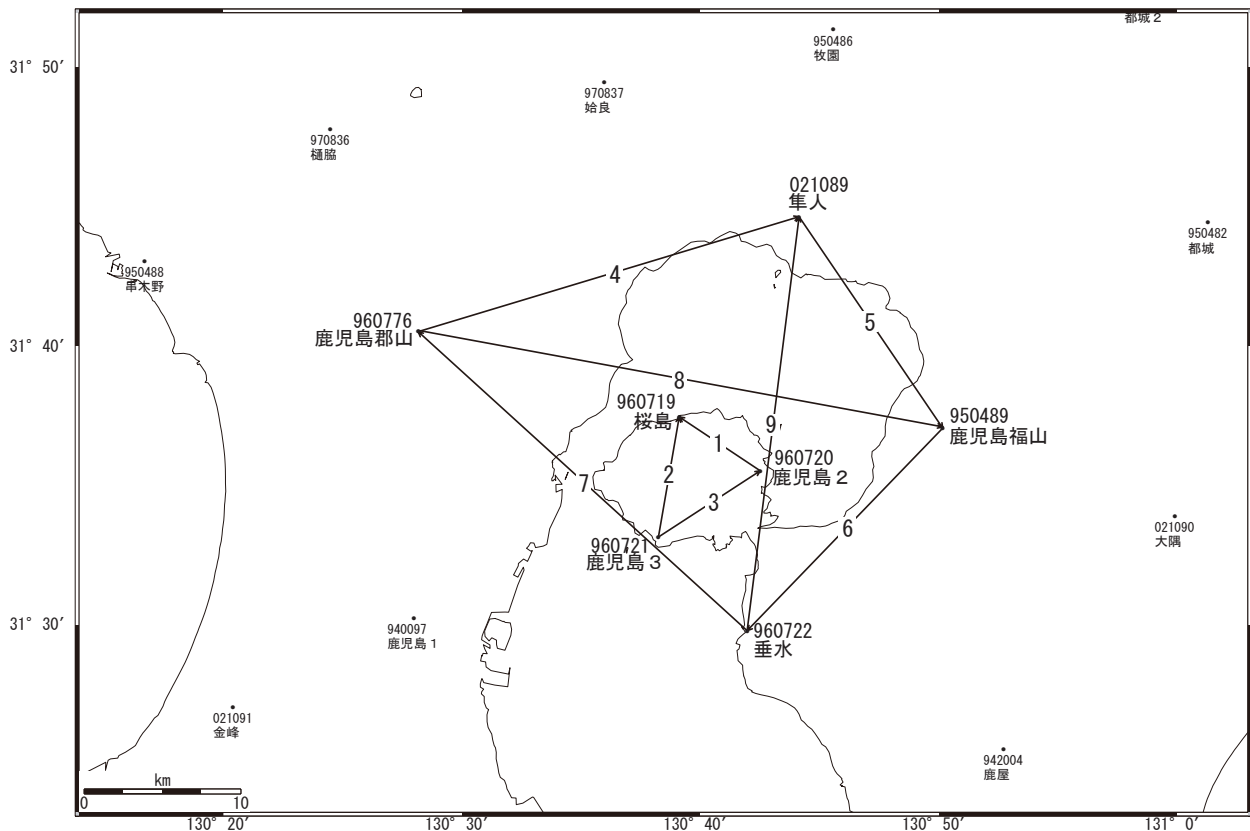


桜島周辺の地殻変動

—GPS連続観測結果—

桜島周辺では、鹿児島(錦江)湾を挟む基線で、長期的な伸びの傾向が見られます。桜島島内の「鹿児島2」-「桜島」、「鹿児島3」-「桜島」基線では、2010年初め頃から伸びの傾向が見られていましたが、その傾向が2010年7月頃から鈍化し、「鹿児島3」-「桜島」ではわずかに縮みの傾向が見られます。

