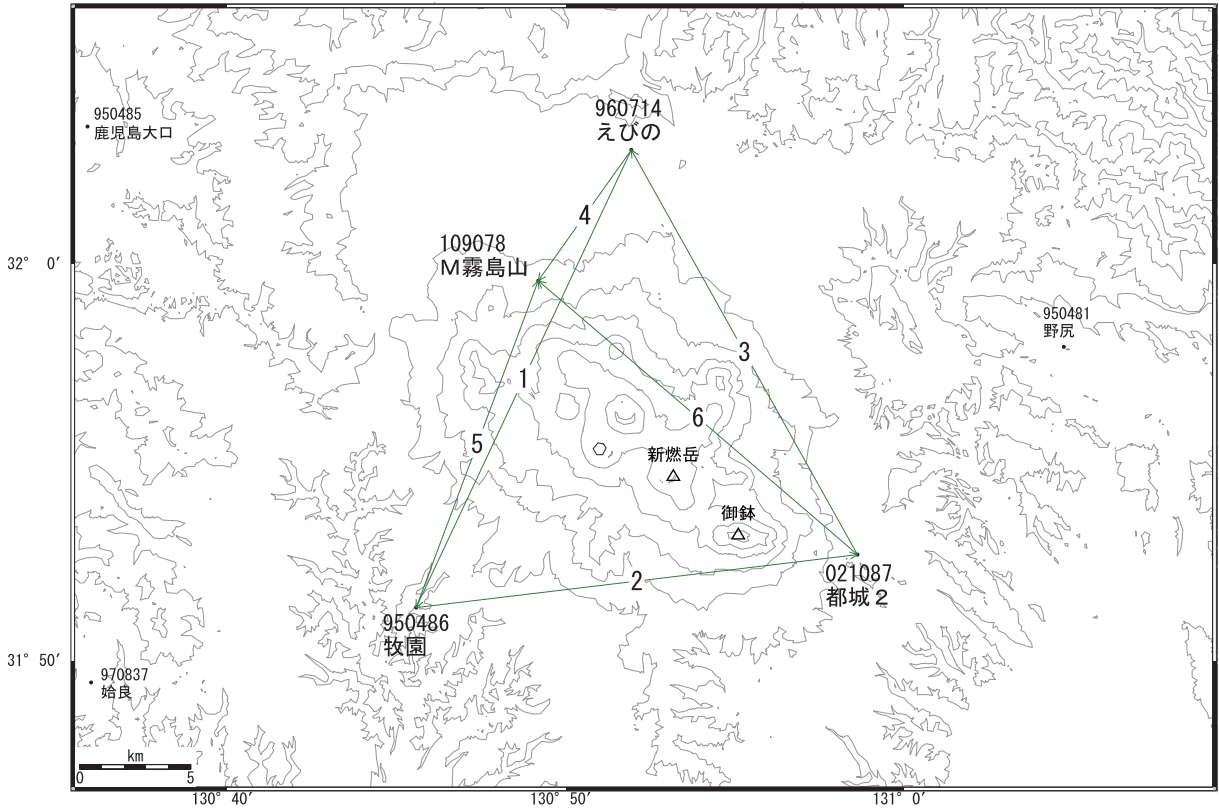


# 霧島山周辺の地殻変動

—GPS連続観測結果—

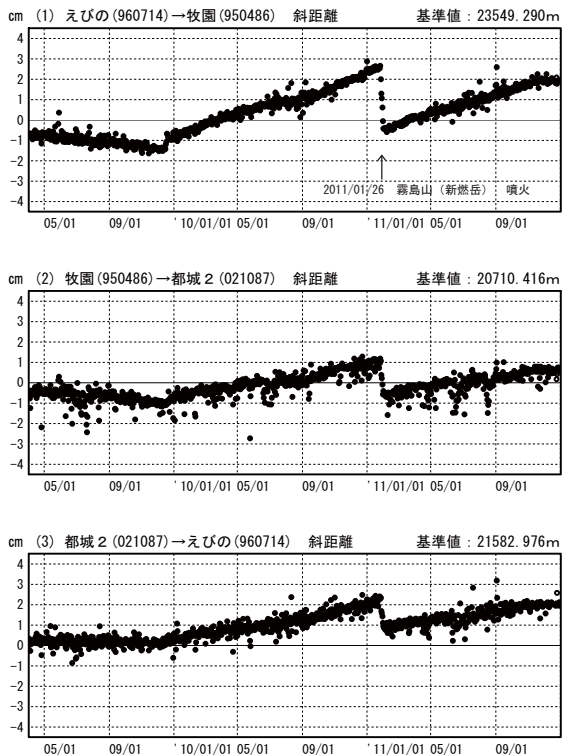
霧島山周辺では、「えびの」-「牧園」、「牧園」-「都城2」、「都城2」-「えびの」の基線において、新燃岳で2011年1月26日に噴火が発生して以降、同年2月1日まで顕著な縮みの傾向が見られましたが、その後伸びの傾向が見られます。2011年12月初め頃から、それまで見られていた伸びの傾向がやや鈍化しています。

