

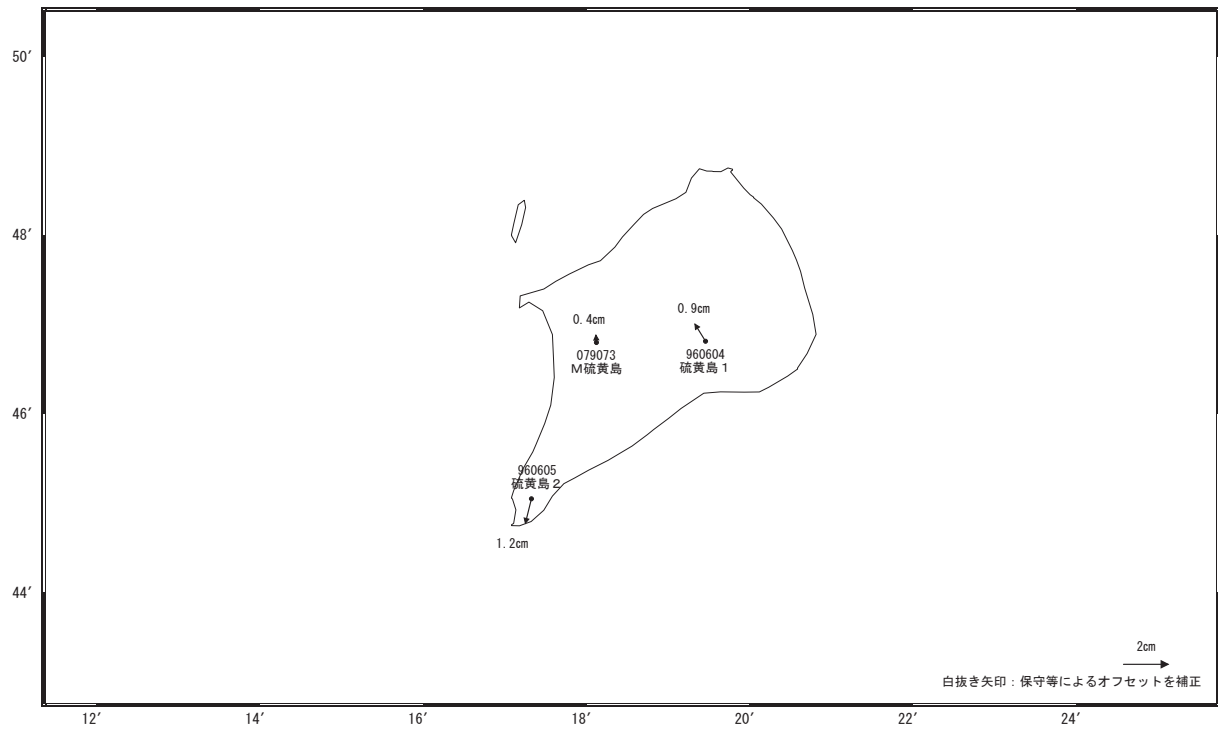
いおうとう
硫黄島周辺の地殻変動

—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。

地殻変動(水平)

基準期間:2012/08/15~2012/08/24[F3:最終解]
比較期間:2012/09/15~2012/09/24[R3:速報解]

