

第 137 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 29 年 2 月 14 日

火山噴火予知連絡会資料（その5）

目次

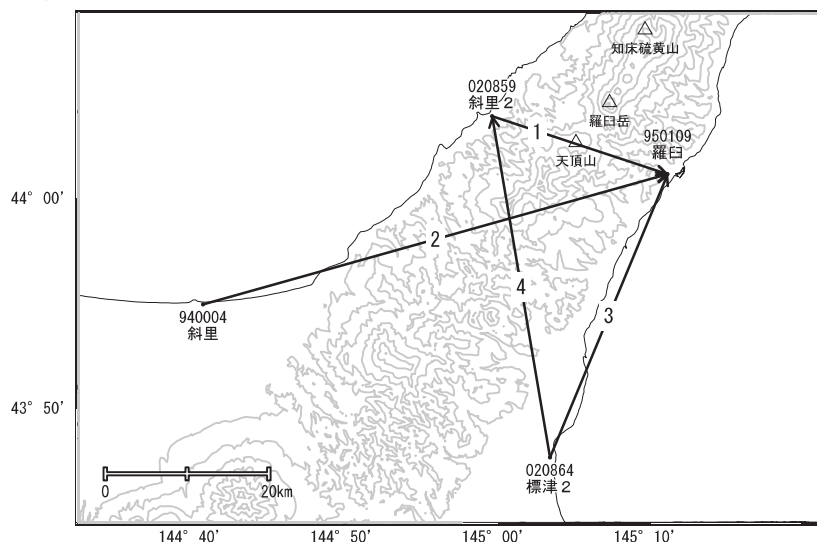
地理院

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・ベルタルベ山 22、ルルイ岳・爺爺岳 23、羅臼山・泊山 24	
東北地方の火山.....	25
恐山 25-26、八幡平（秋田焼山の資料参照）、鳴子 27-28、肘折 29-30、 沼沢 31-32、燧ヶ岳 33-34	
関東・中部地方の火山.....	35
高原山 35-36、赤城山 37-38、榛名山 39-40、横岳 41-42、妙高山 43-44、 アカンダナ山（焼岳の資料参照）、	
伊豆・小笠原諸島の火山.....	45
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 45	
中国・九州地方及び南西諸島の火山.....	46
三瓶山 46-47、阿武火山群 48-49、由布岳（鶴見岳・伽藍岳の資料参照）、 福江火山群 50-51、米丸・住吉池 52-53、池田・山川・開聞岳 54-55、 口之島 56、中之島 57、硫黄鳥島 58	

知床硫黄山・羅臼岳・天頂山

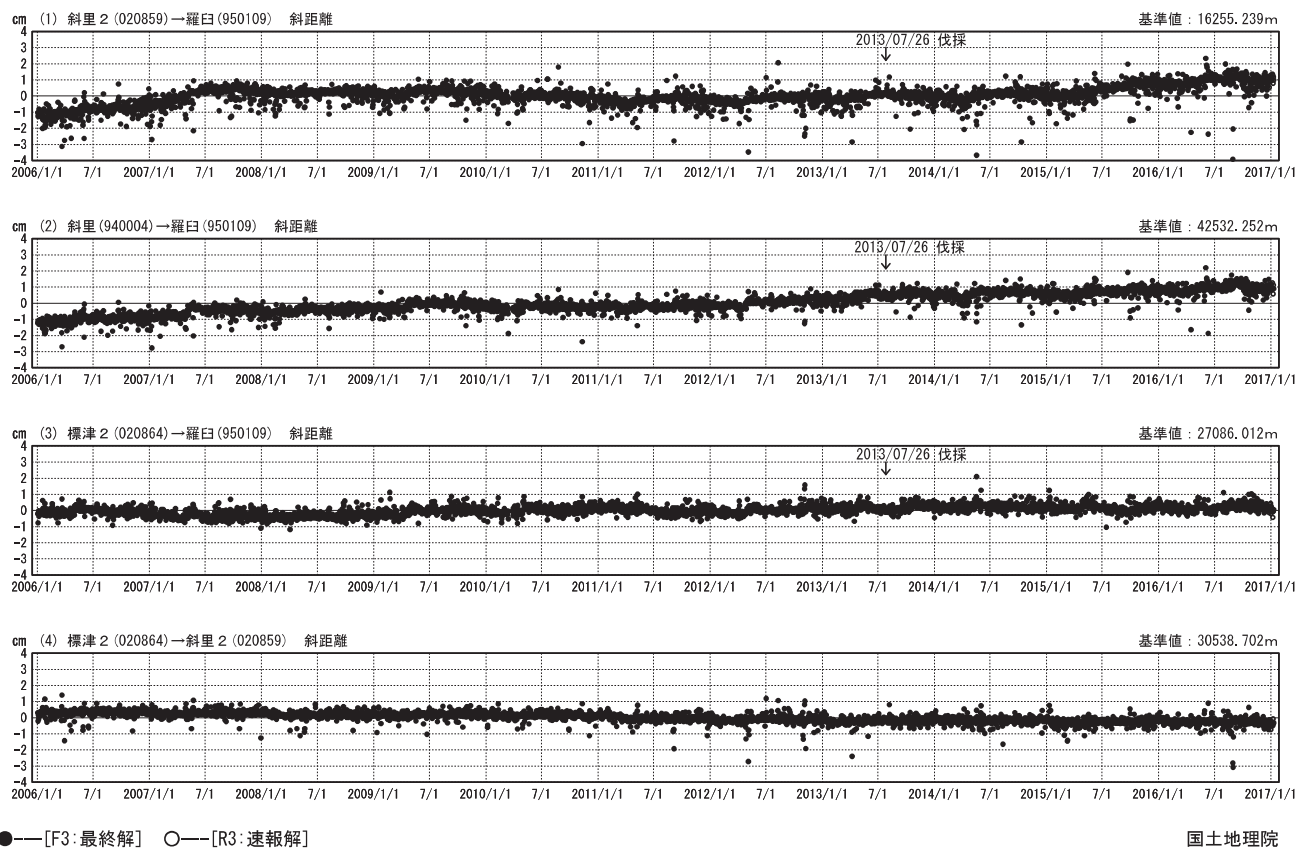
2015年6月頃から天頂山をはさむ基線でわずかな伸びが見られていましたが、2016年9月頃から停滞しています。

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：2006/01/01～2017/01/09 JST

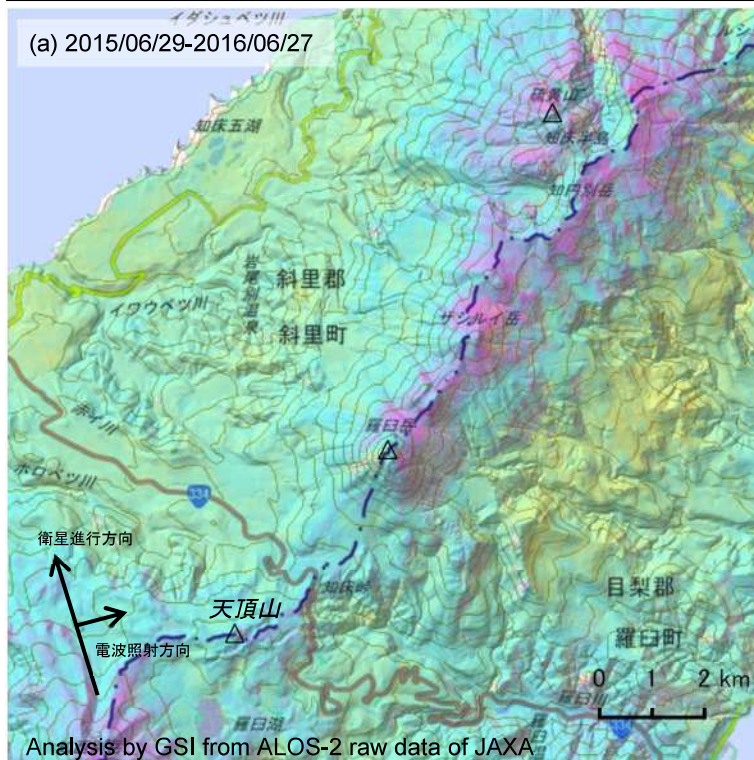


※[R3: 速報解]は暫定値、電子基準点の保守等による変動は補正済み

知床硫黄山・羅臼岳・天頂山

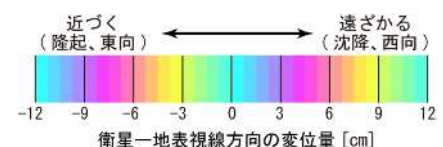
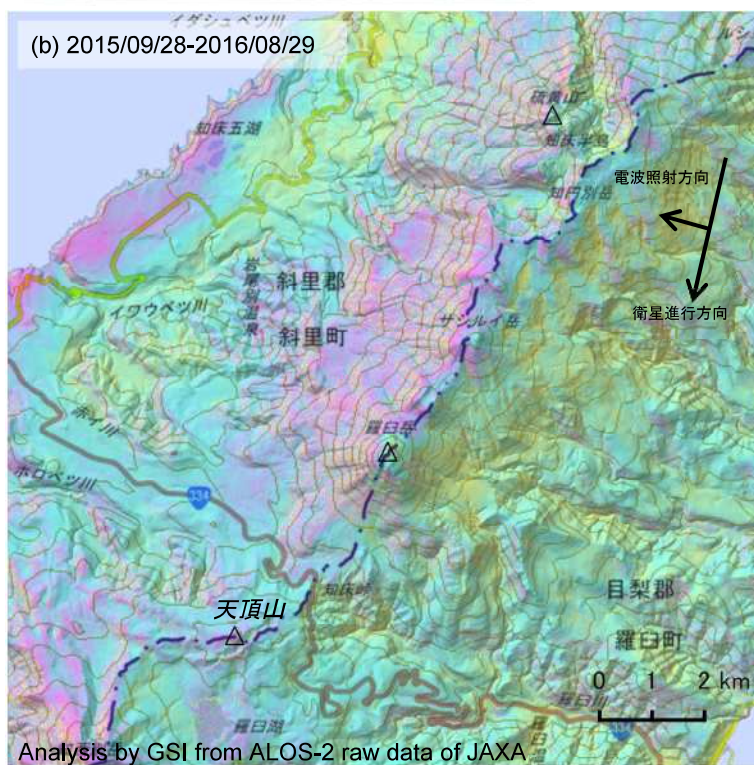
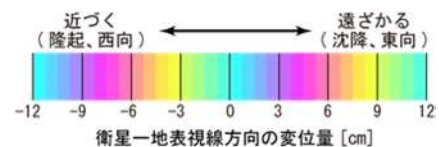
知床硫黄山・羅臼岳・天頂山の SAR 干渉解析結果について

判読) ノイズレベルを超える変動は見られない。



	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2015/06/29 2016/06/27 23:11 頃 (364 日間)	2015/09/28 2016/08/29 11:31 頃 (336 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(中心)	39.7°	38.2°
偏波	HH	HH
垂直基線長	+ 171 m	+ 103 m

*U: 高分解能(3m)モード



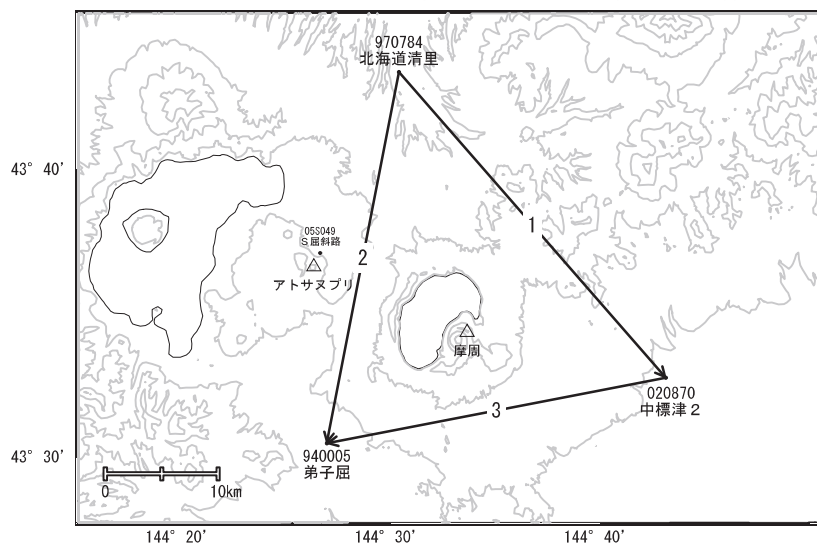
背景: 地理院地図 標準地図 及び 陰影起伏画像・傾斜量画像 (国土地理院作成)

知床硫黄山・羅臼岳・天頂山

摩周

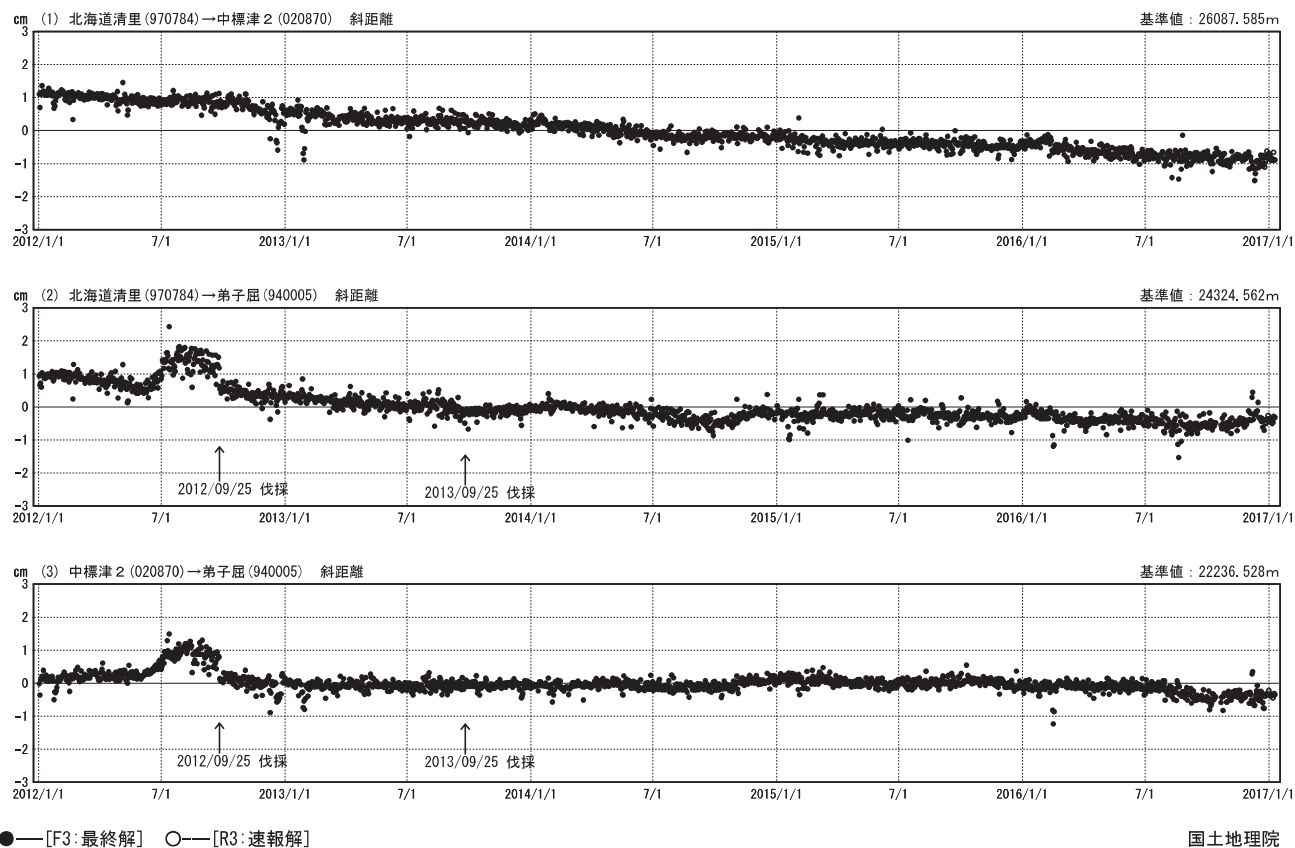
G N S S 連続観測結果には特段の変化は見られません。

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：2012/01/01～2017/01/09 JST



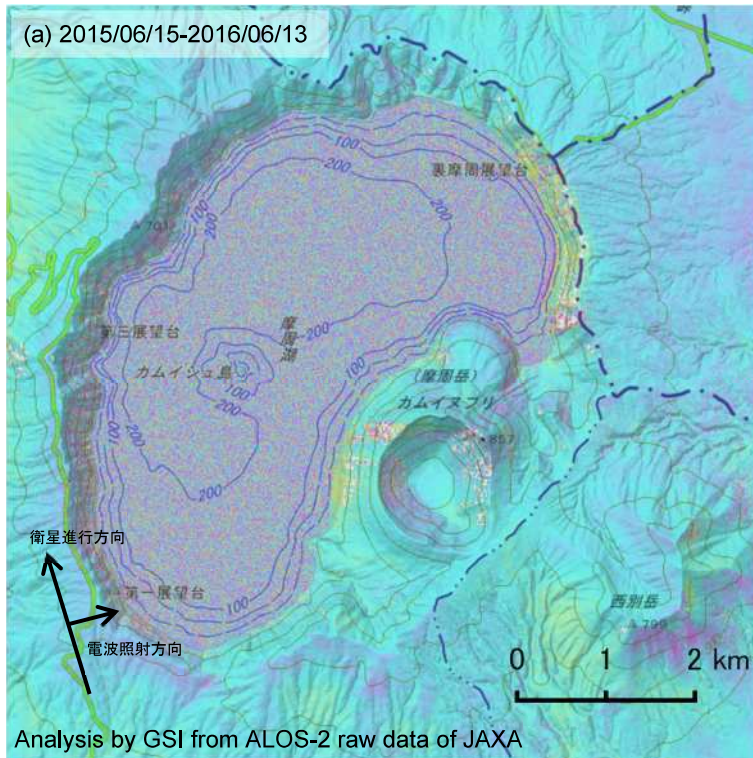
国土地理院

※[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

摩周

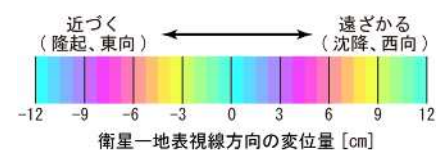
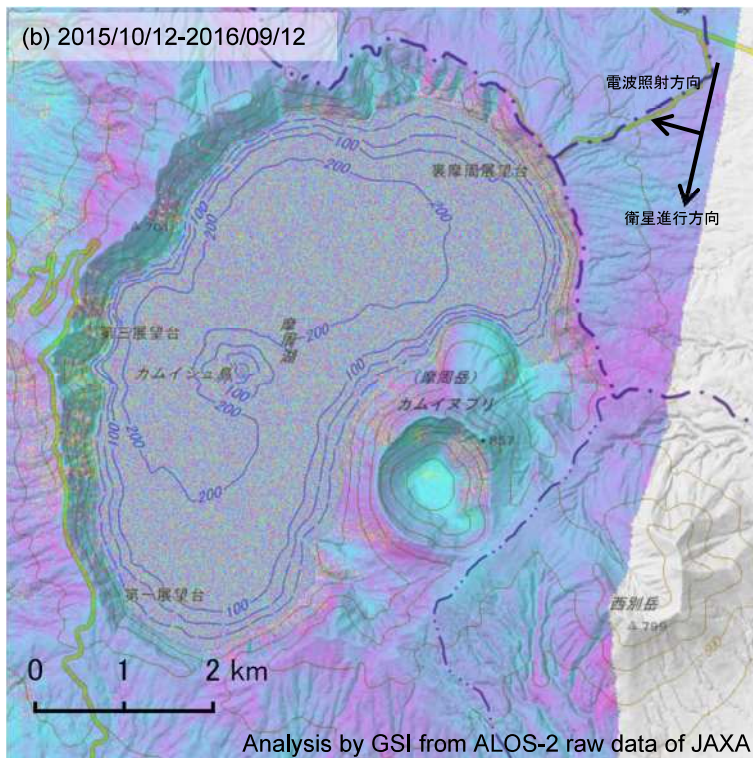
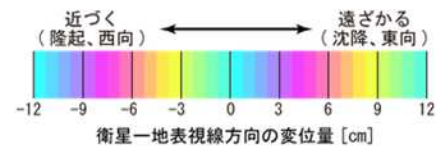
摩周の SAR 干渉解析結果について

判読) ノイズレベルを超える変動は見られない。



	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2015/06/15 2016/06/13 23:11 頃 (364 日間)	2015/10/12 2016/09/12 11:26 頃 (336 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(中心)	36.3°	43.0°
偏波	HH	HH
垂直基線長	+ 147 m	+ 123 m

*U: 高分解能(3m)モード



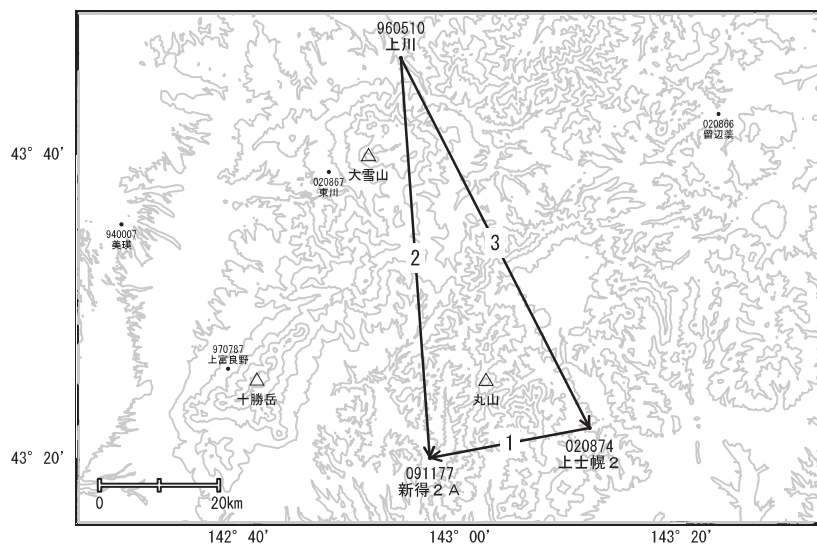
背景: 地理院地図 標準地図 及び 陰影起伏画像・傾斜量画像 (国土地理院作成)

摩周

丸山

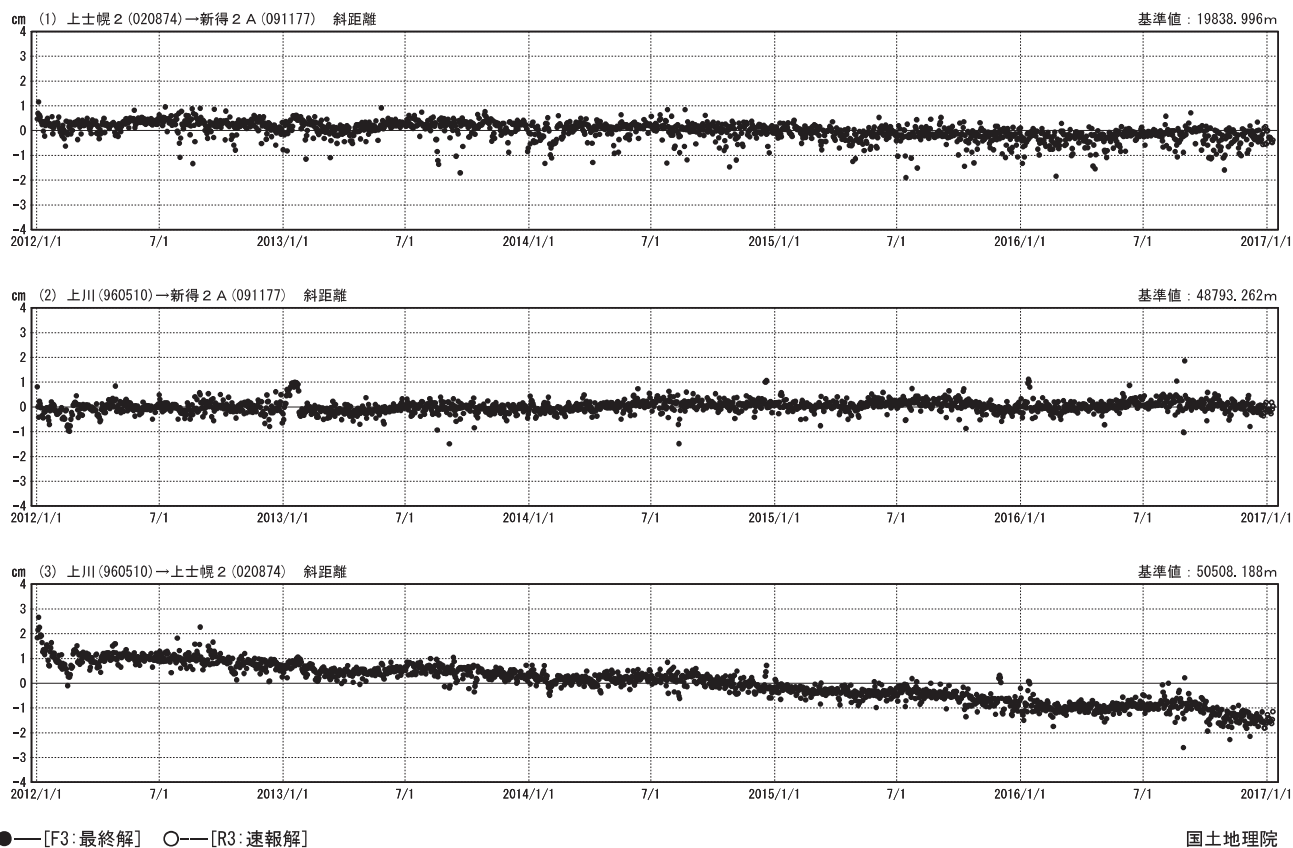
G N S S 連続観測結果には特段の変化は見られません。

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：2012/01/01～2017/01/09 JST



●—[F3:最終解] ○—[R3:速報解]

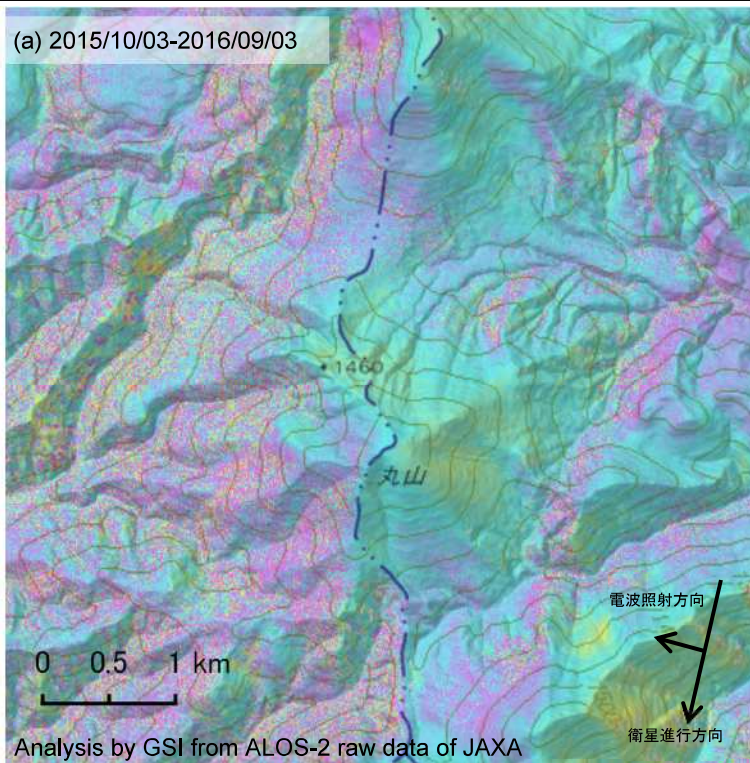
国土地理院

※[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

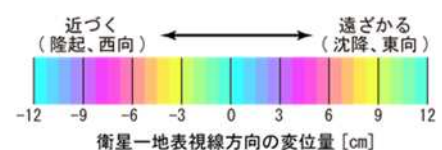
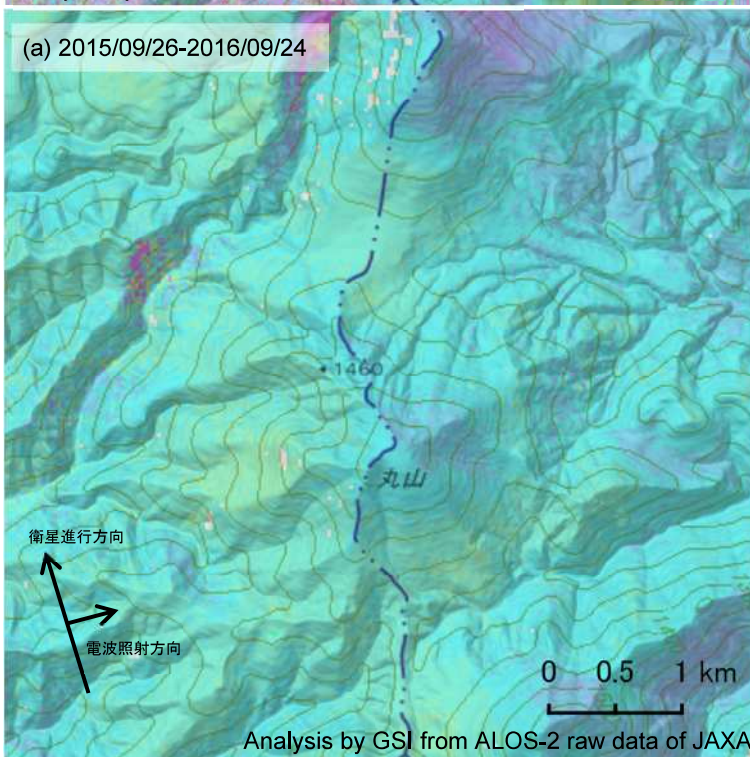
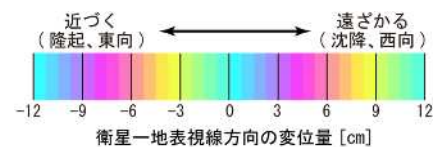
判読) ノイズレベルを超える変動は見られない。



	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2015/10/03 2016/09/03 11:33 頃 (336 日間)	2015/09/26 2016/09/24 23:19 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(中心)	39.8°	36.6°
偏波	HH	HH
垂直基線長	-109 m	+60 m

*U: 高分解能(3m)モード

H: 高分解能(6m)モード



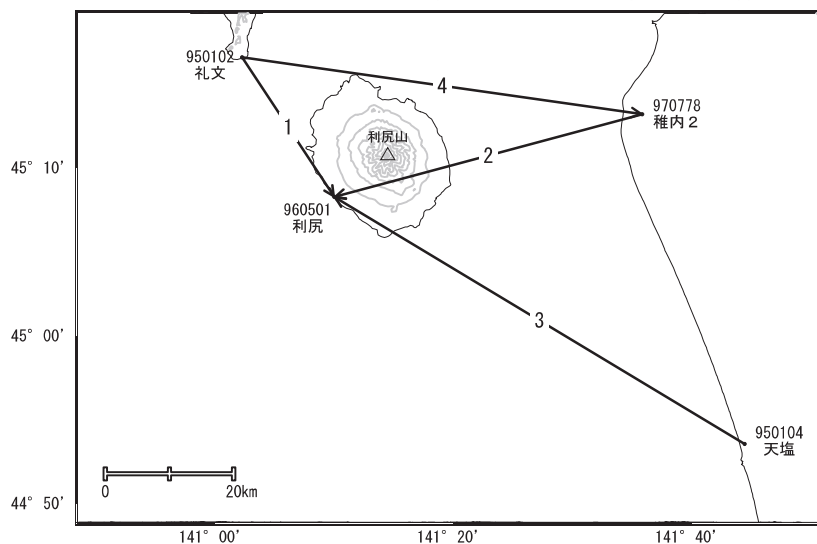
背景: 地理院地図 標準地図 及び 陰影起伏画像・傾斜量画像 (国土地理院作成)