霧島山周辺 GPS連続観測基線図



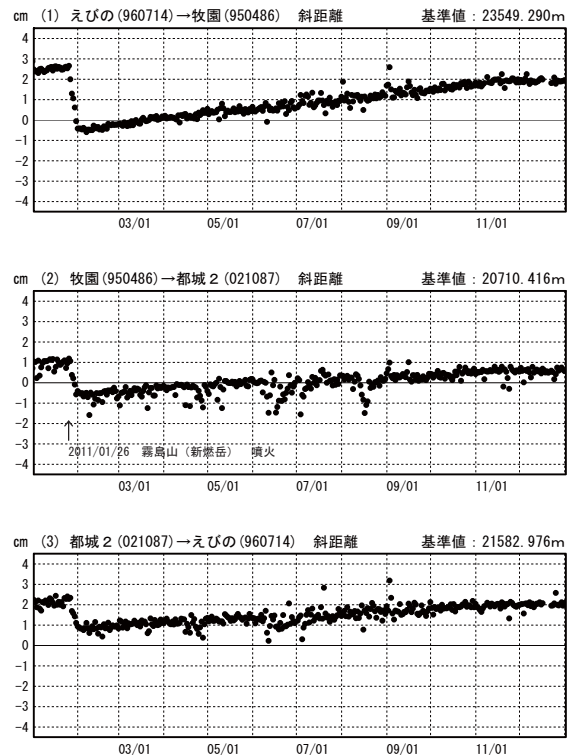
基線変化グラフ

期間：2009/04/01-2012/01/01 JST



基線変化グラフ

期間：2011/01/01-2012/01/01 JST

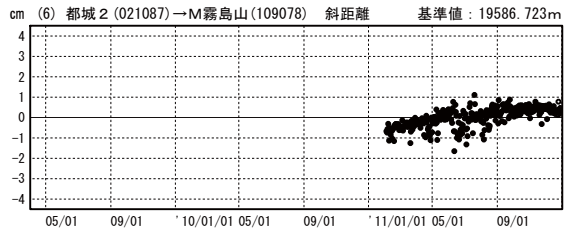
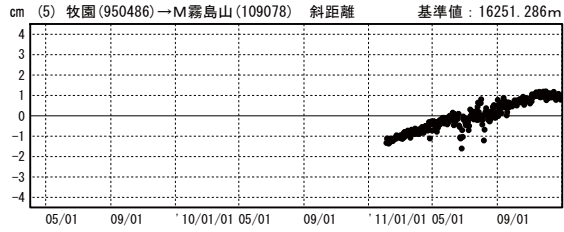
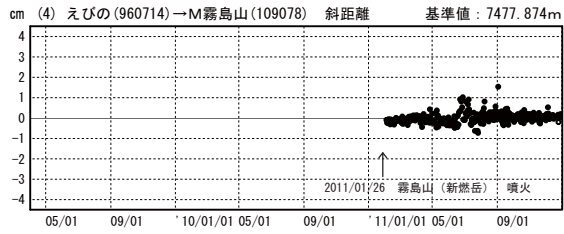


●—[F3:最終解] ○—[R3:速報解]

