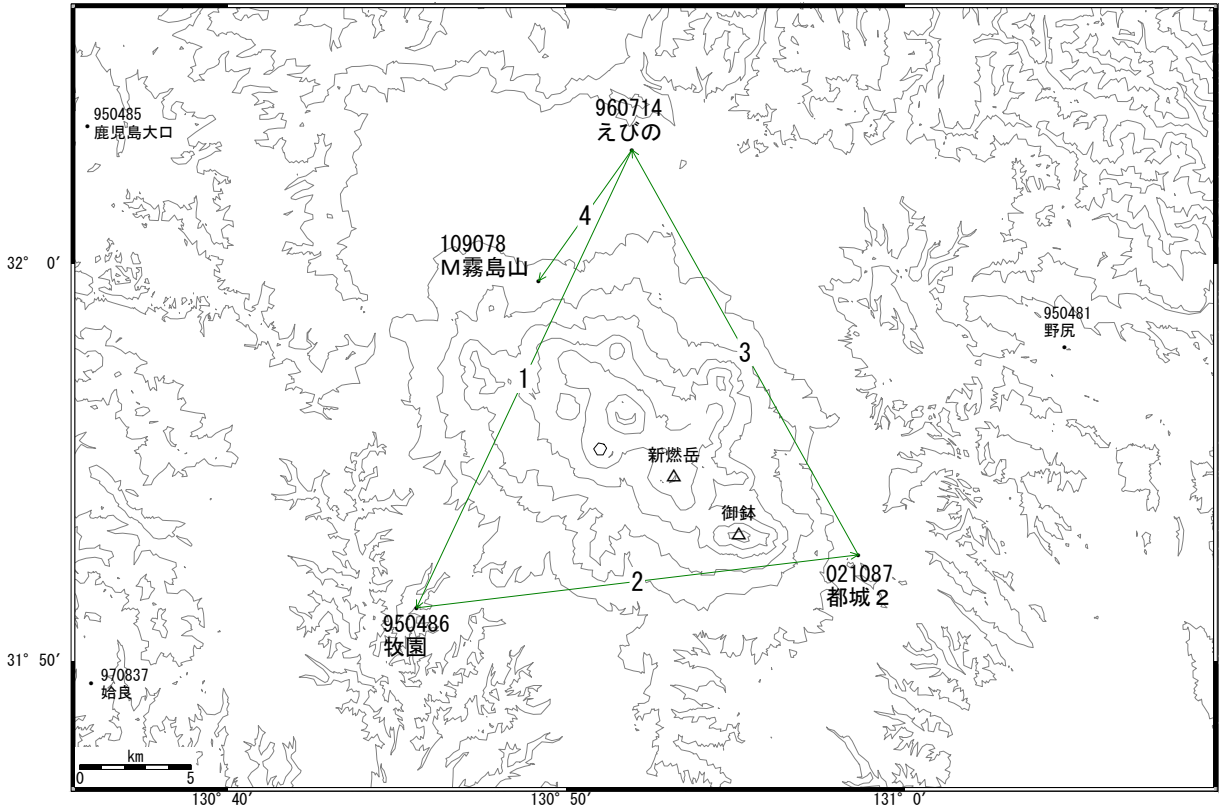


# 霧島山周辺

—GPS連続観測結果—

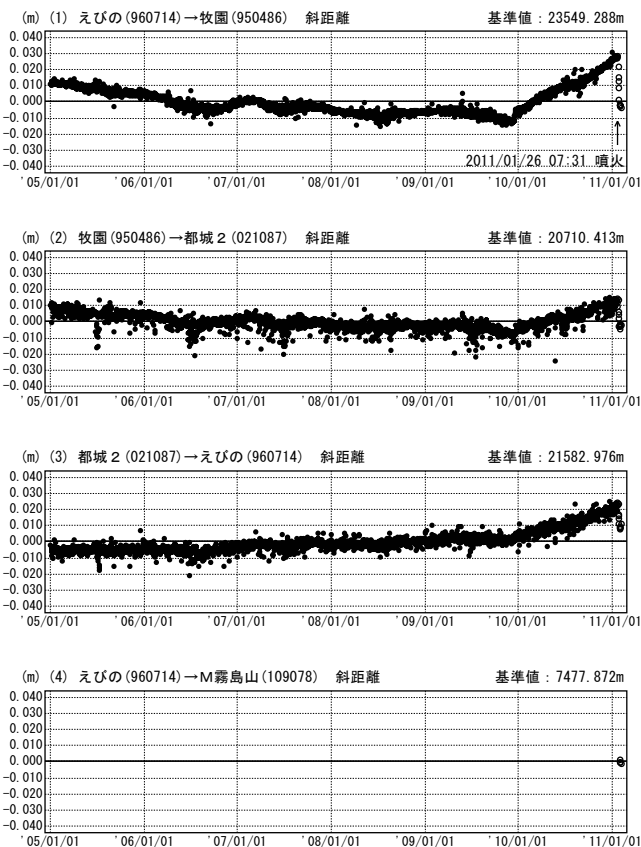
霧島山周辺では、「えびの」-「牧園」、「牧園」-「都城2」、「都城2」-「えびの」の基線で、1月26日に新燃岳で発生した噴火以降、2月1日まで顕著な縮みの傾向が見られました。これは、噴火に伴う山体の収縮を示しているものと考えられます。「えびの」-「牧園」では2月1日までの間に約3cmの縮みが観測されましたが、この基線では2009年12月頃から伸びの傾向が見られていて、噴火直前までの約1年間で約4cmの伸びが観測されていました。迅速解（Q3解）による結果では、噴火直後からの縮みの傾向は1月31日以降鈍化し、2月8日にかけてほぼ停滞しています。

