

いおうとう
硫黄島周辺の地殻変動

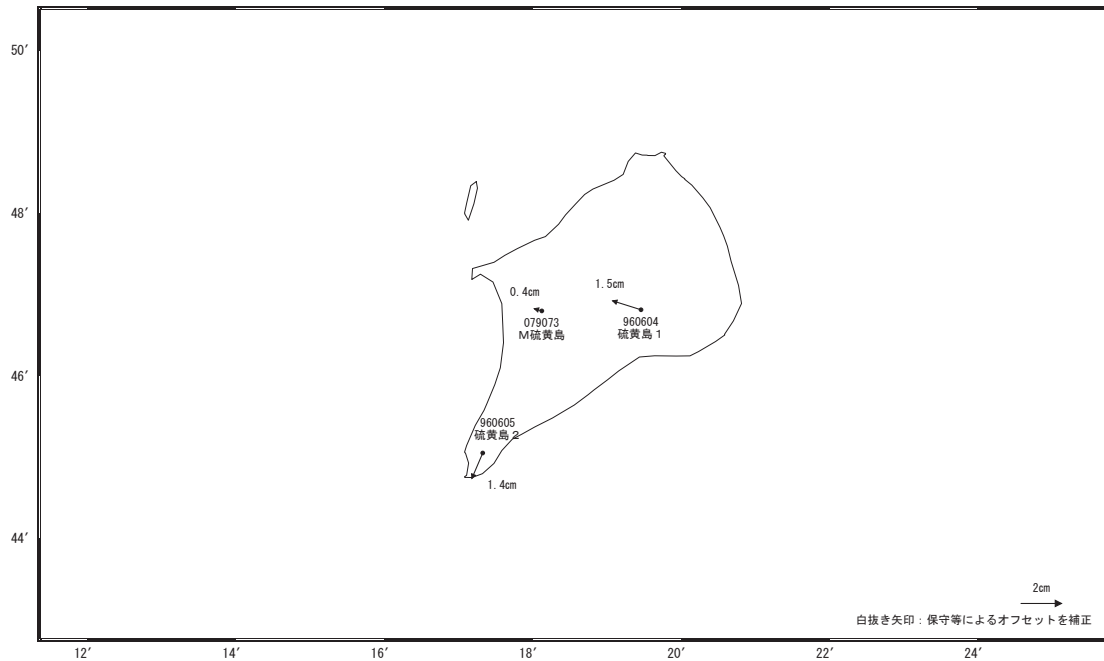
—GNSS連続観測結果—

硫黄島内の「硫黄島1」、「M硫黄島」では4月27日から28日にかけて、通常より大きな隆起を観測しました。その後は沈降を観測しましたが、その傾向は鈍化し、ほぼ停滞しています。両点では、2010年5月以降隆起の傾向が見られ、2011年1月末頃から隆起速度が増加しましたが、同年12月下旬頃から隆起傾向はやや鈍化していました。「硫黄島2」では南向きの変動が見られています。

8月中旬頃から「硫黄島1」—「M硫黄島」基線でわずかに縮みの傾向が見られます。

地殻変動(水平)

基準期間:2012/07/17~2012/07/26[F3:最終解]
比較期間:2012/08/17~2012/08/26[R3:速報解]

