

いおう とう

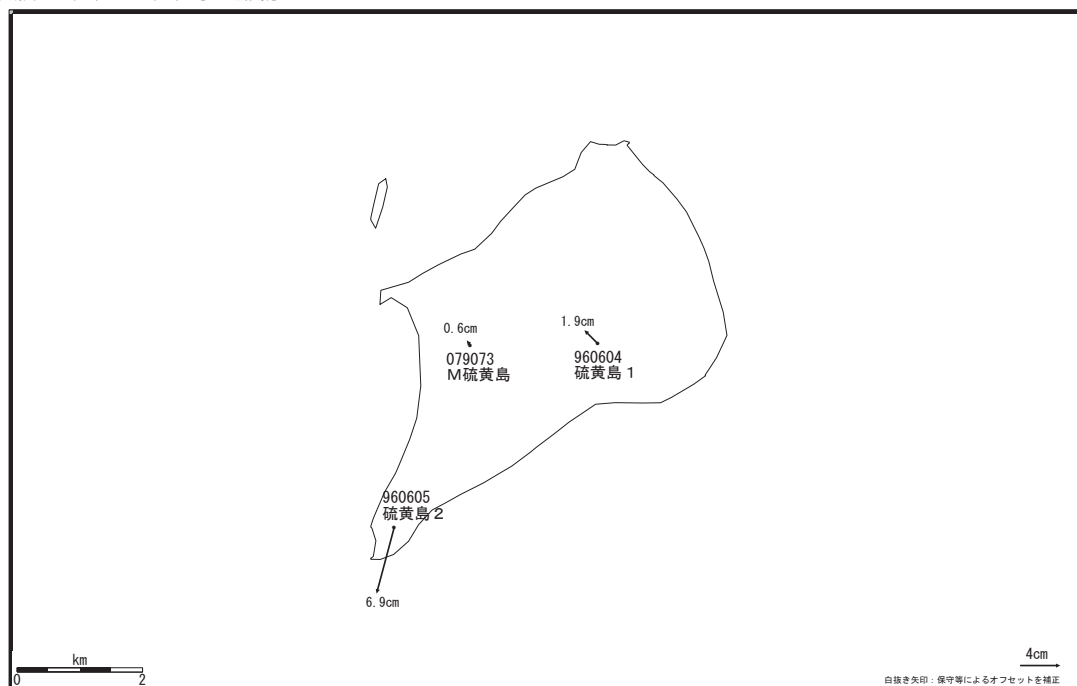
硫黄島周辺の地殻変動

—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：2011/06/16-2011/06/25 [F3：最終解]
比較期間：2011/07/16-2011/07/25 [R3：速報解]

