

第 140 回 火山噴火予知連絡会資料

(その5)

その他の火山（地理院）

(※ その1-1 ～ その3-5に掲載されていない地理院資料)

平成 30 年 2 月 14 日

火山噴火予知連絡会資料（その5）

目次

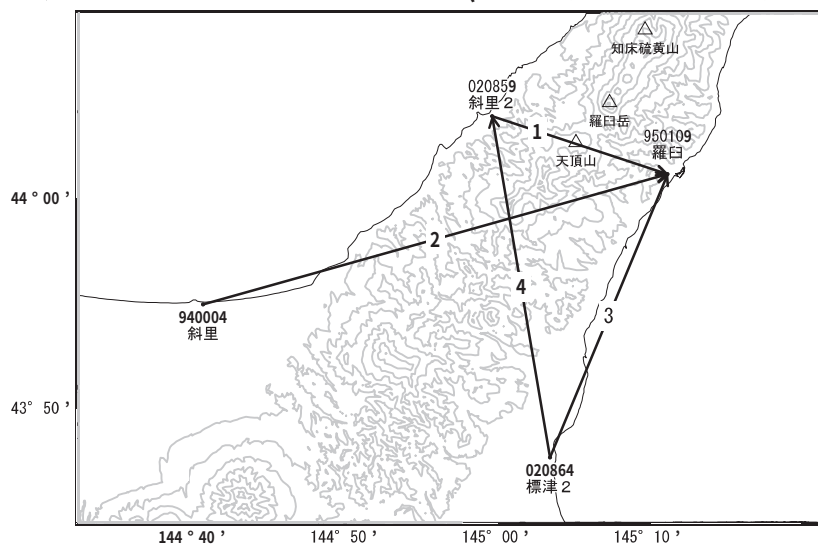
地理院

北海道地方の火山.....	3
知床硫黄山・羅臼岳・天頂山 3-4、摩周 5-6、丸山 7-8、利尻山 9-10、 恵庭岳 11-12、羊蹄山 13-14、ニセコ 15-16、渡島大島 17、 茂世路岳 18、散布山 19、指臼岳 20、小田萌山・択捉焼山 21、 択捉阿登佐岳 22、ベルタルベ山 23、ルルイ岳・爺爺岳 24、羅臼山・泊山 25	
東北地方の火山.....	26
恐山 26-27、八幡平（秋田焼山の資料参照）、鳴子 28-29、肘折 30-31、 沼沢 32-33、燧ヶ岳 34-35	
関東・中部地方の火山.....	36
高原山 36-37、男体山（日光白根山の資料参照）、赤城山 38-39、榛名山 40-41、 横岳 42-43、妙高山 44-45、アカランダナ山（焼岳の資料参照）	
伊豆・小笠原諸島の火山.....	46
利島（新島・神津島の資料参照）、御蔵島（八丈島・青ヶ島の資料参照）、 伊豆鳥島 46	
中国・九州地方及び南西諸島の火山.....	46
三瓶山 47-48、阿武火山群 49-50、由布岳（鶴見岳・伽藍岳の資料参照）、 福江火山群 51-52、米丸・住吉池 53-54、池田・山川・開聞岳 55-56、 口之島 57、中之島 58、硫黄鳥島 59	

知床硫黄山・羅臼岳・天頂山

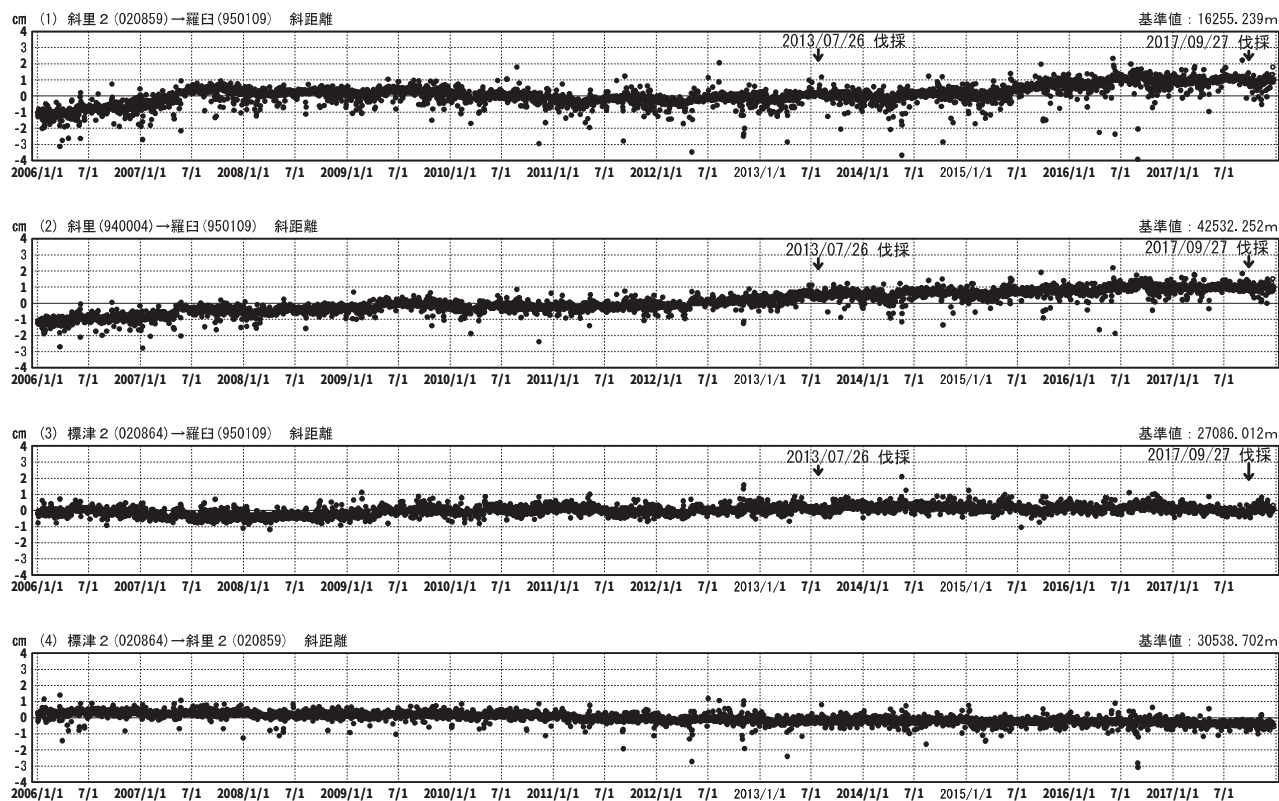
GNSS連続観測結果には特段の変化は見られません。

知床硫黄山・羅臼岳・天頂山周辺GEONET(電子基準点等)による連続観測基線図



基線変化グラフ

期間：2006/01/01～2017/12/23 JST



●—[F3:最終解] ○—[R3:速報解]

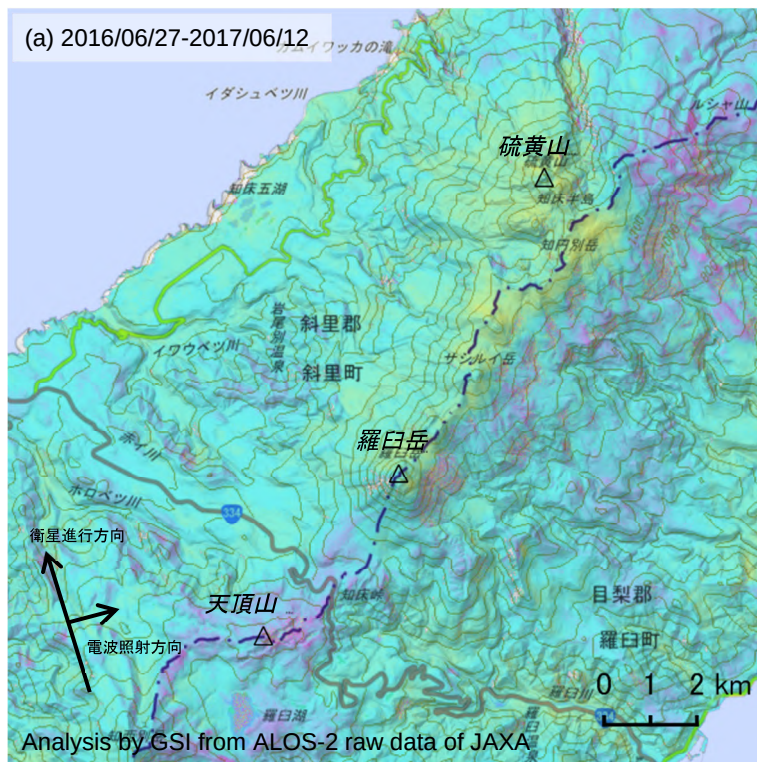
国土地理院

※[R3:速報解]は暫定値、電子基準点の保守等による変動は補正済み

知床硫黄山・羅臼岳・天頂山

知床硫黄山・羅臼岳・天頂山の SAR 干渉解析結果について

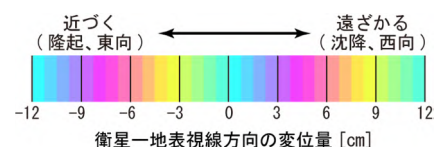
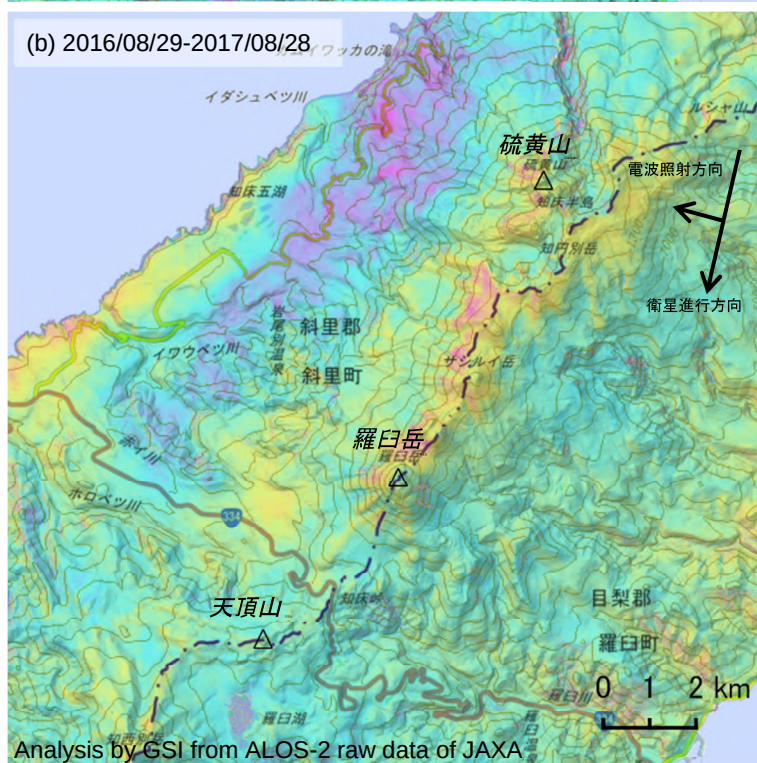
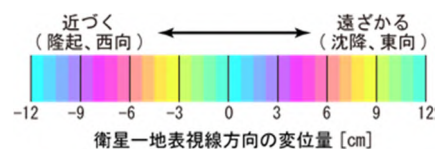
判読) ノイズレベルを超える変動は見られません。



	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2016/06/27 2017/06/12 23:12 頃 (350 日間)	2016/08/29 2017/08/28 11:27 頃 (364 日間)
衛星進行方向	北行	南行
電波照射方向	右	右
観測モード*1	U-U	U-U
入射角*2	40.1°	39.2°
偏波	HH	HH
垂直基線長	-122 m	-149 m

*1U: 高分解能(3m)モード

*2 羅臼岳における入射角



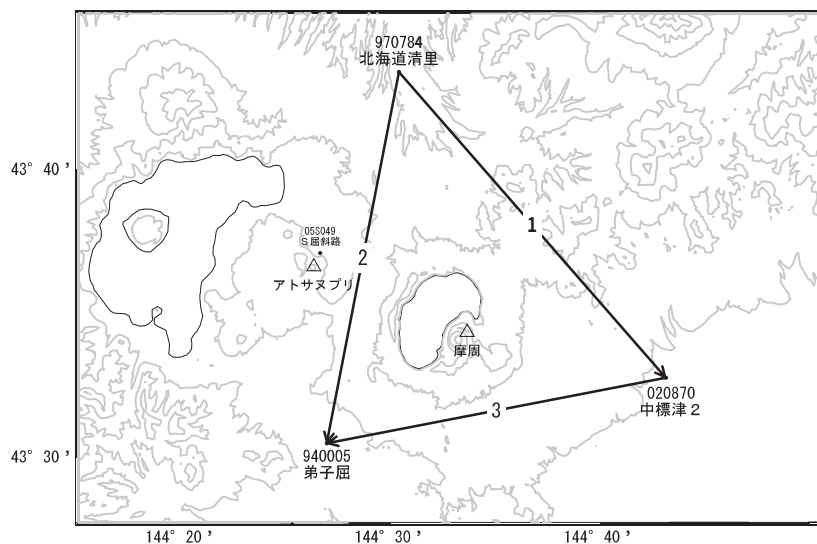
背景: 地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

知床硫黄山・羅臼岳・天頂山

摩周

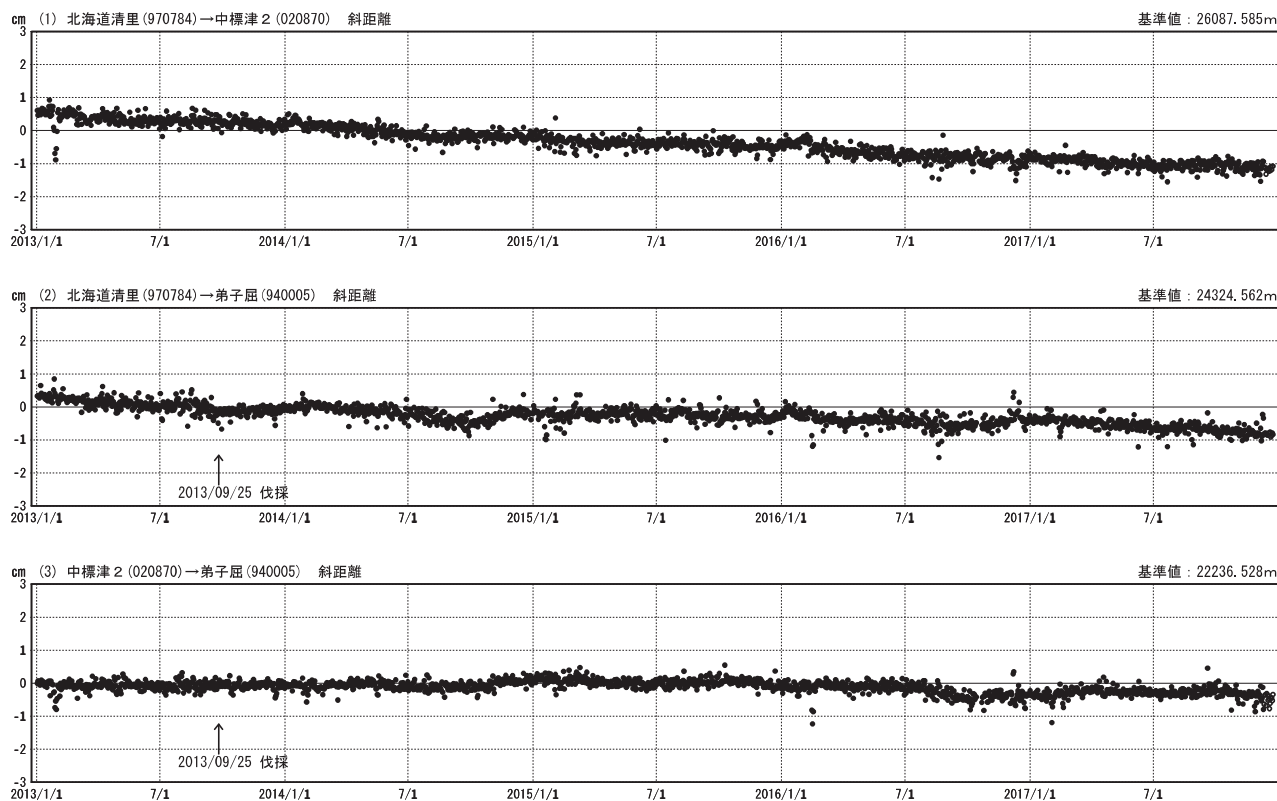
G N S S 連続観測結果には特段の変化は見られません。

摩周周辺GEONET(電子基準点等)による連続観測基線図



基線変化グラフ

期間: 2013/01/01~2017/12/23 JST



●—[F3:最終解] ○—[R3:速報解]

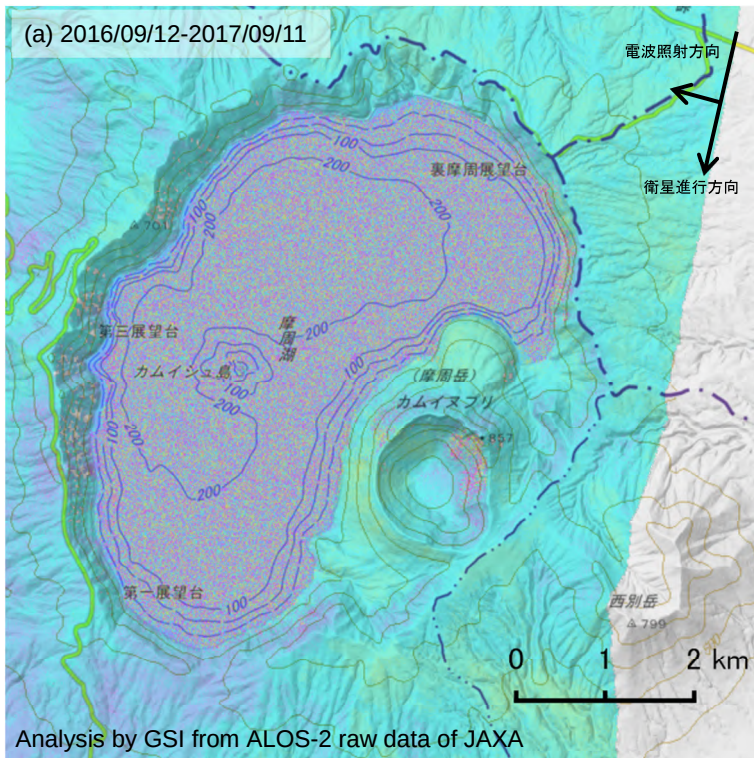
国土地理院

※[R3:速報解]は暫定値、電子基準点の保守等による変動は補正済み

摩周

摩周の SAR 干渉解析結果について

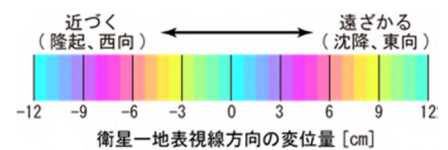
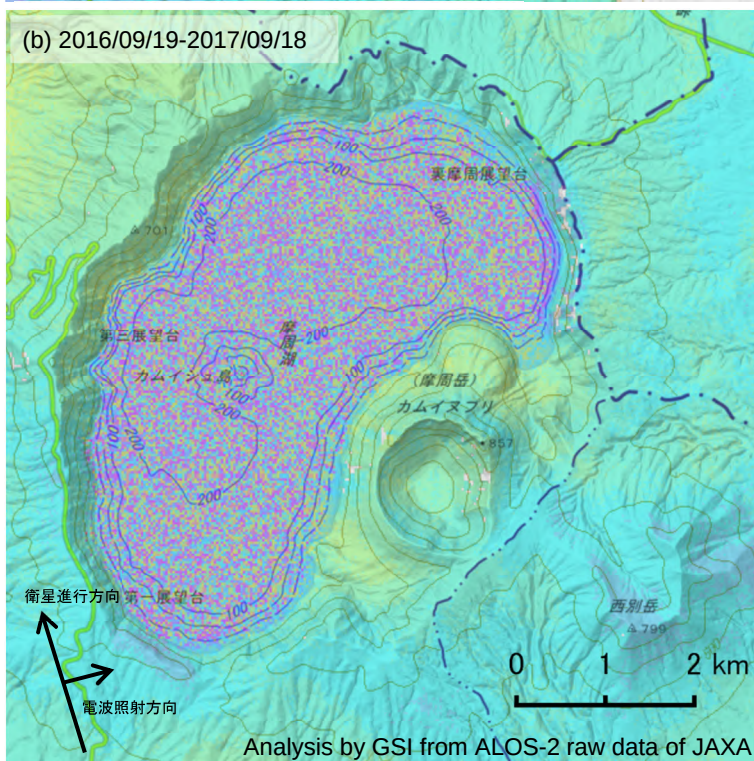
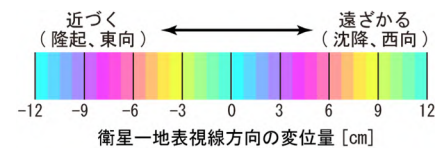
判読) ノイズレベルを超える変動は見られません。



	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2016/09/12 2017/09/11 11:27 頃 (364 日間)	2016/09/19 2017/09/18 23:12 頃 (364 日間)
衛星進行方向	南行	北行
電波照射方向	右	右
観測モード*	U-U	H-H
入射角	41.4°	36.5°
偏波	HH	HH
垂直基線長	- 64 m	- 117 m

*U: 高分解能(3m)モード

H: 高分解能(6m)モード



背景: 地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

摩周

丸山

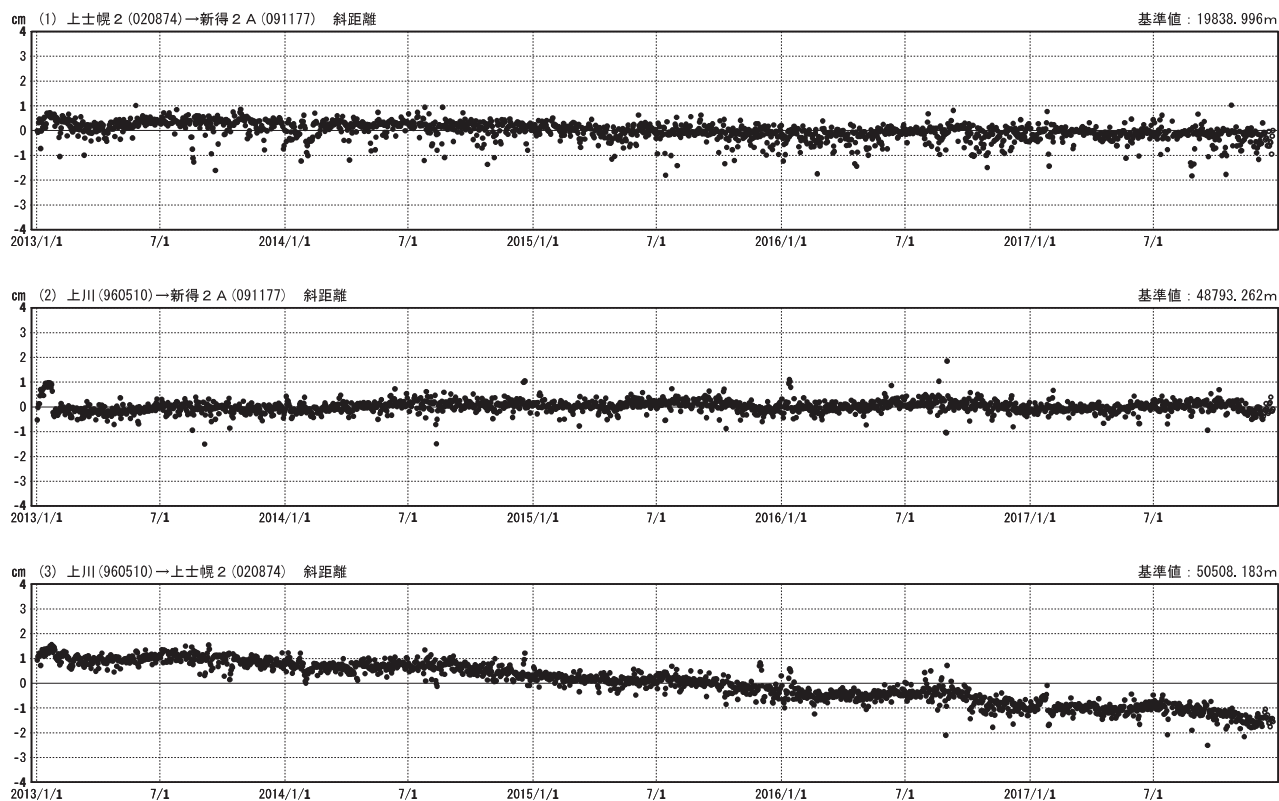
G N S S 連続観測結果には特段の変化は見られません。

丸山周辺GEONET(電子基準点等)による連続観測基線図



基線変化グラフ

期間: 2013/01/01~2017/12/23 JST



●—[F3:最終解] ○—[R3:速報解]

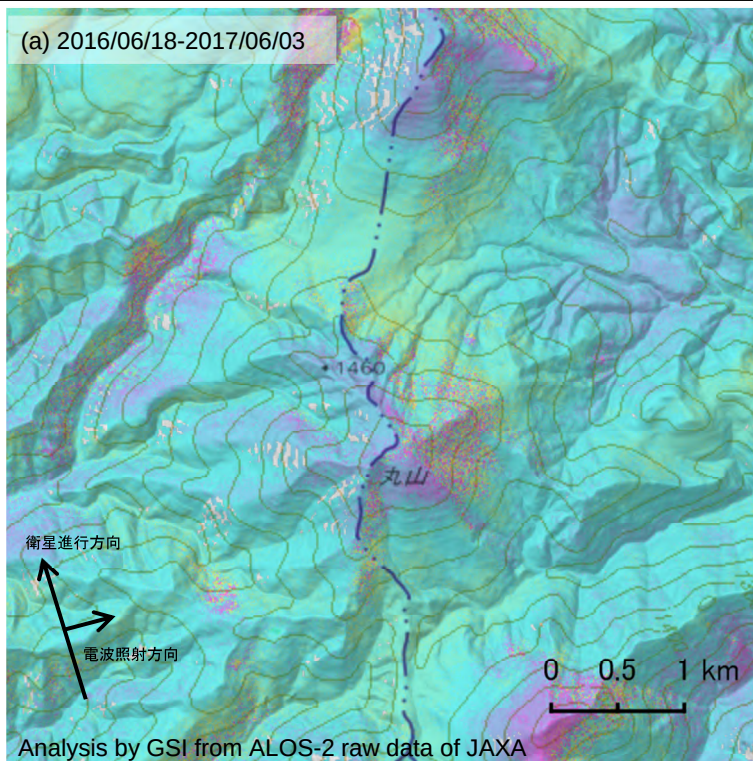
国土地理院

※[R3:速報解]は暫定値、電子基準点の保守等による変動は補正済み

丸山

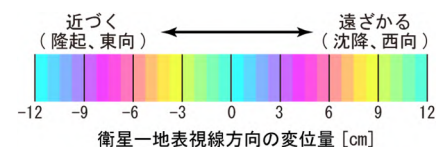
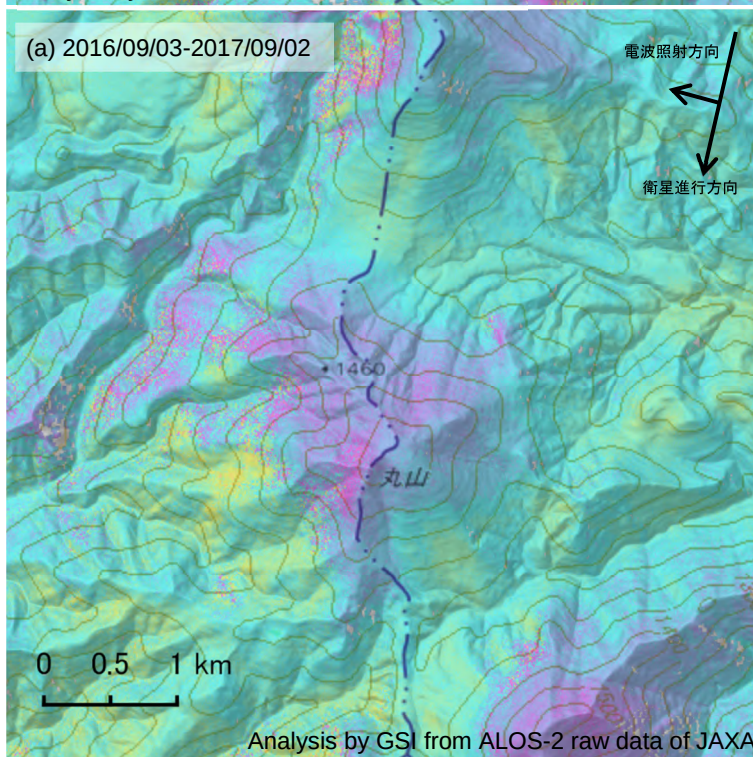
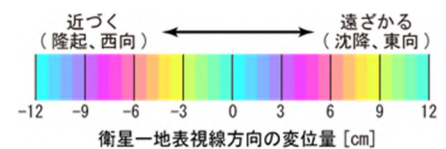
丸山の SAR 干渉解析結果について

判読) ノイズレベルを超える変動は見られません。



	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2016/06/18 2017/06/03 23:19 頃 (350 日間)	2016/09/03 2017/09/02 11:34 頃 (364 日間)
衛星進行方向	北行	南行
電波照射方向	右	右
観測モード*	U-U	U-U
入射角	37.5°	40.2°
偏波	HH	HH
垂直基線長	+ 45 m	+ 82 m

*U: 高分解能(3m)モード



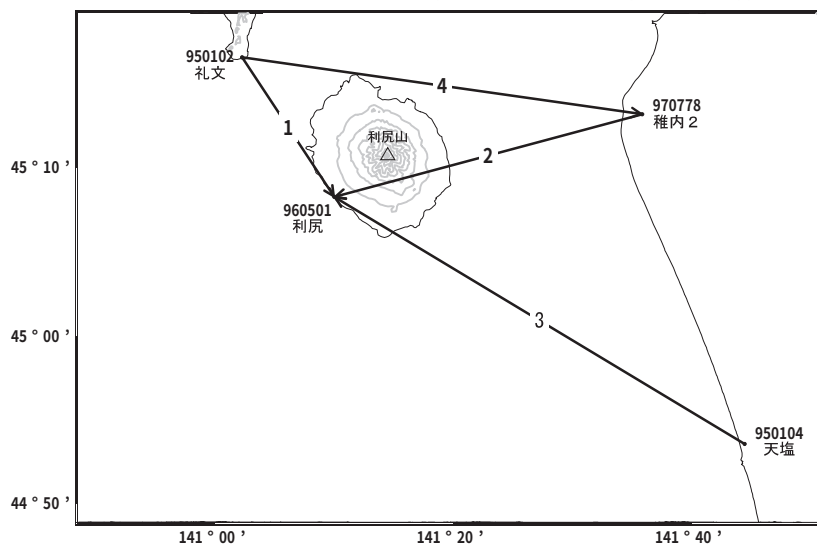
背景: 地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

丸山

利尻山

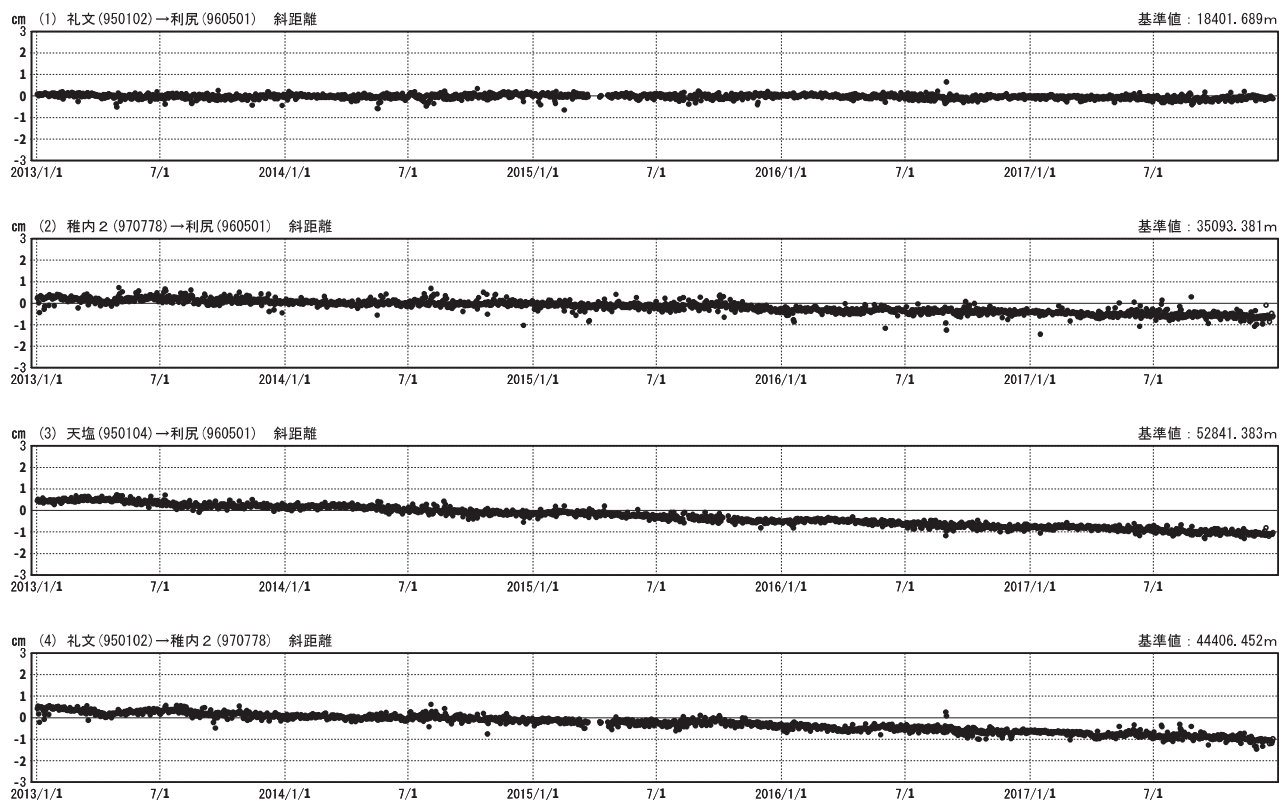
G N S S 連続観測結果には特段の変化は見られません。

利尻山周辺GEONET(電子基準点等)による連続観測基線図



基線変化グラフ

期間：2013/01/01～2017/12/23 JST



●—[F3:最終解] ○—[R3:速報解]