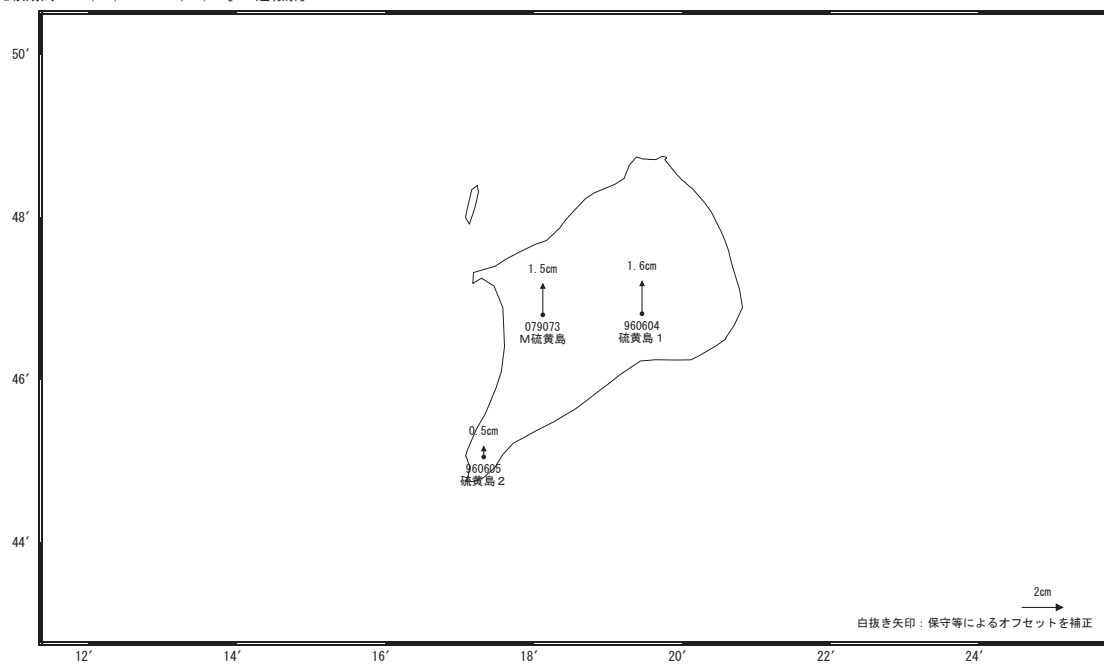


☆ 固定局:父島A (052007)

国土地理院

地殻変動(上下)

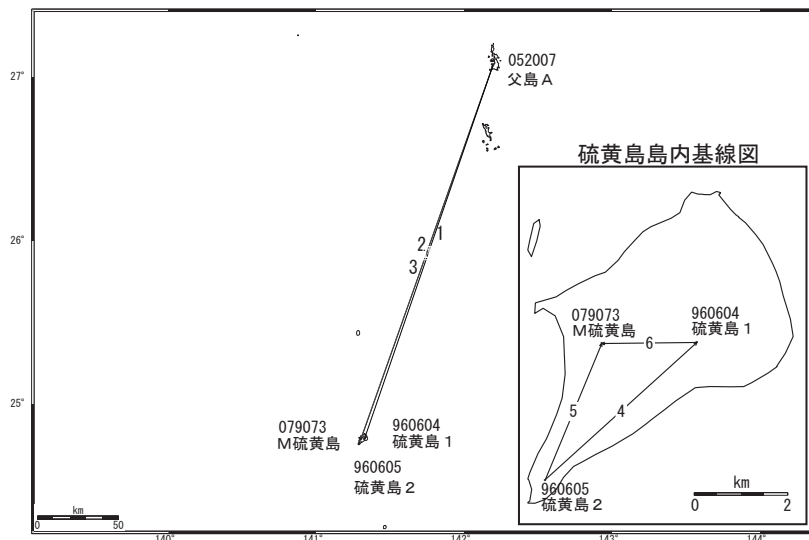
基準期間:2012/07/17~2012/07/26[F3:最終解]
比較期間:2012/08/17~2012/08/26[R3:速報解]



☆ 固定局:父島A (052007)

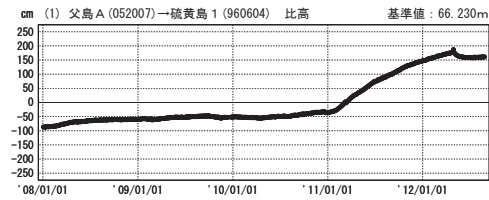
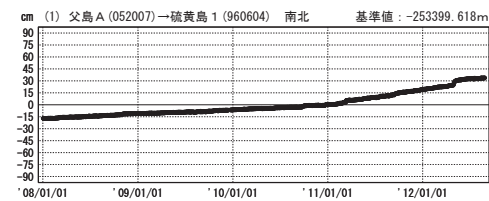
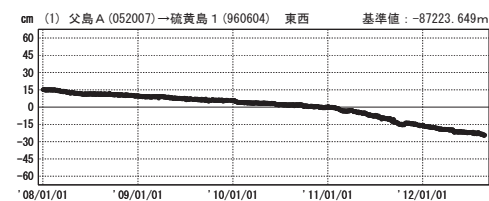
国土地理院