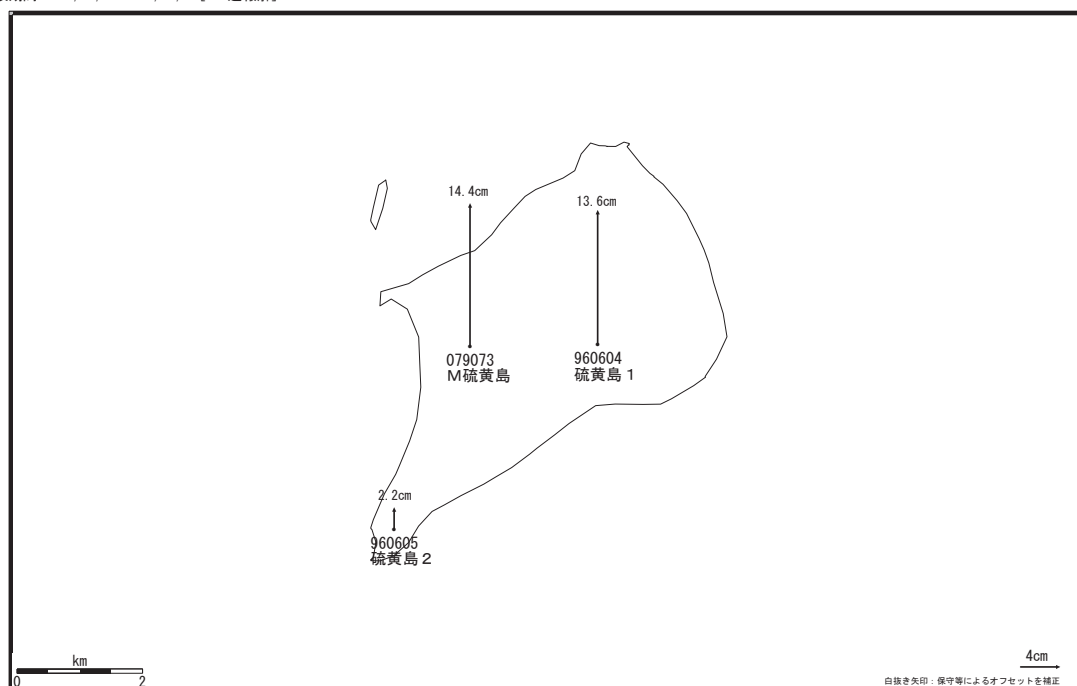


☆固定局：父島 A (052007)

国土地理院

地殻変動（上下）

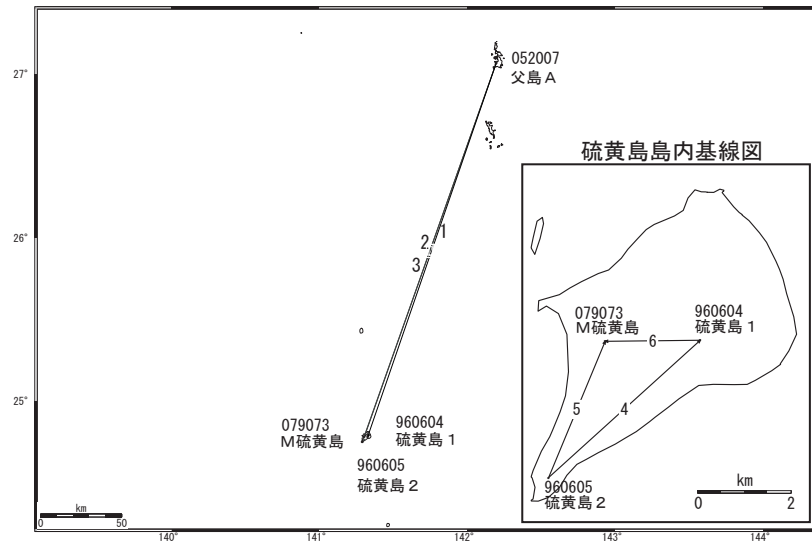
基準期間：2011/06/16-2011/06/25 [F3：最終解]
比較期間：2011/07/16-2011/07/25 [R3：速報解]



☆固定局：父島 A (052007)

国土地理院

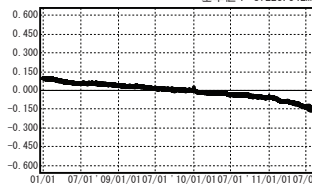
硫黄島周辺 GPS連続観測基線図



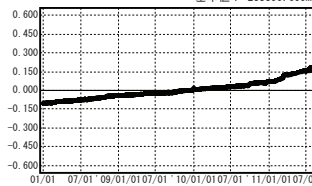
成分変化グラフ

期間：2008/01/01～2011/07/25 JST

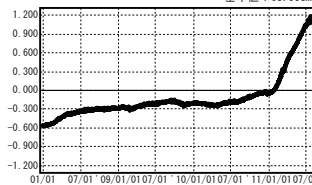
(m) (1) 父島 A (052007)→硫黄島 1 (960604) 東西
基準値：-87223.542m



(m) (1) 父島 A (052007)→硫黄島 1 (960604) 南北
基準値：-253399.600m



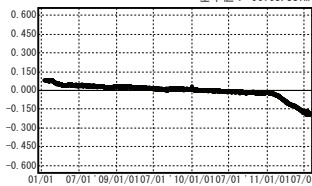
(m) (1) 父島 A (052007)→硫黄島 1 (960604) 比高
基準値：65.908m



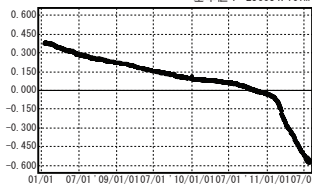
成分変化グラフ

期間：2008/01/01～2011/07/25 JST

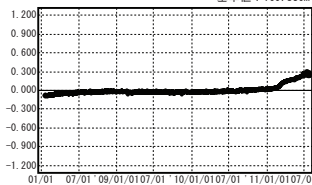
(m) (2) 父島 A (052007)→硫黄島 2 (960605) 東西
基準値：-90795.337m



