

## 「だいち 2 号」観測データの干渉解析による西之島の地殻変動

火砕丘の北側から東側で溶岩の堆積等によるとみられる非干渉領域（砂目模様場所）が引き続き見られ、海岸線まで到達しています。また、火砕丘の北東側の広い範囲で、堆積した溶岩の経時変化等によるとみられる複雑な変動が見られます。（図 1、図 2）

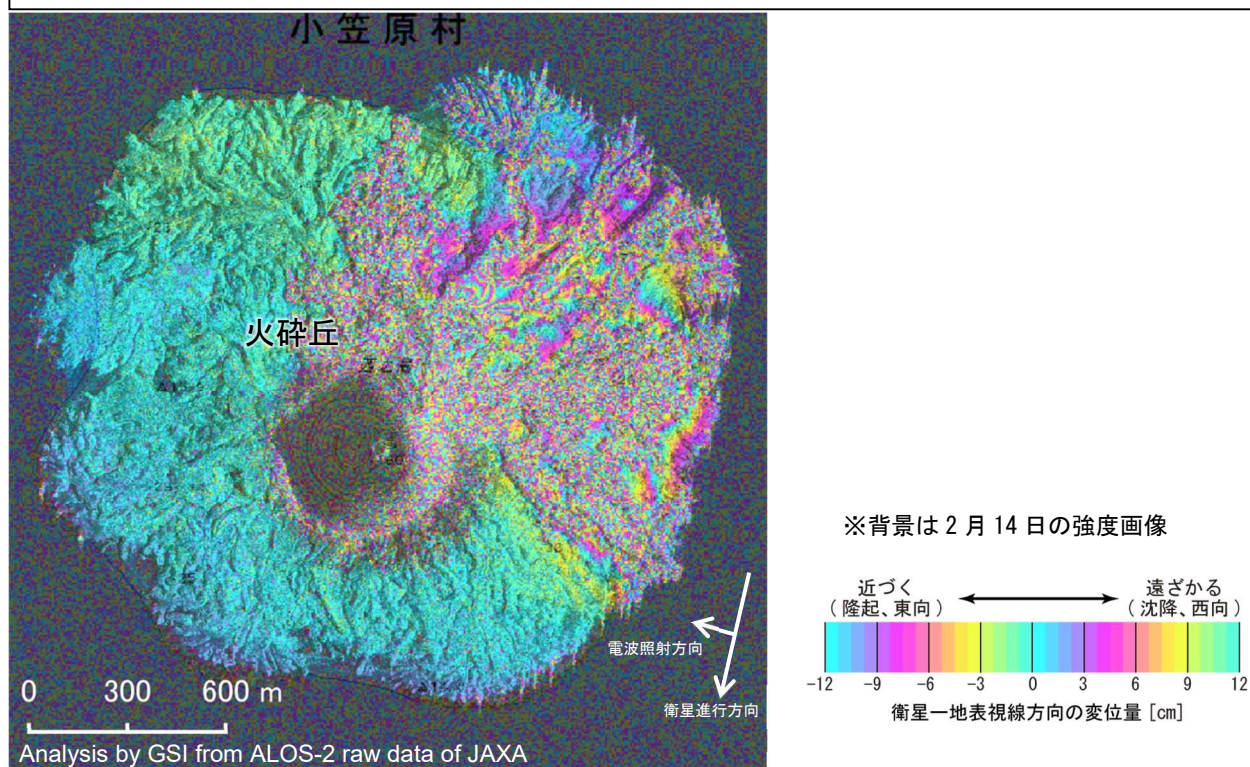


図 1 2020 年 1 月 31 日～2020 年 2 月 14 日 11:18 衛星進行方向 南行、電波照射方向 右、入射角 58.7°

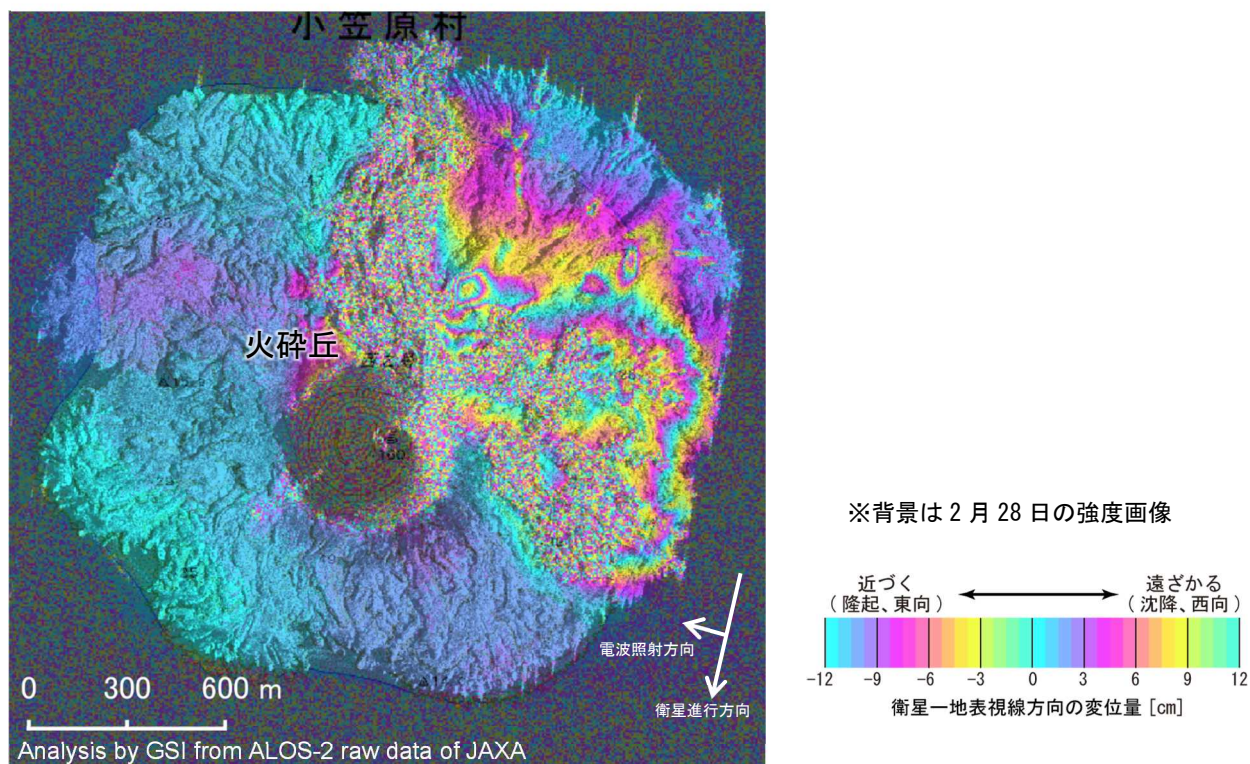


