

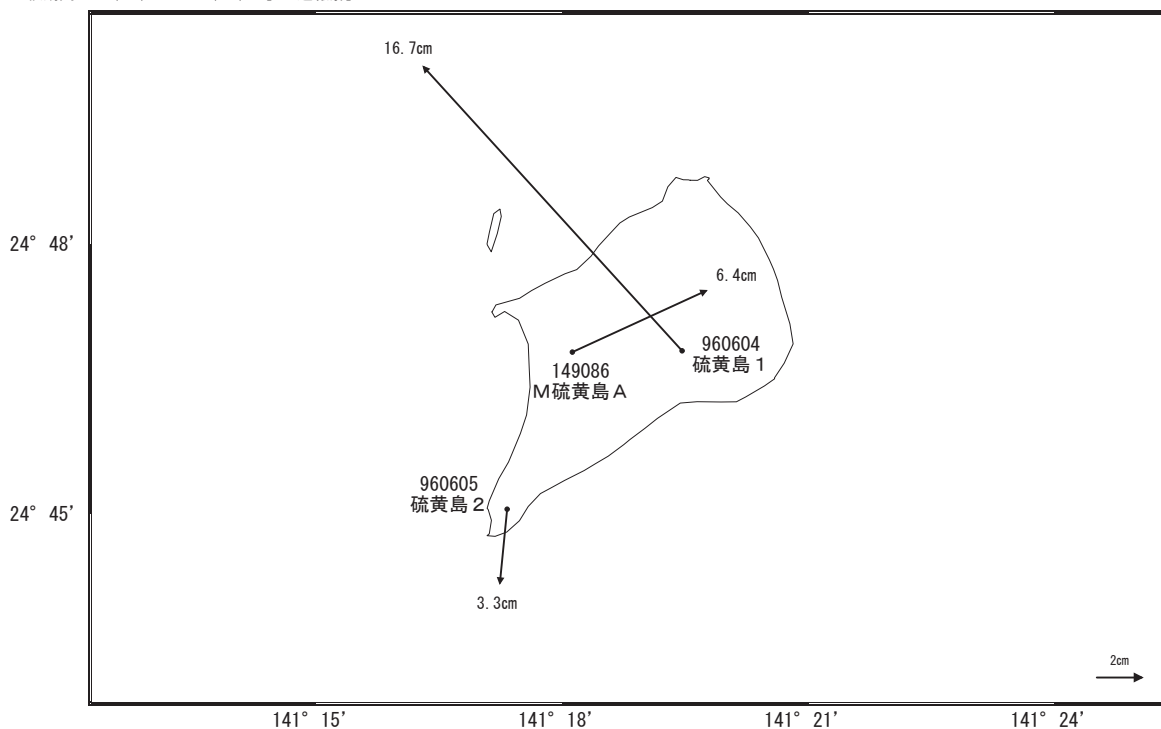
いおう とう
硫黄島周辺の地殻変動

—GEONET (電子基準点等) による連続観測結果—

10月10日から14日にかけて、「硫黄島1」及び「M硫黄島A」が16cm以上沈降し、「硫黄島1」が14cm程度北西向き、「M硫黄島A」が6cm程度東北東向き、「硫黄島2」が1cm程度北北東向きに変動しました。なお、こうした変動は鈍化傾向にあります。

地殻変動(水平)

基準期間: 2019/09/17~2019/09/26 [F3: 最終解]
 比較期間: 2019/10/17~2019/10/26 [R3: 速報解]

