

第 145 回 火山噴火予知連絡会資料

(その7-2)

その他の火山(地理院)

(※ その1 ～ その6-5に掲載されていない地理院資料)

令和元年 12 月 24 日

火山噴火予知連絡会資料(その7-2)

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、雄阿寒岳（雌阿寒岳の資料参照）、
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 25、泊山 26

東北地方の火山 27

恐山 27-28、八幡平（秋田焼山の資料参照）、鳴子 29-30、肘折 31-32、沼沢 33-34、
燧ヶ岳 35-36

関東・中部地方の火山 37

高原山 37-38、男体山（日光白根山の資料参照）、赤城山 39-40、榛名山 41-42、
横岳 43-44、妙高山 45-46、アカンダナ山（焼岳の資料参照）

伊豆・小笠原諸島の火山 47

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 47

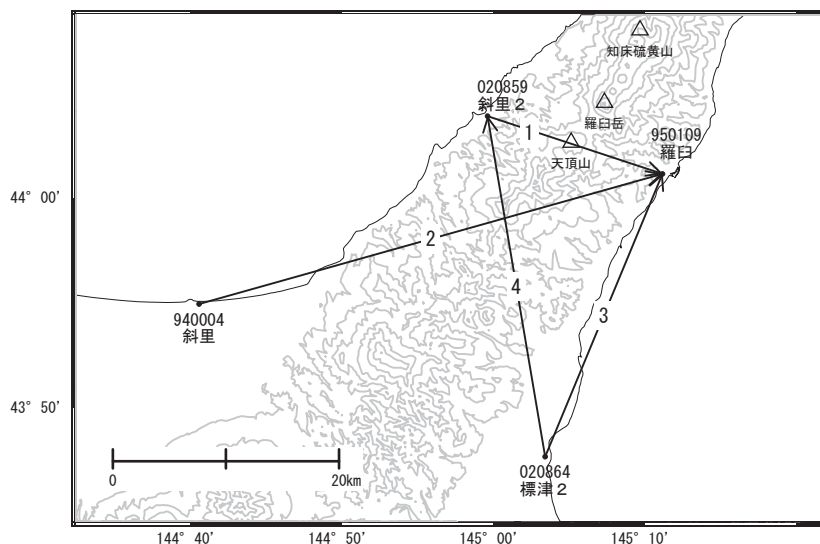
中国・九州地方及び南西諸島の火山 48

三瓶山 48-49、阿武火山群 50-51、由布岳（鶴見岳・伽藍岳の資料参照）、
福江火山群 52-53、米丸・住吉池 54-55、池田・山川・開聞岳 56-57、口之島 58、
中之島 59、硫黄島 60

知床硫黄山・羅臼岳・天頂山

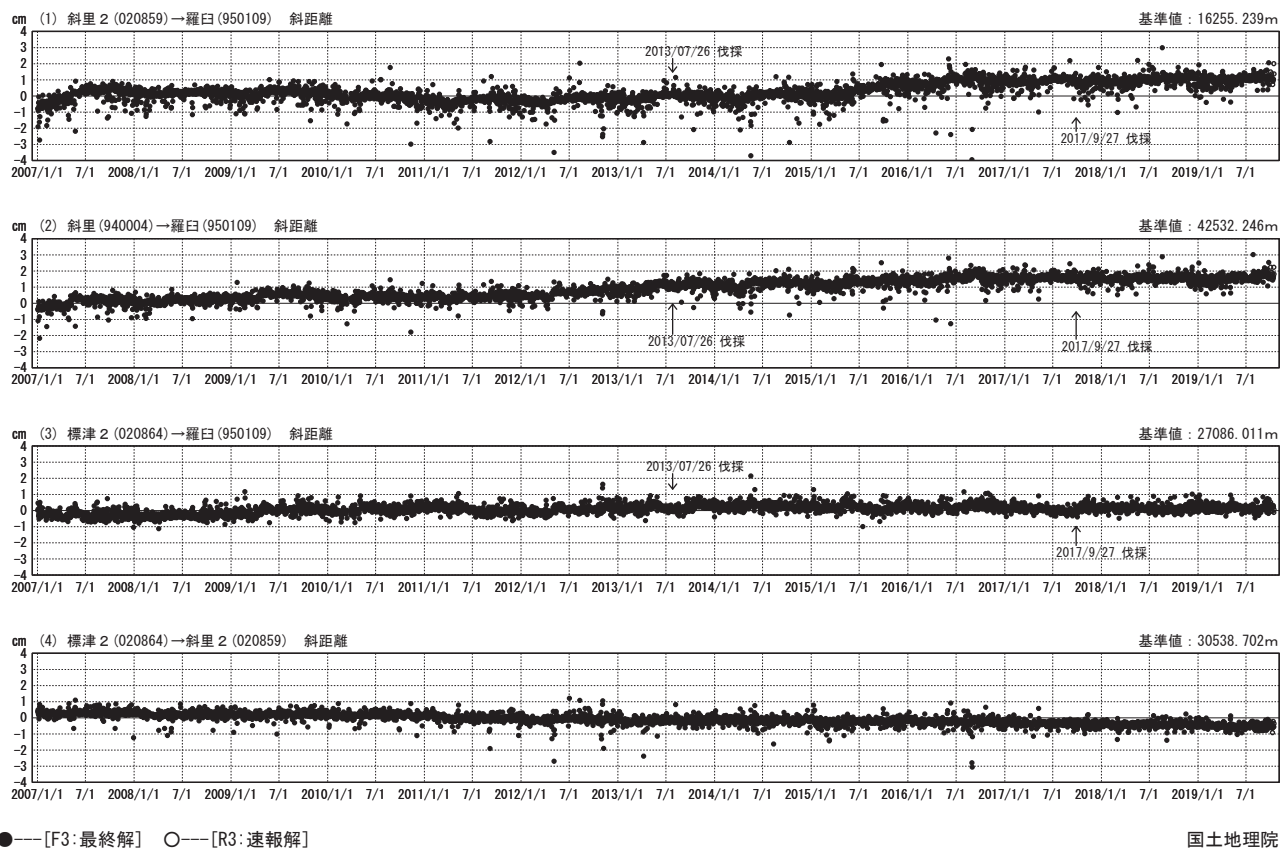
G N S S 連続観測結果には特段の変化は見られません。

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：2007/01/01～2019/10/14 JST



国土地理院

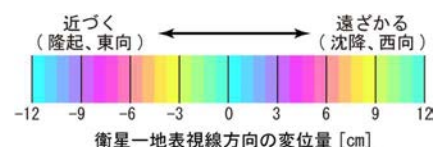
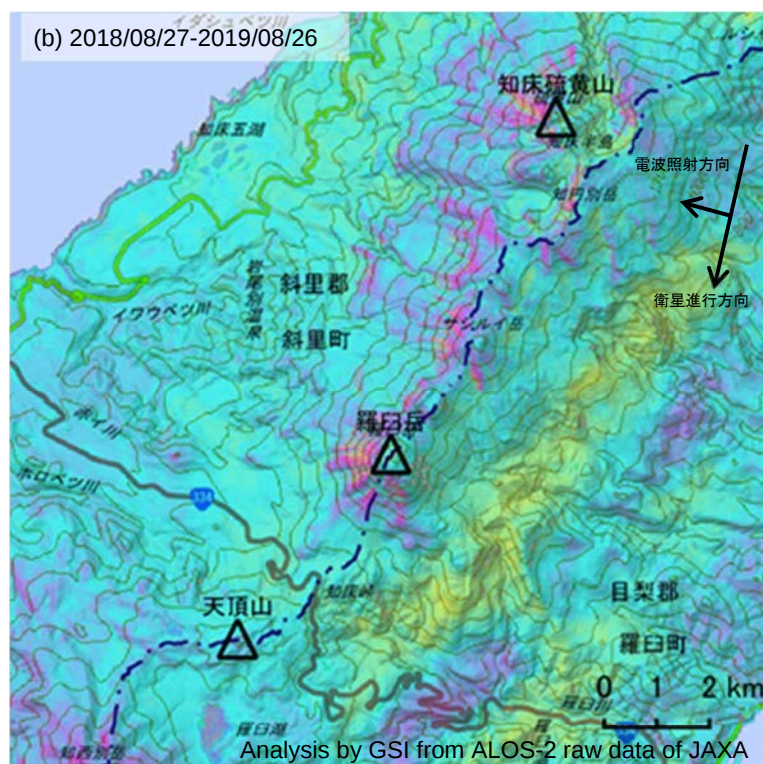
※[R3:速報解]は暫定値、電子基準点の保守等による変動は補正済み

知床硫黄山・羅臼岳・天頂山

判読) ノイズレベルを超える変動は見られません。



*2 羅臼岳における入射角

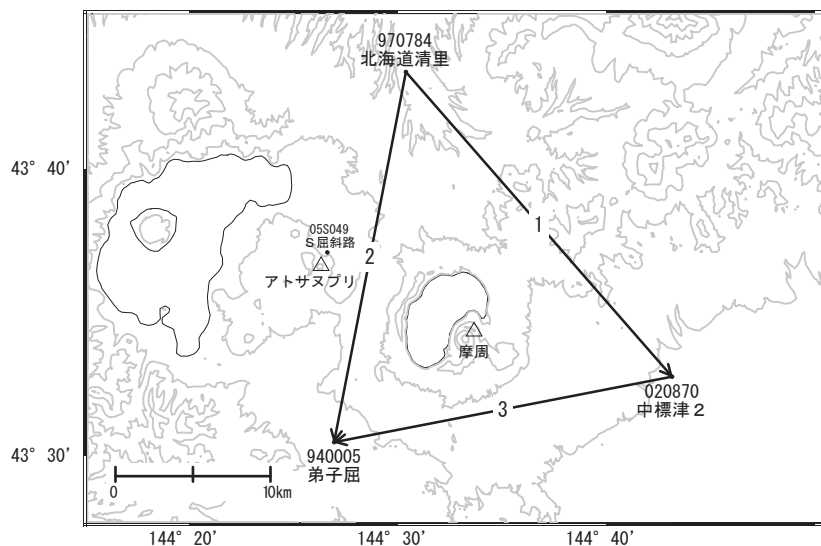


知床硫黃山・羅臼岳・天頂山

摩周

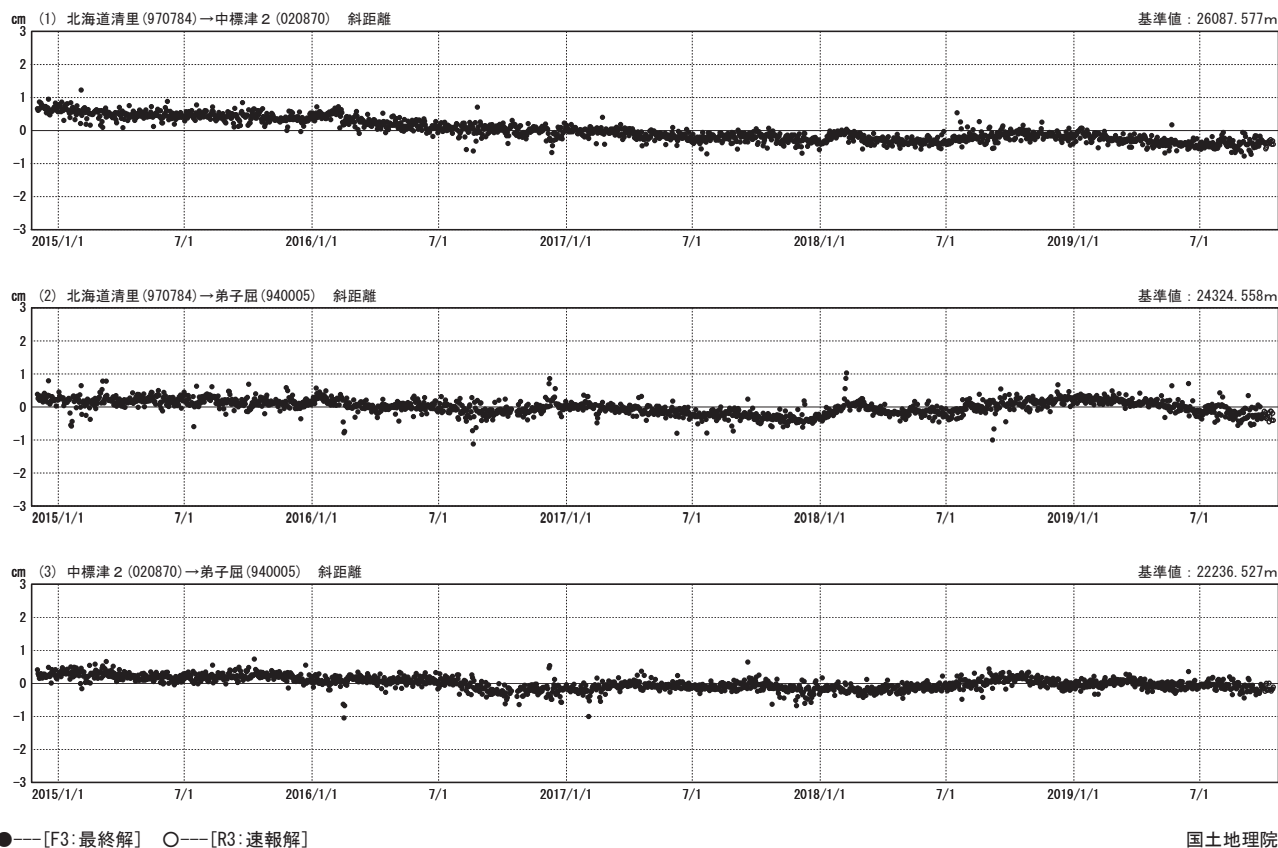
G N S S 連続観測結果には特段の変化は見られません。

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：2014/12/01～2019/10/14 JST



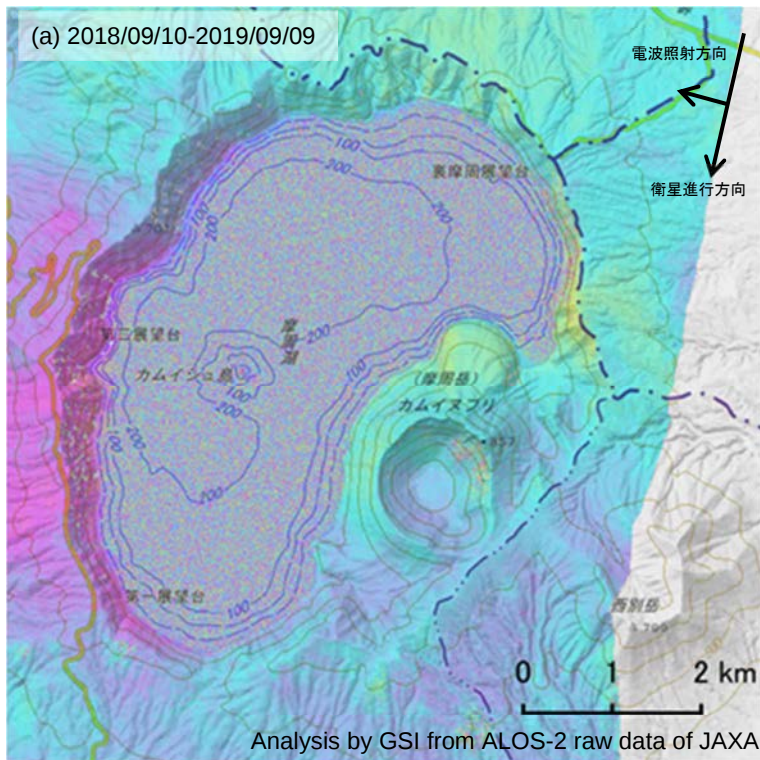
国土地理院

※[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

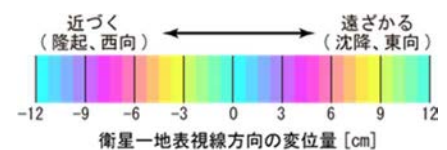
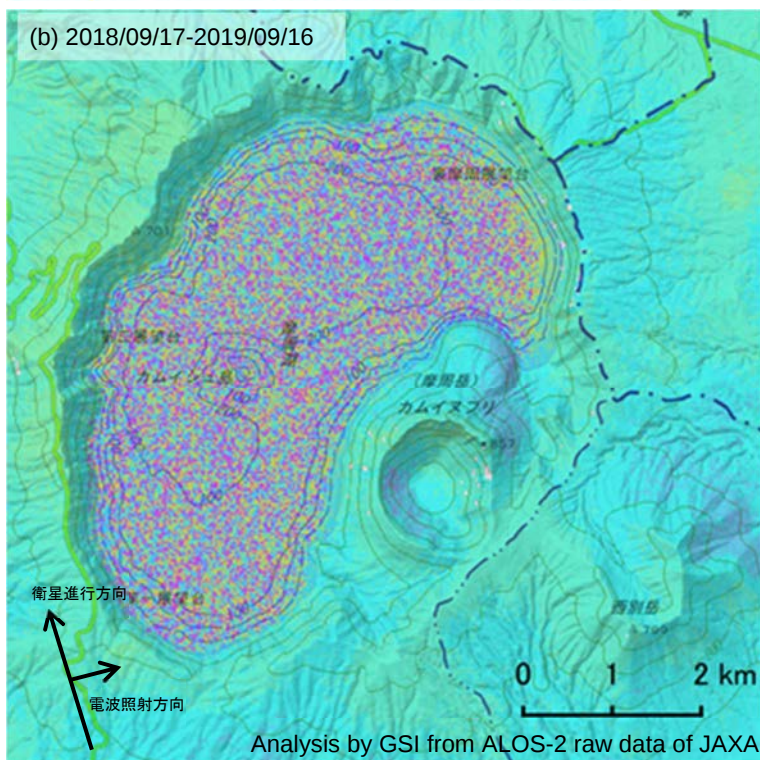
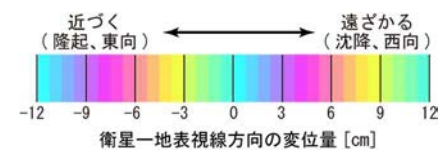
判読) ノイズレベルを超える変動は見られません。



	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2018/09/10 2019/09/09 11:27 頃 (364 日間)	2018/09/17 2019/09/16 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	- 50 m	+ 39 m