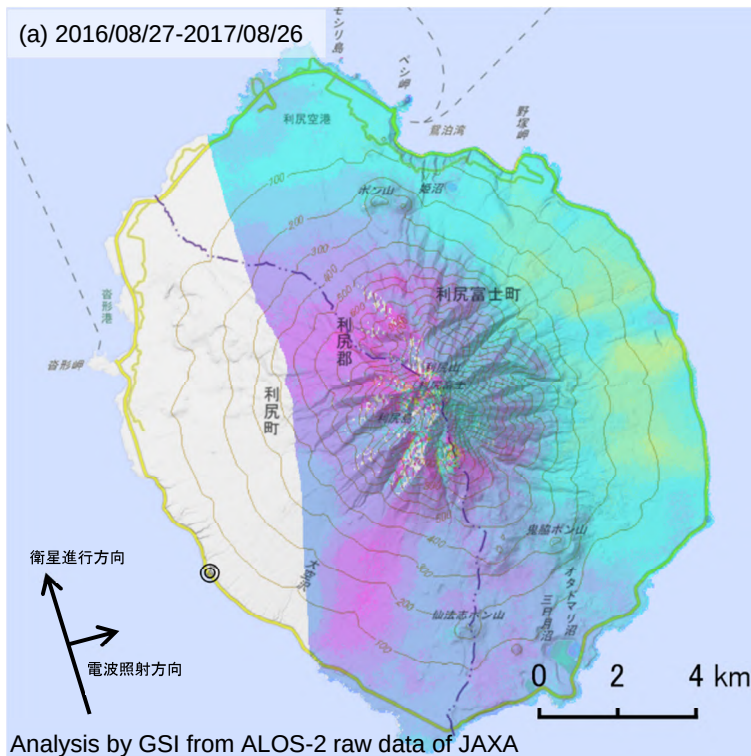
国土地理院

※[R3:速報解]は暫定値、電子基準点の保守等による変動は補正済み

利尻山

利尻山の SAR 干渉解析結果について

判読) ノイズレベルを超える変動は見られません。

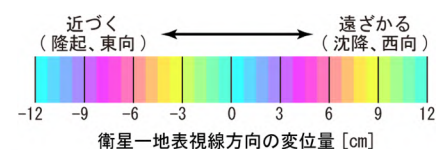
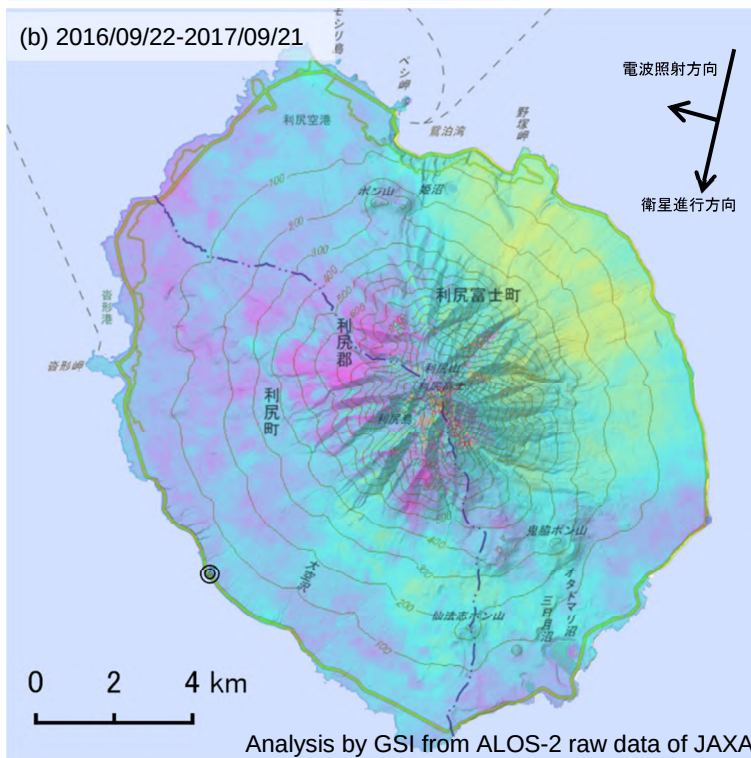
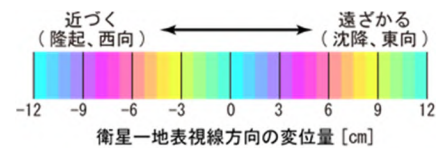


	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2016/08/27 2017/08/26 23:19 頃 (364 日間)	2016/09/22 2017/09/21 11:41 頃 (364 日間)
衛星進行方向	北行	南行
電波照射方向	右	右
観測モード*	H-H	U-U
入射角	29.8°	42.4°
偏波	HH	HH
垂直基線長	+ 110 m	- 157 m

*U: 高分解能(3m)モード

H: 高分解能(6m)モード

◎ 国土地理院 GNSS 観測点



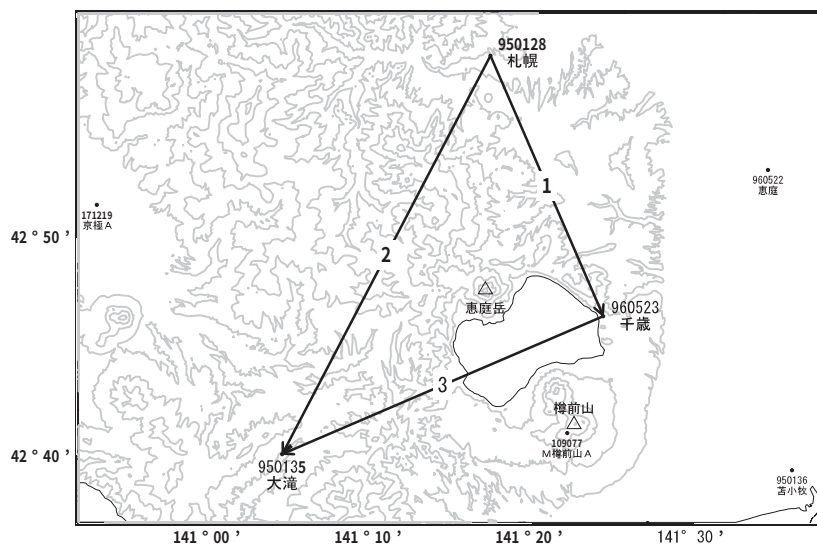
背景: 地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

利尻山

恵庭岳

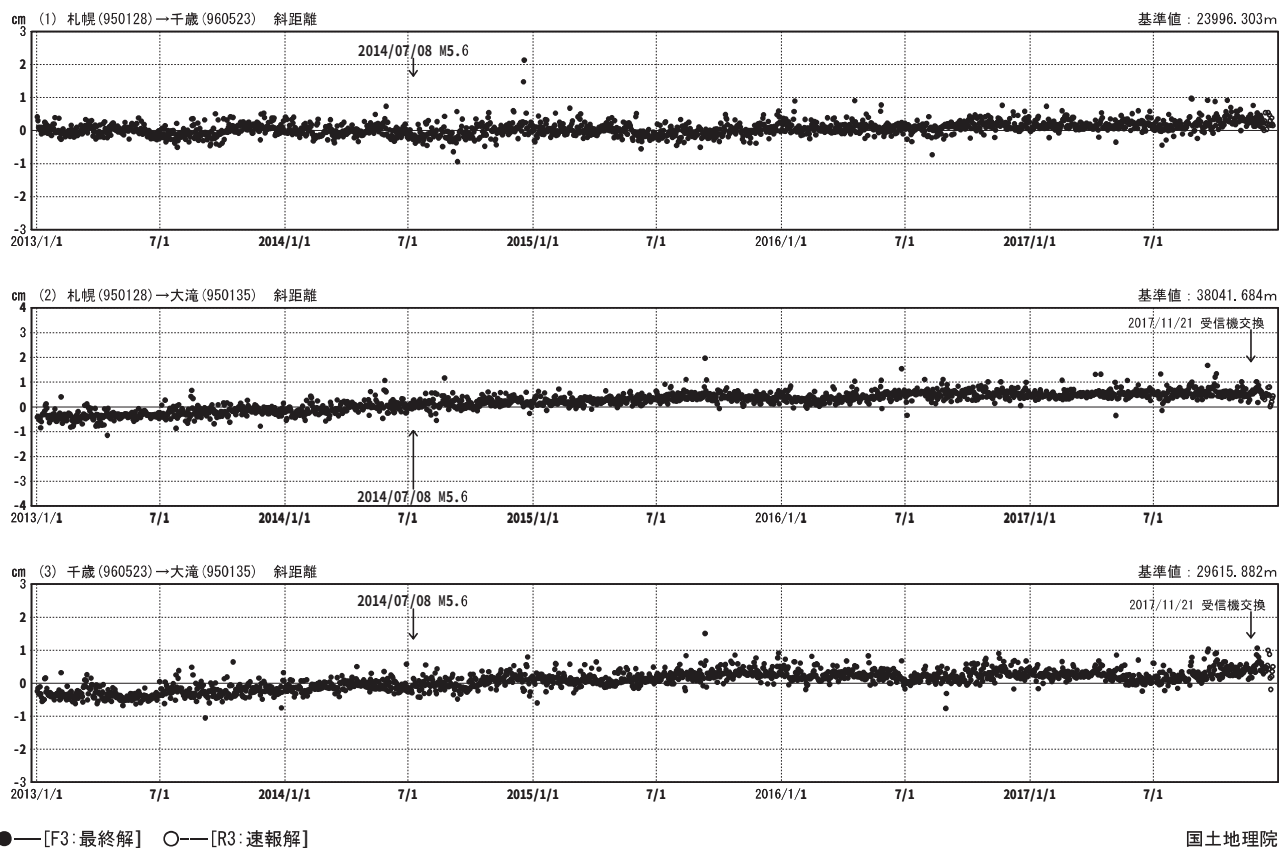
G N S S 連続観測結果には特段の変化は見られません。

恵庭岳周辺GEONET(電子基準点等)による連続観測基線図



基線変化グラフ

期間: 2013/01/01~2017/12/23 JST

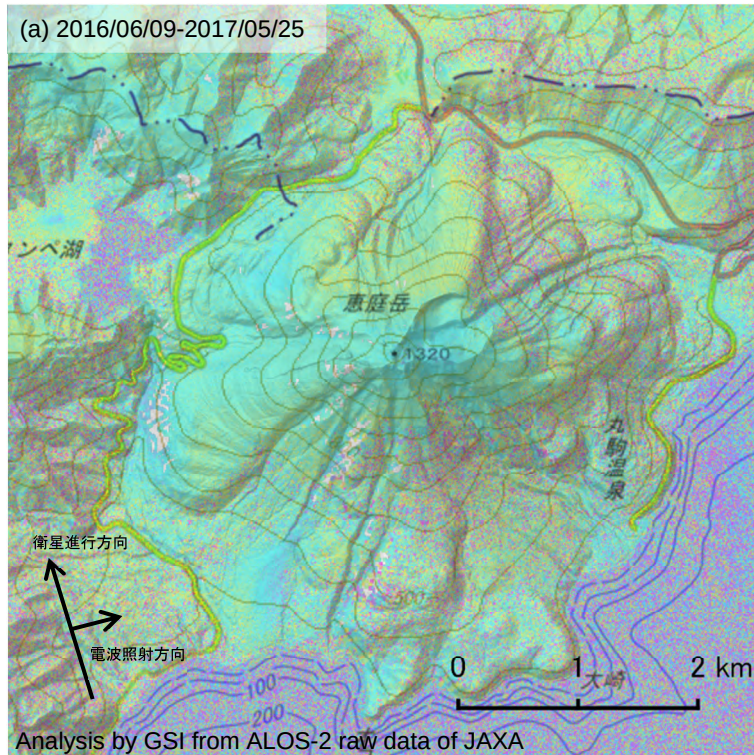


※[R3:速報解]は暫定値、電子基準点の保守等による変動は補正済み

恵庭岳

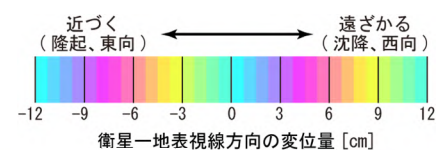
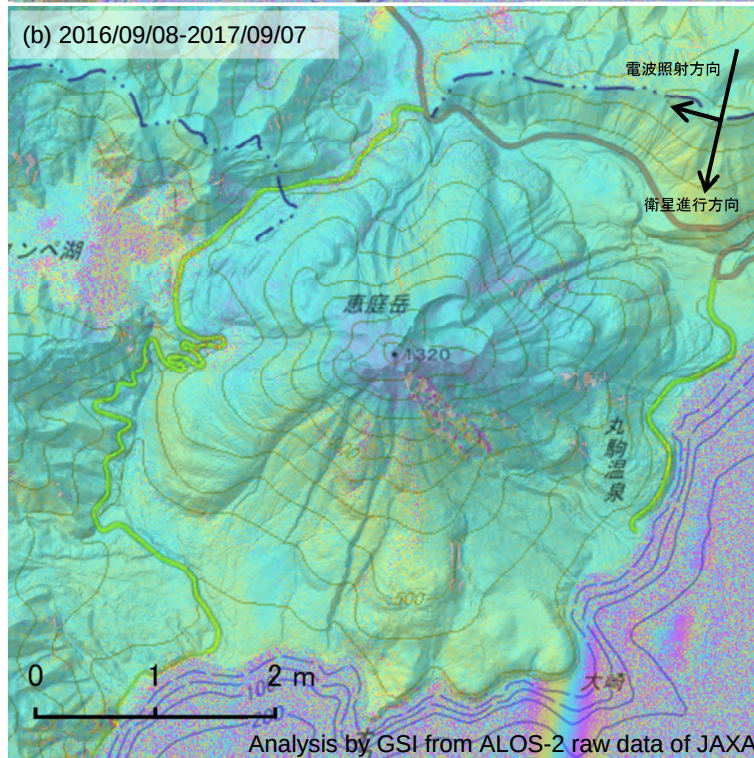
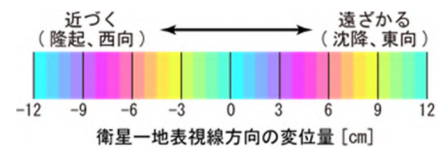
恵庭岳の SAR 干渉解析結果について

判読) ノイズレベルを超える変動は見られません。



	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2016/06/09 2017/05/25 23:26 頃 (350 日間)	2016/09/08 2017/09/07 11:41 頃 (364 日間)
衛星進行方向	北行	南行
電波照射方向	右	右
観測モード*	U-U	U-U
入射角	36.6°	39.5°
偏波	HH	HH
垂直基線長	- 80 m	- 170 m

*U: 高分解能(3m)モード



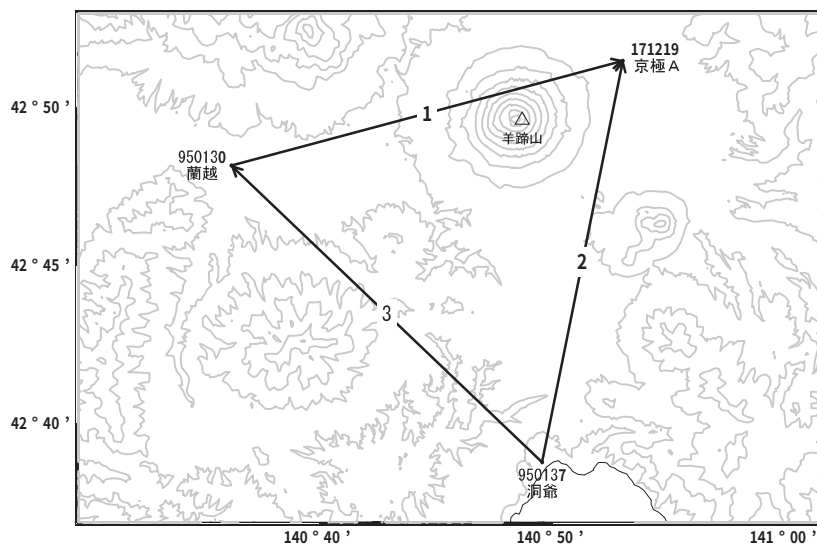
背景: 地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

恵庭岳

羊蹄山

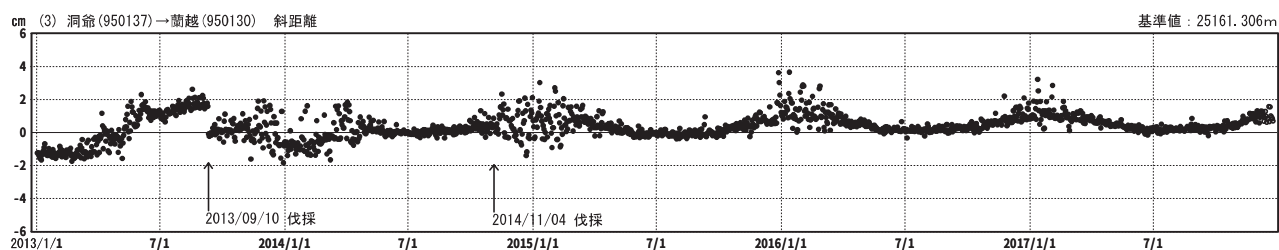
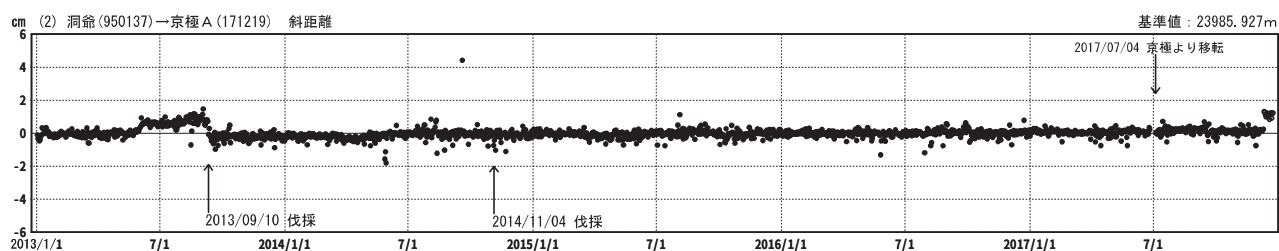
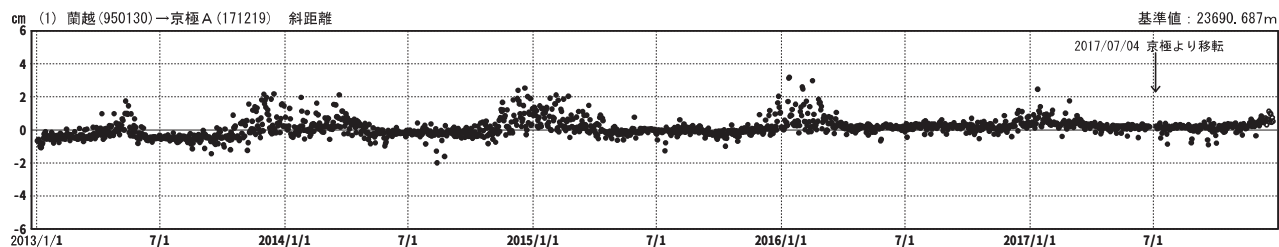
G N S S 連続観測結果には特段の変化は見られません。

羊蹄山周辺GEONET(電子基準点等)による連続観測基線図



基線変化グラフ

期間: 2013/01/01~2017/12/23 JST



●—[F3:最終解] ○—[R3:速報解]

国土地理院

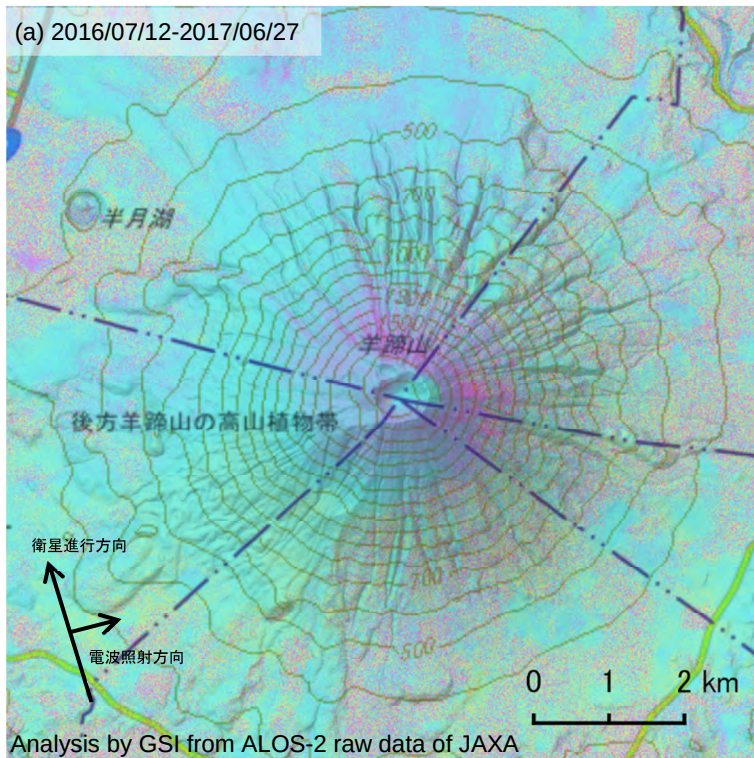
(注)「蘭越」に見られるデータのばらつきの原因は不明です。

※[R3:速報解]は暫定値、電子基準点の保守等による変動は補正済み

羊蹄山

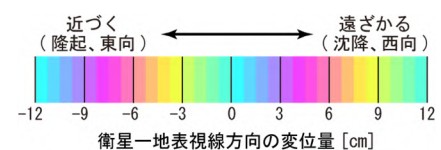
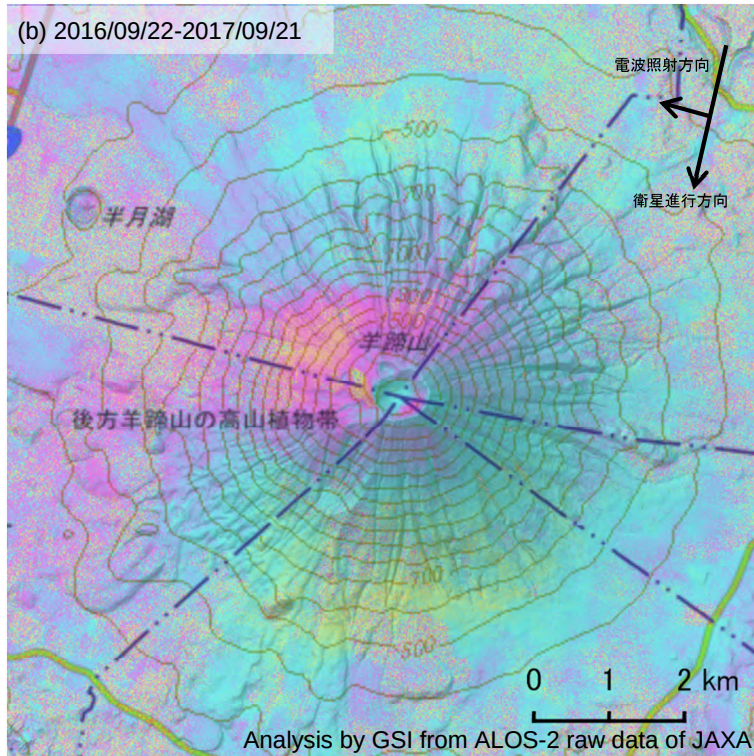
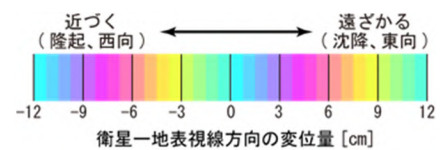
羊蹄山の SAR 干渉解析結果について

判読) ノイズレベルを超える変動は見られません。



	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2016/07/12 2017/06/27 23:33 頃 (350 日間)	2016/09/22 2017/09/21 11:41 頃 (364 日間)
衛星進行方向	北行	南行
電波照射方向	右	右
観測モード*	U-U	U-U
入射角	43.2°	41.9°
偏波	HH	HH
垂直基線長	- 47 m	- 157 m

*U: 高分解能(3m)モード



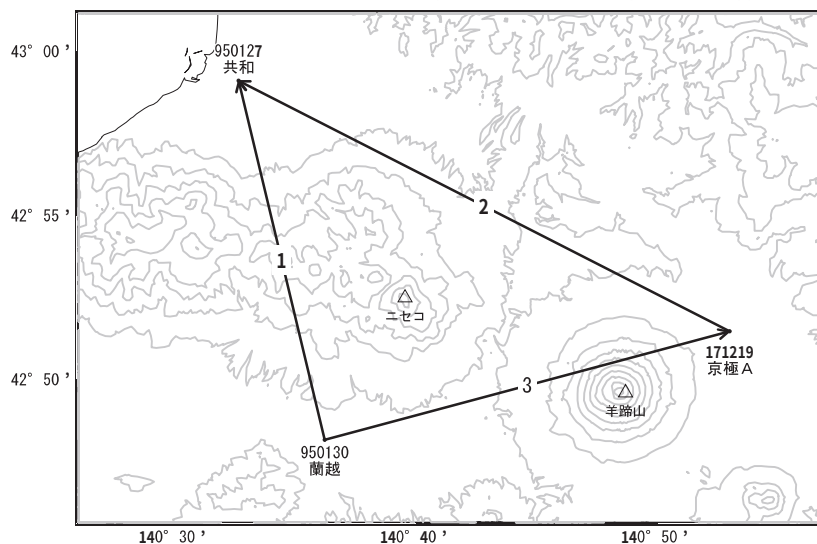
背景: 地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

羊蹄山

ニセコ

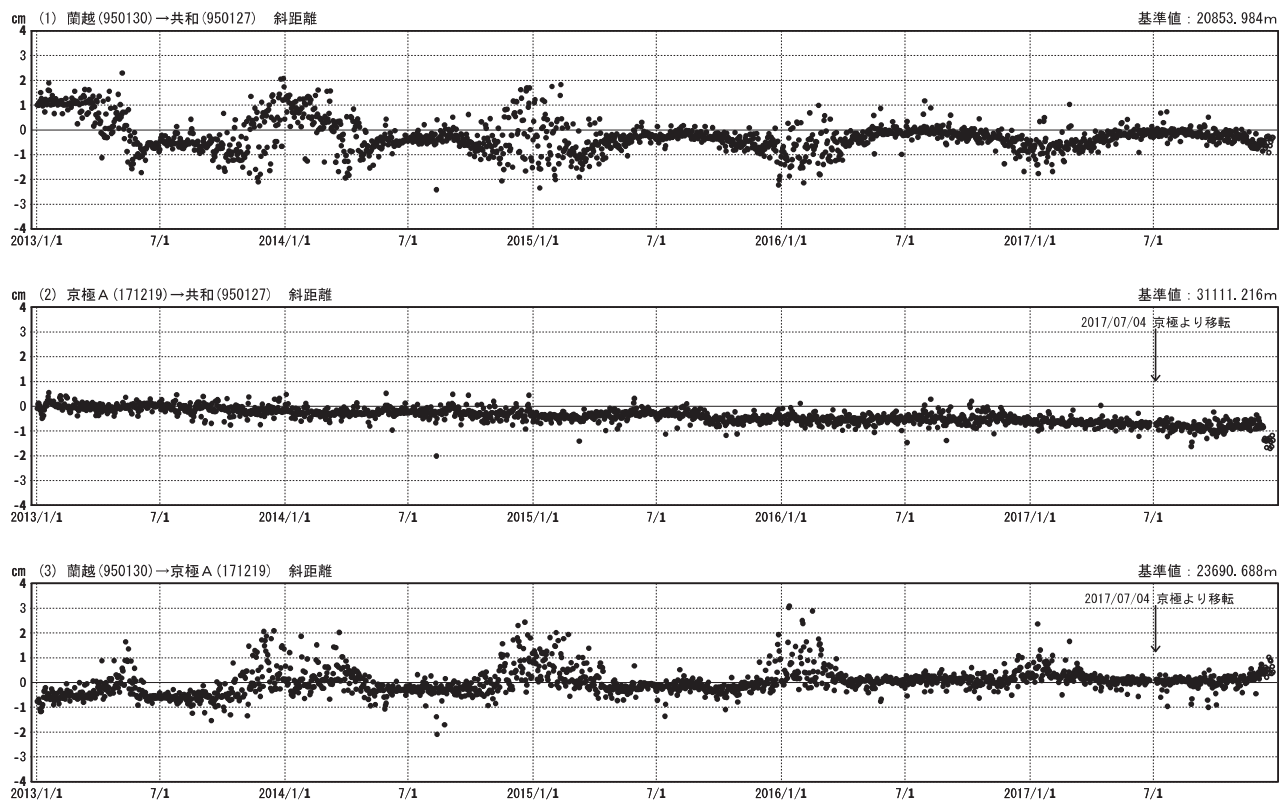
G N S S 連続観測結果には特段の変化は見られません。

ニセコ周辺GEONET(電子基準点等)による連続観測基線図



基線変化グラフ

期間: 2013/01/01~2017/12/23 JST



●—[F3:最終解] ○—[R3:速報解]

国土地理院

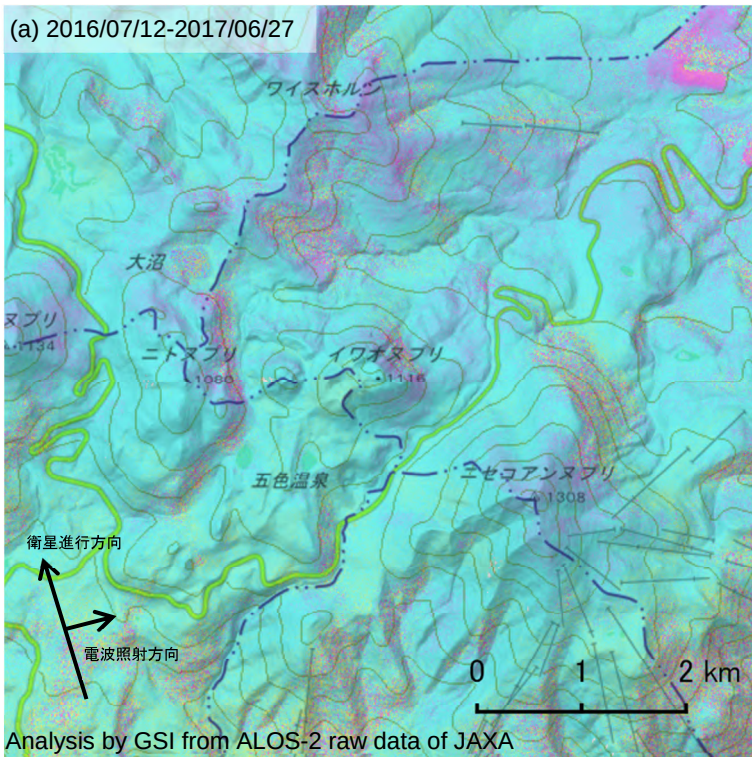
(注)「蘭越」に見られるデータのばらつきの原因は不明です。

※[R3:速報解]は暫定値、電子基準点の保守等による変動は補正済み

ニセコ

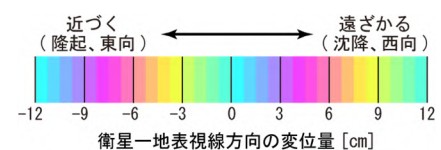
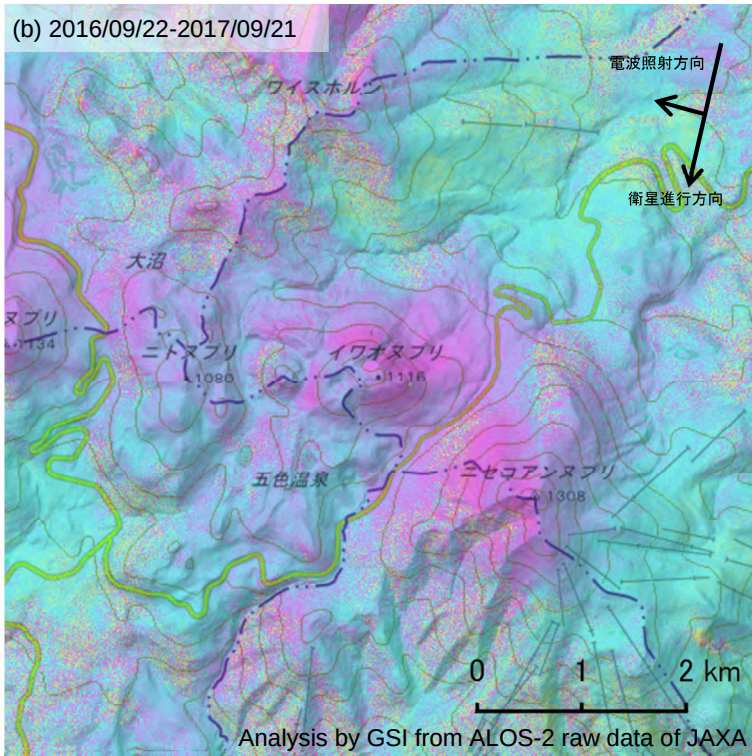
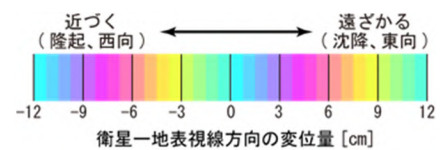
ニセコの SAR 干渉解析結果について