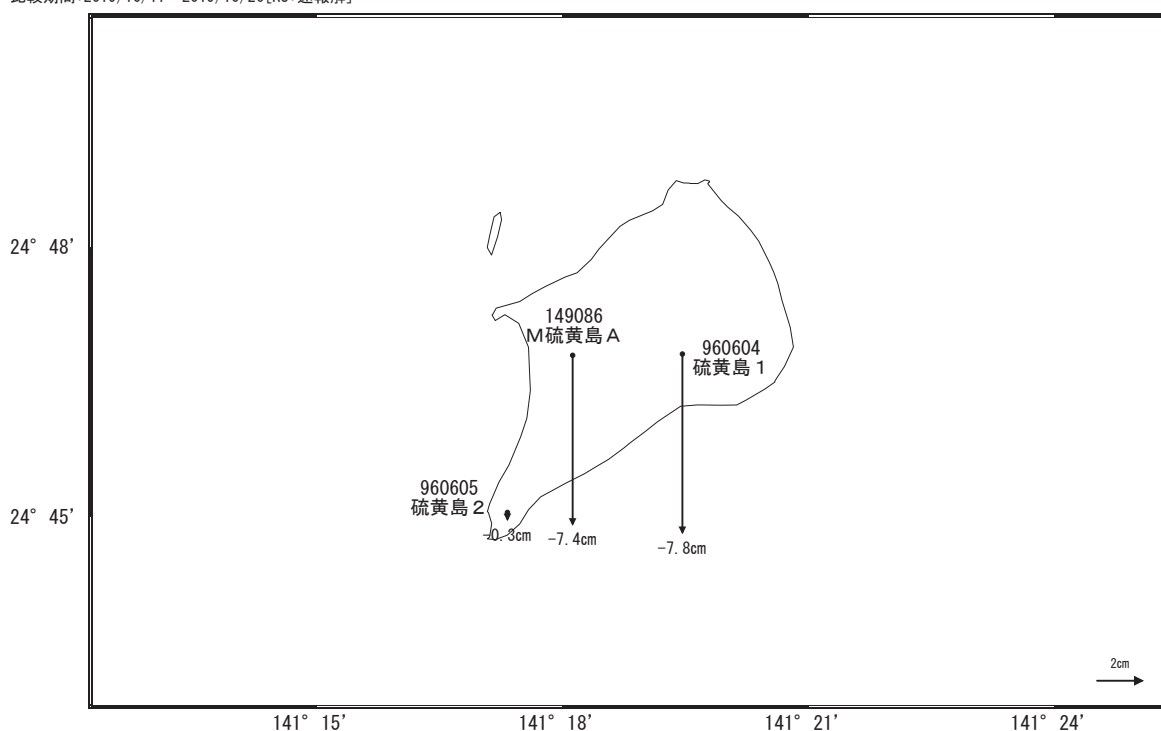


☆ 固定局: 父島 A (052007)

国土地理院

地殻変動(上下)

基準期間: 2019/09/17~2019/09/26 [F3: 最終解]
 比較期間: 2019/10/17~2019/10/26 [R3: 速報解]



☆ 固定局: 父島 A (052007)

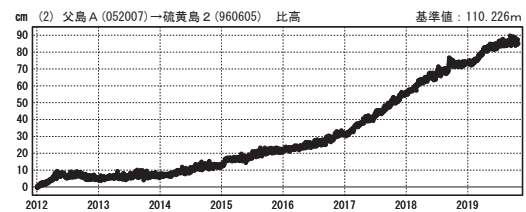
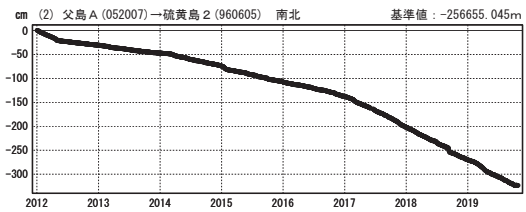
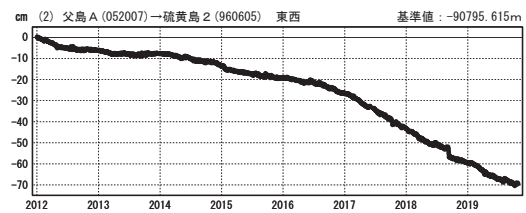
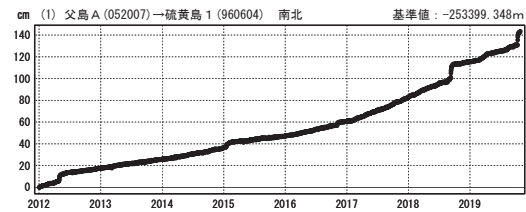
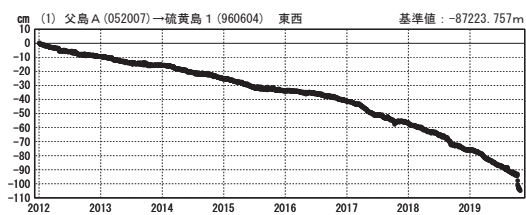
国土地理院