*U: 高分解能(3m)モード

*H: 高分解能(6m)モード



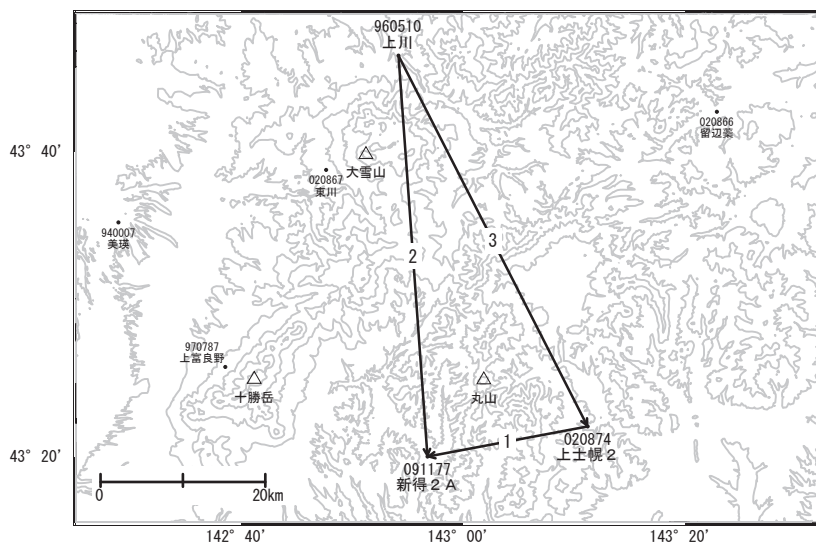
背景: 地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

摩周

丸山

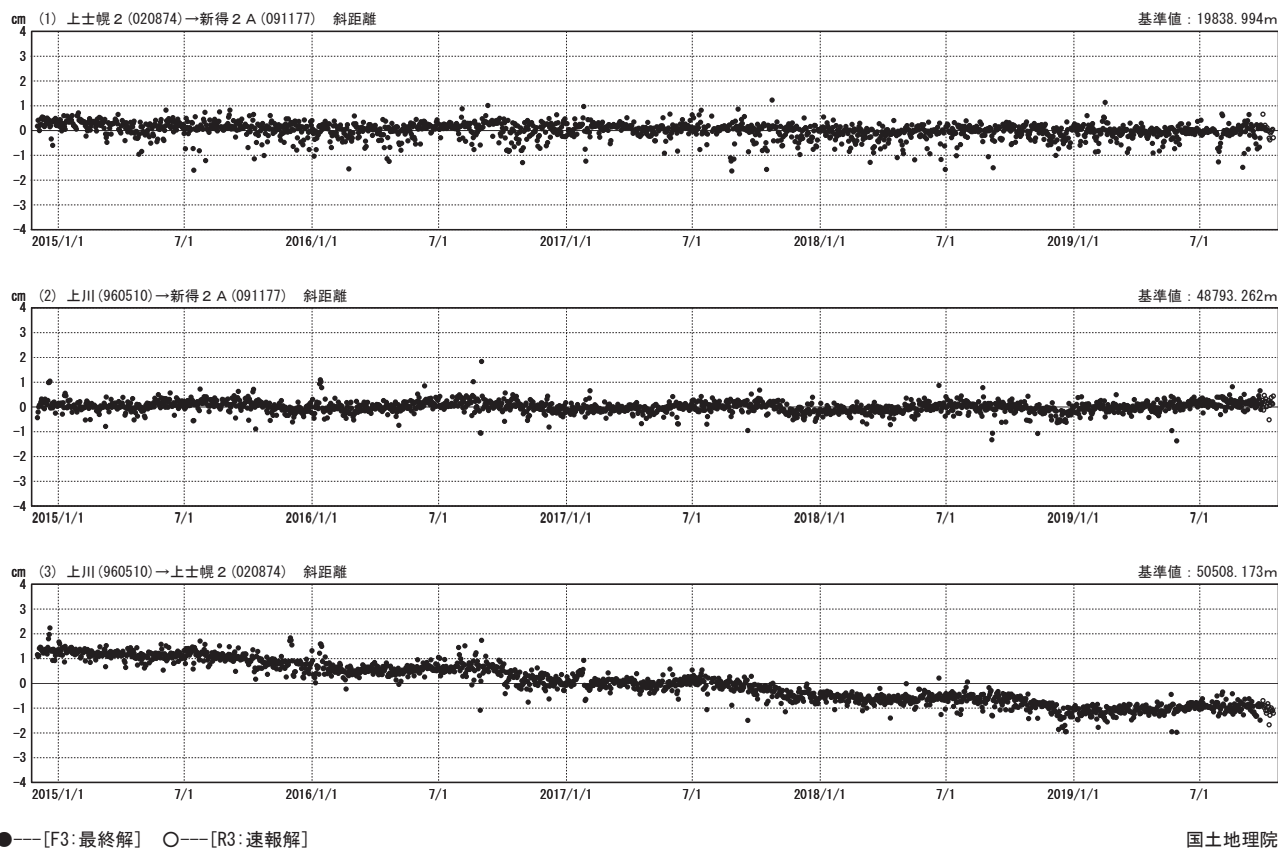
G N S S 連続観測結果には特段の変化は見られません。

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：2014/12/01～2019/10/14 JST

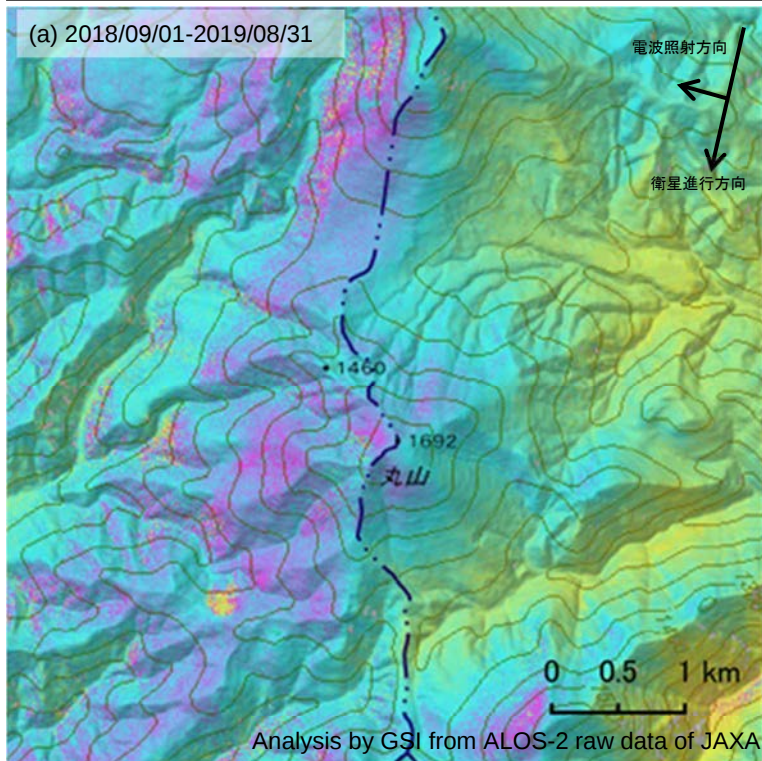


※[R3:速報解]は暫定値、電子基準点の保守等による変動は補正済み

丸山

丸山の SAR 干渉解析結果について

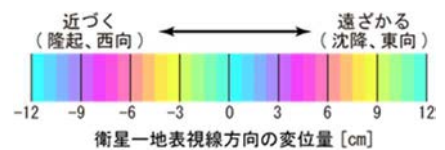
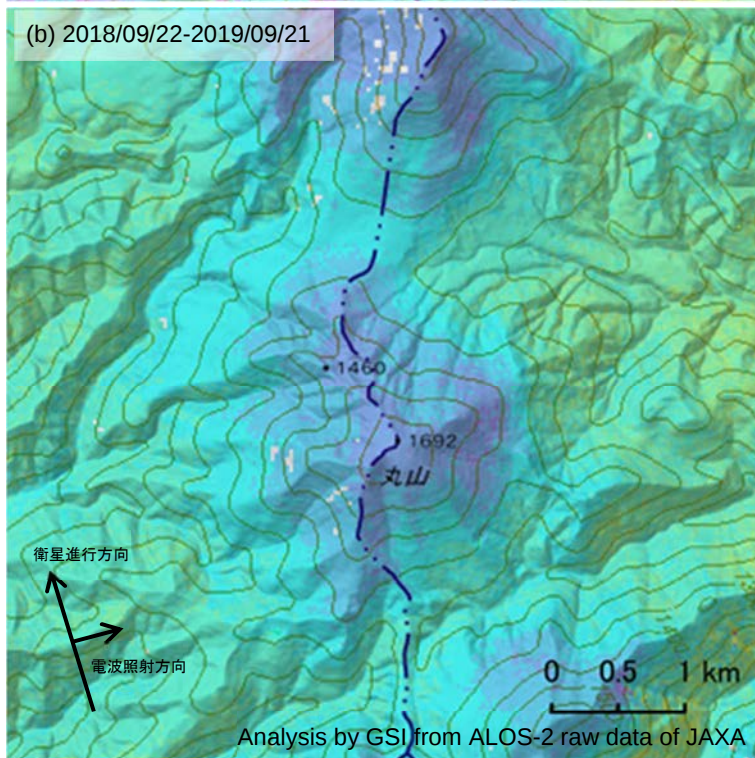
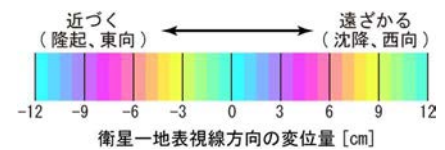
判読) ノイズレベルを超える変動は見られません。



	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2018/09/01 2019/08/31 11:34 頃 (364 日間)	2018/09/22 2019/09/21 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	40.2°	37.5°
偏波	HH	HH
垂直基線長	+ 5 m	+ 51 m

*U: 高分解能(3m)モード

*H: 高分解能(6m)モード



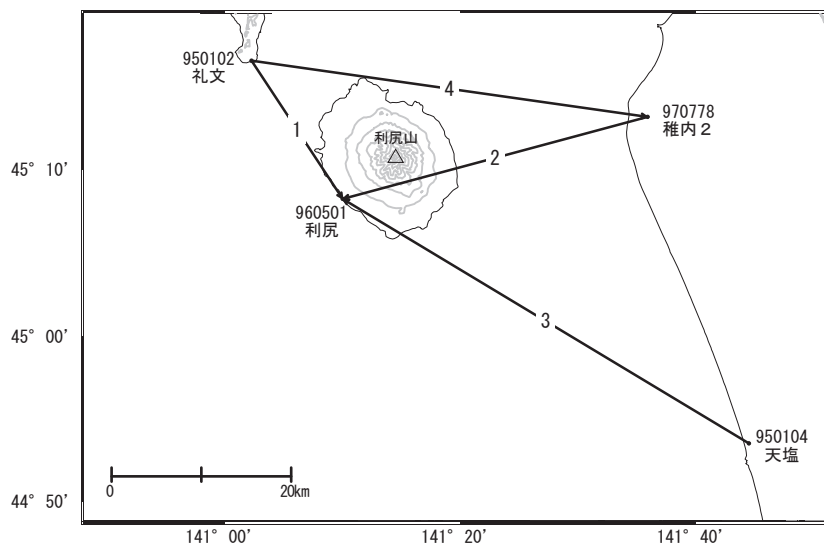
背景: 地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

丸山

利尻山

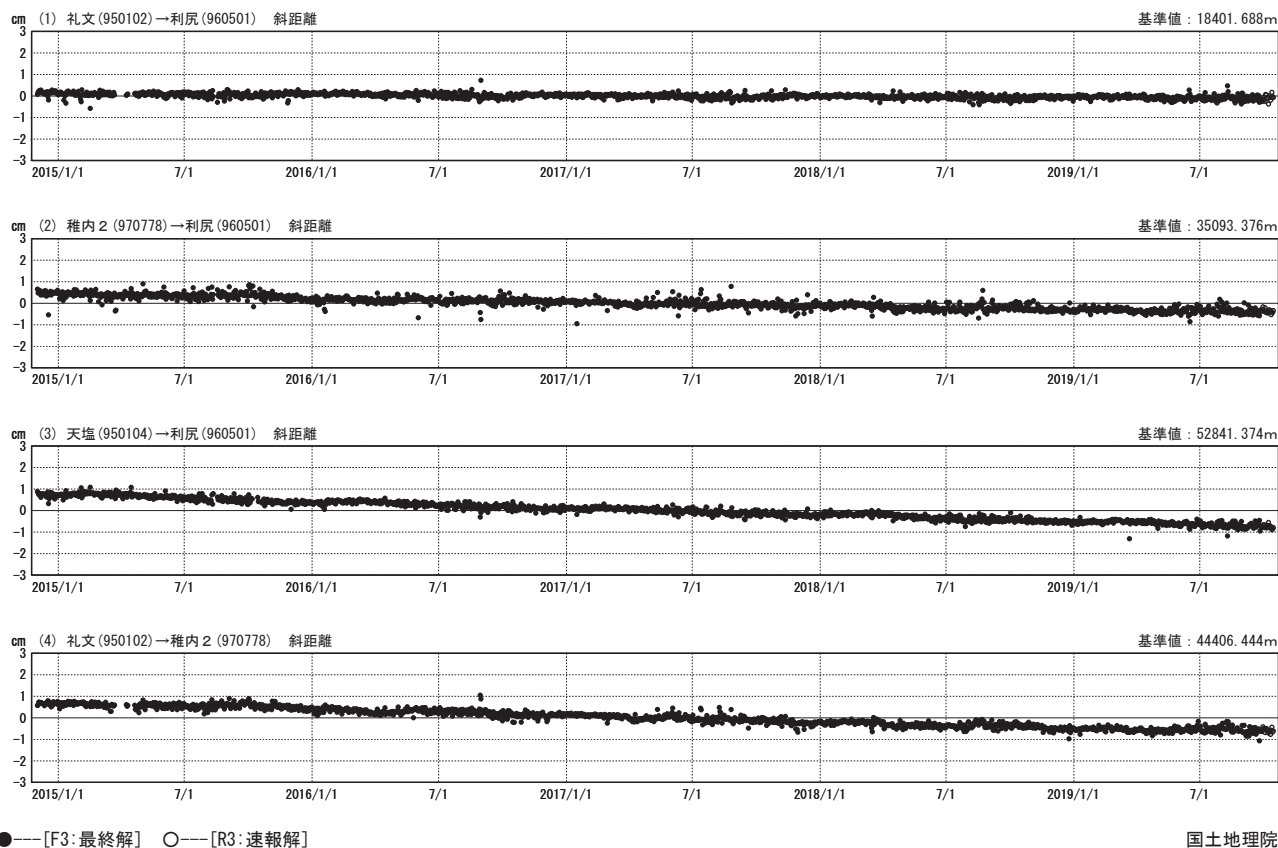
G N S S 連続観測結果には特段の変化は見られません。

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：2014/12/01～2019/10/14 JST

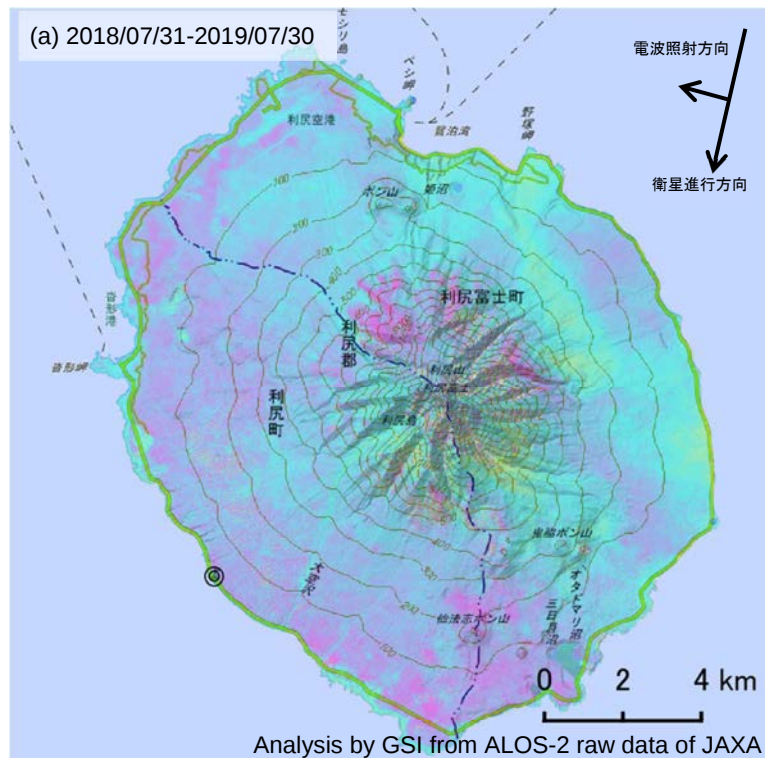


※[R3:速報解]は暫定値、電子基準点の保守等による変動は補正済み

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ません。

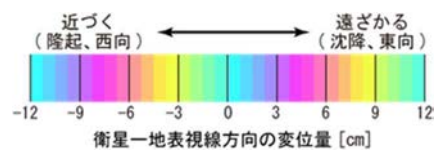
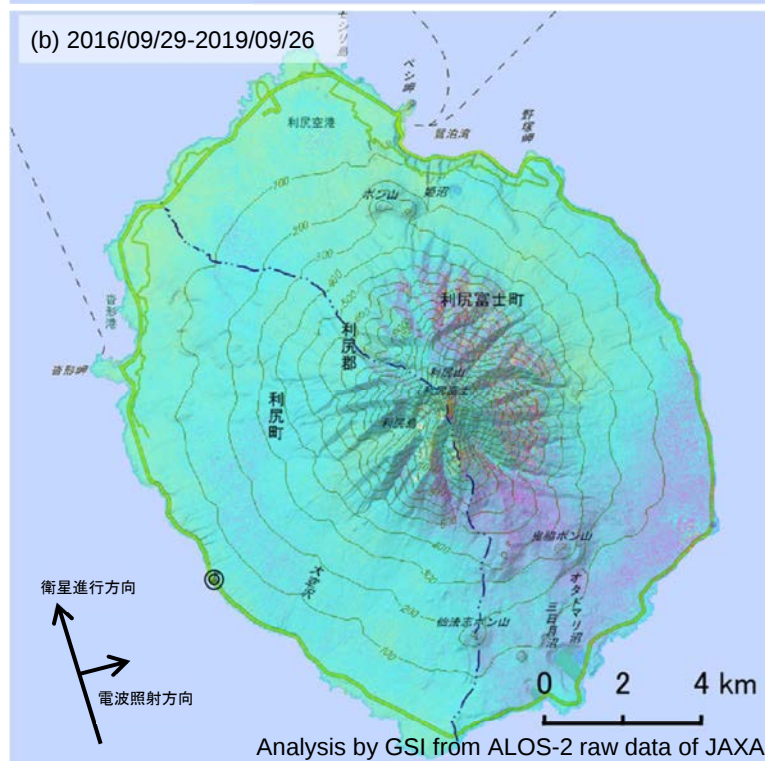
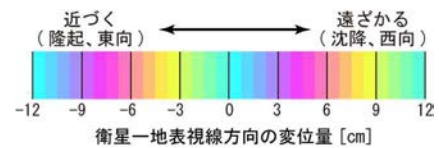


