

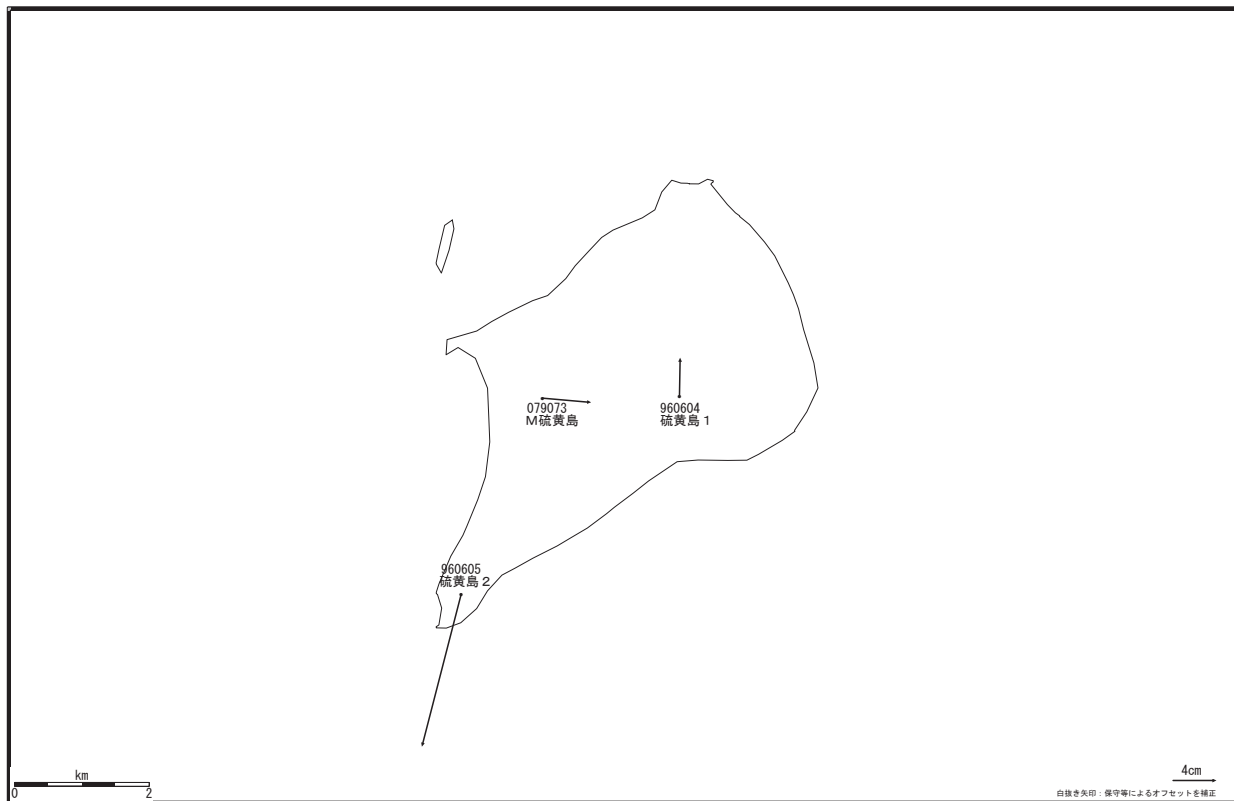
いおう とう
硫黄島

—GPS連続観測結果—

硫黄島内の電子基準点「硫黄島 1」、「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。「硫黄島 2」では大きな南向きの地殻変動が見られます。

地殻変動（水平）

基準期間: 2011/02/21-2011/03/02 [F3: 最終解]
比較期間: 2011/03/24-2011/04/02 [R3: 速報解]