硫黄島周辺 GNSS連続観測基線図



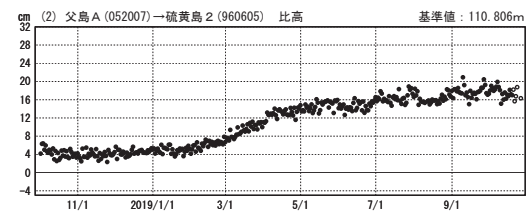
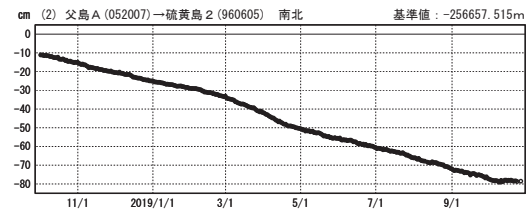
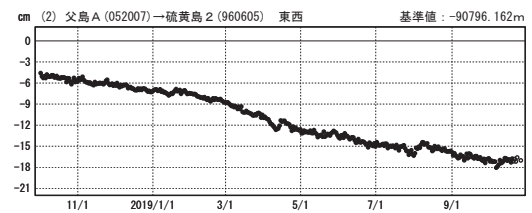
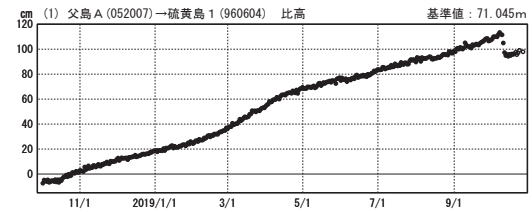
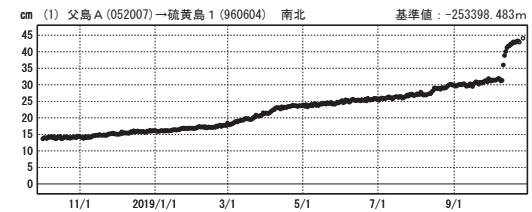
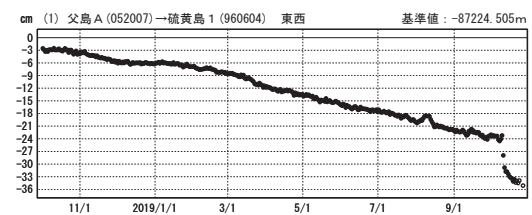
成分変化グラフ

期間：2012/01/01～2019/10/26 JST



成分変化グラフ

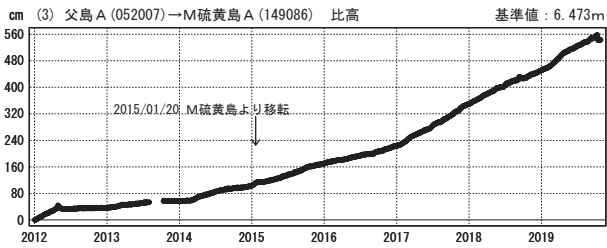
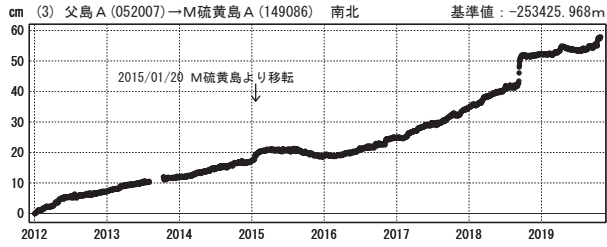
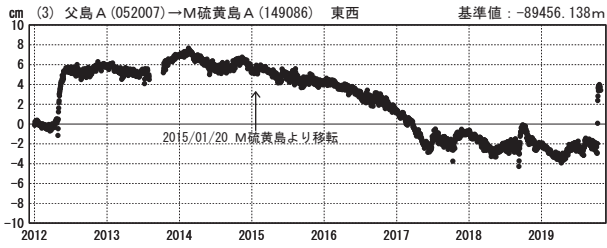
期間：2018/10/01～2019/10/26 JST



●—[F3:最終解] ○—[R3:速報解]

成分変化グラフ

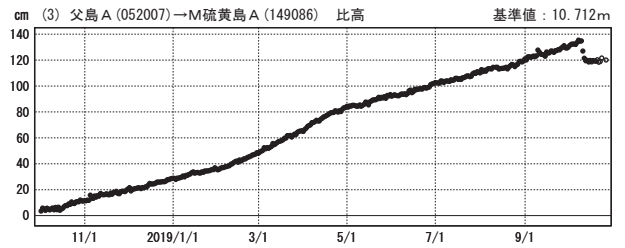
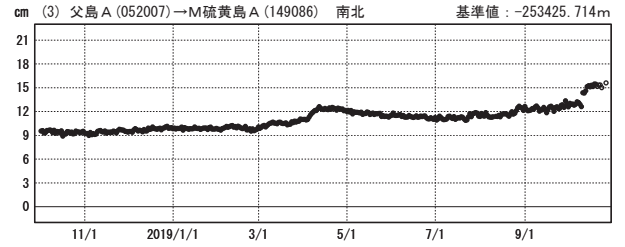
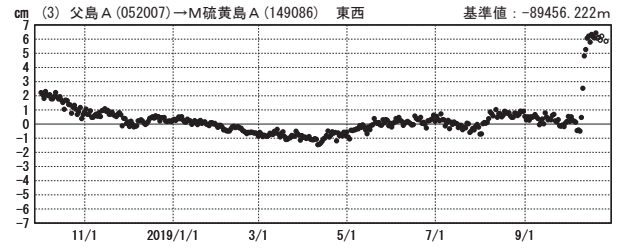
期間：2012/01/01～2019/10/26 JST