丸山

利尻山

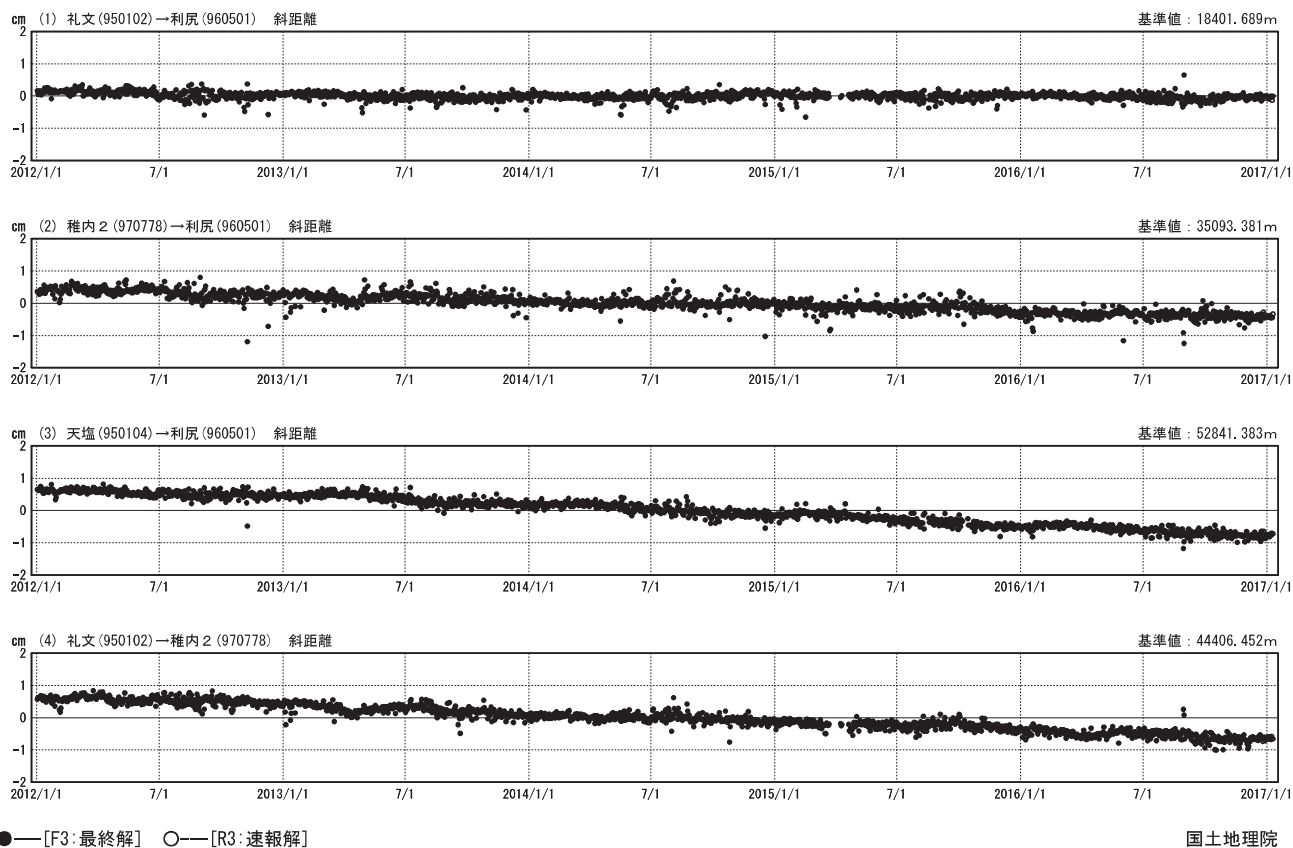
G N S S 連続観測結果には特段の変化は見られません。

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：2012/01/01～2017/01/09 JST

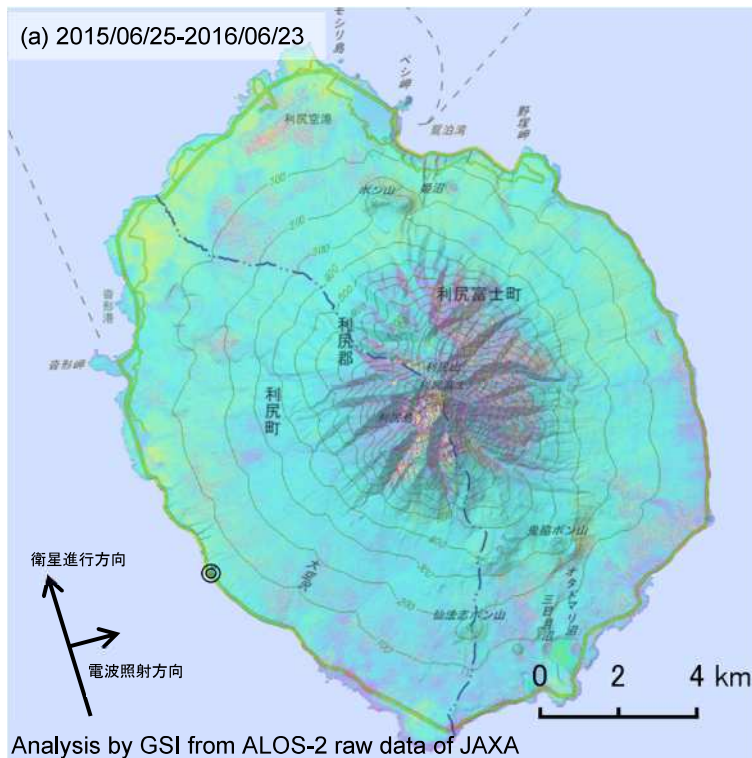


※[R3:速報解]は暫定値、電子基準点の保守等による変動は補正済み

利尻山

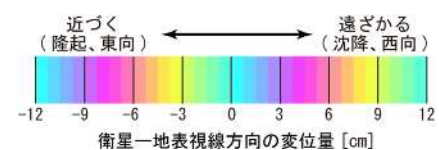
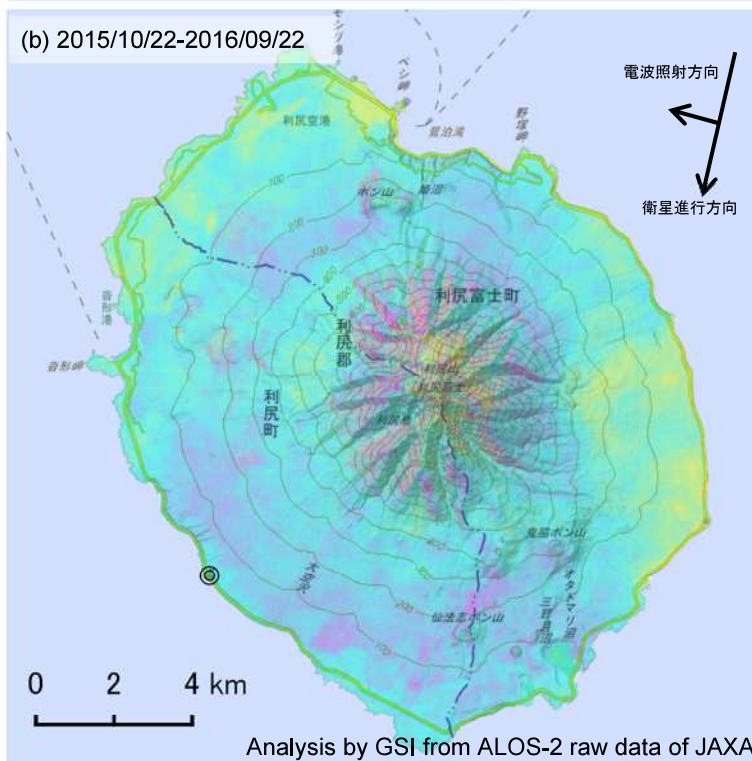
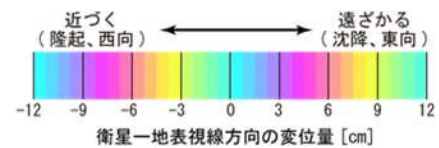
利尻山の SAR 干渉解析結果について

判読) ノイズレベルを超える変動は見られない。



	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2015/06/25 2016/06/23 23:25 頃 (364 日間)	2015/10/22 2016/09/22 11:41 頃 (336 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(中心)	39.2°	43.0°
偏波	HH	HH
垂直基線長	-188 m	-34 m

*U: 高分解能(3m)モード



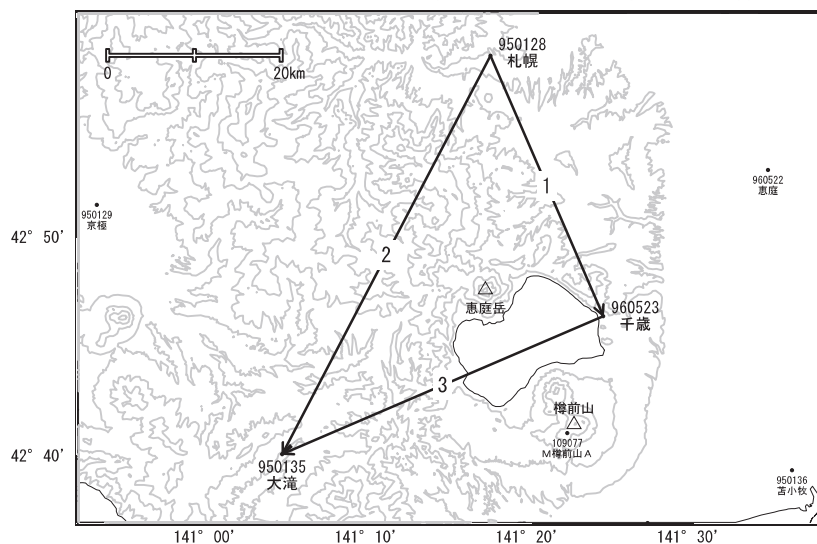
背景: 地理院地図 標準地図 及び 陰影起伏画像・傾斜量画像 (国土地理院作成)

利尻山

恵庭岳

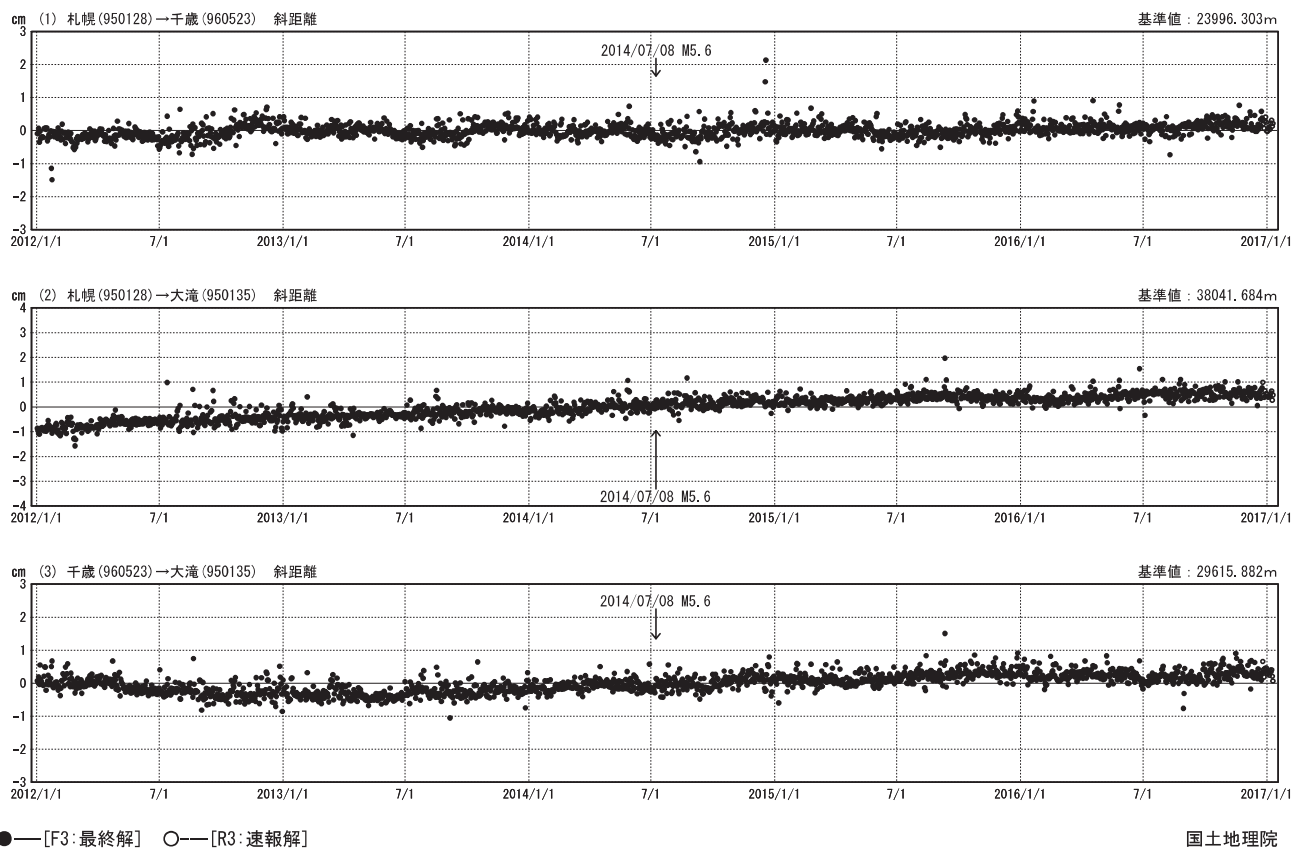
G N S S 連続観測結果には特段の変化は見られません。

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：2012/01/01～2017/01/09 JST

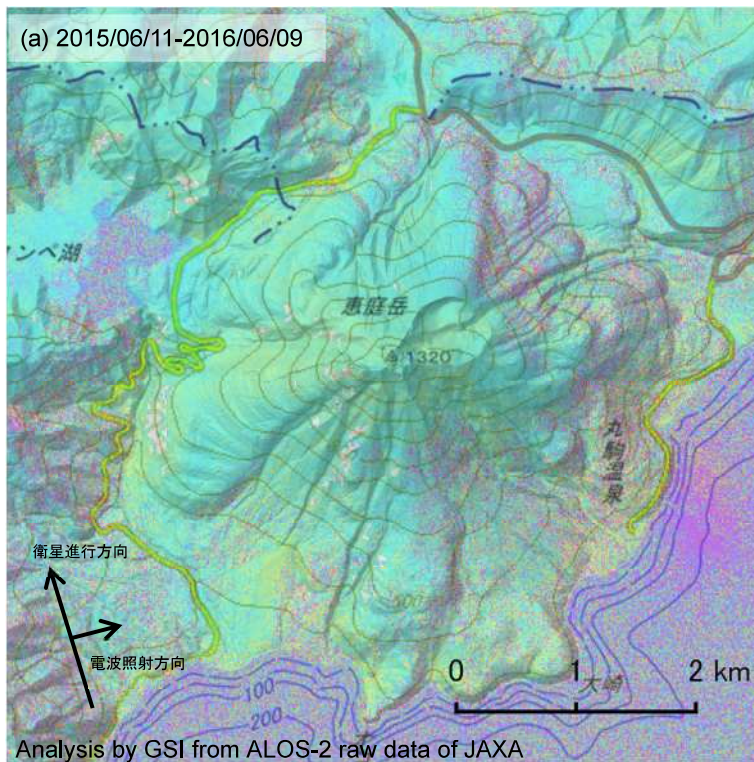


※[R3:速報解]は暫定値、電子基準点の保守等による変動は補正済み

恵庭岳

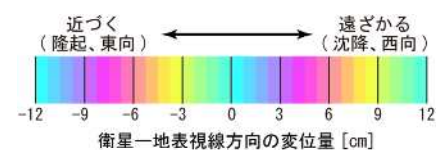
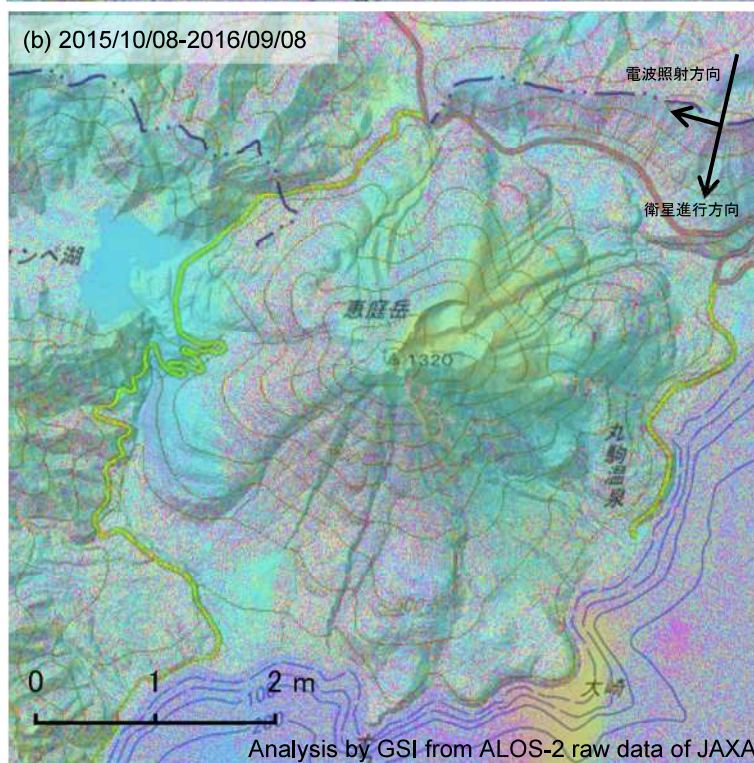
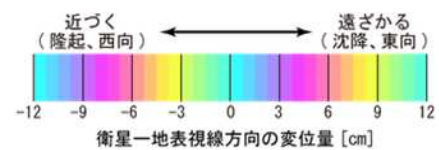
恵庭岳の SAR 干渉解析結果について

判読) ノイズレベルを超える変動は見られない。



	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2015/06/11 2016/06/09 23:24 頃 (364 日間)	2015/10/08 2016/09/08 11:40 頃 (336 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(中心)	35.5°	39.8°
偏波	HH	HH
垂直基線長	+ 2 m	- 62 m

*U: 高分解能(3m)モード



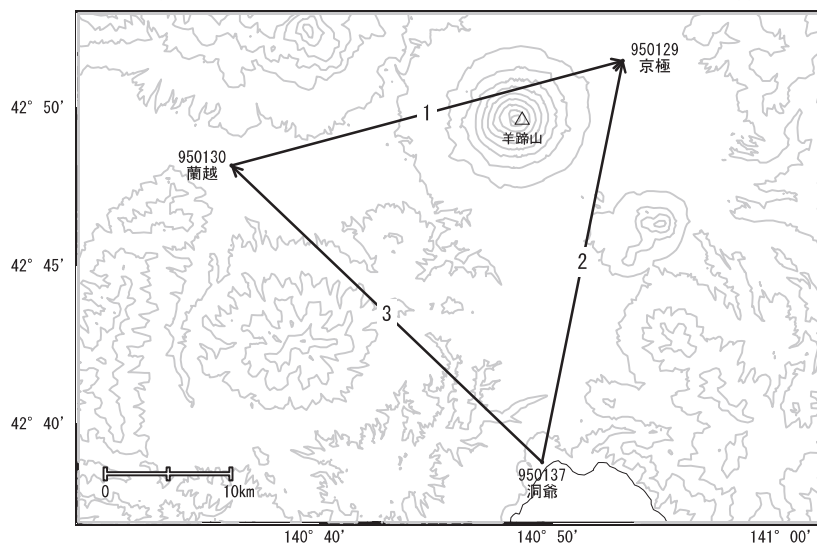
背景: 地理院地図 標準地図 及び 陰影起伏画像・傾斜量画像 (国土地理院作成)

恵庭岳

羊蹄山

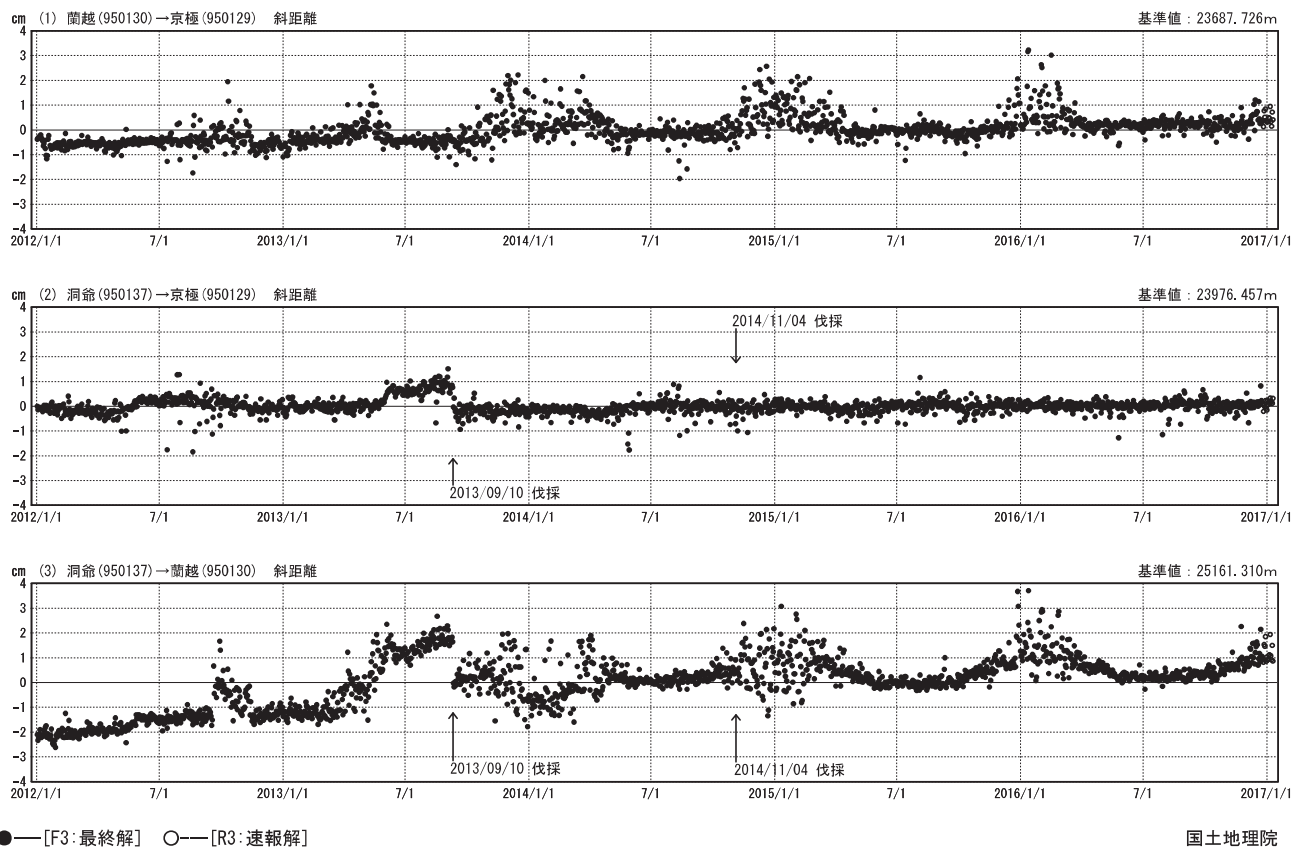
G N S S 連続観測結果には特段の変化は見られません。

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：2012/01/01～2017/01/09 JST



国土地理院

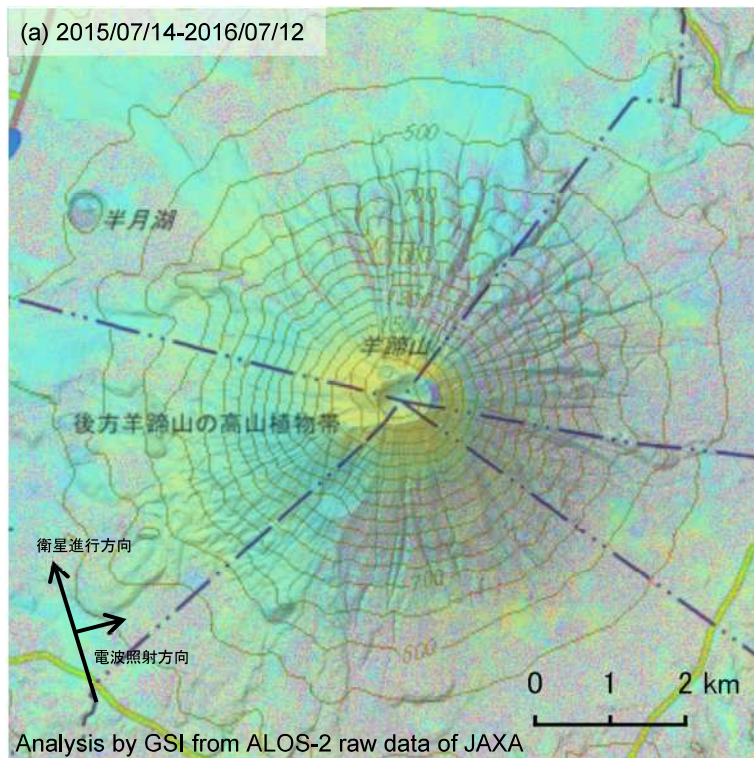
(注)「蘭越」に見られるデータのばらつきの原因は不明である。

※[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

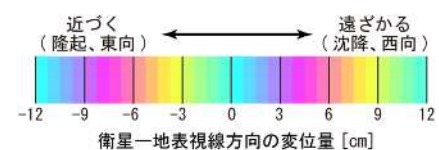
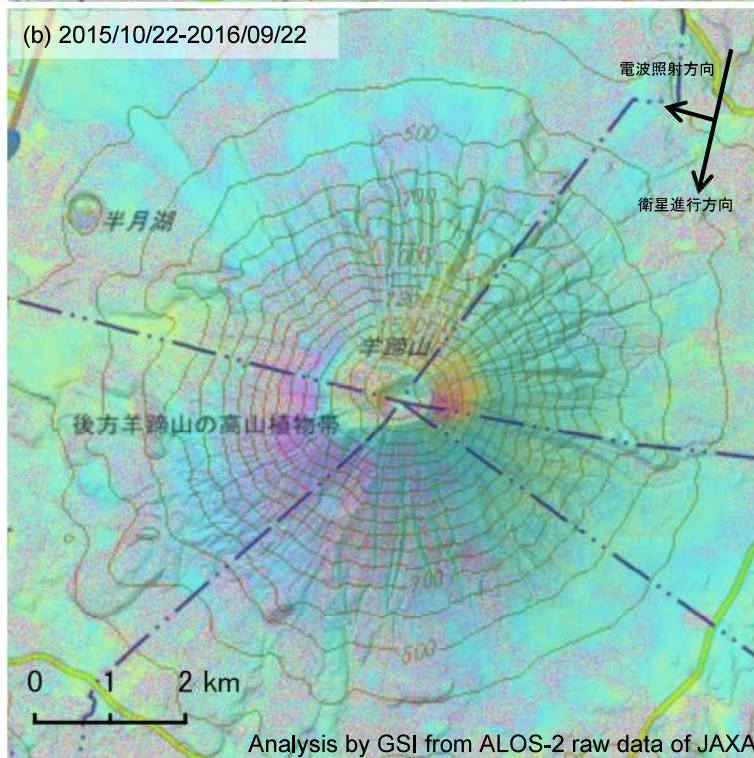
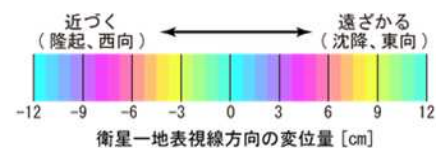
羊蹄山の SAR 干渉解析結果について

判読) ノイズレベルを超える変動は見られない。



	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2015/07/14 2016/07/12 23:32 頃 (364 日間)	2015/10/22 2016/09/22 11:41 頃 (336 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(中心)	43.0°	43.0°
偏波	HH	HH
垂直基線長	+ 134 m	- 34 m

*U: 高分解能(3m)モード



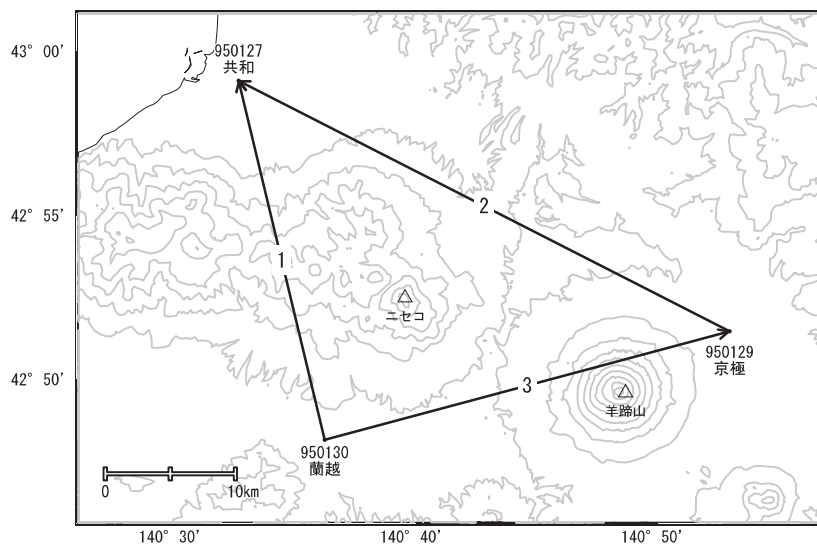
背景: 地理院地図 標準地図 及び 陰影起伏画像・傾斜量画像 (国土地理院作成)

羊蹄山

ニセコ

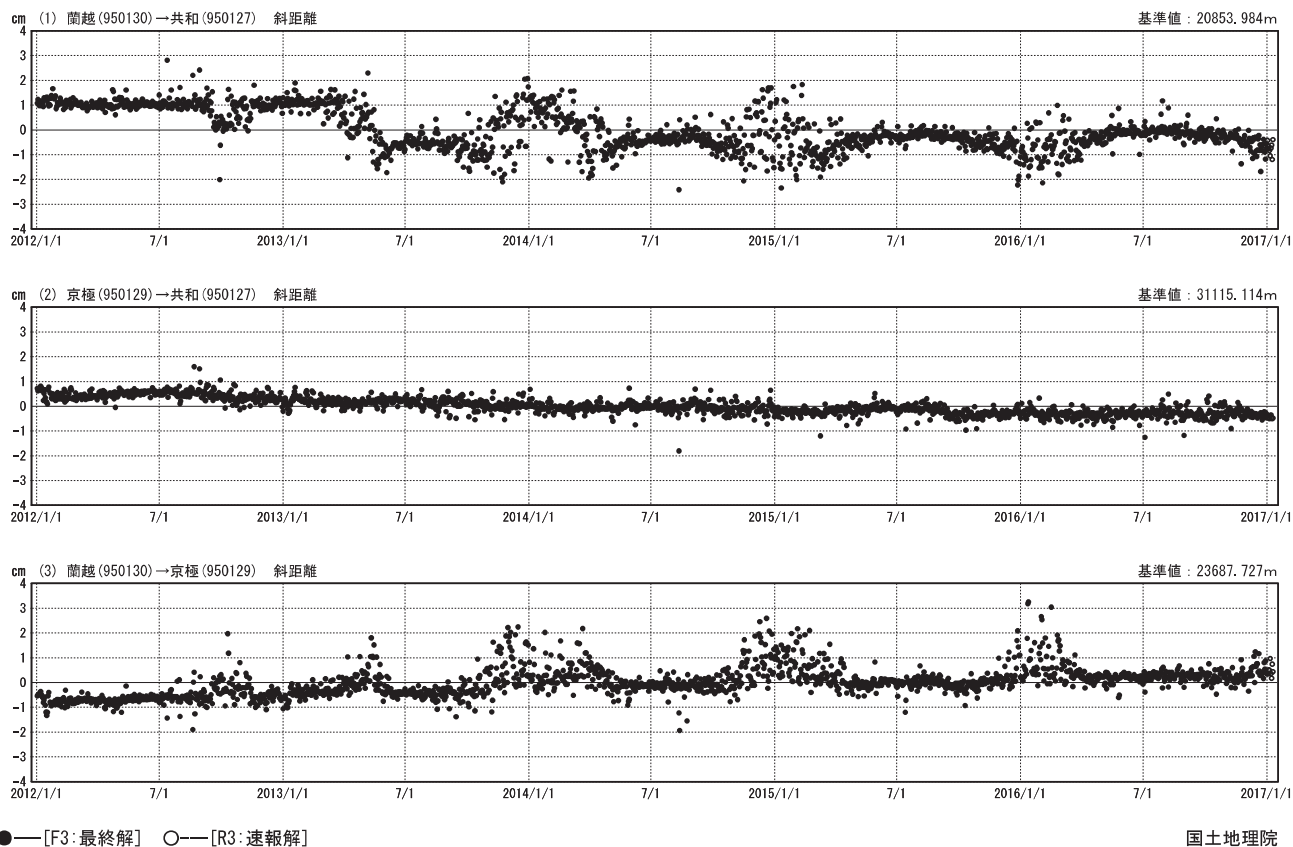
G N S S 連続観測結果には特段の変化は見られません。

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：2012/01/01～2017/01/09 JST



国土地理院

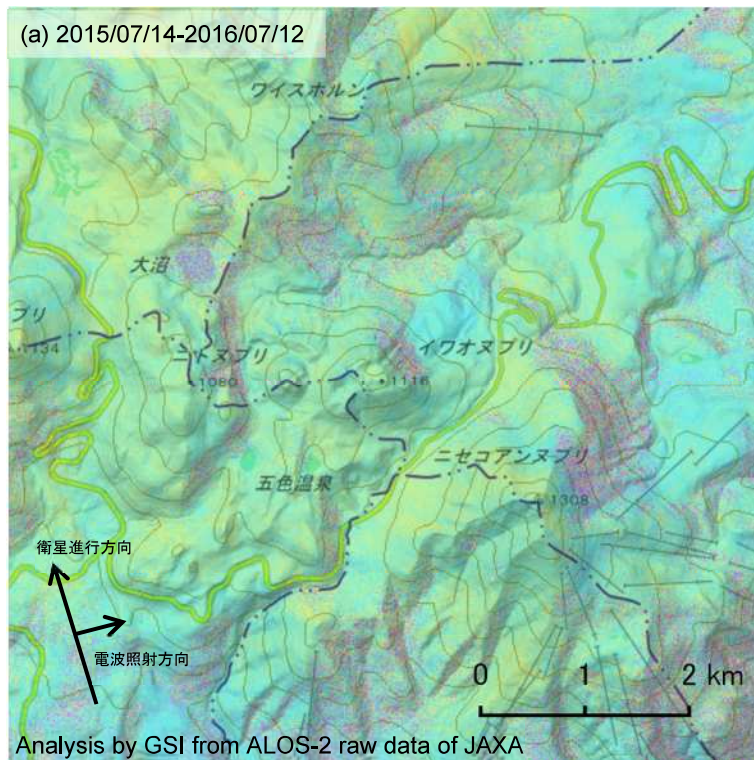
(注)「蘭越」に見られるデータのばらつきの原因は不明である。

※[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

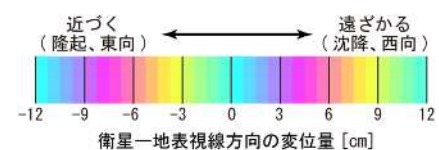
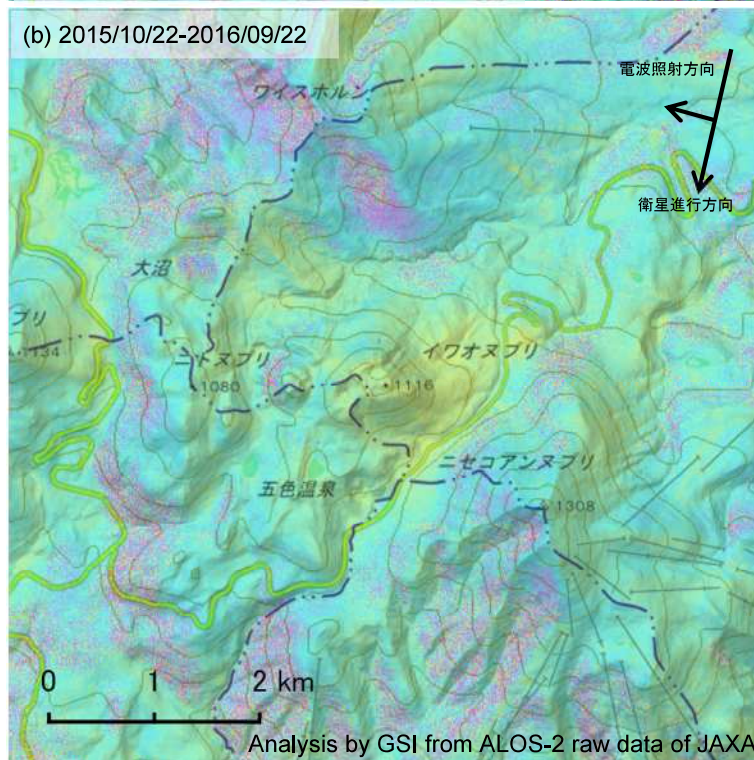
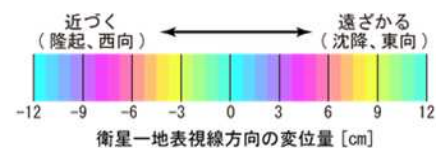
ニセコの SAR 干渉解析結果について