判読) ノイズレベルを超える変動は見られません。



	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2016/07/12 2017/06/27 23:33 頃 (350 日間)	2016/09/22 2017/09/21 11:41 頃 (364 日間)
衛星進行方向	北行	南行
電波照射方向	右	右
観測モード*	U-U	U-U
入射角	42.4°	42.8°
偏波	HH	HH
垂直基線長	- 47 m	- 157 m

*U: 高分解能(3m)モード



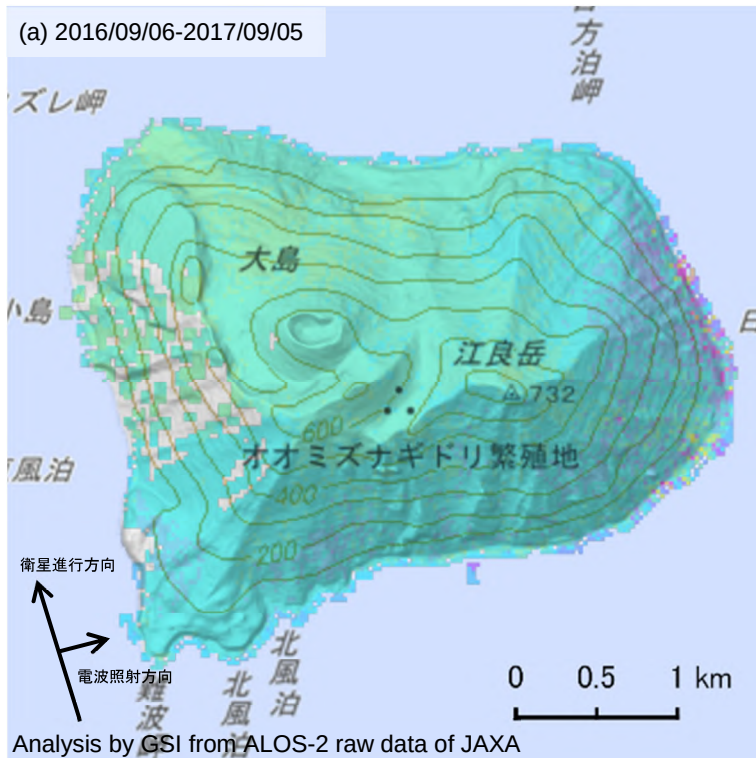
背景: 地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

ニセコ

渡島大島の SAR 干渉解析結果について

判読) ノイズレベルを超える変動は見られません。

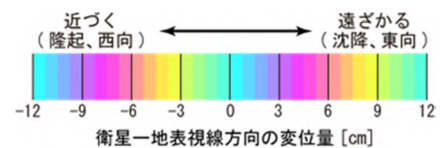
(a) 2016/09/06-2017/09/05



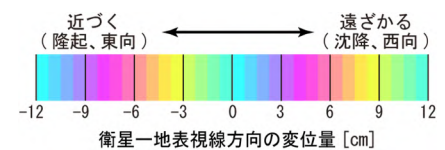
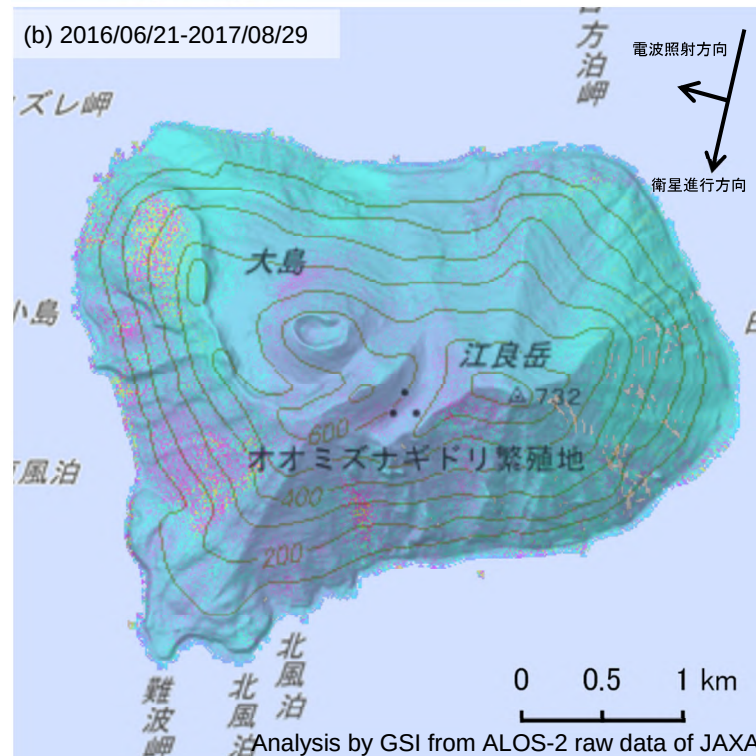
	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2016/09/06 2017/09/05 23:32 頃 (364 日間)	2016/06/21 2017/08/29 11:49 頃 (434 日間)
衛星進行方向	北行	南行
電波照射方向	右	右
観測モード*	H-H	U-U
入射角	33.8°	38.8°
偏波	HH	HH
垂直基線長	+ 8m	- 36 m

*U: 高分解能(3m)モード

H: 高分解能(6m)モード



(b) 2016/06/21-2017/08/29

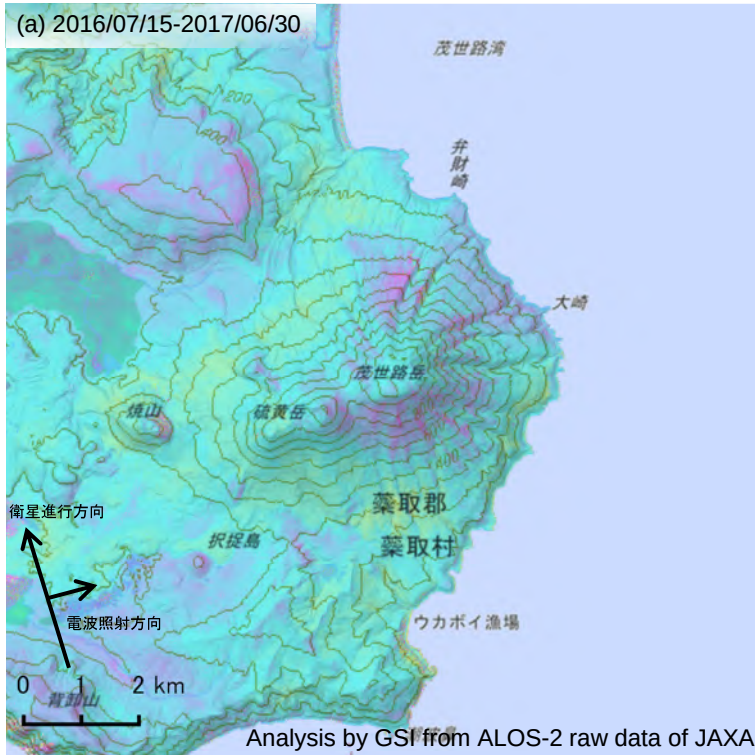


背景: 地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

渡島大島

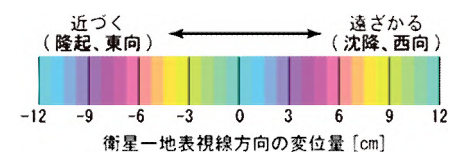
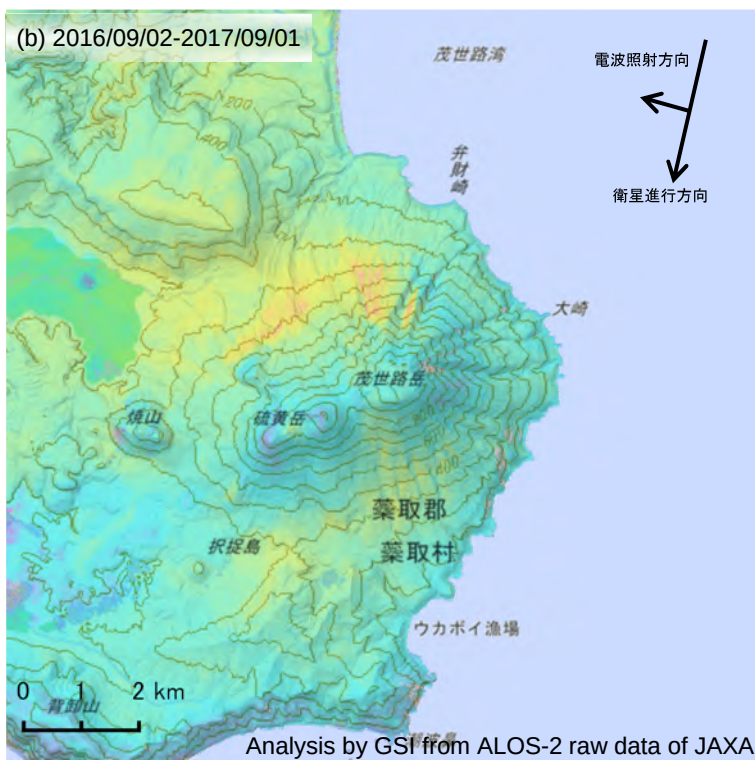
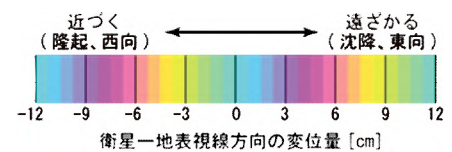
茂世路岳の SAR 干渉解析結果について

判読) ノイズレベルを超える変動は見られません。



	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2016/07/15 2017/06/30 22:59 頃 (350 日間)	2016/09/02 2017/09/01 11:13 頃 (364 日間)
衛星進行方向	北行	南行
電波照射方向	右	右
観測モード*	U-U	U-U
入射角	42.7°	39.6°
偏波	HH	HH
垂直基線長	+ 99 m	+ 48 m

*U: 高分解能(3m)モード

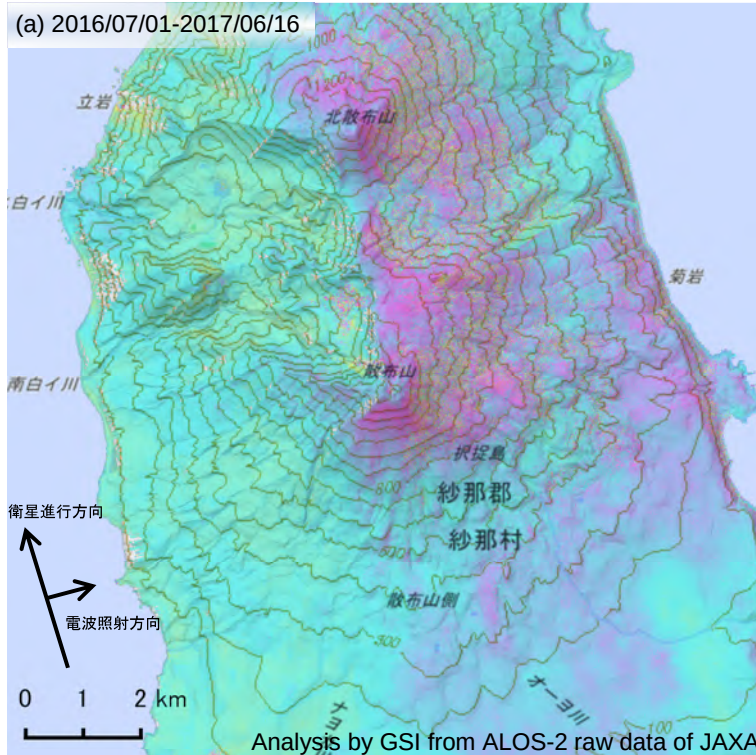


背景: 地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

茂世路岳

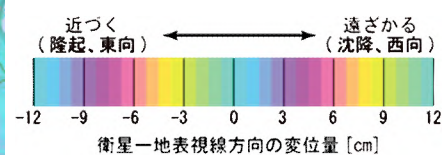
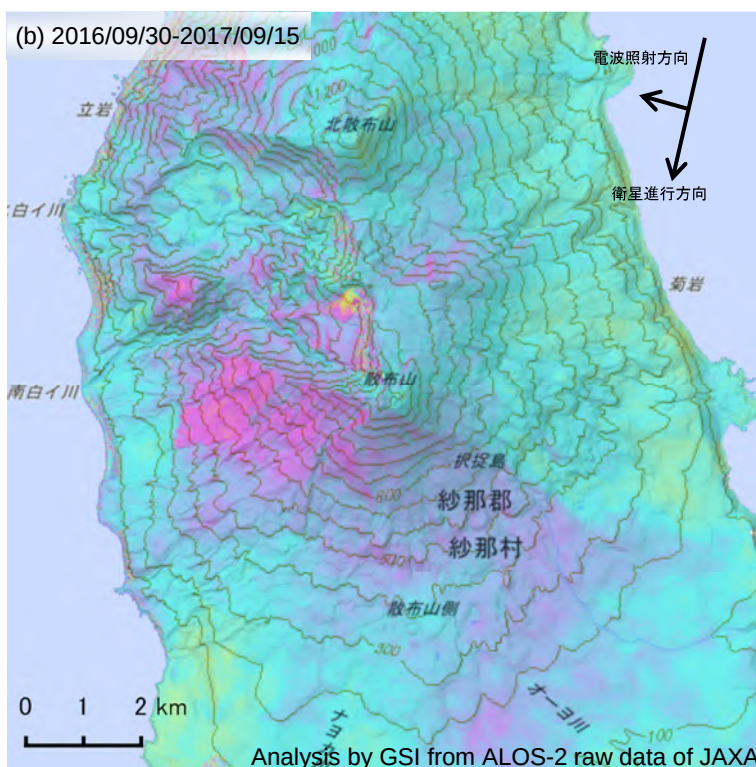
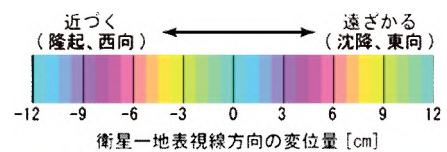
散布山の SAR 干渉解析結果について

判読) ノイズレベルを超える変動は見られません。



	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2016/07/01 2017/06/16 22:59 頃 (350 日間)	2016/09/30 2017/09/15 11:13 頃 (350 日間)
衛星進行方向	北行	南行
電波照射方向	右	右
観測モード*	U-U	U-U
入射角	38.2°	43.8°
偏波	HH	HH
垂直基線長	+ 70 m	+ 167 m

*U: 高分解能(3m)モード

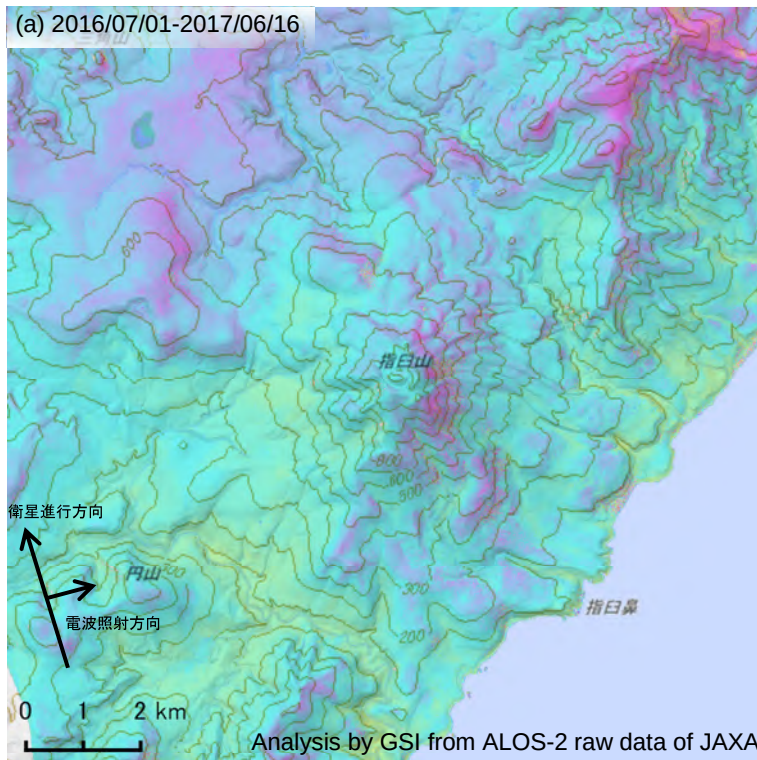


背景: 地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

散布山

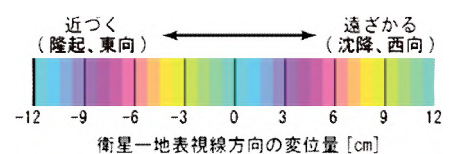
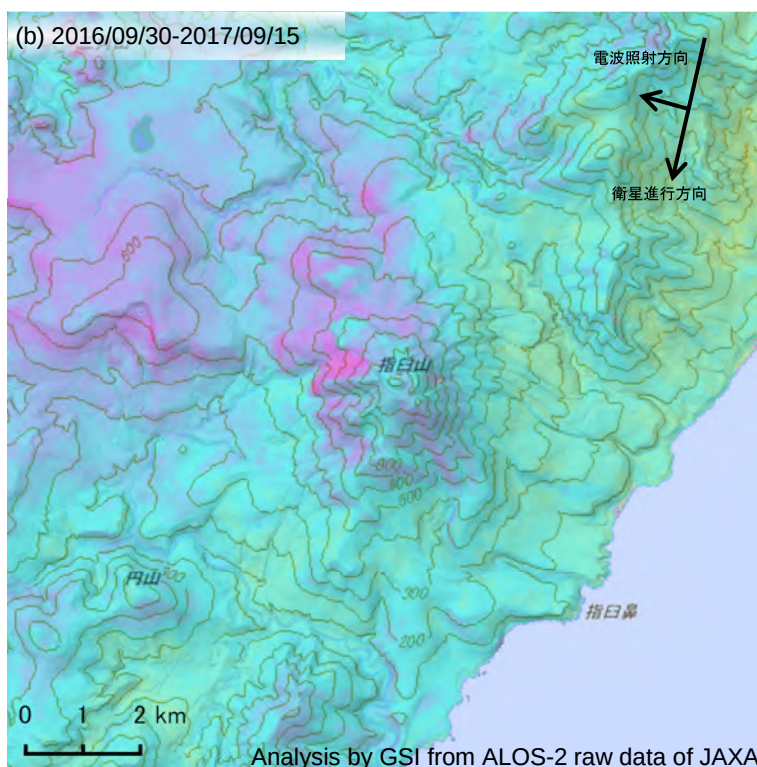
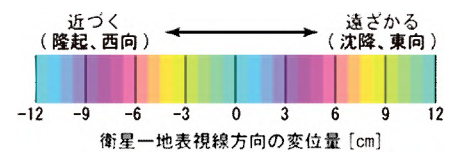
指臼岳の SAR 干渉解析結果について

判読) ノイズレベルを超える変動は見られません。



	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2016/07/01 2017/06/16 22:59 頃 (350 日間)	2016/09/30 2017/09/15 11:13 頃 (350 日間)
衛星進行方向	北行	南行
電波照射方向	右	右
観測モード*	U-U	U-U
入射角	38.4°	43.1°
偏波	HH	HH
垂直基線長	+ 70 m	+ 167 m

*U: 高分解能(3m)モード

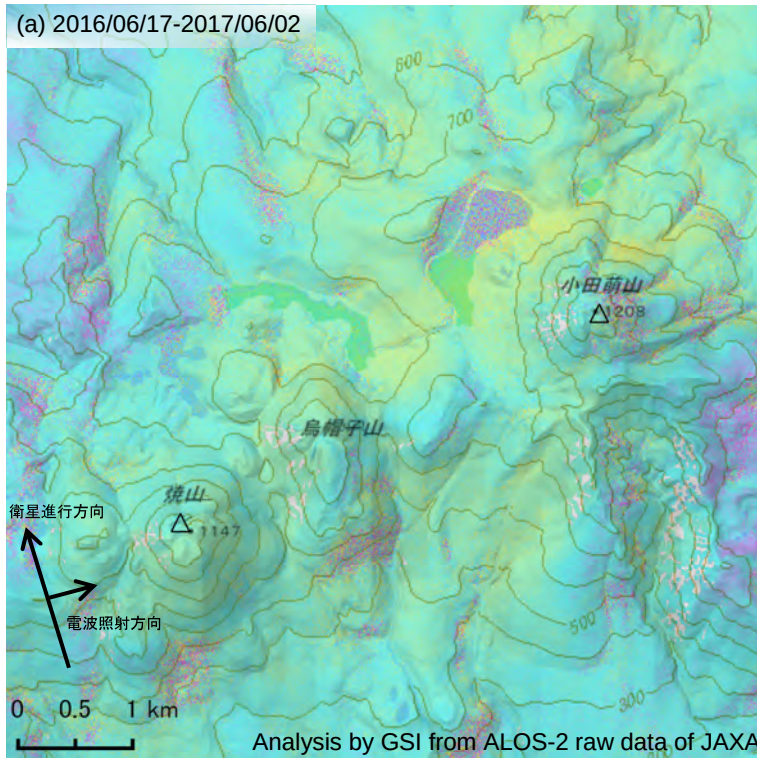


背景: 地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

指臼岳

小田萌山・沢捉焼山の SAR 干渉解析結果について

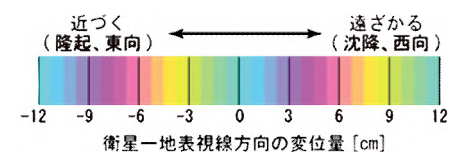
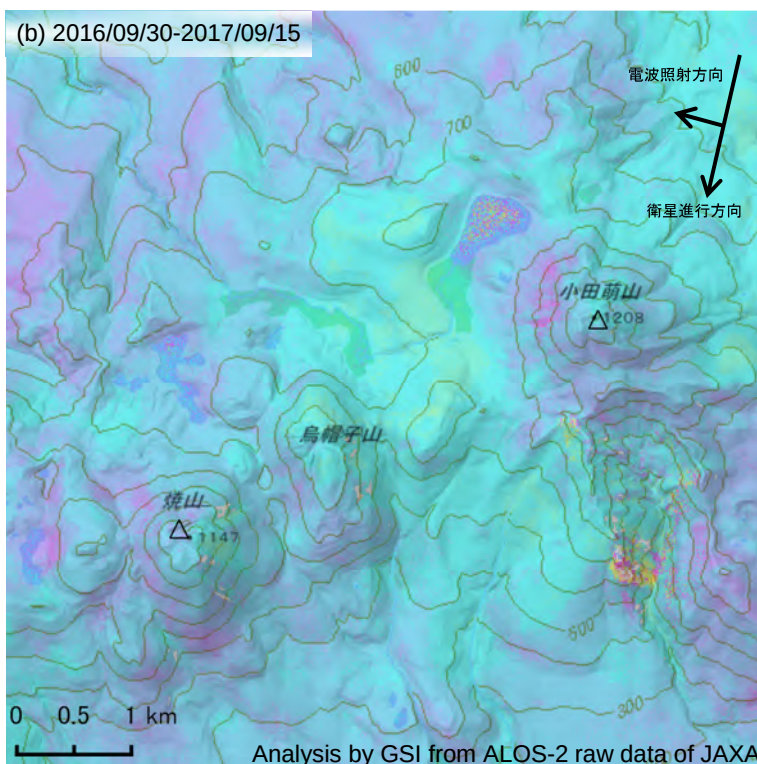
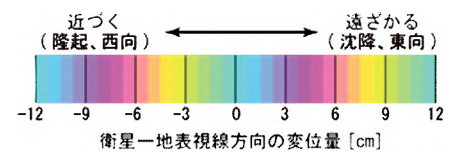
判読) ノイズレベルを超える変動は見られません。



	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2016/06/17 2017/06/02 22:59 頃 (350 日間)	2016/09/30 2017/09/15 11:13 頃 (350 日間)
衛星進行方向	北行	南行
電波照射方向	右	右
観測モード ^{*1}	U-U	U-U
入射角 ^{*2}	37.8°	43.5°
偏波	HH	HH
垂直基線長	+ 57 m	+ 167 m

*1U: 高分解能(3m)モード

*2 小田萌山における入射角

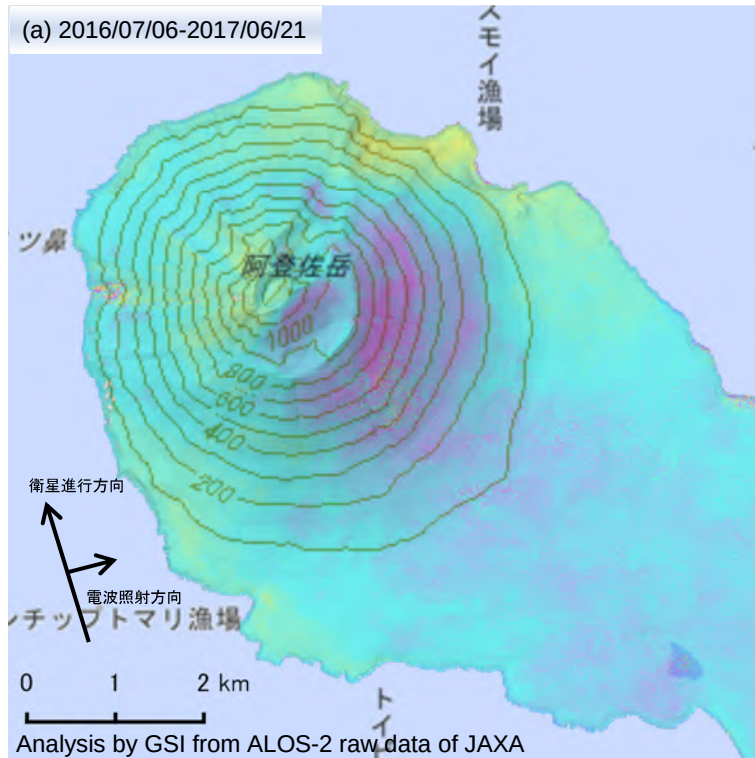


背景: 地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

小田萌山・沢捉焼山

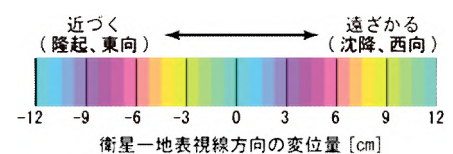
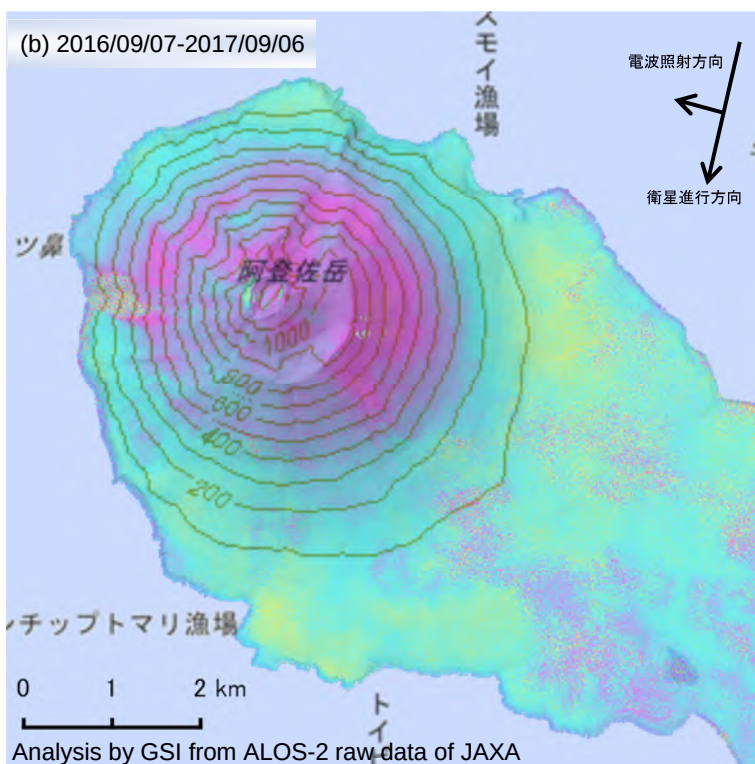
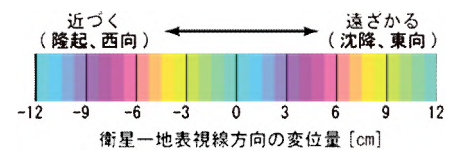
択捉阿登佐岳の SAR 干渉解析結果について

判読) ノイズレベルを超える変動は見られません。



	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2016/07/06 2017/06/21 23:05 頃 (350 日間)	2016/09/07 2017/09/06 11:20 頃 (364 日間)
衛星進行方向	北行	南行
電波照射方向	右	右
観測モード*	U-U	U-U
入射角	42.2°	38.7°
偏波	HH	HH
垂直基線長	+ 54 m	- 199 m

*U: 高分解能(3m)モード

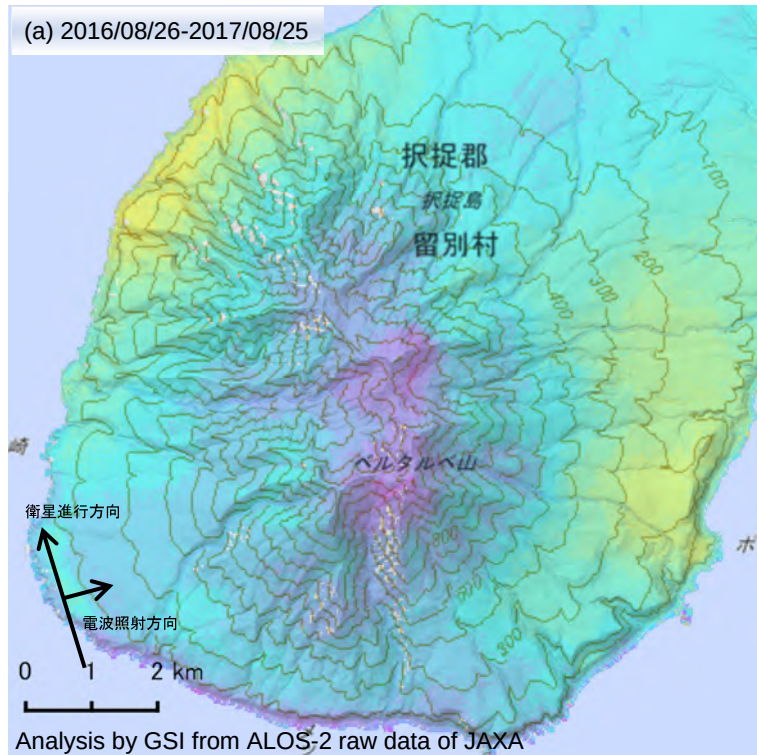


背景: 地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

択捉阿登佐岳

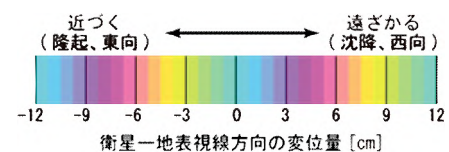
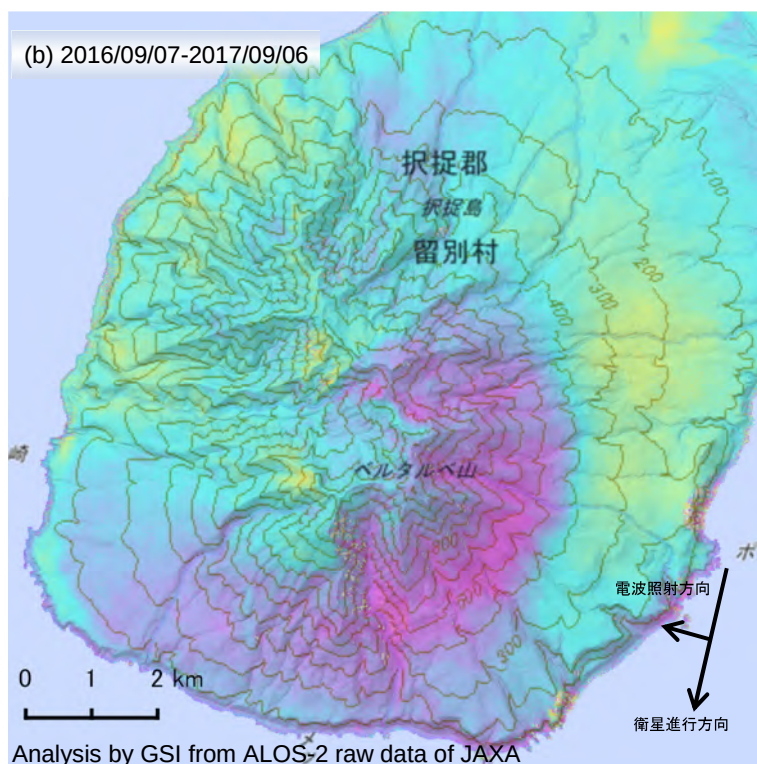
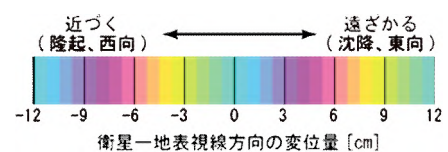
ベルタルベ山の SAR 干渉解析結果について

判読) ノイズレベルを超える変動は見られません。



	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2016/08/26 2017/08/25 22:58 頃 (364 日間)	2016/09/07 2017/09/06 11:20 頃 (364 日間)
衛星進行方向	北行	南行
電波照射方向	右	右
観測モード*	H-H	U-U
入射角	31.5°	39.3°
偏波	HH	HH
垂直基線長	- 2 m	- 199 m