	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2018/07/31 2019/07/30 11:47 頃 (364 日間)	2016/09/29 2019/09/26 23:26 頃 (1092 日間)
衛星進行方向	南行	北行
電波照射方向	右	右
観測モード*	U-U	H-H
入射角	33.5°	39.4°
偏波	HH	HH
垂直基線長	- 248 m	- 86 m

*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



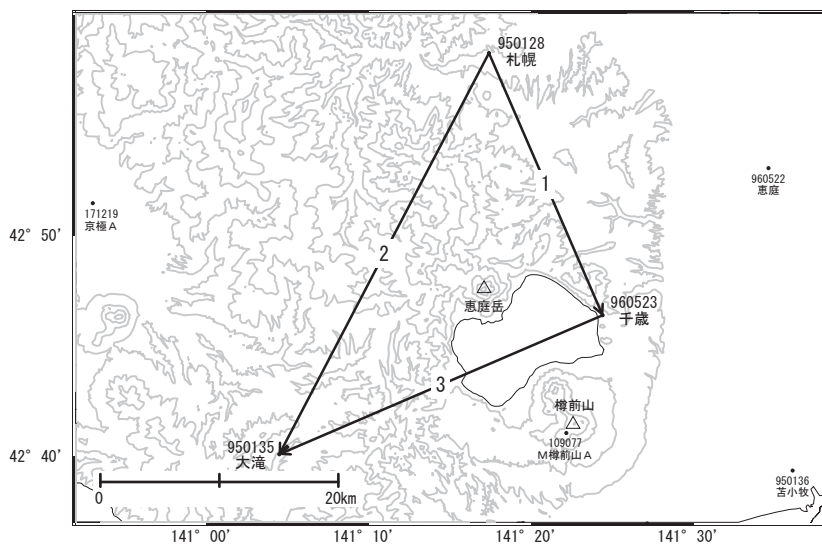
背景: 地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

利尻山

恵庭岳

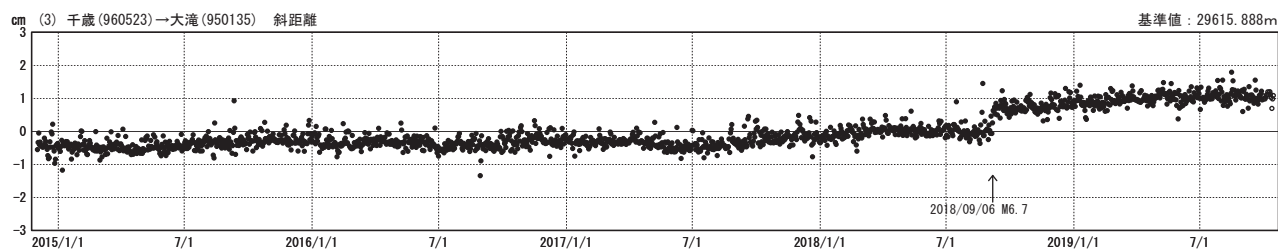
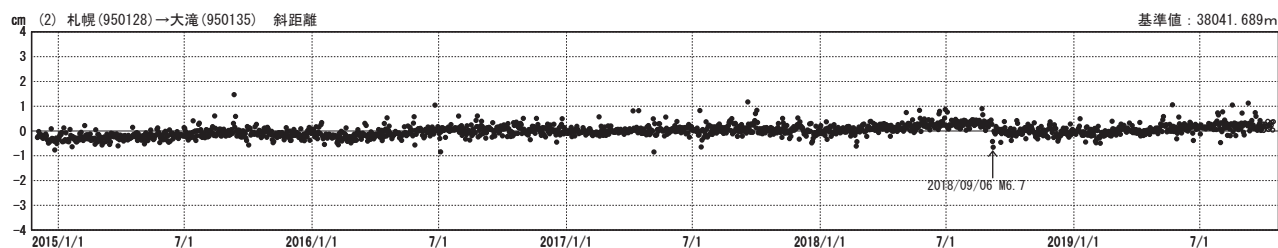
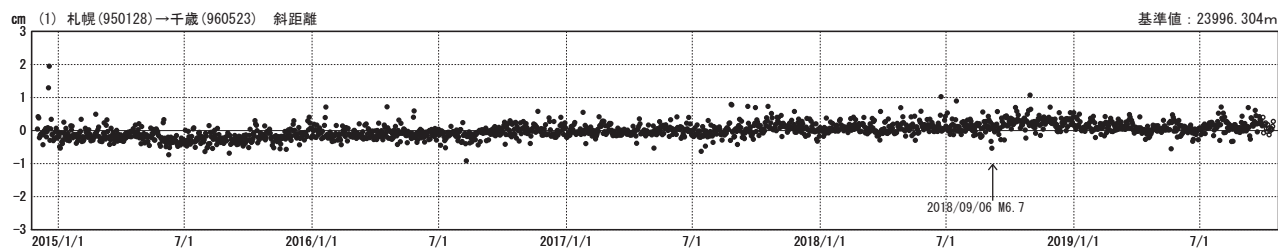
G N S S 連続観測結果には特段の変化は見られません。

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：2014/12/01～2019/10/14 JST



●—[F3:最終解] ○—[R3:速報解]

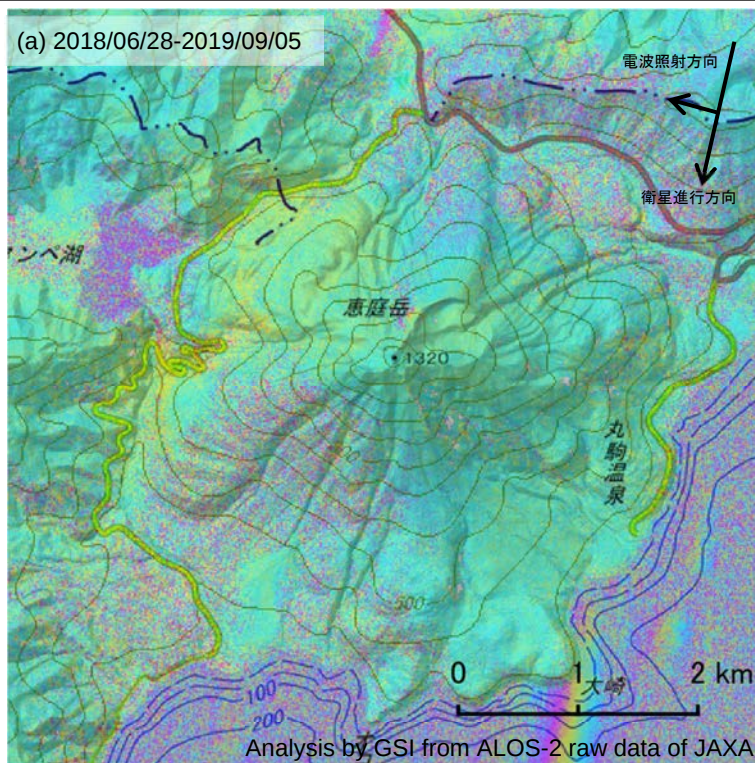
国土地理院

※[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

恵庭岳

恵庭岳の SAR 干渉解析結果について

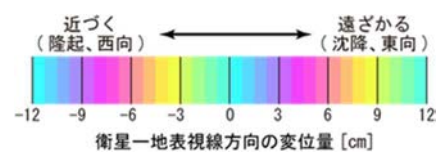
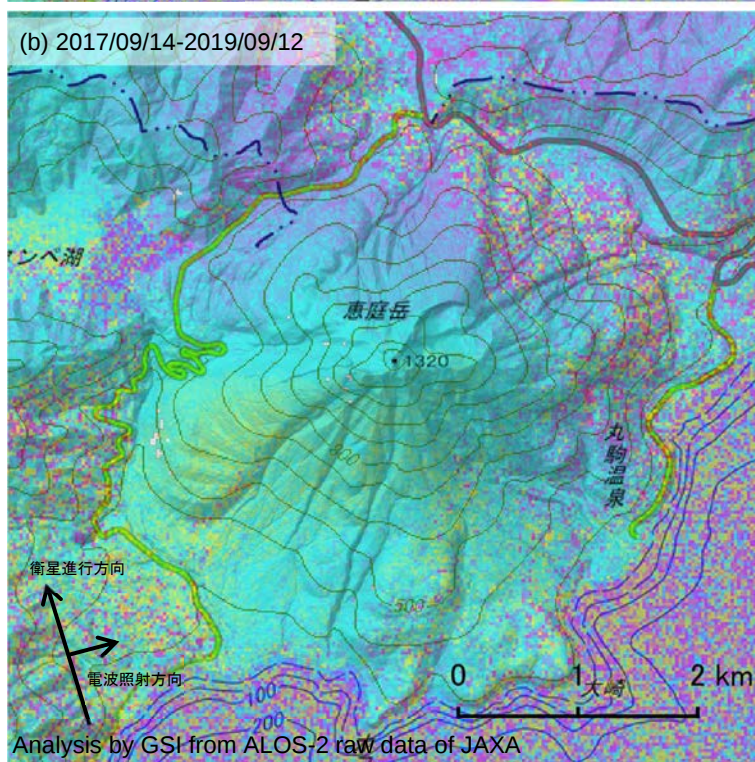
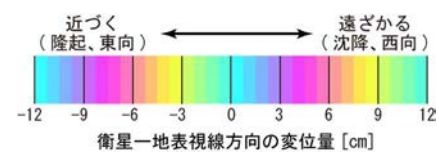
判読) ノイズレベルを超える変動は見られません。



	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2018/06/28 2019/09/05 11:41 頃 (434 日間)	2017/09/14 2019/09/12 23:26 頃 (728 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	39.5°	36.6°
偏波	HH	HH
垂直基線長	- 206 m	- 34 m

*U: 高分解能(3m)モード

*H: 高分解能(6m)モード



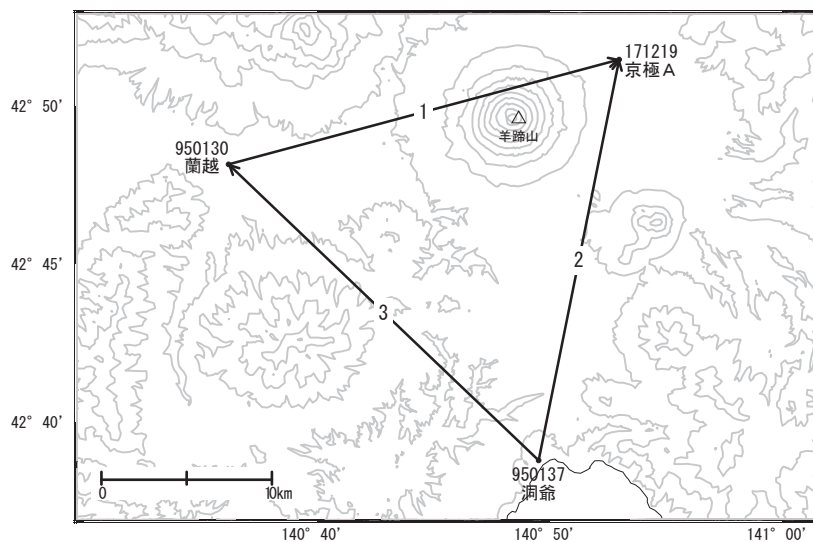
背景: 地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

恵庭岳

羊蹄山

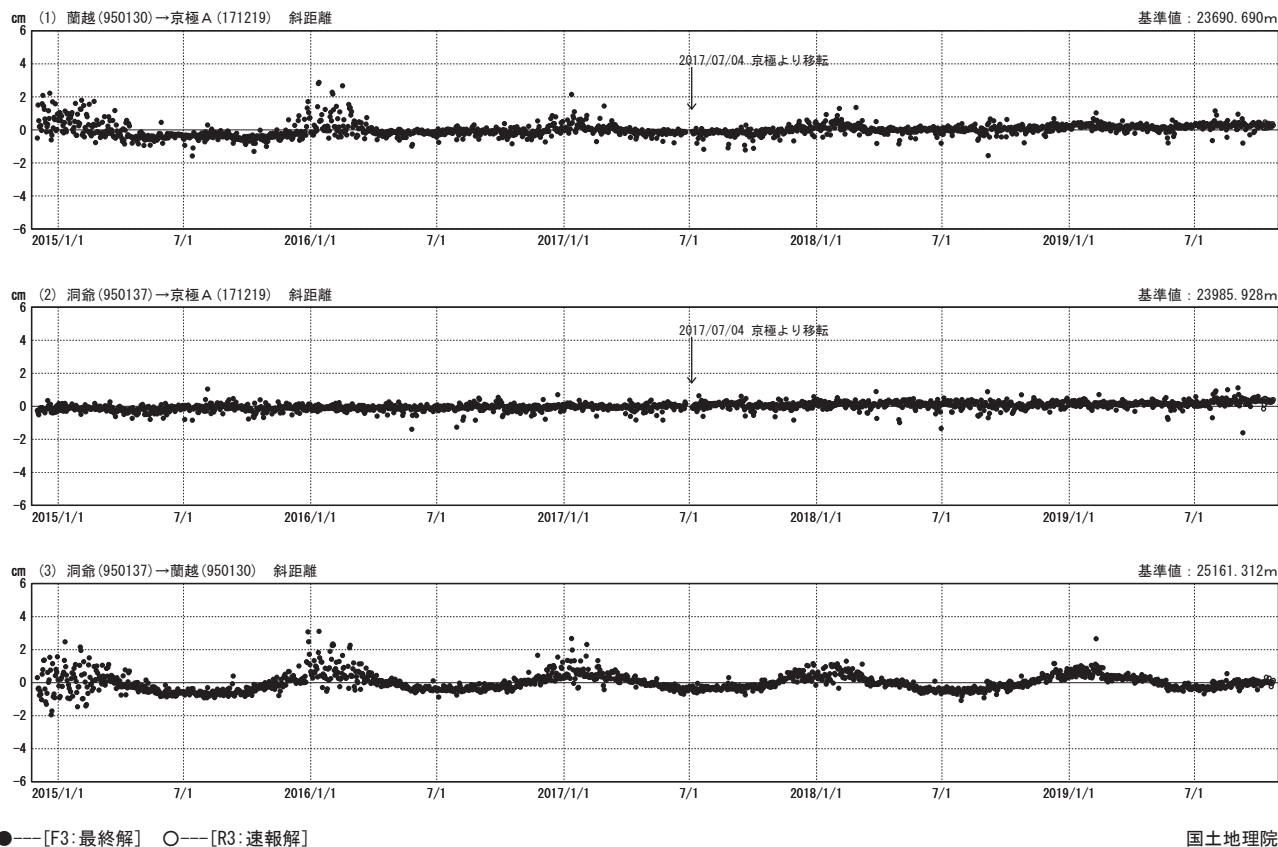
G N S S 連続観測結果には特段の変化は見られません。

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：2014/12/01～2019/10/22 JST



国土地理院

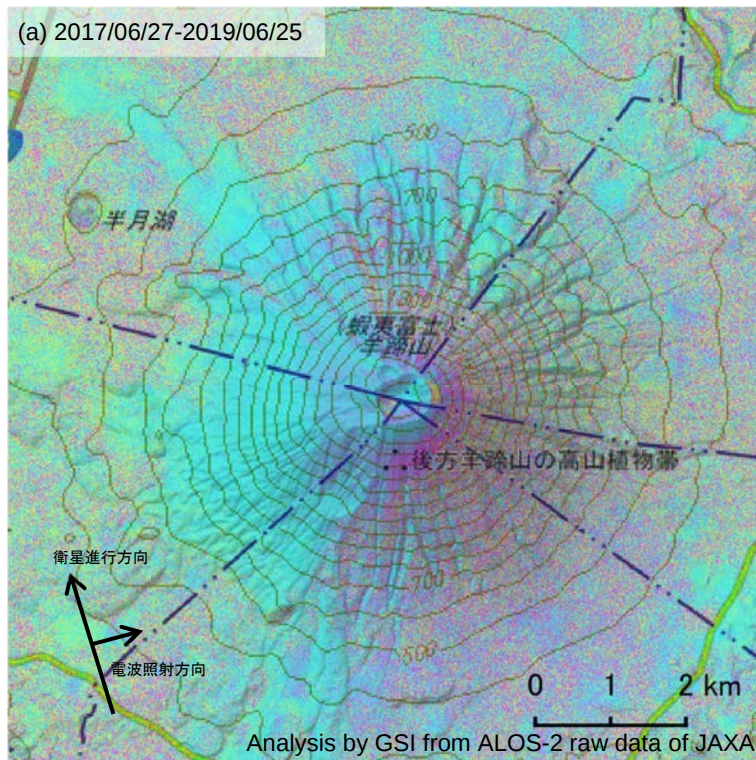
(注)「蘭越」に見られるデータのばらつきの原因は不明です。

※[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

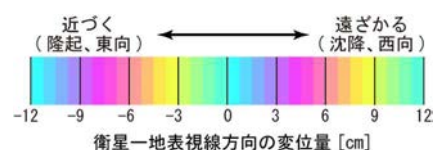
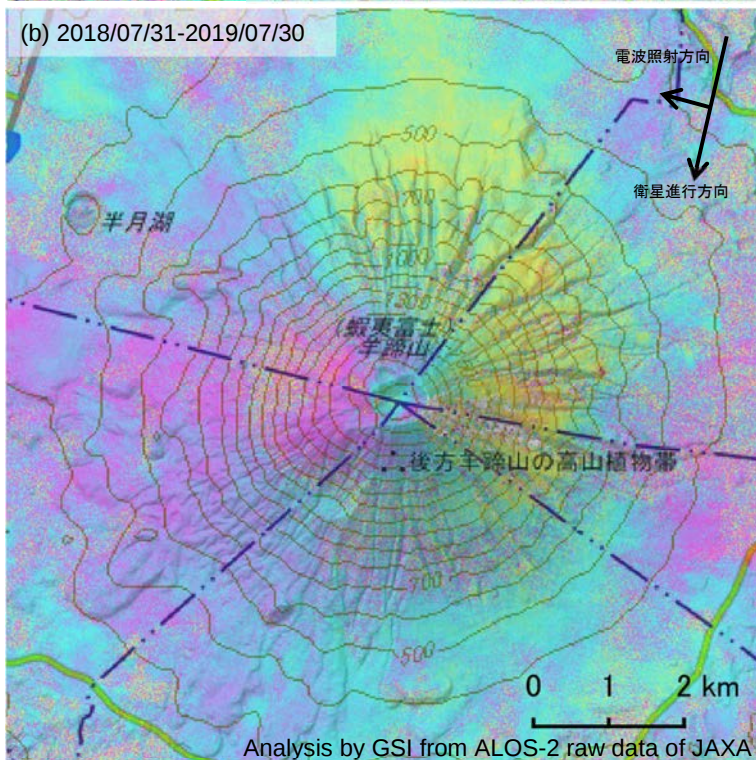
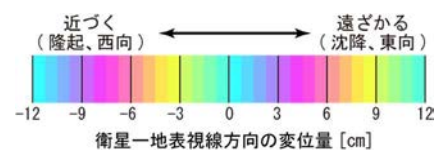
羊蹄山の SAR 干渉解析結果について

