

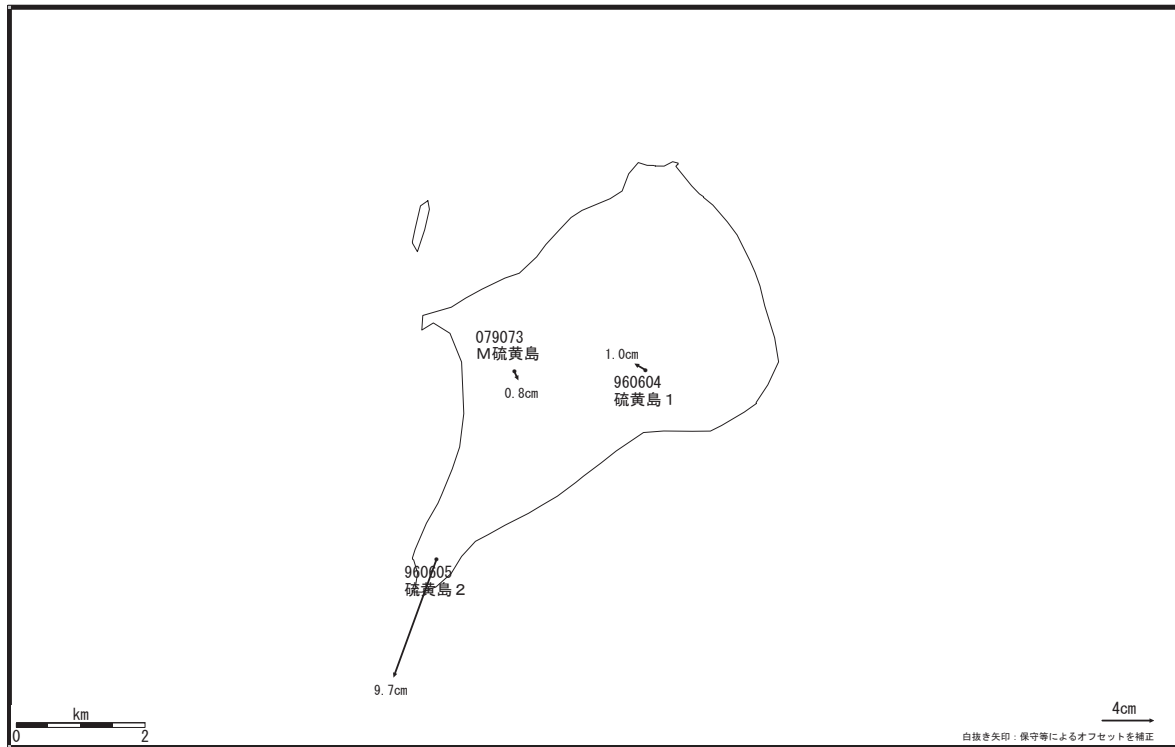
いおうとう  
**硫黄島**

—GPS連続観測結果—

硫黄島内の電子基準点「硫黄島1」、GPS機動連続観測点「M硫黄島」では2010年5月以降隆起の傾向が見られ、2010年11月中旬頃から12月にかけて一時鈍化しましたが、2011年1月末頃から隆起速度が増加しました。電子基準点「硫黄島2」では、大きな南向きの変動が見られます。

地殻変動（水平）

基準期間：2011/03/17-2011/03/26 [F3:最終解]  
比較期間：2011/04/17-2011/04/26 [F3:最終解]