判読) ノイズレベルを超える変動は見られない。



	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2015/07/14 2016/07/12 23:32 頃 (364 日間)	2015/10/22 2016/09/22 11:41 頃 (336 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(中心)	43.0°	43.0°
偏波	HH	HH
垂直基線長	+ 134 m	- 34 m

*U: 高分解能(3m)モード

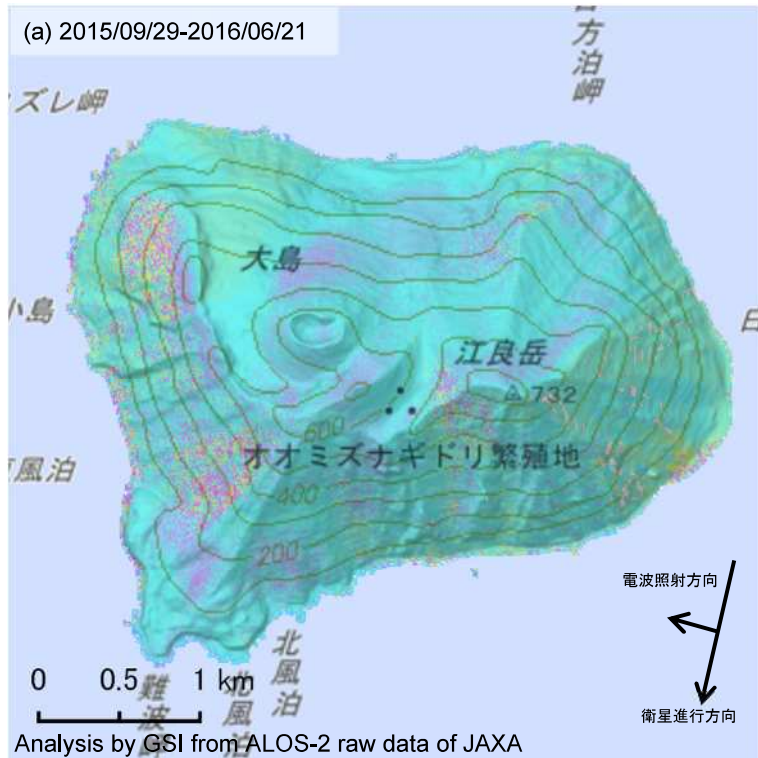


背景: 地理院地図 標準地図 及び 陰影起伏画像・傾斜量画像 (国土地理院作成)

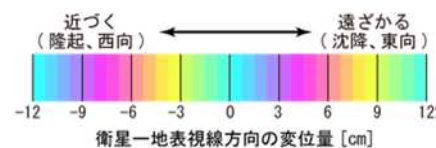
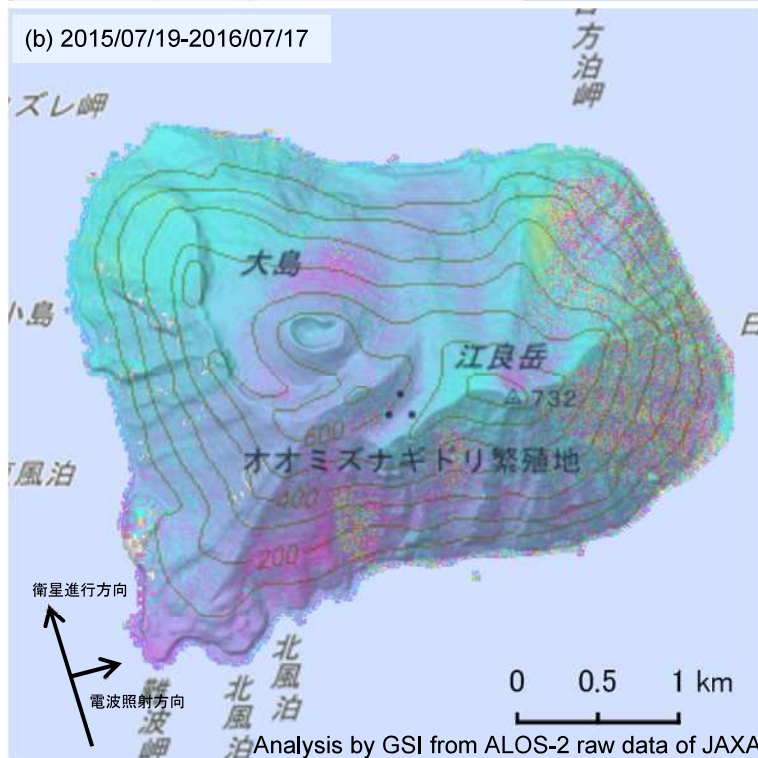
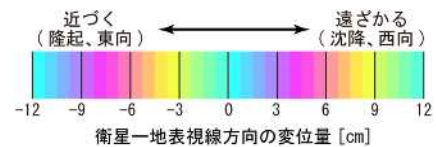
ニセコ

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ない。



	(b)	(a)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2015/09/29 2016/06/21 11:48 頃 (266 日間)	2015/07/19 2016/07/17 23:35 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	U-U
入射角(中心)	39.9°	43.0°
偏波	HH	HH
垂直基線長	+ 37 m	- 67 m

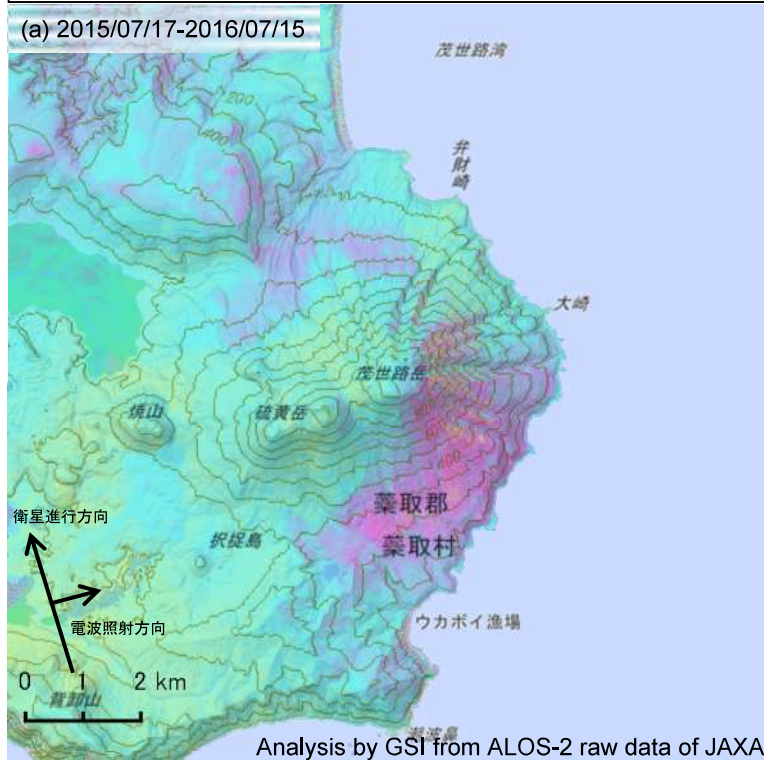


背景: 地理院地図 標準地図 及び 陰影起伏画像・傾斜量画像 (国土地理院作成)

渡島大島

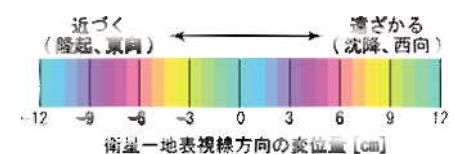
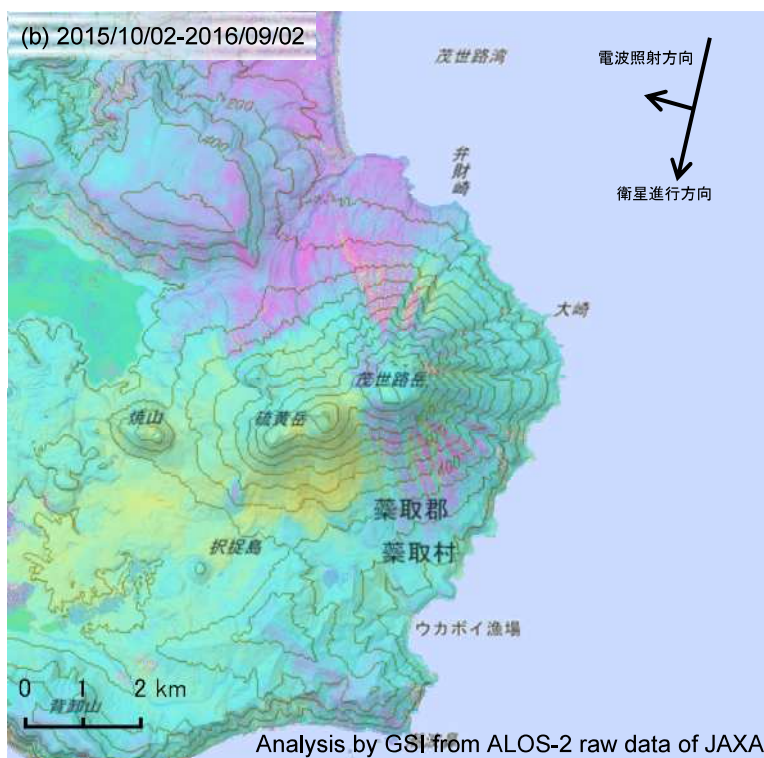
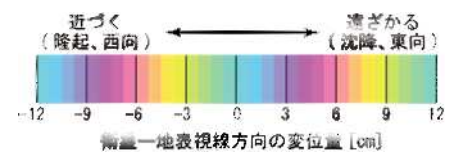
茂世路岳の SAR 干渉解析結果について

判読) ノイズレベルを超える変動は見られない。



	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2015/07/17 2016/07/15 22:58 頃 (364 日間)	2015/10/02 2016/09/02 11:12 頃 (336 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(中心)	42.2°	40.3°
偏波	HH	HH
垂直基線長	-28 m	-12 m

*U: 高分解能(3m)モード

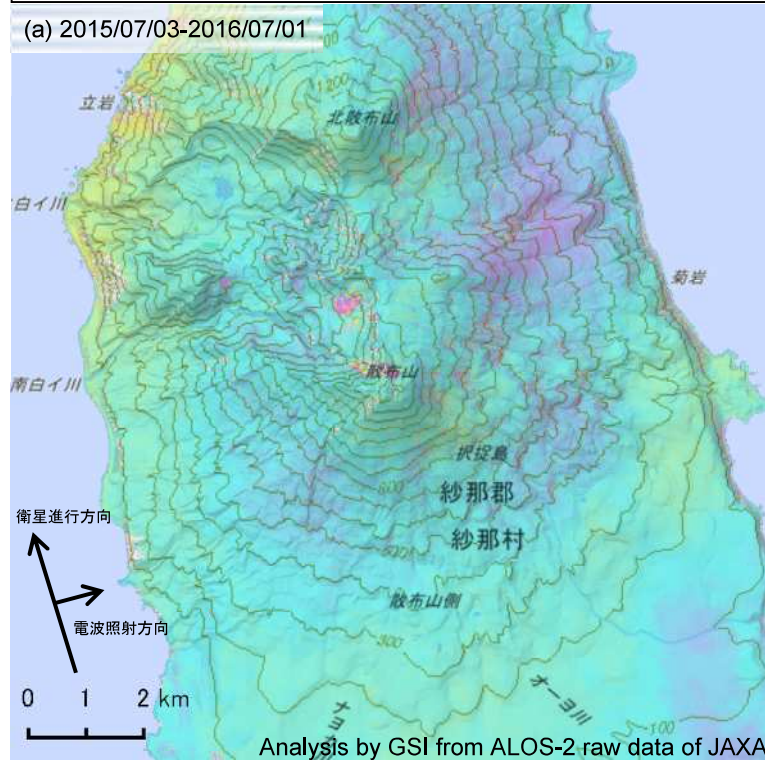


背景: 地理院地図 標準地図 及び 陰影起伏画像・傾斜量画像(国土地理院作成)

茂世路岳

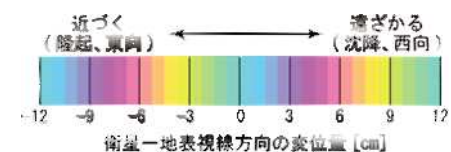
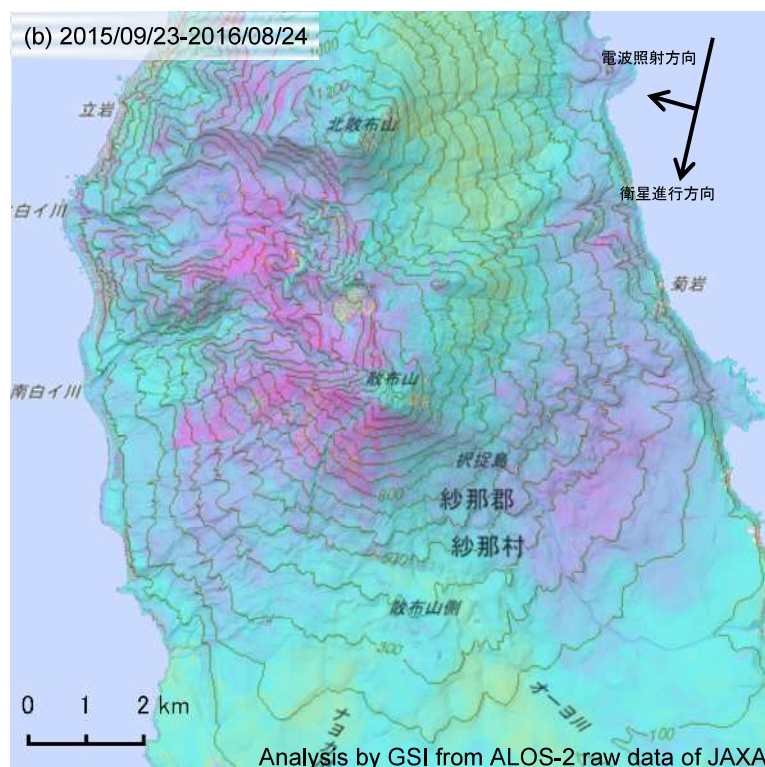
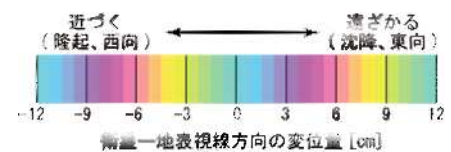
散布山の SAR 干渉解析結果について

判読) ノイズレベルを超える変動は見られない。



	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2015/07/03 2016/07/01 22:58 頃 (364 日間)	2015/09/23 2016/08/24 11:19 頃 (336 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(中心)	39.7°	36.2°
偏波	HH	HH
垂直基線長	+ 95 m	- 96 m

*U: 高分解能(3m)モード

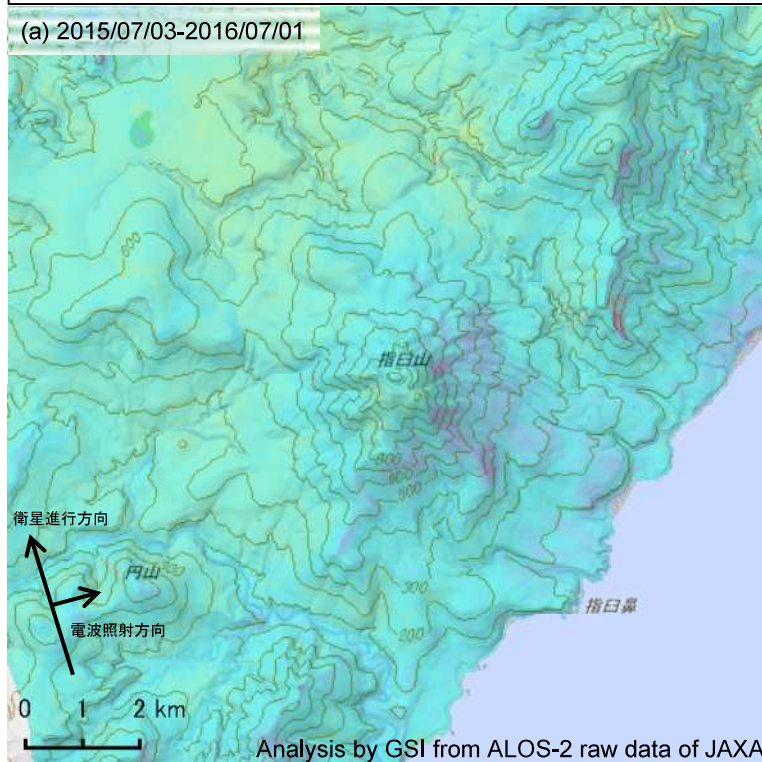


背景: 地理院地図 標準地図 及び 陰影起伏画像・傾斜量画像(国土地理院作成)

散布山

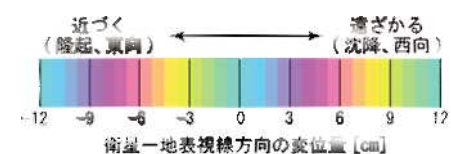
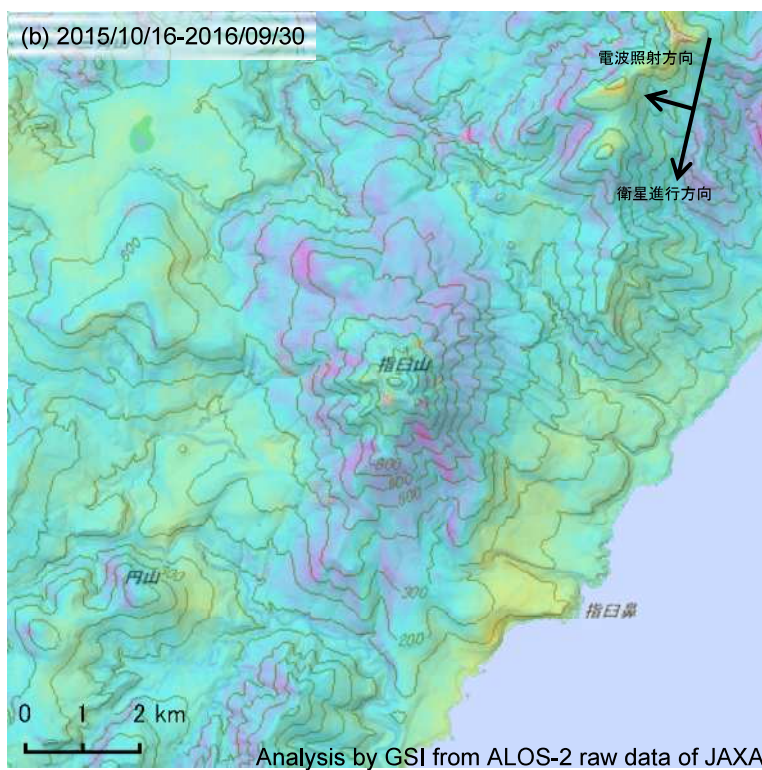
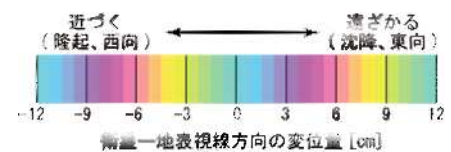
指臼岳の SAR 干渉解析結果について

判読) ノイズレベルを超える変動は見られない。



	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2015/07/03 2016/07/01 22:58 頃 (364 日間)	2015/10/16 2016/09/30 11:12 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(中心)	39.7°	43.0°
偏波	HH	HH
垂直基線長	+ 95 m	- 8 m

*U: 高分解能(3m)モード

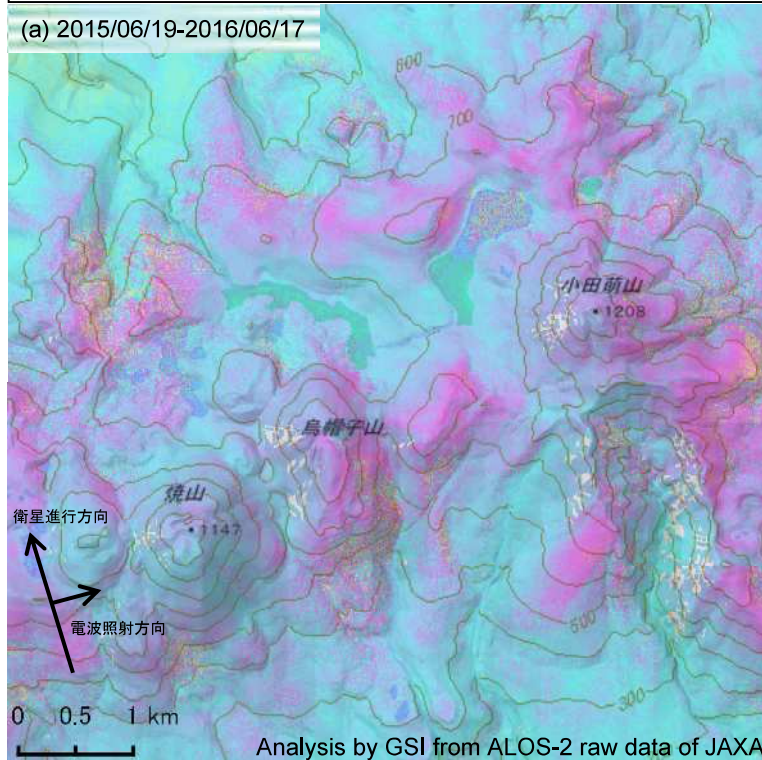


背景: 地理院地図 標準地図 及び 陰影起伏画像・傾斜量画像(国土地理院作成)

指臼岳

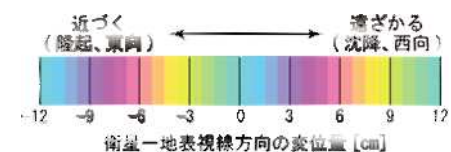
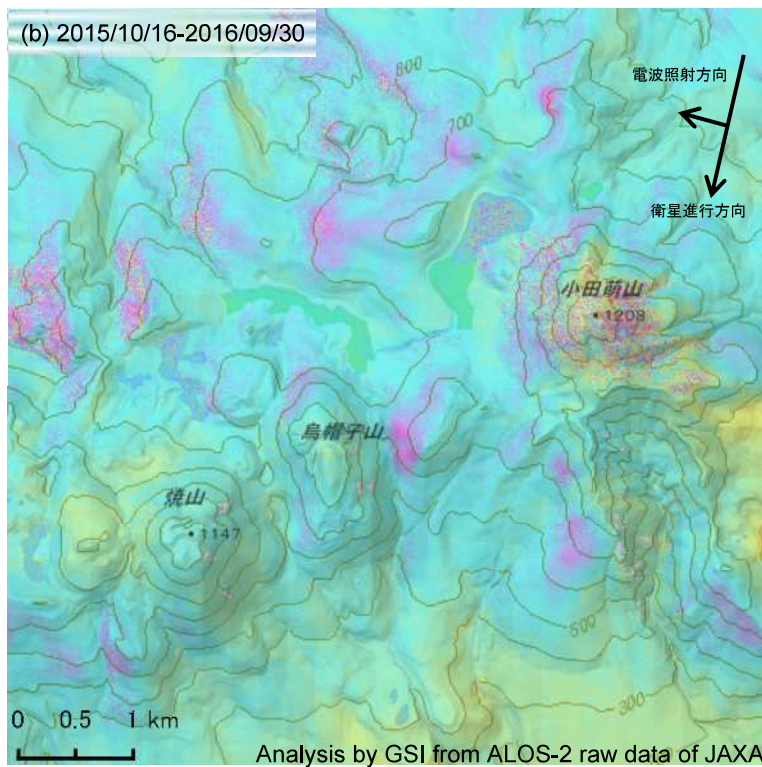
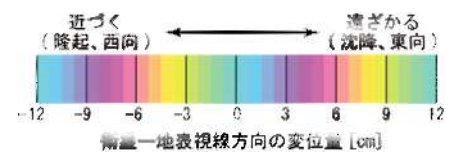
小田萌山・沢捉焼山の SAR 干渉解析結果について

判読) ノイズレベルを超える変動は見られない。



	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2015/06/19 2016/06/17 22:58 頃 (364 日間)	2015/10/16 2016/09/30 11:12 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(中心)	36.2°	43.0°
偏波	HH	HH
垂直基線長	+ 68 m	- 8 m

*U: 高分解能(3m)モード

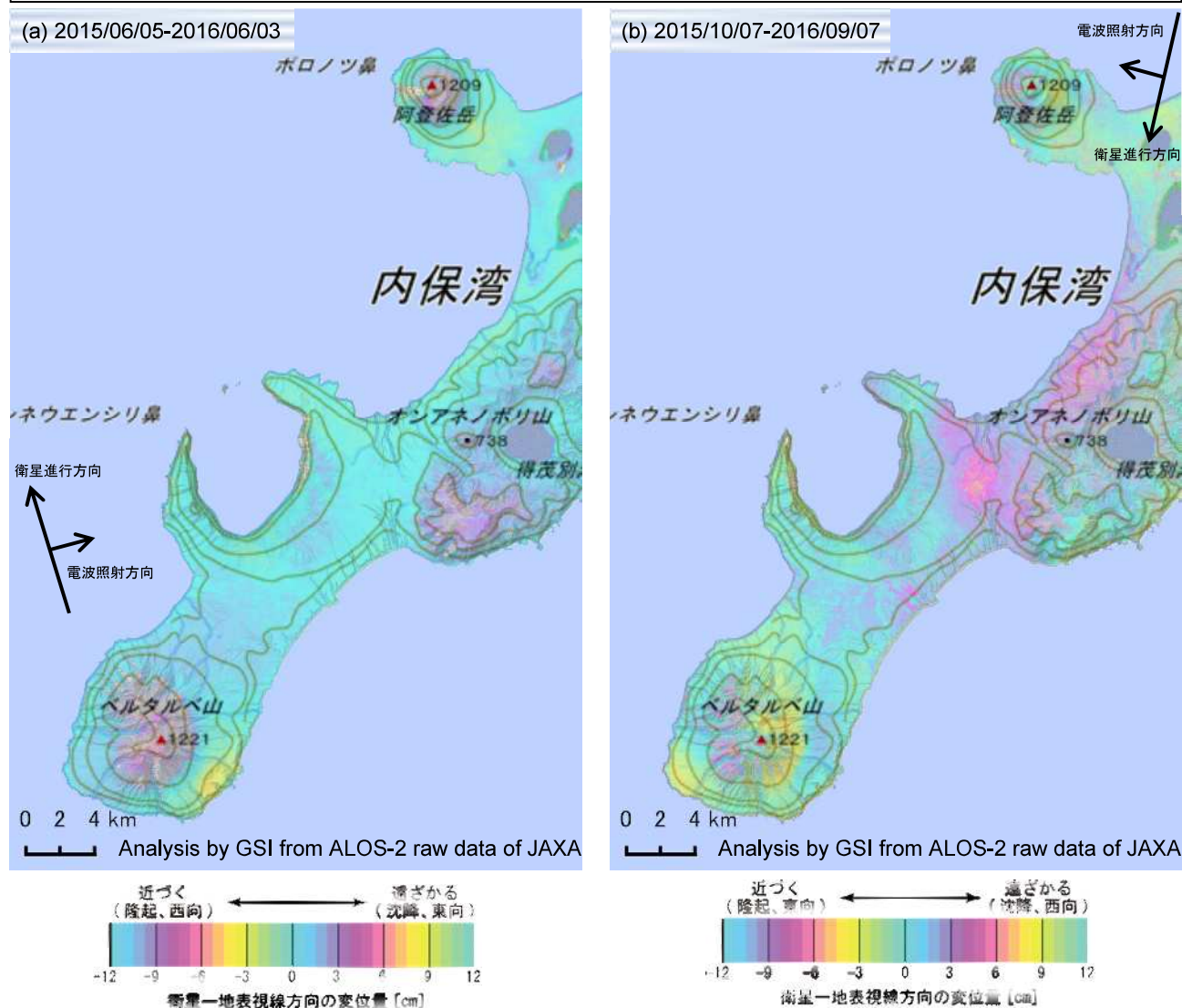


背景: 地理院地図 標準地図 及び 陰影起伏画像・傾斜量画像(国土地理院作成)

小田萌山・沢捉焼山

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ない。



	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2015/06/05 2016/06/03 22:58 頃 (364 日間)	2015/10/07 2016/09/07 11:19 頃 (336 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(中心)	32.8°	39.7°
偏波	HH	HH
垂直基線長	-21 m	-41 m

*U: 高分解能(3m)モード

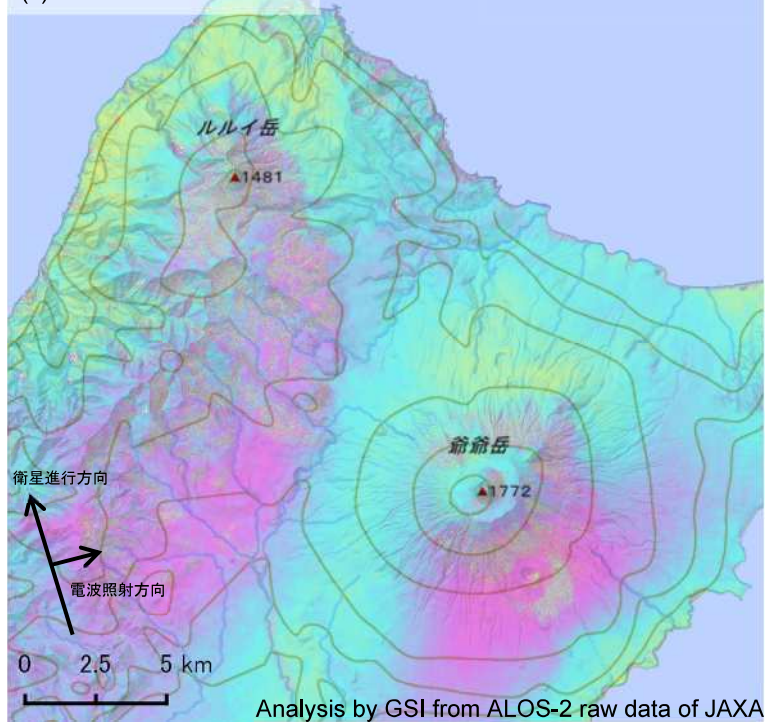
背景: 地理院地図 標準地図 及び 陰影起伏画像・傾斜量画像(国土地理院作成)

択捉阿登佐岳・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

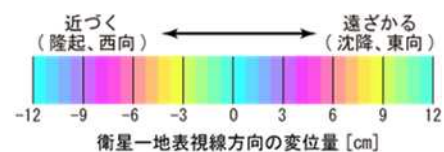
判読) ノイズレベルを超える変動は見られない。

(a) 2015/06/10-2016/06/08

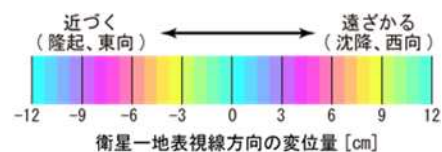
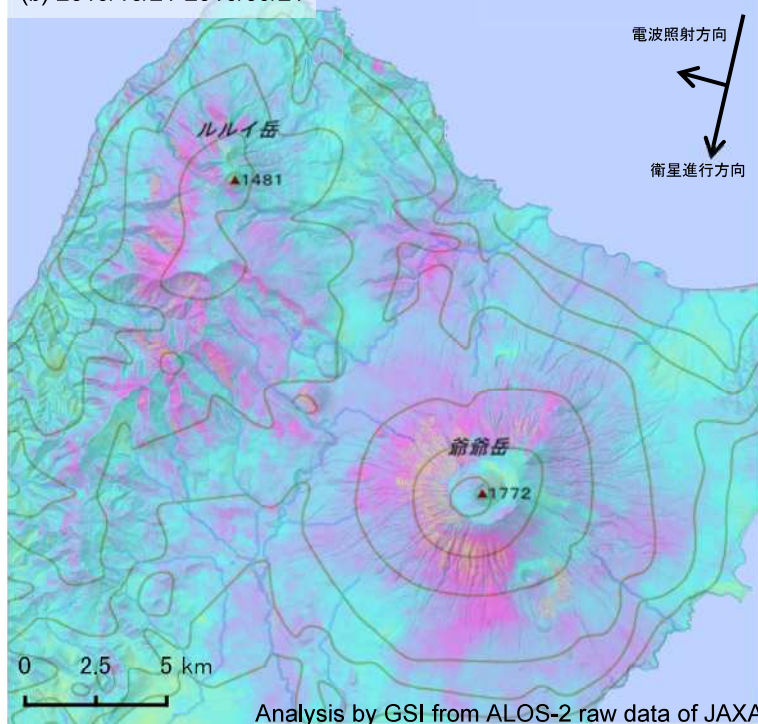


	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2015/06/10 2016/06/08 23:05 頃 (364 日間)	2015/10/21 2016/09/21 11:19 頃 (336 日間)
衛星進行方向	北行	南行
電波照射方向	右	右
観測モード*	U-U	U-U
入射角(中心)	36.2°	43.0°
偏波	HH	HH
垂直基線長	- 159 m	- 41 m

