

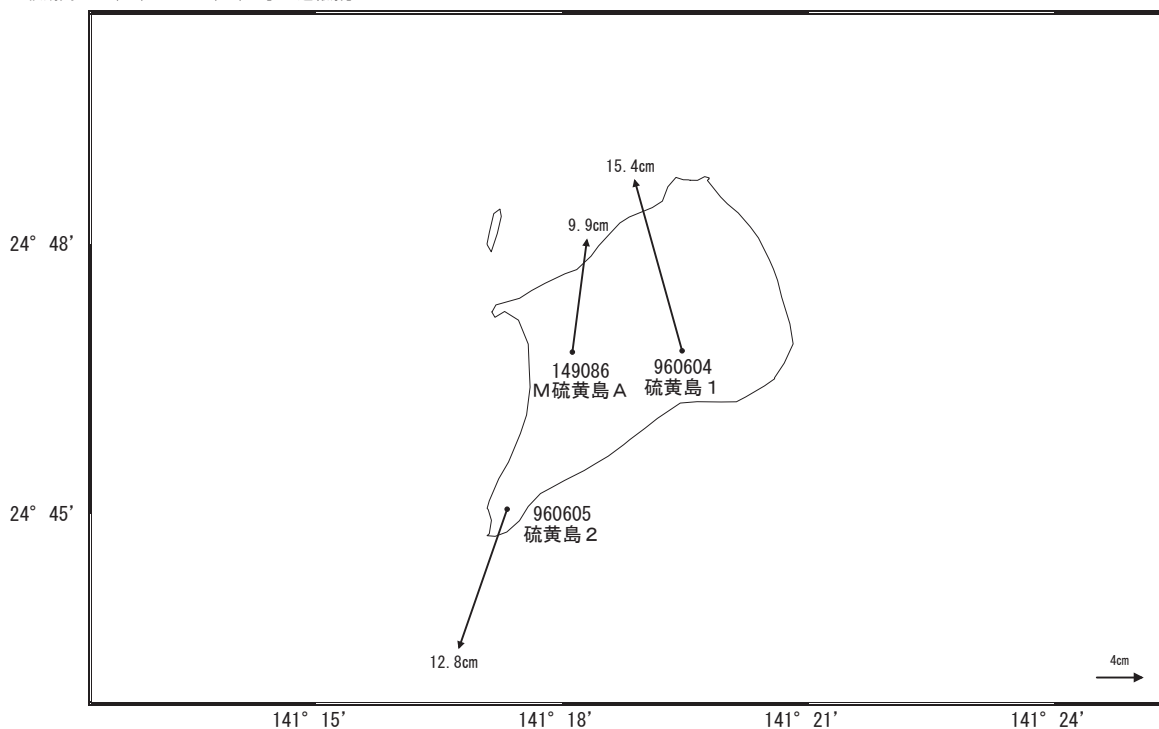
硫黄島周辺の地殻変動

—GEONET (電子基準点等) による連続観測結果—

2018年9月8日から「硫黄島1」が12cm程度、「M硫黄島A」が10cm程度北向きに変動し、「硫黄島2」は南向きに10cm程度変動しました。また、9月8日から9日にかけて、「硫黄島1」及び「M硫黄島A」が10cm程度隆起したあと、沈降しました。なお、こうした急激な変動は鈍化しました。

地殻変動(水平)

基準期間: 2018/08/15~2018/08/24 [F3: 最終解]
比較期間: 2018/09/15~2018/09/24 [R3: 速報解]