*U: 高分解能(3m)モード
H: 高分解能(6m)モード

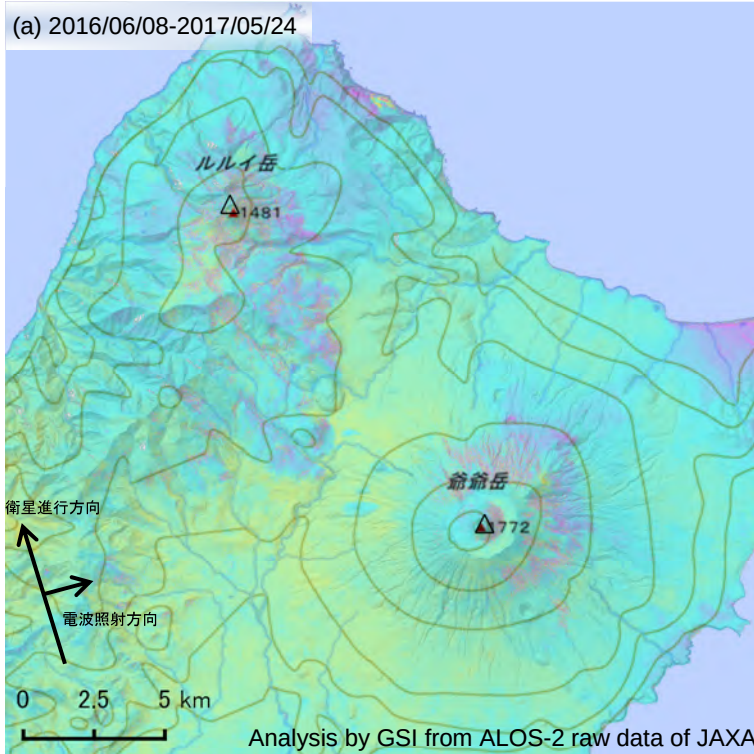


背景: 地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

ベルタルベ山

ルルイ岳・爺爺岳の SAR 干渉解析結果について

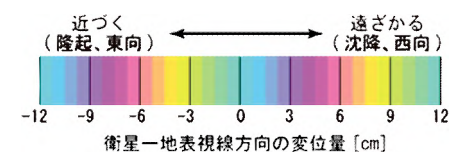
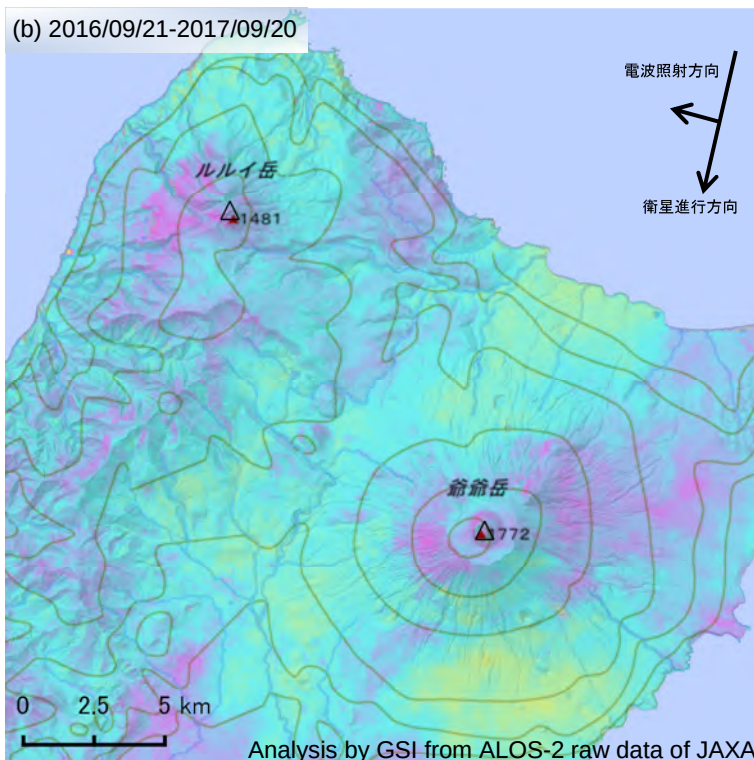
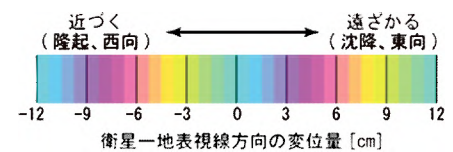
判読) ノイズレベルを超える変動は見られません。



	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2016/06/08 2017/05/24 23:05 頃 (350 日間)	2016/09/21 2017/09/20 11:20 頃 (364 日間)
衛星進行方向	北行	南行
電波照射方向	右	右
観測モード*1	U-U	U-U
入射角*2	37.3°	42.5°
偏波	HH	HH
垂直基線長	- 6 m	- 141 m

*1U: 高分解能(3m)モード

*2 爺爺岳における入射角



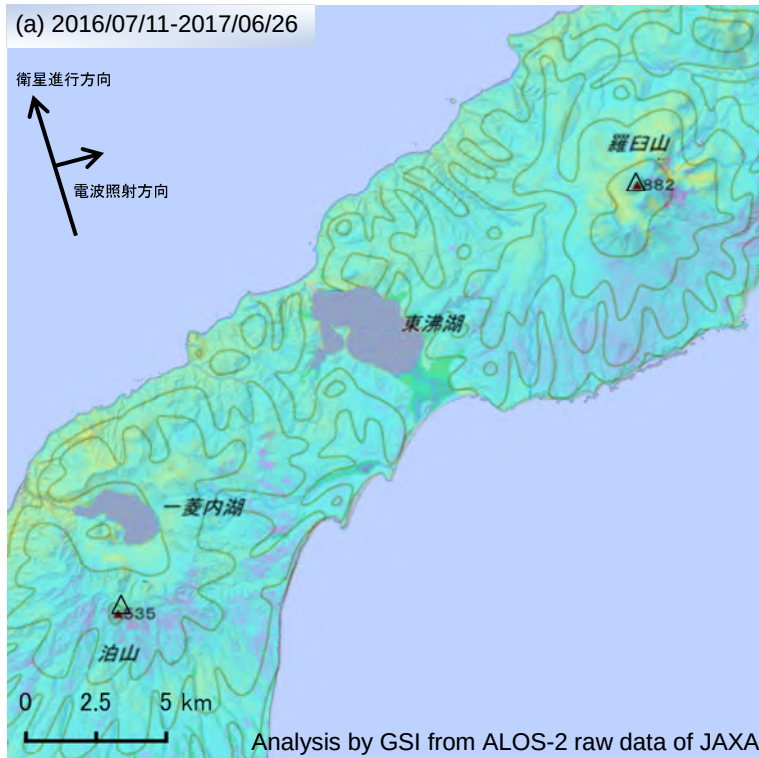
背景: 地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

ルルイ岳・爺爺岳

羅臼山・泊山の SAR 干渉解析結果について

判読) ノイズレベルを超える変動は見られません。

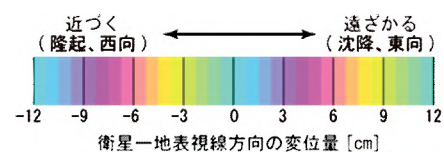
(a) 2016/07/11-2017/06/26



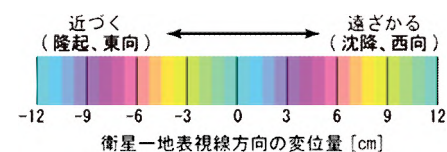
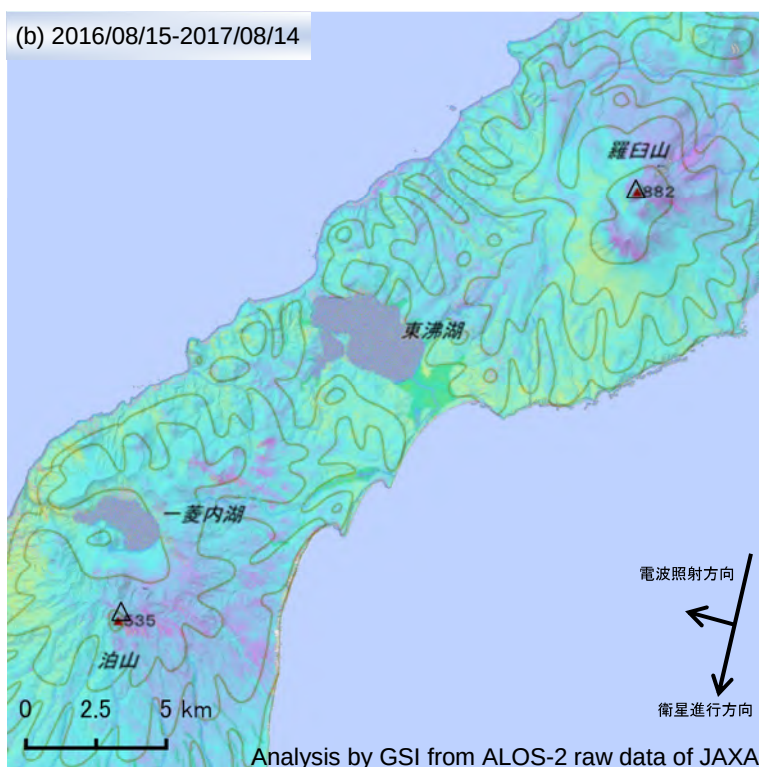
	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2016/07/11 2017/06/26 23:12 頃 (350 日間)	2016/08/15 2017/08/14 11:27 頃 (364 日間)
衛星進行方向	北行	南行
電波照射方向	右	右
観測モード ^{*1}	U-U	U-U
入射角 ^{*2}	42.9°	35.8°
偏波	HH	HH
垂直基線長	- 65 m	- 3 m

*1U: 高分解能(3m)モード

*2 羅臼山における入射角



(b) 2016/08/15-2017/08/14



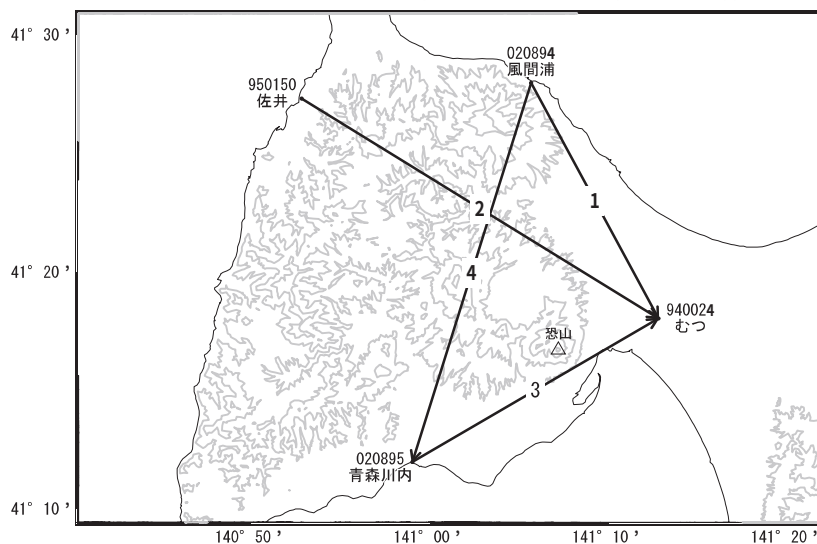
背景: 地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

羅臼山・泊山

恐山

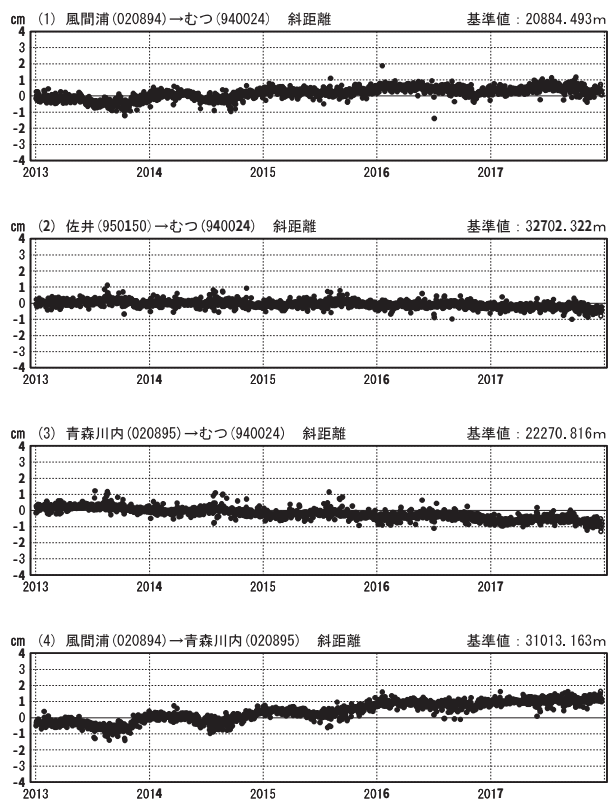
G N S S 連続観測結果には特段の変化は見られません。

恐山周辺GEONET(電子基準点等)による連続観測基線図



基線変化グラフ

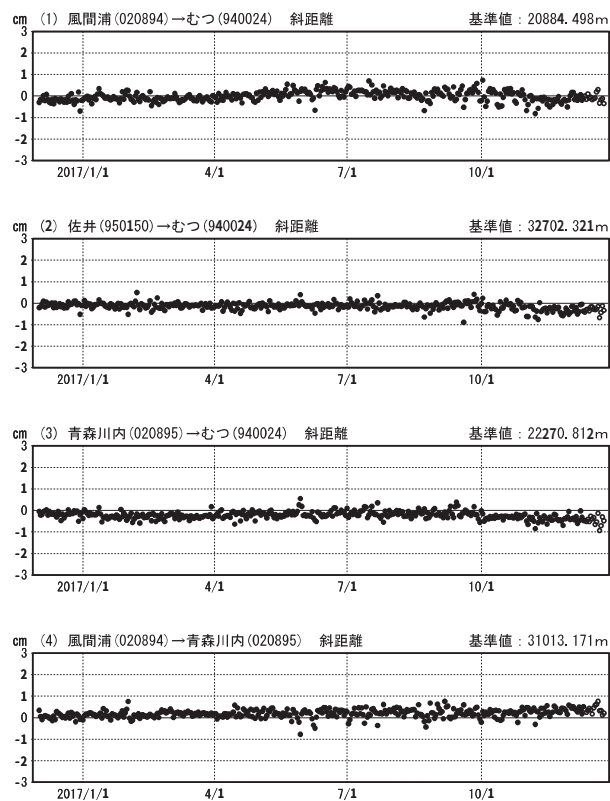
期間：2013/01/01～2017/12/23 JST



●—[F3:最終解] ○—[R3:速報解]

基線変化グラフ

期間：2016/12/01～2017/12/23 JST



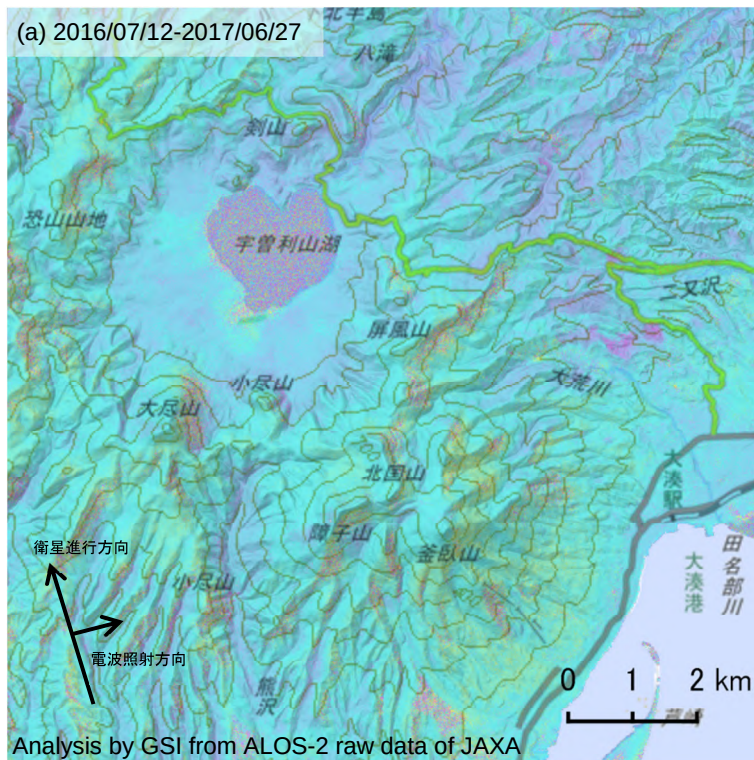
国土地理院

※[R3:速報解]は暫定値、電子基準点の保守等による変動は補正済み

恐山

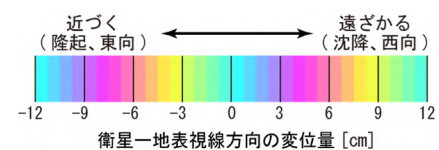
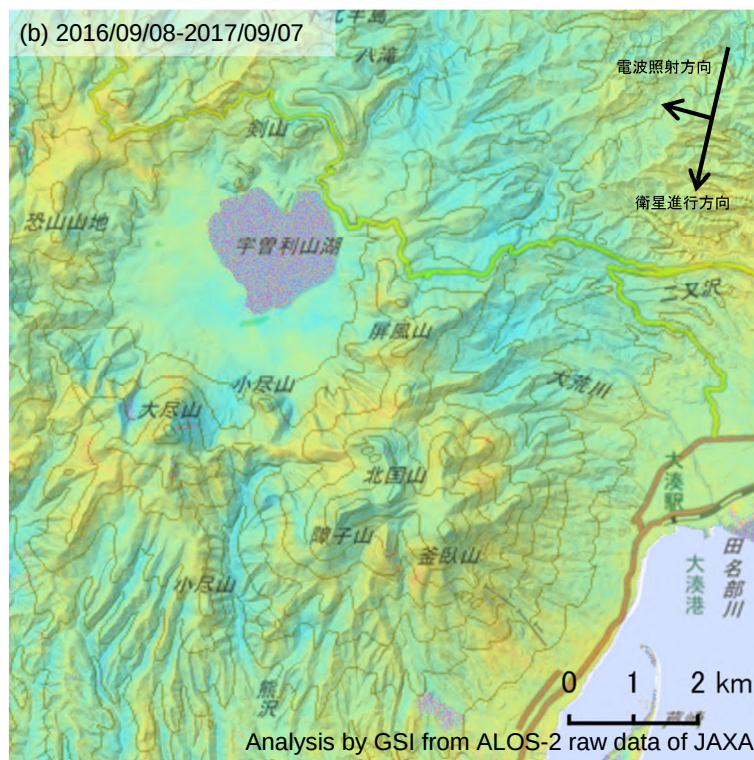
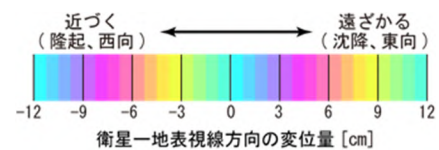
恐山の SAR 干渉解析結果について

判読) ノイズレベルを超える変動は見られません。



	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2016/07/12 2017/06/27 23:32 頃 (350 日間)	2016/09/08 2017/09/07 11:42 頃 (364 日間)
衛星進行方向	北行	南行
電波照射方向	右	右
観測モード*	U-U	U-U
入射角	43.0°	38.5°
偏波	HH	HH
垂直基線長	-47 m	-170 m

*U: 高分解能(3m)モード



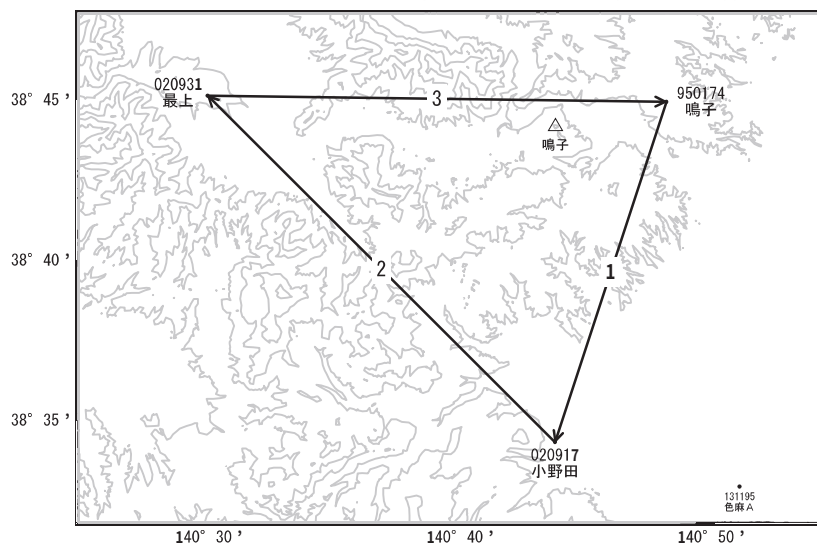
背景: 地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

恐山

鳴子

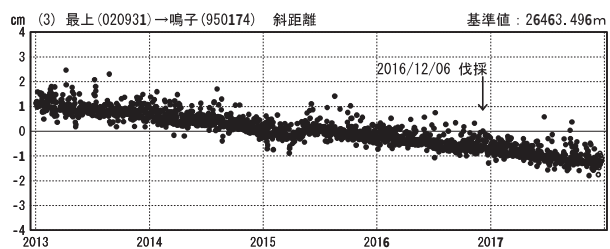
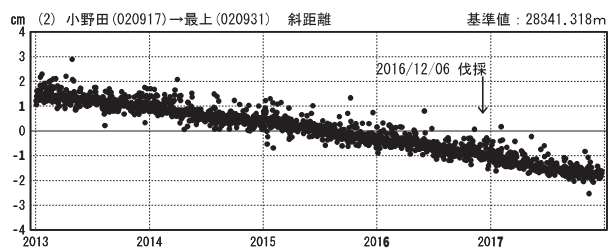
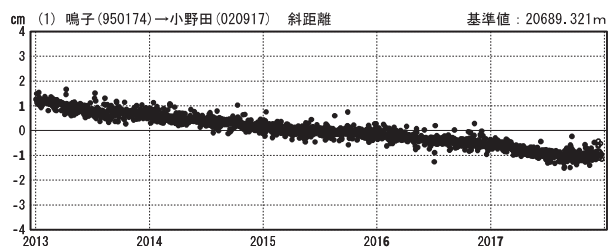
G N S S 連続観測結果には特段の変化は見られません。

鳴子周辺GEONET(電子基準点等)による連続観測基線図



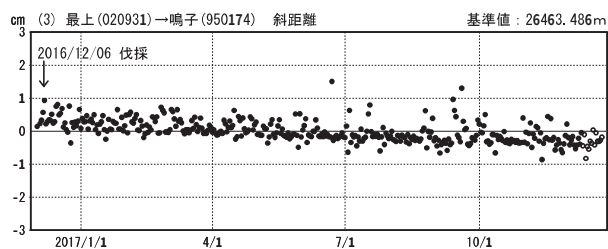
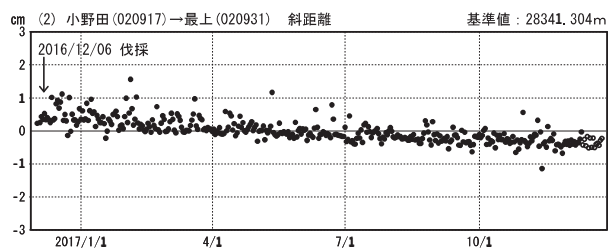
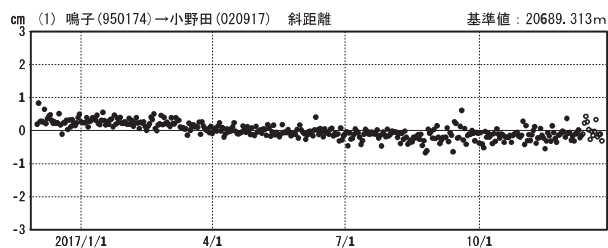
基線変化グラフ

期間: 2013/01/01~2017/12/23 JST



基線変化グラフ

期間: 2016/12/01~2017/12/23 JST



●—[F3:最終解] ○—[R3:速報解]

国土地理院

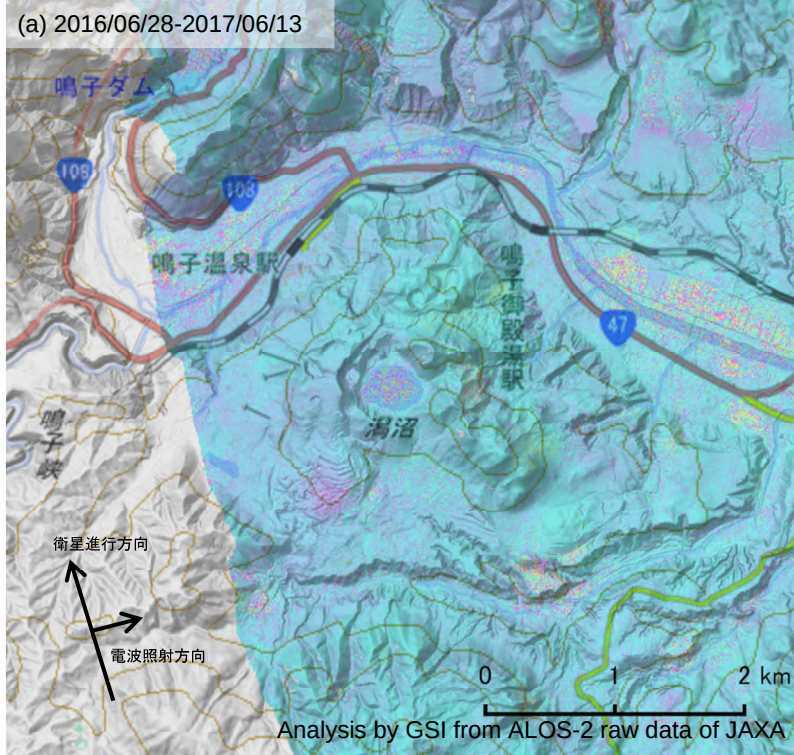
※[R3:速報解]は暫定値、電子基準点の保守等による変動は補正済み

鳴子

鳴子の SAR 干渉解析結果について

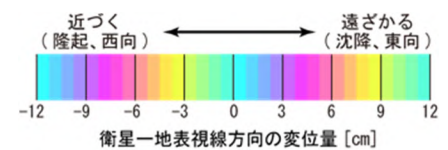
判読) ノイズレベルを超える変動は見られません。

(a) 2016/06/28-2017/06/13

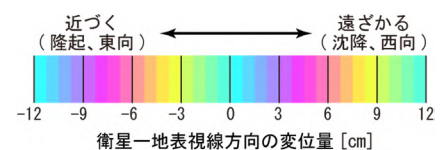
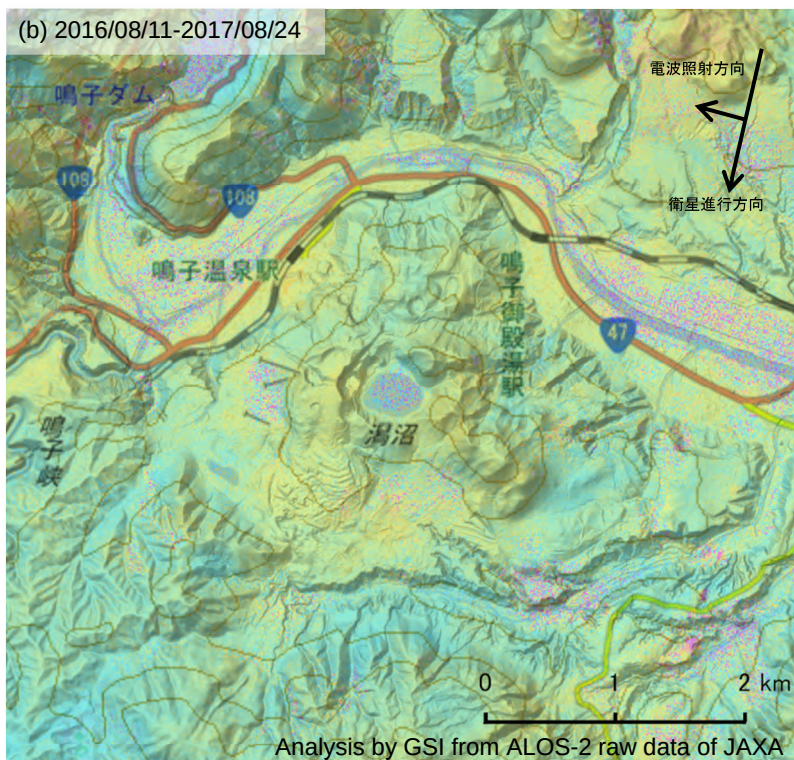


	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2016/06/28 2017/06/13 23:32 頃 (350 日間)	2016/08/11 2017/08/24 11:42 頃 (378 日間)
衛星進行方向	北行	南行
電波照射方向	右	右
観測モード*	U-U	U-U
入射角	38.0°	37.4°
偏波	HH	HH
垂直基線長	-76 m	-161 m

*U: 高分解能(3m)モード



(b) 2016/08/11-2017/08/24



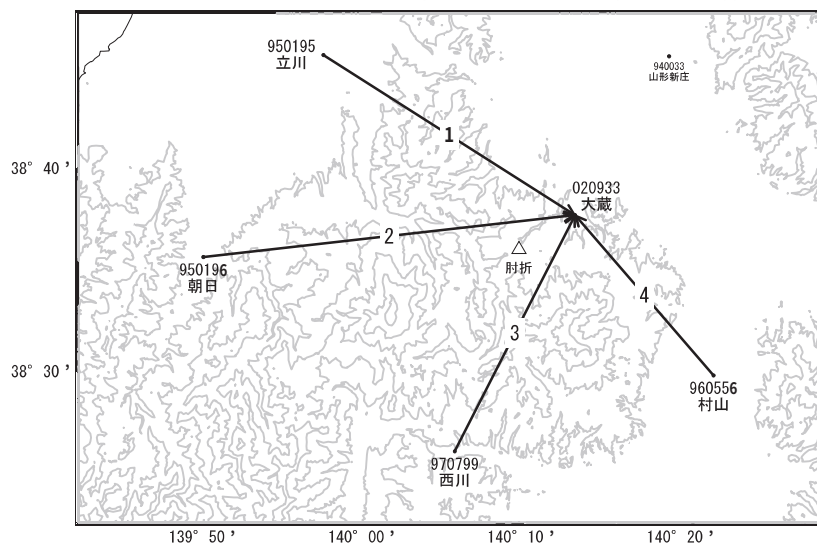
背景: 地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

鳴子

肘折

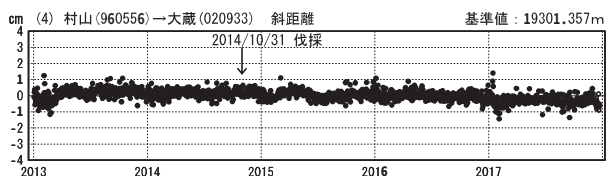
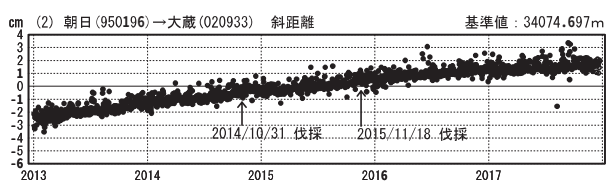
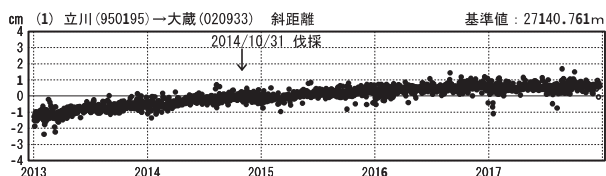
G N S S 連続観測結果には特段の変化は見られません。

肘折周辺GEONET(電子基準点等)による連続観測基線図



基線変化グラフ

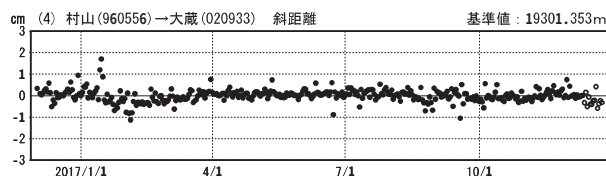
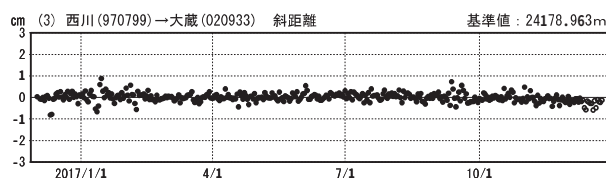
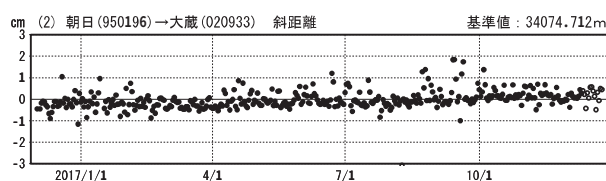
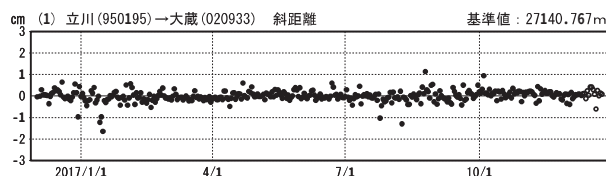
期間：2013/01/01～2017/12/23 JST



●—[F3:最終解] ○—[R3:速報解]