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	2017/06/27 2019/06/25 23:33 頃 (728 日間)	2018/07/31 2019/07/30 11:48 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°	32.5°
偏波	HH	HH
垂直基線長	-129 m	-248 m

*U: 高分解能(3m)モード



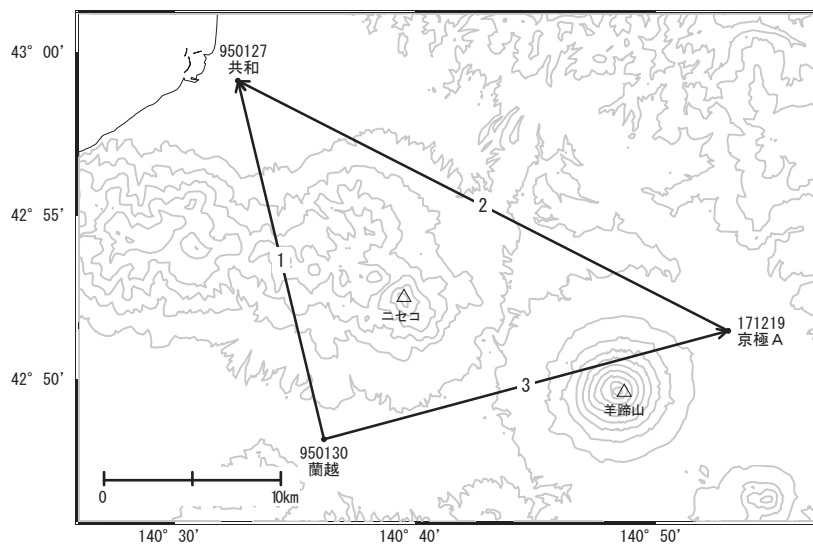
背景: 地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

羊蹄山

ニセコ

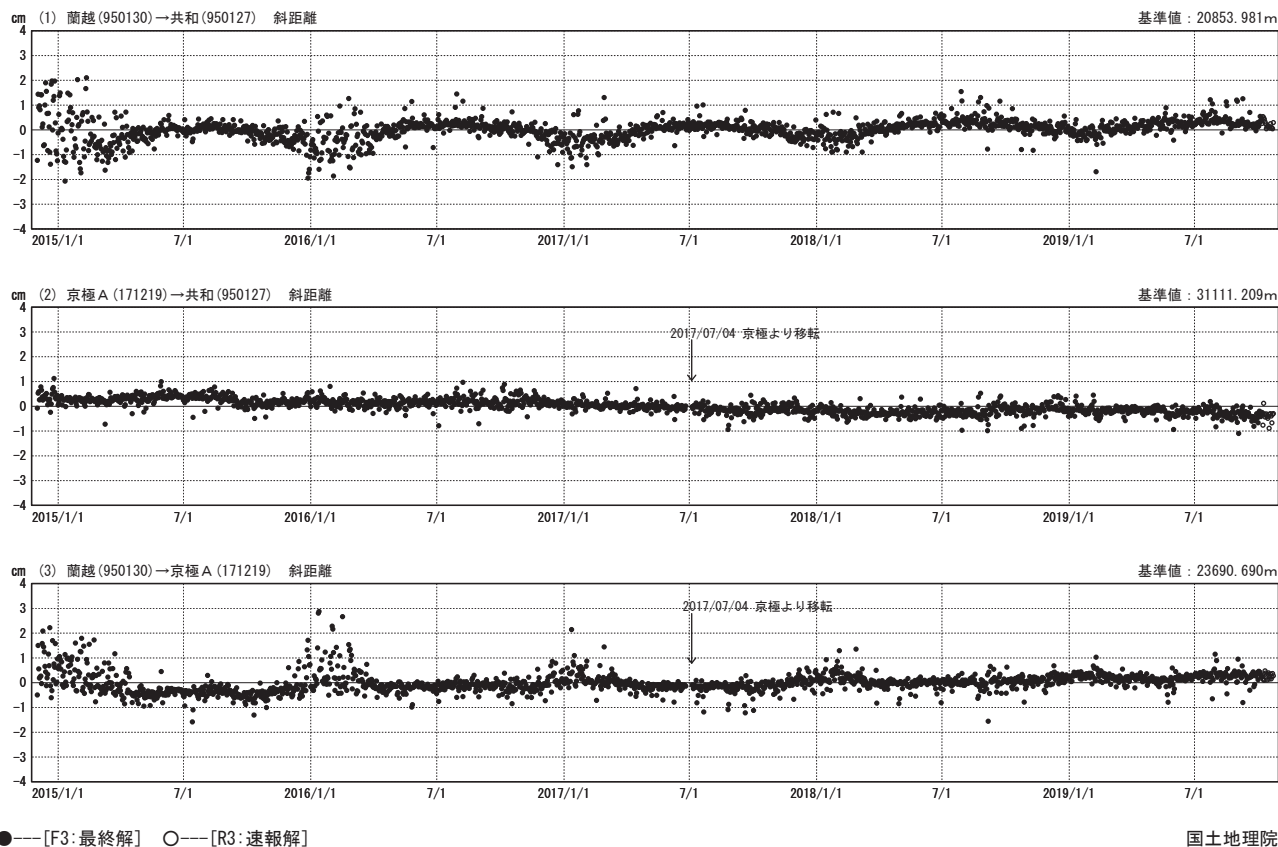
G N S S 連続観測結果には特段の変化は見られません。

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：2014/12/01～2019/10/22 JST



国土地理院

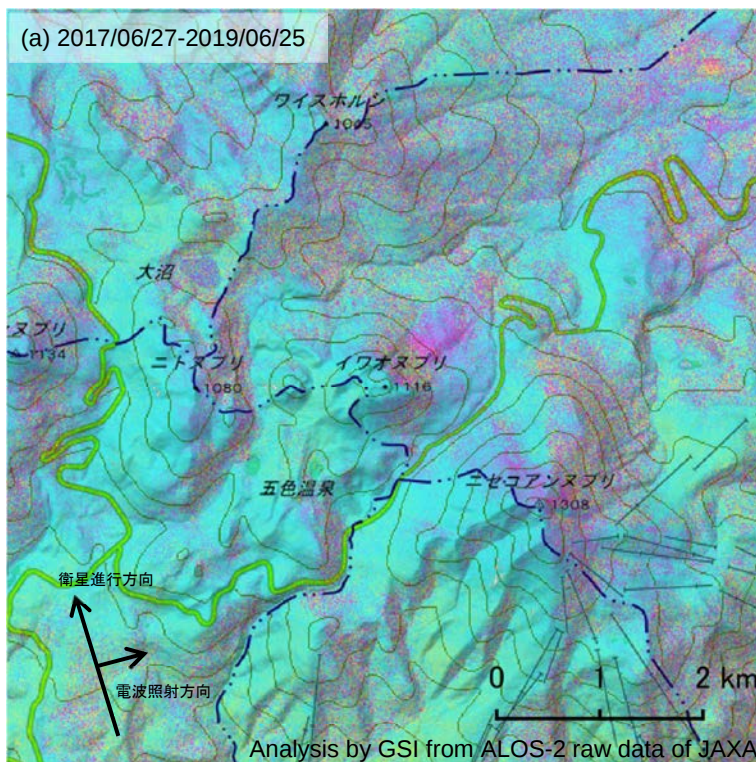
(注)「蘭越」に見られるデータのばらつきの原因は不明です。

※[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

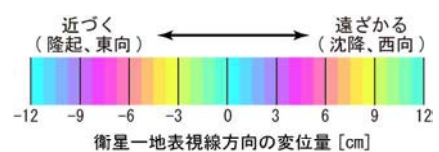
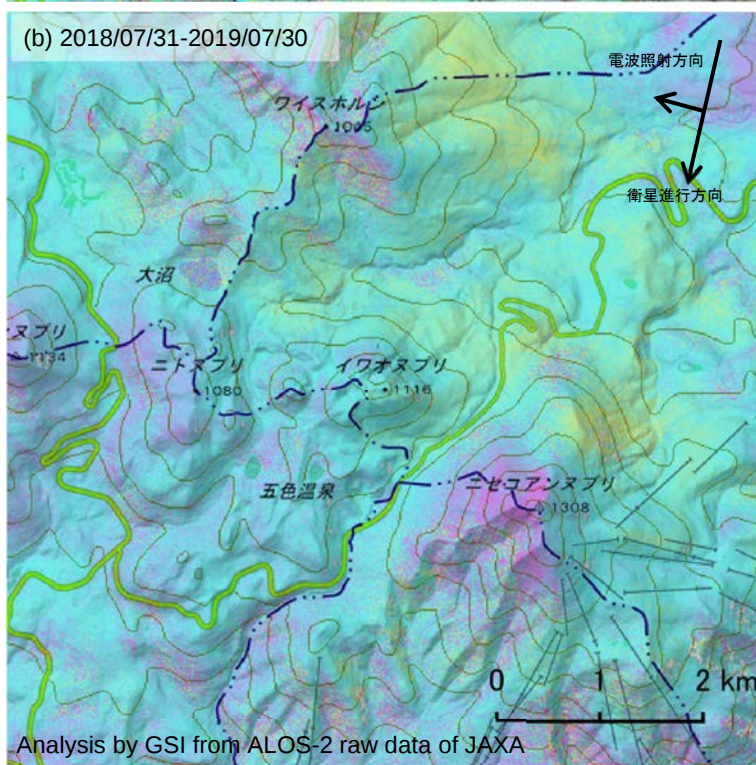
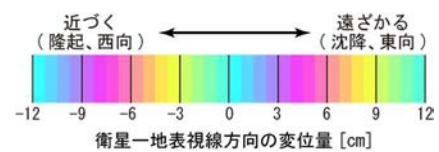
ニセコの SAR 干渉解析結果について

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	2017/06/27 2019/06/25 23:33 頃 (728 日間)	2018/07/31 2019/07/30 11:48 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°	33.5°
偏波	HH	HH
垂直基線長	-129 m	-248 m

*U: 高分解能(3m)モード

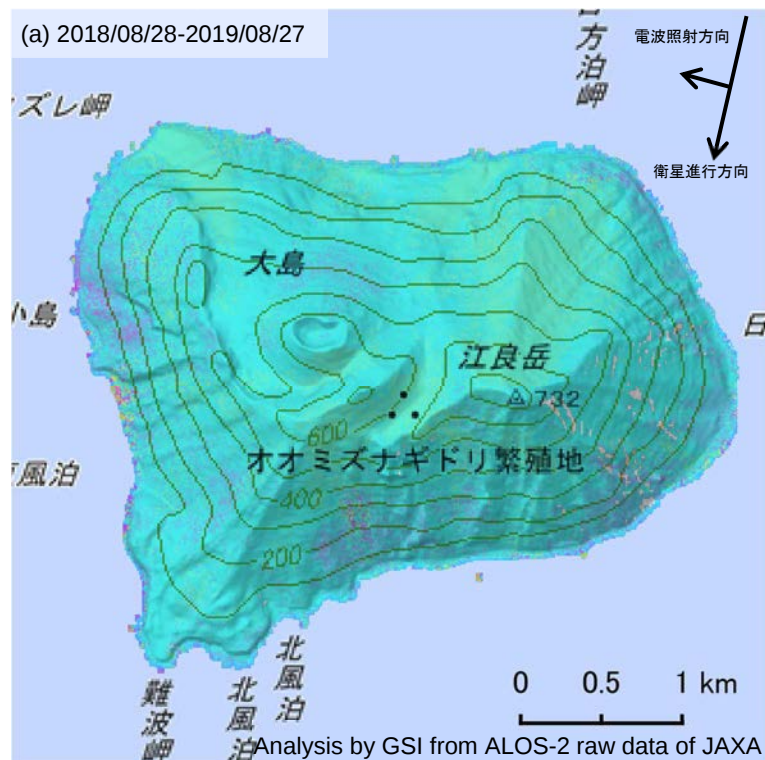


背景: 地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

ニセコ

渡島大島の SAR 干渉解析結果について

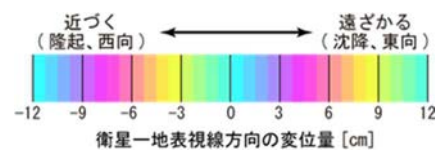
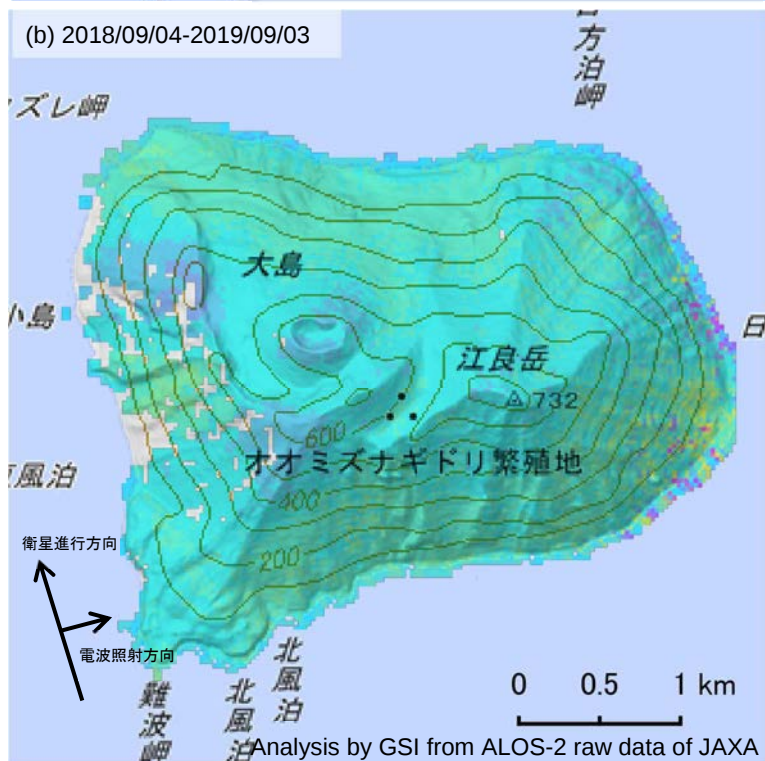
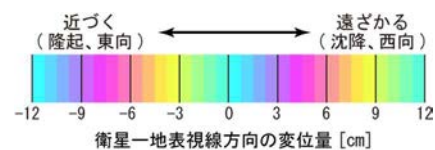
判読) ノイズレベルを超える変動は見られません。



	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2018/08/28 2019/08/27 11:49 頃 (364 日間)	2018/09/04 2019/09/03 23:32 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	38.8°	33.8°
偏波	HH	HH
垂直基線長	+ 18m	+ 50 m