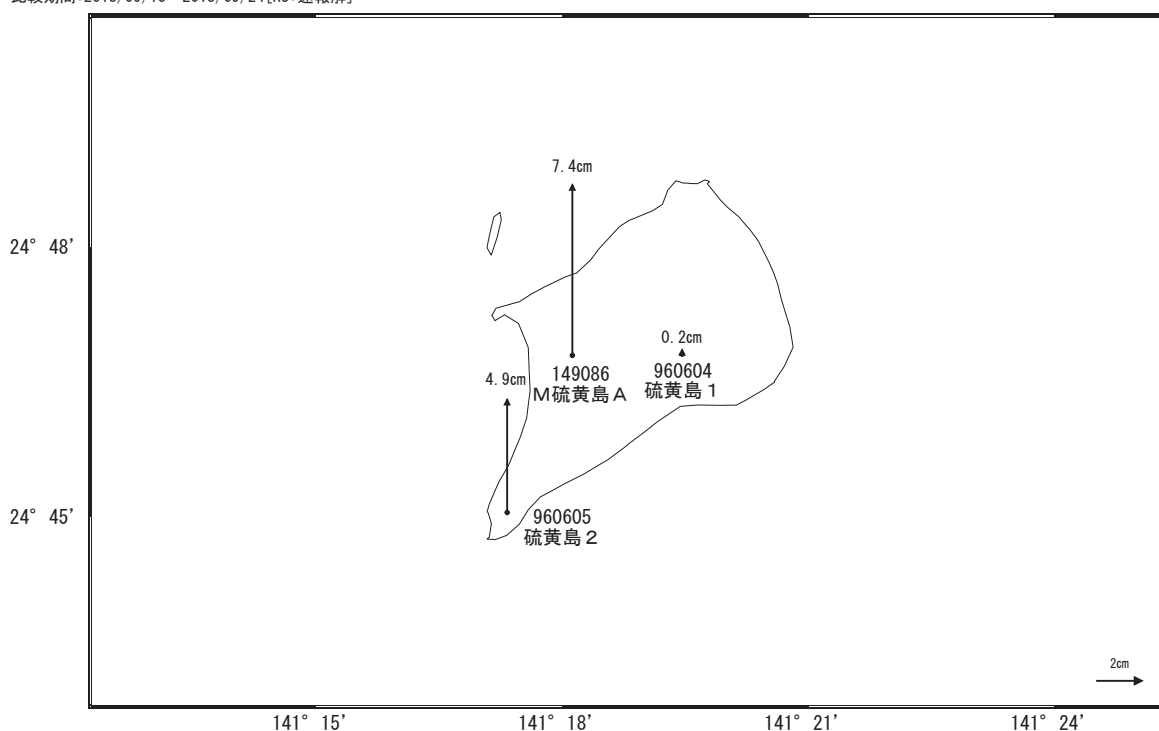


☆ 固定局: 父島 A (052007)

国土地理院

地殻変動(上下)

基準期間: 2018/08/15~2018/08/24 [F3: 最終解]
比較期間: 2018/09/15~2018/09/24 [R3: 速報解]



☆ 固定局: 父島 A (052007)

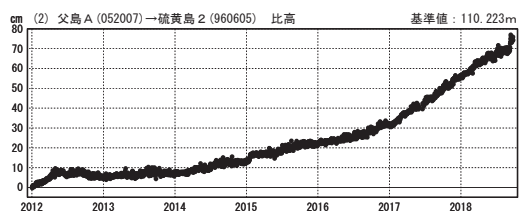
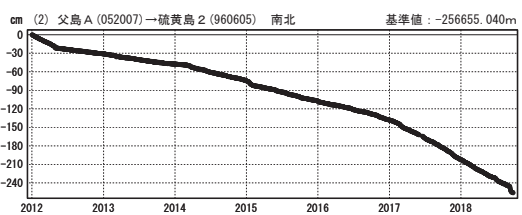
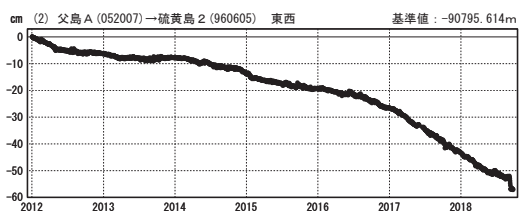
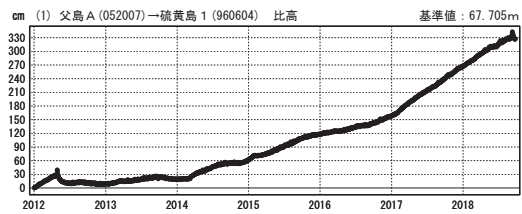
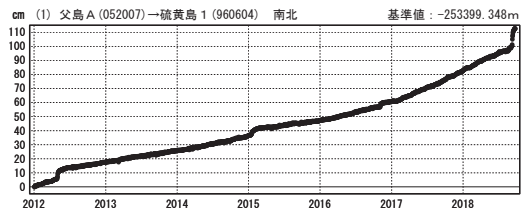
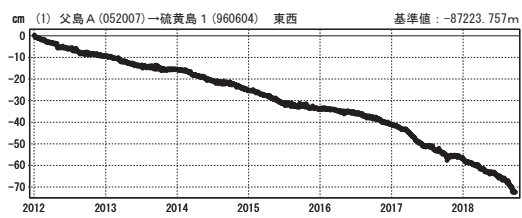
国土地理院