国土地理院

### 基線変化グラフ

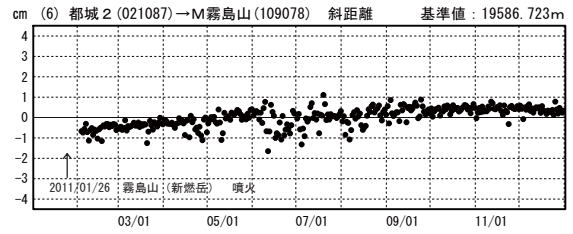
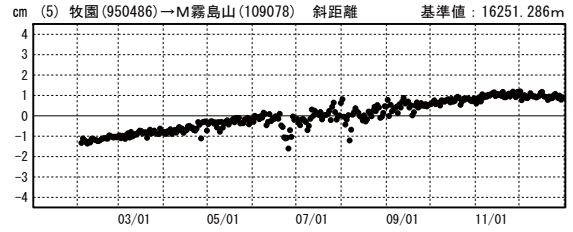
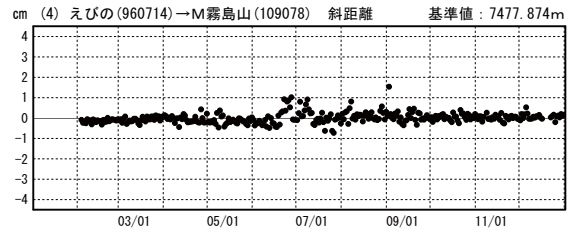
期間：2009/04/01-2012/01/01 JST



●—[F3:最終解] ○—[R3:速報解]