桜島周辺 GPS連続観測基線図

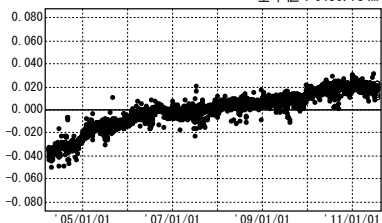


島内基線

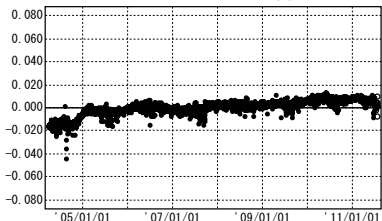
国土地理院

基線変化グラフ

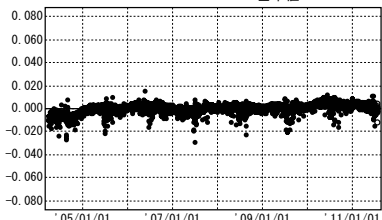
期間：2004/04/01～2011/07/25 JST
(m) (1) 鹿児島2 (960720)→桜島 (960719) 斜距離
基準値：6456.784m



(m) (2) 鹿児島3 (960721)→桜島 (960719) 斜距離
基準値：8088.308m

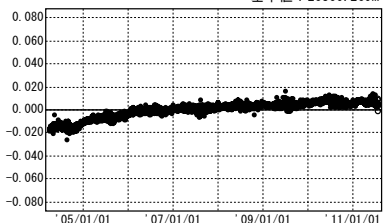


(m) (3) 鹿児島3 (960721)→鹿児島2 (960720) 斜距離
基準値：8060.018m

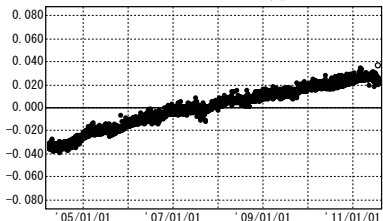


基線変化グラフ

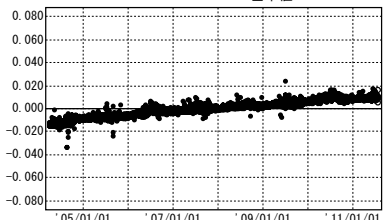
期間：2004/04/01～2011/07/25 JST
(m) (4) 鹿児島郡山 (960776)→隼人 (021089) 斜距離
基準値：26360.269m



(m) (5) 鹿児島福山 (950489)→隼人 (021089) 斜距離
基準値：16948.106m

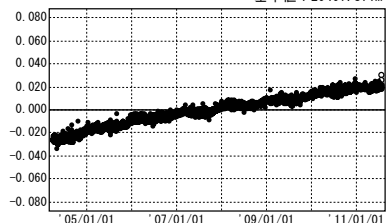


(m) (6) 垂水 (960722)→鹿児島福山 (950489) 斜距離
基準値：18687.483m

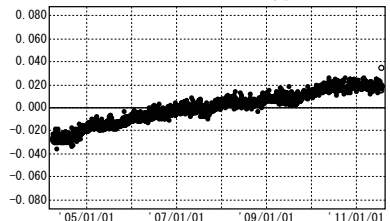


基線変化グラフ

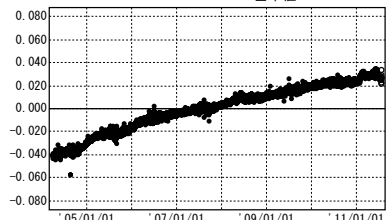
期間：2004/04/01～2011/07/25 JST
(m) (7) 鹿児島郡山 (960776)→垂水 (960722) 斜距離
基準値：29497.871m