硫黄島周辺 GNSS連続観測基線図



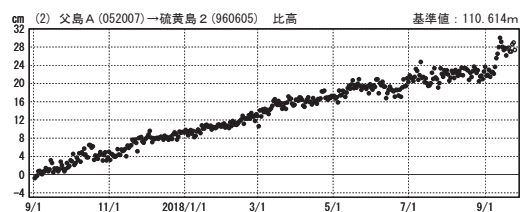
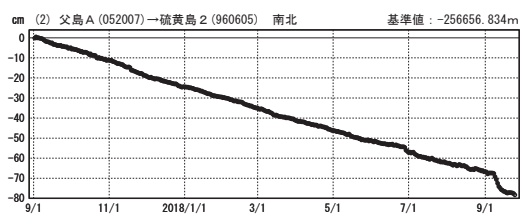
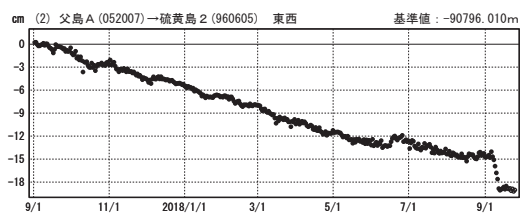
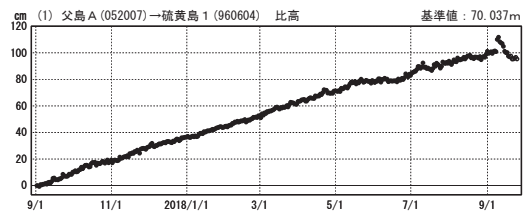
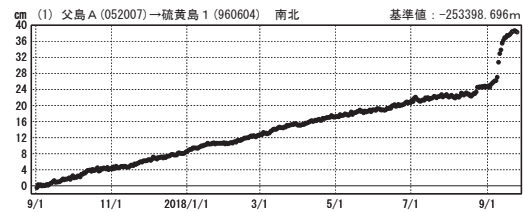
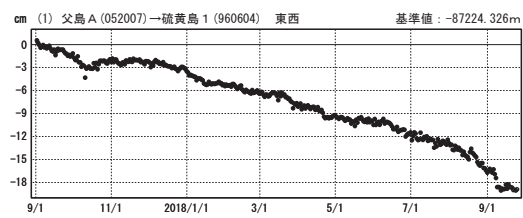
成分変化グラフ

期間：2012/01/01～2018/09/24 JST



成分変化グラフ

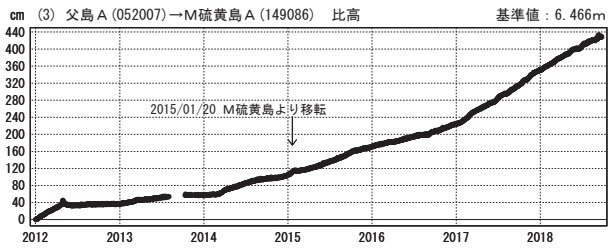
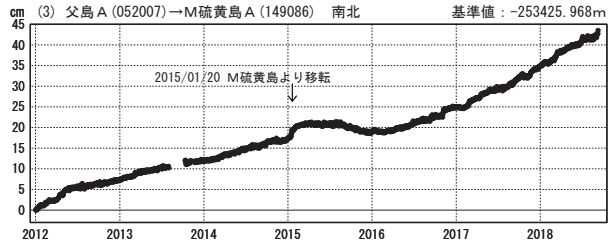
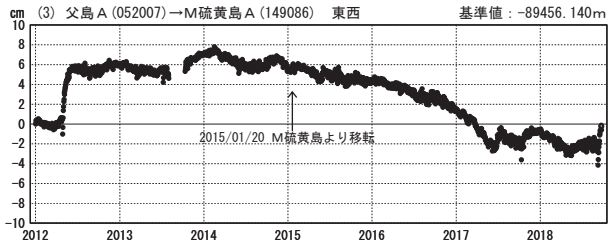
期間：2017/09/01～2018/09/24 JST



●— [F3:最終解] ○— [R3:速報解]