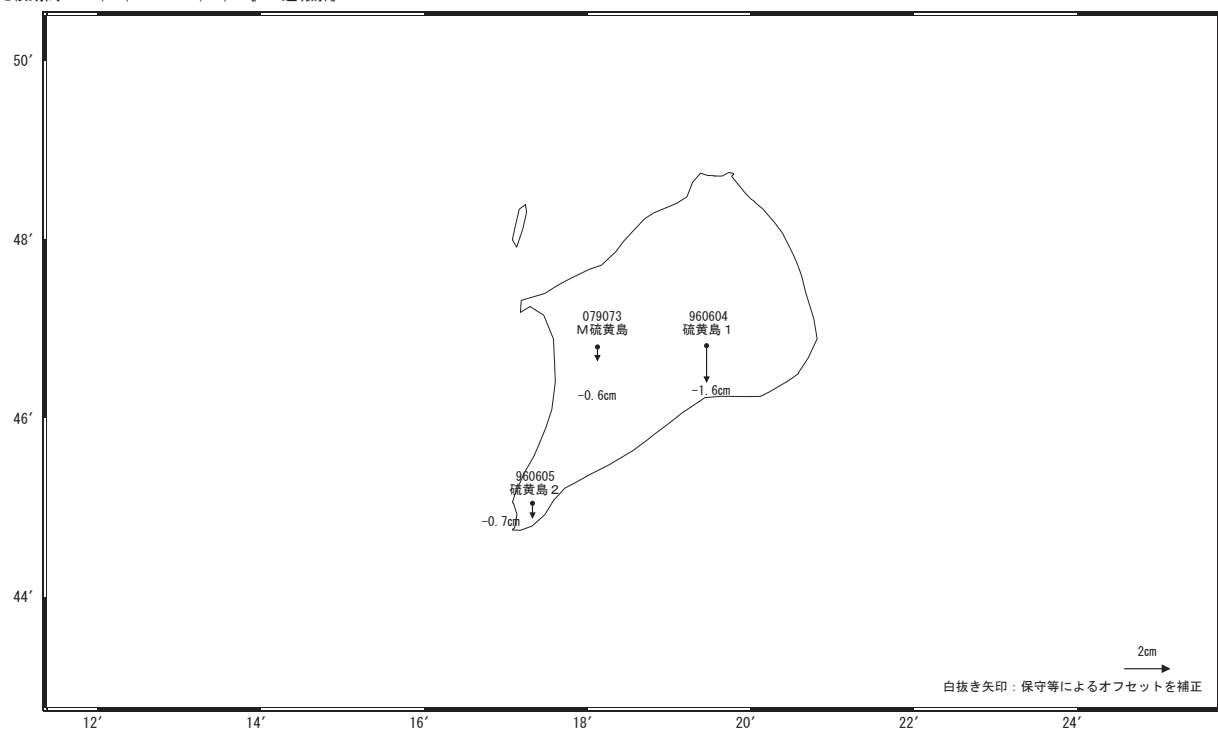


☆ 固定局: 父島 A (052007)

国土地理院

地殻変動(上下)

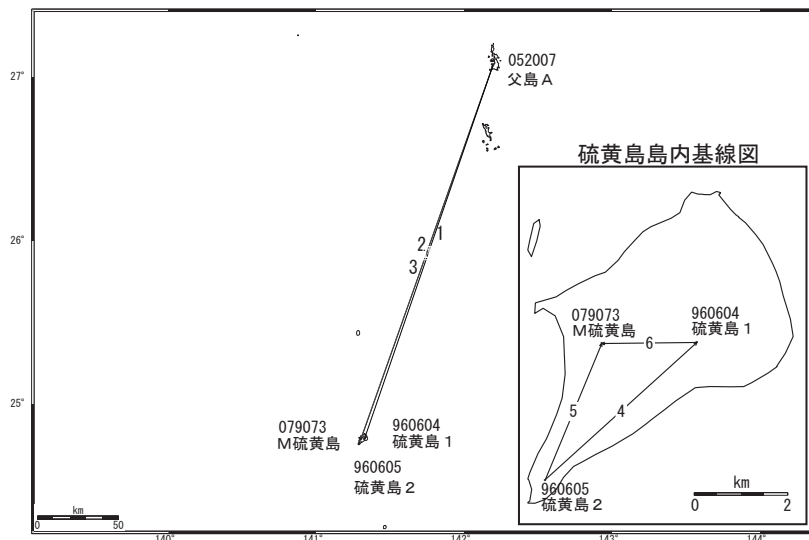
基準期間:2012/08/15~2012/08/24[F3:最終解]
比較期間:2012/09/15~2012/09/24[R3:速報解]



☆ 固定局: 父島 A (052007)

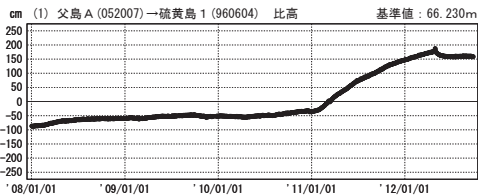
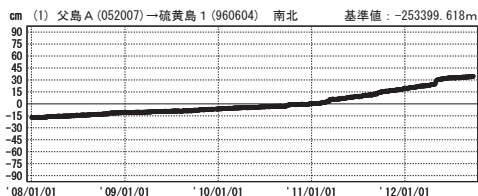
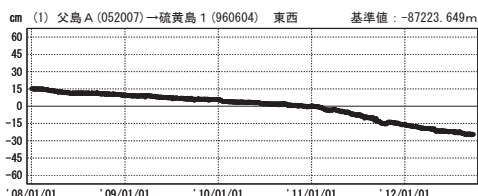
国土地理院