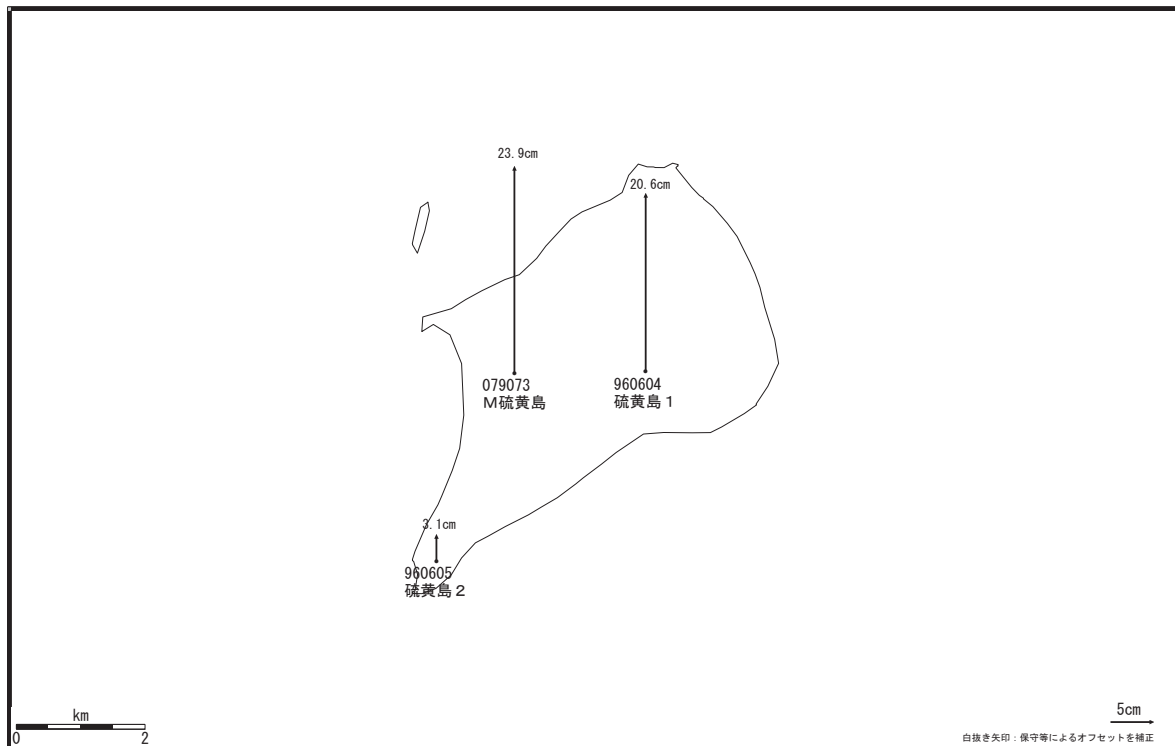


☆固定局：父島A (052007)

国土地理院

地殻変動（上下）

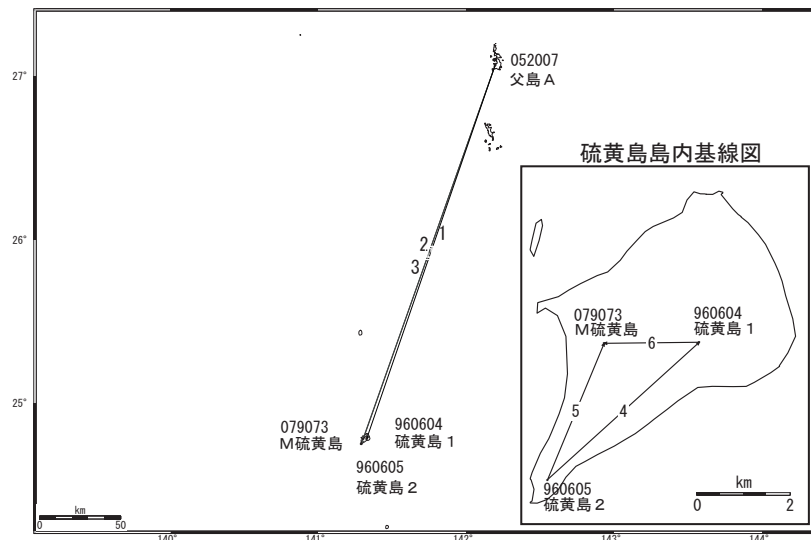
基準期間：2011/03/17-2011/03/26 [F3:最終解]  
比較期間：2011/04/17-2011/04/26 [F3:最終解]



☆固定局：父島A (052007)

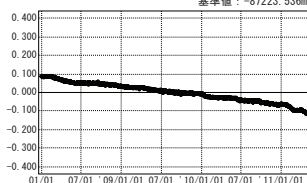
国土地理院

# 硫黄島周辺 GPS連続観測基線図



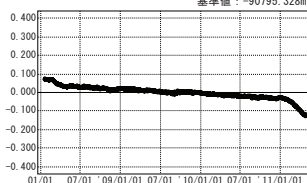
## 成分変化グラフ

期間：2008/01/01～2011/04/26 JST  
 (m) (1) 父島 A (052007) → 硫黄島 1 (960604) 東西  
 基準値：-87223.536m



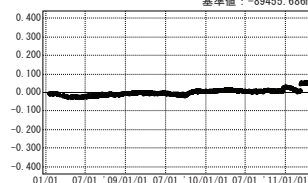
## 成分変化グラフ

期間：2008/01/01～2011/04/26 JST  
 (m) (2) 父島 A (052007) → 硫黄島 2 (960605) 東西  
 基準値：-90795.328m

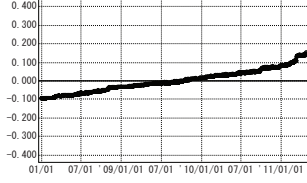


## 成分変化グラフ

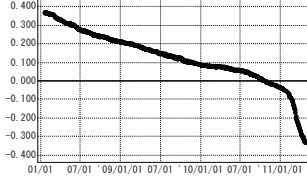
期間：2008/01/01～2011/04/26 JST  
 (m) (3) 父島 A (052007) → M硫黄島 (079073) 東西  
 基準値：-89455.686m