●---[F3:最終解] ○---[R3:速報解]

成分変化グラフ

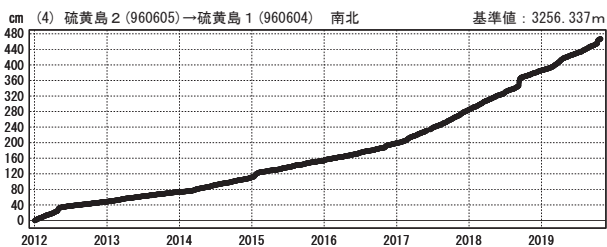
期間：2018/10/01～2019/10/26 JST



国土地理院

成分変化グラフ

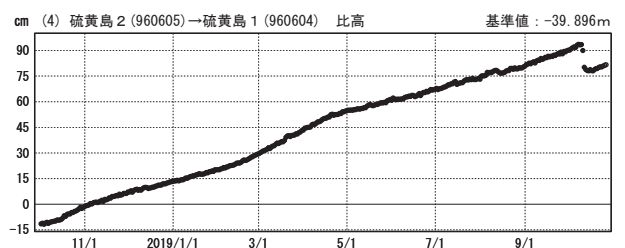
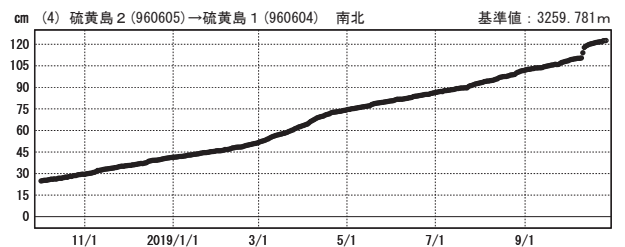
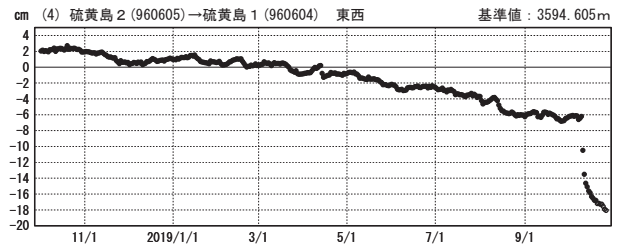
期間：2012/01/01～2019/10/26 JST



●---[F3:最終解] ○---[R3:速報解]

成分変化グラフ

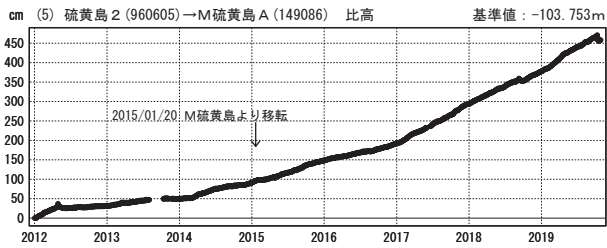
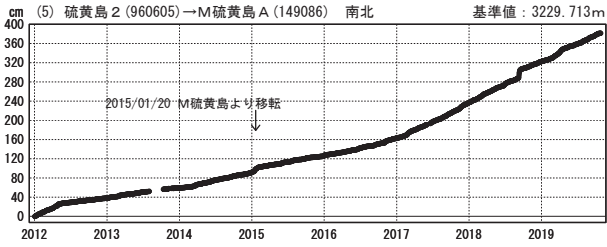
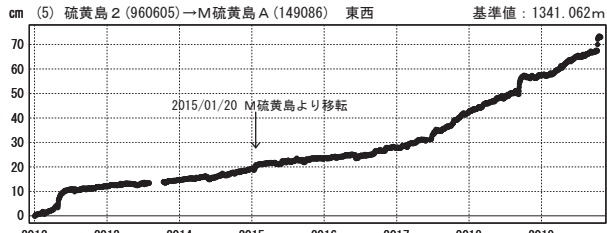
期間：2018/10/01～2019/10/26 JST