硫黄島周辺 GNSS連続観測基線図



成分変化グラフ

期間：2008/01/01～2012/09/24 JST

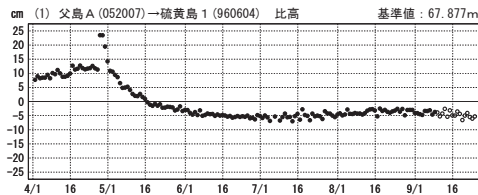
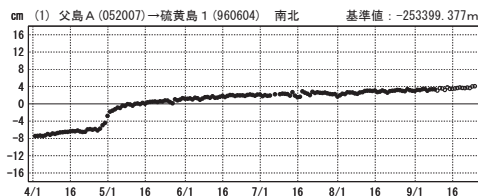
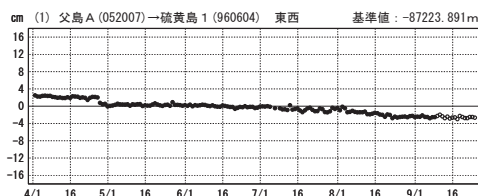


●---[F3:最終解] ○---[R3:速報解]

国土地理院

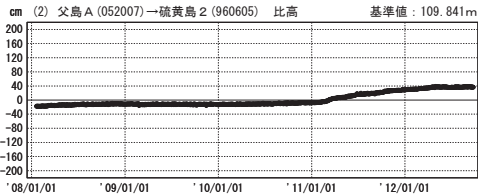
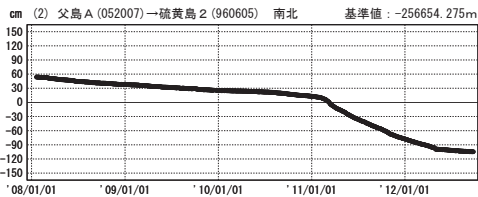
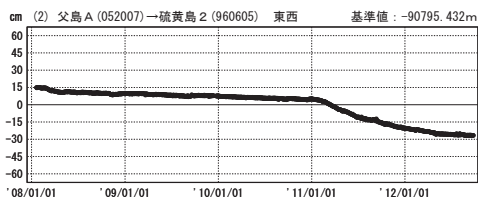
成分変化グラフ

期間：2012/04/01～2012/09/24 JST



成分変化グラフ

期間：2008/01/01～2012/09/24 JST

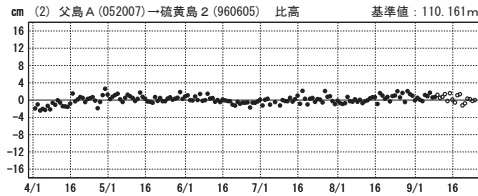
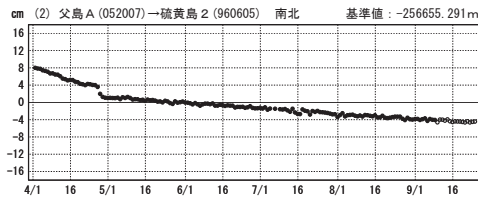
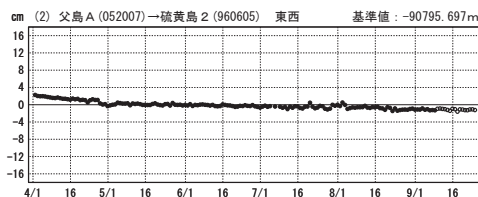


●---[F3:最終解] ○---[R3:速報解]