基線変化グラフ

期間：2016/12/01～2017/12/23 JST



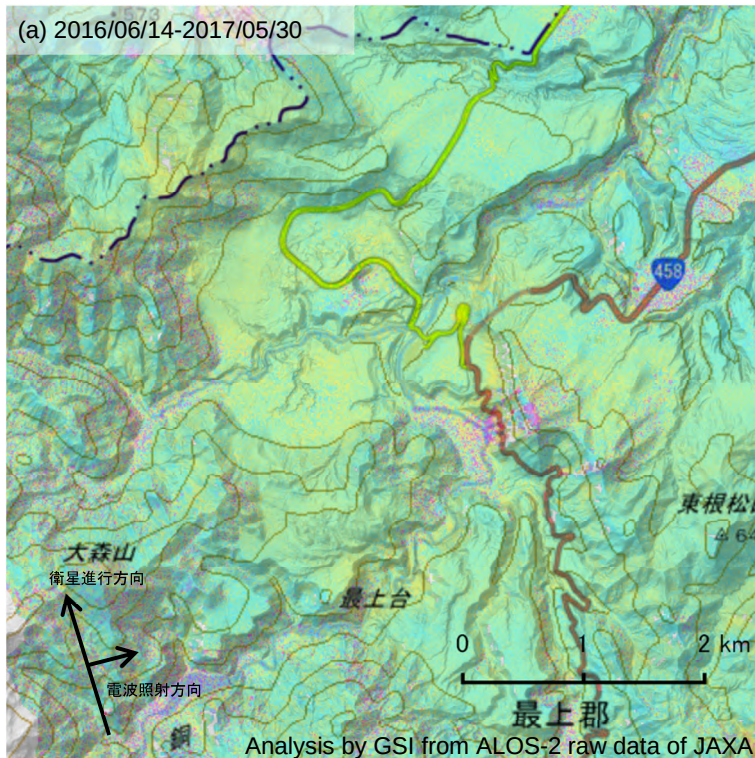
国土地理院

※[R3:速報解]は暫定値、電子基準点の保守等による変動は補正済み

肘折

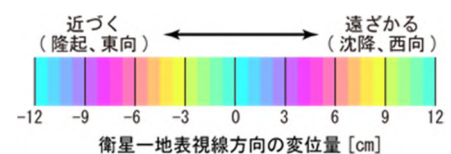
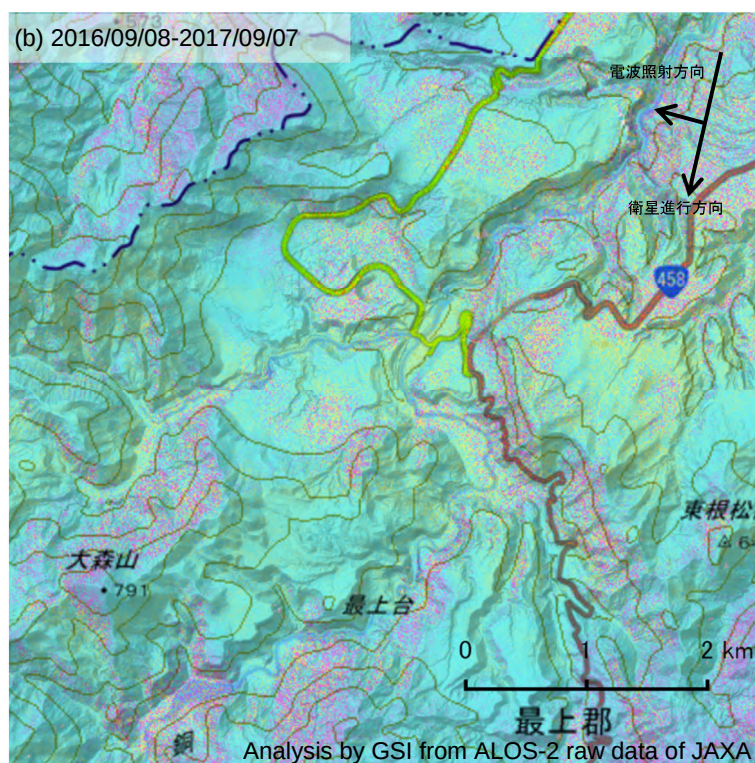
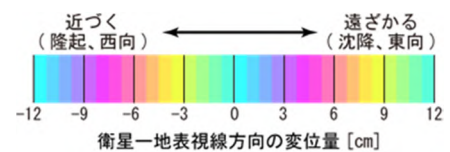
肘折の SAR 干渉解析結果について

判読) ノイズレベルを超える変動は見られません。



	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2016/06/14 2017/05/30 23:32 頃 (350 日間)	2016/09/08 2017/09/07 11:42 頃 (364 日間)
衛星進行方向	北行	南行
電波照射方向	右	右
観測モード*	U-U	U-U
入射角	34.4°	40.4°
偏波	HH	HH
垂直基線長	+ 131m	- 170m

*U: 高分解能(3m)モード



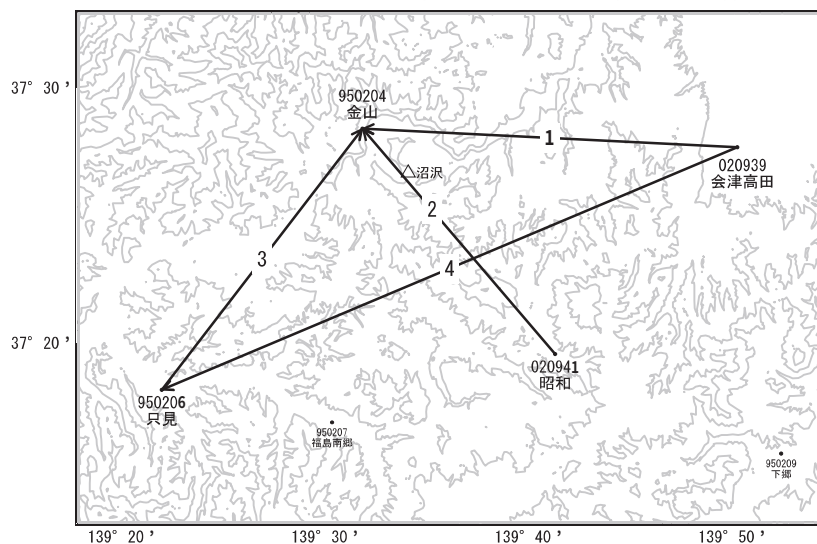
背景: 地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

肘折

沼沢

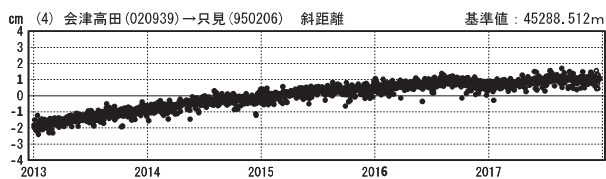
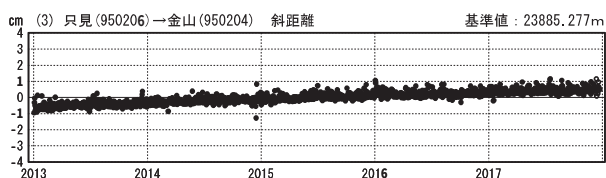
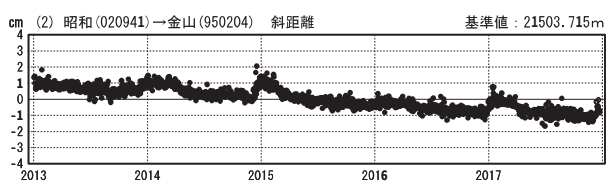
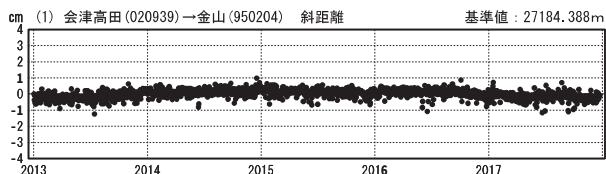
GNSS連続観測結果には特段の変化は見られません。

沼沢周辺GEONET(電子基準点等)による連続観測基線図



基線変化グラフ

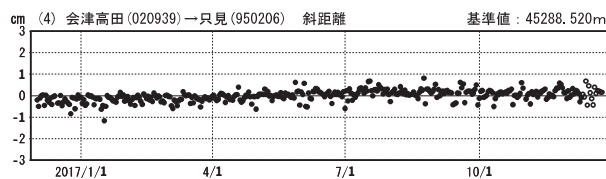
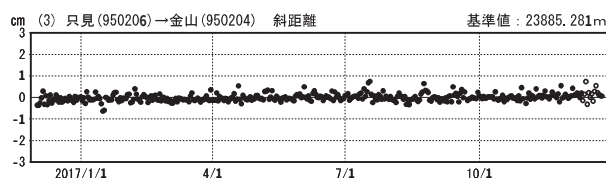
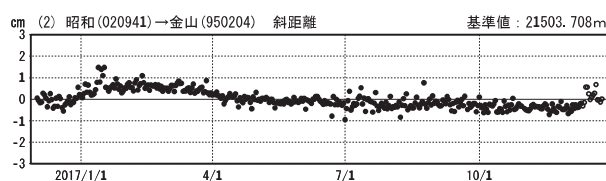
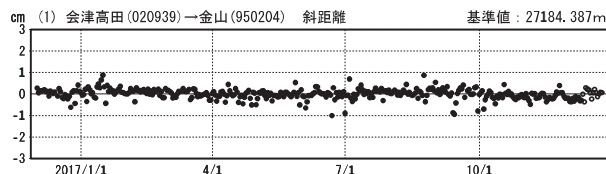
期間: 2013/01/01~2017/12/23 JST



●—[F3:最終解] ○—[R3:速報解]

基線変化グラフ

期間: 2016/12/01~2017/12/23 JST



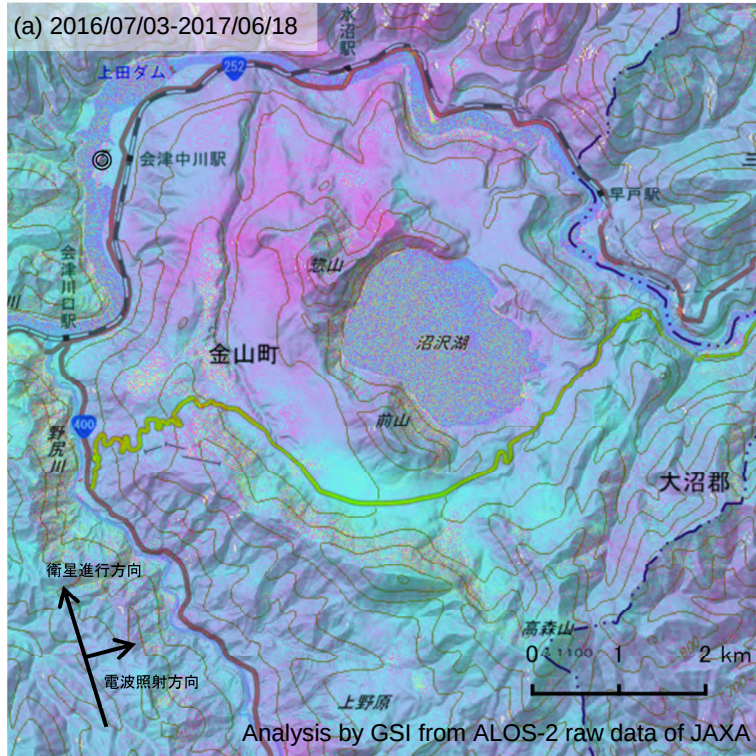
国土地理院

※[R3:速報解]は暫定値、電子基準点の保守等による変動は補正済み

沼沢

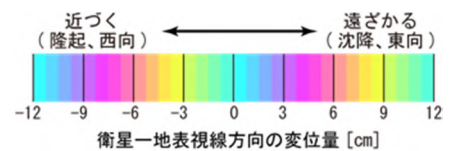
沼沢の SAR 干渉解析結果について

判読) ノイズレベルを超える変動は見られません。

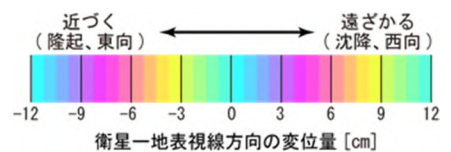
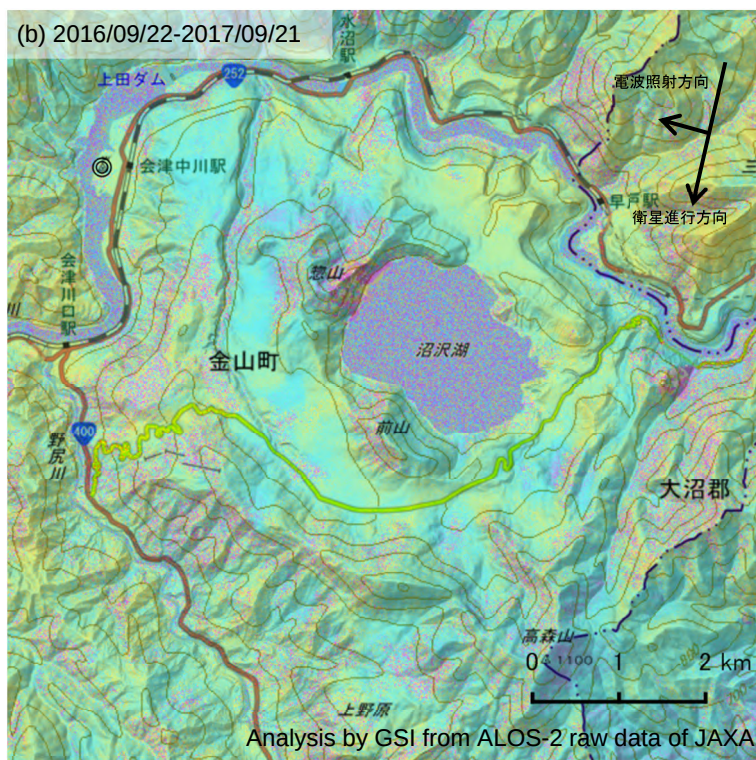


	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2016/07/03 2017/06/18 23:38 頃 (350 日間)	2016/09/22 2017/09/21 11:43 頃 (364 日間)
衛星進行方向	北行	南行
電波照射方向	右	右
観測モード*	U-U	U-U
入射角	39.6°	42.3°
偏波	HH	HH
垂直基線長	+ 6 m	- 157 m

*U: 高分解能(3m)モード



◎ 国土地理院 GNSS 観測点



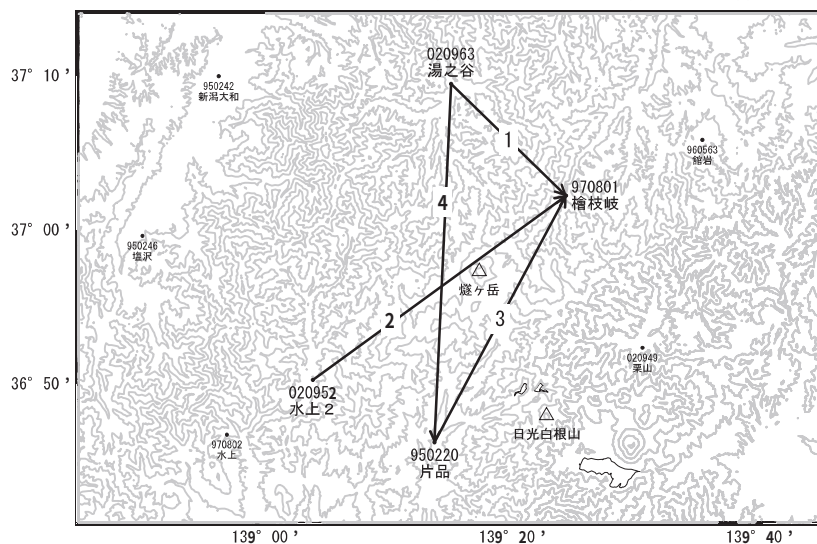
背景: 地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

沼沢

燧ヶ岳

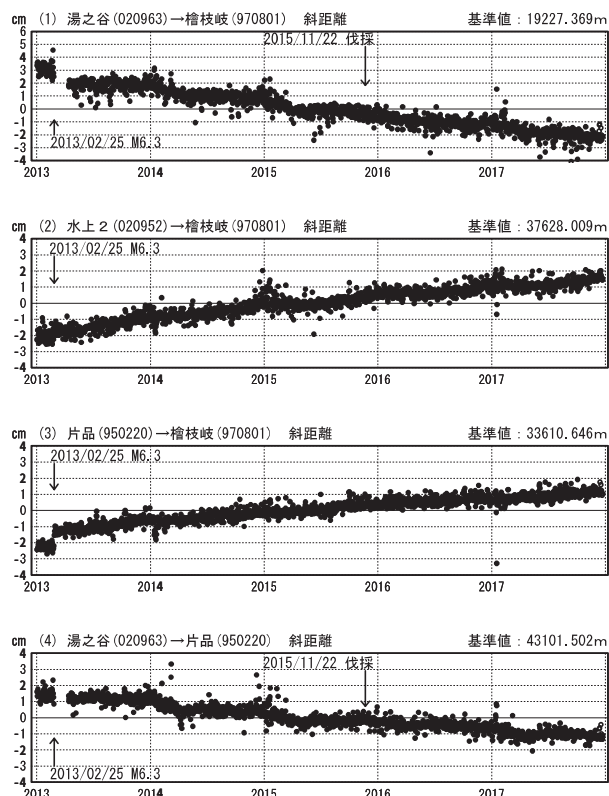
GNSS連続観測結果には特段の変化は見られません。

燧ヶ岳周辺GEONET(電子基準点等)による連続観測基線図



基線変化グラフ

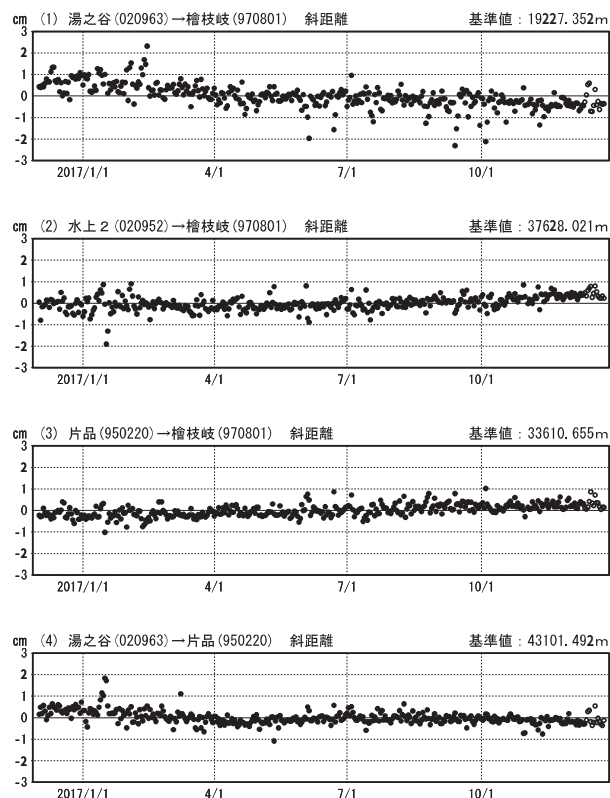
期間: 2013/01/01~2017/12/23 JST



●—[F3: 最終解] ○—[R3: 速報解]

基線変化グラフ

期間: 2016/12/01~2017/12/23 JST



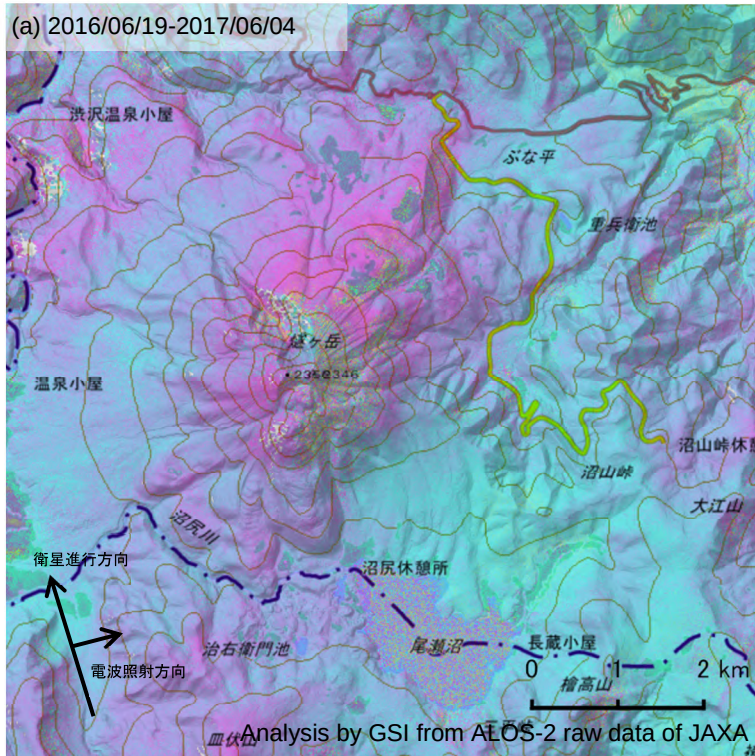
国土地理院

※[R3: 速報解]は暫定値、電子基準点の保守等による変動は補正済み

燧ヶ岳

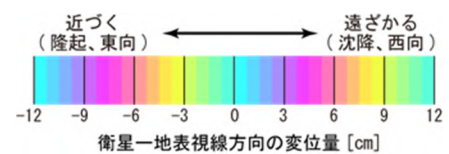
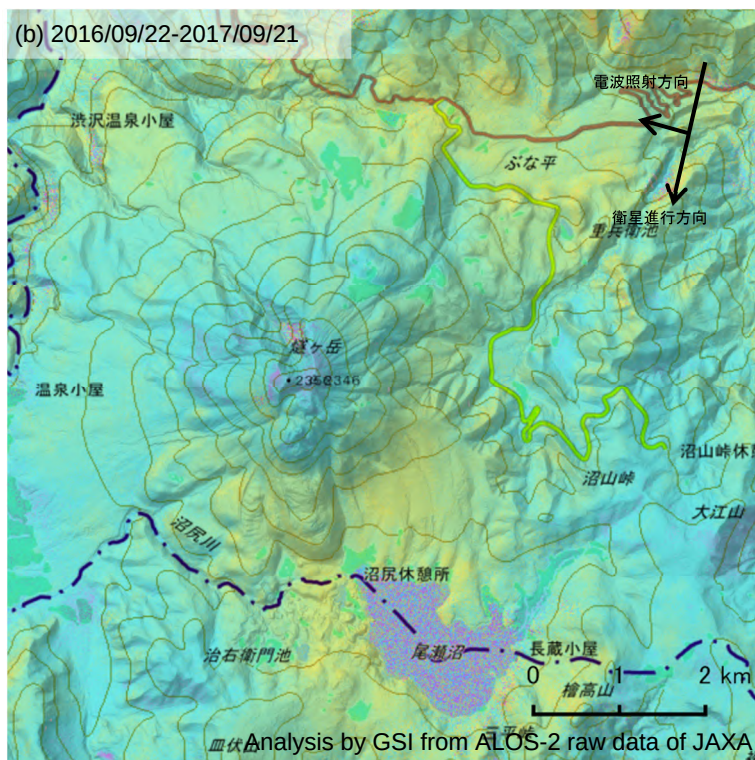
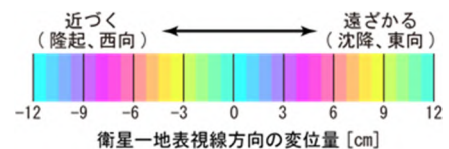
燧ヶ岳の SAR 干渉解析結果について

判読) ノイズレベルを超える変動は見られません。



	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2016/06/19 2016/06/04 23:38 頃 (350 日間)	2016/09/22 2017/09/21 11:43 頃 (364 日間)
衛星進行方向	北行	南行
電波照射方向	右	右
観測モード*	U-U	U-U
入射角	37.4°	43.3°
偏波	HH	HH
垂直基線長	- 86 m	- 157 m

*U: 高分解能(3m)モード



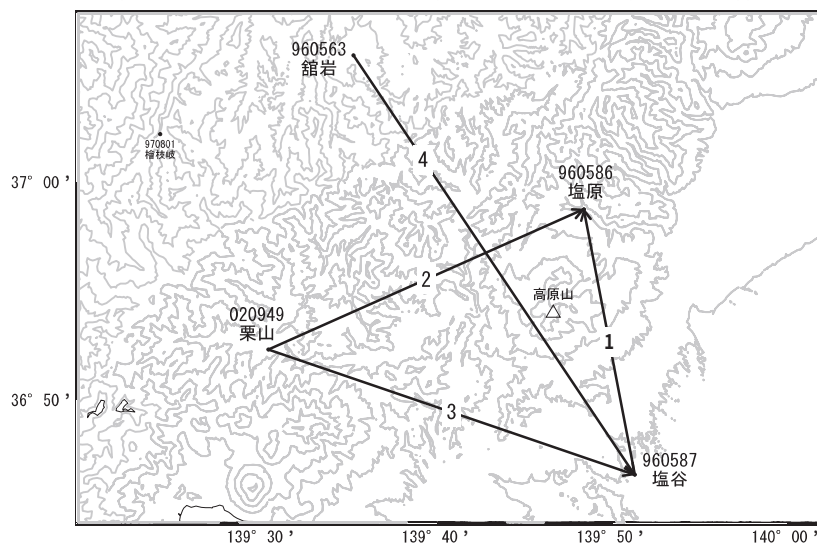
背景: 地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

燧ヶ岳

高原山

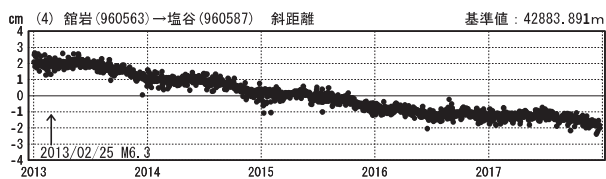
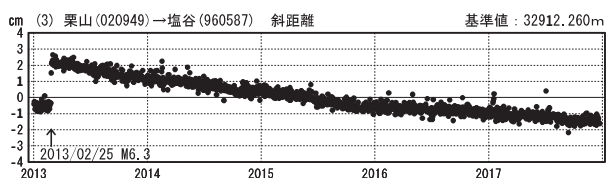
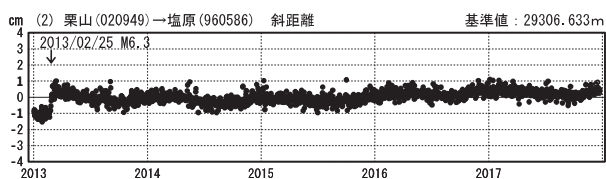
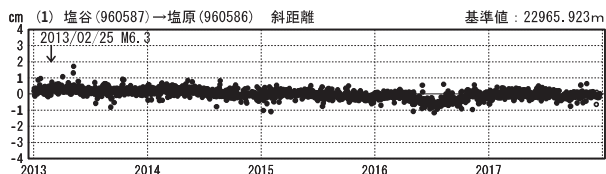
G N S S 連続観測結果には特段の変化は見られません。

高原山周辺GEONET(電子基準点等)による連続観測基線図



基線変化グラフ

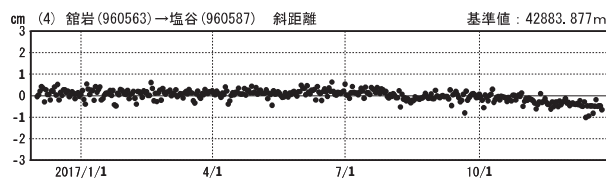
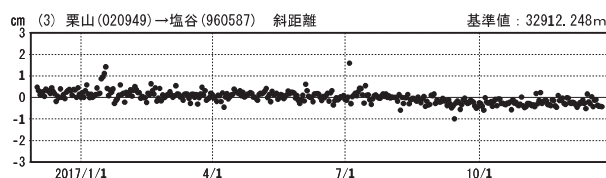
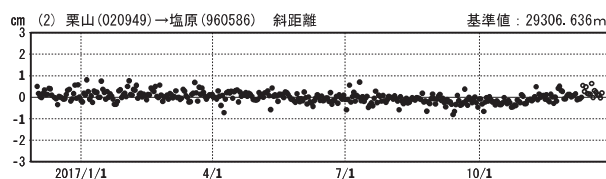
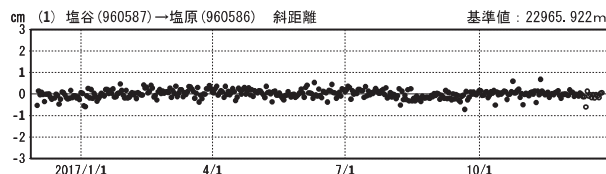
期間: 2013/01/01~2017/12/23 JST



●—[F3:最終解] ○—[R3:速報解]

基線変化グラフ

期間: 2016/12/01~2017/12/23 JST



国土地理院

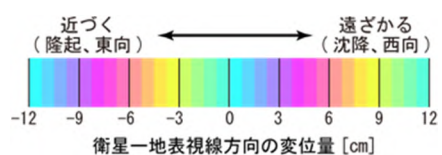
※[R3:速報解]は暫定値、電子基準点の保守等による変動は補正済み

高原山

判読) ノイズレベルを超える変動は見られません。



Figure 1 is a color scale for satellite-ground line direction displacement. The scale ranges from -12 to 12 cm. The colors transition from blue at -12, through purple, red, orange, yellow, green, to blue at 12. Above the scale, a double-headed arrow indicates the direction of change: '近づく (隆起, 西向)' (Approach, Uplift, Westward) for negative values and '遠ざかる (沈降, 東向)' (Distance, Subsidence, Eastward) for positive values. The label below the scale is '衛星一地表視線方向の変位 [cm]' (Satellite-ground line direction displacement [cm]).