硫黄島周辺 GNSS連続観測基線図



成分変化グラフ

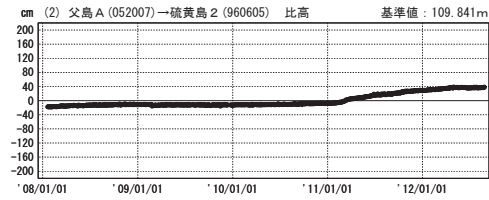
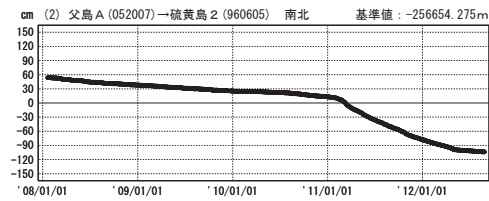
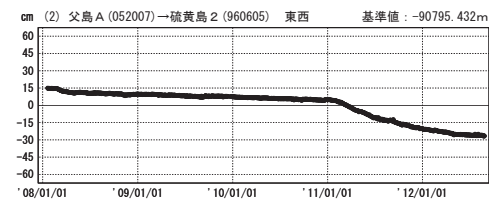
期間：2008/01/01～2012/08/26 JST



●---[F3:最終解] ○---[R3:速報解]

成分変化グラフ

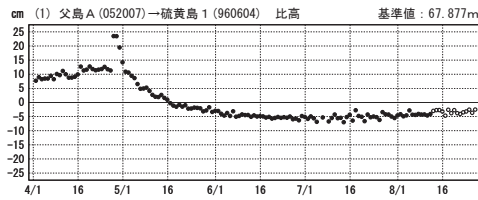
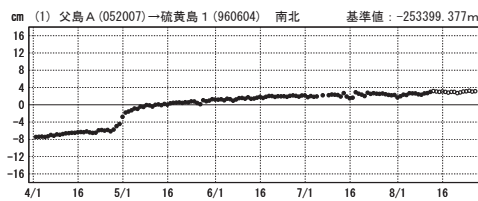
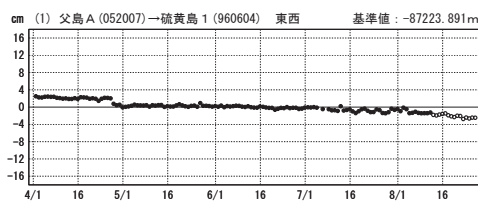
期間：2008/01/01～2012/08/26 JST



●---[F3:最終解] ○---[R3:速報解]

成分変化グラフ

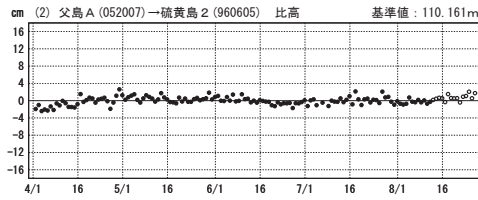
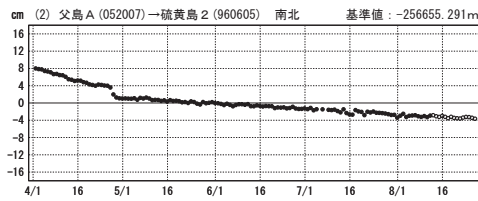
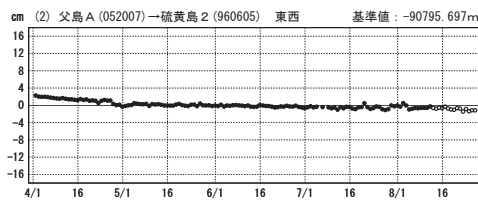
期間：2012/04/01～2012/08/26 JST