### 基線変化グラフ

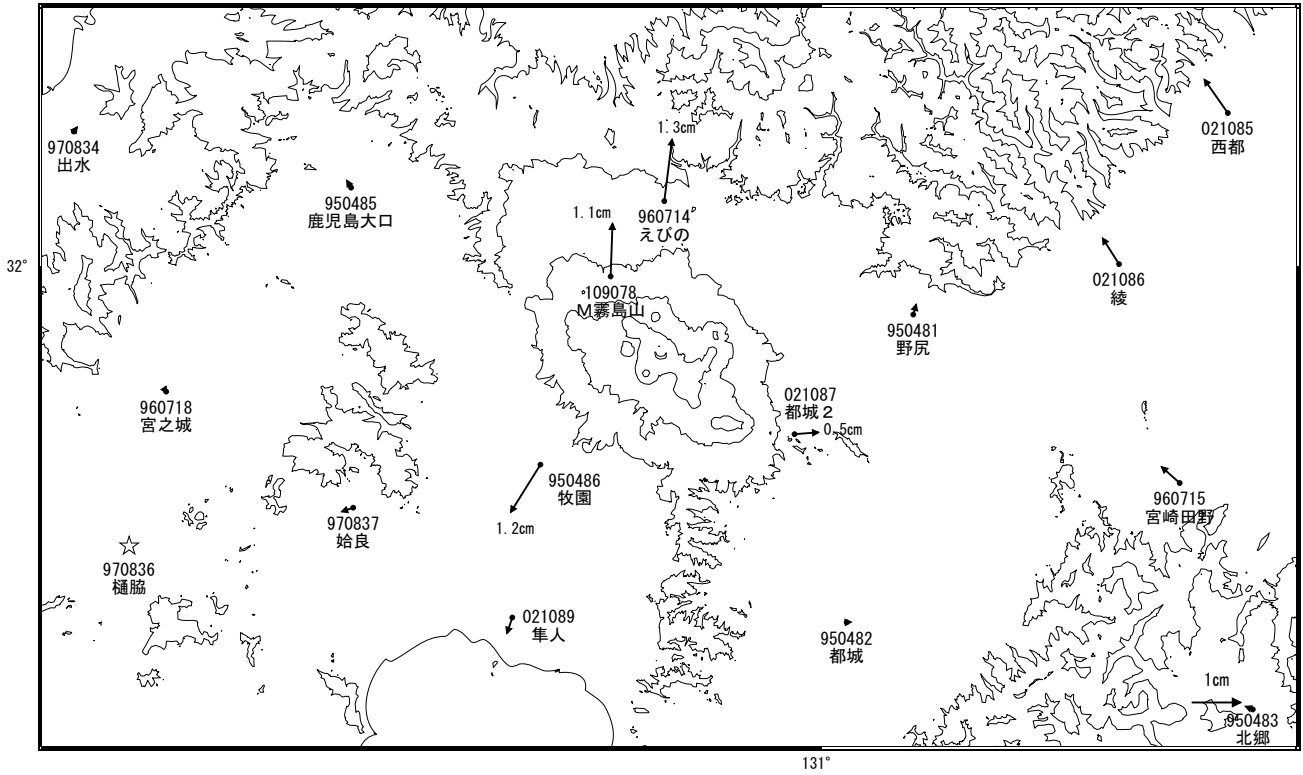
期間：2011/01/01-2012/01/01 JST



国土地理院

# 地殻変動 (2011年2月～)

基準期間: 2011/02/01-2011/02/10 [F3: 最終解]  
 比較期間: 2011/12/23-2012/01/01 [R3: 速報解]



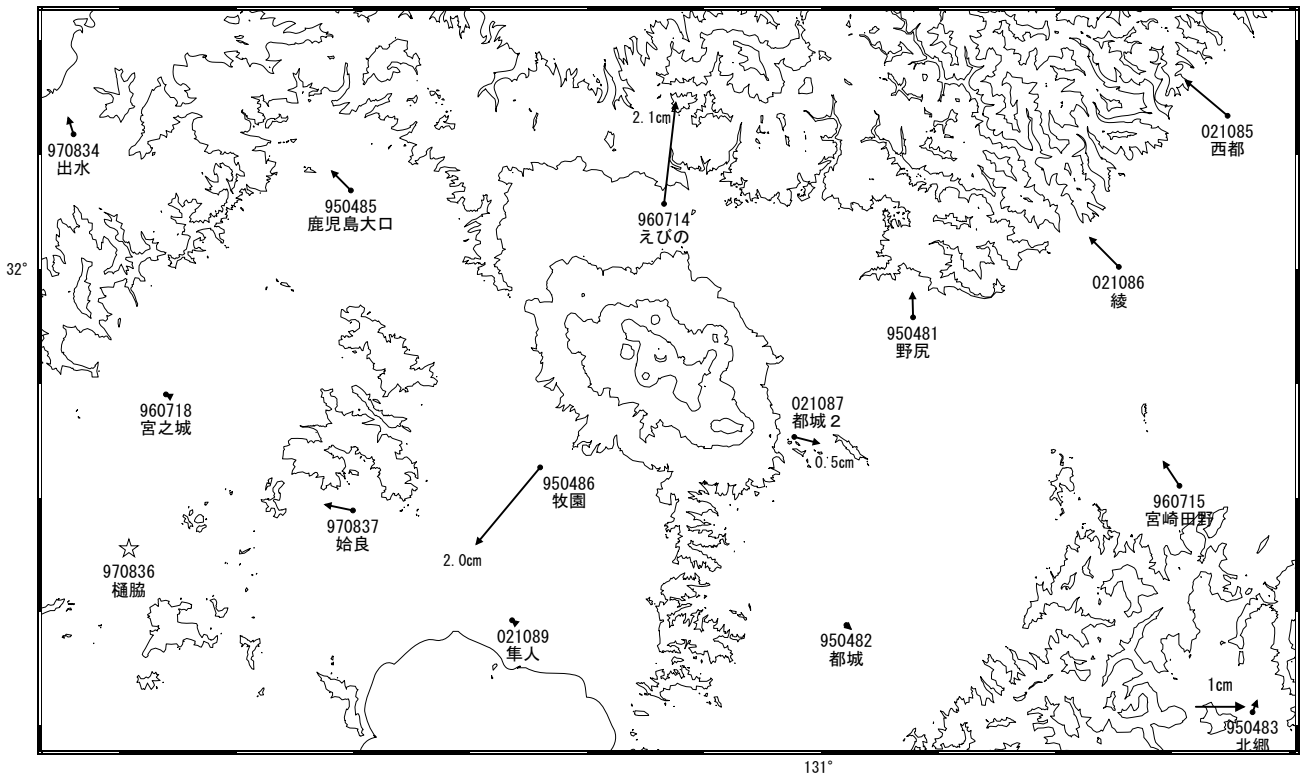
☆ 固定局: 樋脇 (970836)

国土地理院

# 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 [F3: 最終解]  
 比較期間: 2011/01/16-2011/01/25 [F3: 最終解]



☆ 固定局: 樋脇 (970836)

国土地理院