成分変化グラフ

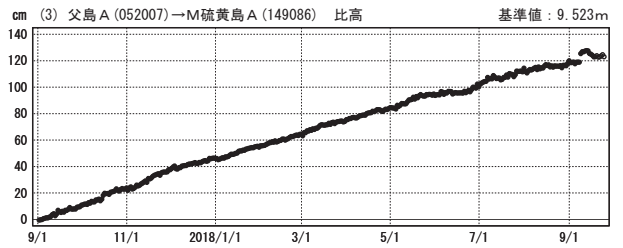
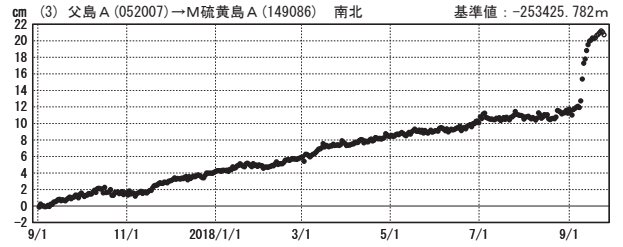
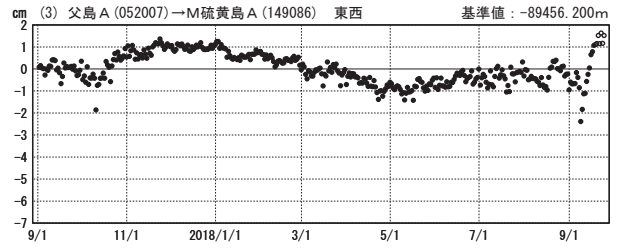
期間：2012/01/01～2018/09/24 JST



●---[F3:最終解] ○---[R3:速報解]

成分変化グラフ

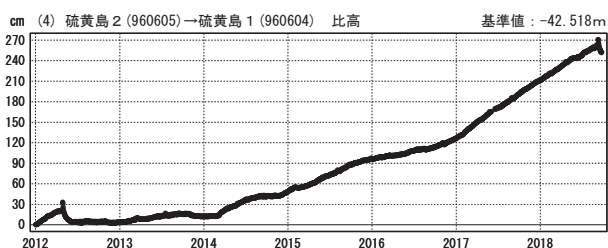
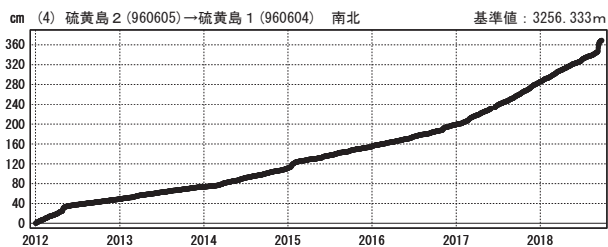
期間：2017/09/01～2018/09/24 JST



国土地理院

成分変化グラフ

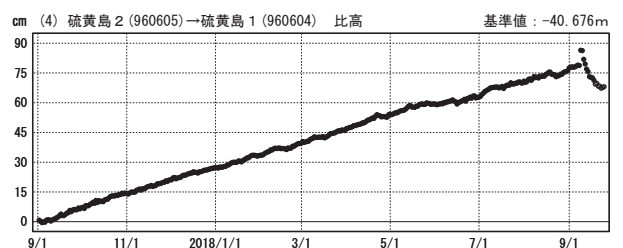
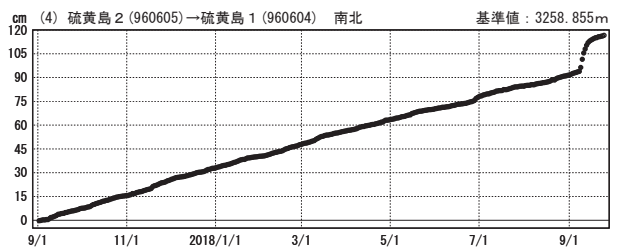
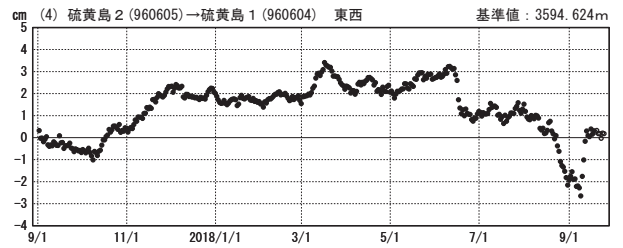
期間：2012/01/01～2018/09/24 JST