国土地理院

成分変化グラフ

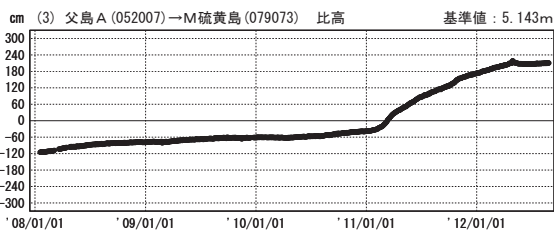
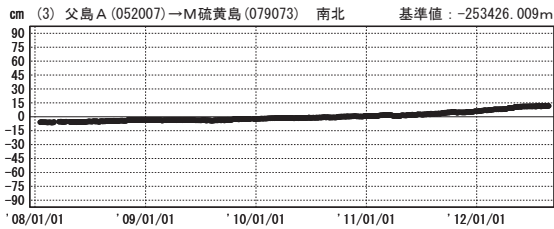
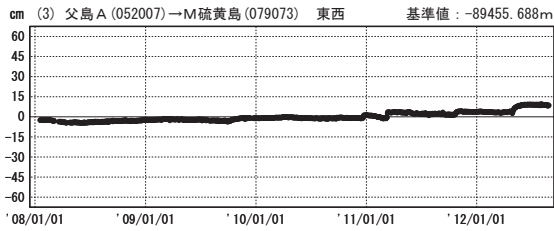
期間：2012/04/01～2012/08/26 JST



国土地理院

成分変化グラフ

期間：2008/01/01～2012/08/26 JST

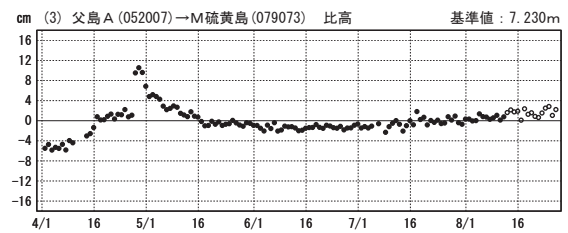
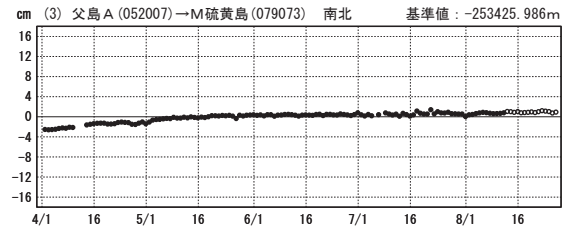
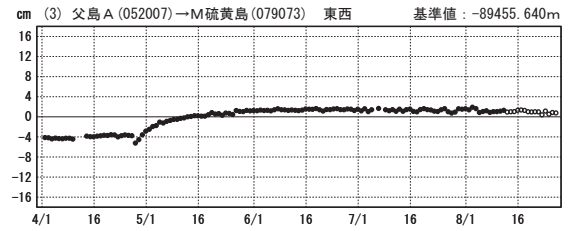


●---[F3:最終解] ○---[R3:速報解]

国土地理院

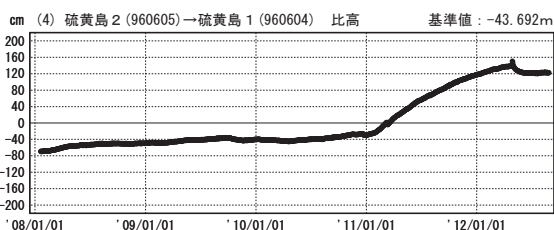
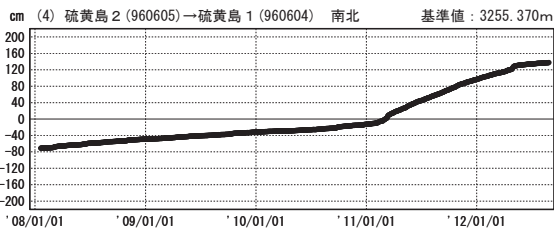
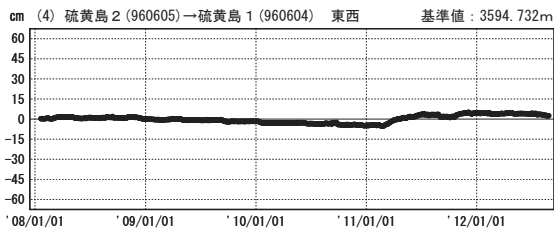
成分変化グラフ