*U: 高分解能(3m)モード

*H: 高分解能(6m)モード

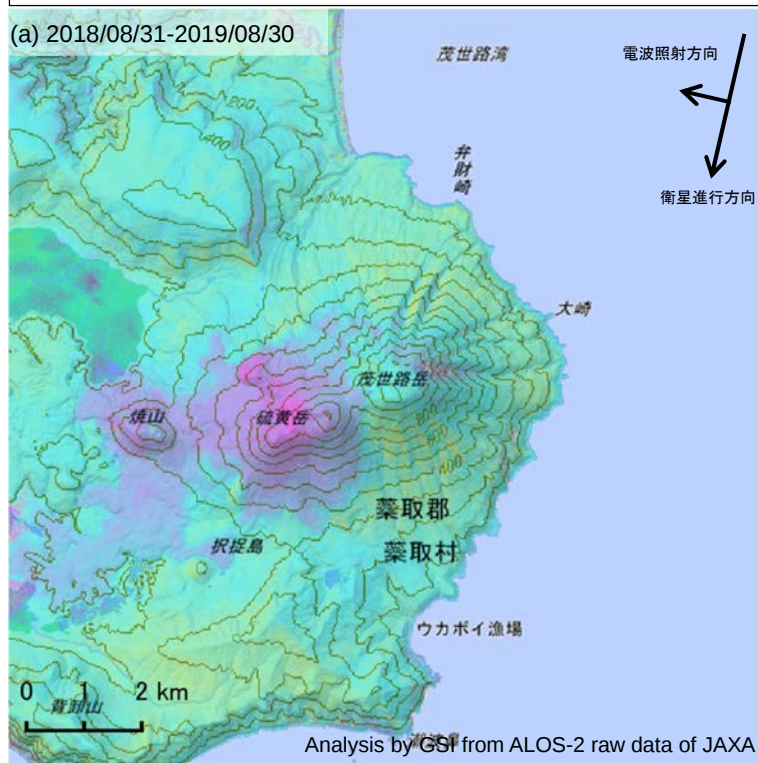


背景: 地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

渡島大島

茂世路岳の SAR 干渉解析結果について

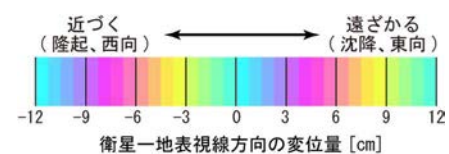
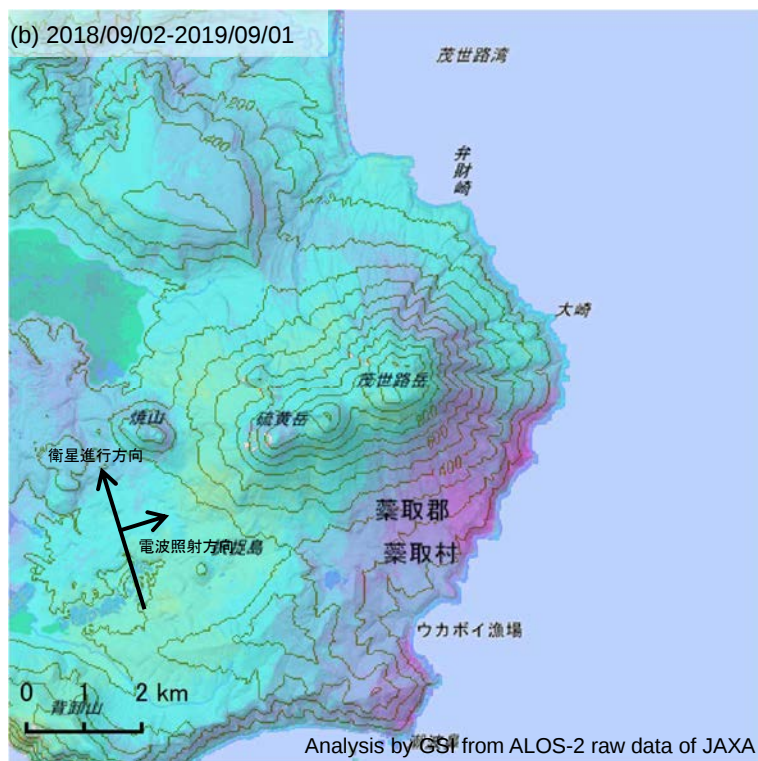
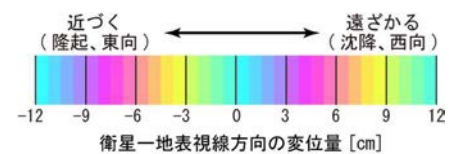
判読) ノイズレベルを超える変動は見られません。



	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2018/08/31 2019/08/30 11:13 頃 (364 日間)	2018/09/02 2019/09/01 22:52 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	39.6°	33.9°
偏波	HH	HH
垂直基線長	+ 1 m	- 214 m

*U: 高分解能(3m)モード

*H: 高分解能(6m)モード

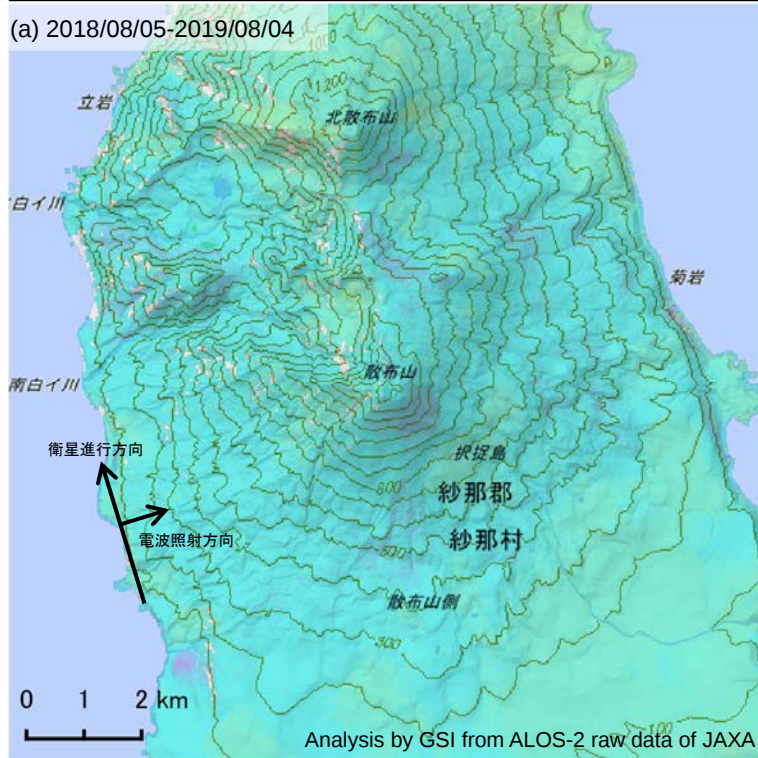


背景: 地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

茂世路岳

散布山の SAR 干渉解析結果について

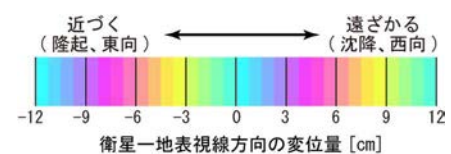
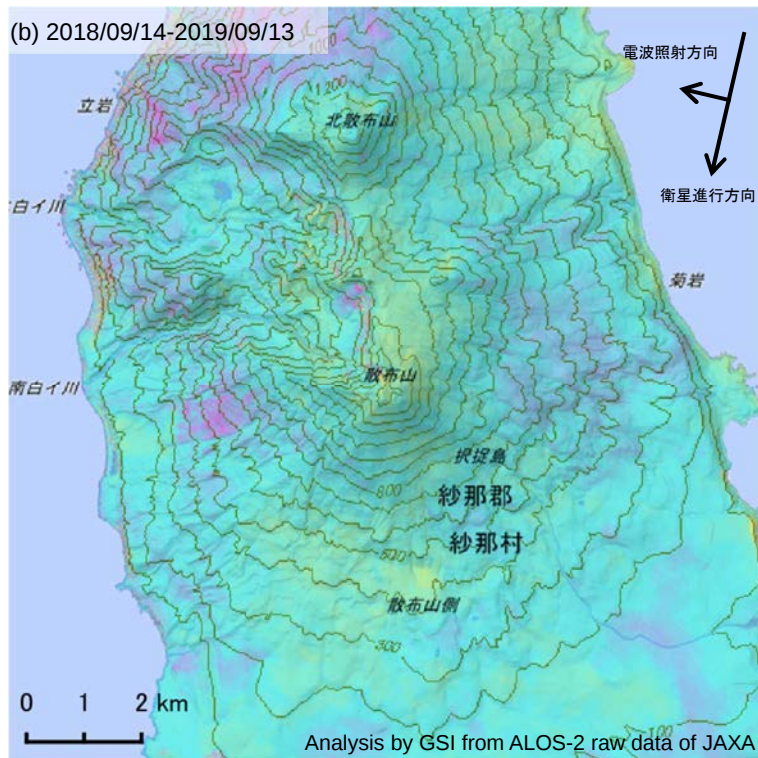
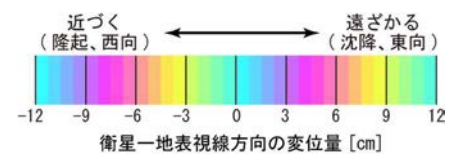
判読) ノイズレベルを超える変動は見られません。



	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2018/08/05 2019/08/04 22:52 頃 (364 日間)	2018/09/14 2019/09/13 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*	H-H	U-U
入射角	28.4°	43.8°
偏波	HH	HH
垂直基線長	+ 38 m	- 206 m

*U: 高分解能(3m)モード

*H: 高分解能(6m)モード

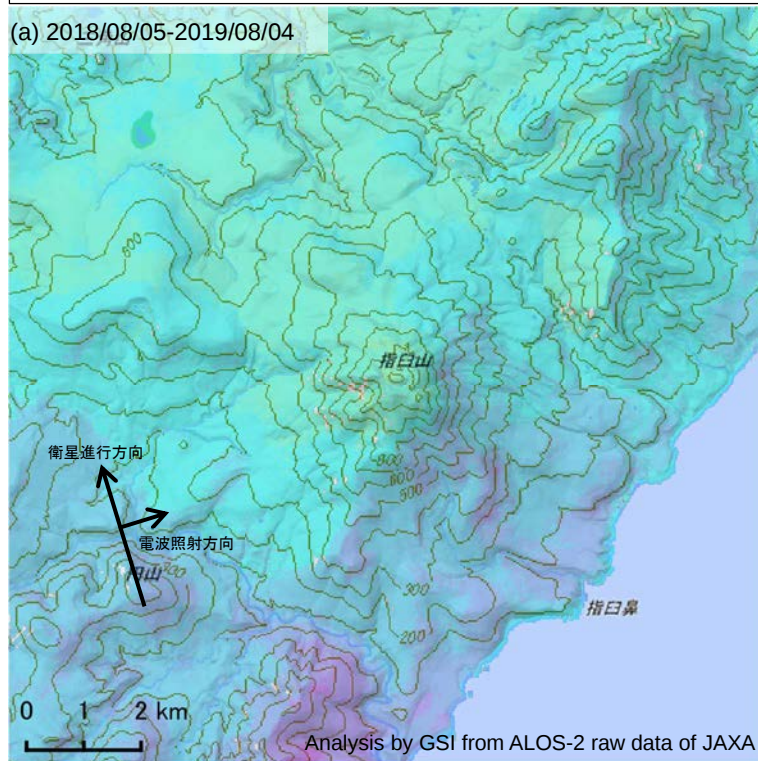


背景:地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

散布山

指臼岳の SAR 干渉解析結果について

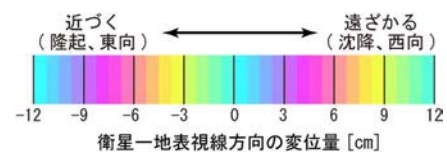
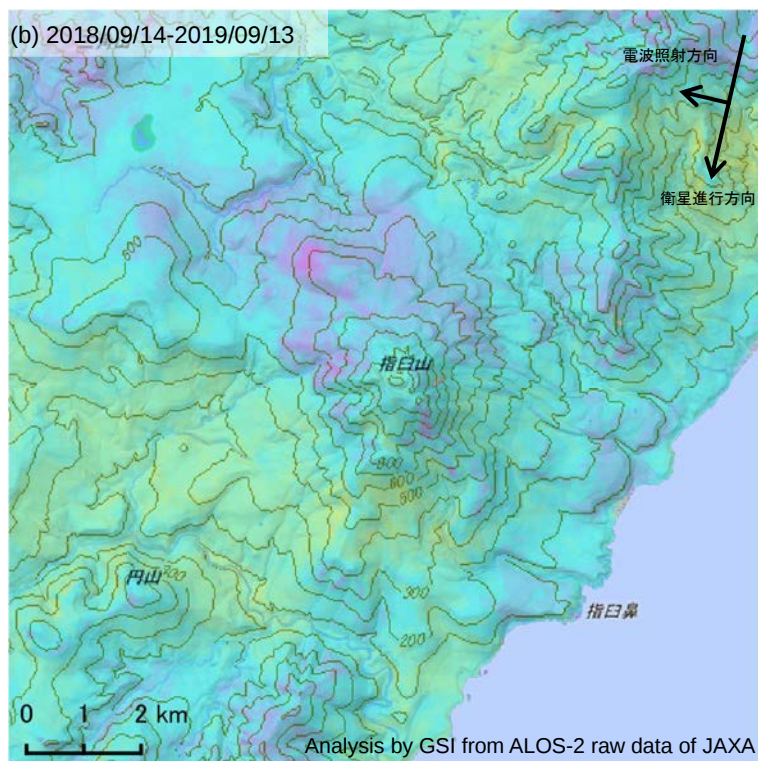
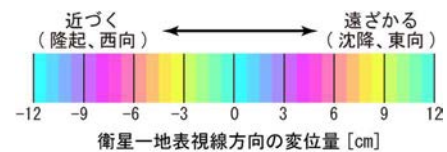
判読) ノイズレベルを超える変動は見られません。



	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2018/08/05 2019/08/04 22:52 頃 (364 日間)	2018/09/14 2019/09/13 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*	H-H	U-U
入射角	28.6°	43.1°
偏波	HH	HH
垂直基線長	+ 38 m	- 206 m

*U: 高分解能(3m)モード

*H: 高分解能(6m)モード

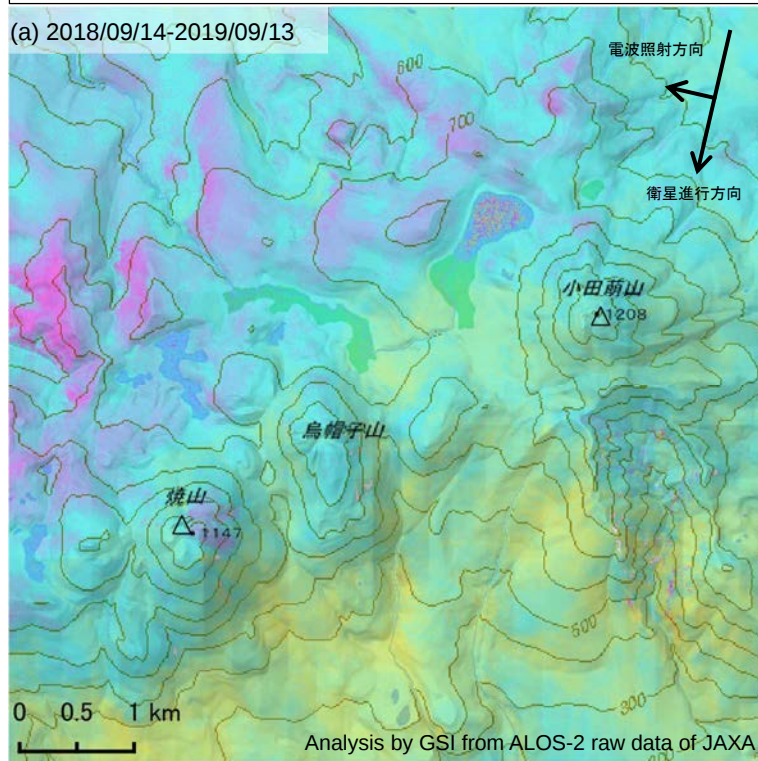


背景:地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

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。

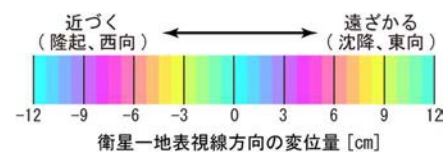
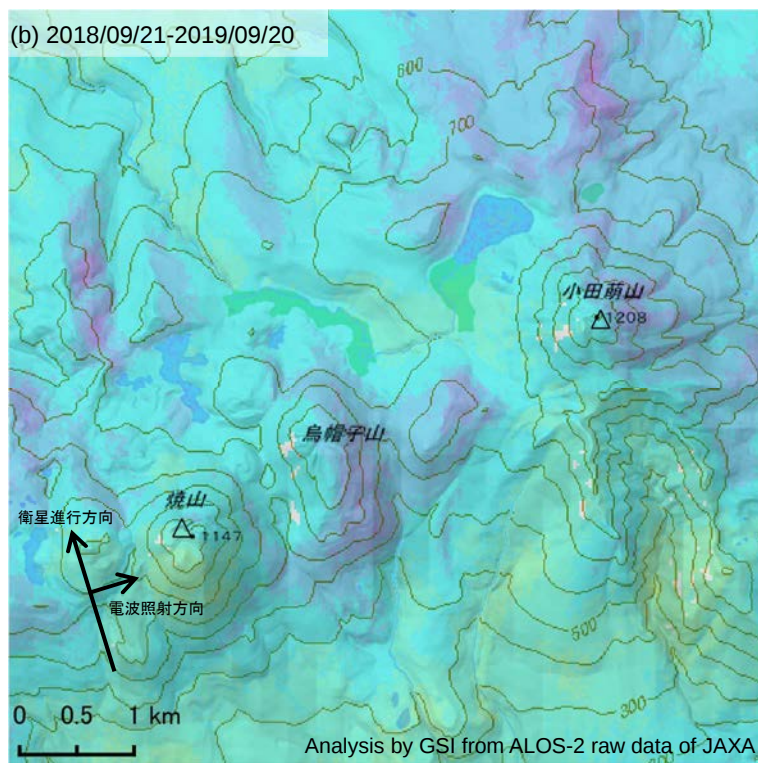
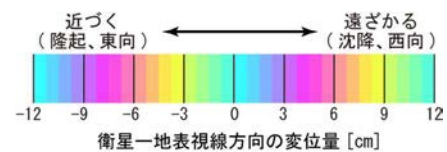


	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2018/09/14 2019/09/13 11:13 頃 (364 日間)	2018/09/21 2019/09/20 22:59 頃 (364 日間)
衛星進行方向	南行	北行
電波照射方向	右	右
観測モード*1	U-U	H-H
入射角*2	43.5°	37.8°
偏波	HH	HH
垂直基線長	-206 m	+7 m