国土地理院

成分変化グラフ

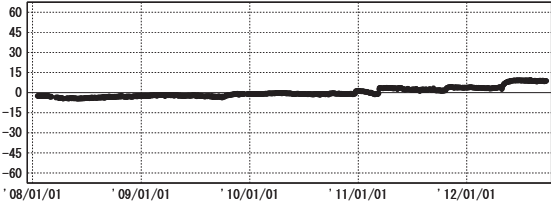
期間：2012/04/01～2012/09/24 JST



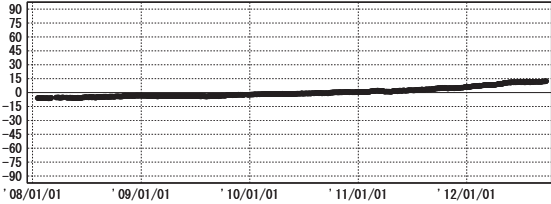
成分変化グラフ

期間：2008/01/01～2012/09/24 JST

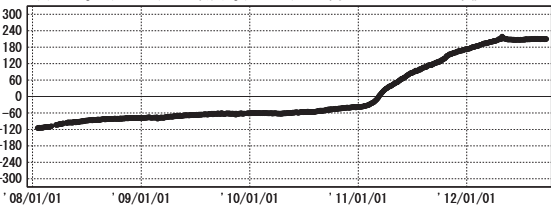
cm (3) 父島 A (052007)→M硫黄島 (079073) 東西 基準値：-89455.688m



cm (3) 父島 A (052007)→M硫黄島 (079073) 南北 基準値：-253426.009m



cm (3) 父島 A (052007)→M硫黄島 (079073) 比高 基準値：5.143m



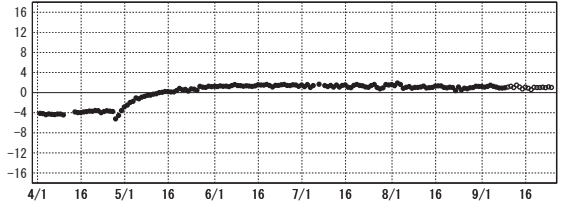
●---[F3:最終解] ○---[R3:速報解]

国土地理院

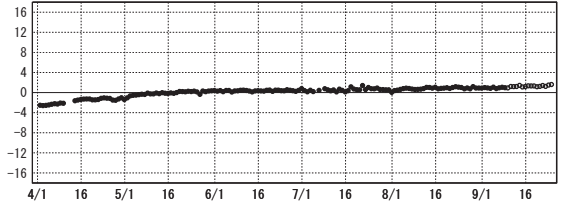
成分変化グラフ

期間：2012/04/01～2012/09/24 JST

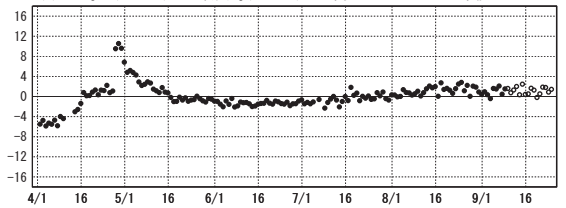
cm (3) 父島 A (052007)→M硫黄島 (079073) 東西 基準値：-89455.640m



cm (3) 父島 A (052007)→M硫黄島 (079073) 南北 基準値：-253425.986m



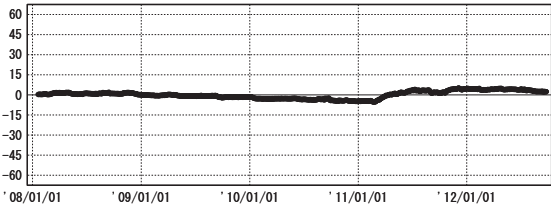
cm (3) 父島 A (052007)→M硫黄島 (079073) 比高 基準値：7.230m



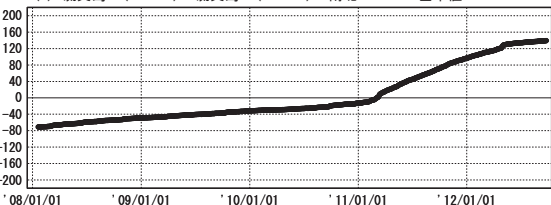
成分変化グラフ

期間：2008/01/01～2012/09/24 JST

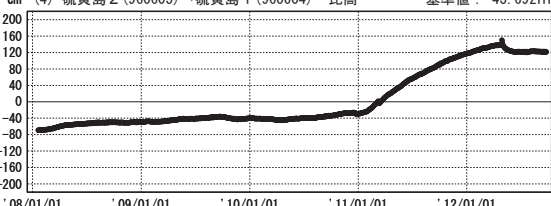
cm (4) 硫黄島 2 (960605)→硫黄島 1 (960604) 東西 基準値：3594.732m



