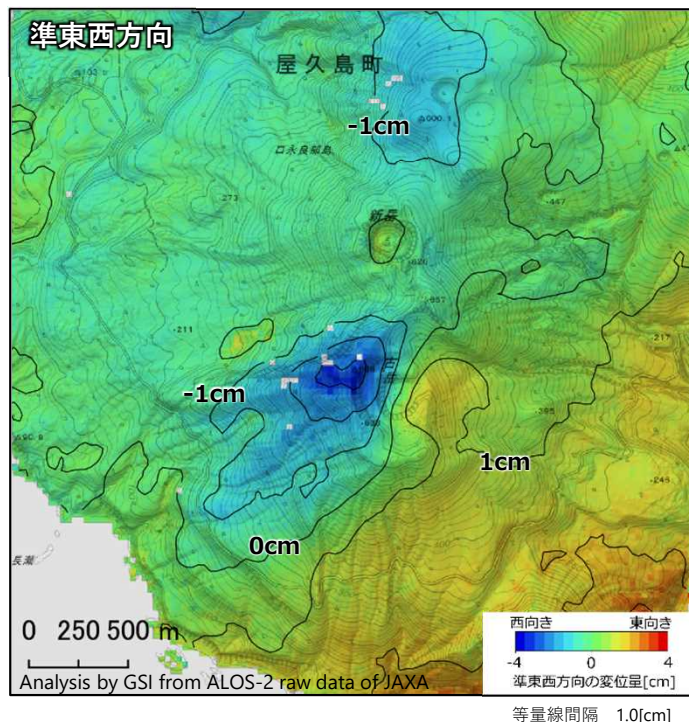
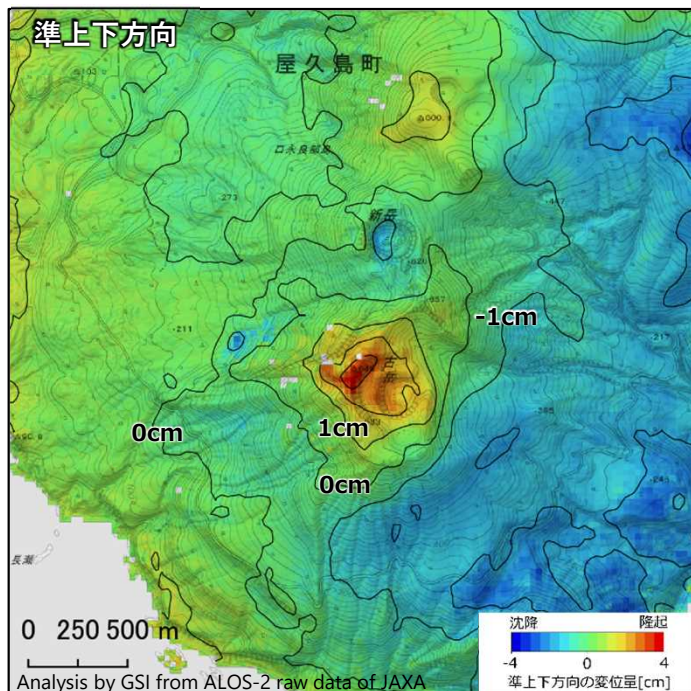


口永良部島の2.5次元解析結果

2023年4月から7月までに古岳山頂付近に膨張を示す変動が見られます (a)。2023年7月以降、古岳山頂付近の膨張傾向が継続しています (b) (c) (d)。