*U: 高分解能(3m)モード



(b) 2015/10/21-2016/09/21



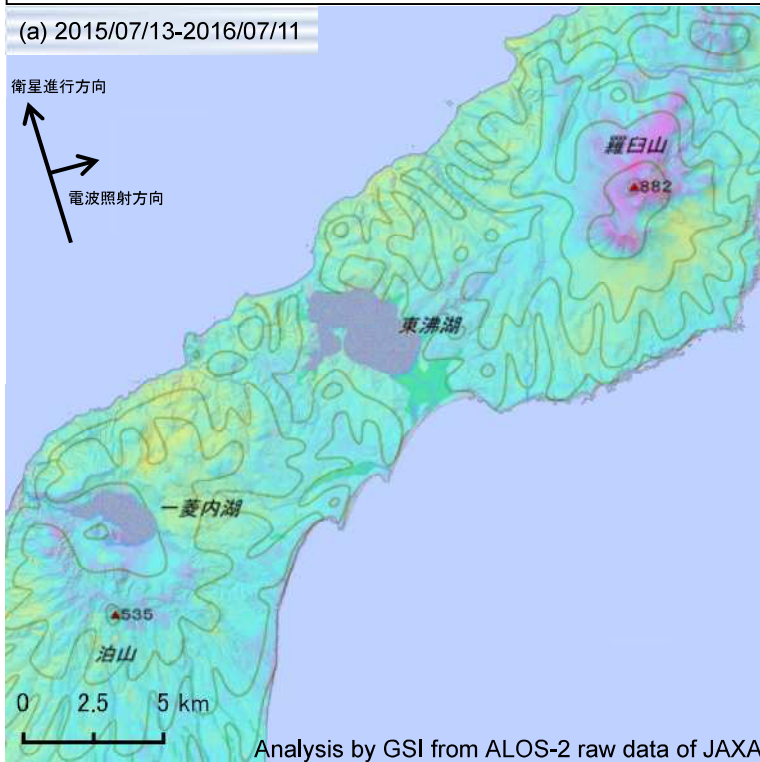
背景: 地理院地図 標準地図 及び 陰影起伏画像・傾斜量画像(国土地理院作成)

ルルイ岳・爺爺岳

羅臼山・泊山の SAR 干渉解析結果について

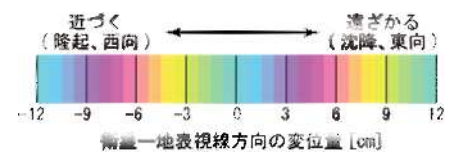
判読) ノイズレベルを超える変動は見られない。

(a) 2015/07/13-2016/07/11

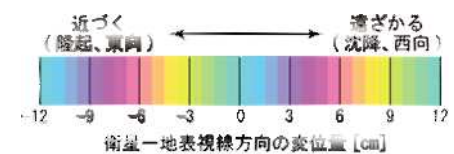
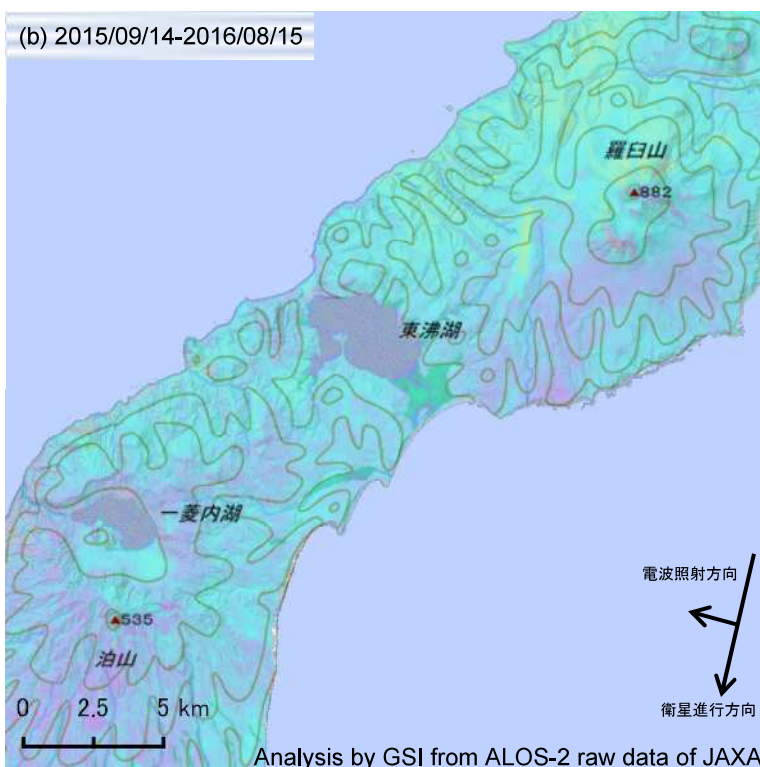


	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2015/07/13 2016/07/11 23:11 頃 (364 日間)	2015/09/14 2016/08/15 11:26 頃 (336 日間)
衛星進行方向	北行	南行
電波照射方向	右	右
観測モード*	U-U	U-U
入射角(中心)	43.0°	36.3°
偏波	HH	HH
垂直基線長	+ 16 m	+ 32 m

*U: 高分解能(3m)モード



(b) 2015/09/14-2016/08/15



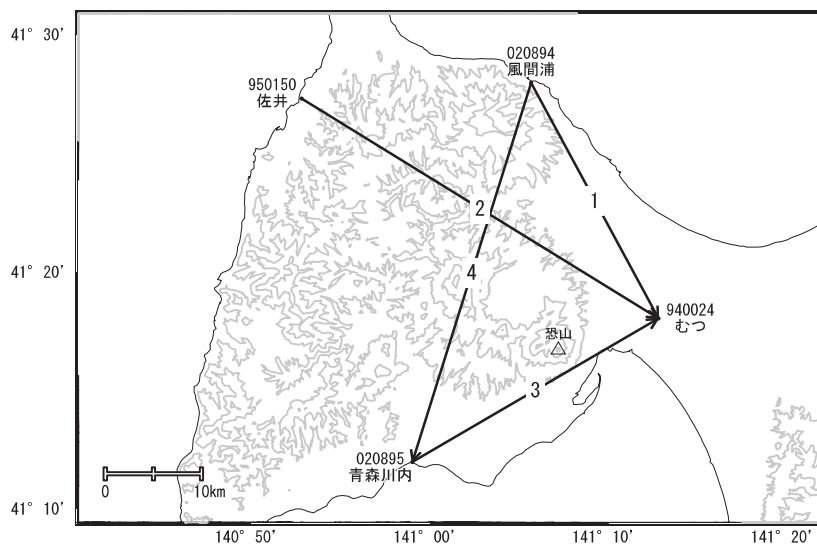
背景: 地理院地図 標準地図 及び 陰影起伏画像・傾斜量画像(国土地理院作成)

羅臼山・泊山

恐山

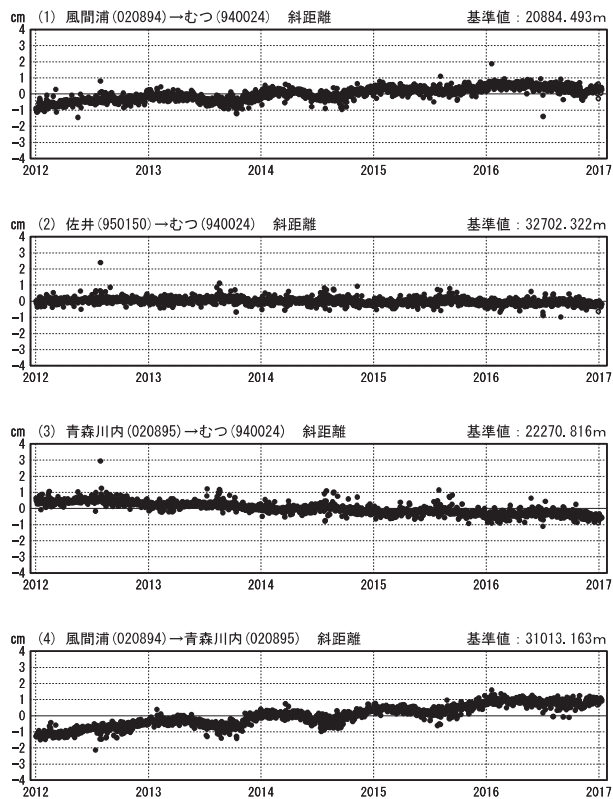
G N S S 連続観測結果には特段の変化は見られません。

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

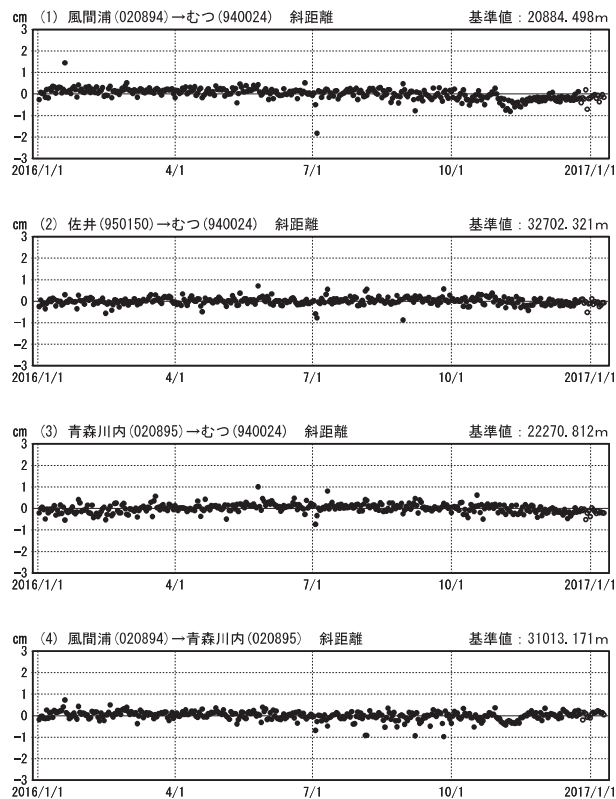
期間：2012/01/01～2017/01/09 JST



●—[F3:最終解] ○—[R3:速報解]

基線変化グラフ

期間：2016/01/01～2017/01/09 JST



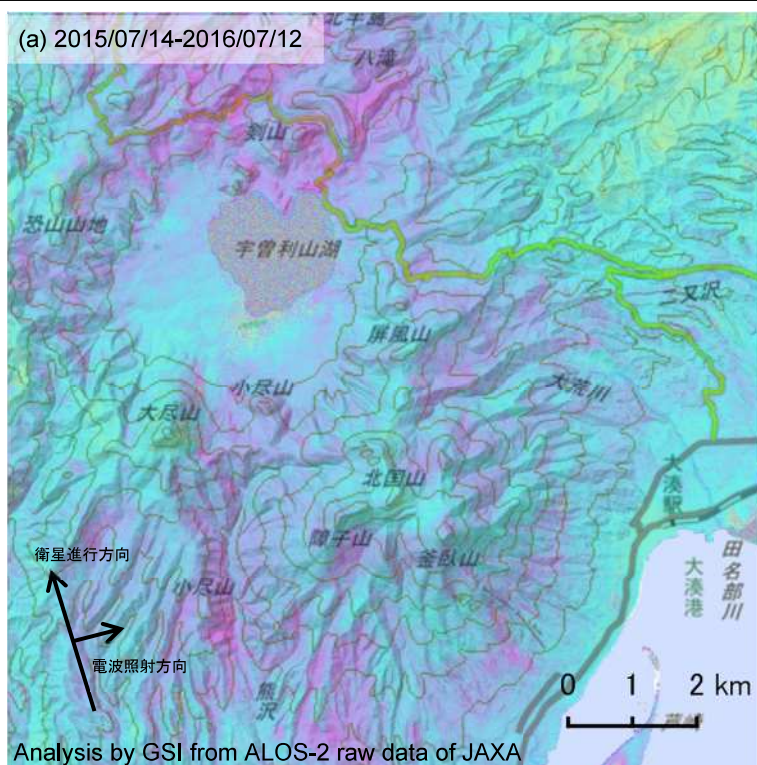
国土地理院

※[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

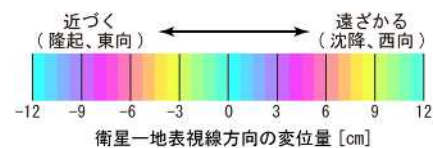
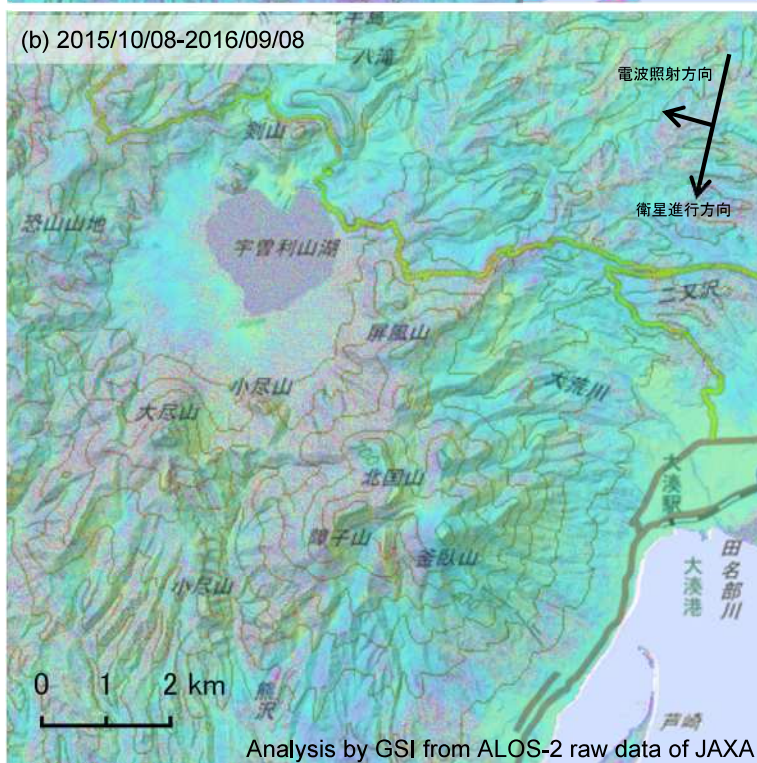
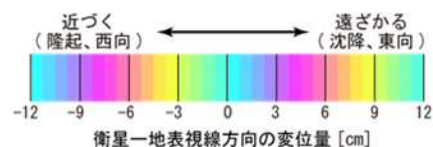
恐山の SAR 干渉解析結果について

判読) ノイズレベルを超える変動は見られない。



	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2015/07/14 2016/07/12 23:32 頃 (364 日間)	2015/10/08 2016/09/08 11:40 頃 (336 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(中心)	43.0°	39.8°
偏波	HH	HH
垂直基線長	+ 134 m	- 62 m

*U: 高分解能(3m)モード



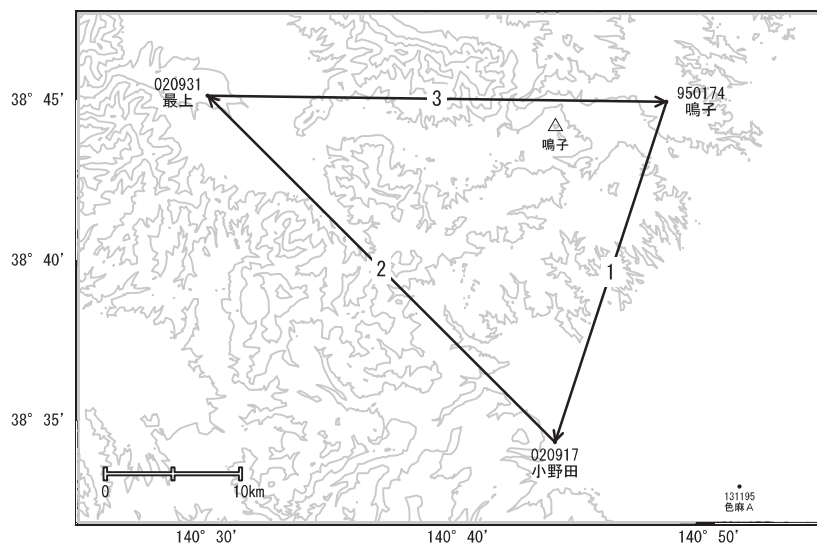
背景: 地理院地図 標準地図 及び 陰影起伏画像・傾斜量画像 (国土地理院作成)

恐山

鳴子

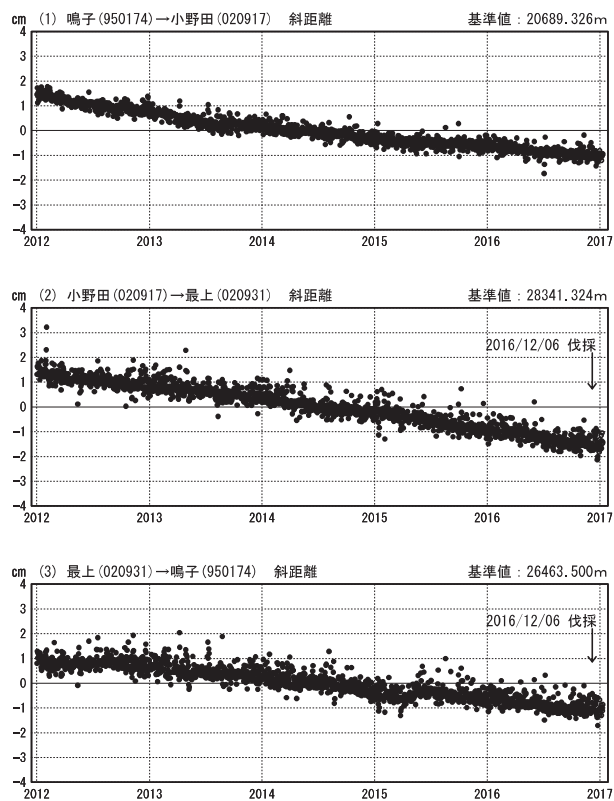
G N S S 連続観測結果には特段の変化は見られません。

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

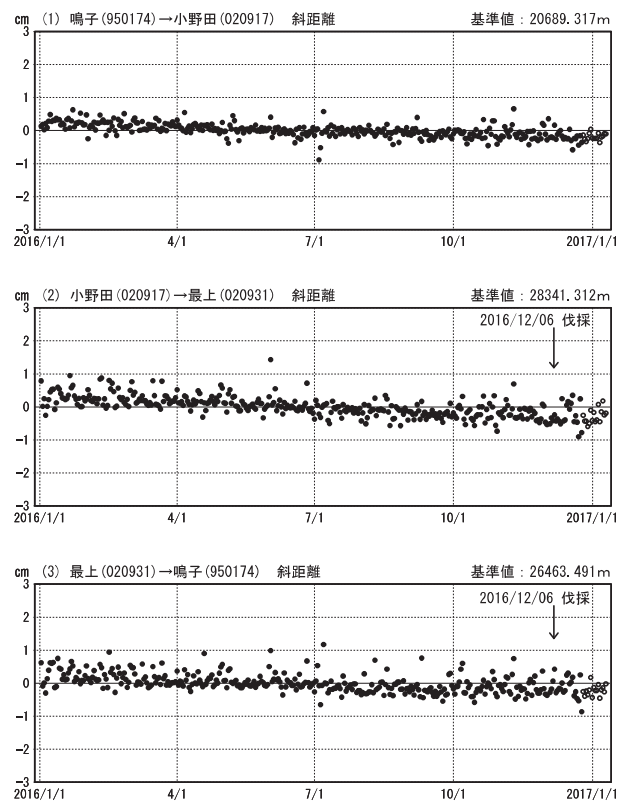
期間: 2012/01/01~2017/01/09 JST



●—[F3:最終解] ○—[R3:速報解]

基線変化グラフ

期間: 2016/01/01~2017/01/09 JST



国土地理院

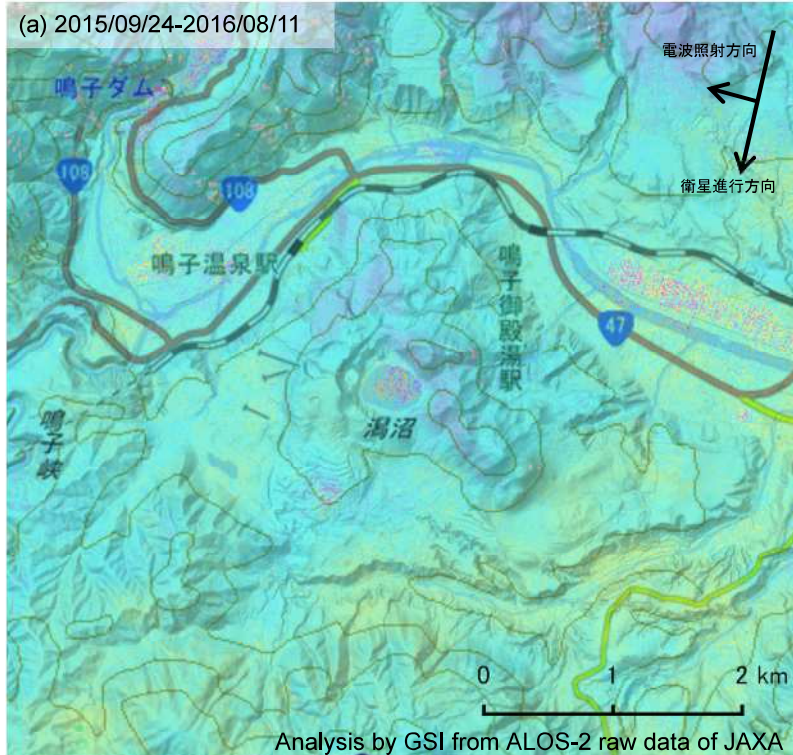
※[R3:速報解]は暫定値、電子基準点の保守等による変動は補正済み

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ない。

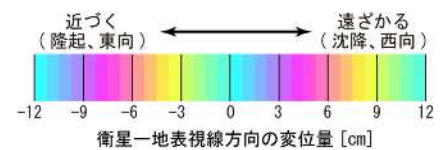
(a) 2015/09/24-2016/08/11



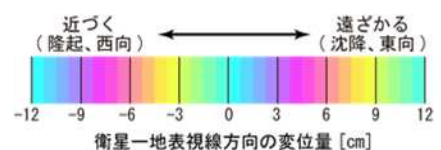
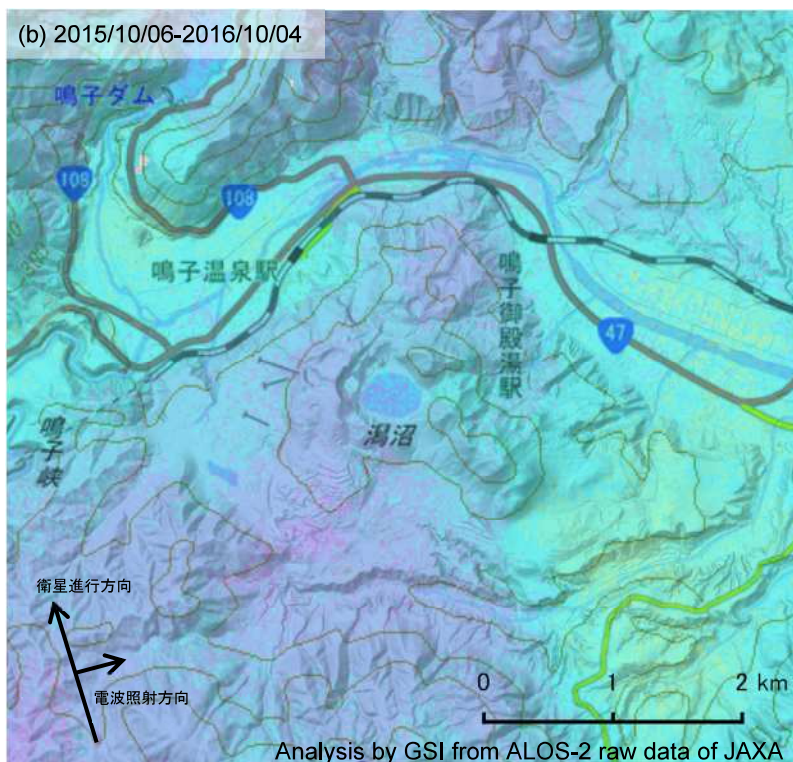
	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2015/09/24 2016/08/11 11:41 頃 (322 日間)	2015/10/06 2016/10/04 23:31 頃 (364 日間)
衛星進行方向	南行	北行
電波照射方向	右	右
観測モード*	U-U	H-H
入射角(中心)	36.3°	39.0°
偏波	HH	HH
垂直基線長	+ 51 m	- 7 m

*U: 高分解能(3m)モード

H: 高分解能(6m)モード



(b) 2015/10/06-2016/10/04



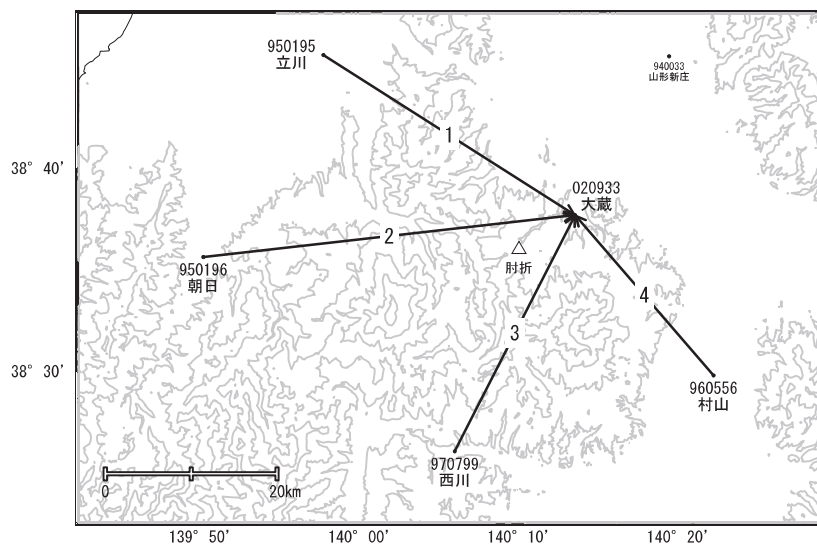
背景: 地理院地図 標準地図 及び 陰影起伏画像・傾斜量画像 (国土地理院作成)

鳴子

肘折

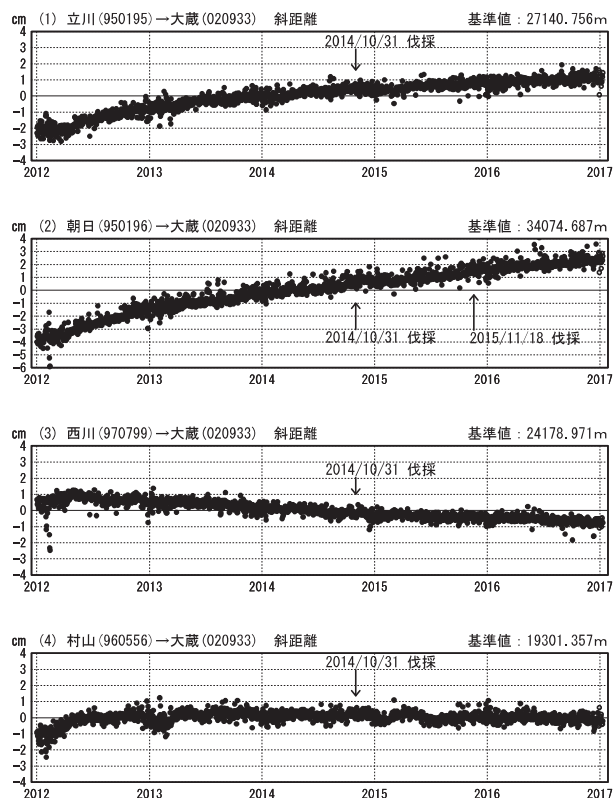
G N S S 連続観測結果には特段の変化は見られません。

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

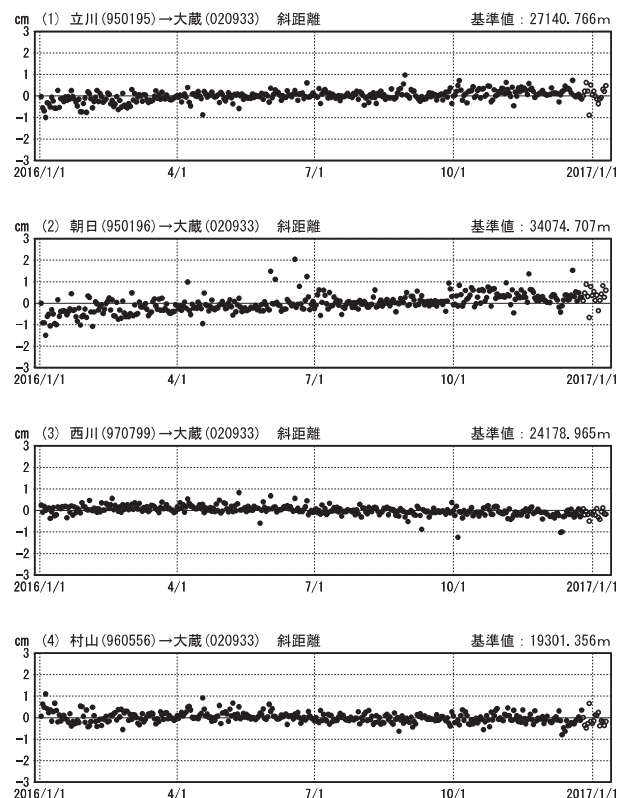
期間：2012/01/01～2017/01/09 JST



●—[F3: 最終解] ○—[R3: 速報解]

基線変化グラフ

期間：2016/01/01～2017/01/09 JST



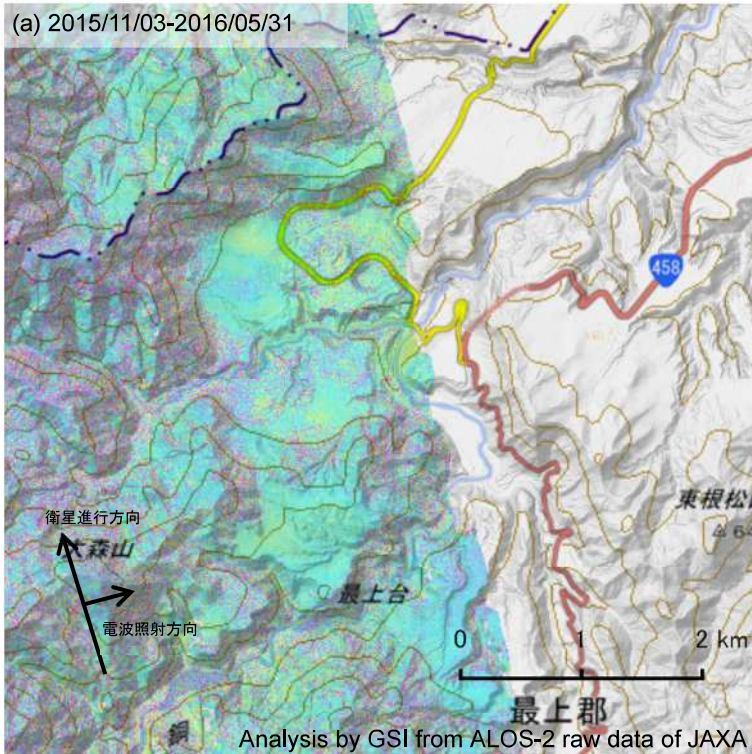
国土地理院

※[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

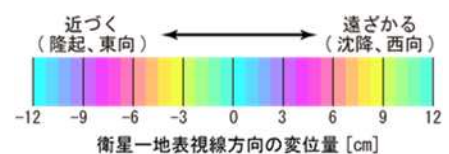
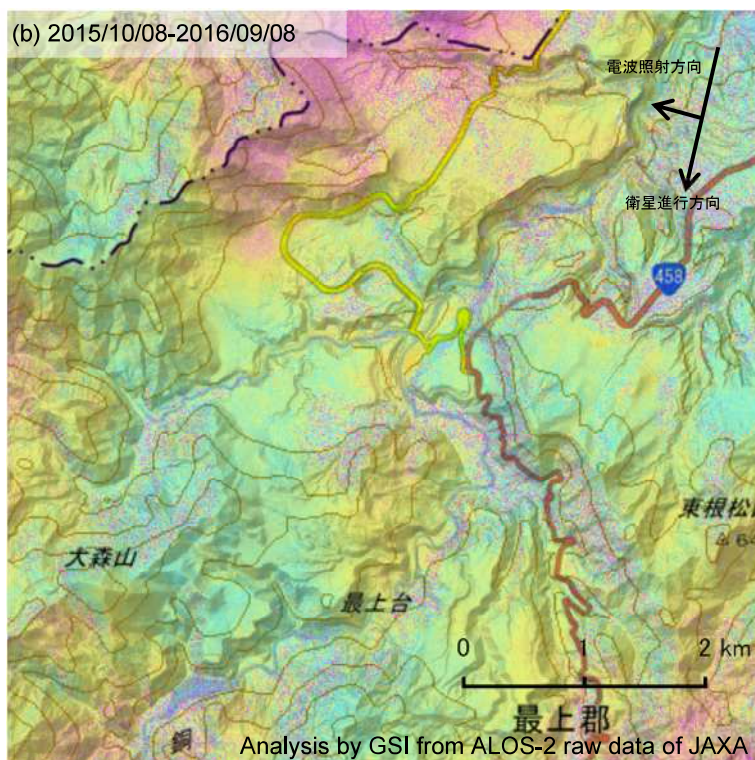
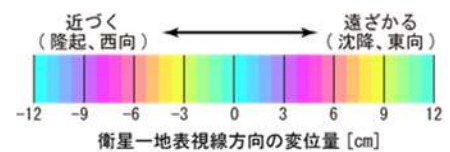
肘折の SAR 干渉解析結果について

判読) ノイズレベルを超える変動は見られない。



	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2015/11/03 2016/05/31 23:32 頃 (210 日間)	2015/10/08 2016/09/08 11:40 頃 (336 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(中心)	32.5°	39.8°
偏波	HH	HH
垂直基線長	+ 85m	- 62m