期間：2012/04/01～2012/08/26 JST



成分変化グラフ

期間：2008/01/01～2012/08/26 JST

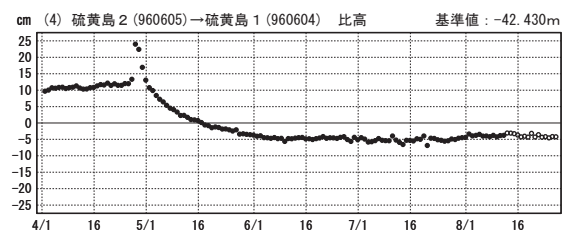
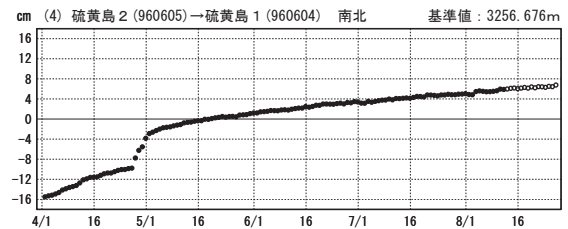
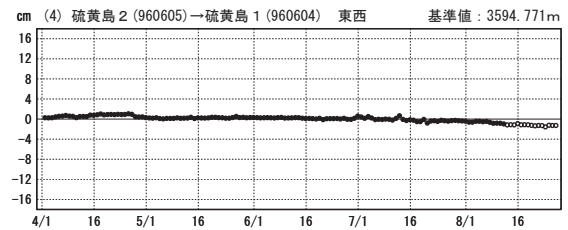


●---[F3:最終解] ○---[R3:速報解]

国土地理院

成分変化グラフ

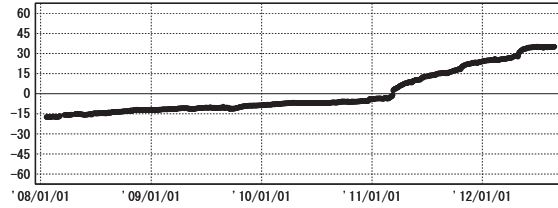
期間：2012/04/01～2012/08/26 JST



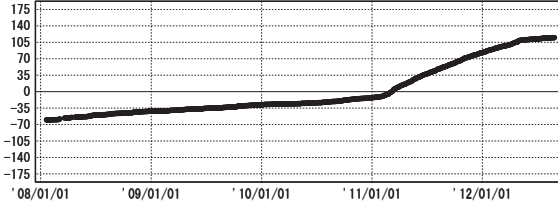
成分変化グラフ

期間：2008/01/01～2012/08/26 JST

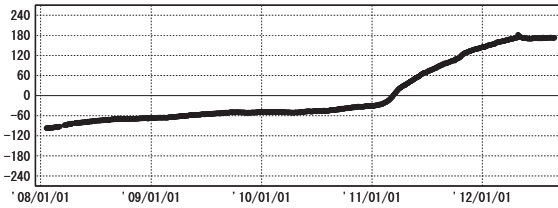
cm (5) 硫黄島 2 (960605)→M硫黄島 (079073) 東西 基準値：1341.334m



cm (5) 硫黄島 2 (960605)→M硫黄島 (079073) 南北 基準値：3228.955m



cm (5) 硫黄島 2 (960605)→M硫黄島 (079073) 比高 基準値：-104.771m



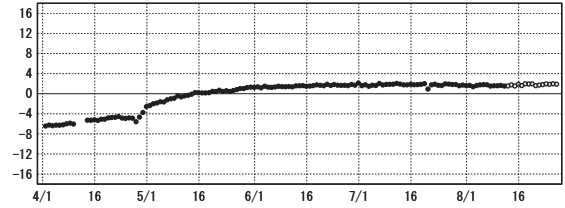
●---[F3:最終解] ○---[R3:速報解]