(m) (8) 鹿児島郡山 (960776)→鹿児島福山 (950489) 斜距離
基準値：35361.639m



(m) (9) 垂水 (960722)→隼人 (021089) 斜距離
基準値：27672.111m

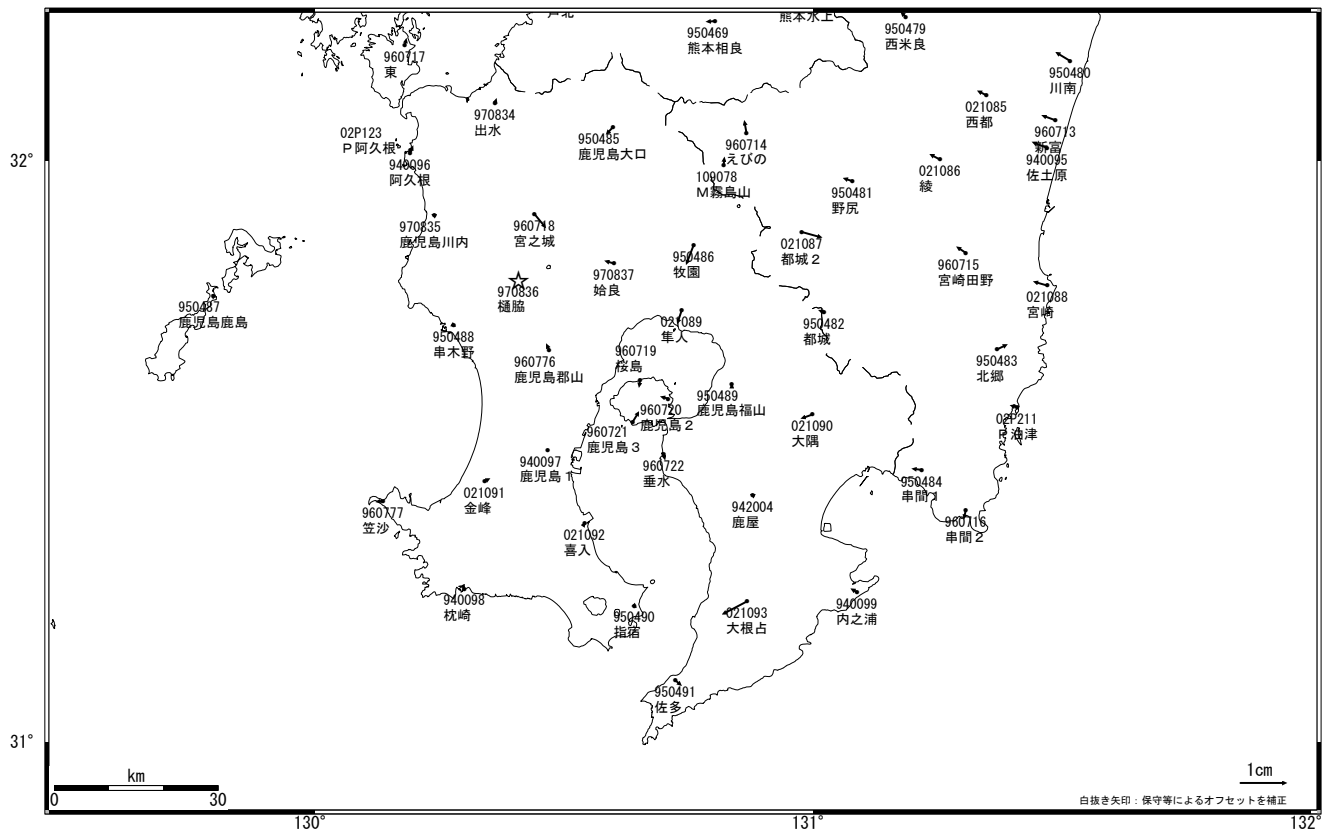


● —[F3:最終解] ○ —[R3:速報解]

国土地理院

地殻変動(水平) (2011年4月～2011年7月)

基準期間: 2011/04/16-2011/04/25[F3: 最終解]
比較期間: 2011/07/16-2011/07/25[R3: 速報解]