*U: 高分解能(3m)モード



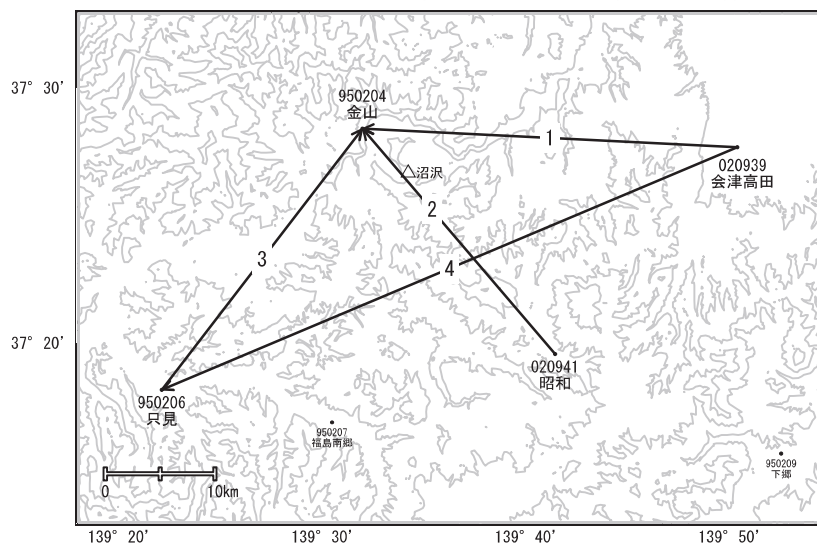
背景: 地理院地図 標準地図 及び 陰影起伏画像・傾斜量画像 (国土地理院作成)

肘折

沼沢

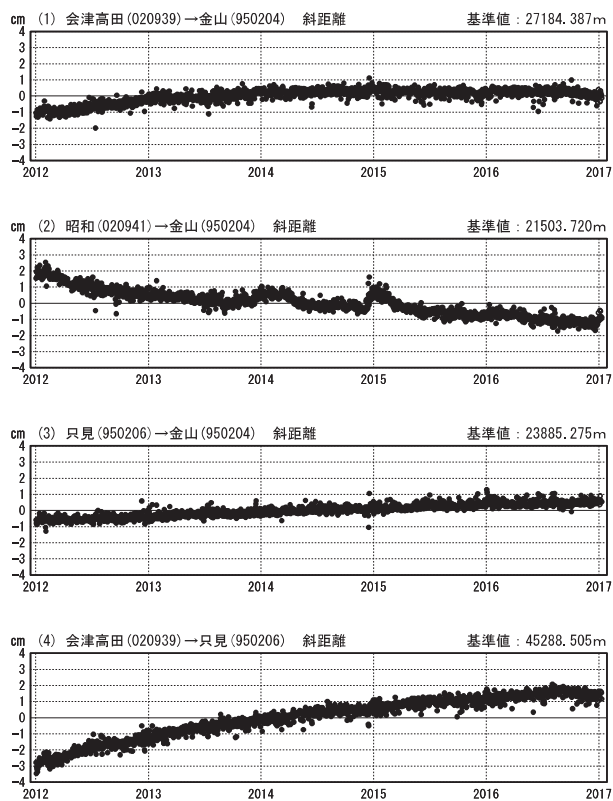
G N S S 連続観測結果には特段の変化は見られません。

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

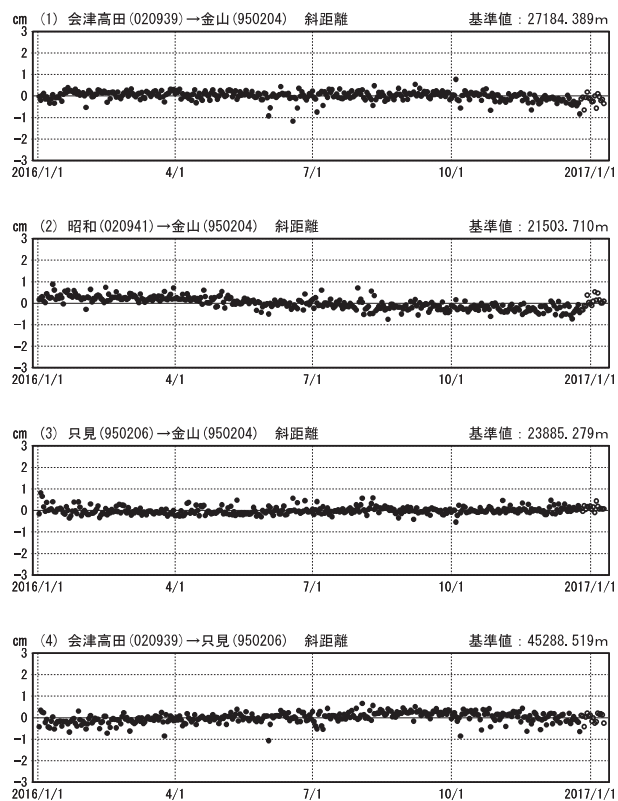
期間：2012/01/01～2017/01/09 JST



●—[F3:最終解] ○—[R3:速報解]

基線変化グラフ

期間：2016/01/01～2017/01/09 JST



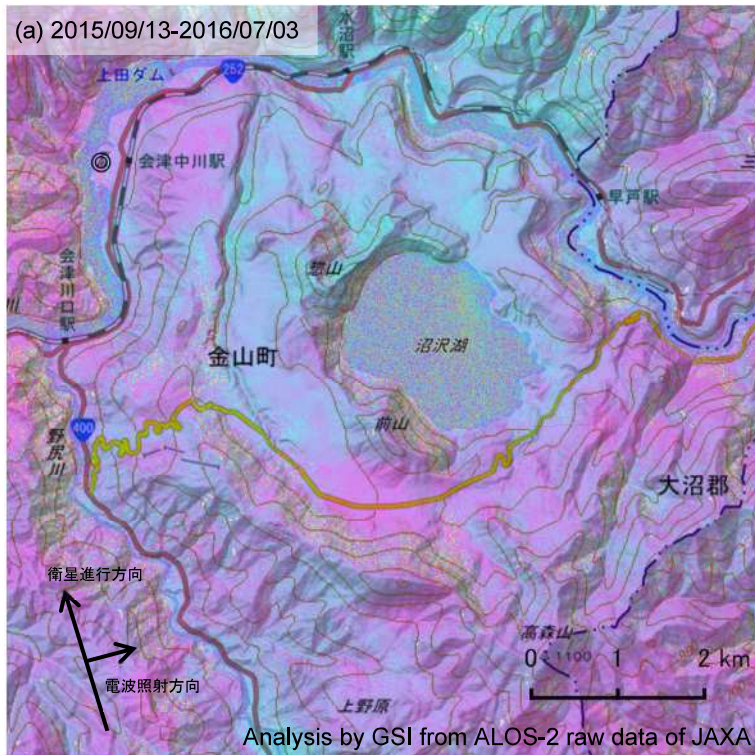
国土地理院

※[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

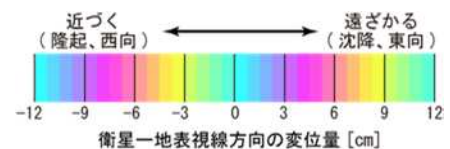
沼沢の SAR 干渉解析結果について

判読) ノイズレベルを超える変動は見られない。

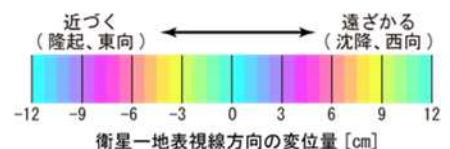
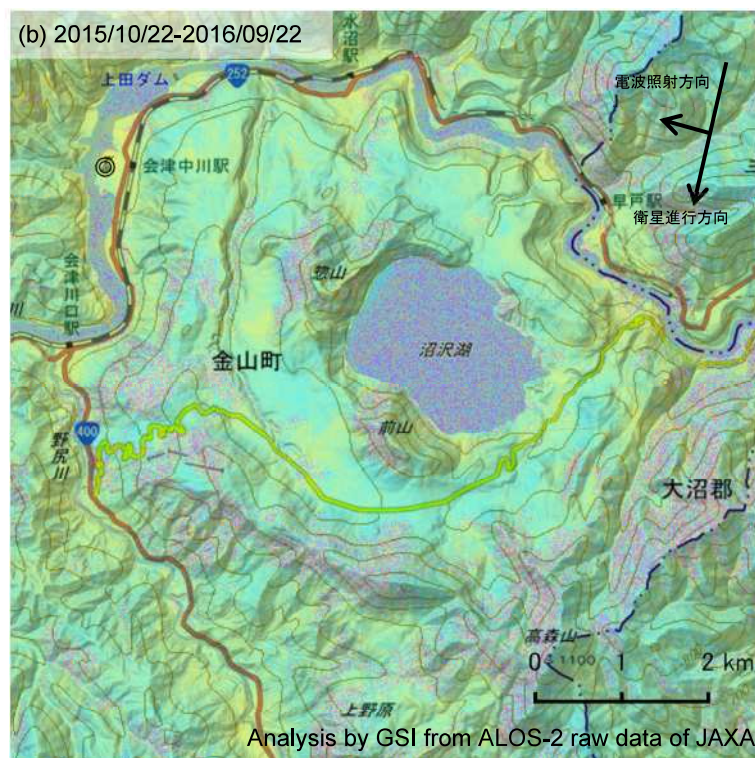


	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2015/09/13 2016/07/03 23:37 頃 (294 日間)	2015/10/22 2016/09/22 11:41 頃 (336 日間)
衛星進行方向	北行	南行
電波照射方向	右	右
観測モード*	U-U	U-U
入射角(中心)	39.7°	43.0°
偏波	HH	HH
垂直基線長	+ 34 m	- 34 m

*U: 高分解能(3m)モード



◎ 国土地理院 GNSS 観測点



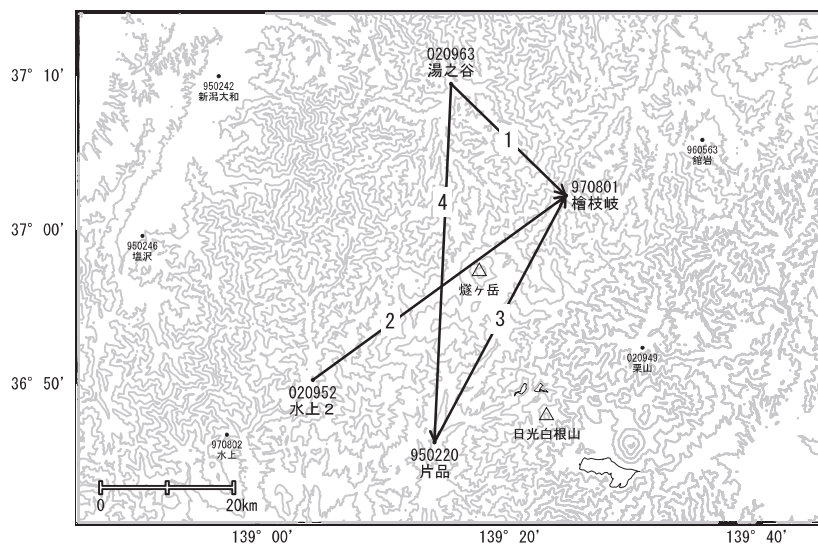
背景: 地理院地図 標準地図 及び 陰影起伏画像・傾斜量画像 (国土地理院作成)

沼沢

燧ヶ岳

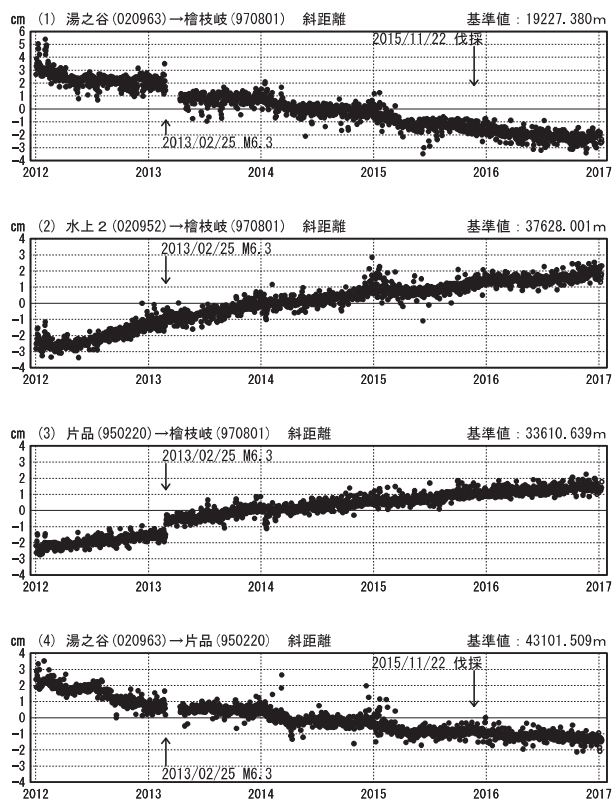
G N S S 連続観測結果には特段の変化は見られません。

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

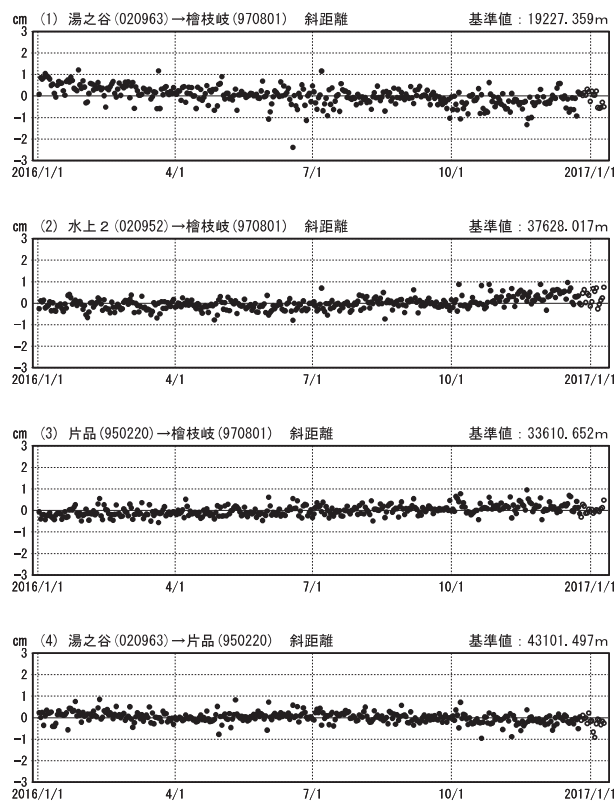
期間：2012/01/01～2017/01/09 JST



●—[F3:最終解] ○—[R3:速報解]

基線変化グラフ

期間：2016/01/01～2017/01/09 JST



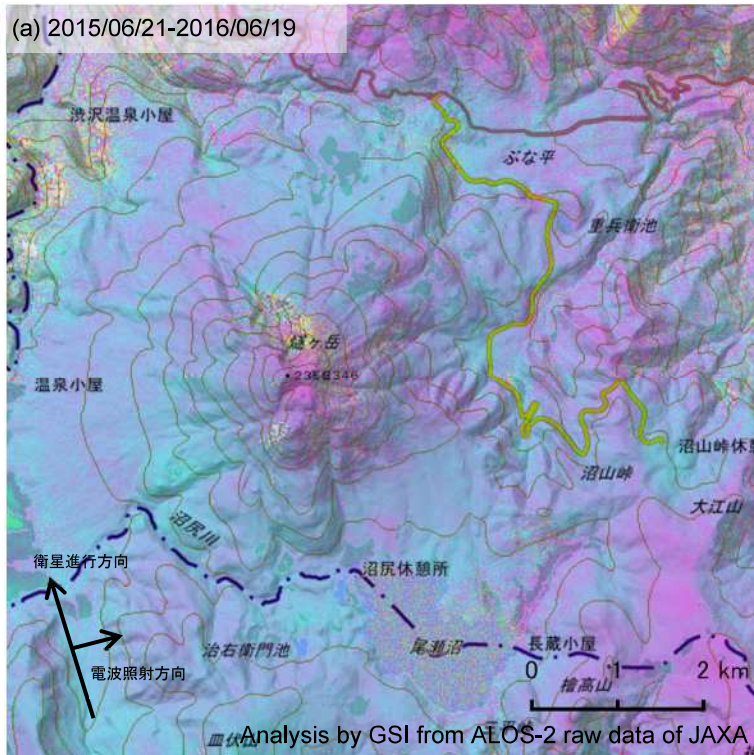
国土地理院

※[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

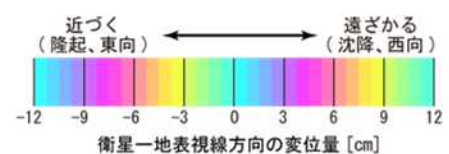
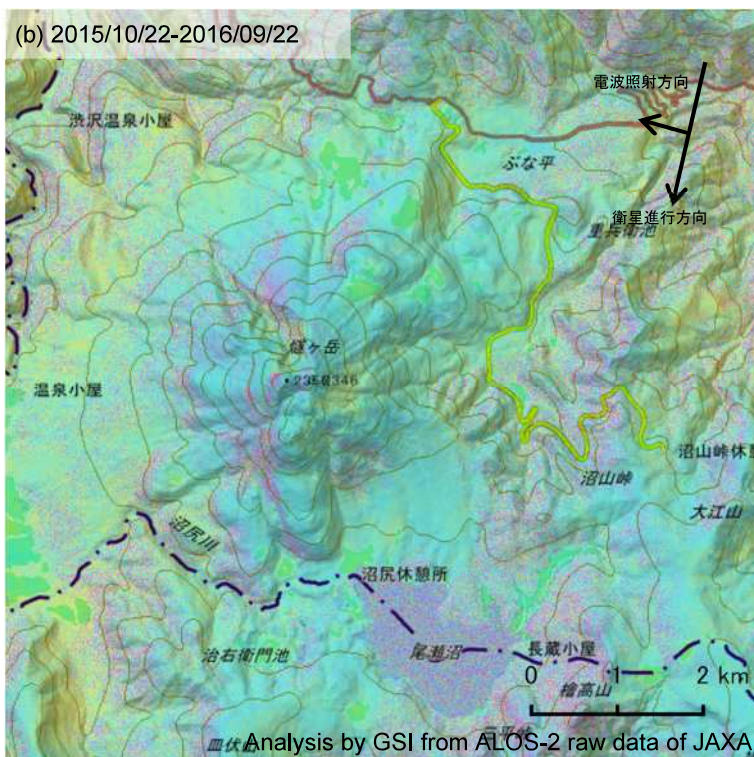
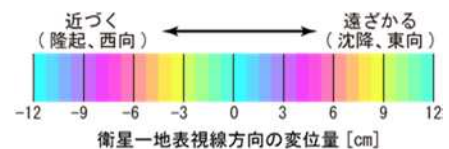
燧ヶ岳の SAR 干渉解析結果について

判読) ノイズレベルを超える変動は見られない。



	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2015/06/21 2016/06/19 23:37 頃 (364 日間)	2015/10/22 2016/09/22 11:41 頃 (336 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(中心)	36.2°	43.0°
偏波	HH	HH
垂直基線長	+ 205 m	- 34 m

*U: 高分解能(3m)モード



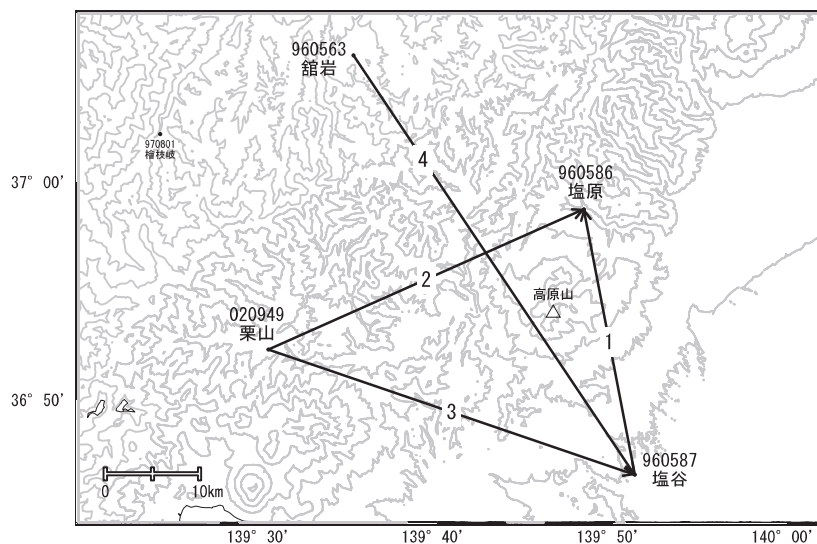
背景: 地理院地図 標準地図 及び 陰影起伏画像・傾斜量画像 (国土地理院作成)

燧ヶ岳

高原山

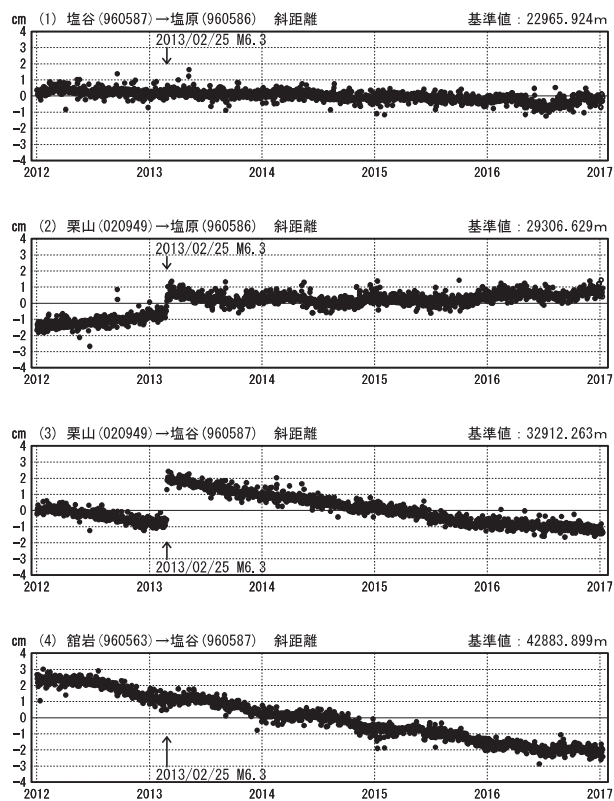
G N S S 連続観測結果には特段の変化は見られません。

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

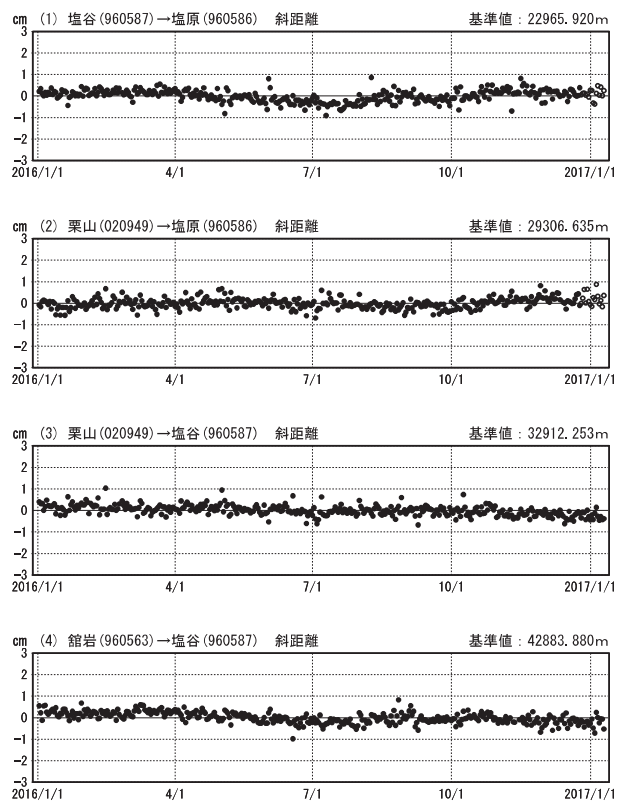
期間：2012/01/01～2017/01/09 JST



●—[F3:最終解] ○—[R3:速報解]

基線変化グラフ

期間：2016/01/01～2017/01/09 JST



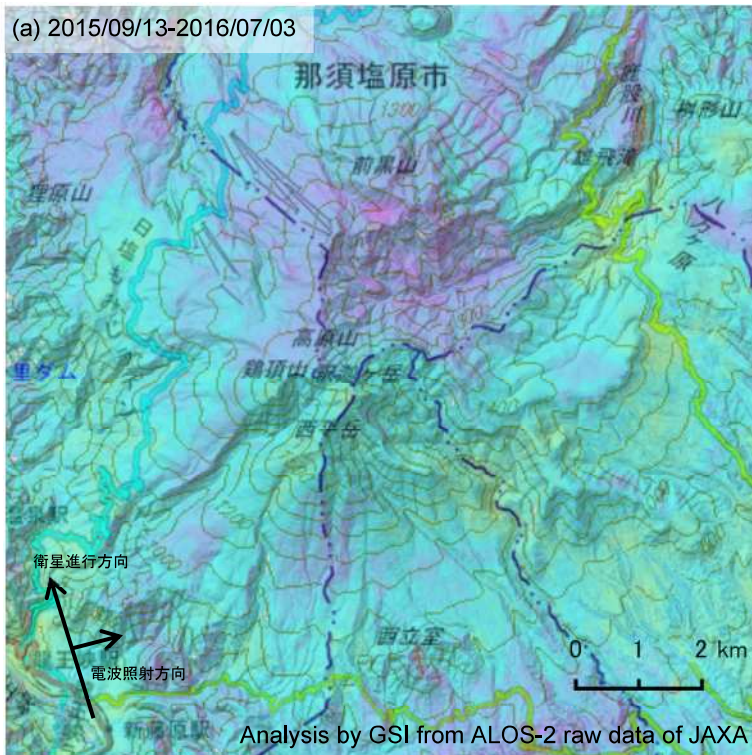
国土地理院

※[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

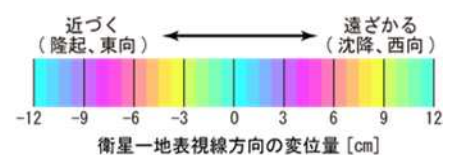
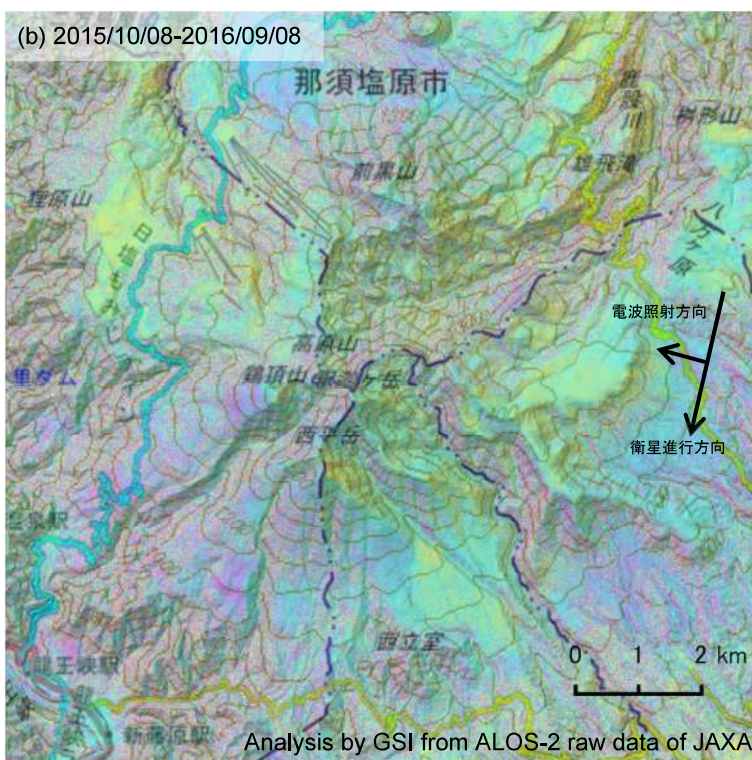
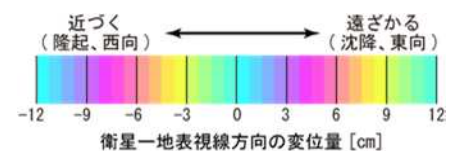
高原山の SAR 干渉解析結果について

判読) ノイズレベルを超える変動は見られない。



	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2015/09/13 2016/07/03 23:37 頃 (294 日間)	2015/10/08 2016/09/08 11:40 頃 (336 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(中心)	39.7°	39.8°
偏波	HH	HH
垂直基線長	+ 34 m	- 62 m

*U: 高分解能(3m)モード



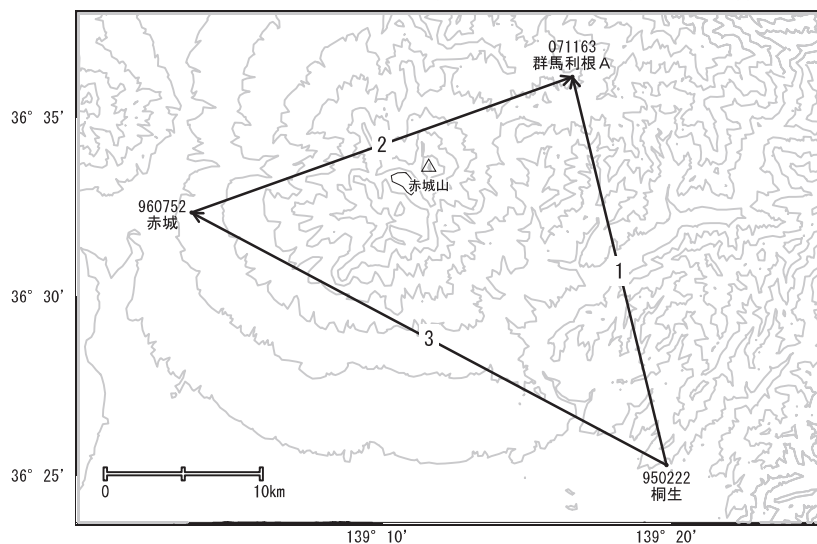
背景: 地理院地図 標準地図 及び 陰影起伏画像・傾斜量画像 (国土地理院作成)

高原山

赤城山

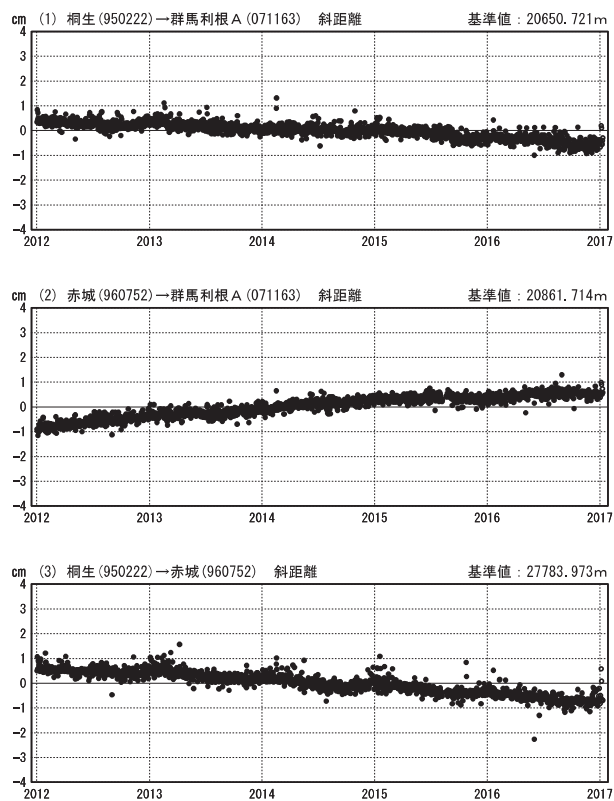
G N S S 連続観測結果には特段の変化は見られません。

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

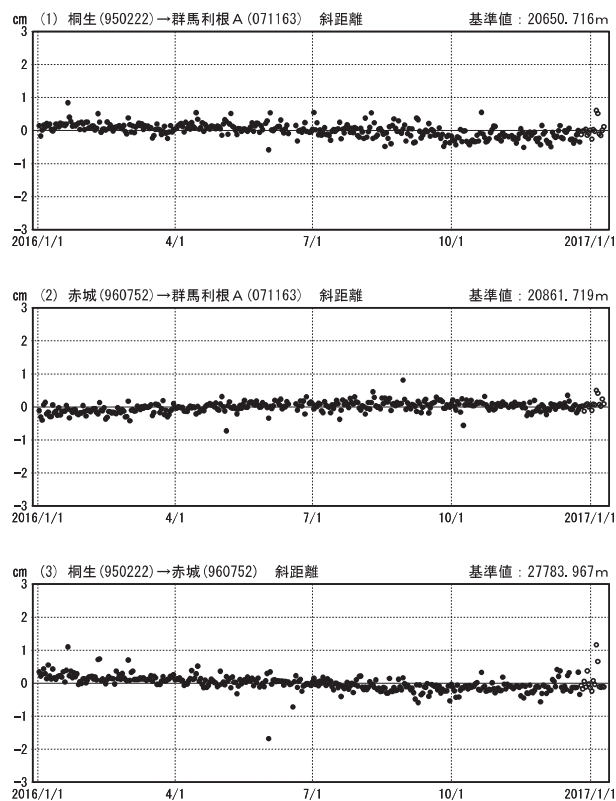
期間：2012/01/01～2017/01/09 JST



●—[F3:最終解] ○—[R3:速報解]

