最終解] ○---[R3:速報解]

国土地理院・気象庁

※[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2図 吾妻山周辺のGNSS連続観測結果（基線長 左列：2010年2月～2015年2月、右列：2014年2月～2015年2月）

Fig.2 Results of continuous GNSS observation around Azumayama Volcano; Time series of baseline length (left) from February 2010 to February 2015, (right) from February 2014 to February 2015.