*1U: 高分解能(3m)モード

*1H: 高分解能(6m)モード

*2 小田萌山における入射角

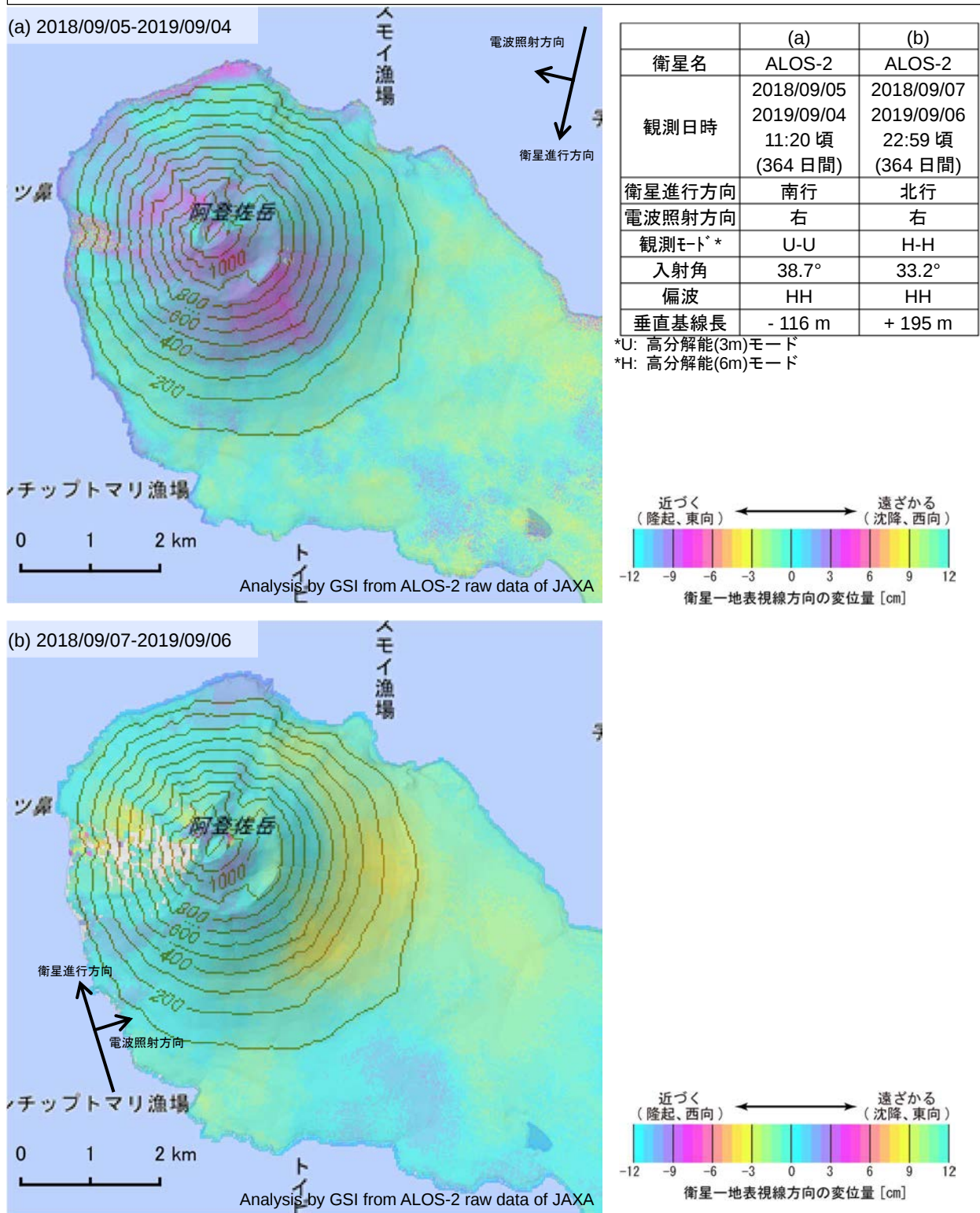


背景:地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

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。



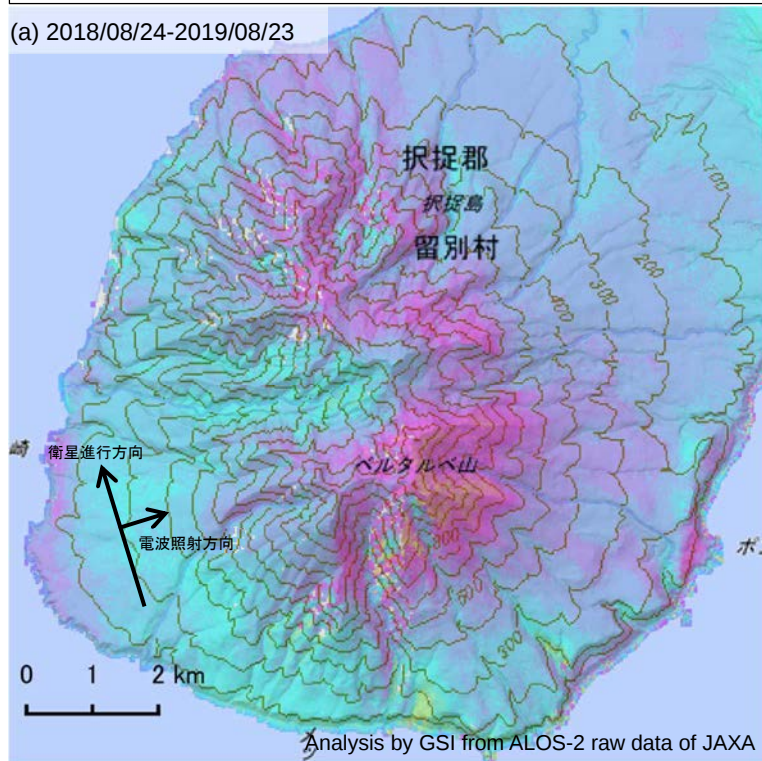
背景:地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

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。

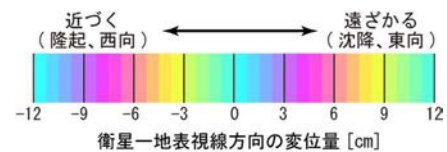
(a) 2018/08/24-2019/08/23



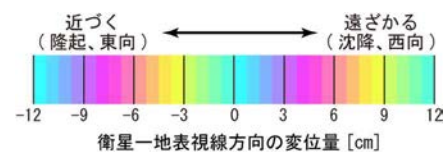
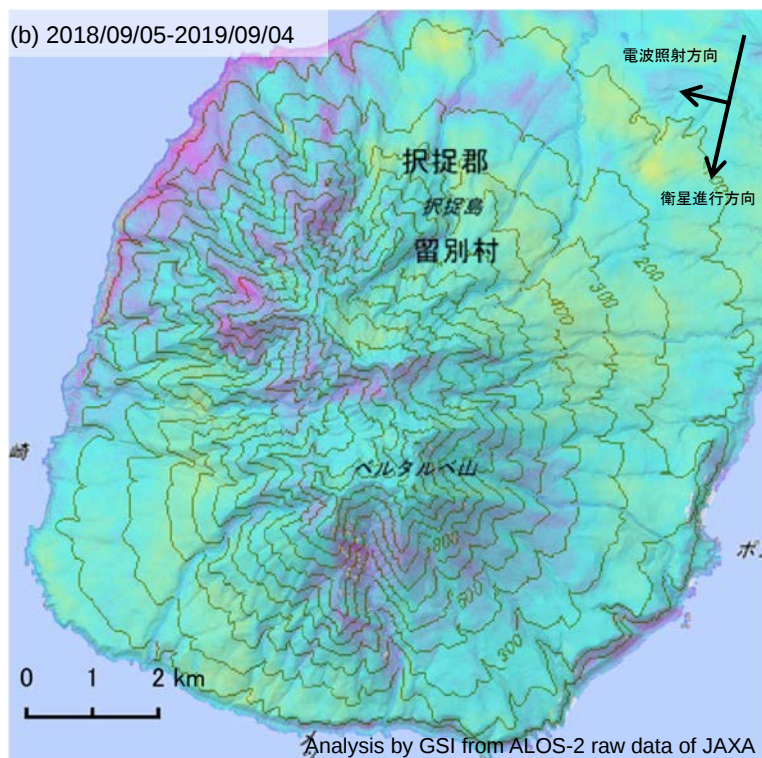
	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2018/08/24 2019/08/23 22:58 頃 (364 日間)	2018/09/05 2019/09/04 11:20 頃 (364 日間)
衛星進行方向	北行	南行
電波照射方向	右	右
観測モード*	H-H	U-U
入射角	31.5°	39.3°
偏波	HH	HH
垂直基線長	+ 210 m	- 116 m

*U: 高分解能(3m)モード

*H: 高分解能(6m)モード



(b) 2018/09/05-2019/09/04



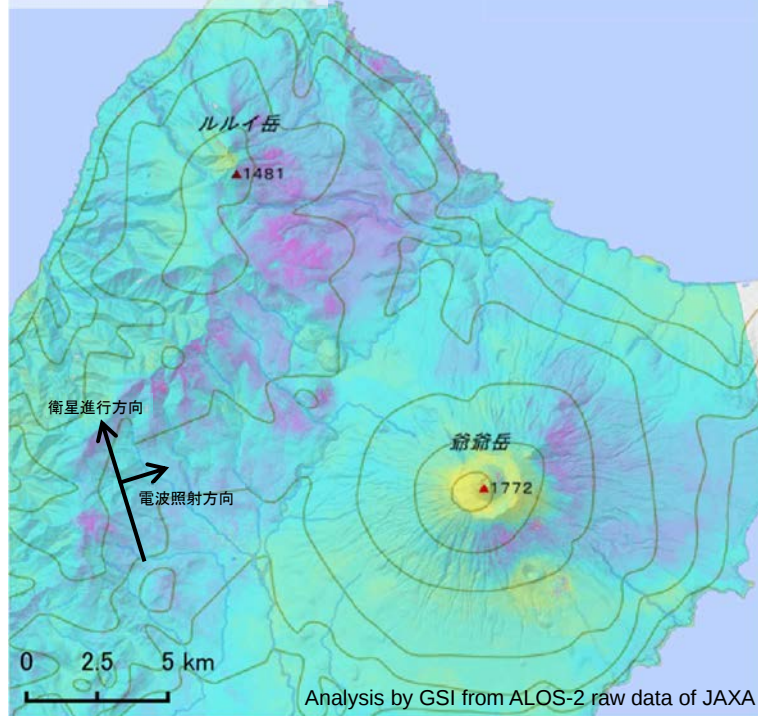
背景: 地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

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) 2018/09/12-2019/09/11

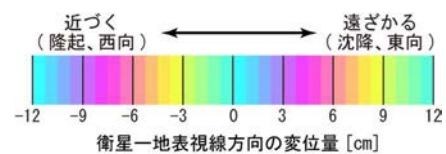


	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2018/09/12 2019/09/11 23:05 頃 (364 日間)	2018/09/19 2019/09/18 11:20 頃 (364 日間)
衛星進行方向	北行	南行
電波照射方向	右	右
観測モード*1	H-H	U-U
入射角*2	37.3°	42.5°
偏波	HH	HH
垂直基線長	+ 88 m	- 117 m

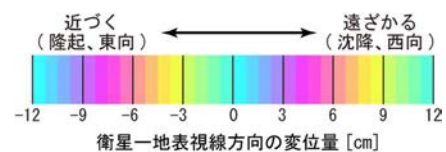
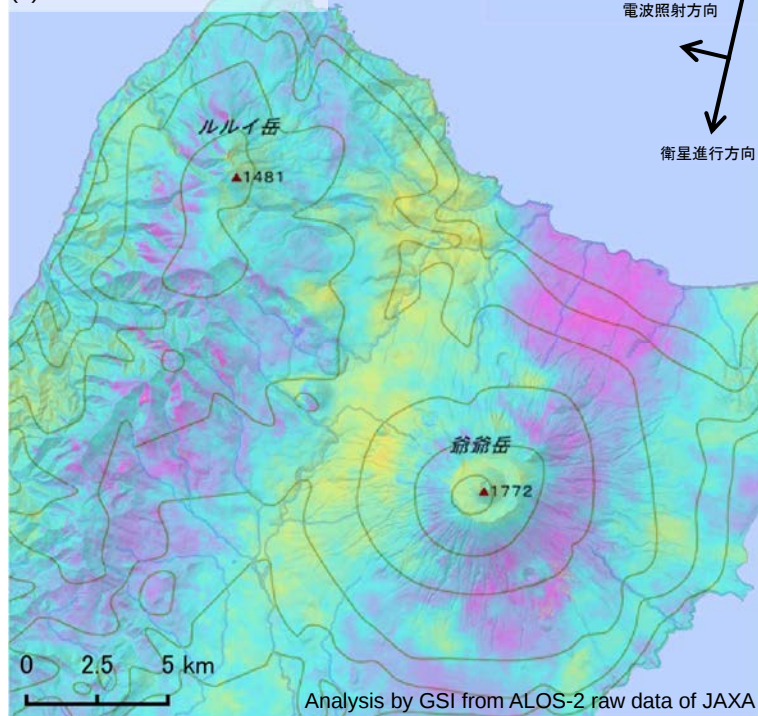
*1U: 高分解能(3m)モード

*1H: 高分解能(6m)モード

*2 爺爺岳における入射角



(b) 2018/09/19-2019/09/18

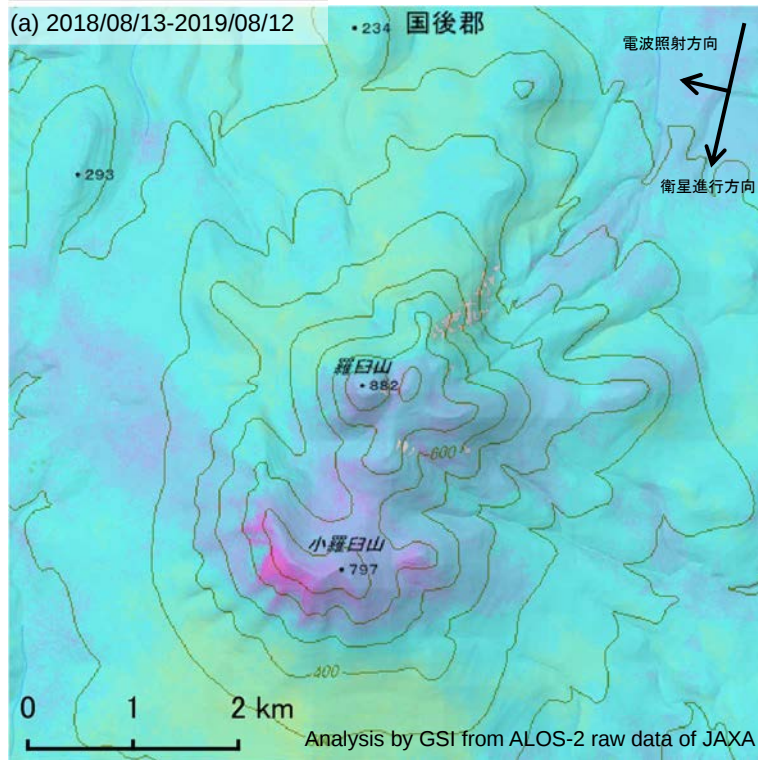


背景:地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

ルルイ岳・爺爺岳

羅臼山の SAR 干渉解析結果について

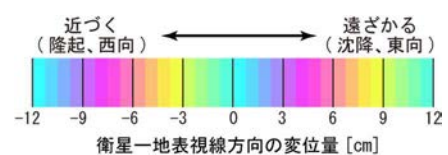
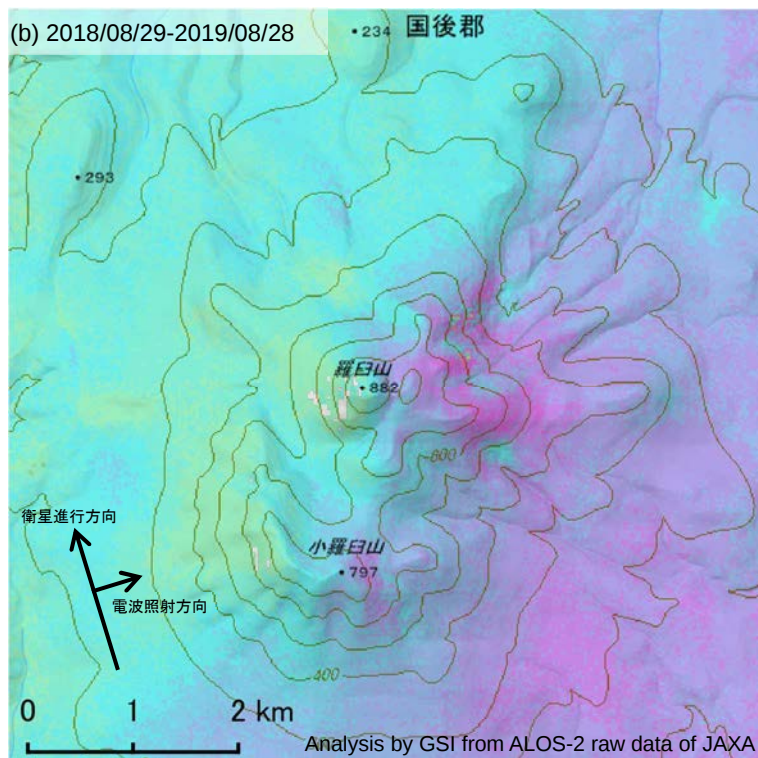
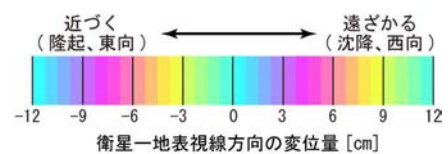
判読) ノイズレベルを超える変動は見られません。



	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2018/08/13 2019/08/12 11:27 頃 (364 日間)	2018/08/29 2019/08/28 23:05 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	35.8°	33.9°
偏波	HH	HH
垂直基線長	-86 m	-72 m