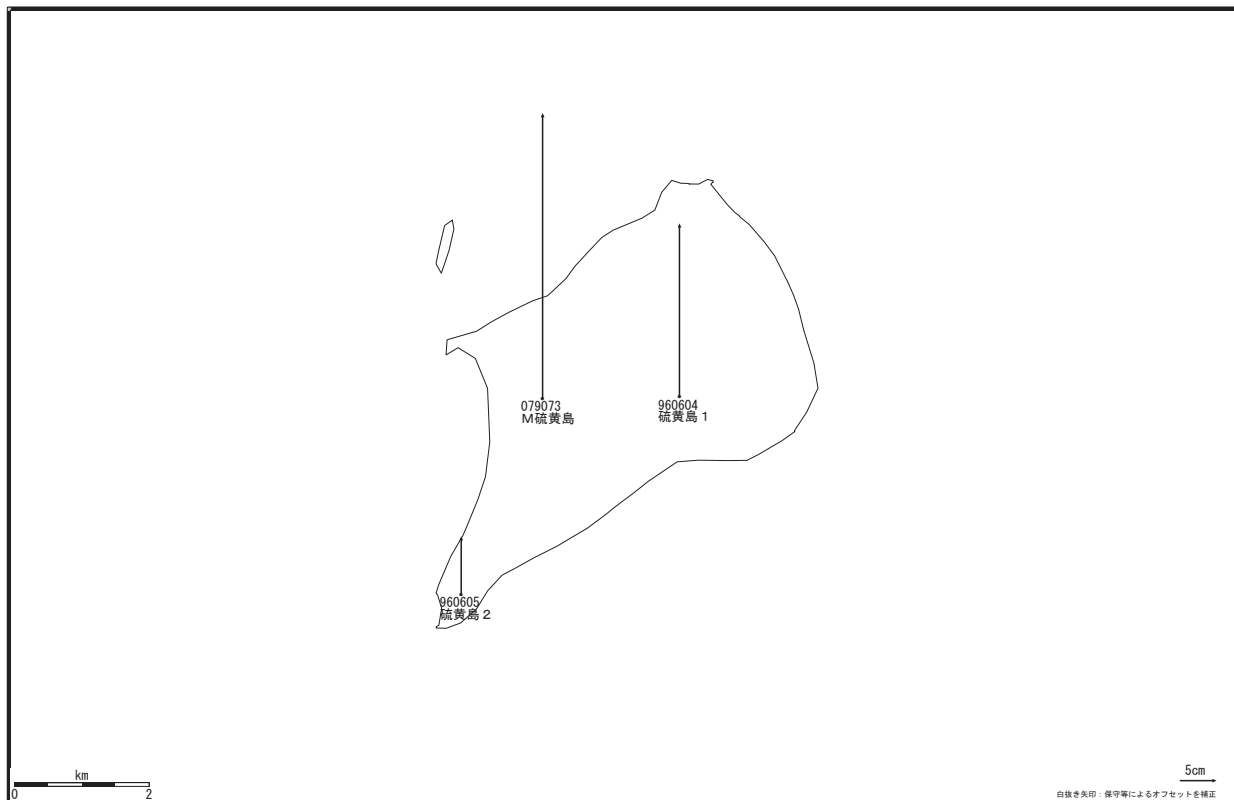


☆固定局: 父島 A (052007)

国土地理院

地殻変動（上下）

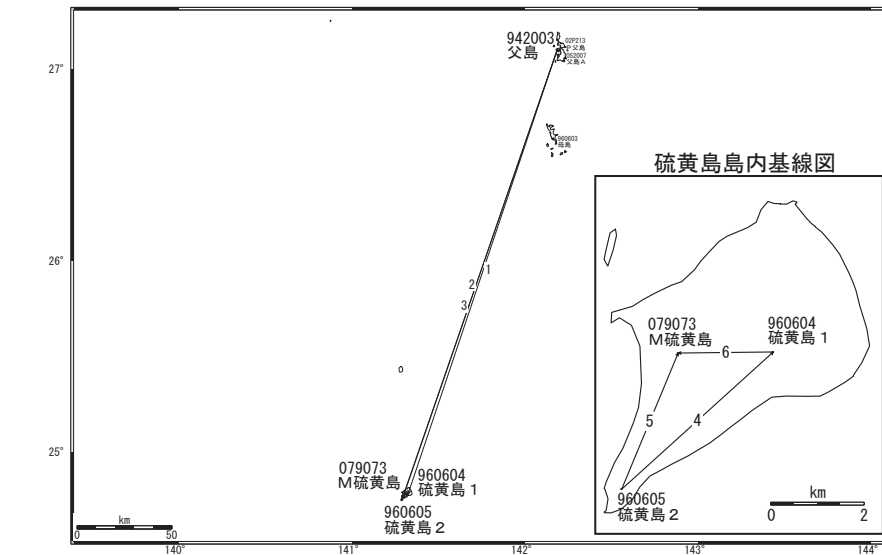
基準期間: 2011/02/21-2011/03/02 [F3: 最終解]
比較期間: 2011/03/24-2011/04/02 [R3: 速報解]



☆固定局: 父島 A (052007)