(m) (2) 父島 A (052007)→硫黄島 2 (960605) 南北
基準値：-256654.107m



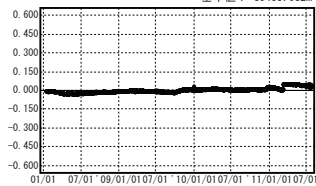
(m) (2) 父島 A (052007)→硫黄島 2 (960605) 比高
基準値：109.830m



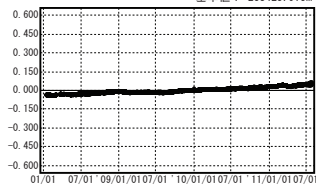
成分変化グラフ

期間：2008/01/01～2011/07/25 JST

(m) (3) 父島 A (052007)→M硫黄島 (079073) 東西
基準値：-89455.682m



(m) (3) 父島 A (052007)→M硫黄島 (079073) 南北
基準値：-253425.975m



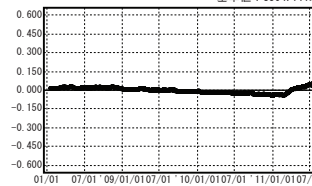
(m) (3) 父島 A (052007)→M硫黄島 (079073) 比高
基準値：4.982m



成分変化グラフ

期間：2008/01/01～2011/07/25 JST

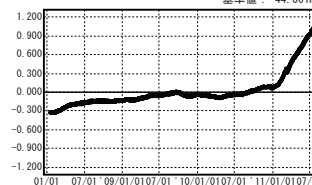
(m) (4) 硫黄島 2 (960605)→硫黄島 1 (960604) 東西
基準値：3594.717m



(m) (4) 硫黄島 2 (960605)→硫黄島 1 (960604) 南北
基準値：3255.214m



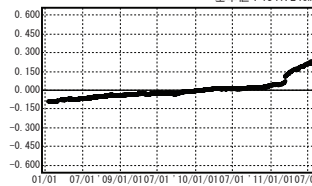
(m) (4) 硫黄島 2 (960605)→硫黄島 1 (960604) 比高
基準値：-44.061m



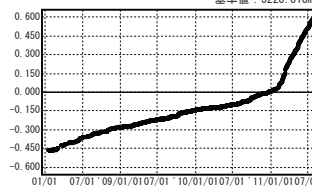
成分変化グラフ

期間：2008/01/01～2011/07/25 JST

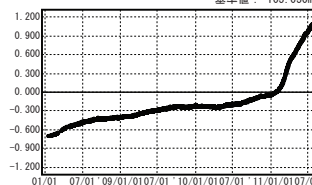
(m) (5) 硫黄島 2 (960605)→M硫黄島 (079073) 東西
基準値：1341.246m



(m) (5) 硫黄島 2 (960605)→M硫黄島 (079073) 南北
基準値：3228.818m



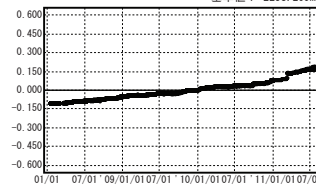
(m) (5) 硫黄島 2 (960605)→M硫黄島 (079073) 比高
基準値：-105.050m



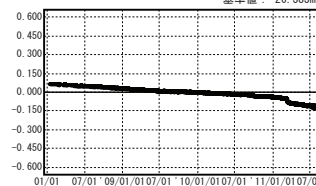
成分変化グラフ

期間：2008/01/01～2011/07/25 JST

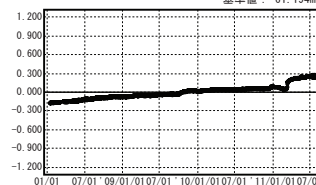
(m) (6) 硫黄島 1 (960604)→M硫黄島 (079073) 東西
基準値：-2253.209m



(m) (6) 硫黄島 1 (960604)→M硫黄島 (079073) 南北
基準値：-26.383m



(m) (6) 硫黄島 1 (960604)→M硫黄島 (079073) 比高
基準値：-61.194m



●—[F3:最終解] ○—[R3:速報解]

国土地理院