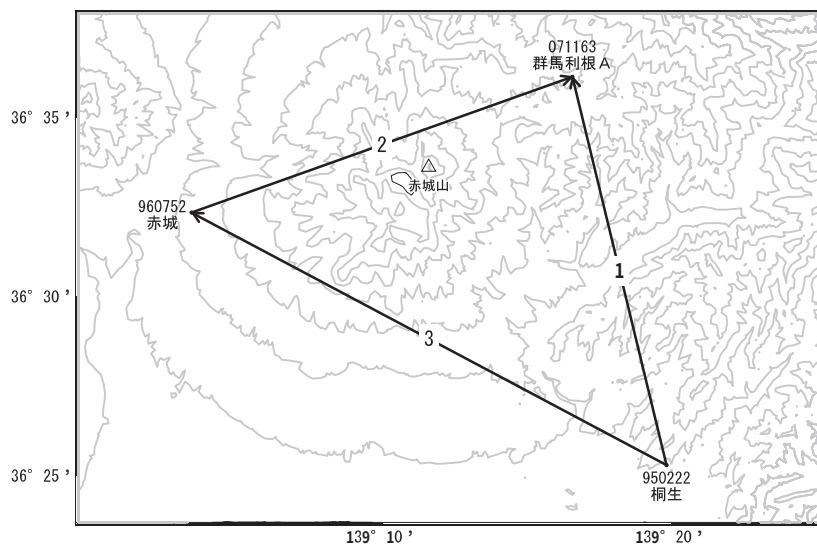
背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

高原山

赤城山

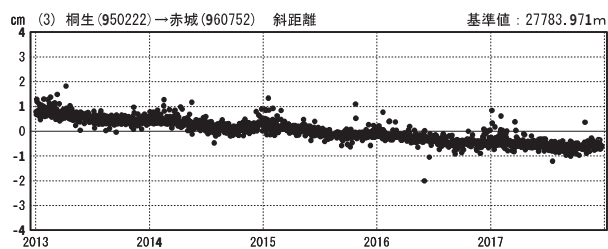
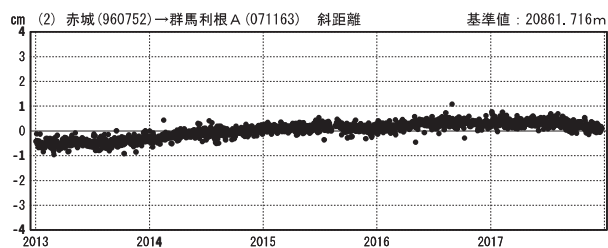
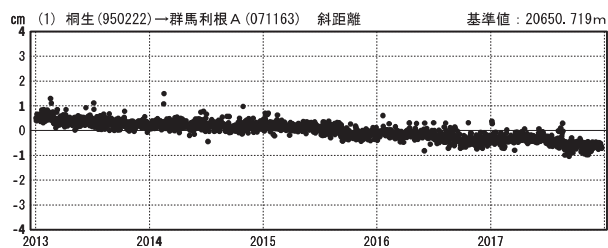
G N S S 連続観測結果には特段の変化は見られません。

赤城山周辺GEONET(電子基準点等)による連続観測基線図



基線変化グラフ

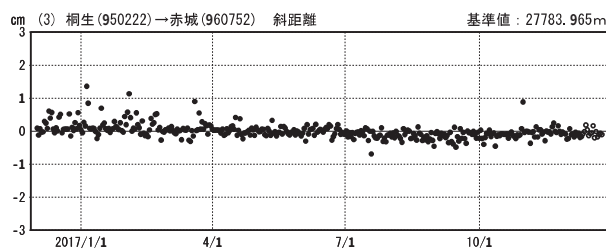
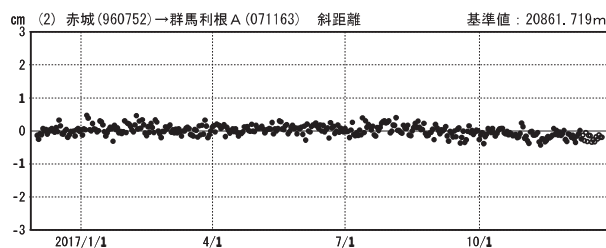
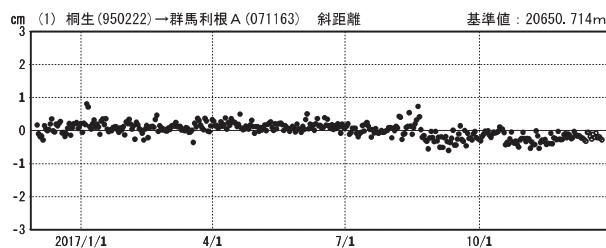
期間: 2013/01/01~2017/12/23 JST



●—[F3:最終解] ○—[R3:速報解]

基線変化グラフ

期間: 2016/12/01~2017/12/23 JST



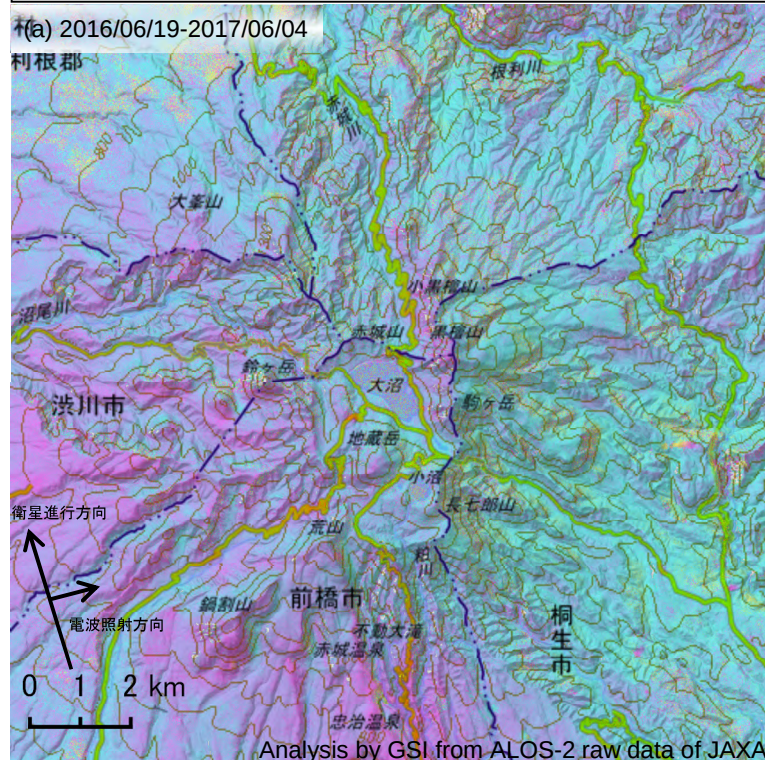
国土地理院

※[R3:速報解]は暫定値、電子基準点の保守等による変動は補正済み

赤城山

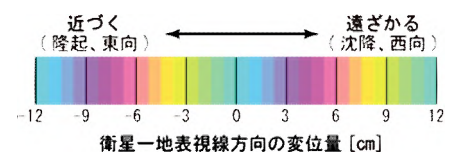
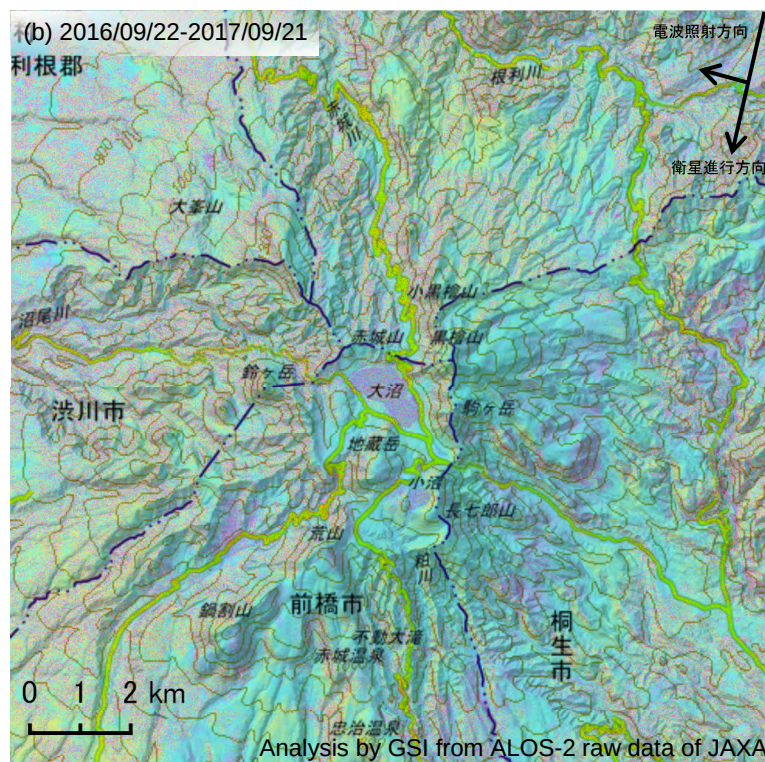
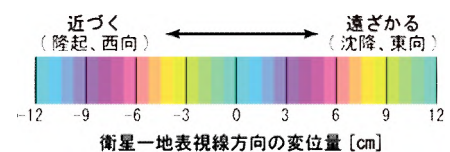
赤城山の SAR 干渉解析結果について

判読) ノイズレベルを超える変動は見られません。



	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2016/06/19 2017/06/04 23:38 頃 (350 日間)	2016/09/22 2017/09/21 11:43 頃 (364 日間)
衛星進行方向	北行	南行
電波照射方向	右	右
観測モード*	U-U	U-U
入射角	36.3°	43.3°
偏波	HH	HH
垂直基線長	- 86 m	- 157 m

*U: 高分解能(3m)モード



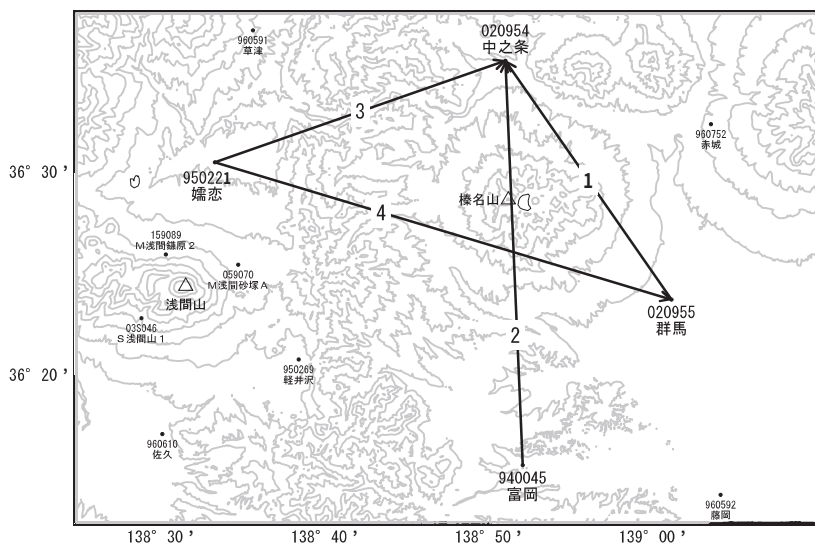
背景: 地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

赤城山

榛名山

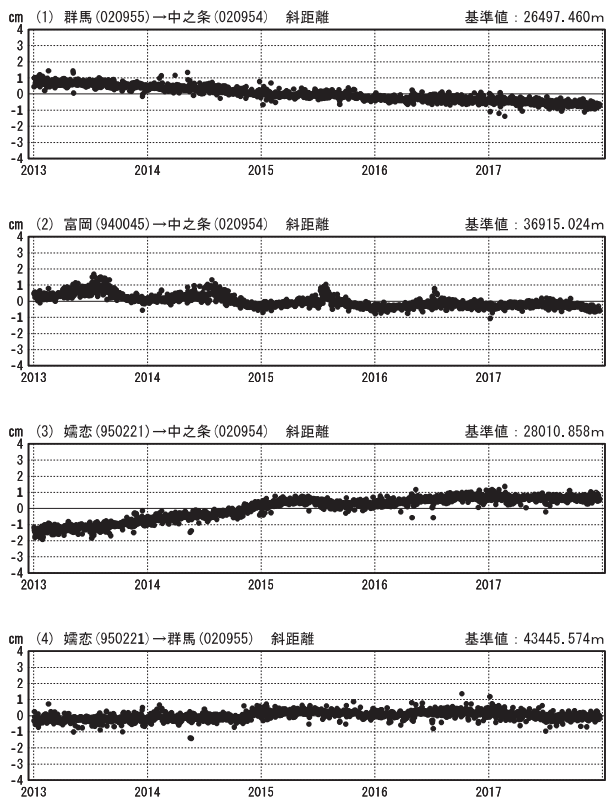
G N S S 連続観測結果には特段の変化は見られません。

榛名山周辺GEONET(電子基準点等)による連続観測基線図



基線変化グラフ

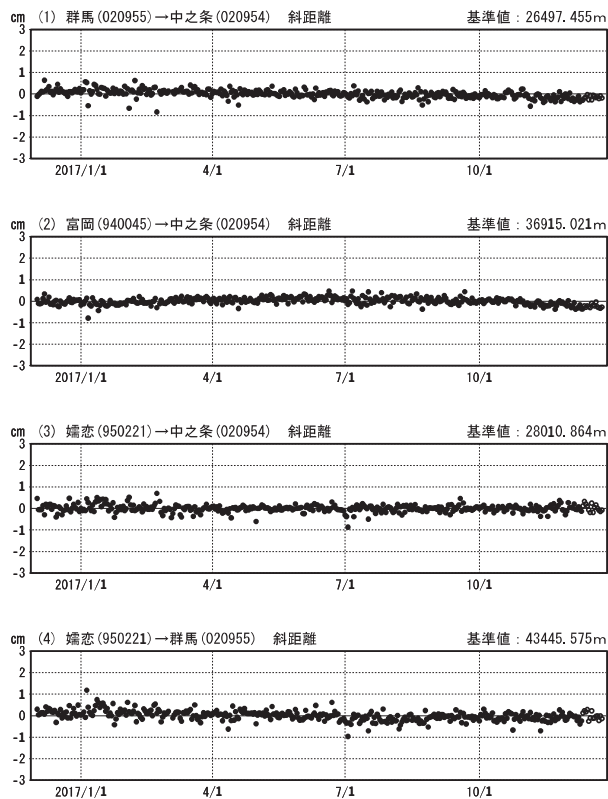
期間: 2013/01/01~2017/12/23 JST



●—[F3:最終解] ○—[R3:速報解]

基線変化グラフ

期間: 2016/12/01~2017/12/23 JST



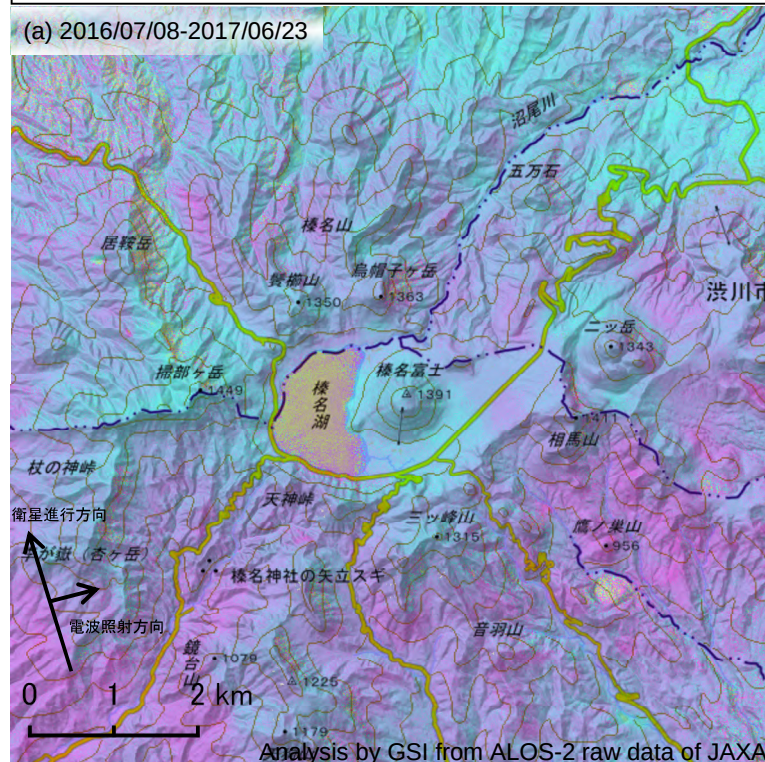
国土地理院

※[R3:速報解]は暫定値、電子基準点の保守等による変動は補正済み

榛名山

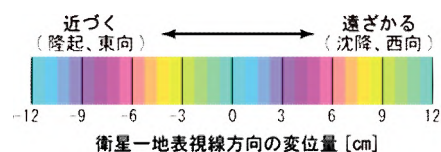
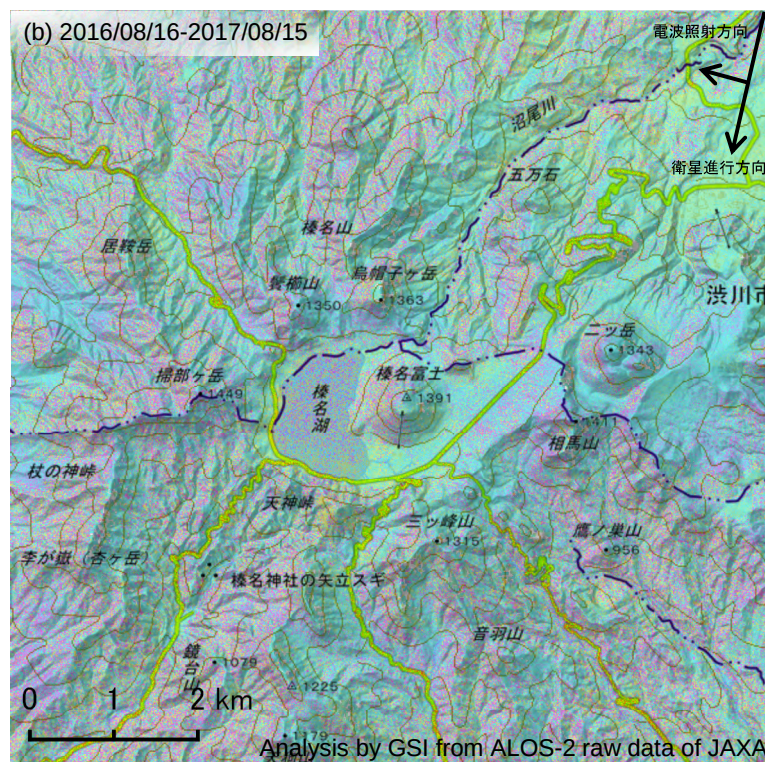
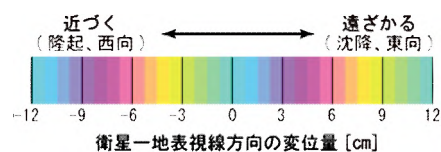
榛名山の SAR 干渉解析結果について

判読) ノイズレベルを超える変動は見られません。



	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2016/07/08 2017/06/23 23:45 頃 (350 日間)	2016/08/16 2017/08/15 11:50 頃 (364 日間)
衛星進行方向	北行	南行
電波照射方向	右	右
観測モード*	U-U	U-U
入射角	44.0°	35.2°
偏波	HH	HH
垂直基線長	- 32 m	- 10 m

*U: 高分解能(3m)モード



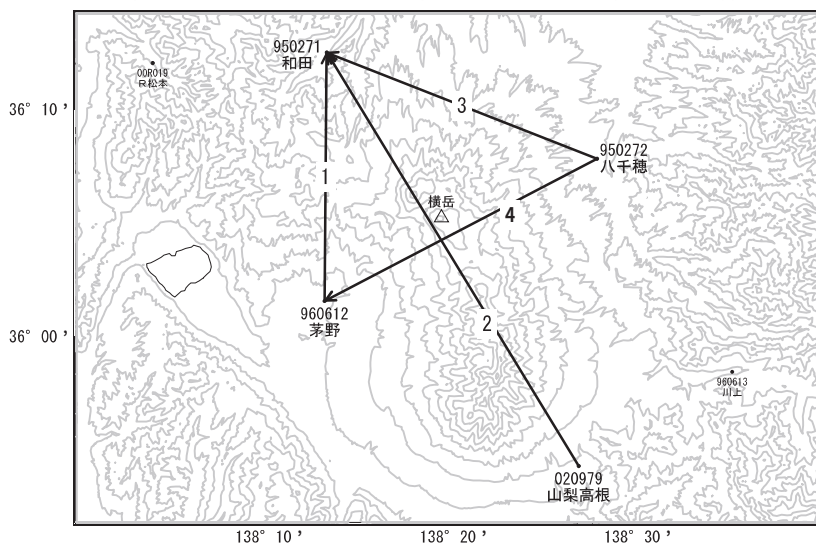
背景: 地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

榛名山

横岳

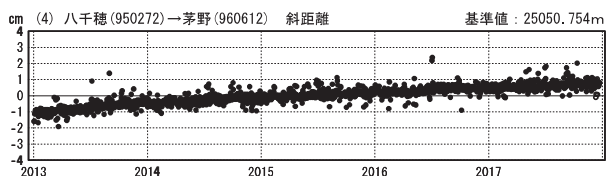
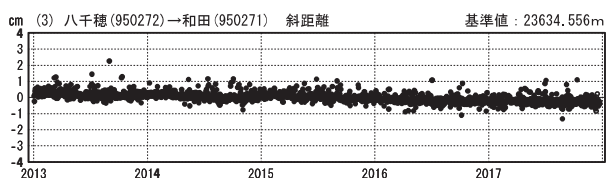
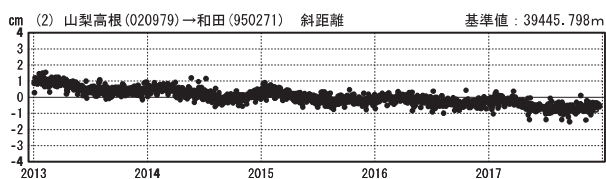
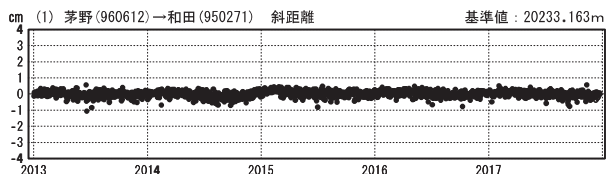
G N S S 連続観測結果には特段の変化は見られません。

横岳周辺GEONET(電子基準点等)による連続観測基線図



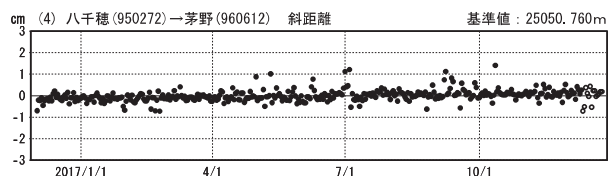
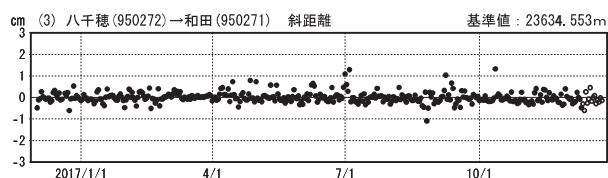
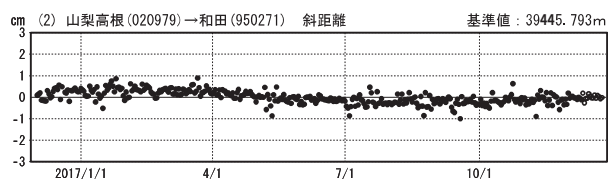
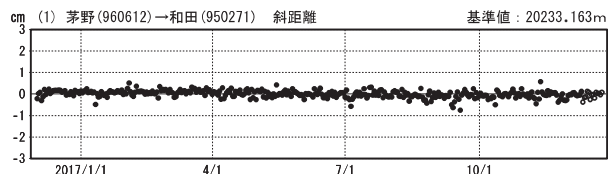
基線変化グラフ

期間: 2013/01/01~2017/12/23 JST



基線変化グラフ

期間: 2016/12/01~2017/12/23 JST



●—[F3:最終解] ○—[R3:速報解]

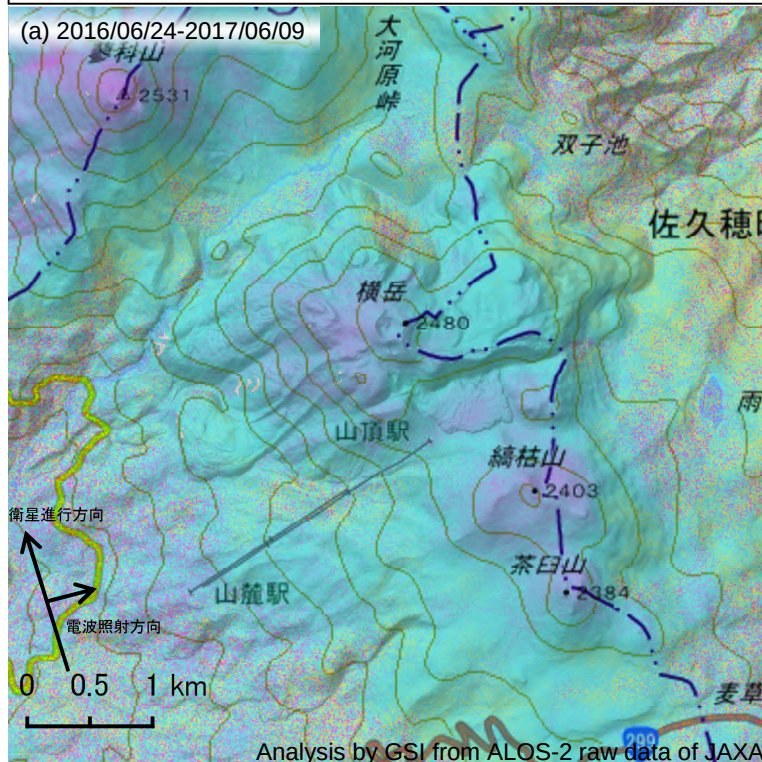
国土地理院

※[R3:速報解]は暫定値、電子基準点の保守等による変動は補正済み

横岳

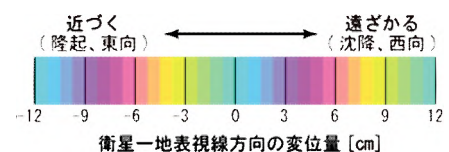
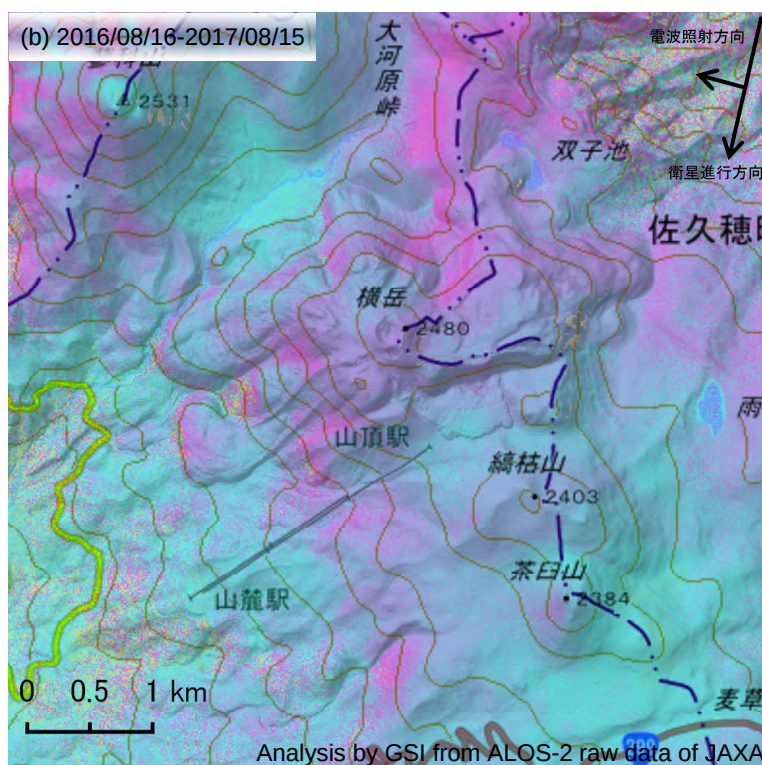
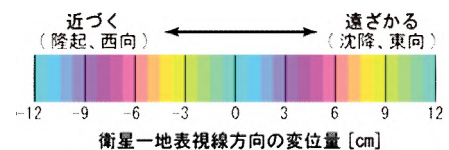
横岳の SAR 干渉解析結果について

判読) ノイズレベルを超える変動は見られません。



	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2016/06/24 2017/06/09 23:45 頃 (350 日間)	2016/08/16 2017/08/15 11:50 頃 (364 日間)
衛星進行方向	北行	南行
電波照射方向	右	右
観測モード*	U-U	U-U
入射角	40.8°	38.0°
偏波	HH	HH
垂直基線長	- 108 m	- 10 m

*U: 高分解能(3m)モード



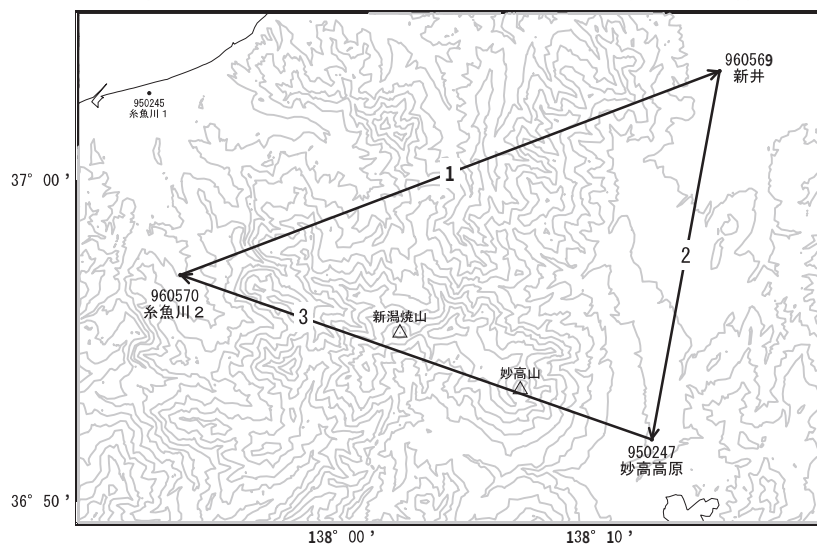
背景: 地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

横岳

妙高山

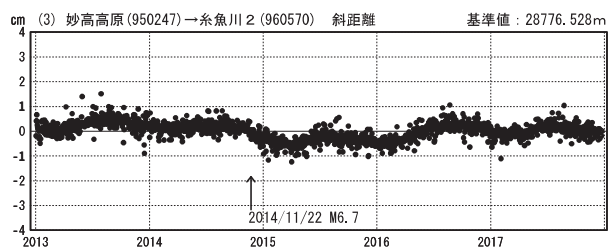
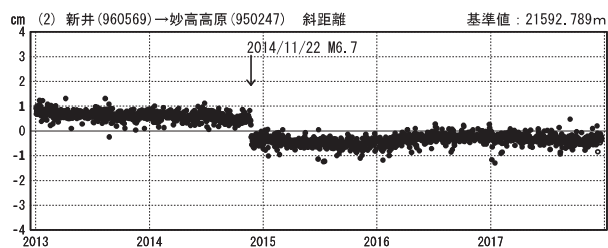
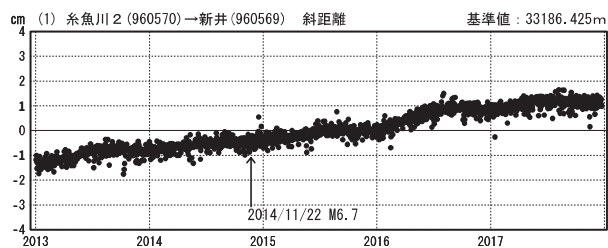
G N S S 連続観測結果には特段の変化は見られません。

妙高山周辺GEONET(電子基準点等)による連続観測基線図



基線変化グラフ

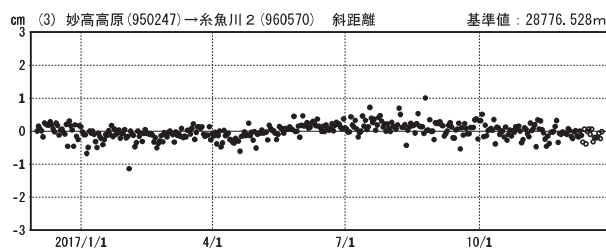
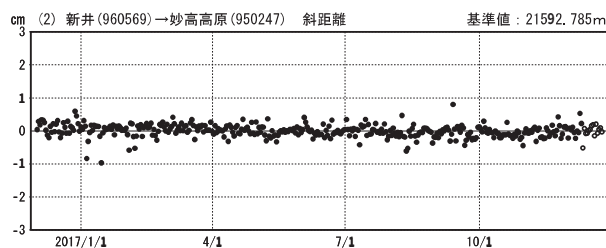
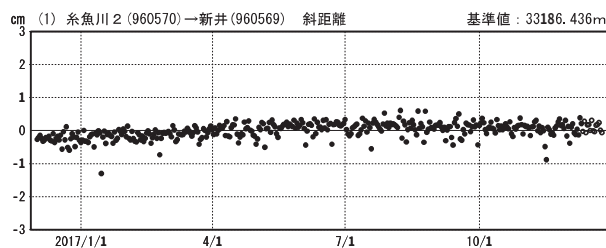
期間: 2013/01/01~2017/12/23 JST



●—[F3:最終解] ○—[R3:速報解]

基線変化グラフ

期間: 2016/12/01~2017/12/23 JST



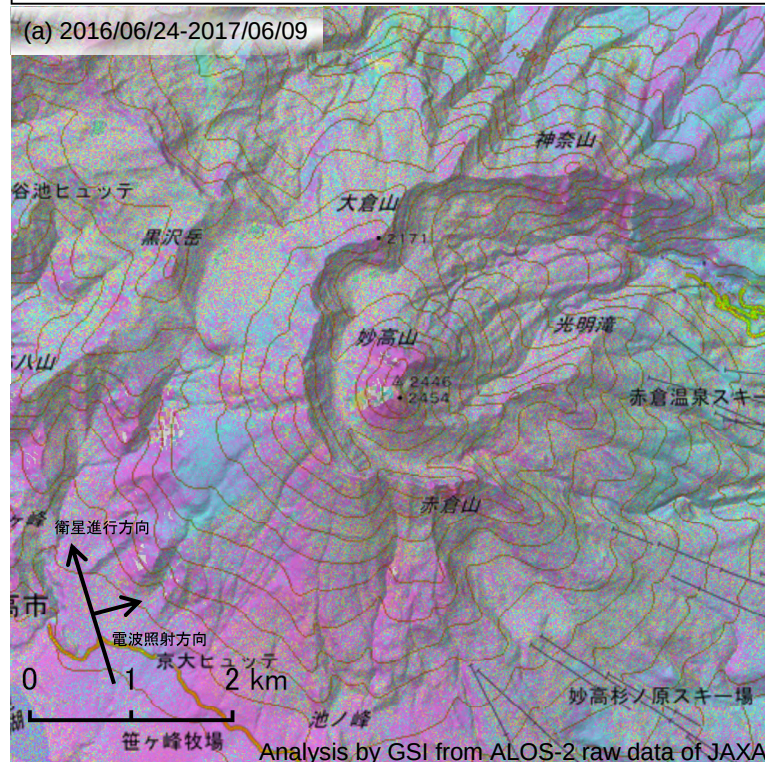
国土地理院

※[R3:速報解]は暫定値、電子基準点の保守等による変動は補正済み

妙高山

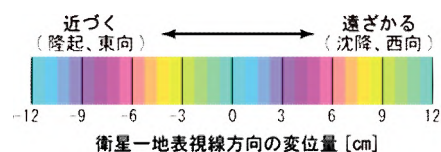
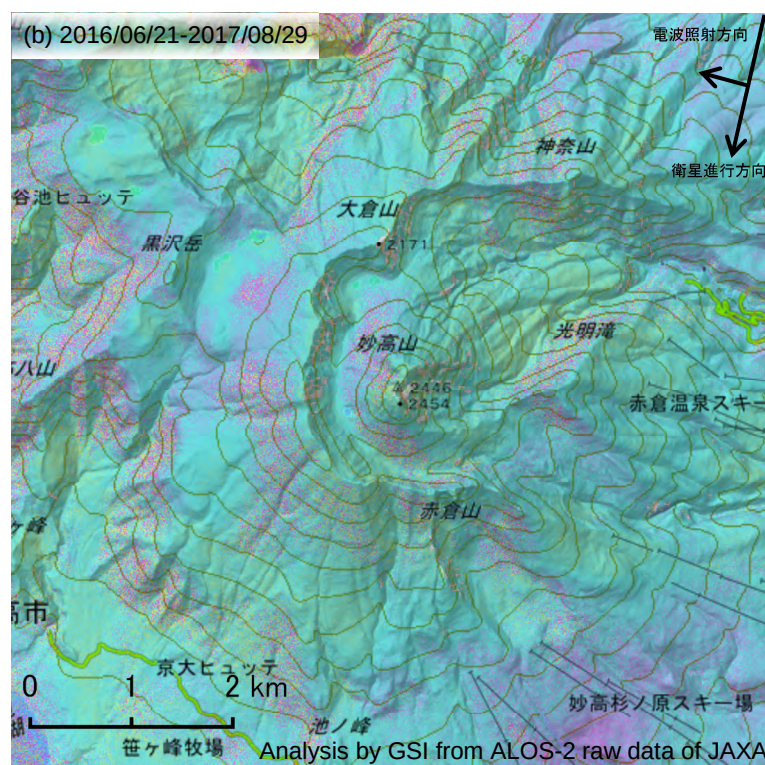
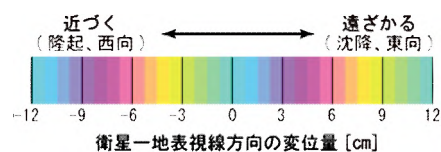
妙高山の SAR 干渉解析結果について