国土地理院

成分変化グラフ

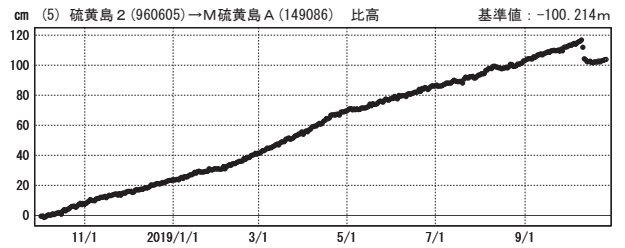
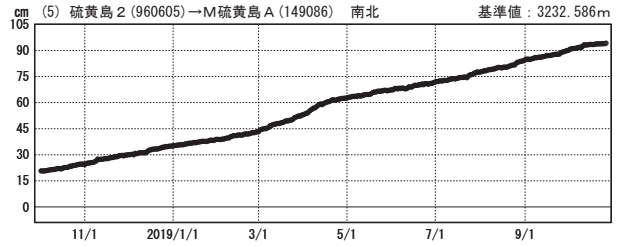
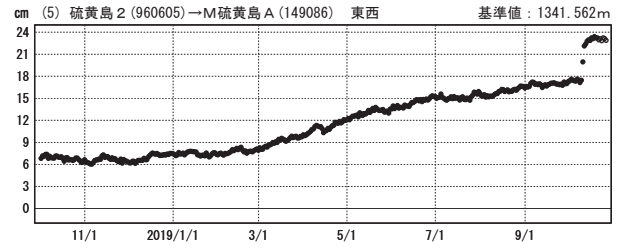
期間：2012/01/01～2019/10/26 JST



●---[F3:最終解] ○---[R3:速報解]

成分変化グラフ

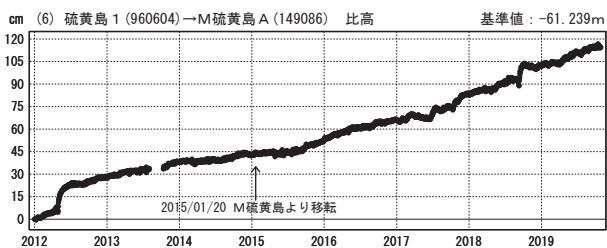
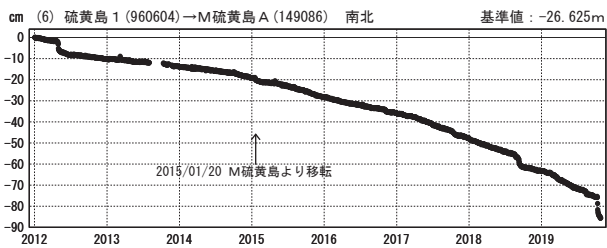
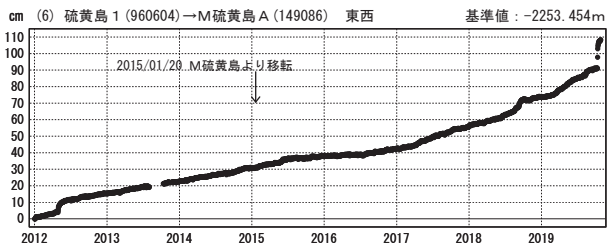
期間：2018/10/01～2019/10/26 JST



国土地理院

成分変化グラフ

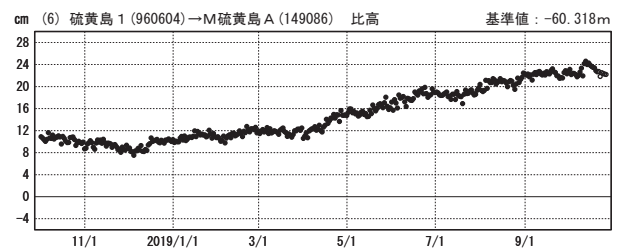
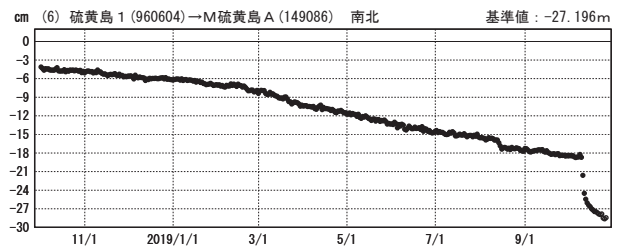
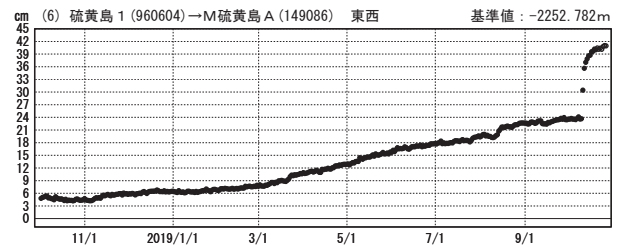
期間：2012/01/01～2019/10/26 JST