基線変化グラフ

期間：2016/01/01～2017/01/09 JST



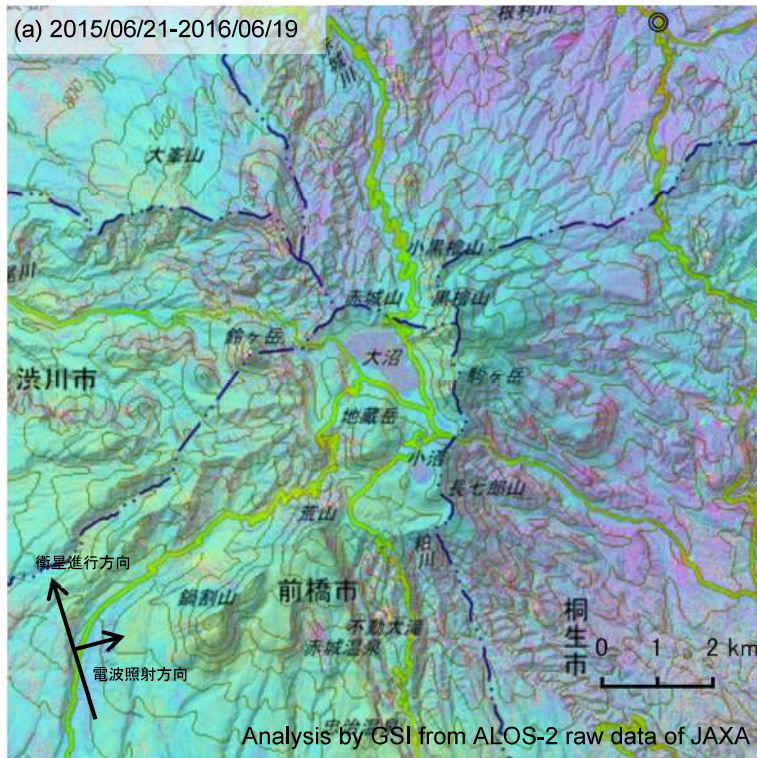
国土地理院

※[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

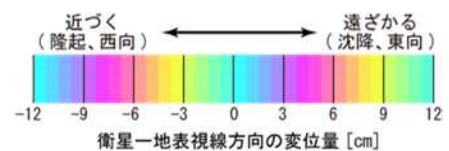
赤城山の SAR 干渉解析結果について

判読) ノイズレベルを超える変動は見られない。

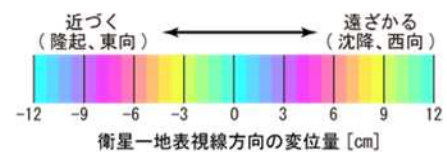
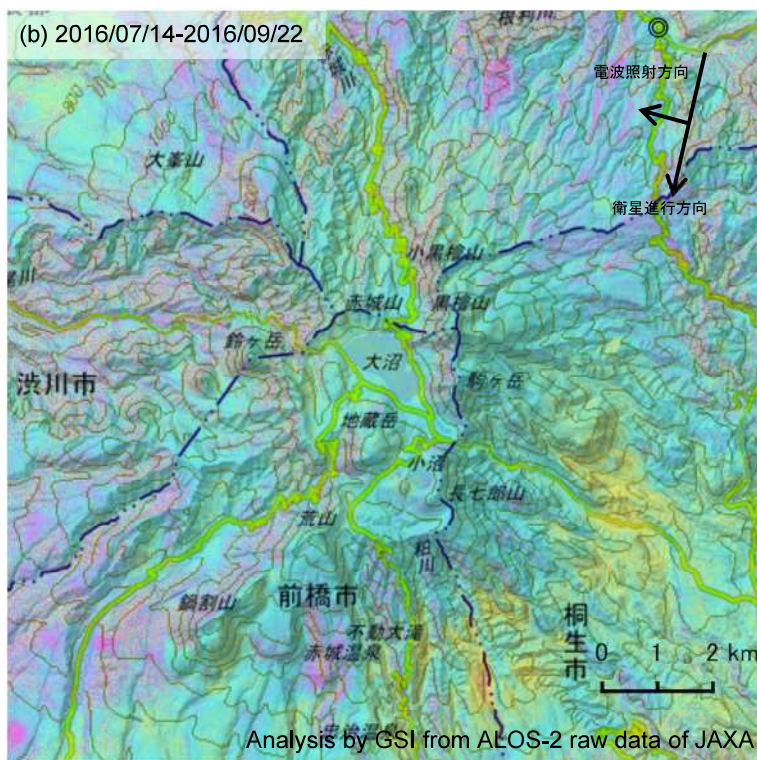


	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2015/06/21 2016/06/19 23:37 頃 (364 日間)	2016/07/14 2016/09/22 11:41 頃 (70 日間)
衛星進行方向	北行	南行
電波照射方向	右	右
観測モード*	U-U	U-U
入射角(中心)	36.2°	43.0°
偏波	HH	HH
垂直基線長	+ 205 m	- 7 m

*U: 高分解能(3m)モード



◎ 国土地理院 GNSS 観測点



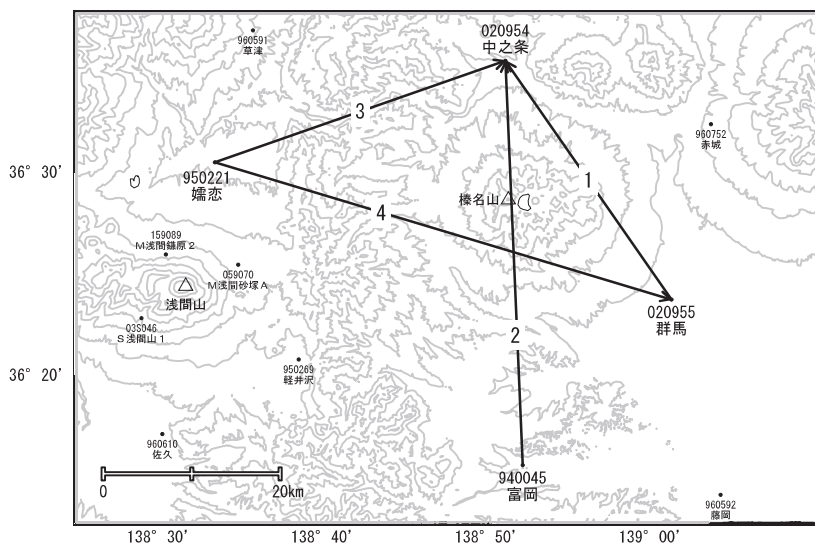
背景: 地理院地図 標準地図 及び 陰影起伏画像・傾斜量画像 (国土地理院作成)

赤城山

榛名山

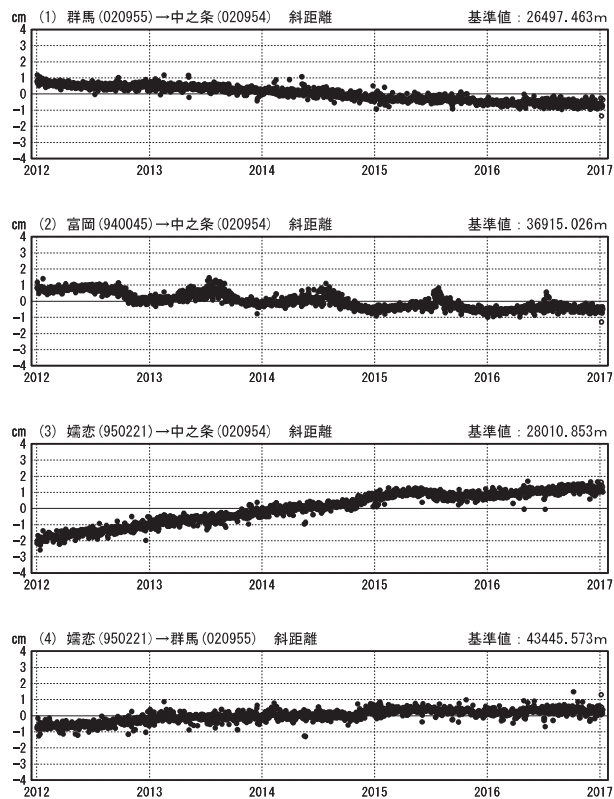
G N S S 連続観測結果には特段の変化は見られません。

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

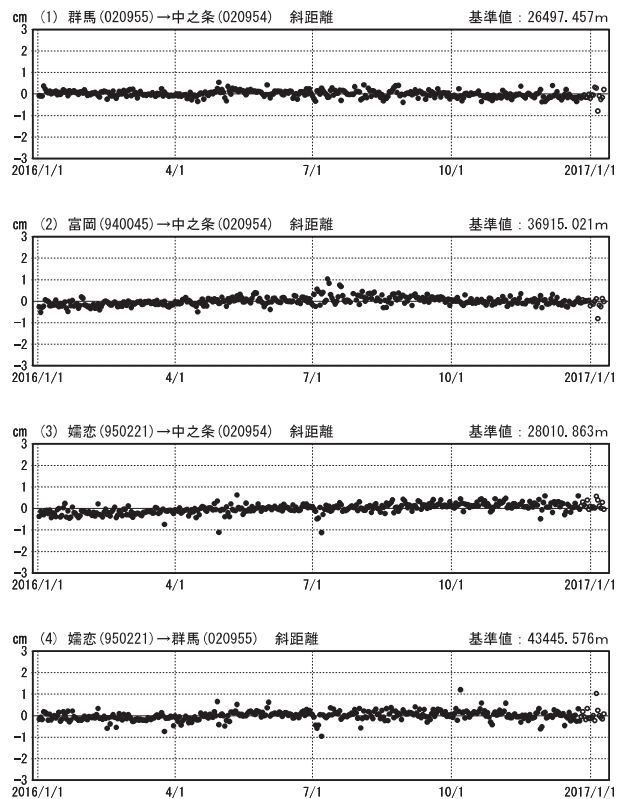
期間：2012/01/01～2017/01/09 JST



●—[F3:最終解] ○—[R3:速報解]

基線変化グラフ

期間：2016/01/01～2017/01/09 JST



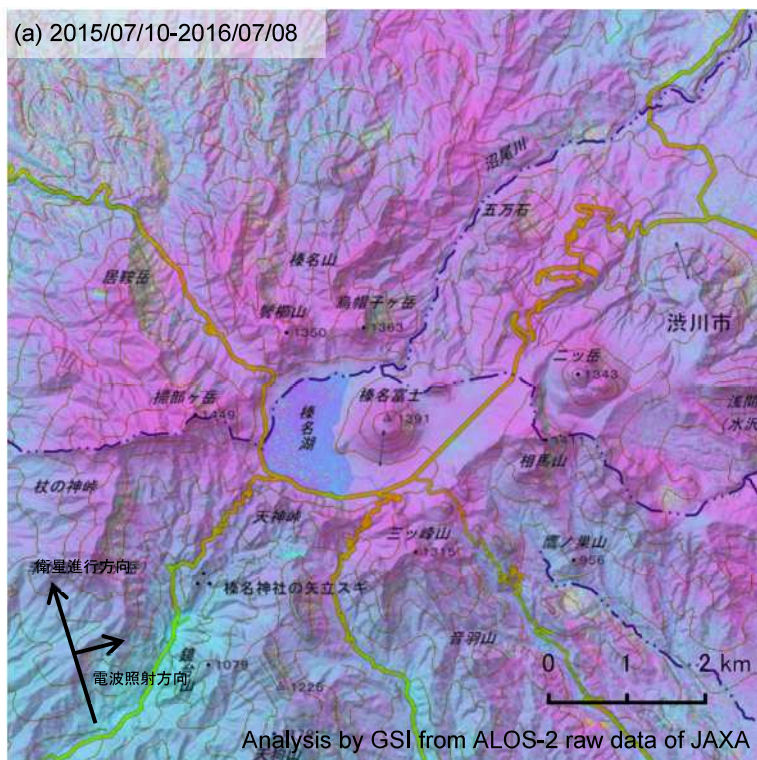
国土地理院

※[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

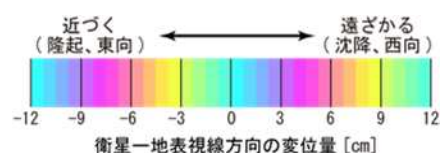
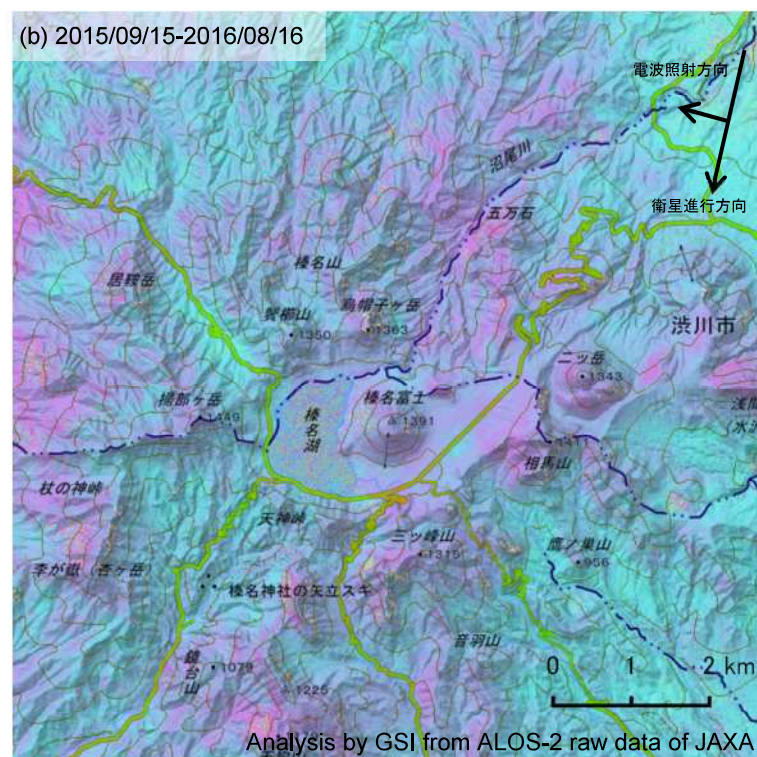
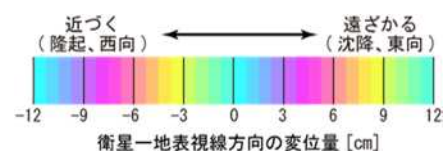
榛名山の SAR 干渉解析結果について

判読) ノイズレベルを超える変動は見られない。



	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2015/07/10 2016/07/08 23:45 頃 (364 日間)	2015/09/15 2016/08/16 11:48 頃 (336 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(中心)	43.0°	34.7°
偏波	HH	HH
垂直基線長	-90 m	+38 m

*U: 高分解能(3m)モード



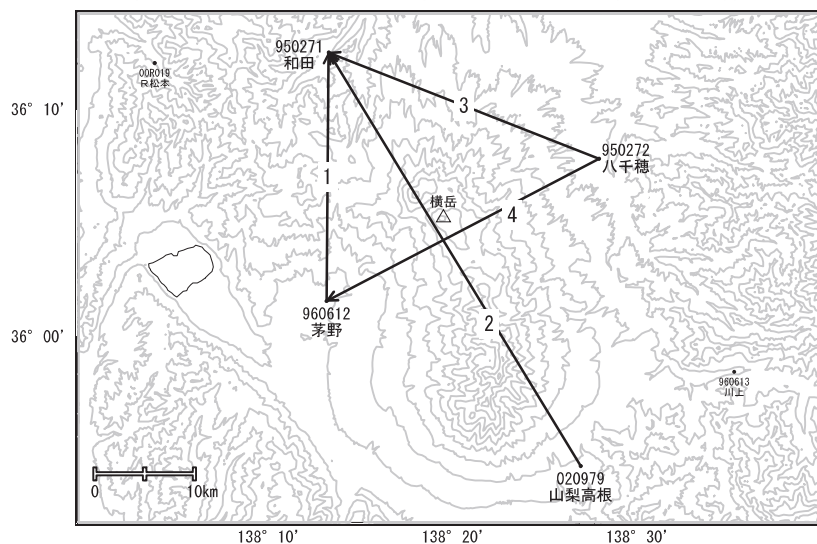
背景: 地理院地図 標準地図 及び 陰影起伏画像・傾斜量画像 (国土地理院作成)

榛名山

横岳

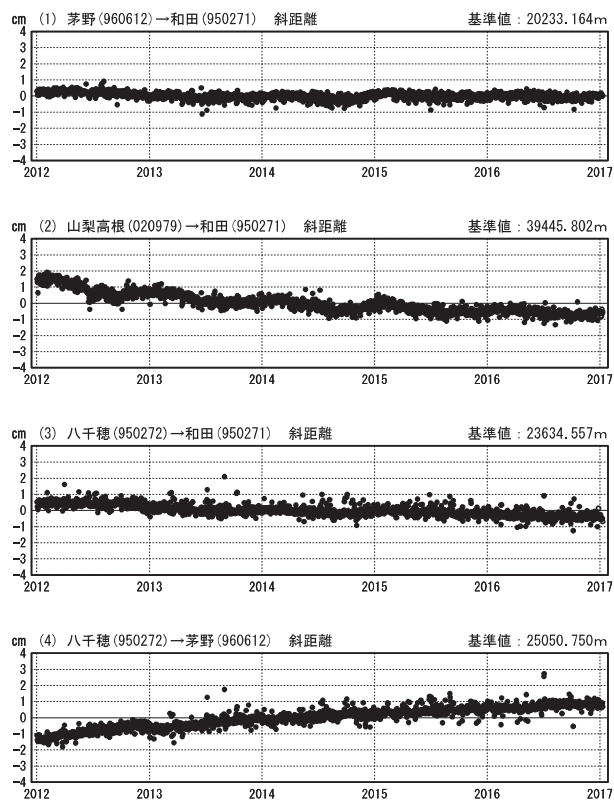
G N S S 連続観測結果には特段の変化は見られません。

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

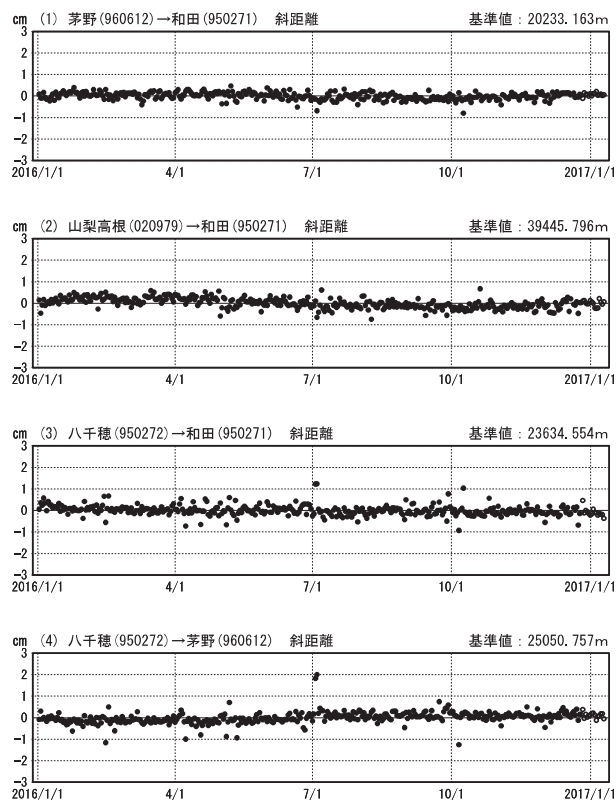
期間：2012/01/01～2017/01/09 JST



●—[F3:最終解] ○—[R3:速報解]

基線変化グラフ

期間：2016/01/01～2017/01/09 JST



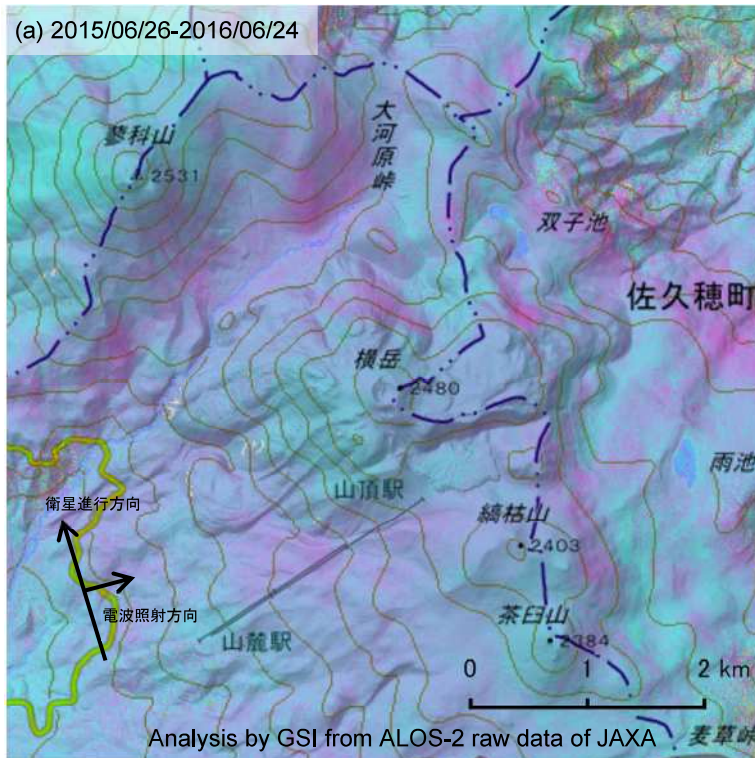
国土地理院

※[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

横岳

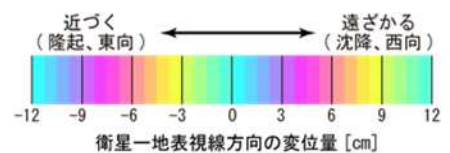
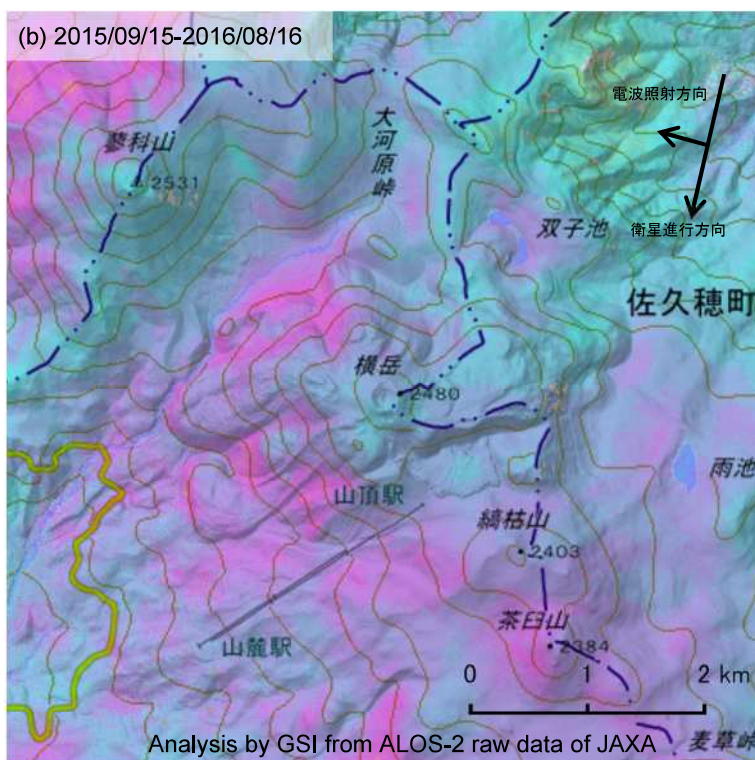
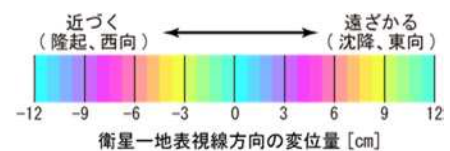
横岳の SAR 干渉解析結果について

判読) ノイズレベルを超える変動は見られない。



	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2015/06/26 2016/06/24 23:44 頃 (364 日間)	2015/09/15 2016/08/16 11:48 頃 (336 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(中心)	39.9°	34.7°
偏波	HH	HH
垂直基線長	- 80 m	+ 38 m

*U: 高分解能(3m)モード



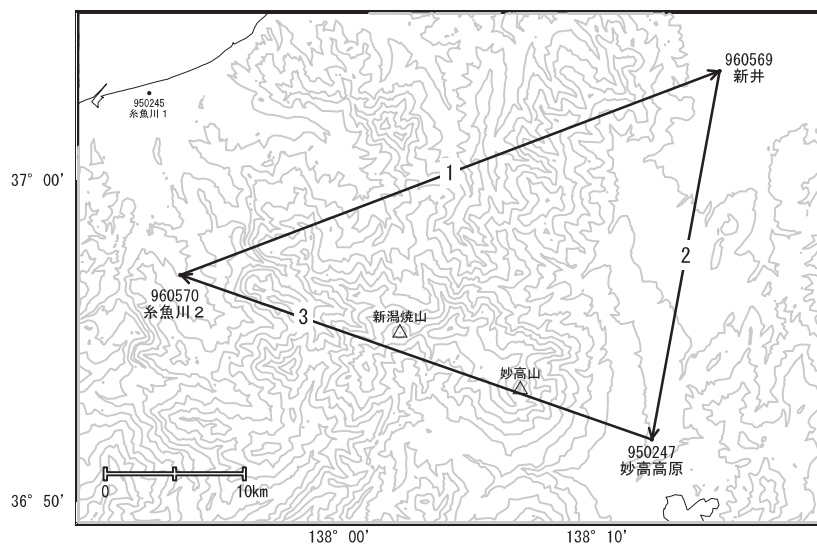
背景: 地理院地図 標準地図 及び 陰影起伏画像・傾斜量画像 (国土地理院作成)

横岳

妙高山

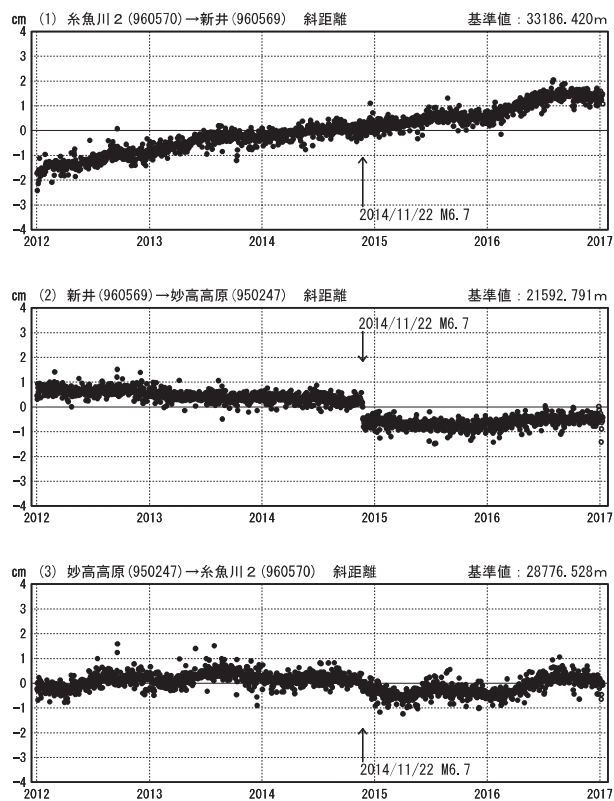
G N S S 連続観測結果には特段の変化は見られません。

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

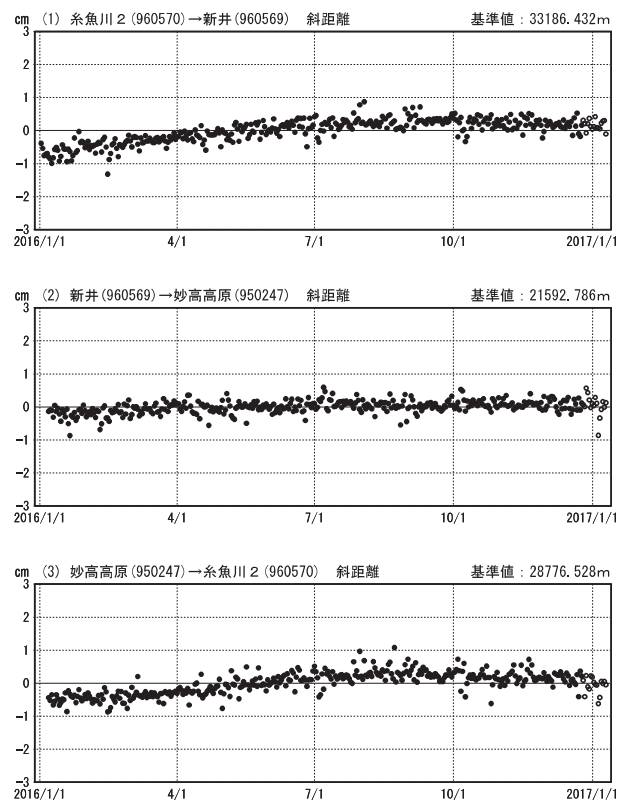
期間: 2012/01/01~2017/01/09 JST



●—[F3:最終解] ○—[R3:速報解]

基線変化グラフ

期間: 2016/01/01~2017/01/09 JST



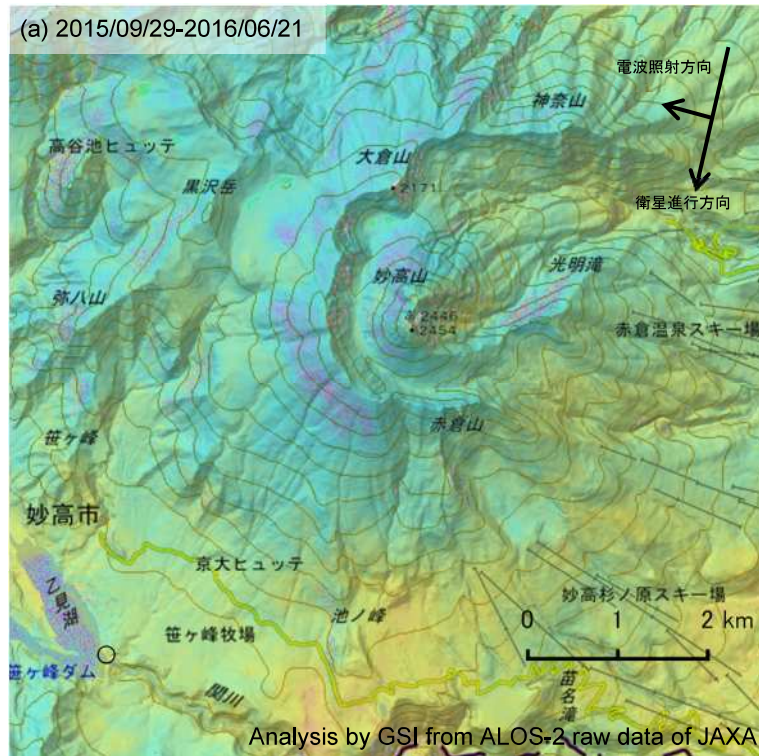
国土地理院

※[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

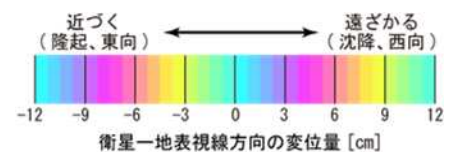
妙高山の SAR 干渉解析結果について

判読) ノイズレベルを超える変動は見られない。

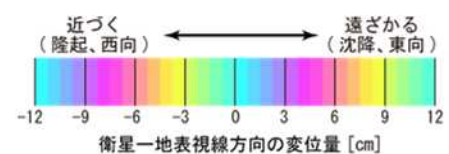
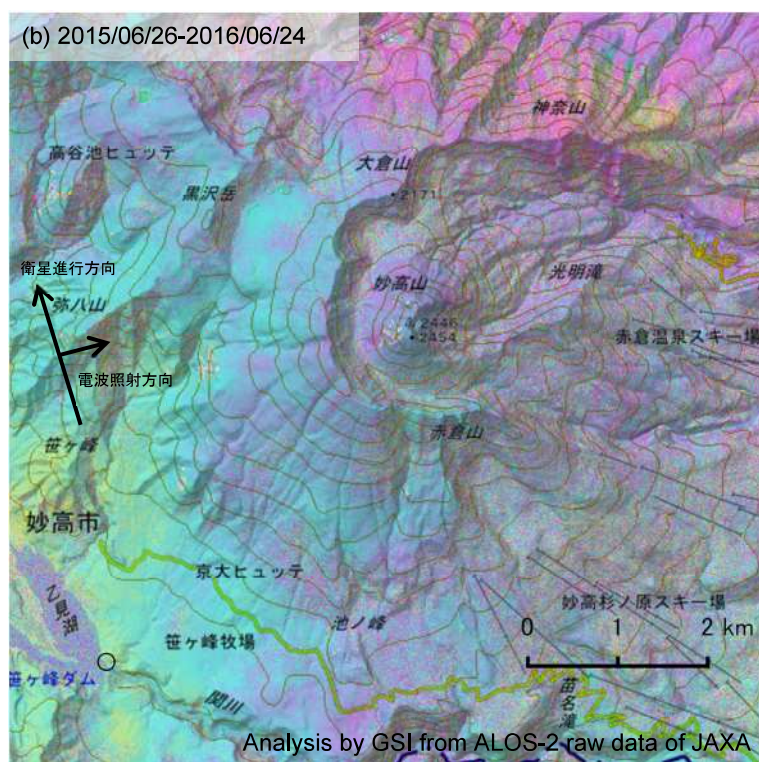


	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2015/09/29 2016/06/21 11:48 頃 (266 日間)	2015/06/26 2016/06/24 23:44 頃 (364 日間)
衛星進行方向	南行	北行
電波照射方向	右	右
観測モード*	U-U	U-U
入射角(中心)	39.9°	39.9°
偏波	HH	HH
垂直基線長	+ 37 m	- 80 m

*U: 高分解能(3m)モード



○ 国土地理院以外の GNSS 観測点



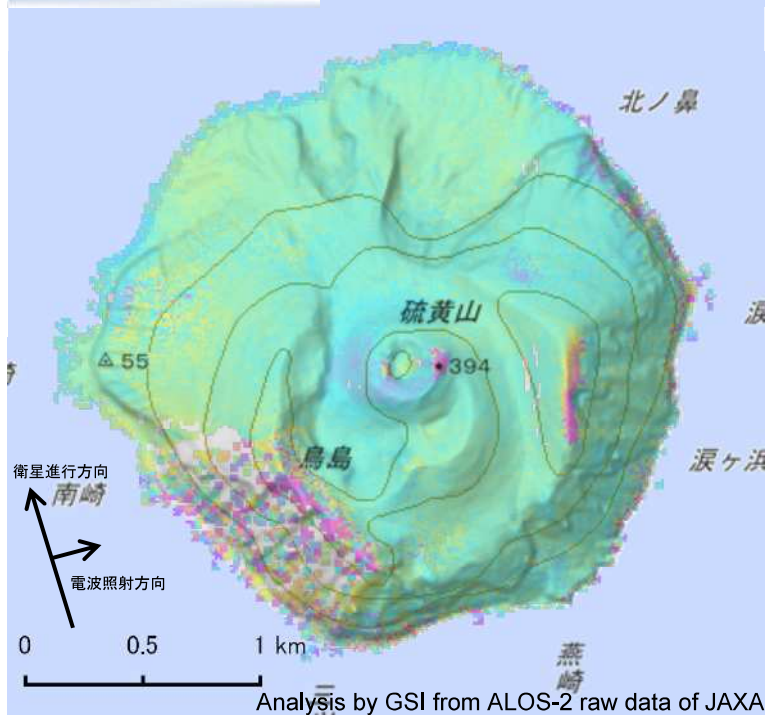
背景: 地理院地図 標準地図 及び 陰影起伏画像・傾斜量画像 (国土地理院作成)