●---[F3:最終解] ○---[R3:速報解]

成分変化グラフ

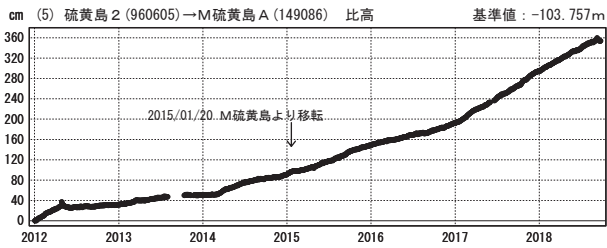
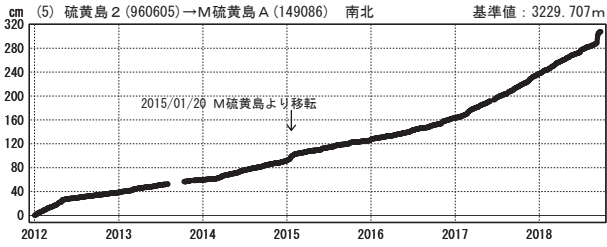
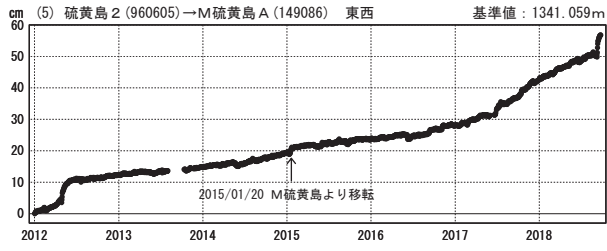
期間：2017/09/01～2018/09/24 JST



国土地理院

成分変化グラフ

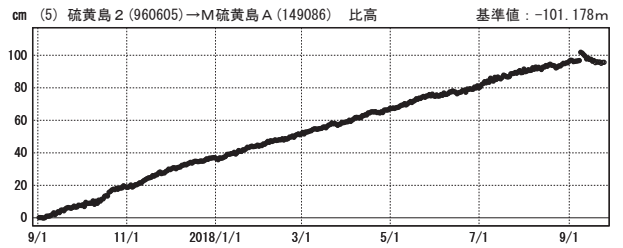
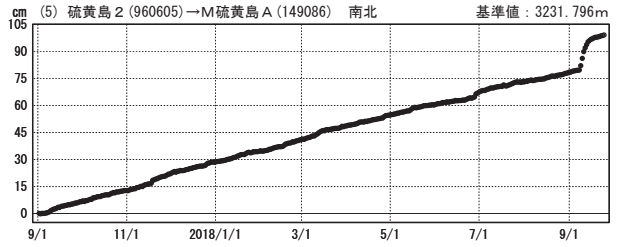
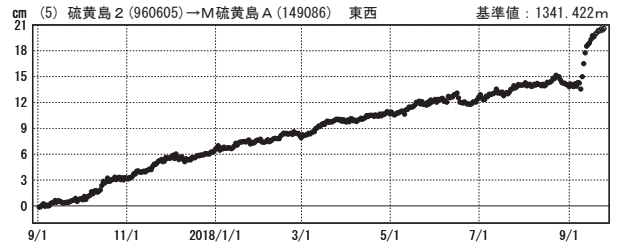
期間：2012/01/01～2018/09/24 JST



●---[F3:最終解] ○---[R3:速報解]

成分変化グラフ

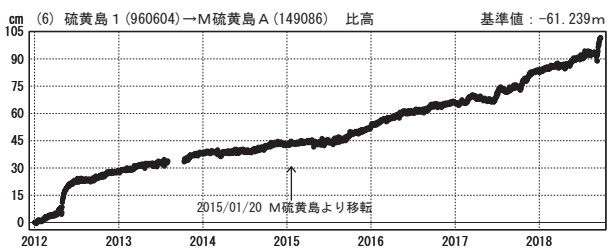
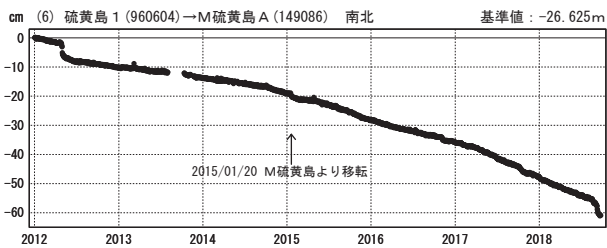
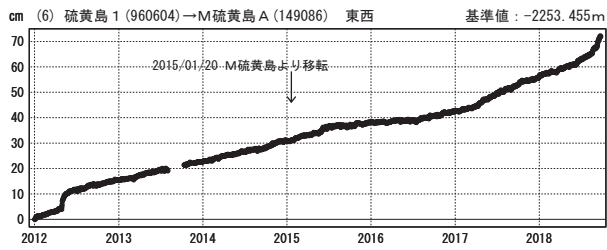
期間：2017/09/01～2018/09/24 JST