●---[F3:最終解] ○---[R3:速報解]

成分変化グラフ

期間：2018/10/01～2019/10/26 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

硫黄島東部では、隆起とみられる大きな変動が見られます。
元山付近では、収縮とみられる変動が見られます。

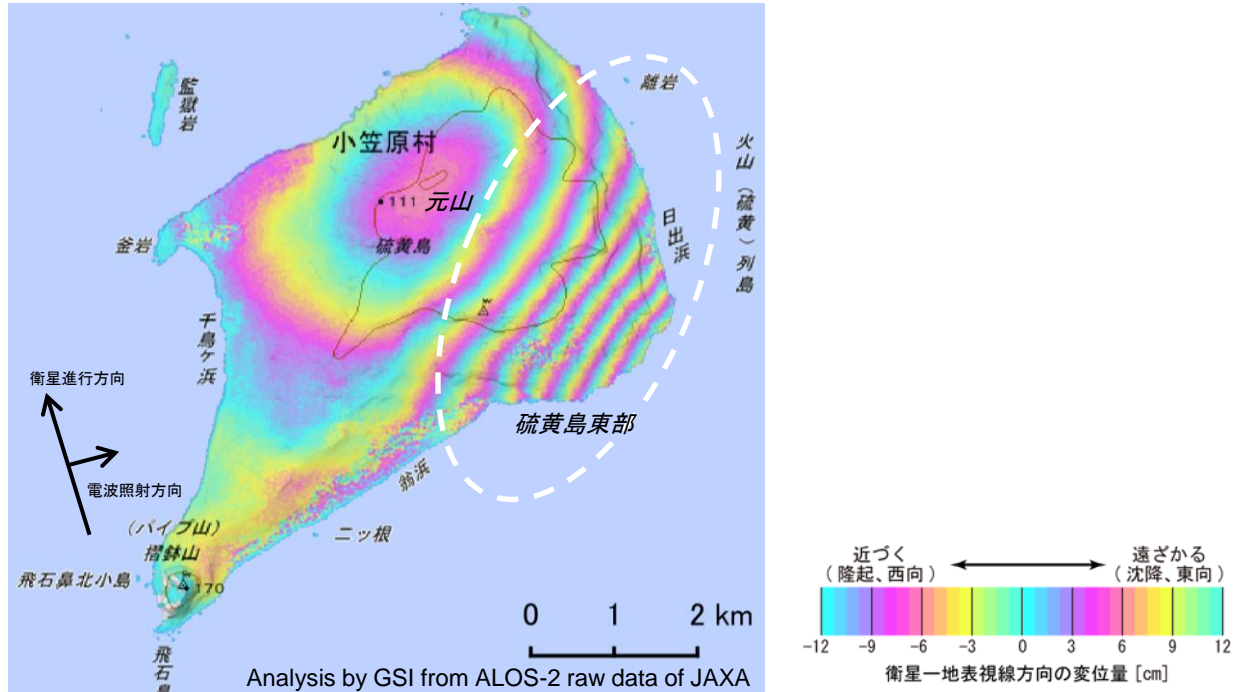