図 2 2020 年 2 月 14 日～2020 年 2 月 28 日 11:18 衛星進行方向 南行、電波照射方向 右、入射角 58.7°

## 「だいち2号」観測データの強度画像による西之島の地形変化

一連の噴火活動に伴い、西之島の北側及び東側で溶岩等によるものとみられる地形変化が継続しており、海岸線が変化しています。（図3～図6）

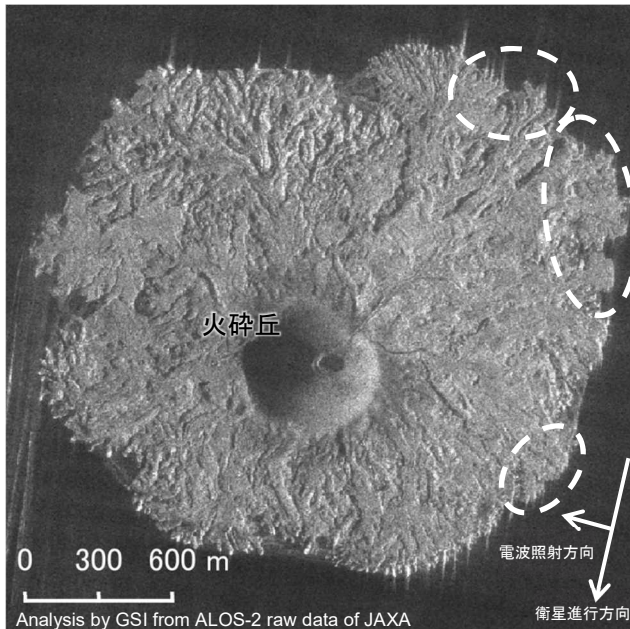


図3 2020年1月31日 11:18  
衛星進行方向 南行、電波照射方向 右、入射角 58.7°

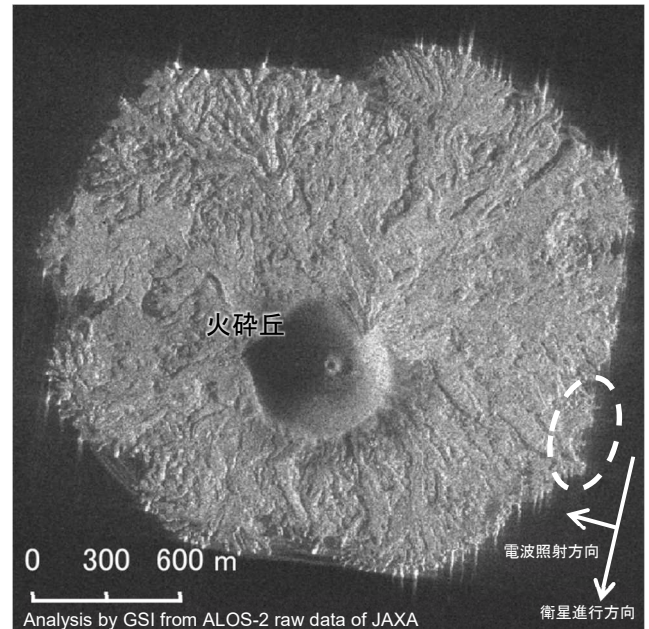