cm (4) 硫黄島 2 (960605)→硫黄島 1 (960604) 南北 基準値：3255.370m



cm (4) 硫黄島 2 (960605)→硫黄島 1 (960604) 比高 基準値：-43.692m



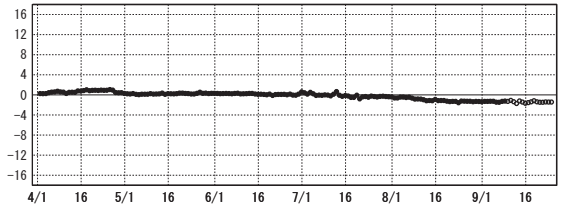
●---[F3:最終解] ○---[R3:速報解]

国土地理院

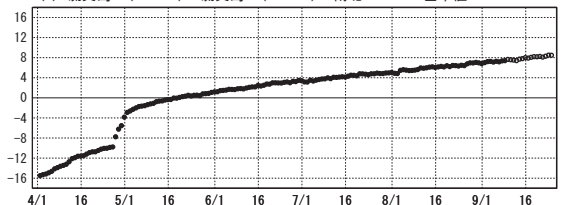
成分変化グラフ

期間：2012/04/01～2012/09/24 JST

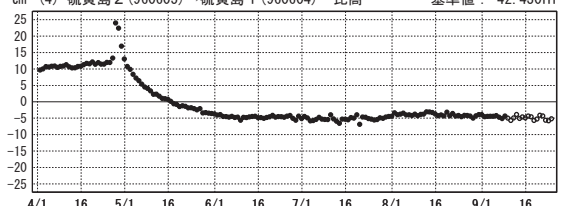
cm (4) 硫黄島 2 (960605)→硫黄島 1 (960604) 東西 基準値：3594.771m



cm (4) 硫黄島 2 (960605)→硫黄島 1 (960604) 南北 基準値：3256.676m

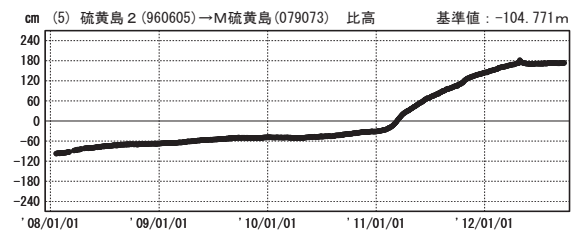
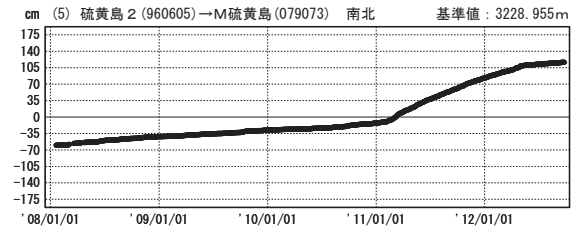
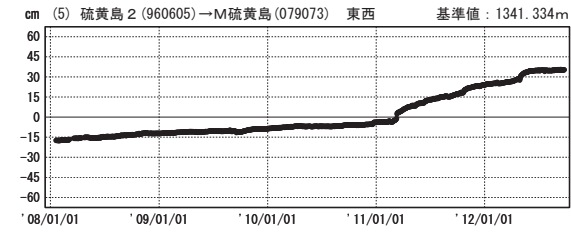