霧島山周辺 GPS連続観測基線図



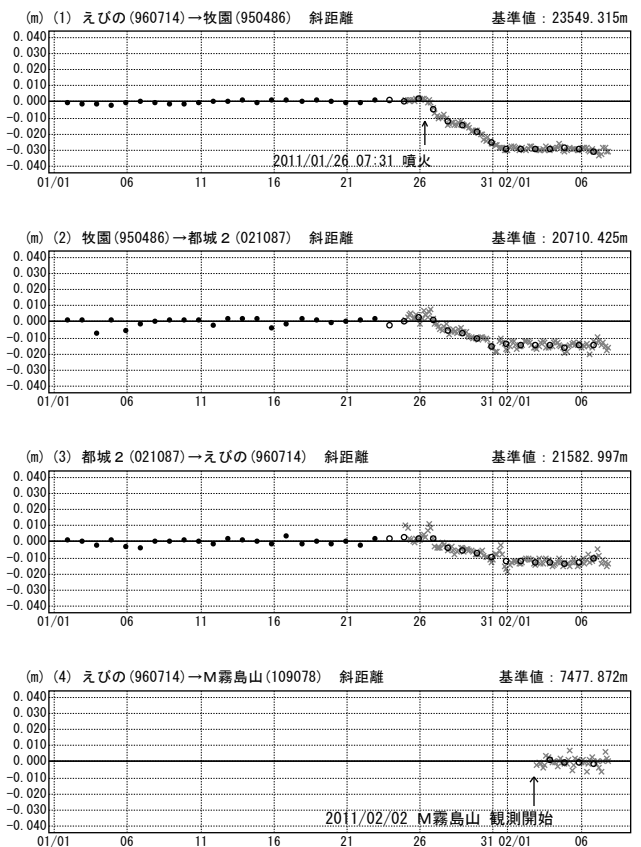
基線変化グラフ

期間：2005/01/01～2011/02/06 JST



基線変化グラフ

期間：2011/01/01～2011/02/08 JST

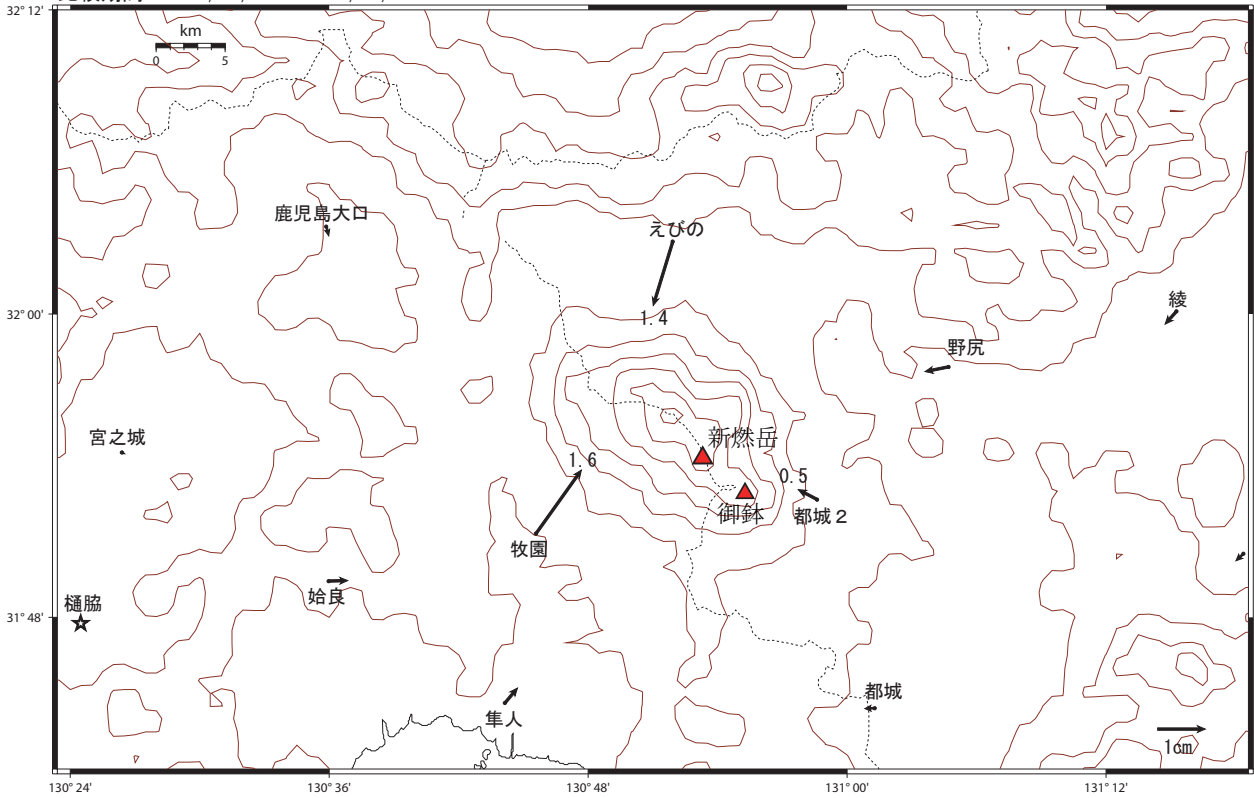


● ---[F3:最終解] ○ ---[R3:速報解] × ---[Q3:迅速解]

# 霧島山周辺の地殻変動(水平)

## 地殻変動 (2011年1月～2011年2月)

基準期間 : 2011/01/16 - 2011/01/25  