妙高山

伊豆鳥島の SAR 干渉解析結果について

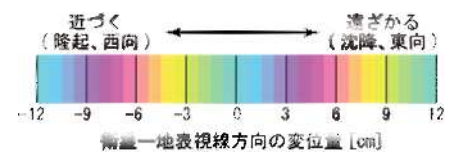
判読) ノイズレベルを超える変動は見られない。

(a) 2015/06/21-2016/06/19

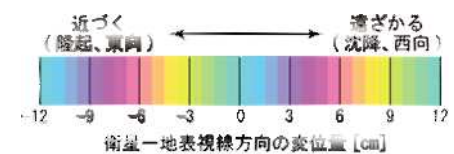
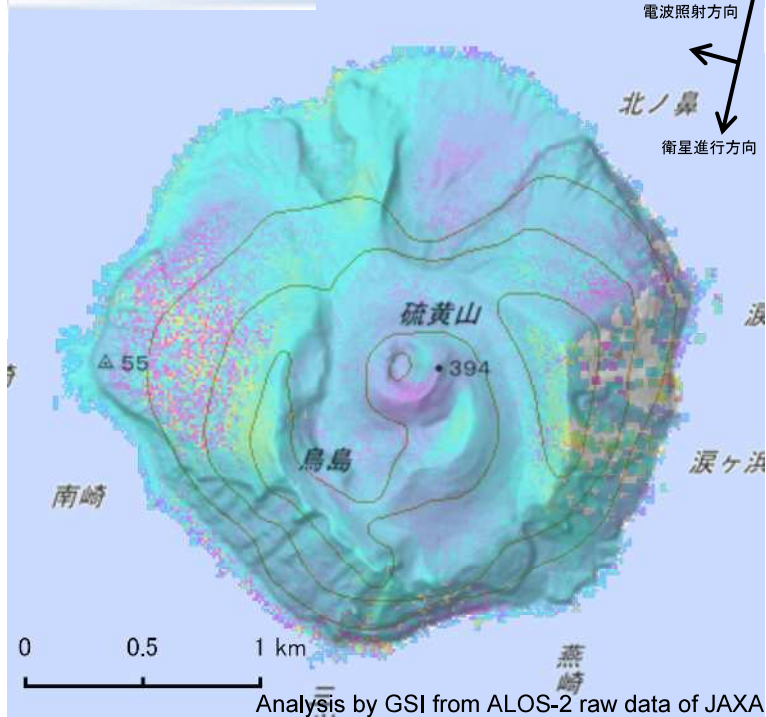


	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2015/06/21 2016/06/19 23:37 頃 (364 日間)	2015/10/03 2016/09/03 11:33 頃 (336 日間)
衛星進行方向	北行	南行
電波照射方向	右	右
観測モード*	U-U	U-U
入射角(中心)	36.2°	39.8°
偏波	HH	HH
垂直基線長	+ 205 m	- 109 m

*U: 高分解能(3m)モード



(b) 2015/10/03-2016/09/03



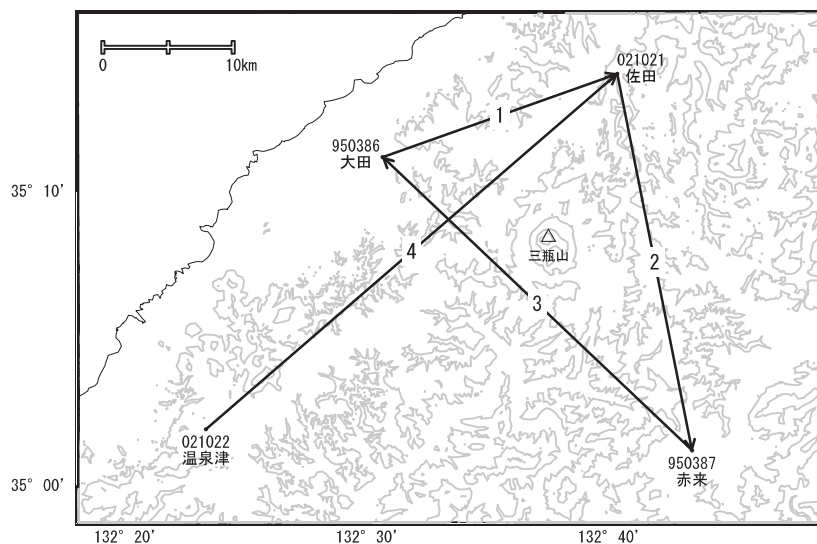
背景: 地理院地図 標準地図 及び 陰影起伏画像・傾斜量画像(国土地理院作成)

伊豆鳥島

三瓶山

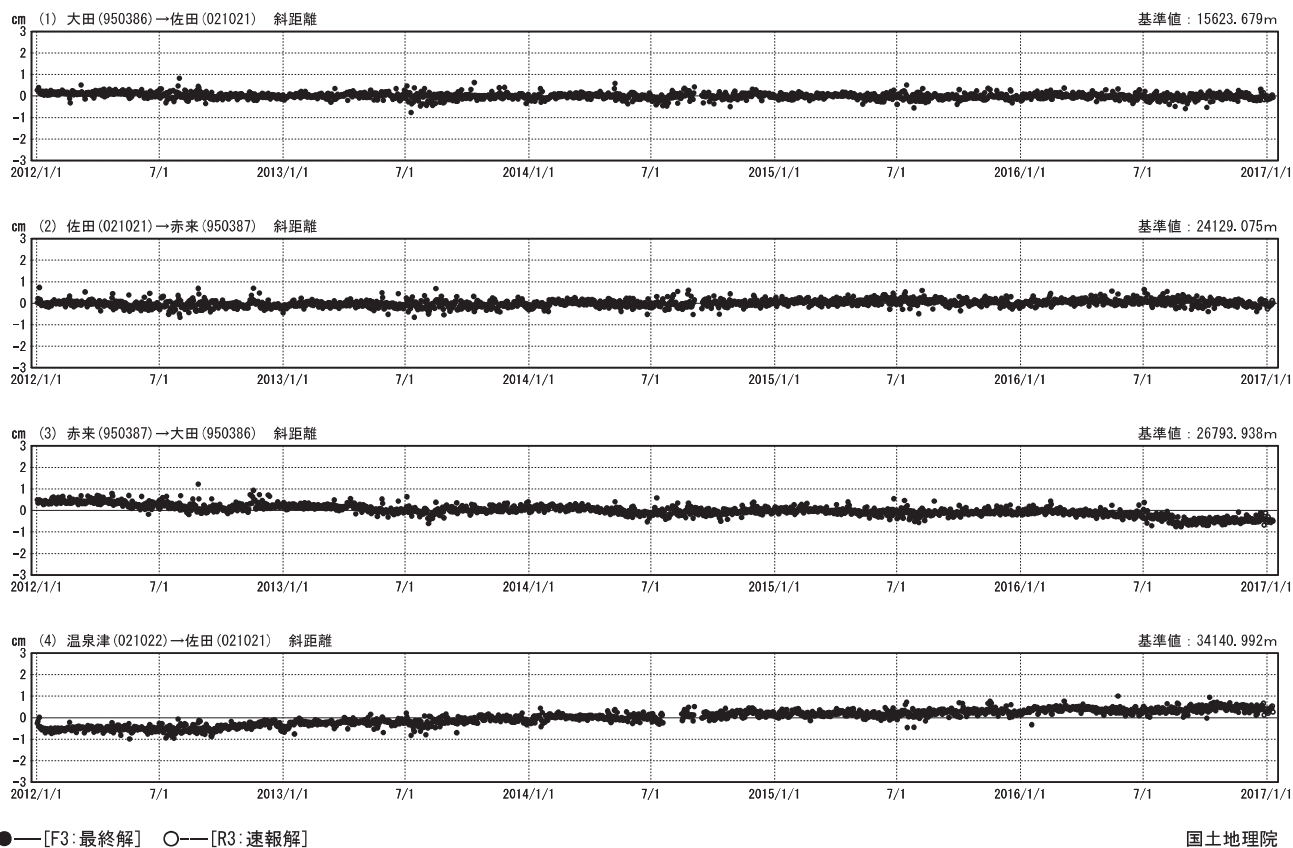
G N S S 連続観測結果には特段の変化は見られません。

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：2012/01/01～2017/01/09 JST



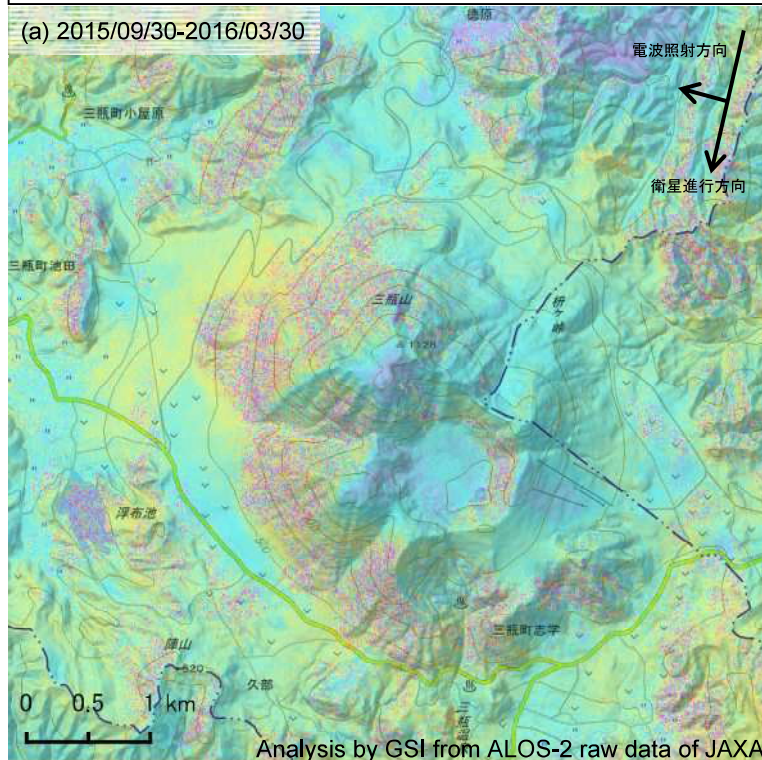
国土地理院

※[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

三瓶山

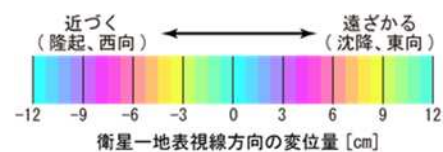
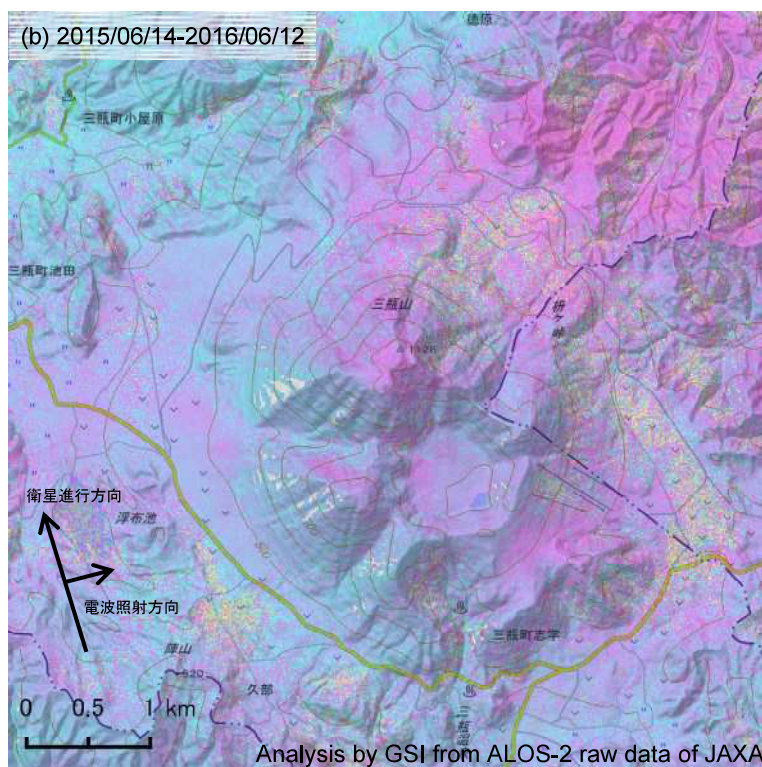
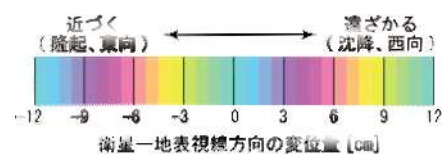
三瓶山の SAR 干渉解析結果について

判読) ノイズレベルを超える変動は見られない。



	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2015/09/30 2016/03/30 12:10 頃 (182 日間)	2015/06/14 2016/06/12 0:04 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	U-U
入射角(中心)	39.8°	36.2°
偏波	HH	HH
垂直基線長	+ 368 m	+ 61 m

*U: 高分解能(3m)モード



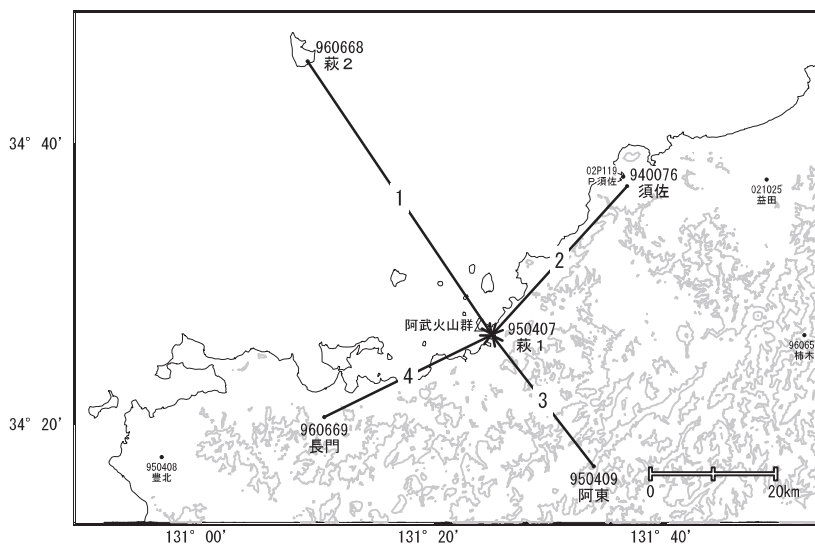
背景: 地理院地図 標準地図 及び 陰影起伏画像・傾斜量画像(国土地理院作成)

三瓶山

阿武火山群

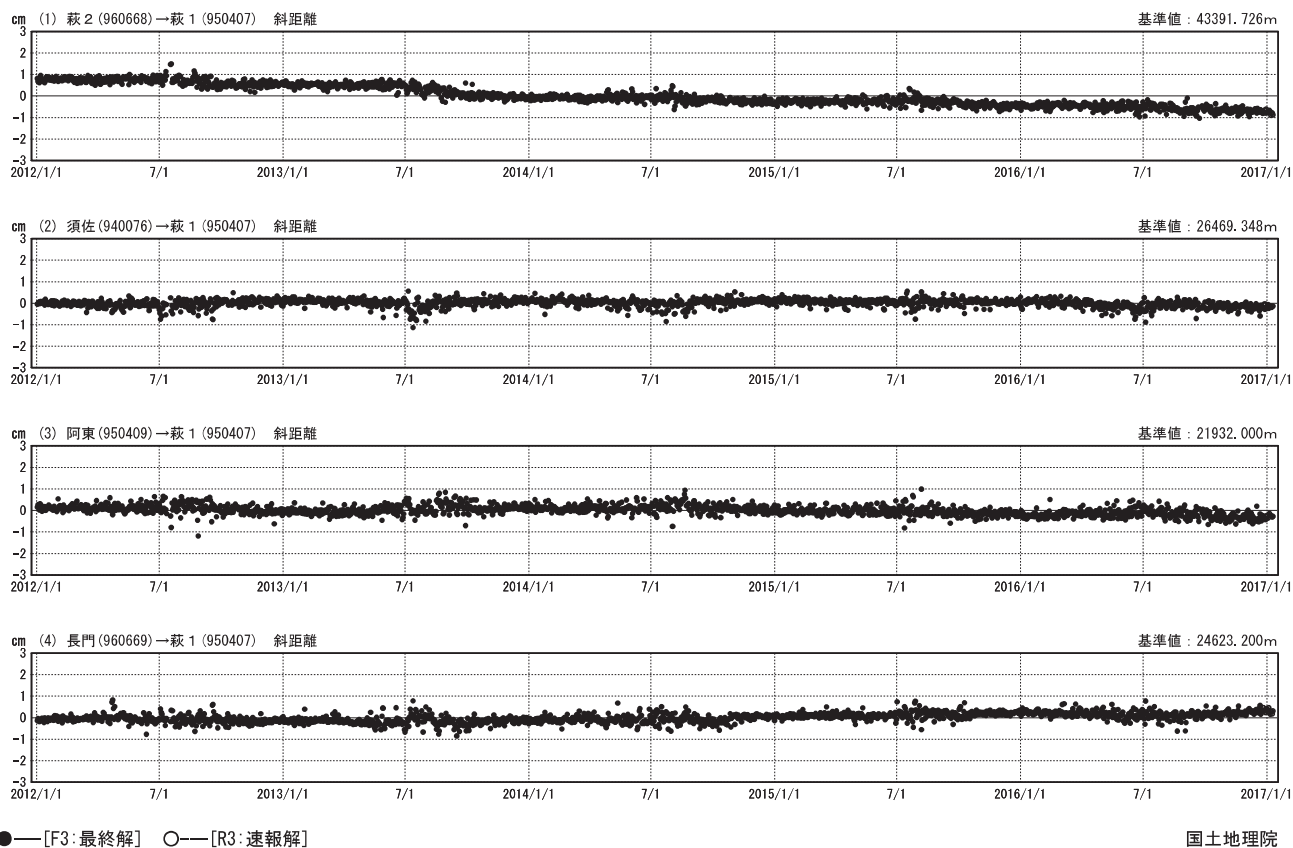
G N S S 連続観測結果には特段の変化は見られません。

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：2012/01/01～2017/01/09 JST

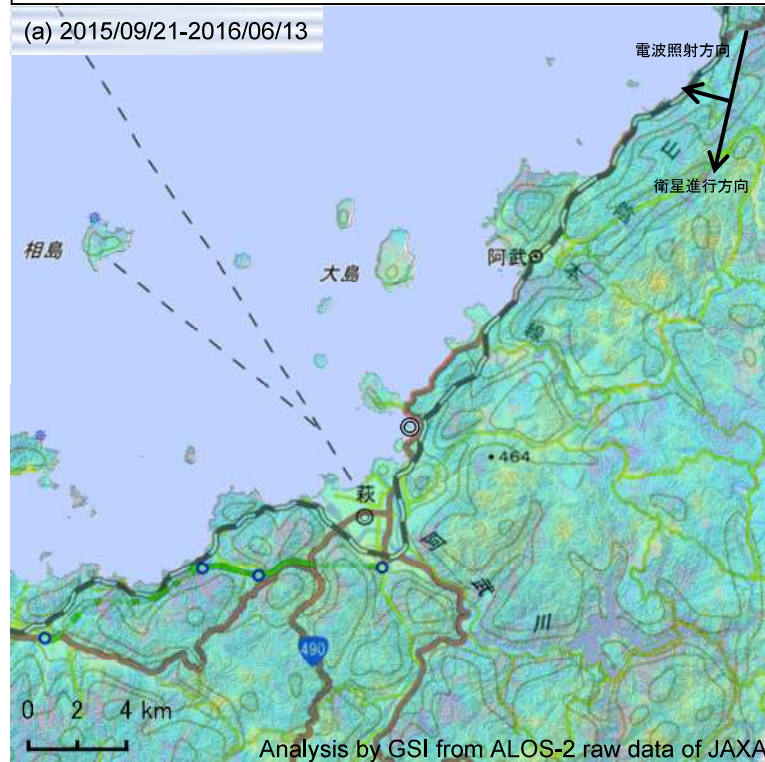


※[R3:速報解]は暫定値、電子基準点の保守等による変動は補正済み

阿武火山群

阿武火山群の SAR 干渉解析結果について

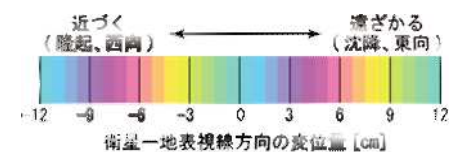
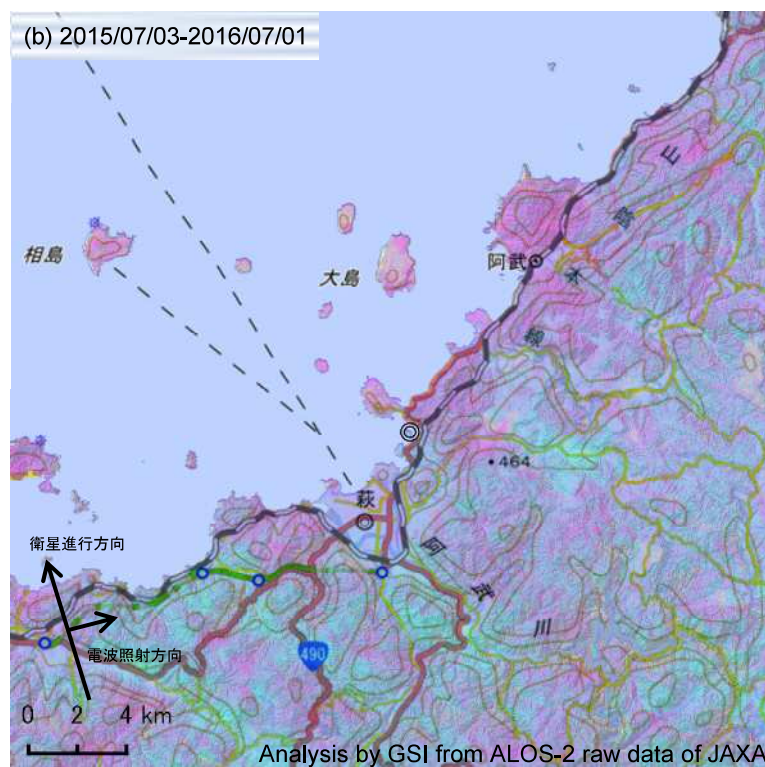
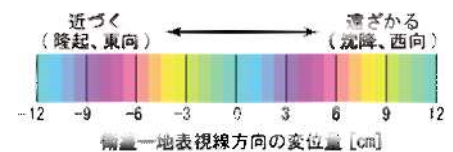
判読) ノイズレベルを超える変動は見られない。



	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2015/09/21 2016/06/13 12:18 頃 (266 日間)	2015/07/03 2016/07/01 0:11 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	U-U
入射角(中心)	36.2°	39.7°
偏波	HH	HH
垂直基線長	- 81 m	+ 165 m

*U: 高分解能(3m)モード

◎ 国土地理院 GNSS 観測点



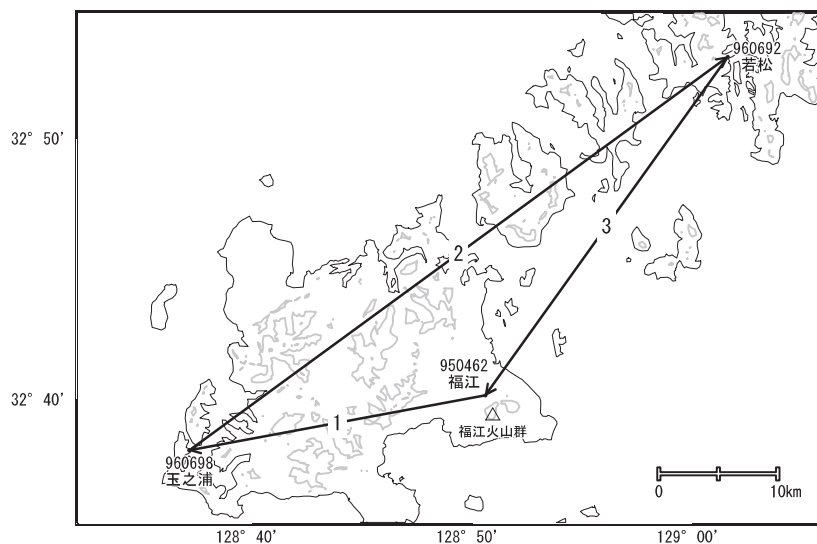
背景: 地理院地図 標準地図 及び 陰影起伏画像・傾斜量画像(国土地理院作成)

阿武火山群

福江火山群

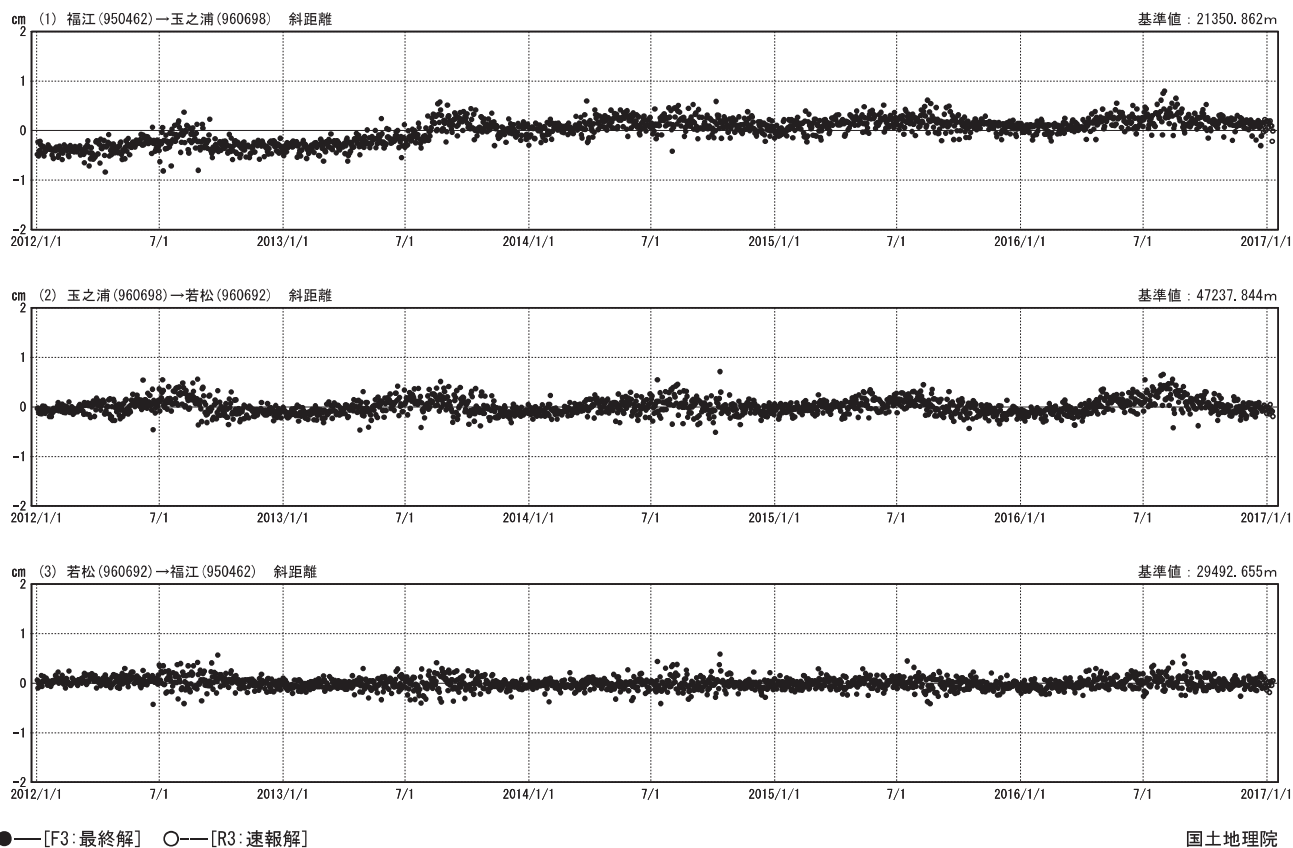
G N S S 連続観測結果には特段の変化は見られません。

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：2012/01/01～2017/01/09 JST

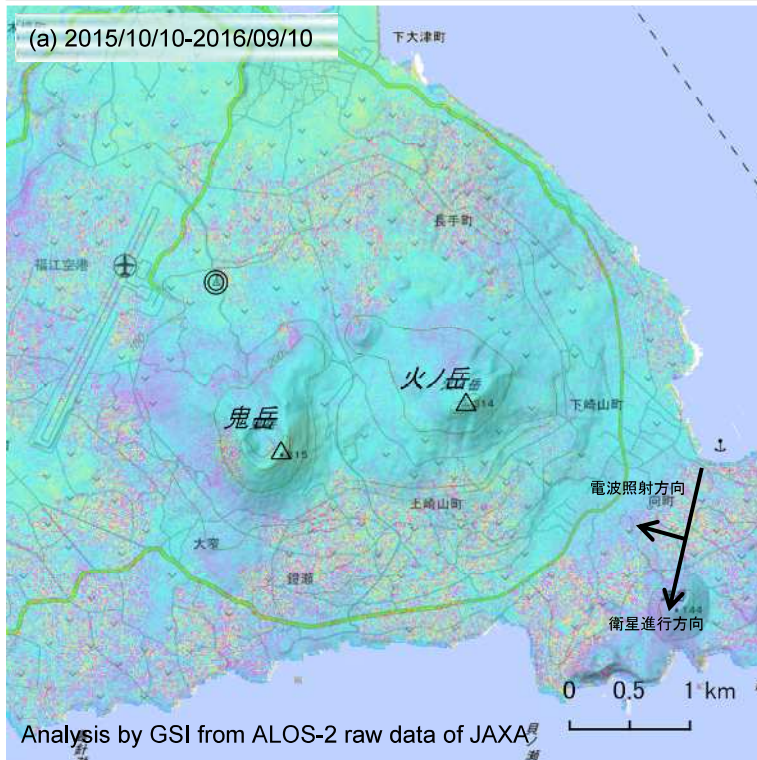


※[R3:速報解]は暫定値、電子基準点の保守等による変動は補正済み

福江火山群

福江火山群の SAR 干渉解析結果について

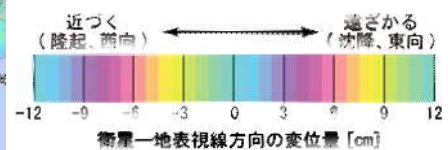
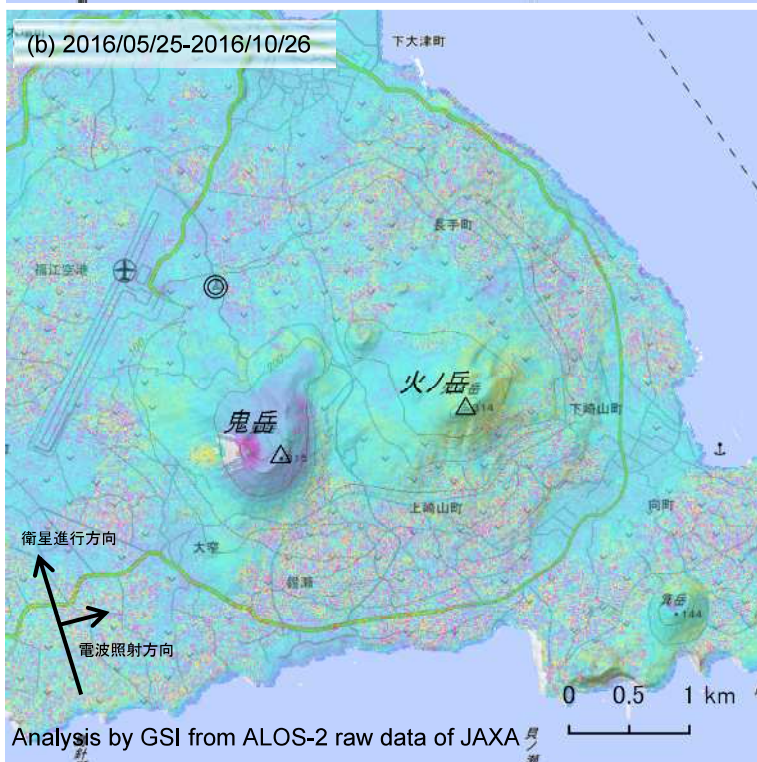
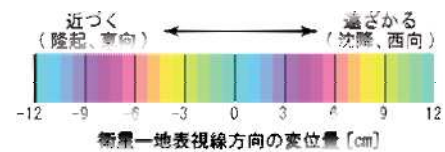
判読) ノイズレベルを超える変動は見られない。



	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2015/10/10 2016/09/10 12:25 頃 (336 日間)	2016/05/25 2016/10/26 0:17 頃 (154 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	U-U
入射角(中心)	40.2°	32.7°
偏波	HH	HH
垂直基線長	-72 m	+155m