図4 2020年2月14日 11:18  
衛星進行方向 南行、電波照射方向 右、入射角 58.7°

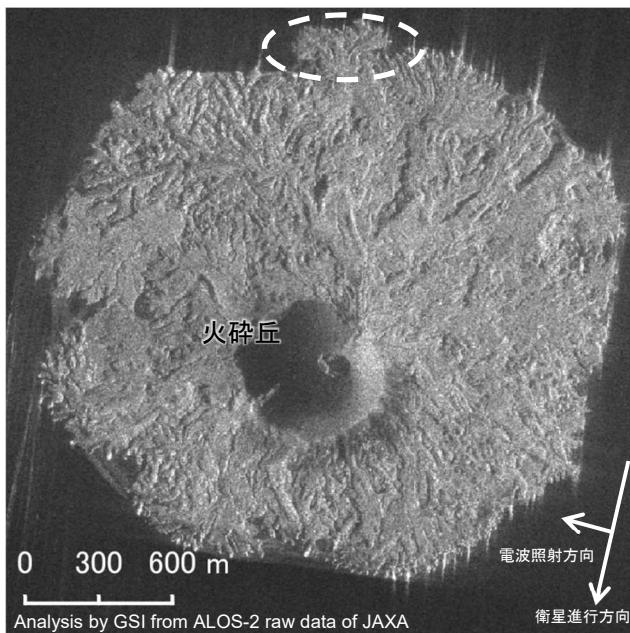


図5 2020年2月28日 11:18  
衛星進行方向 南行、電波照射方向 右、入射角 58.7°

※海岸線の変化部分は、図3～5の白破線内

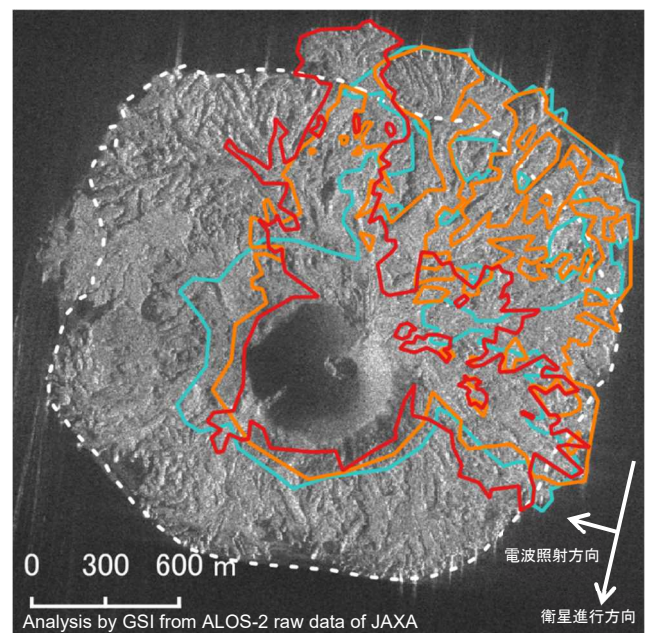


図6 一連の噴火活動に伴う火山噴出物の堆積変化  
噴火前（2019年11月22日）の海岸線を白破線で、火山噴出物の堆積分布について、2020年1月31日水色、2月14日橙、2月28日赤の実線で示す。背景は2月28日の強度画像。