cm (4) 硫黄島 2 (960605)→硫黄島 1 (960604) 比高 基準値：-42.430m



成分変化グラフ

期間：2008/01/01～2012/09/24 JST

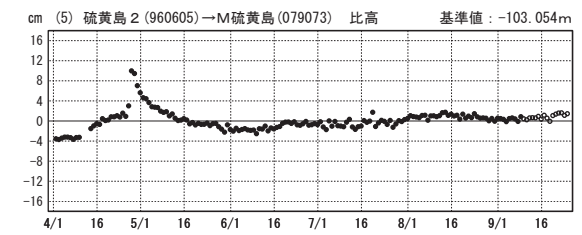
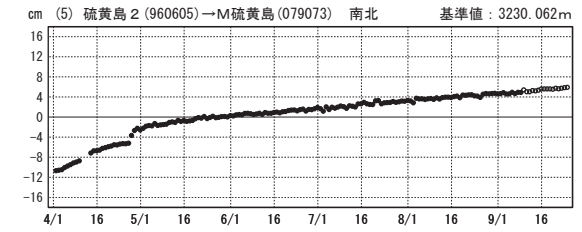
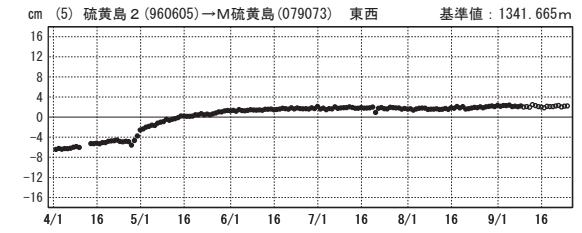


●---[F3:最終解] ○---[R3:速報解]

国土地理院

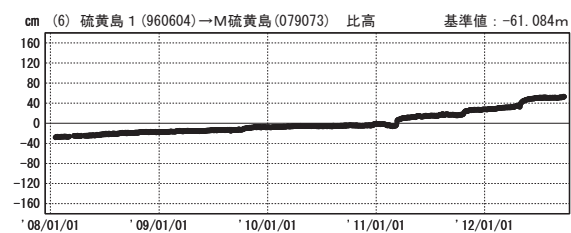
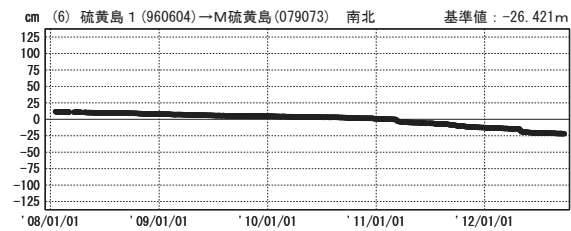
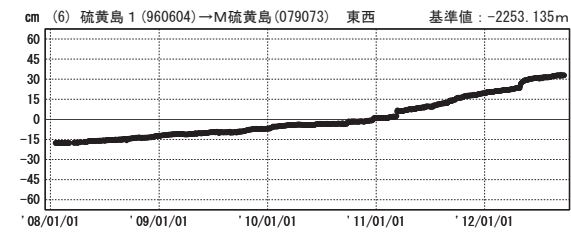
成分変化グラフ

期間：2012/04/01～2012/09/24 JST



成分変化グラフ

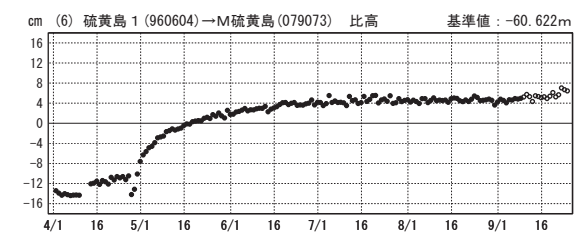
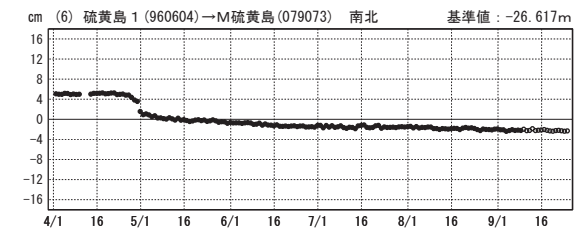
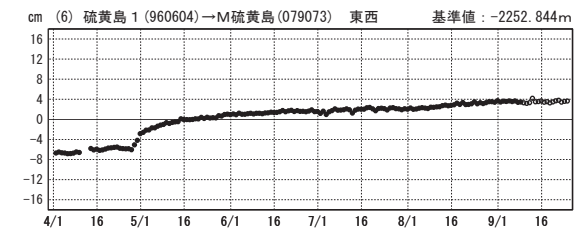
期間：2008/01/01～2012/09/24 JST



●---[F3:最終解] ○---[R3:速報解]

成分変化グラフ

期間：2012/04/01～2012/09/24 JST



国土地理院