国土地理院

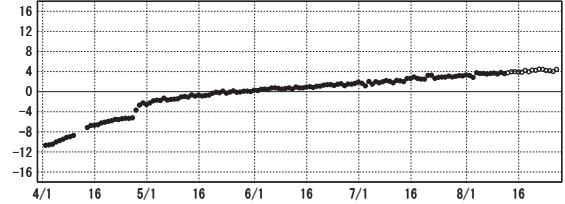
成分変化グラフ

期間：2012/04/01～2012/08/26 JST

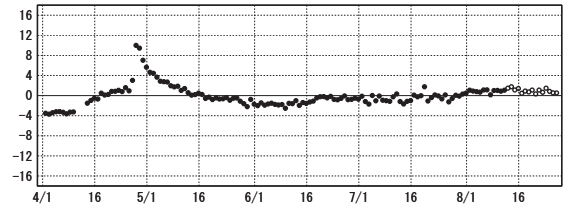
cm (5) 硫黄島 2 (960605)→M硫黄島 (079073) 東西 基準値：1341.665m



cm (5) 硫黄島 2 (960605)→M硫黄島 (079073) 南北 基準値：3230.062m



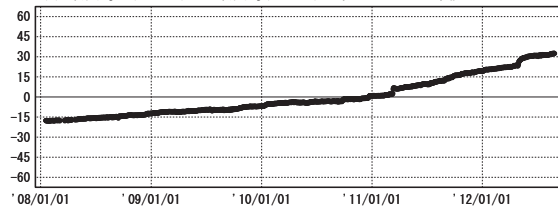
cm (5) 硫黄島 2 (960605)→M硫黄島 (079073) 比高 基準値：-103.054m



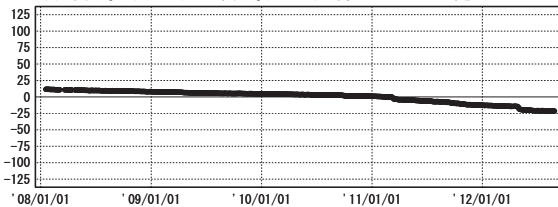
成分変化グラフ

期間：2008/01/01～2012/08/26 JST

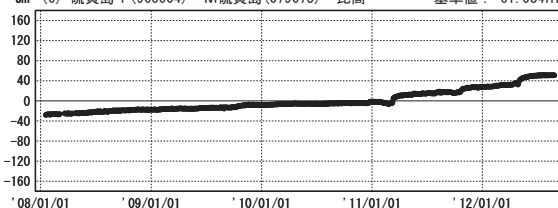
cm (6) 硫黄島 1 (960604)→M硫黄島 (079073) 東西 基準値：-2253.135m



cm (6) 硫黄島 1 (960604)→M硫黄島 (079073) 南北 基準値：-26.421m



cm (6) 硫黄島 1 (960604)→M硫黄島 (079073) 比高 基準値：-61.084m



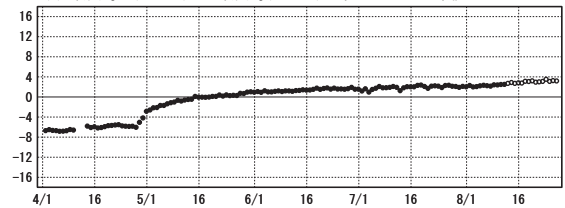
●---[F3:最終解] ○---[R3:速報解]

国土地理院

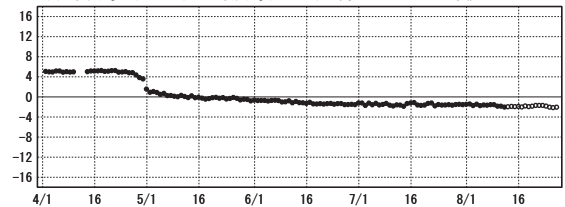
成分変化グラフ

期間：2012/04/01～2012/08/26 JST

cm (6) 硫黄島 1 (960604)→M硫黄島 (079073) 東西 基準値：-2252.844m



cm (6) 硫黄島 1 (960604)→M硫黄島 (079073) 南北 基準値：-26.617m



cm (6) 硫黄島 1 (960604)→M硫黄島 (079073) 比高 基準値：-60.622m