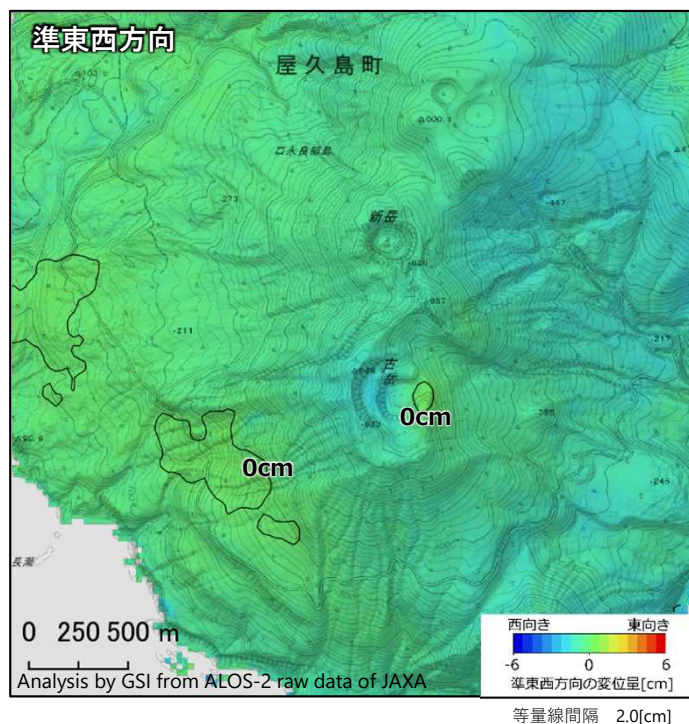
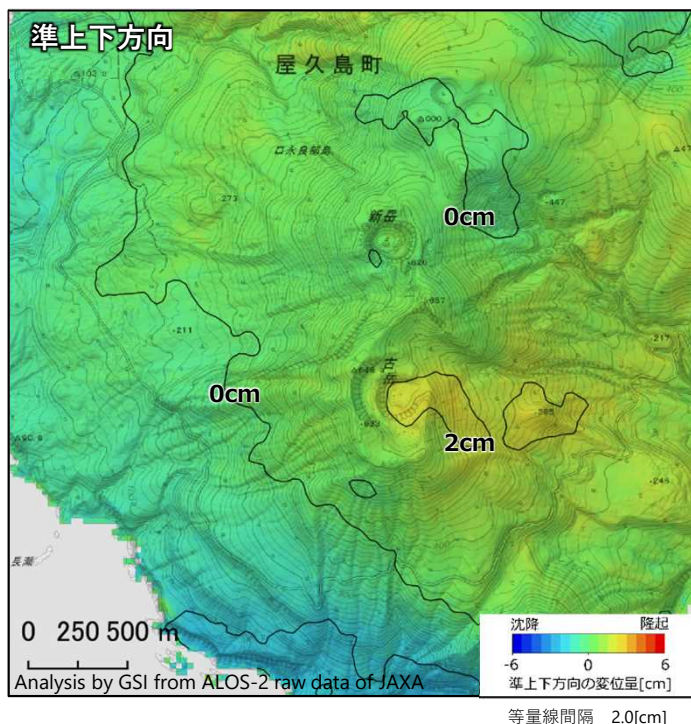
(a) 2023年4月14日～6月30日の変動

(解析ペア：2023-04-14～2023-07-07 (東→西)、2022-10-21～2023-06-30 (西→東))



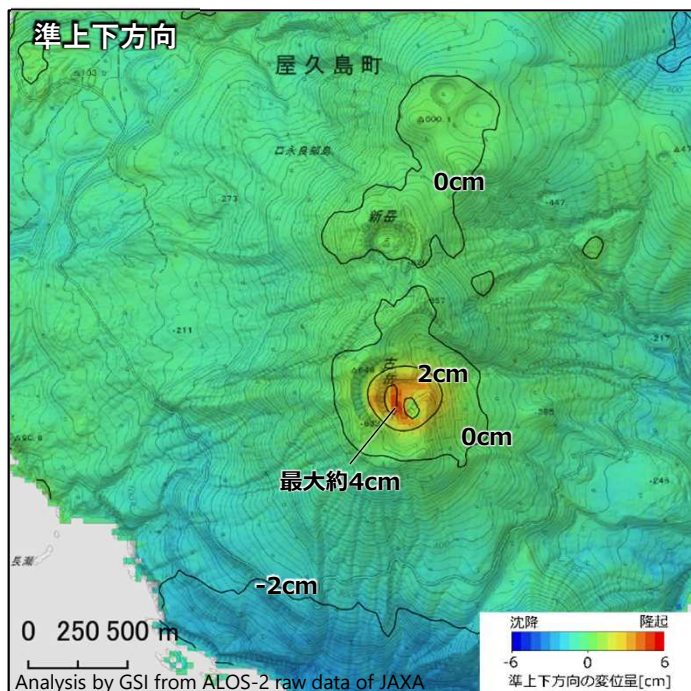
(b) 2023年7月8日～7月21日の変動

(解析ペア：2023-07-07～2023-07-21 (東→西)、2023-07-08～2023-07-22 (西→東))

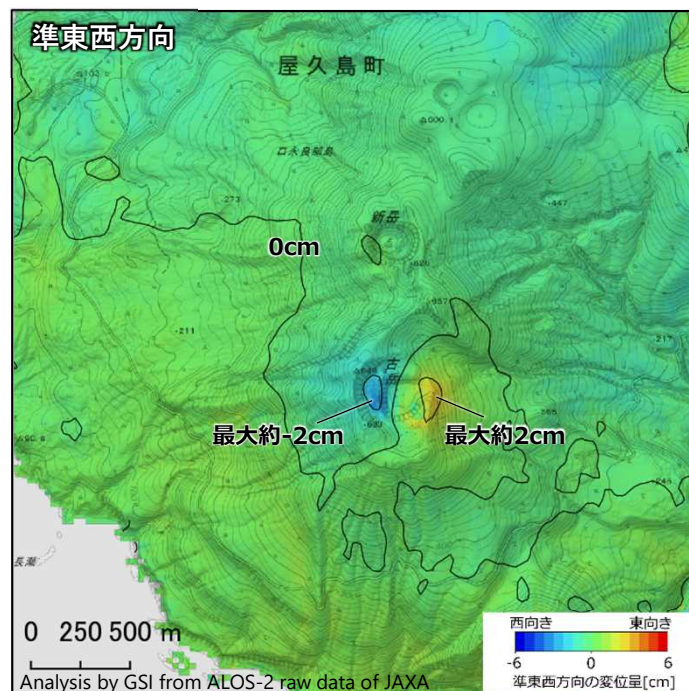


(c) 2023年7月8日～8月4日の変動

(解析ペア：2023-07-07～2023-08-04 (東→西)、2023-07-08～2023-08-05 (西→東))