国土地理院

成分変化グラフ

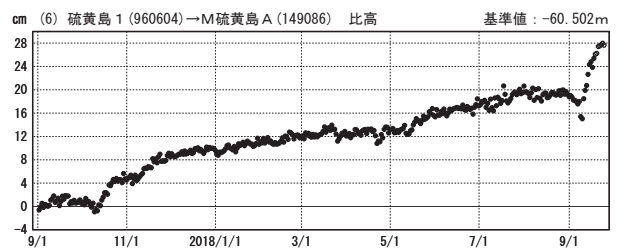
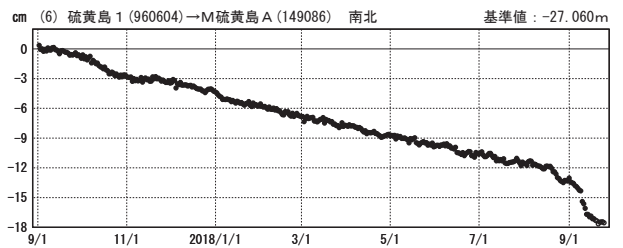
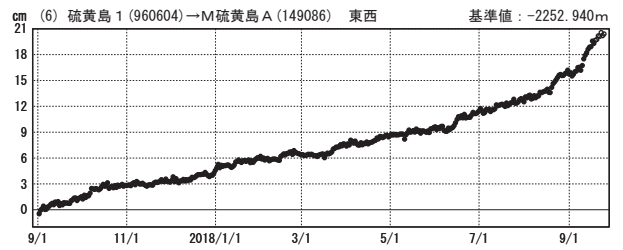
期間：2012/01/01～2018/09/24 JST



●---[F3:最終解] ○---[R3:速報解]

成分変化グラフ

期間：2017/09/01～2018/09/24 JST



国土地理院

「だいち2号」観測データの干渉解析による硫黄島の地殻変動

元山付近で周囲と比べて衛星から遠ざかる変動が見られます。(図1~4)

翁浜付近(白破線)で衛星に近づく変動が見られます。(図1~4)

摺鉢山付近(実線)で衛星から遠ざかる変動が見られます。(図1~4)

阿蘇台断層(点線)に沿って変動が見られます。(図1、2)