 比較期間 : 2011/02/01 - 2011/02/03



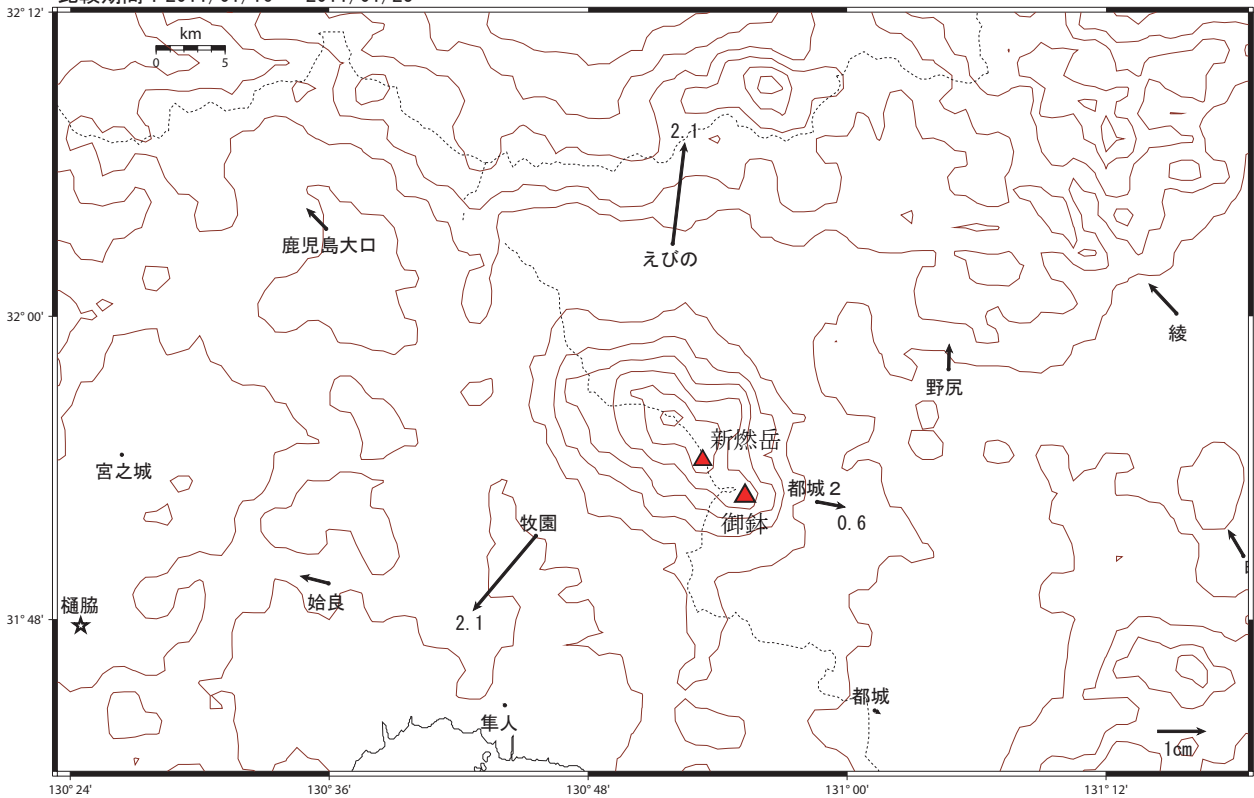
[基準 : F3 最終解 比較 : R3 速報解]

☆固定局 : 穂脇 (970836)

## 地殻変動 (2009年12月～2011年1月)

噴火前

基準期間 : 2009/12/01 - 2009/12/10  
 比較期間 : 2011/01/16 - 2011/01/25



[基準 : F3 最終解 比較 : R3 速報解]

☆固定局 : 穂脇 (970836)