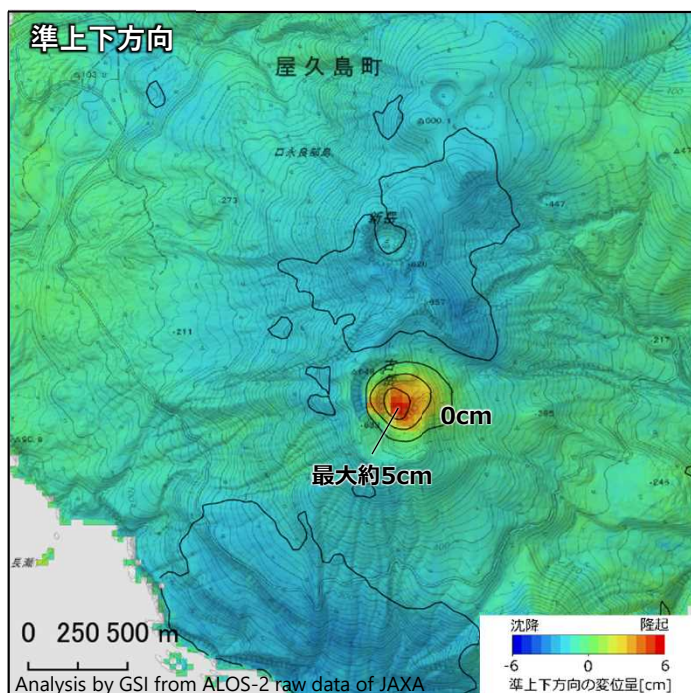
等量線間隔 2.0[cm]



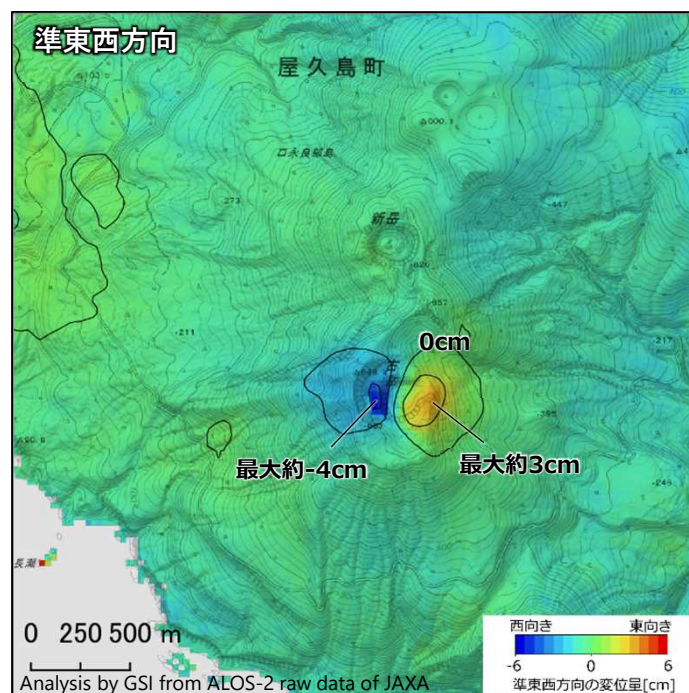
等量線間隔 2.0[cm]

(d) 2023年7月8日～8月18日の変動

(解析ペア：2023-07-07～2023-08-18 (東→西)、2023-07-08～2023-08-19 (西→東))



等量線間隔 2.0[cm]



等量線間隔 2.0[cm]

	(a-1) ^{*2}	(a-2)	(b-1) ^{*2}	(b-2)	(c-1) ^{*2}	(c-2)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2	ALOS-2	ALOS-2	ALOS-2	ALOS-2
観測期間	2023-04-14 ～ 2023-07-07 (84日間)	2022-10-21 ～ 2023-06-30 (252日間)	2023-07-07 ～ 2023-07-21 (14日間)	2023-07-08 ～ 2023-07-22 (14日間)	2023-07-07 ～ 2023-08-04 (28日間)	2023-07-08 ～ 2023-08-05 (28日間)
衛星進行方向	南行	南行	南行	北行	南行	北行
電波照射方向	右(西)	左(東)	右(西)	右(東)	右(西)	右(東)
観測モード ^{*1}	U	U	U	U	U	U
入射角	55.1°	34.1°	55.1°	54.9°	55.1°	54.9°
偏波	HH	HH	HH	HH	HH	HH

	(d-1) ^{*2}	(d-2)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測期間	2023-07-07 ～ 2023-08-18 (42日間)	2023-07-08 ～ 2023-08-19 (42日間)
衛星進行方向	南行	北行
電波照射方向	右(西)	右(東)
観測モード ^{*1}	U	U
入射角	55.1°	54.9°
偏波	HH	HH

*1 U：高分解能(3m)モード

*2 時系列解析による変動量を使用