判読) ノイズレベルを超える変動は見られません。



	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2016/06/24 2017/06/09 23:45 頃 (350 日間)	2016/06/21 2017/08/29 11:50 頃 (434 日間)
衛星進行方向	北行	南行
電波照射方向	右	右
観測モード*	U-U	U-U
入射角	40.6°	40.2°
偏波	HH	HH
垂直基線長	- 108 m	- 36 m

*U: 高分解能(3m)モード



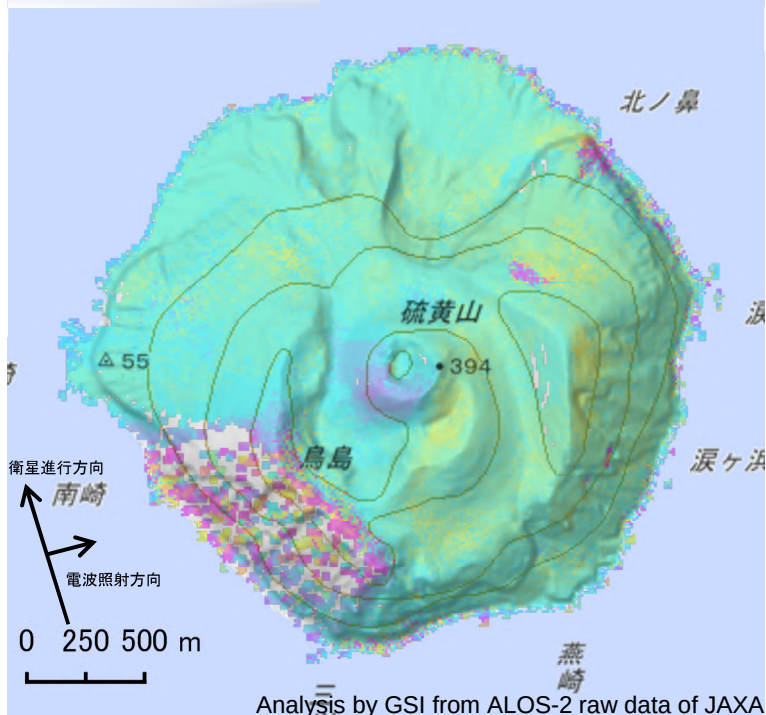
背景: 地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

妙高山

伊豆鳥島の SAR 干渉解析結果について

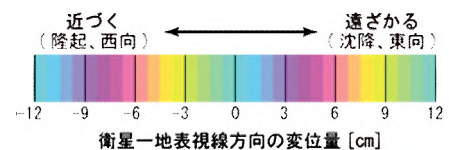
判読) ノイズレベルを超える変動は見られません。

(a) 2016/06/19-2017/06/04

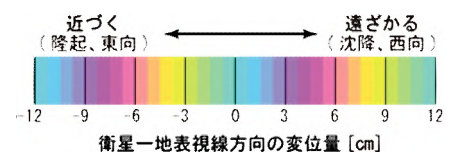
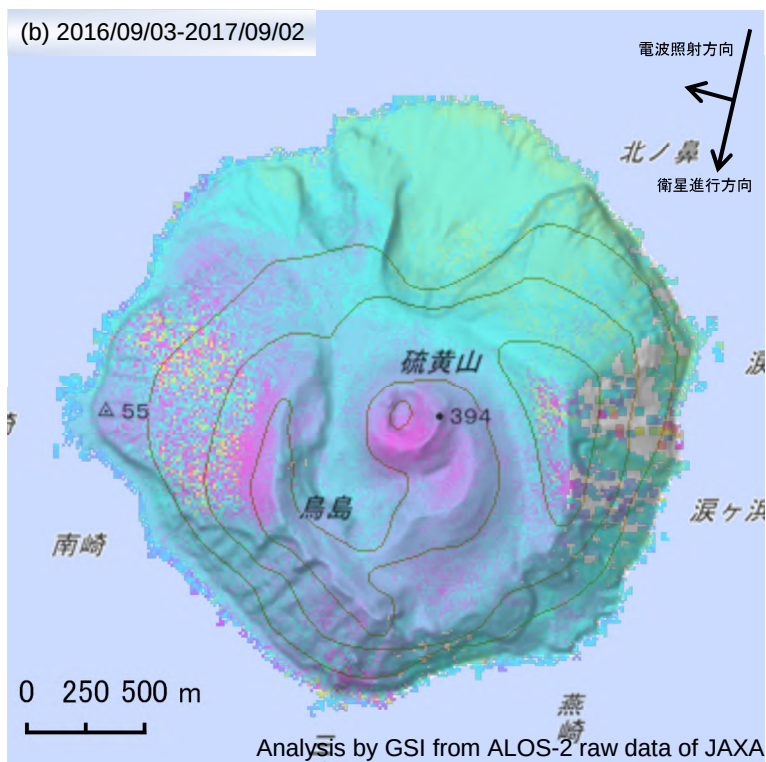


	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2016/06/19 2017/06/04 23:36 頃 (350 日間)	2016/09/03 2017/09/02 11:38 頃 (364 日間)
衛星進行方向	北行	南行
電波照射方向	右	右
観測モード*	U-U	U-U
入射角	35.0°	39.8°
偏波	HH	HH
垂直基線長	- 86 m	+ 82 m

*U: 高分解能(3m)モード



(b) 2016/09/03-2017/09/02



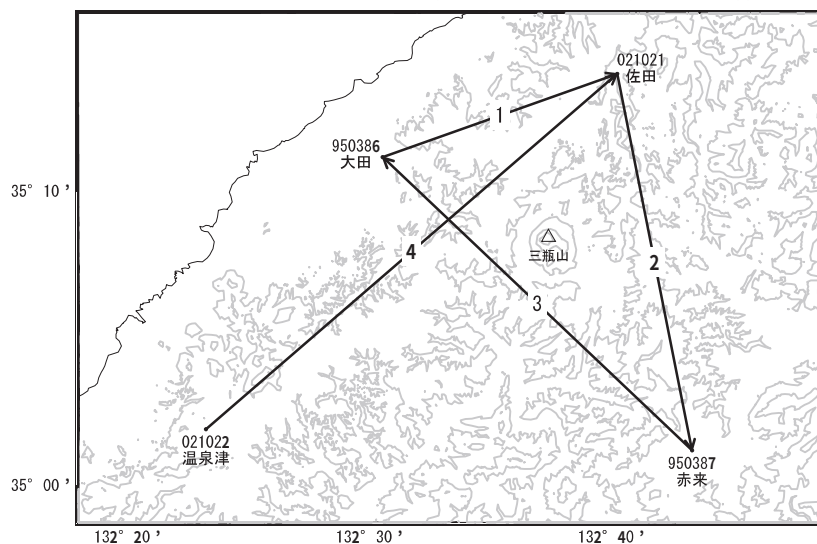
背景: 地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

伊豆鳥島

三瓶山

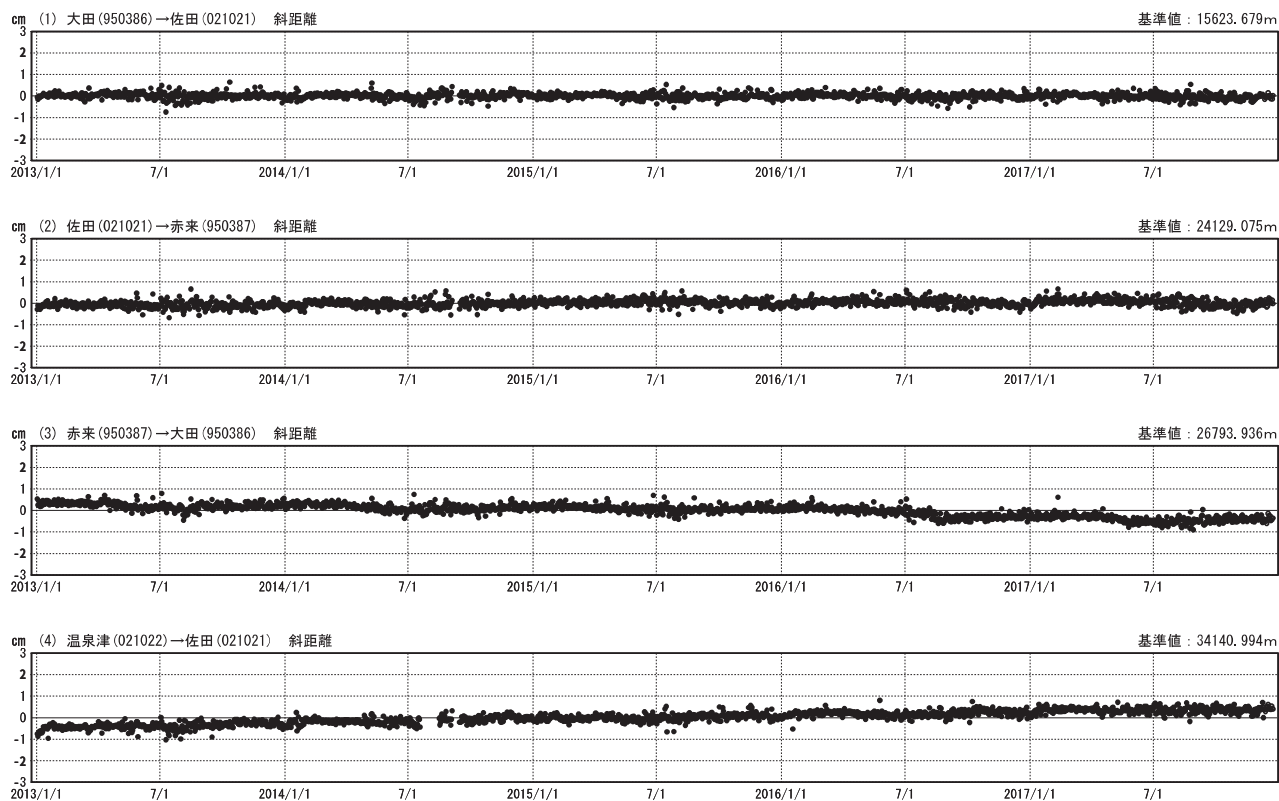
G N S S 連続観測結果には特段の変化は見られません。

三瓶山周辺GEONET(電子基準点等)による連続観測基線図



基線変化グラフ

期間: 2013/01/01~2017/12/23 JST



●—[F3:最終解] ○—[R3:速報解]

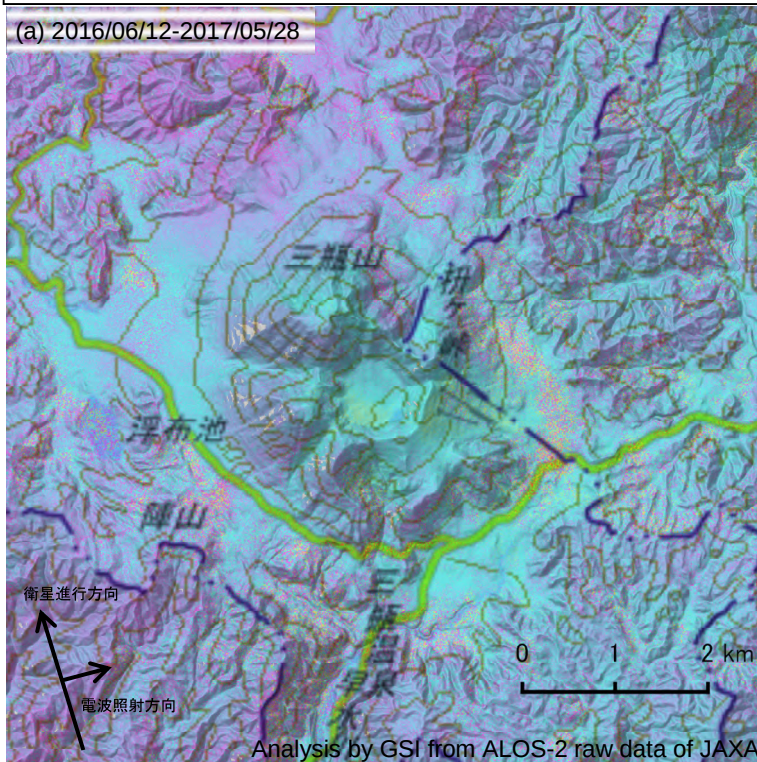
国土地理院

※[R3:速報解]は暫定値、電子基準点の保守等による変動は補正済み

三瓶山

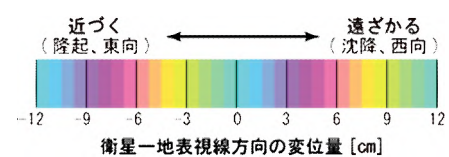
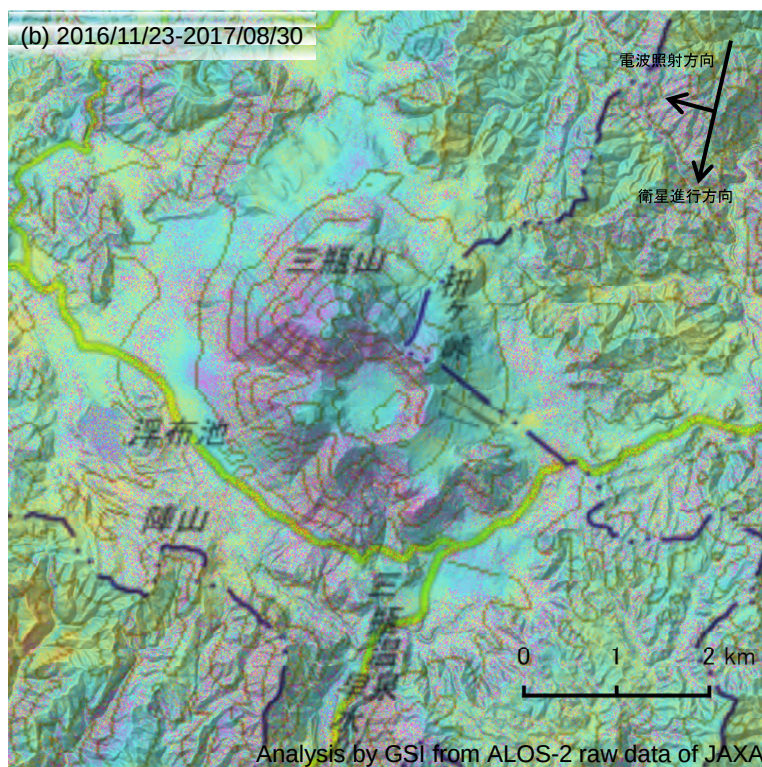
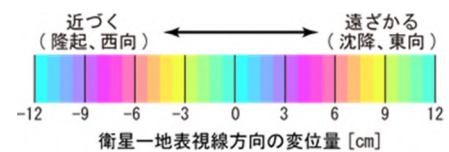
三瓶山の SAR 干渉解析結果について

判読) ノイズレベルを超える変動は見られません。



	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2016/06/12 2017/05/28 0:06 頃 (350 日間)	2016/11/23 2017/08/30 12:11 頃 (280 日間)
衛星進行方向	北行	南行
電波照射方向	右	右
観測モード*	U-U	U-U
入射角	36.8°	39.6°
偏波	HH	HH
垂直基線長	- 9 m	- 138 m

*U: 高分解能(3m)モード



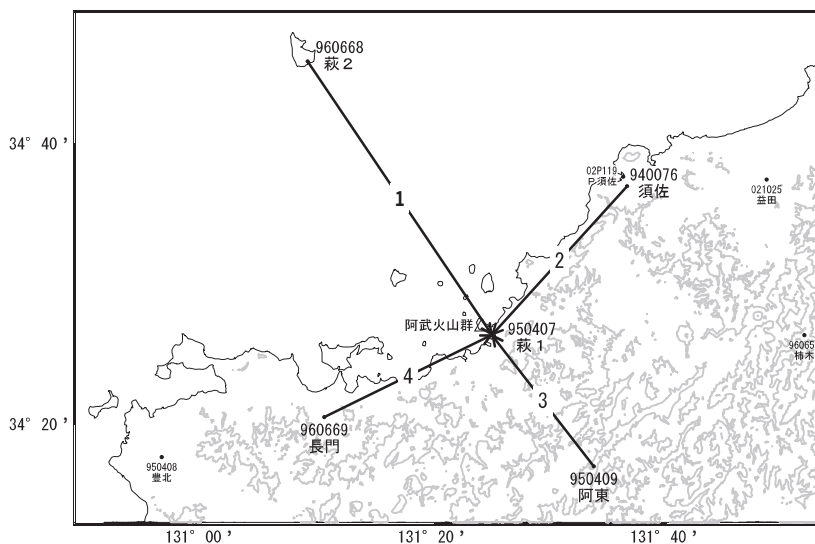
背景: 地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

三瓶山

阿武火山群

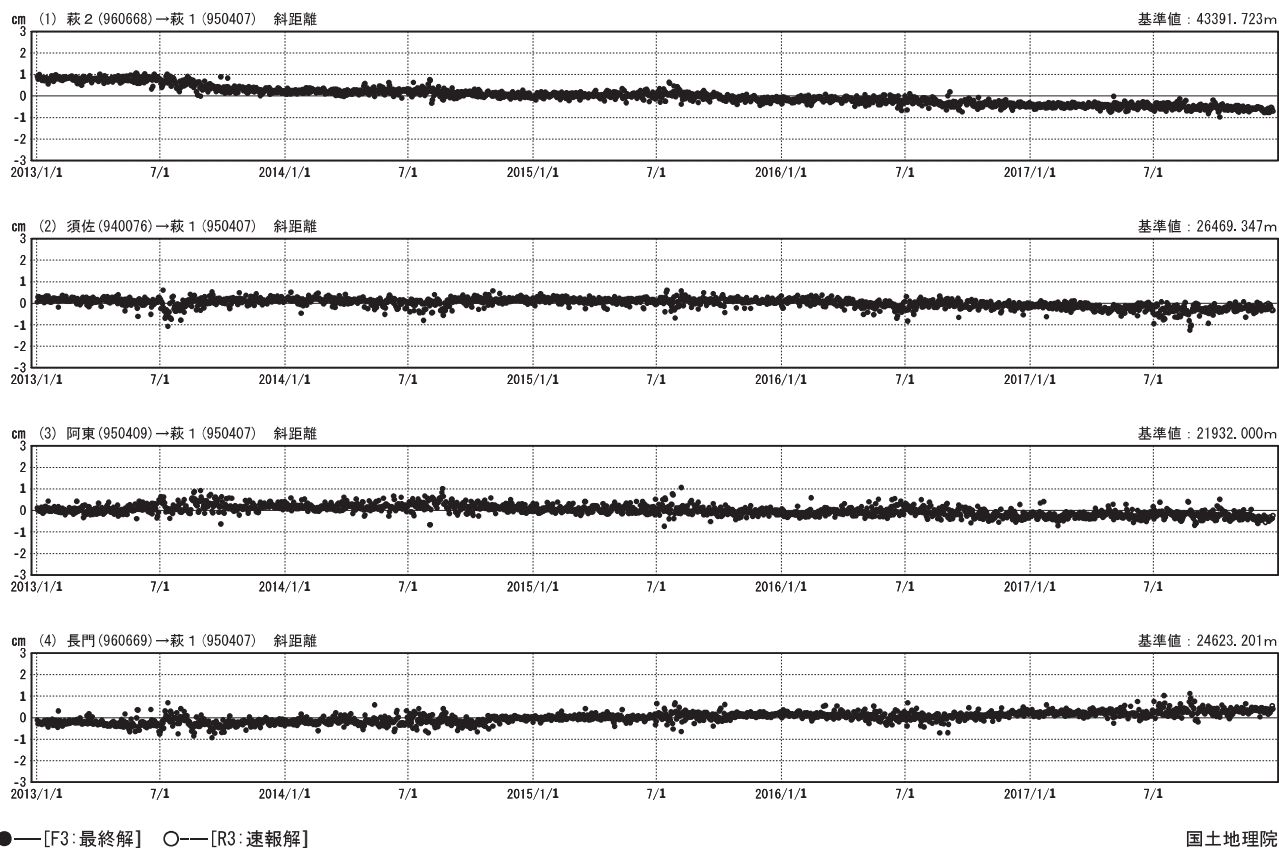
G N S S 連続観測結果には特段の変化は見られません。

阿武火山群周辺GEONET(電子基準点等)による連続観測基線図



基線変化グラフ

期間：2013/01/01～2017/12/23 JST



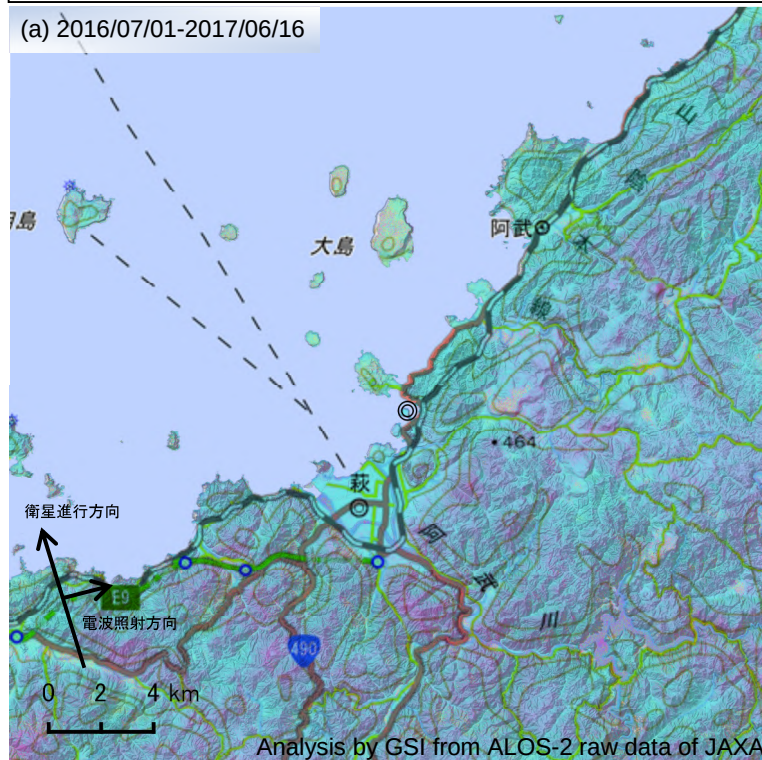
※[R3:速報解]は暫定値、電子基準点の保守等による変動は補正済み

阿武火山群

阿武火山群の SAR 干渉解析結果について

判読) ノイズレベルを超える変動は見られません。

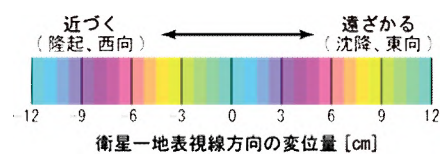
(a) 2016/07/01-2017/06/16



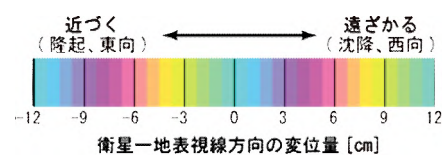
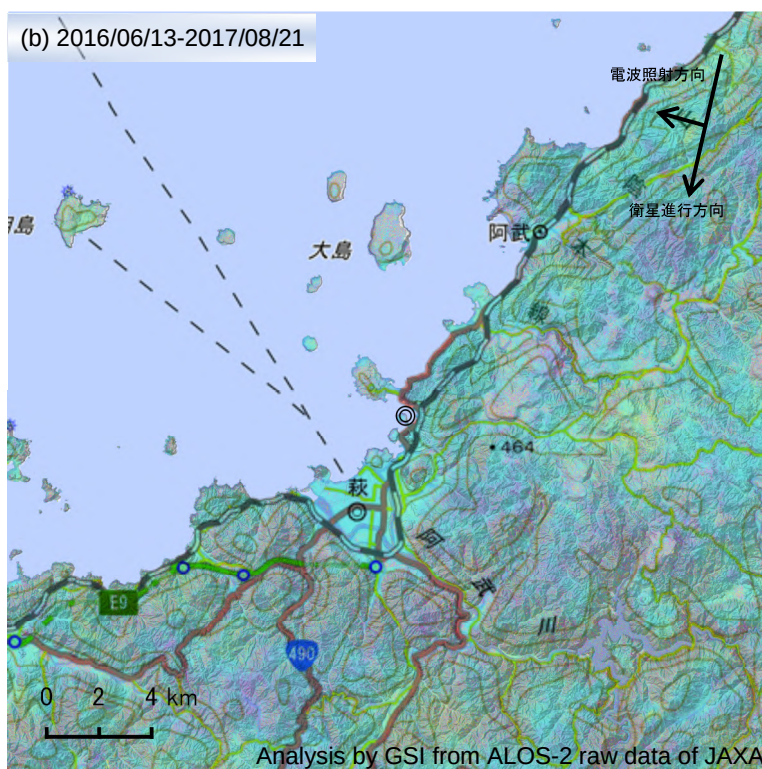
	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2016/07/01 2017/06/16 0:12 頃 (350 日間)	2016/06/13 2017/08/21 12:18 頃 (434 日間)
衛星進行方向	北行	南行
電波照射方向	右	右
観測モード*	U-U	U-U
入射角	39.0°	35.5°
偏波	HH	HH
垂直基線長	+ 45 m	- 149 m

*U: 高分解能(3m)モード

◎ 国土地理院 GNSS 観測点



(b) 2016/06/13-2017/08/21



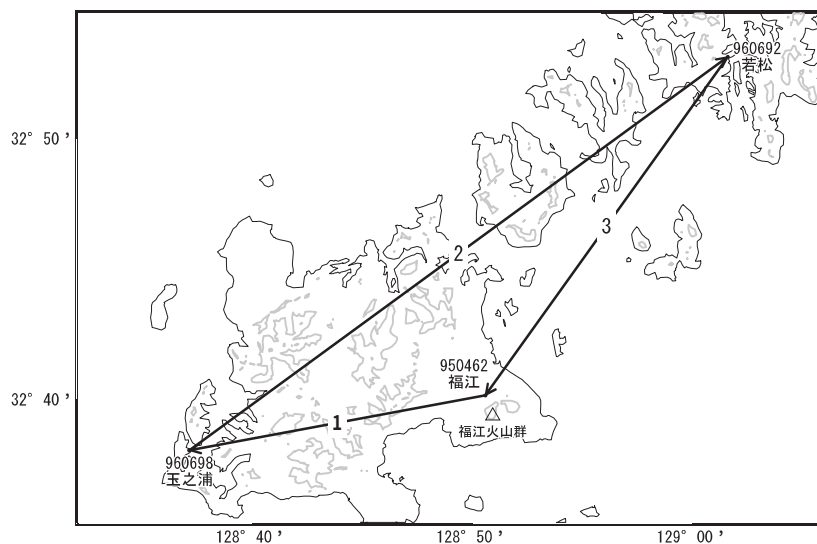
背景: 地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

阿武火山群

福江火山群

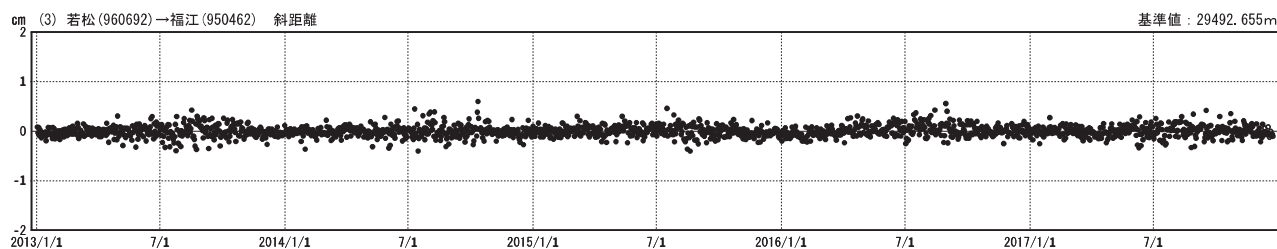
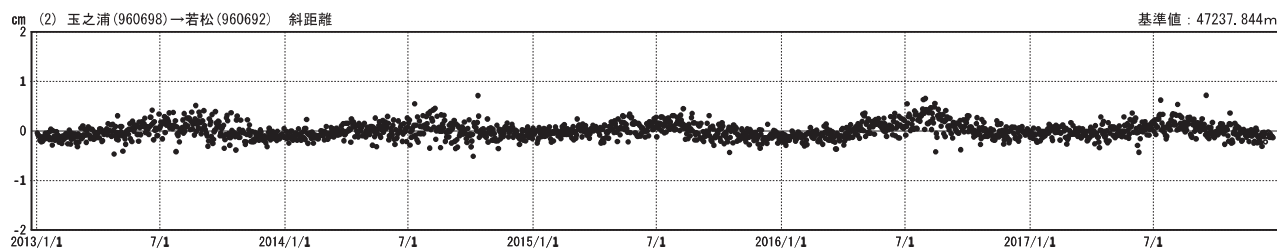
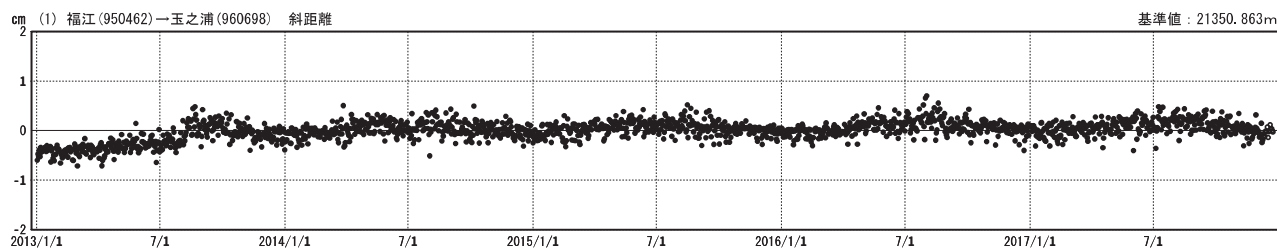
G N S S 連続観測結果には特段の変化は見られません。

福江火山群周辺GEONET(電子基準点等)による連続観測基線図



基線変化グラフ

期間：2013/01/01～2017/12/23 JST



●—[F3:最終解] ○—[R3:速報解]

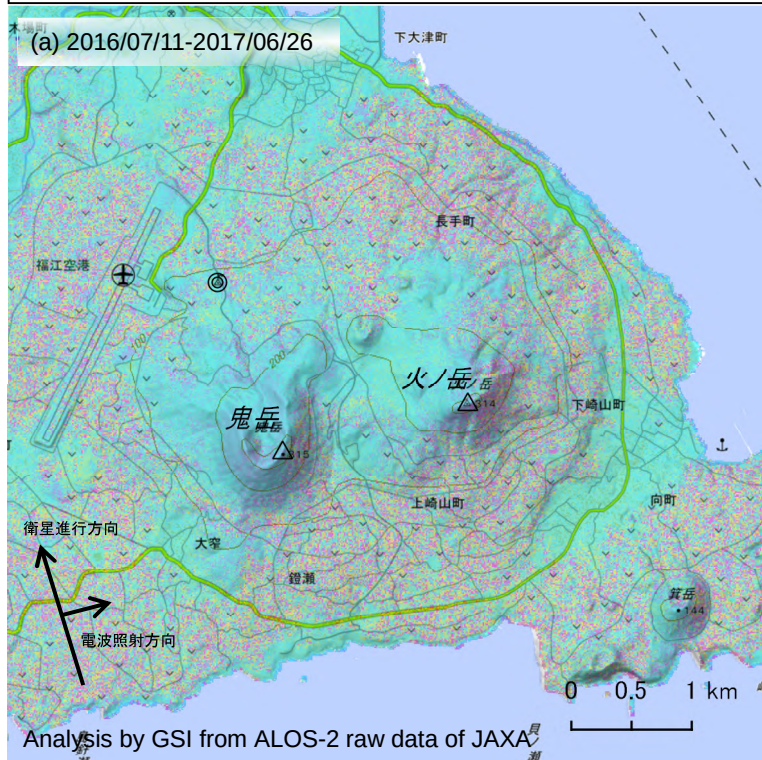
国土地理院

※[R3:速報解]は暫定値、電子基準点の保守等による変動は補正済み

福江火山群

福江火山群の SAR 干渉解析結果について

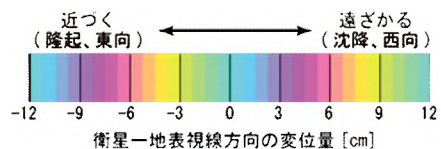
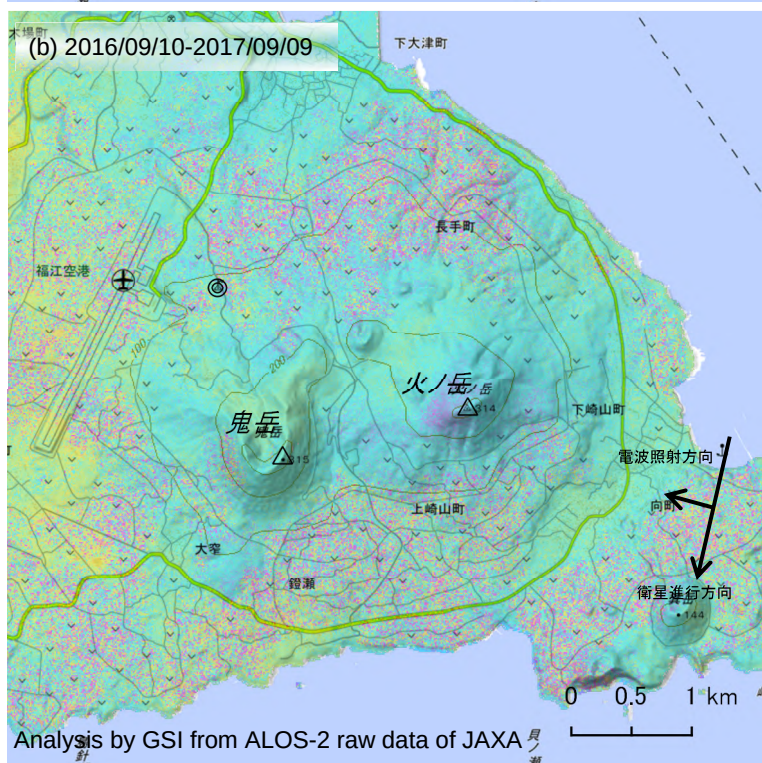
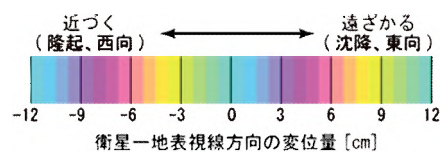
判読) ノイズレベルを超える変動は見られません。