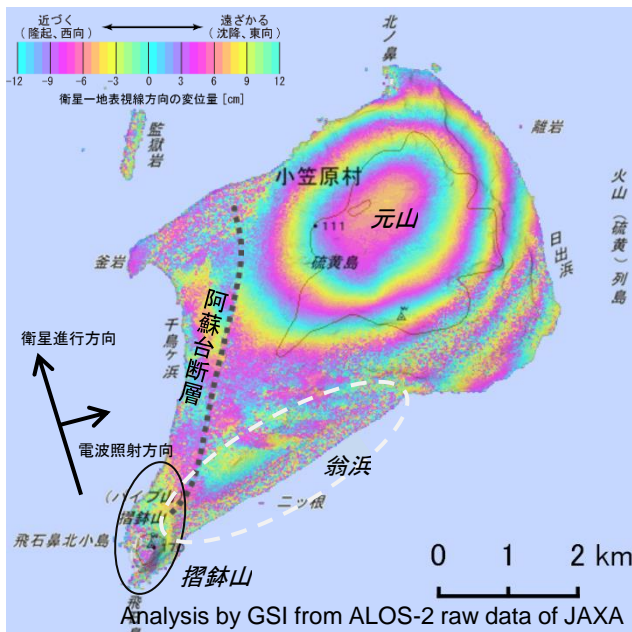


図1 2018年5月6日~2018年9月9日 23:35
衛星進行方向 北行、電波照射方向 右、入射角 33.6°

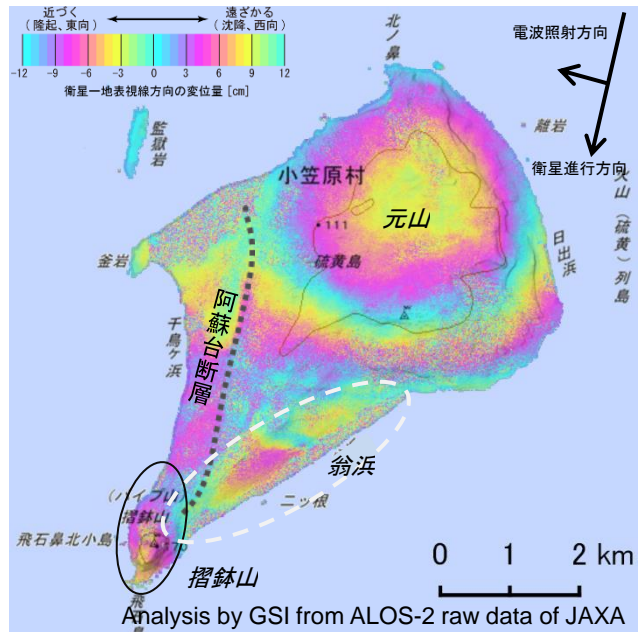


図2 2018年8月13日~2018年9月10日 11:32
衛星進行方向 南行、電波照射方向 右、入射角 37.2°

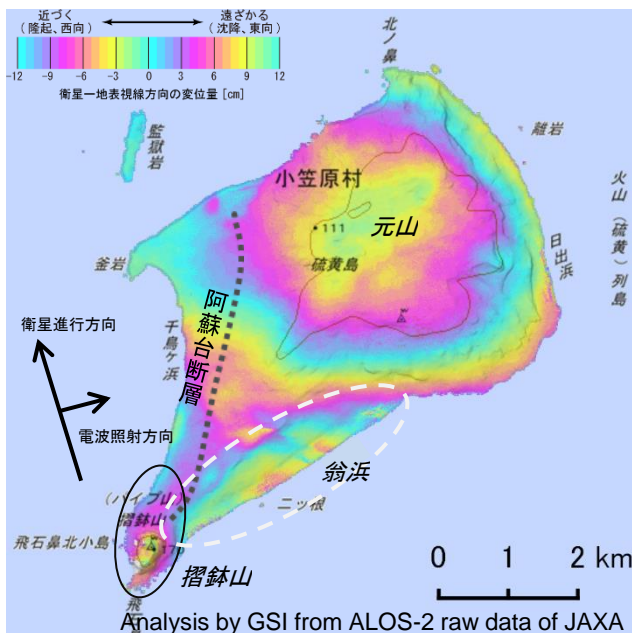


図3 2018年9月9日~2018年9月23日 23:35
衛星進行方向 北行、電波照射方向 右、入射角 33.6°

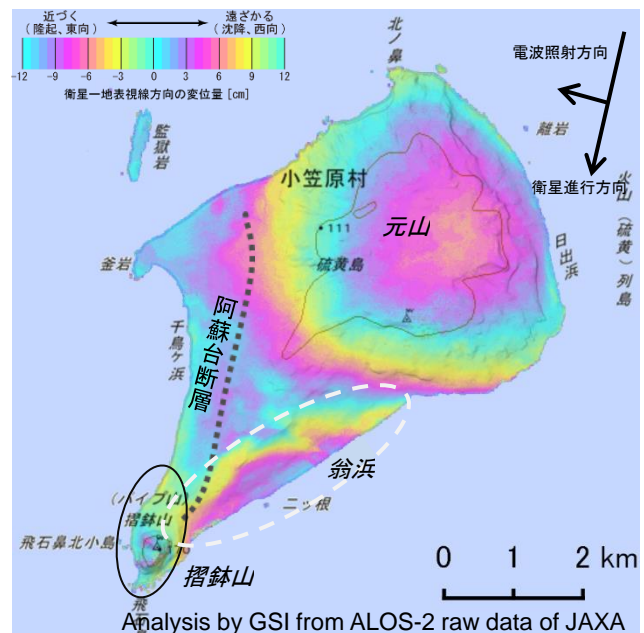


図4 2018年9月10日~2018年9月24日 11:32
衛星進行方向 南行、電波照射方向 右、入射角 37.2°