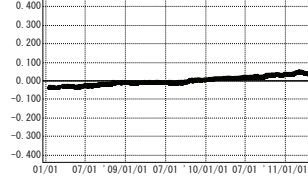
(m) (1) 父島 A (052007) → 硫黄島 1 (960604) 南北  
 基準値：-253399.608m



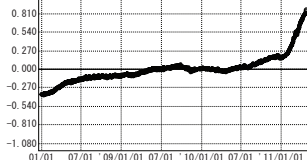
(m) (2) 父島 A (052007) → 硫黄島 2 (960605) 南北  
 基準値：-256654.097m



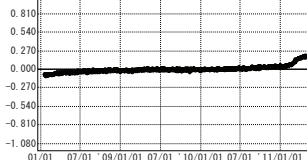
(m) (3) 父島 A (052007) → M硫黄島 (079073) 南北  
 基準値：-253426.976m



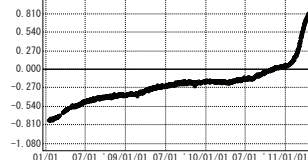
(m) (1) 父島 A (052007) → 硫黄島 1 (960604) 比高  
 基準値：65.714m



(m) (2) 父島 A (052007) → 硫黄島 2 (960605) 比高  
 基準値：109.831m



(m) (3) 父島 A (052007) → M硫黄島 (079073) 比高  
 基準値：4.734m

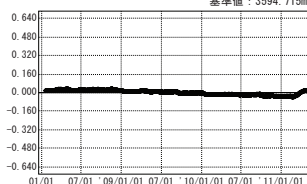


● — [F3:最終解] ○ — [R3:速報解]

国土地理院

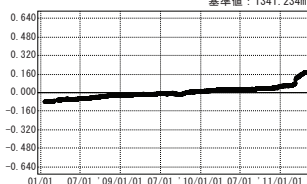
## 成分変化グラフ

期間：2008/01/01～2011/04/26 JST  
 (m) (4) 硫黄島 2 (960605) → 硫黄島 1 (960604) 東西  
 基準値：3594.715m



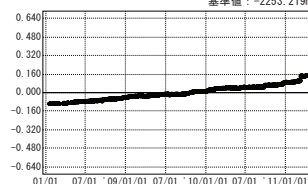
## 成分変化グラフ

期間：2008/01/01～2011/04/26 JST  
 (m) (5) 硫黄島 2 (960605) → M硫黄島 (079073) 東西  
 基準値：1341.234m

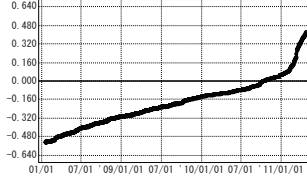


## 成分変化グラフ

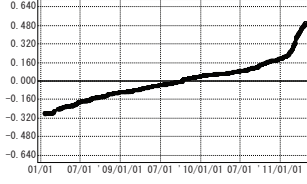
期間：2008/01/01～2011/04/26 JST  
 (m) (6) 硫黄島 1 (960604) → M硫黄島 (079073) 東西  
 基準値：-2253.219m



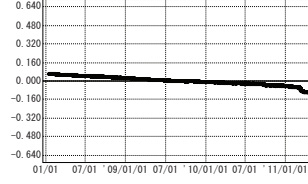
(m) (4) 硫黄島 2 (960605) → 硫黄島 1 (960604) 南北  
 基準値：3255.193m



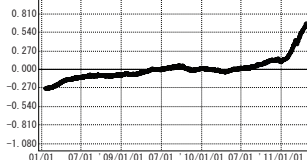
(m) (5) 硫黄島 2 (960605) → M硫黄島 (079073) 南北  
 基準値：3228.634m



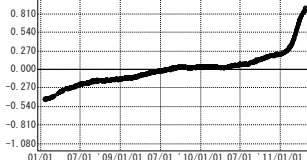
(m) (6) 硫黄島 1 (960604) → M硫黄島 (079073) 南北  
 基準値：-26.376m



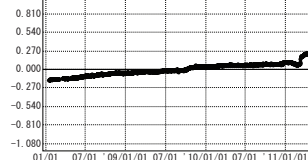
(m) (4) 硫黄島 2 (960605) → 硫黄島 1 (960604) 比高  
 基準値：-44.112m



(m) (5) 硫黄島 2 (960605) → M硫黄島 (079073) 比高  
 基準値：-105.316m



(m) (6) 硫黄島 1 (960604) → M硫黄島 (079073) 比高  
 基準値：-61.209m



● — [F3:最終解] ○ — [R3:速報解]

国土地理院