	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2016/07/11 2017/06/26 0:26 頃 (350 日間)	2016/09/10 2017/09/09 12:26 頃 (364 日間)
衛星進行方向	北行	南行
電波照射方向	右	右
観測モード*	U-U	U-U
入射角	42.2°	38.1°
偏波	HH	HH
垂直基線長	-63 m	-104m

*U: 高分解能(3m)モード

◎ 国土地理院 GNSS 観測点



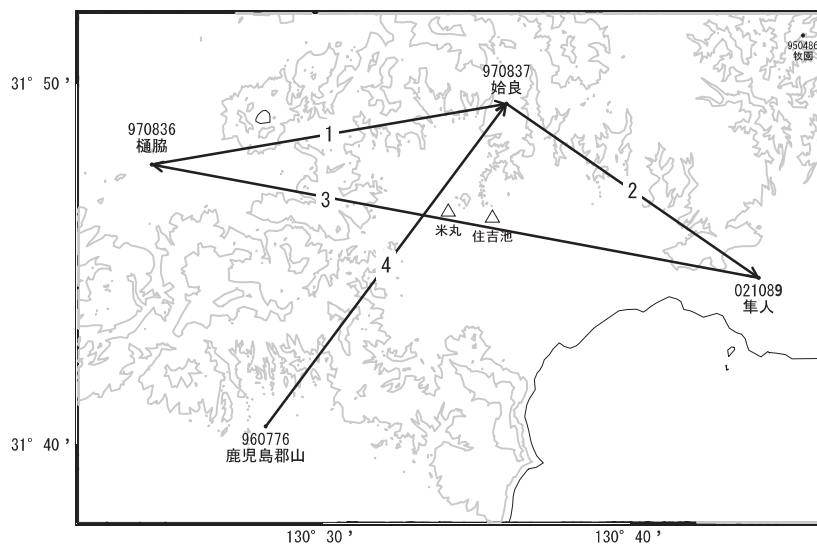
背景: 地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

福江火山群

米丸・住吉池

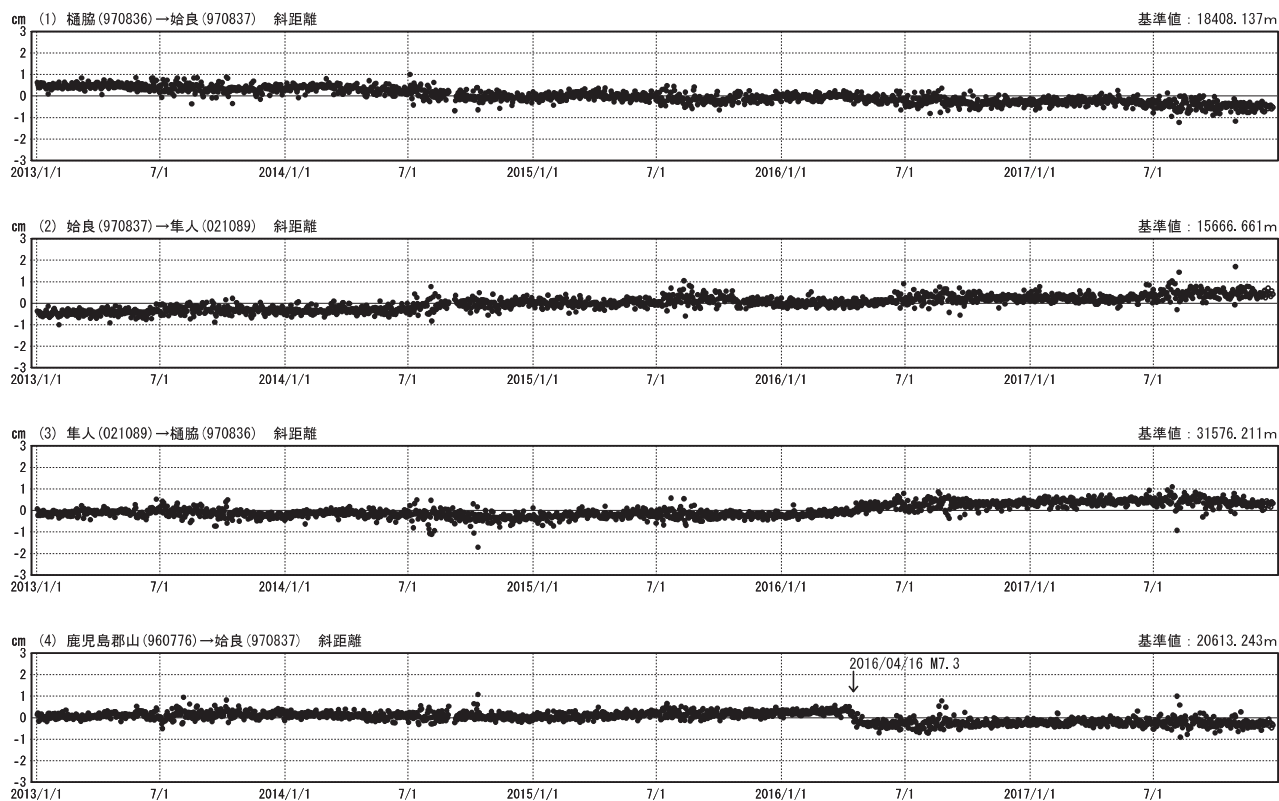
G N S S 連続観測結果には特段の変化は見られません。

米丸・住吉池周辺GEONET (電子基準点等) による連続観測基線図



基線変化グラフ

期間: 2013/01/01~2017/12/23 JST



●—[F3:最終解] ○—[R3:速報解]

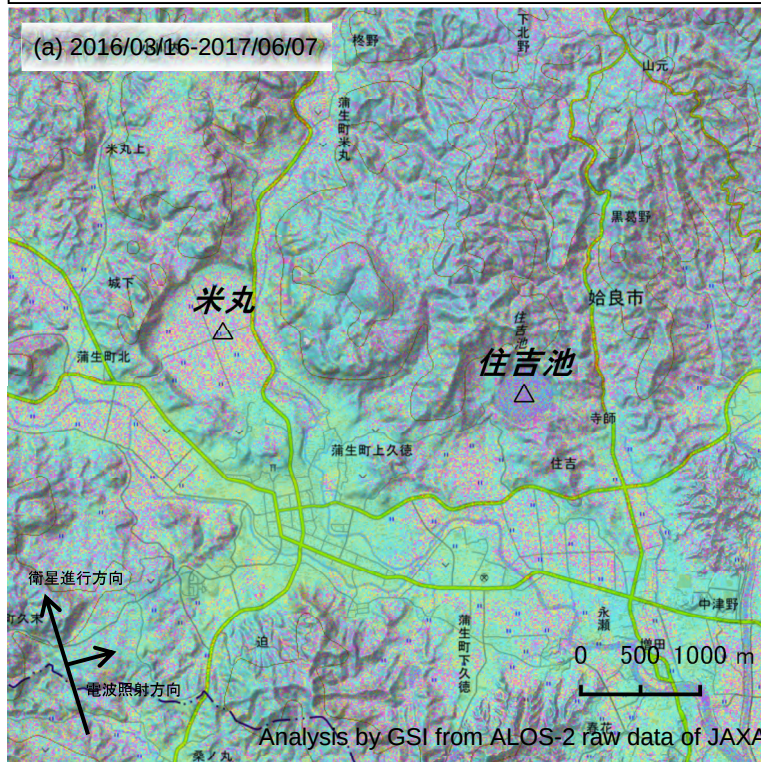
国土地理院

※[R3:速報解]は暫定値、電子基準点の保守等による変動は補正済み

米丸・住吉池

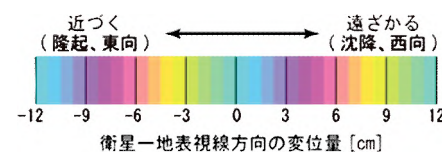
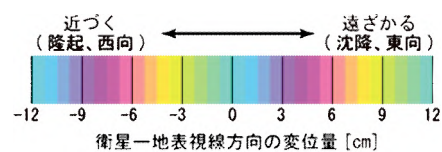
米丸・住吉池の SAR 干渉解析結果について

判読) ノイズレベルを超える変動は見られません。



	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2016/03/16 2017/06/07 0:18 頃 (448 日間)	2016/06/13 2017/08/21 12:19 頃 (434 日間)
衛星進行方向	北行	南行
電波照射方向	右	右
観測モード*	U-U	U-U
入射角	41.0°	37.1°
偏波	HH	HH
垂直基線長	- 257 m	- 149m

*U: 高分解能(3m)モード



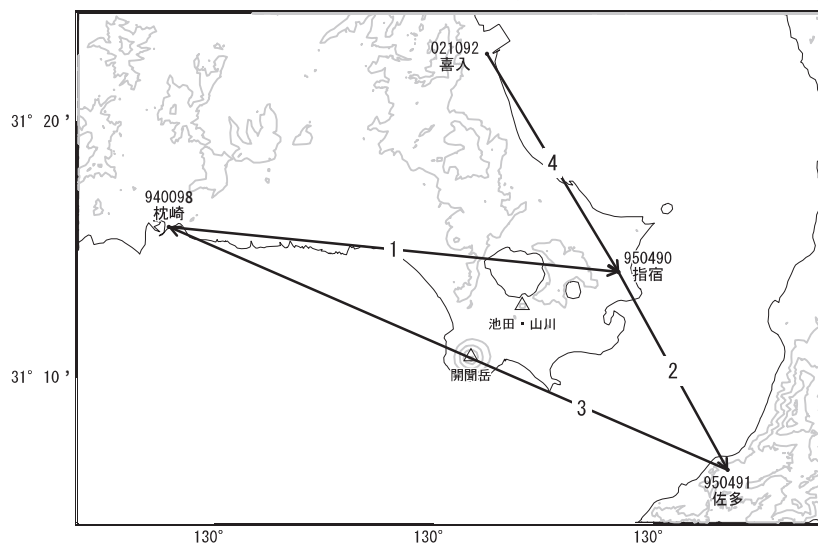
背景: 地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

米丸・住吉池

池田・山川・開聞岳

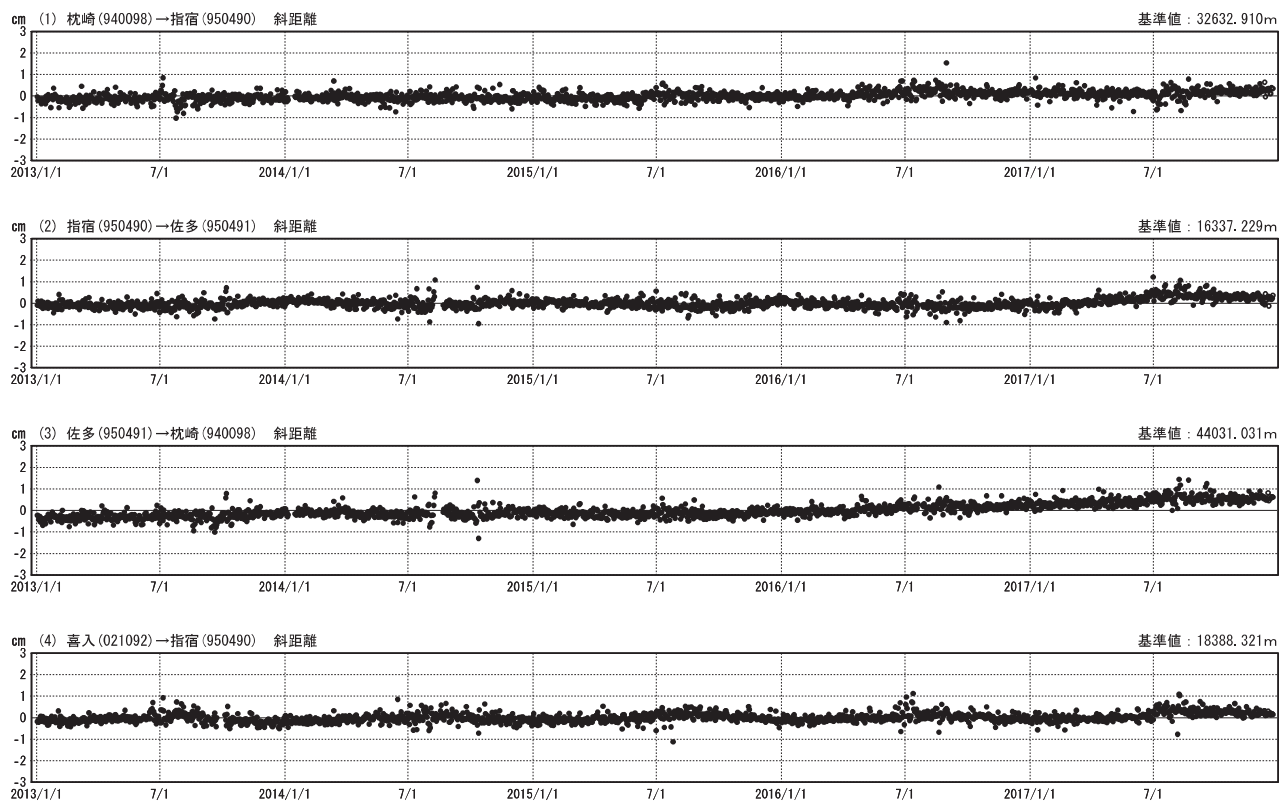
G N S S 連続観測結果には特段の変化は見られません。

池田・山川・開聞岳周辺GEONET(電子基準点等)による連続観測基線図



基線変化グラフ

期間: 2013/01/01~2017/12/23 JST



●—[F3:最終解] ○—[R3:速報解]

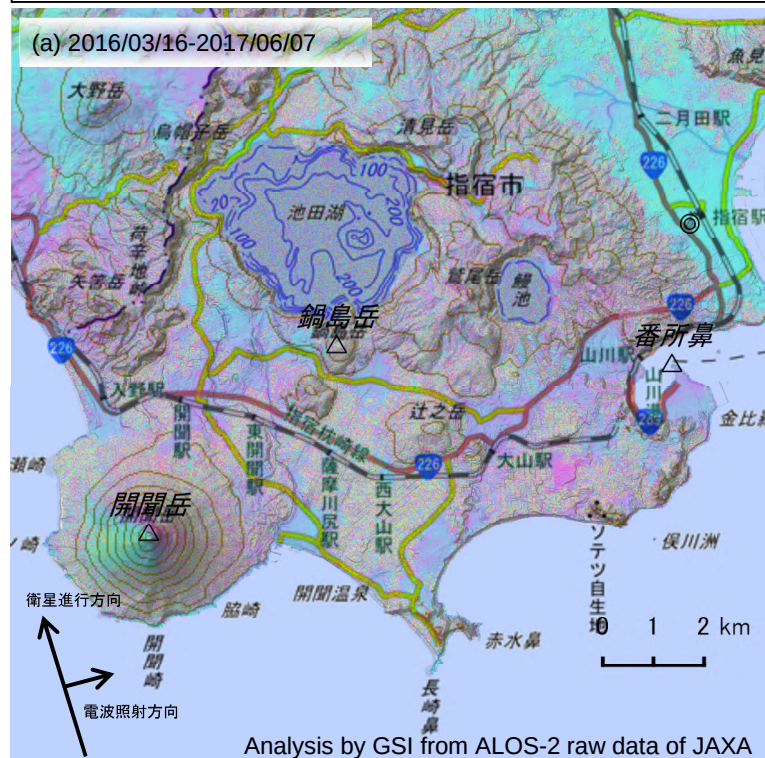
国土地理院

※[R3:速報解]は暫定値、電子基準点の保守等による変動は補正済み

池田・山川・開聞岳

池田・山川・開聞岳の SAR 干渉解析結果について

判読) ノイズレベルを超える変動は見られません。

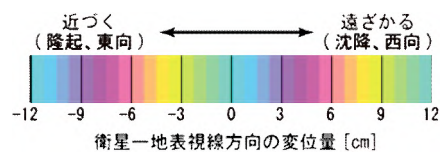
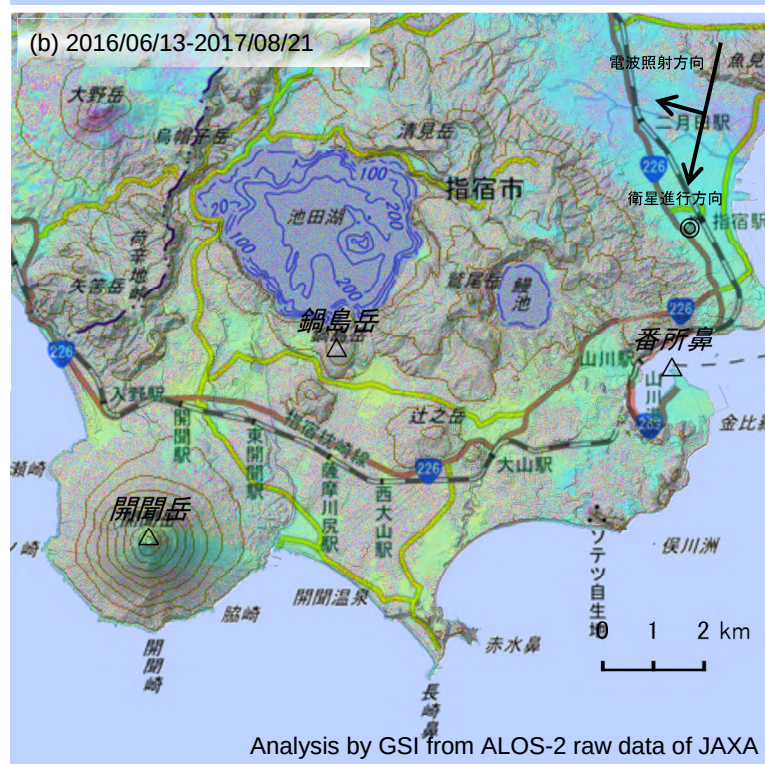
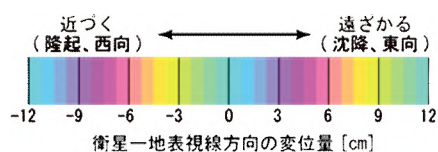


衛星名	(a)	(b)
観測日時	2016/03/16 2017/06/07 0:18 頃 (448 日間)	2016/06/13 2017/08/21 12:19 頃 (434 日間)
衛星進行方向	北行	南行
電波照射方向	右	右
観測モード*1	U-U	U-U
入射角*2	40.1°	36.6°
偏波	HH	HH
垂直基線長	-257 m	-149m

*1U: 高分解能(3m)モード

*2 開聞岳における入射角

◎ 国土地理院 GNSS 観測点

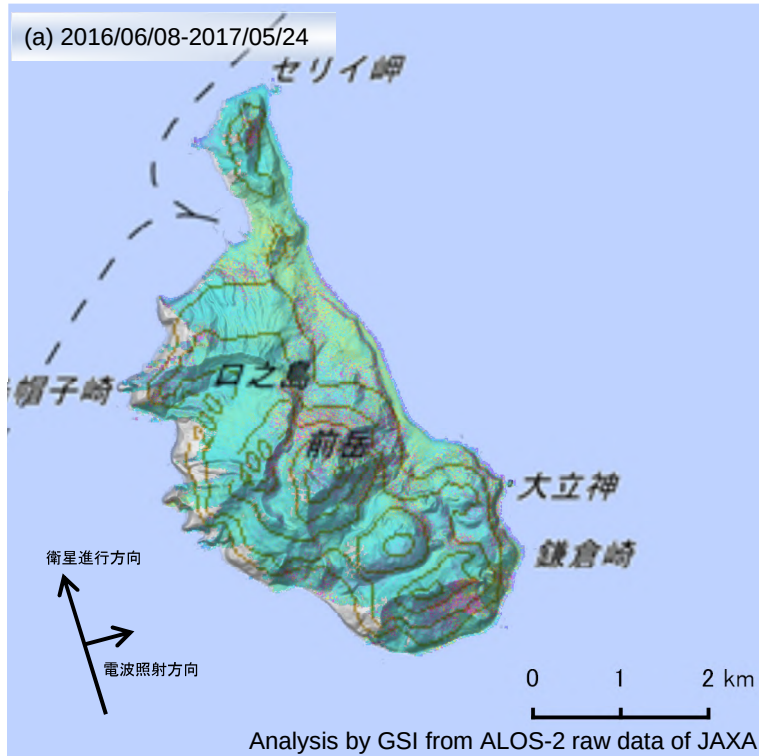


背景: 地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

池田・山川・開聞岳

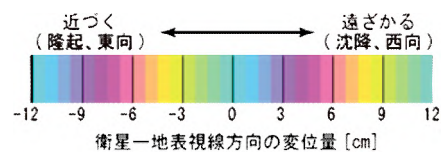
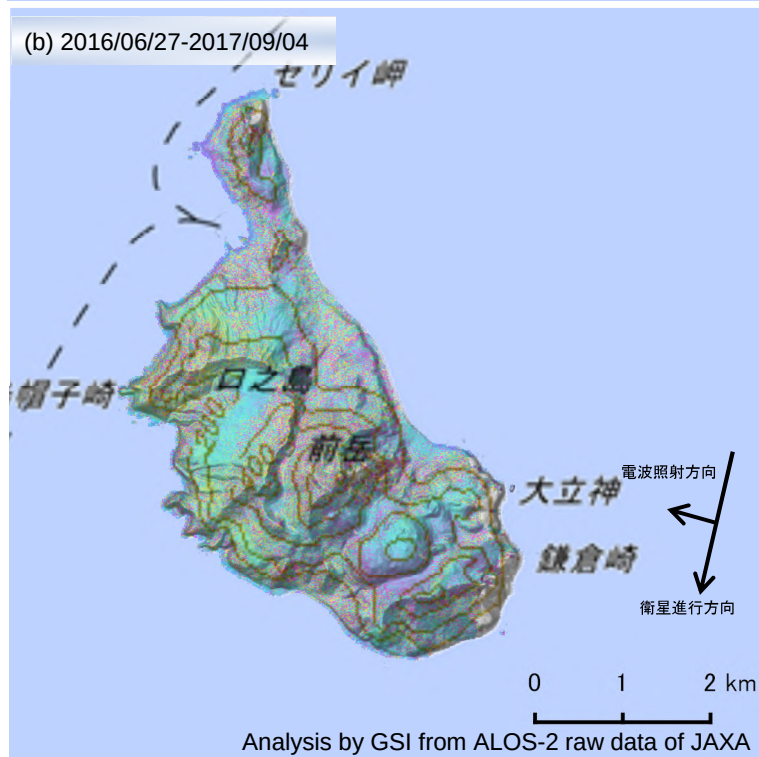
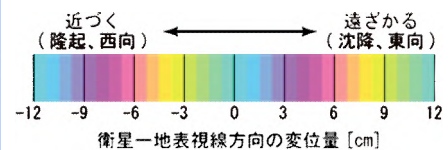
口之島の SAR 干渉解析結果について

判読) ノイズレベルを超える変動は見られません。



	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2016/06/08 2017/05/24 0:18 頃 (350 日間)	2016/06/27 2017/09/04 12:19 頃 (434 日間)
衛星進行方向	北行	南行
電波照射方向	右	右
観測モード*	U-U	U-U
入射角	34.7°	38.8°
偏波	HH	HH
垂直基線長	+ 34 m	- 279 m

*U: 高分解能(3m)モード

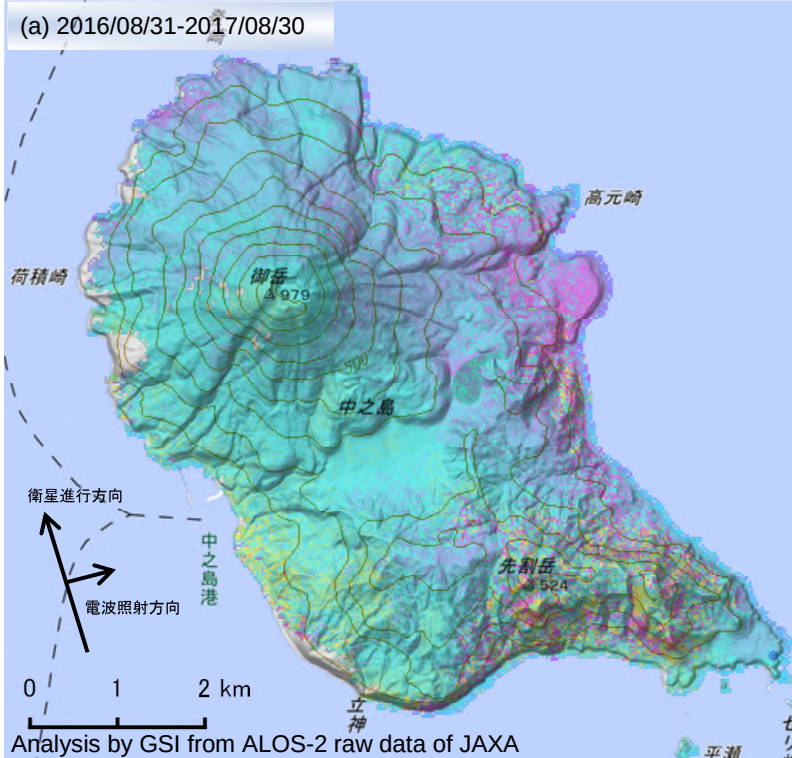


背景: 地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

口之島

中之島の SAR 干渉解析結果について

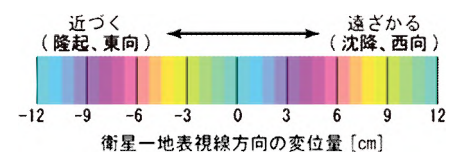
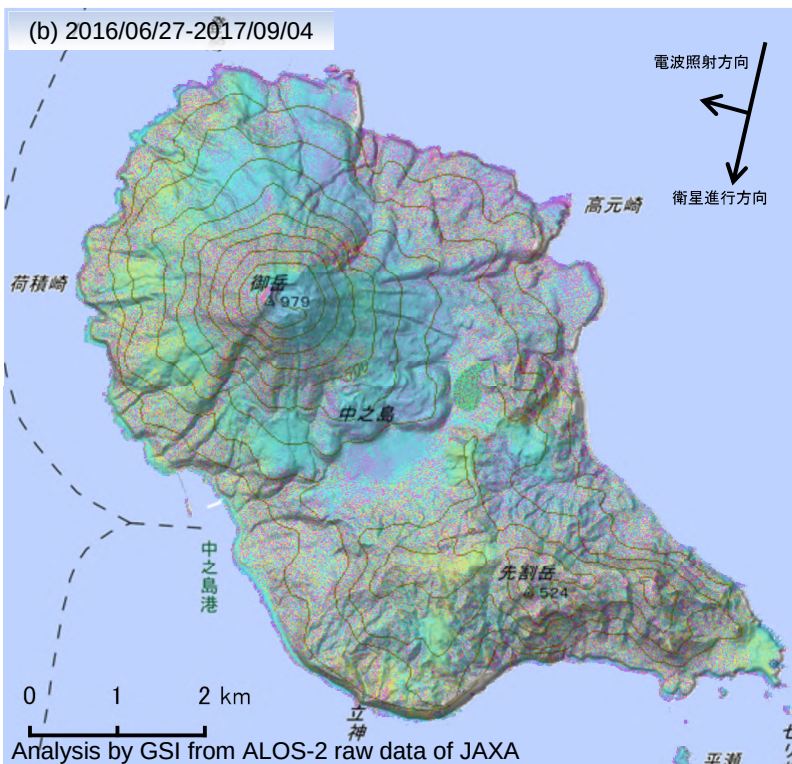
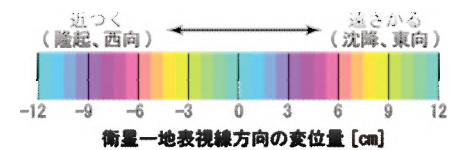
判読) ノイズレベルを超える変動は見られません。



	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2016/08/31 2017/08/30 0:18 頃 (364 日間)	2016/06/27 2017/09/04 12:19 頃 (434 日間)
衛星進行方向	北行	南行
電波照射方向	右	右
観測モード*	H-H	U-U
入射角	34.1°	39.1°
偏波	HH	HH
垂直基線長	+ 236m	- 279 m

*U: 高分解能(3m)モード

H: 高分解能(6m)モード

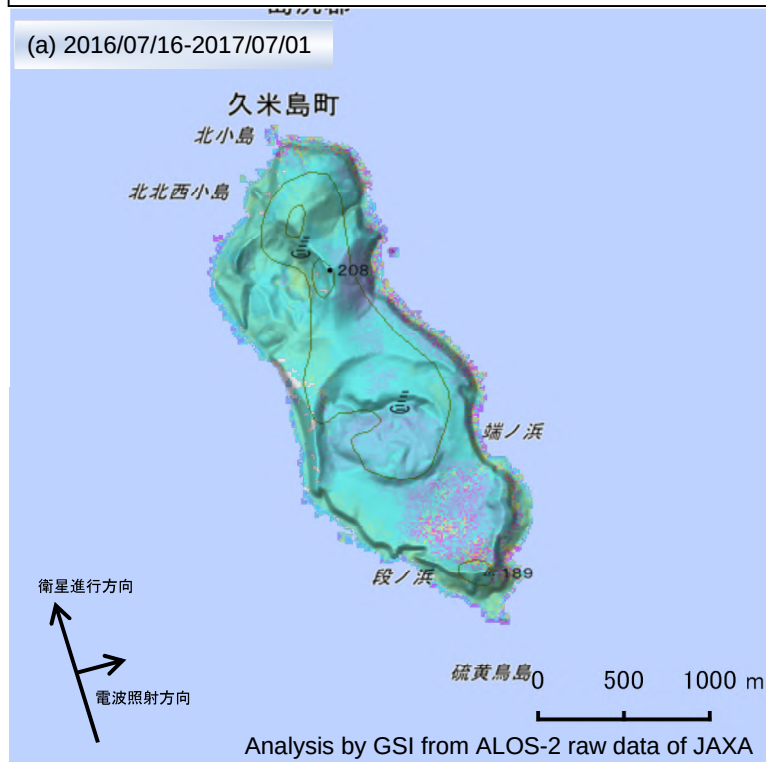


背景: 地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

中之島

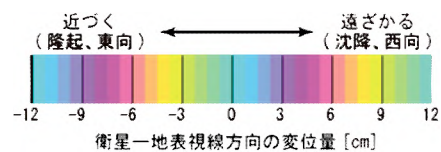
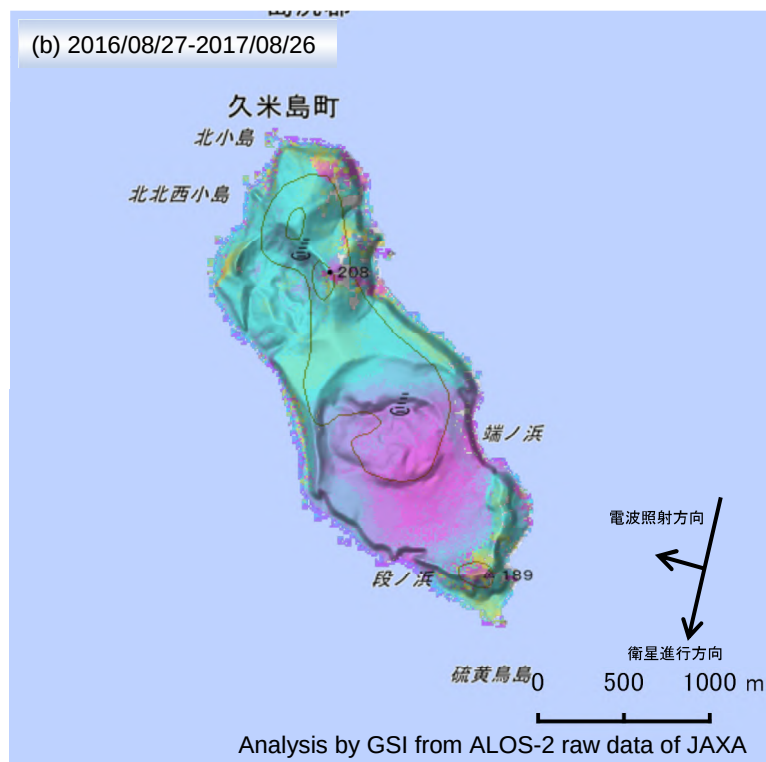
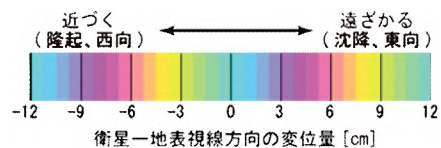
硫黄鳥島の SAR 干渉解析結果について

判読) ノイズレベルを超える変動は見られません。



	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2016/07/16 2017/07/01 0:31 頃 (350 日間)	2016/08/27 2017/08/26 12:27 頃 (364 日間)
衛星進行方向	北行	南行
電波照射方向	右	右
観測モード*	U-U	U-U
入射角	43.1°	35.8°
偏波	HH	HH
垂直基線長	+ 90 m	- 177 m

*U: 高分解能(3m)モード



背景: 地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

硫黄鳥島