図1 2019年9月22日～2019年10月20日 23:35 (28日間)
衛星進行方向 北行、電波照射方向 右、入射角 33.6°

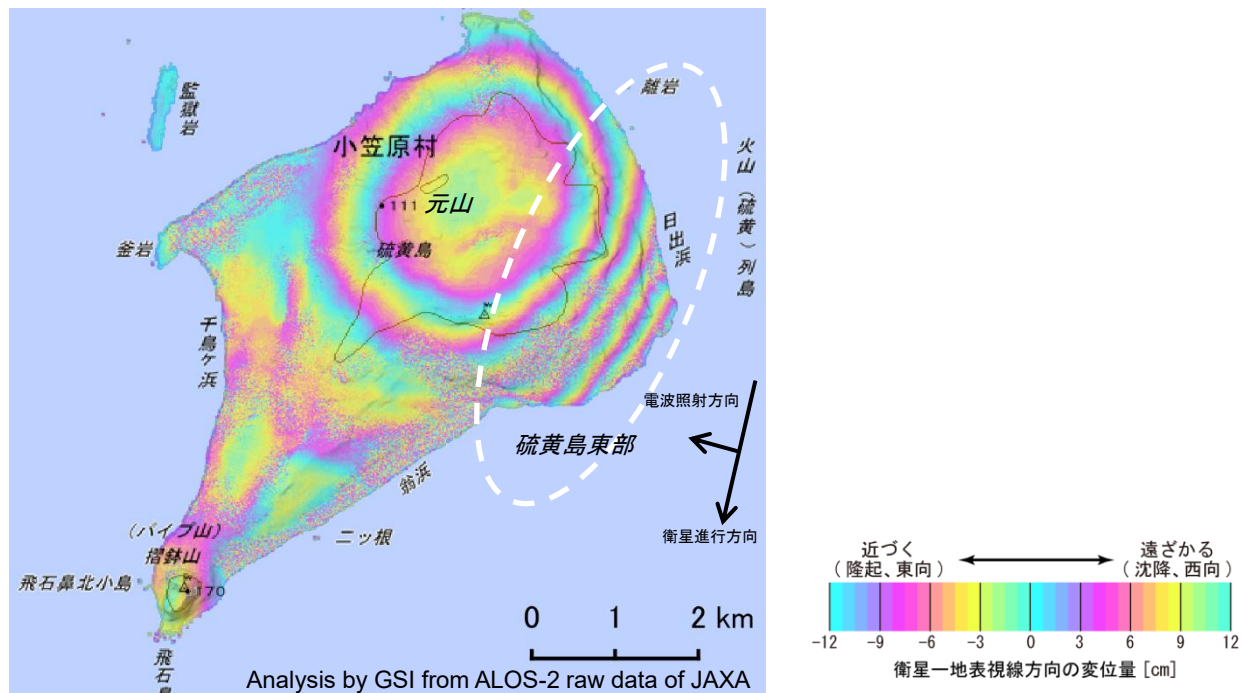


図2 2019年8月12日～2019年10月21日 11:32 (70日間)
衛星進行方向 南行、電波照射方向 右、入射角 37.2°

参考 これまでに見られた変動