*U: 高分解能(3m)モード

*H: 高分解能(6m)モード

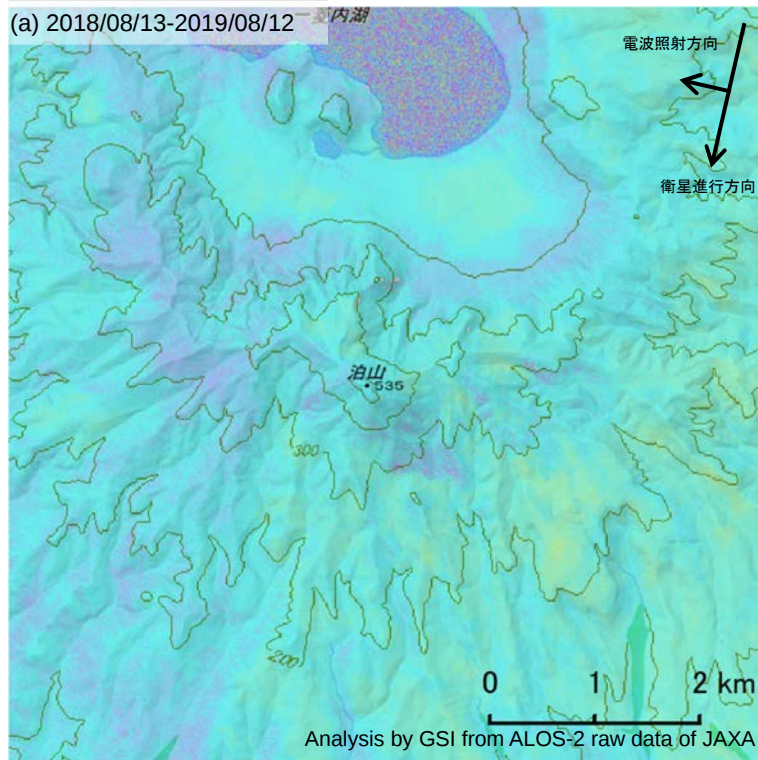


背景:地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

羅臼山

泊山の SAR 干渉解析結果について

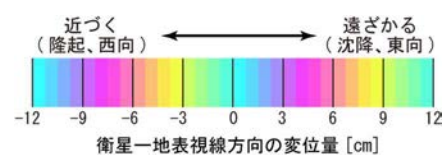
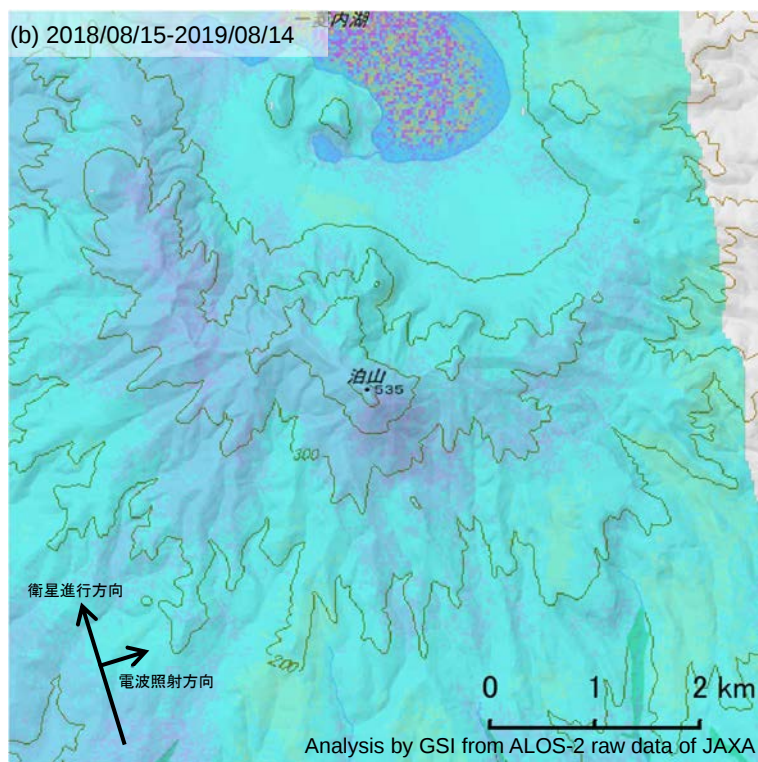
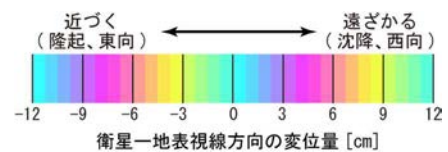
判読) ノイズレベルを超える変動は見られません。



	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2018/08/13 2019/08/12 11:27 頃 (364 日間)	2018/08/15 2019/08/14 23:05 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	36.8°	32.4°
偏波	HH	HH
垂直基線長	- 86 m	- 11 m

*U: 高分解能(3m)モード

*H: 高分解能(6m)モード



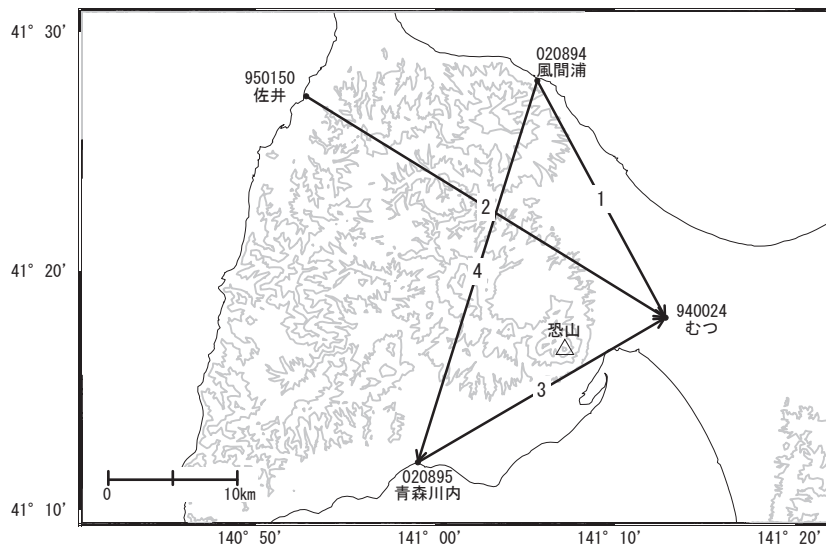
背景:地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

泊山

恐山

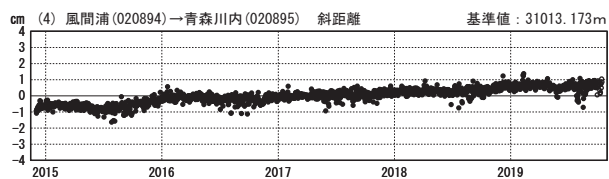
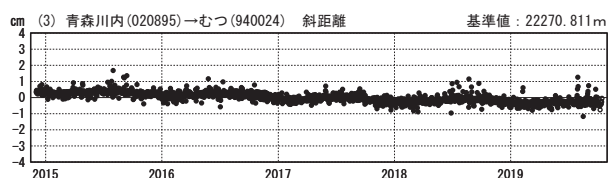
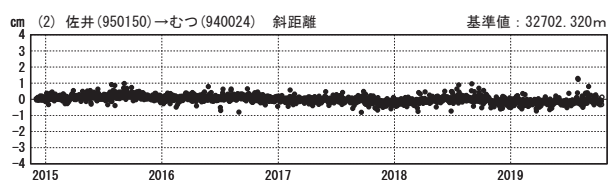
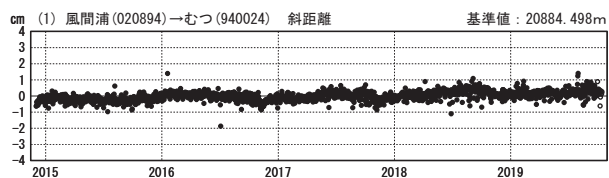
G N S S 連続観測結果には特段の変化は見られません。

恐山周辺GEONET(電子基準点等)による連続観測基線図



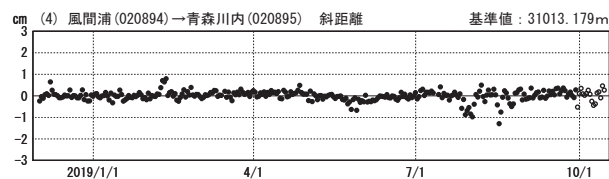
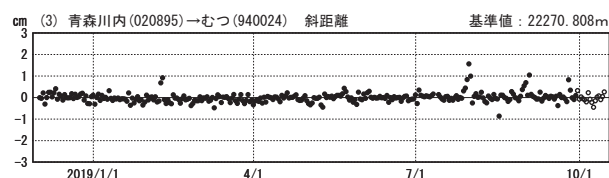
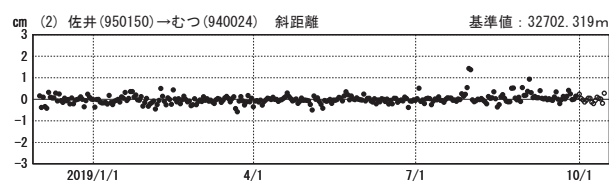
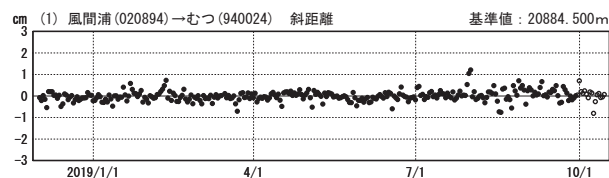
基線変化グラフ(長期)

期間: 2014/12/01~2019/10/14 JST



基線変化グラフ(短期)

期間: 2018/12/01~2019/10/14 JST



●—[F3:最終解] ○—[R3:速報解]

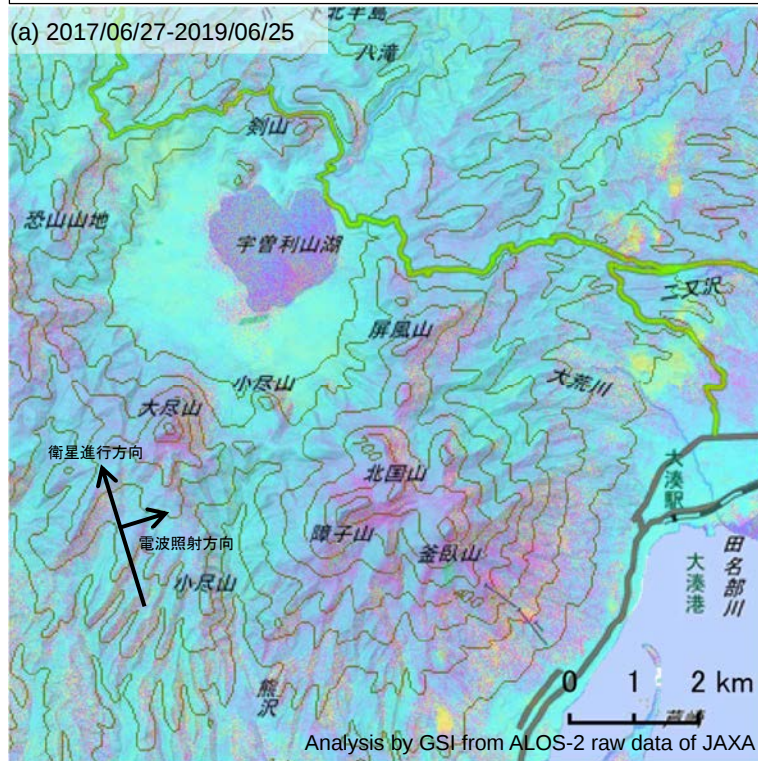
国土地理院

※[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

恐山

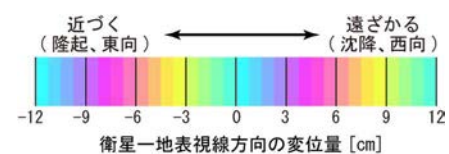
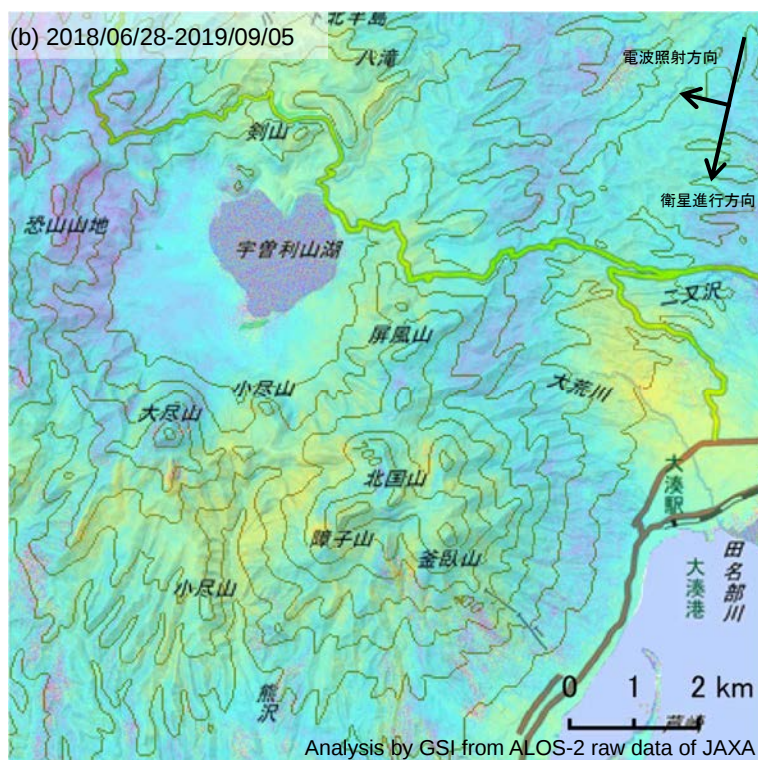
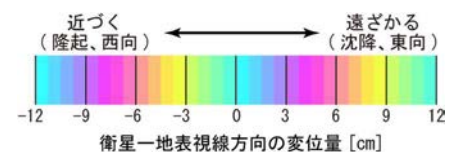
恐山の SAR 干渉解析結果について

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	2017/06/27 2019/06/25 23:32 頃 (728 日間)	2018/06/28 2019/09/05 11:42 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	43.0°	38.5°
偏波	HH	HH
垂直基線長	-129 m	-206 m

*U: 高分解能(3m)モード



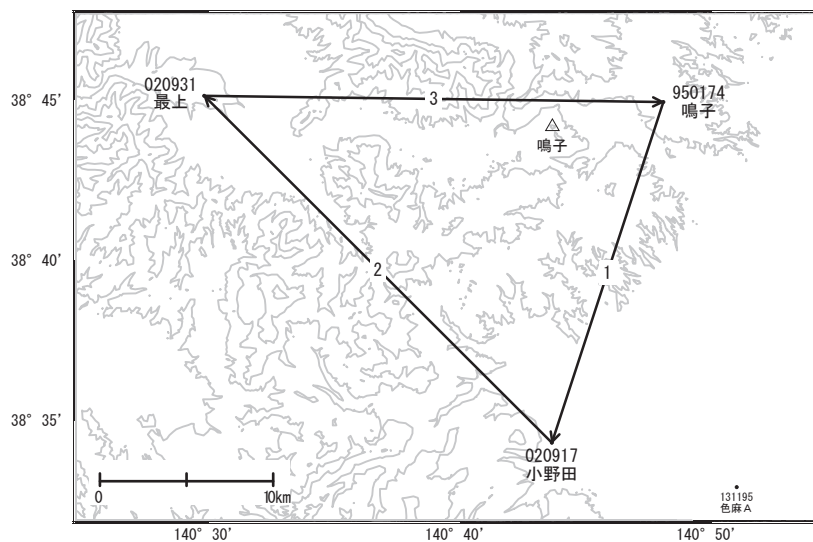
背景: 地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

恐山

鳴子

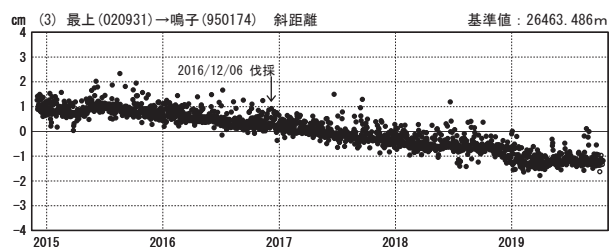
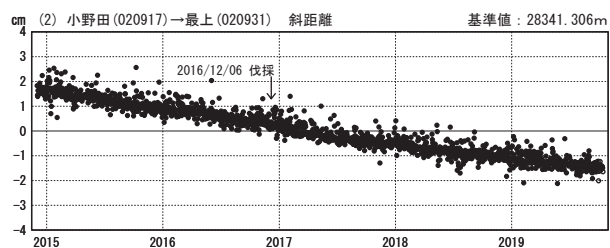
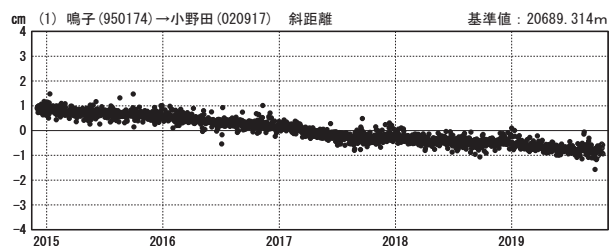
G N S S 連続観測結果には特段の変化は見られません。

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 (長期)

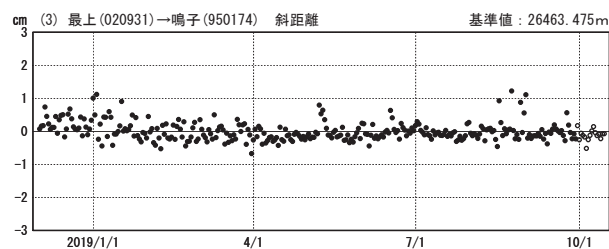
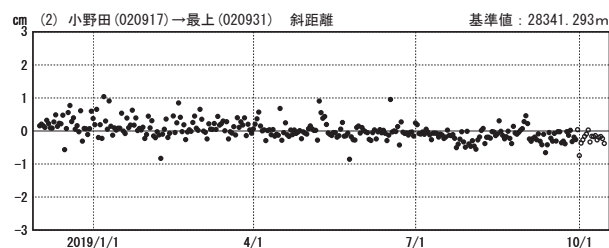
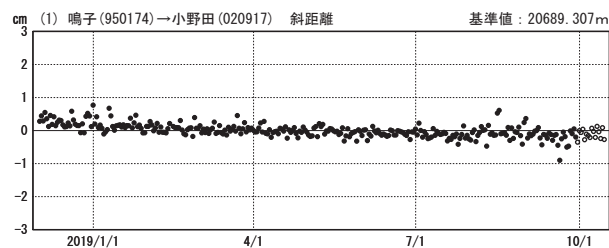
期間: 2014/12/01~2019/10/14 JST



●—[F3:最終解] ○—[R3:速報解]

基線変化グラフ (短期)