国土地理院

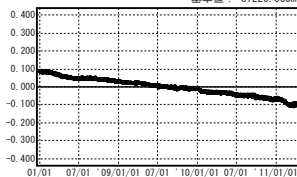
硫黄島周辺 GPS連続観測基線図



成分変化グラフ

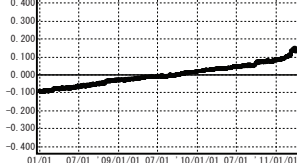
期間：2008/01/01～2011/04/02 JST

(m) (1) 父島 A (052007)→硫黄島 1 (960604) 東西
基準値：-87223.533m



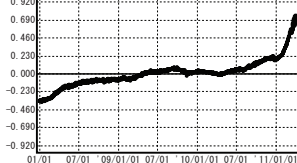
(m) (1) 父島 A (052007)→硫黄島 1 (960604) 南北

基準値：-253399.612m



(m) (1) 父島 A (052007)→硫黄島 1 (960604) 比高

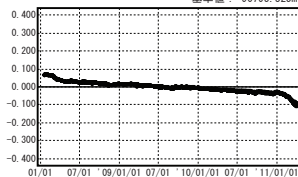
基準値：65.692m



成分変化グラフ

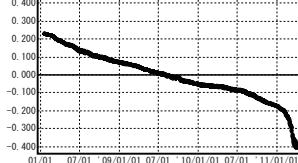
期間：2008/01/01～2011/04/02 JST

(m) (2) 父島 A (052007)→硫黄島 2 (960605) 東西
基準値：-90795.325m



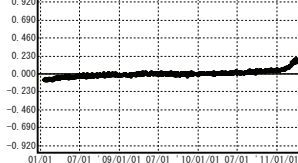
(m) (2) 父島 A (052007)→硫黄島 2 (960605) 南北

基準値：-256653.958m



(m) (2) 父島 A (052007)→硫黄島 2 (960605) 比高

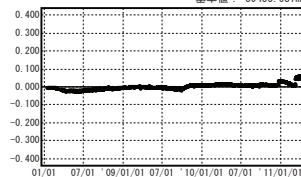
基準値：109.926m



成分変化グラフ

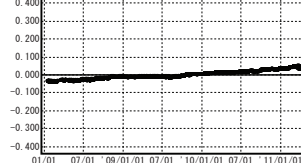
期間：2008/01/01～2011/04/02 JST

(m) (3) 父島 A (052007)→M硫黄島 (079073) 東西
基準値：-89453.687m



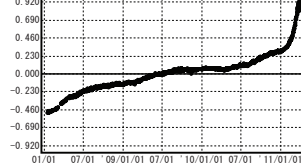
(m) (3) 父島 A (052007)→M硫黄島 (079073) 南北

基準値：-253425.977m



(m) (3) 父島 A (052007)→M硫黄島 (079073) 比高

基準値：4.486m



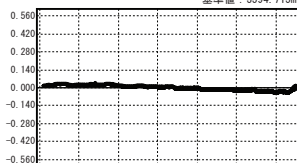
● ---[F3:最終解] ○ ---[R3:速報解]

国土地理院

成分変化グラフ

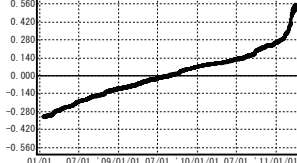
期間：2008/01/01～2011/04/02 JST

(m) (4) 硫黄島 2 (960605)→硫黄島 1 (960604) 東西
基準値：3594.715m



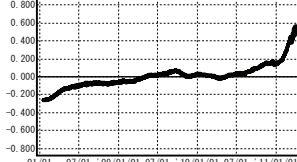
(m) (4) 硫黄島 2 (960605)→硫黄島 1 (960604) 南北

基準値：-3254.988m



(m) (4) 硫黄島 2 (960605)→硫黄島 1 (960604) 比高

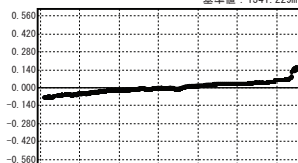
基準値：-44.128m



成分変化グラフ

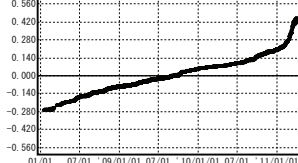
期間：2008/01/01～2011/04/02 JST

(m) (5) 硫黄島 2 (960605)→M硫黄島 (079073) 東西
基準値：1341.229m



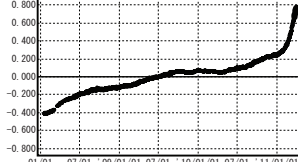
(m) (5) 硫黄島 2 (960605)→M硫黄島 (079073) 南北

基準値：-3229.921m



(m) (5) 硫黄島 2 (960605)→M硫黄島 (079073) 比高

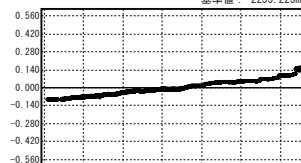
基準値：-105.340m



成分変化グラフ

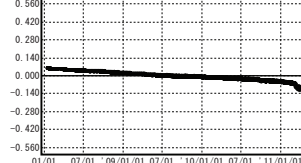
期間：2008/01/01～2011/04/02 JST

(m) (6) 硫黄島 1 (960604)→M硫黄島 (079073) 東西
基準値：-2253.223m



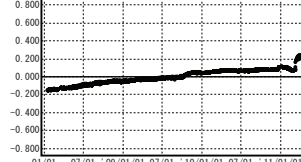
(m) (6) 硫黄島 1 (960604)→M硫黄島 (079073) 南北

基準値：-26.374m



(m) (6) 硫黄島 1 (960604)→M硫黄島 (079073) 比高

基準値：-61.216m



● ---[F3:最終解] ○ ---[R3:速報解]

国土地理院

※父島近海で、12月22日にM7.4の地震が発生しました。この地震活動に伴い、「父島」が西南西方向へ約1.5cm変動しています。
基線変化グラフで見られる変化には「父島」の変動も含まれています。