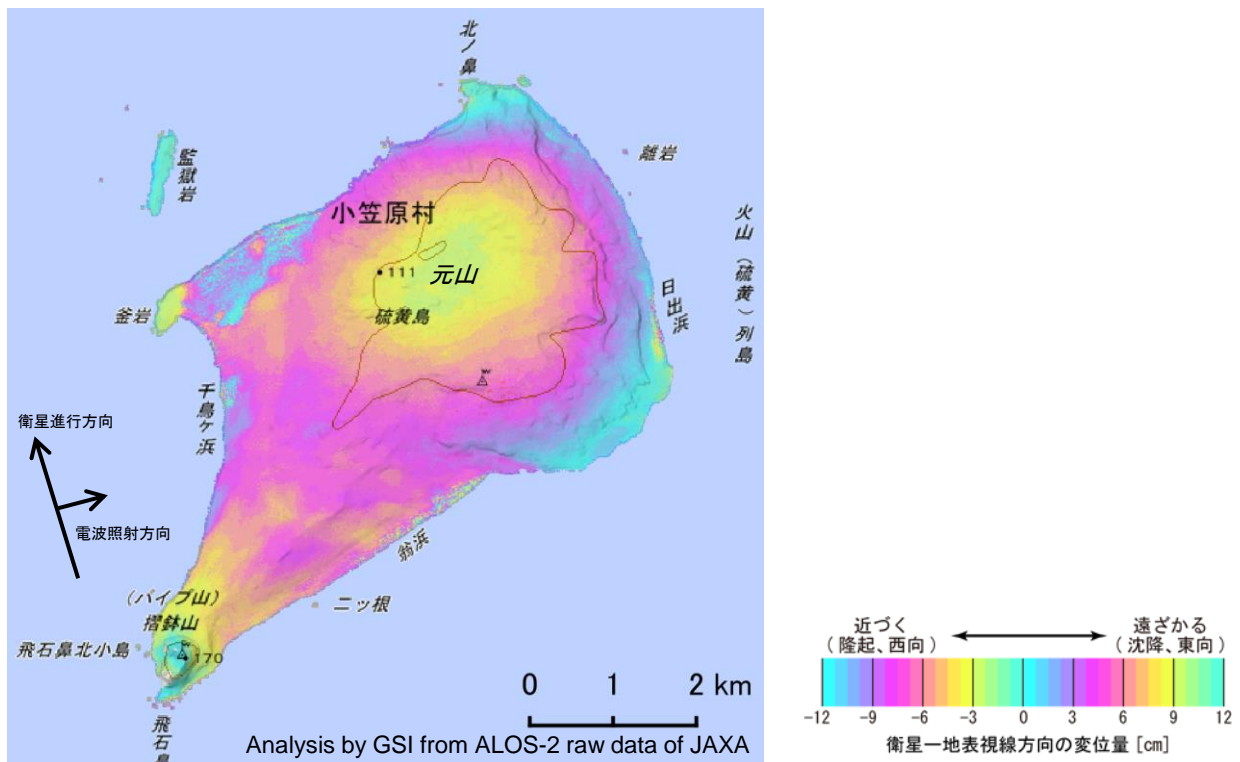


図3 2018年1月14日～2018年2月25日 23:35 (42日間)
衛星進行方向 北行、電波照射方向 右、入射角 33.6°

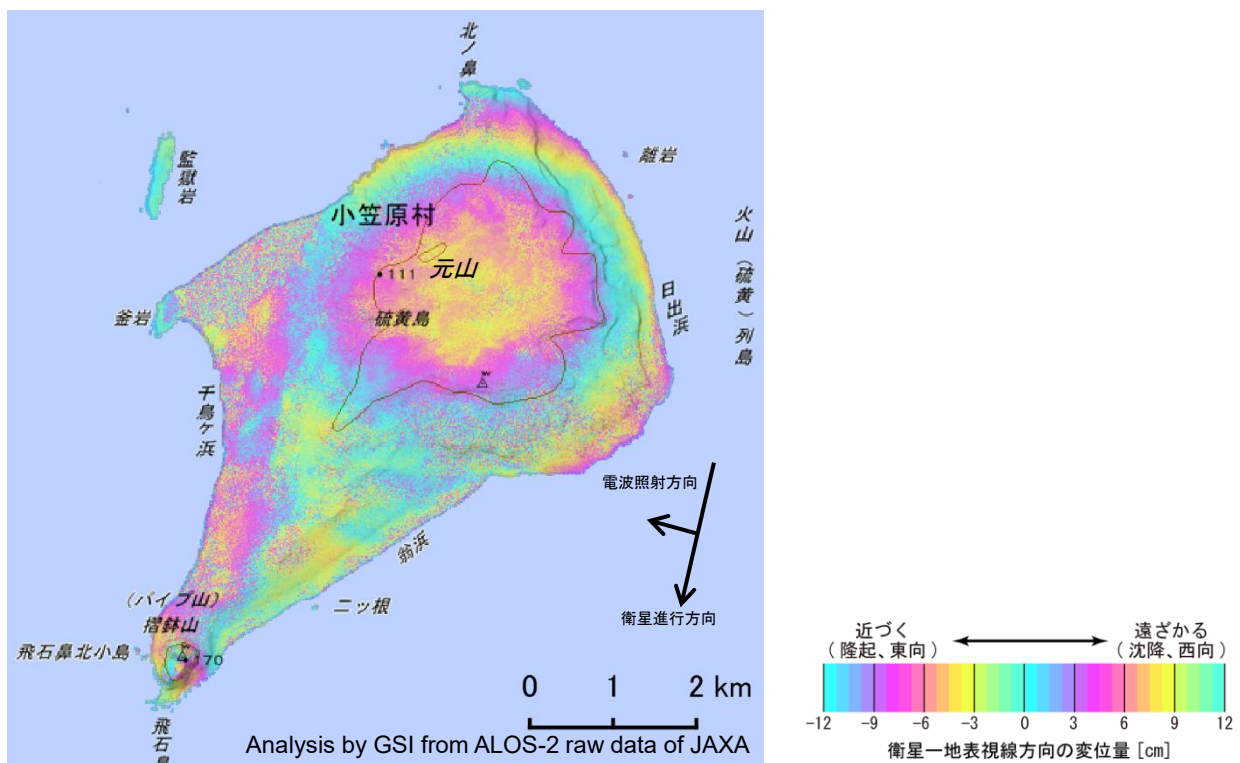


図4 2018年6月4日～2018年8月13日 11:32 (70日間)
衛星進行方向 南行、電波照射方向 右、入射角 37.2°