*U: 高分解能(3m)モード

◎ 国土地理院 GNSS 観測点



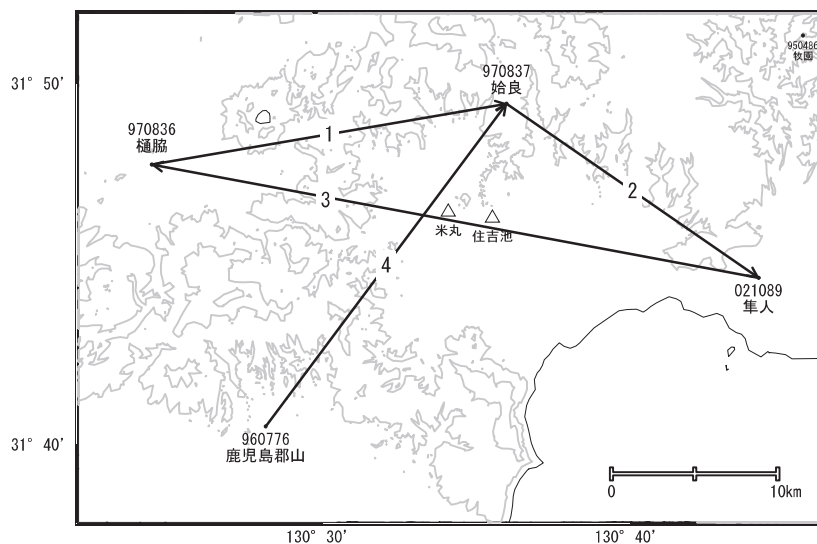
背景: 地理院地図 標準地図及び陰影起伏画像・傾斜量画像 (国土地理院作成)

福江火山群

米丸・住吉池

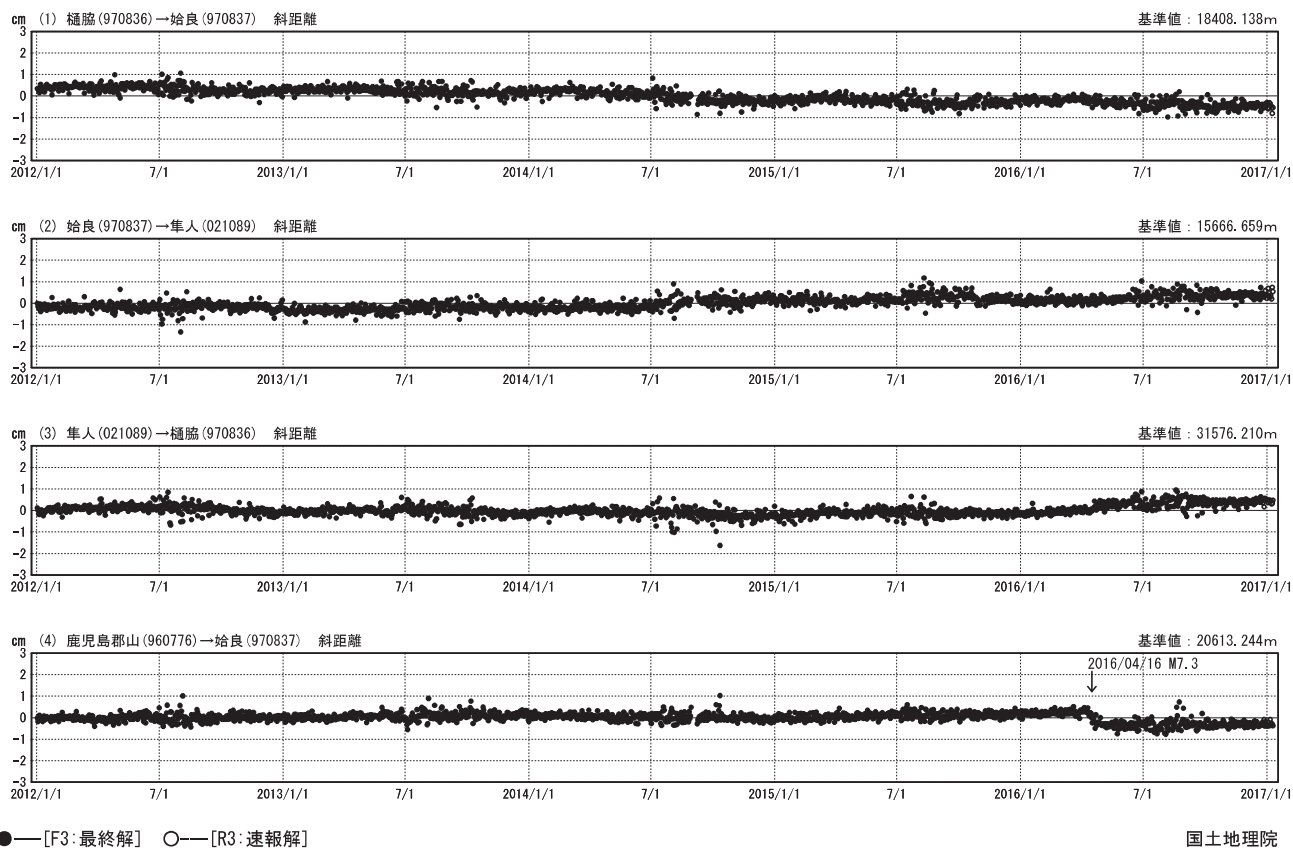
G N S S 連続観測結果には特段の変化は見られません。

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：2012/01/01～2017/01/09 JST

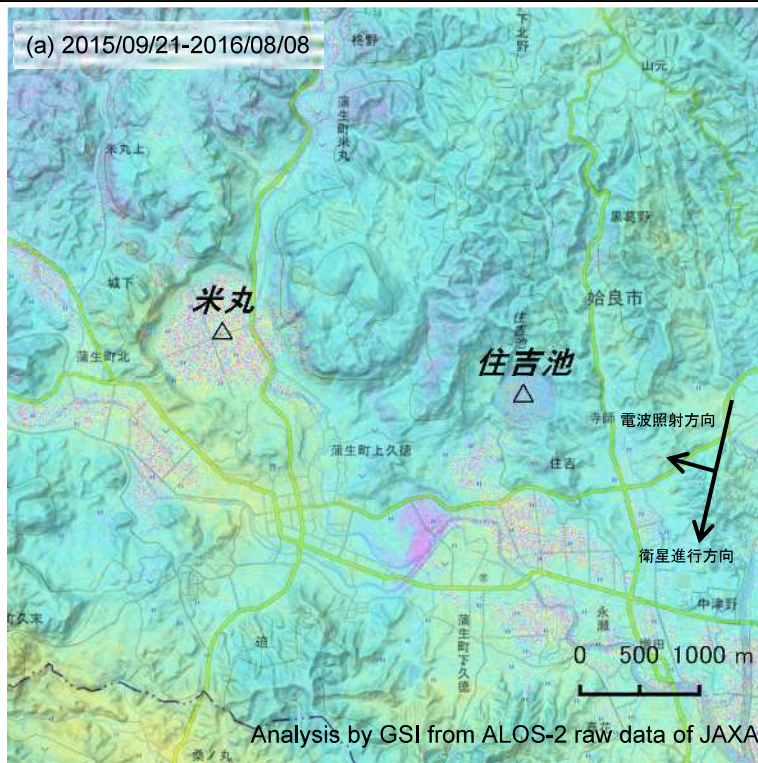


※[R3:速報解]は暫定値、電子基準点の保守等による変動は補正済み

米丸・住吉池

米丸・住吉池の SAR 干渉解析結果について

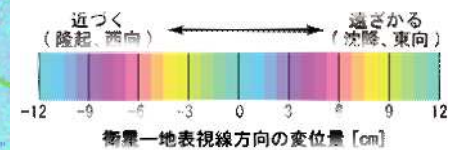
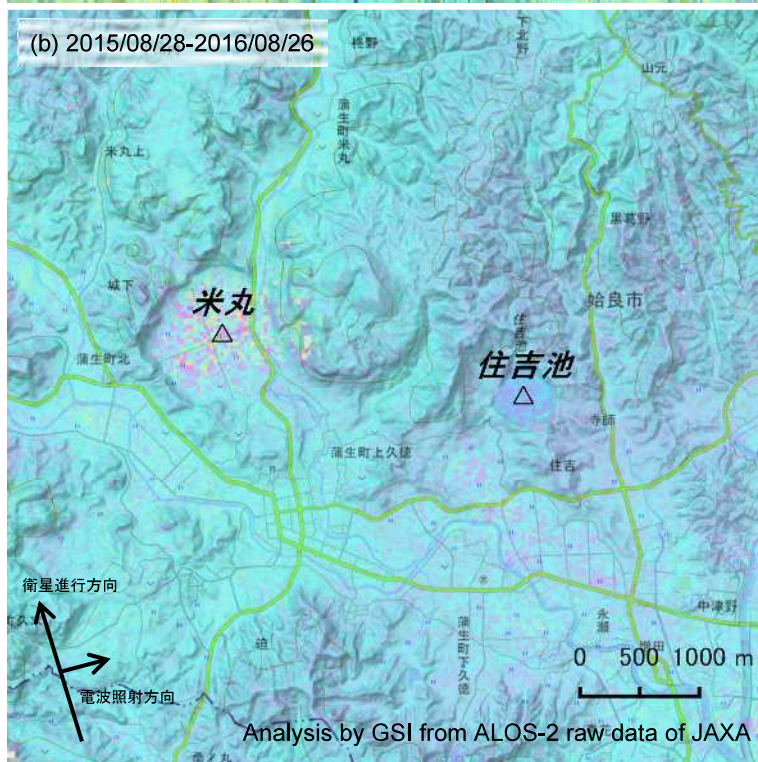
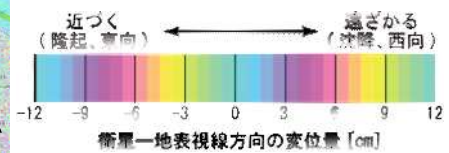
判読) ノイズレベルを超える変動は見られない。



	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2015/09/21 2016/08/08 12:18 頃 (322 日間)	2015/08/28 2016/08/26 0:11 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(中心)	36.3°	31.1°
偏波	HH	HH
垂直基線長	-46 m	+189 m

*U: 高分解能(3m)モード

H: 高分解能(6m)モード



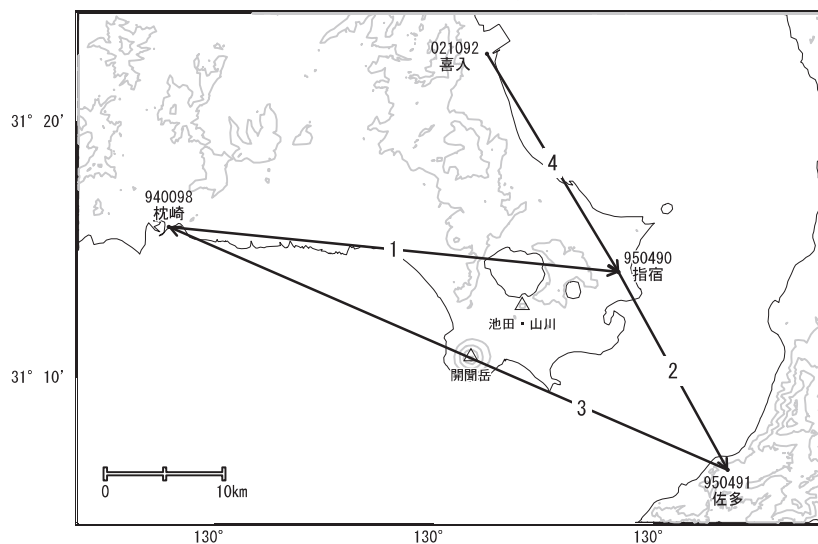
背景: 地理院地図 標準地図及び陰影起伏画像・傾斜量画像 (国土地理院作成)

米丸・住吉池

池田・山川・開聞岳

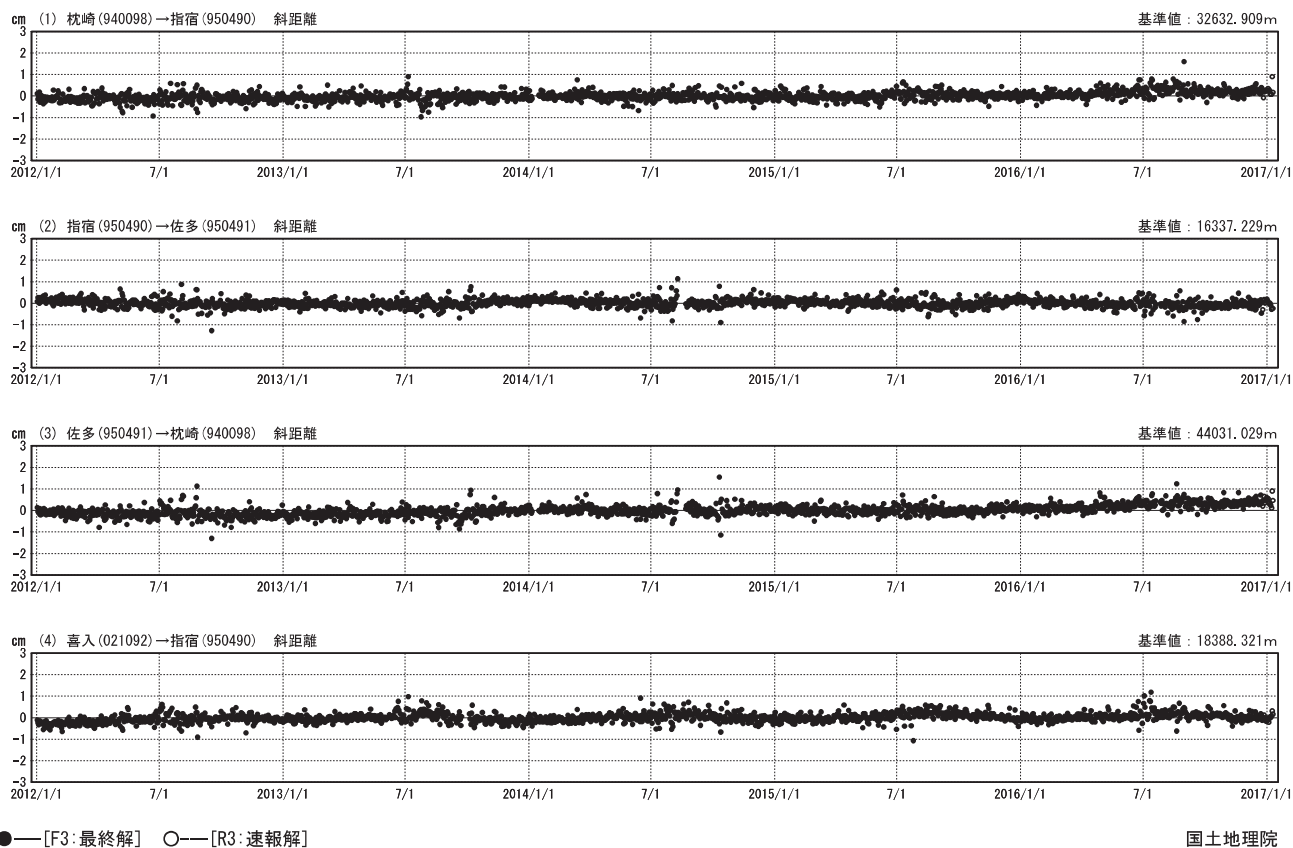
G N S S 連続観測結果には特段の変化は見られません。

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：2012/01/01～2017/01/09 JST

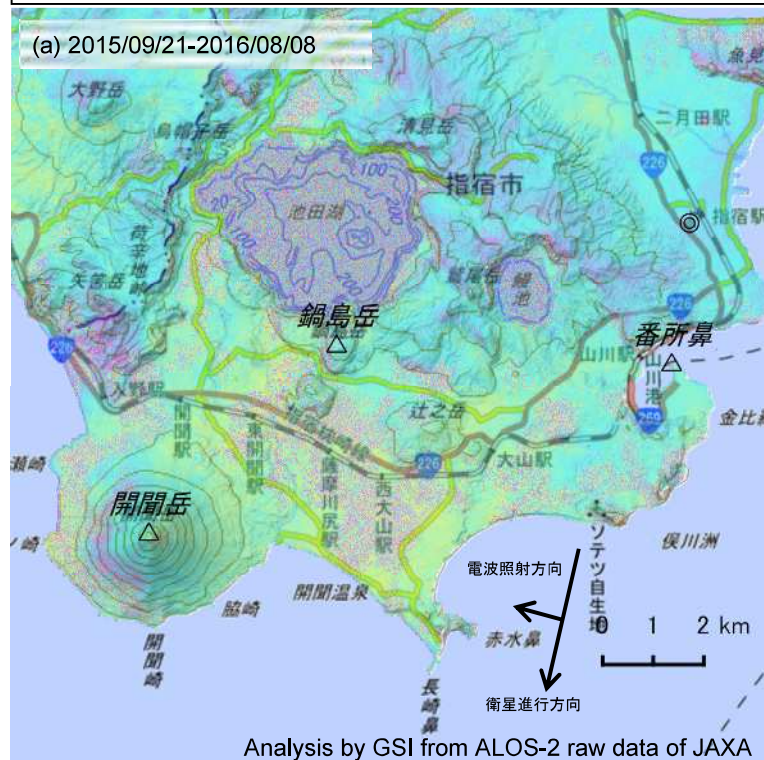


※[R3:速報解]は暫定値、電子基準点の保守等による変動は補正済み

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ない。

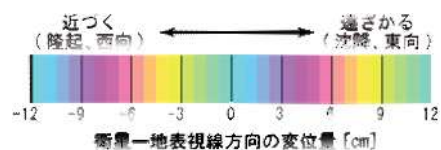
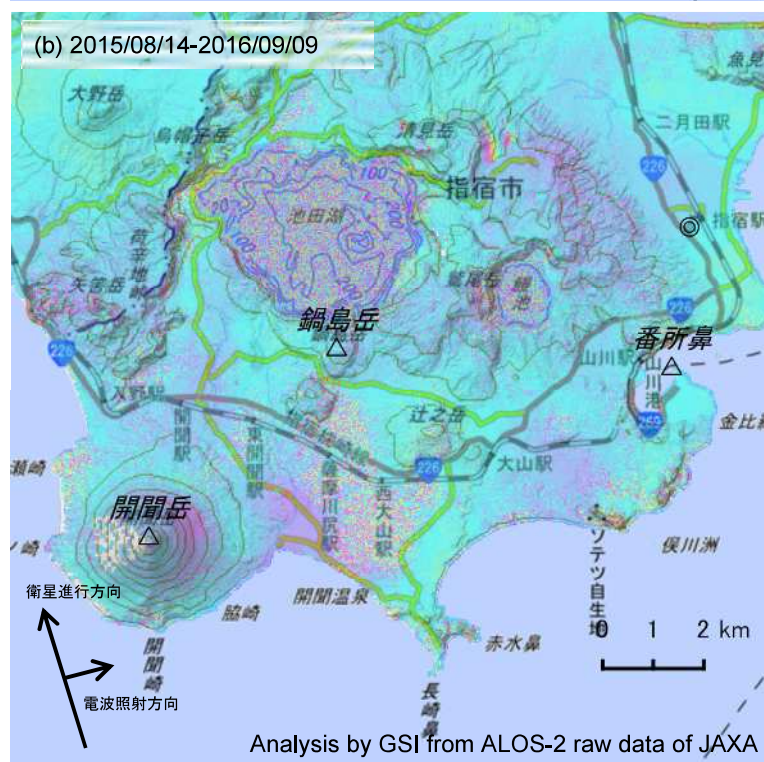
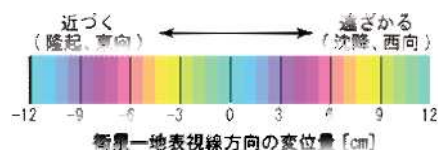


衛星名	(a) ALOS-2	(b) ALOS-2
観測日時	2015/09/21 2016/08/08 12:18 頃 (322 日間)	2015/08/14 2016/09/09 0:11 頃 (392 日間)
衛星進行方向	南行	北行
電波照射方向	右	右
観測モード*	U-U	H-H
入射角(中心)	36.3°	27.8°
偏波	HH	HH
垂直基線長	-46 m	+178 m

*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

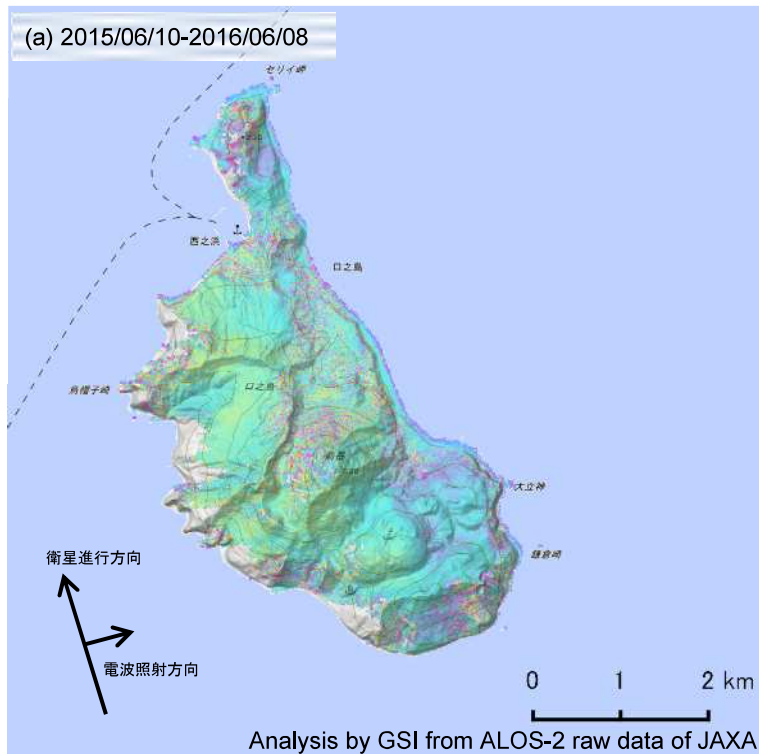


背景: 地理院地図 標準地図及び陰影起伏画像・傾斜量画像 (国土地理院作成)

池田・山川・開聞岳

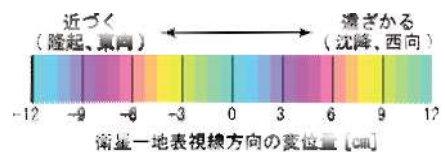
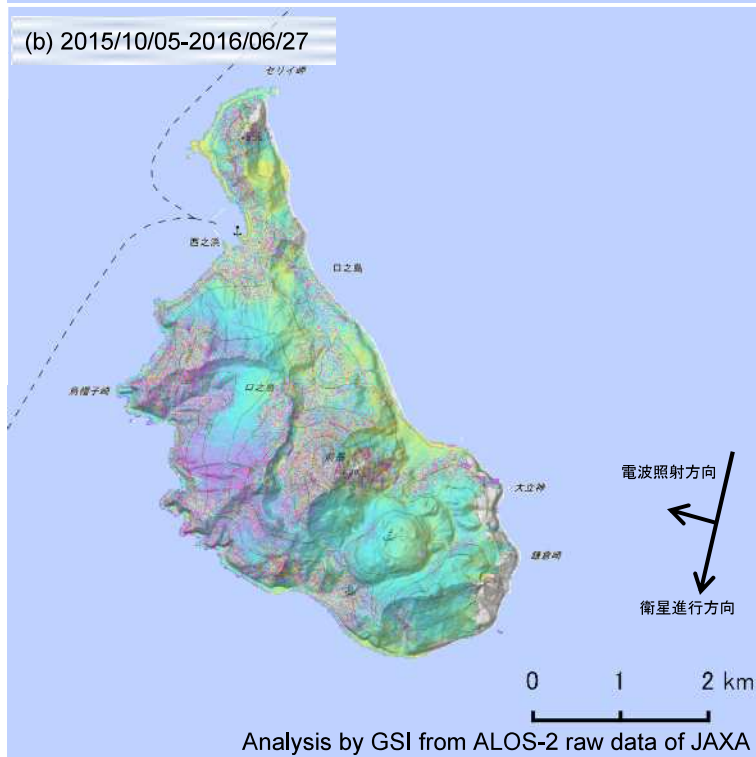
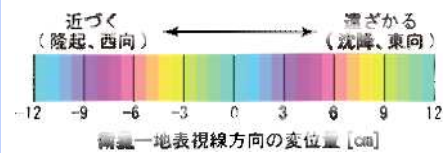
口之島の SAR 干渉解析結果について

判読) ノイズレベルを超える変動は見られない。



	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2015/06/10 2016/06/08 0:16 頃 (364 日間)	2015/10/05 2016/06/27 12:19 頃 (266 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(中心)	36.5°	40.2°
偏波	HH	HH
垂直基線長	- 253 m	+ 235 m

*U: 高分解能(3m)モード

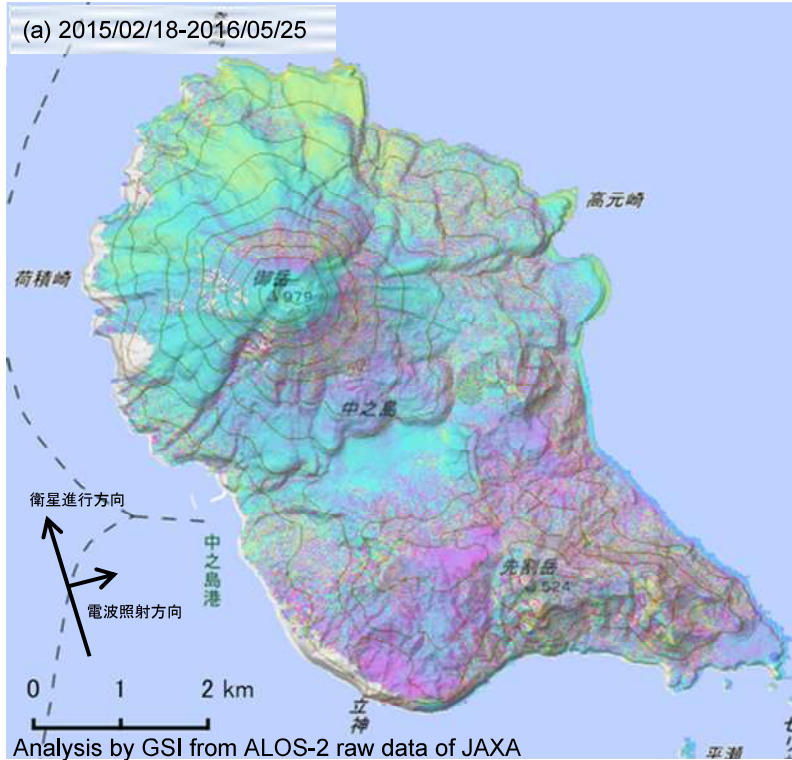


背景: 地理院地図 標準地図及び陰影起伏画像・傾斜量画像 (国土地理院作成)

口之島

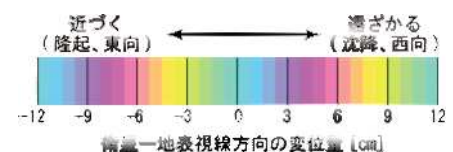
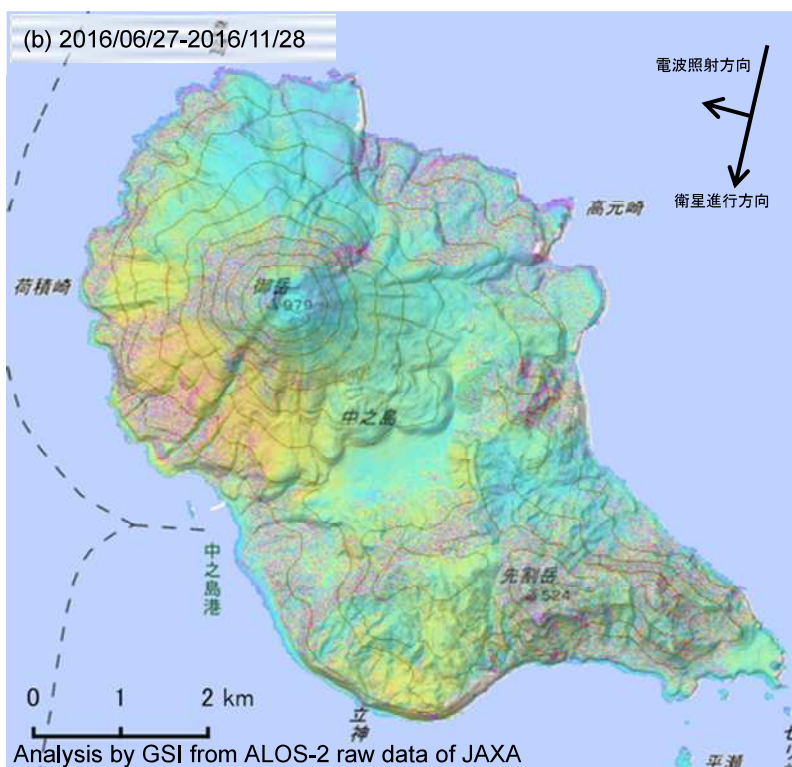
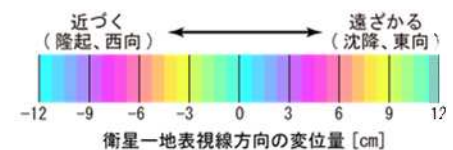
中之島の SAR 干渉解析結果について

判読) ノイズレベルを超える変動は見られない。



	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2015/02/18 2016/05/25 0:17 頃 (462 日間)	2016/06/27 2016/11/28 12:19 頃 (154 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(中心)	32.7°	39.0°
偏波	HH	HH
垂直基線長	-171 m	-285 m

*U: 高分解能(3m)モード

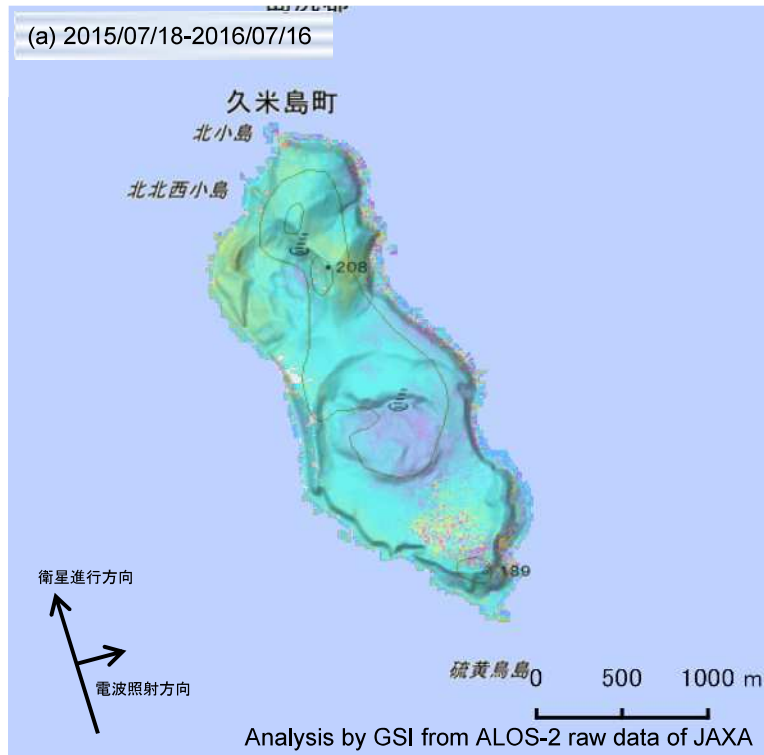


背景: 地理院地図 標準地図及び陰影起伏画像・傾斜量画像 (国土地理院作成)

中之島

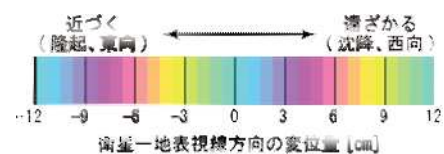
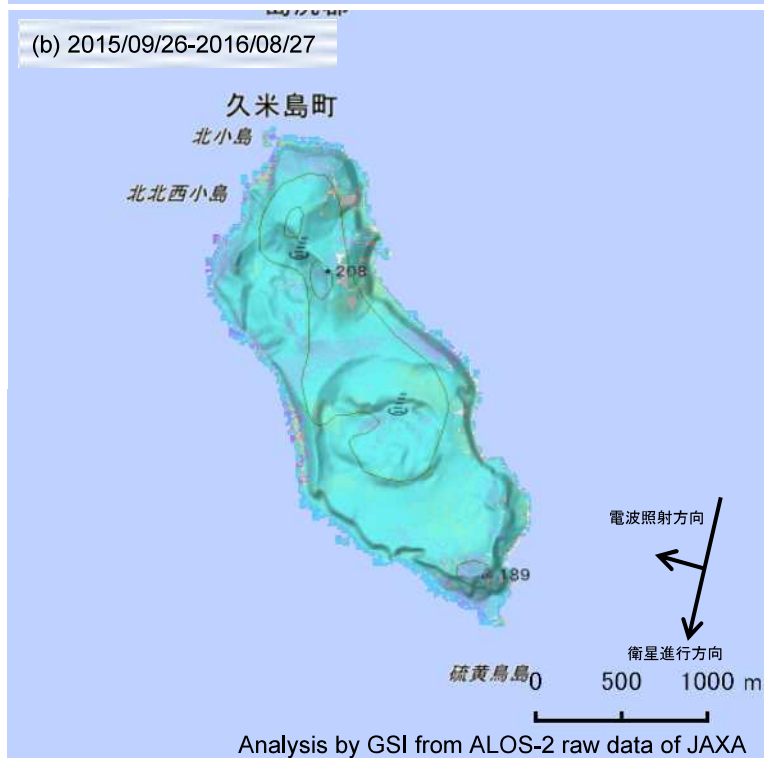
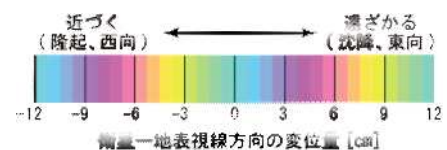
硫黄鳥島の SAR 干渉解析結果について

判読) ノイズレベルを超える変動は見られない。



	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2015/07/18 2016/07/16 0:30 頃 (364 日間)	2015/09/26 2016/08/27 12:25 頃 (336 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(中心)	43.6°	36.2°
偏波	HH	HH
垂直基線長	- 85 m	+ 79 m

*U: 高分解能(3m)モード



背景: 地理院地図 標準地図及び陰影起伏画像・傾斜量画像 (国土地理院作成)

硫黄鳥島