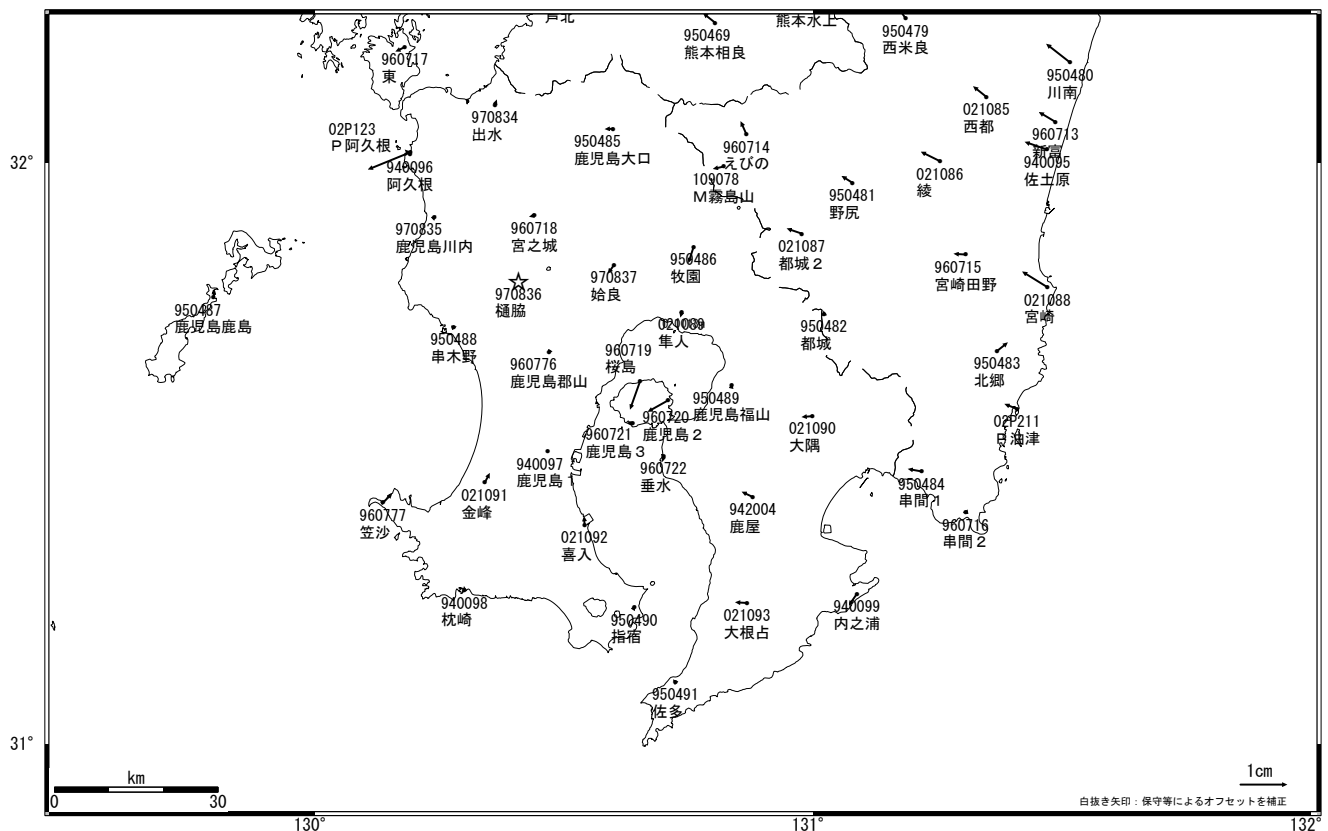


☆固定局: 樋脇(970836)

国土地理院

地殻変動(水平) (2011年3月～2011年6月)

基準期間: 2011/03/16-2011/03/25[F3: 最終解]
比較期間: 2011/06/16-2011/06/25[R3: 速報解]



☆固定局: 樋脇(970836)

国土地理院