期間: 2018/12/01~2019/10/14 JST



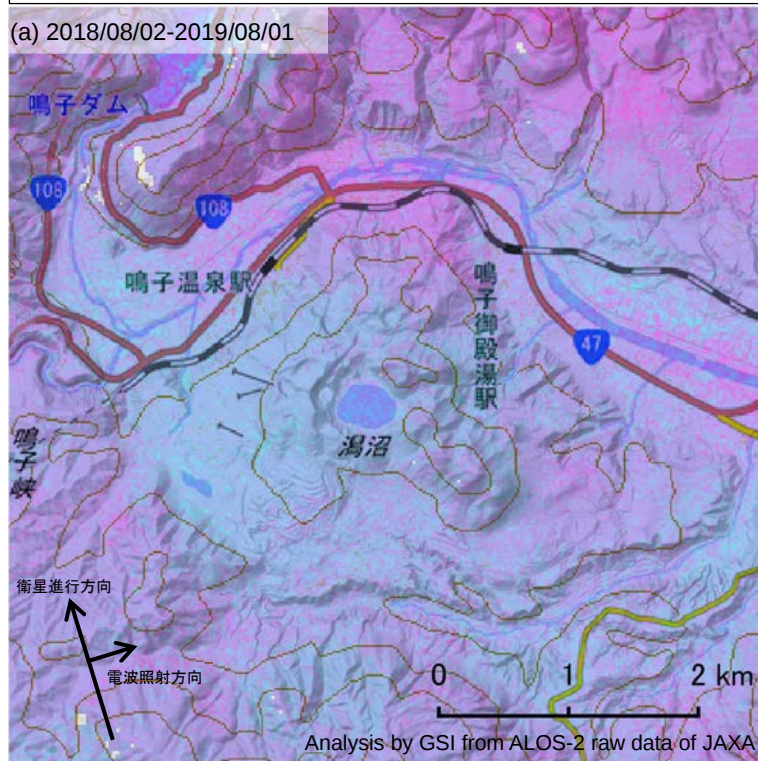
国土地理院

※[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

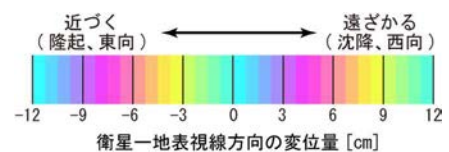
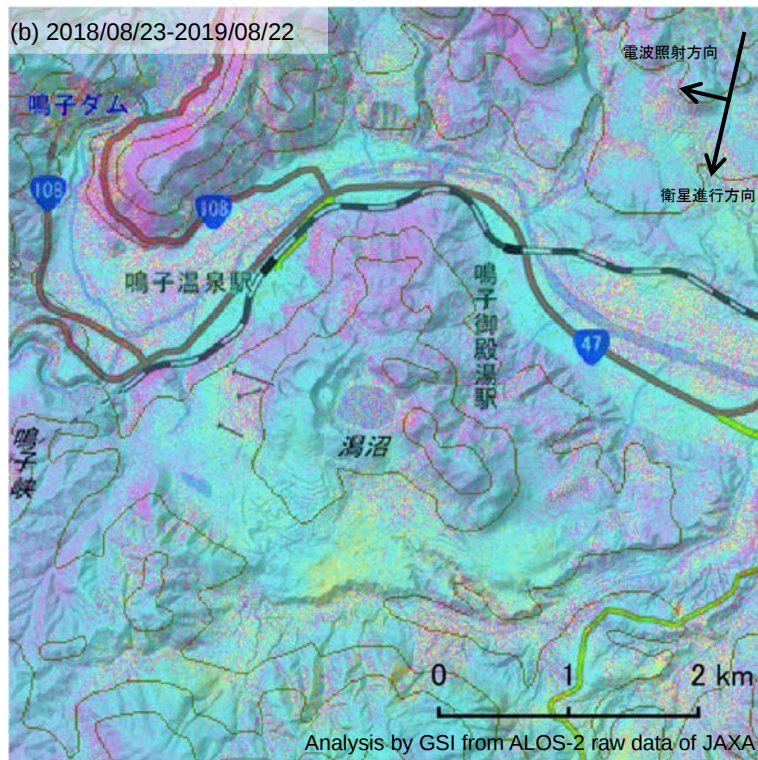
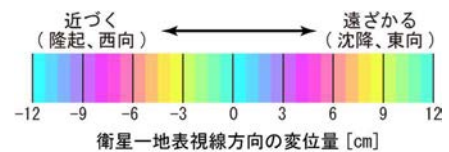
判読) ノイズレベルを超える変動は見られません。



	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2018/08/02 2019/08/01 23:24 頃 (364 日間)	2018/08/23 2019/08/22 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*	H-H	U-U
入射角	27.0°	37.4°
偏波	HH	HH
垂直基線長	+143 m	-76 m

*U: 高分解能(3m)モード

*H: 高分解能(6m)モード



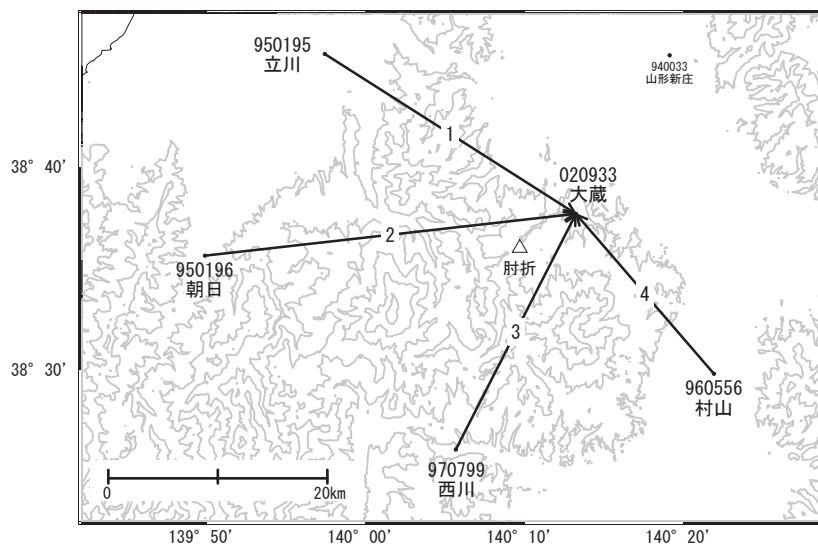
背景:地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

鳴子

肘折

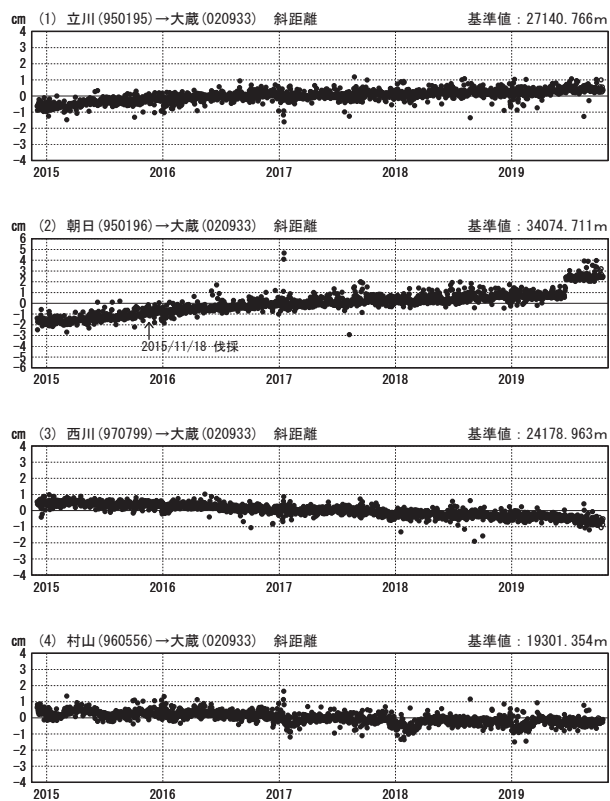
G N S S 連続観測結果には特段の変化は見られません。

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(長期)

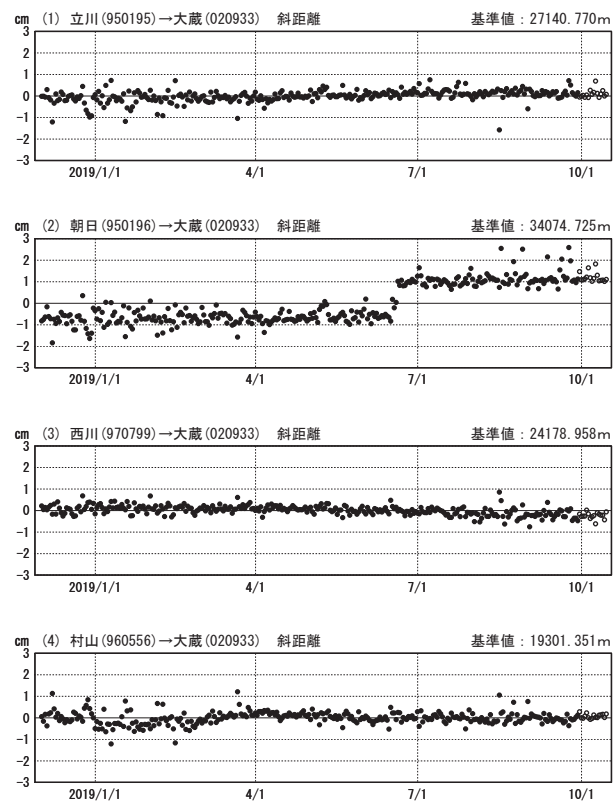
期間: 2014/12/01~2019/10/14 JST



●—[F3:最終解] ○—[R3:速報解]

基線変化グラフ(短期)

期間: 2018/12/01~2019/10/14 JST



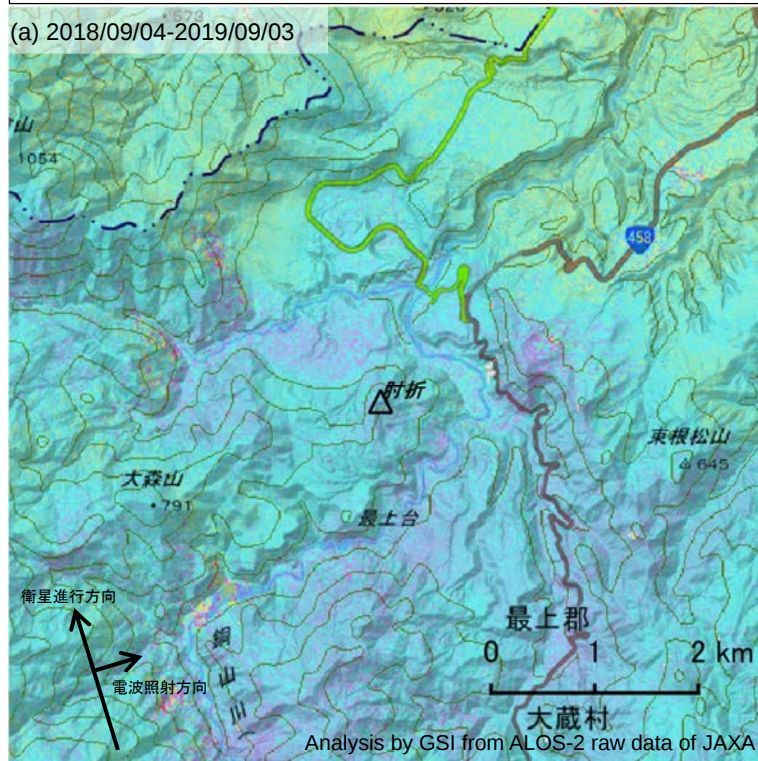
国土地理院

※[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

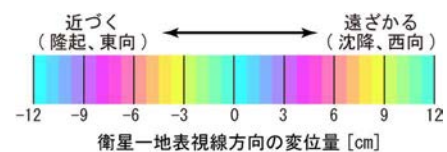
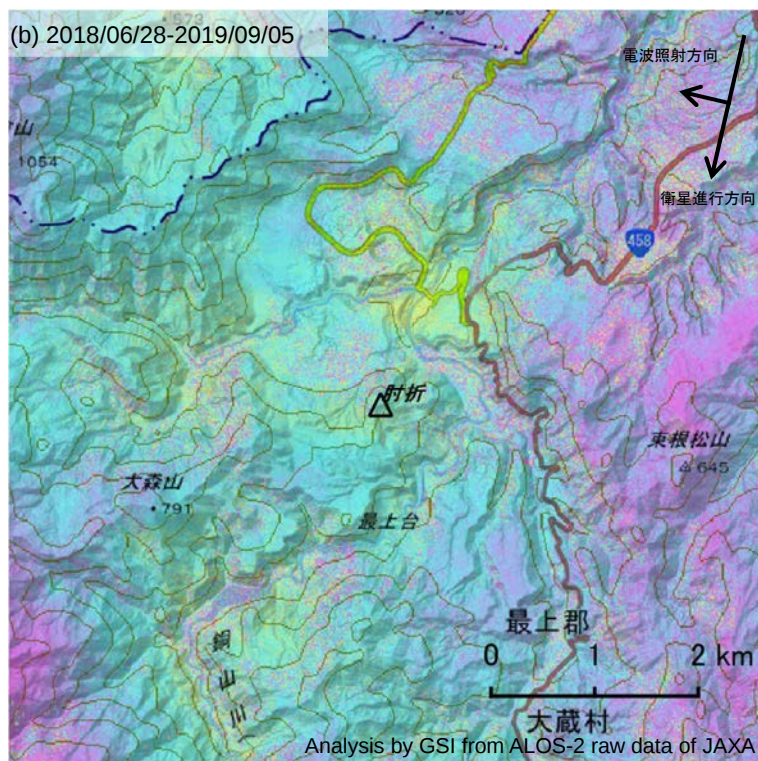
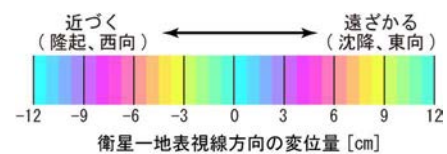
判読) ノイズレベルを超える変動は見られません。



	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2018/09/04 2019/09/03 23:31 頃 (364 日間)	2018/06/28 2019/09/05 11:42 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	34.4°	40.4°
偏波	HH	HH
垂直基線長	+ 50 m	- 206 m

*U: 高分解能(3m)モード

*H: 高分解能(6m)モード



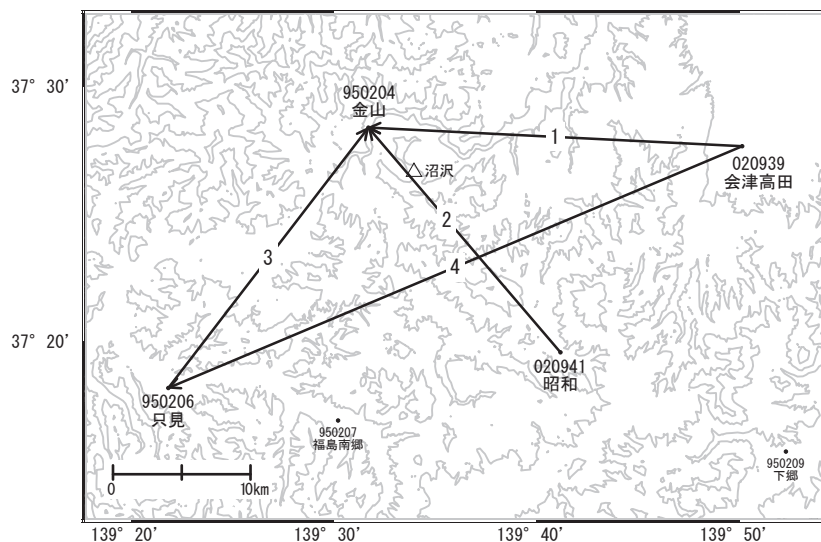
背景:地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

肘折

沼沢

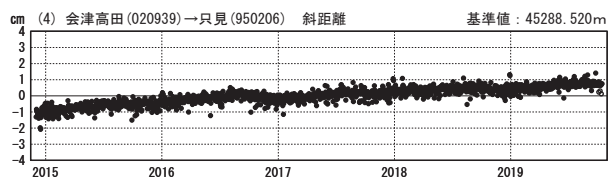
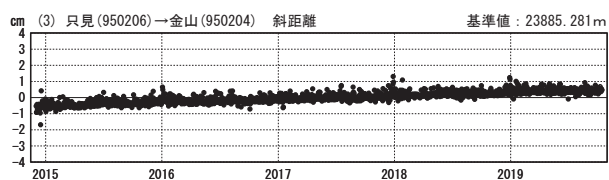
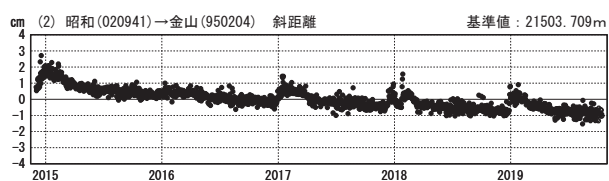
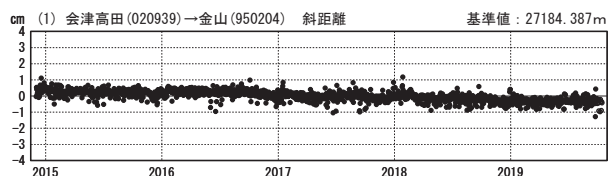
G N S S 連続観測結果には特段の変化は見られません。

沼沢周辺GEONET(電子基準点等)による連続観測基線図



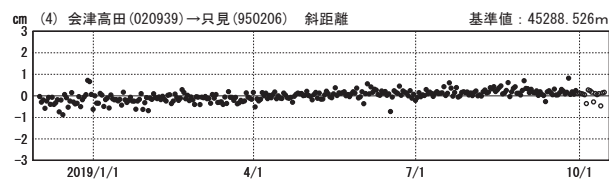
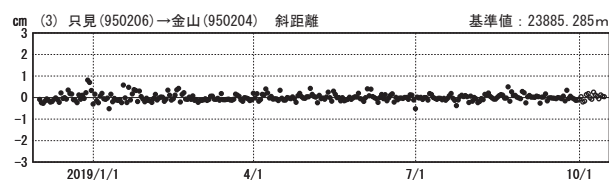
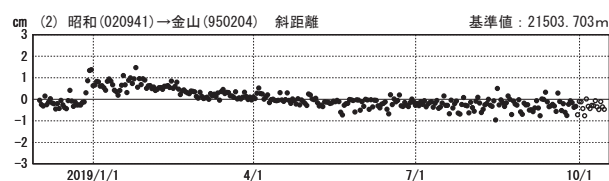
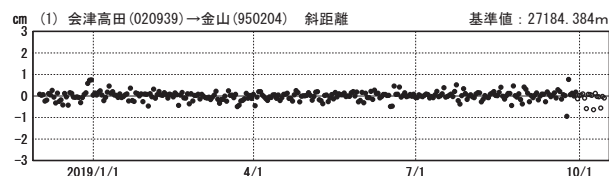
基線変化グラフ(長期)

期間: 2014/12/01~2019/10/14 JST



基線変化グラフ(短期)

期間: 2018/12/01~2019/10/14 JST



●—[F3:最終解] ○—[R3:速報解]

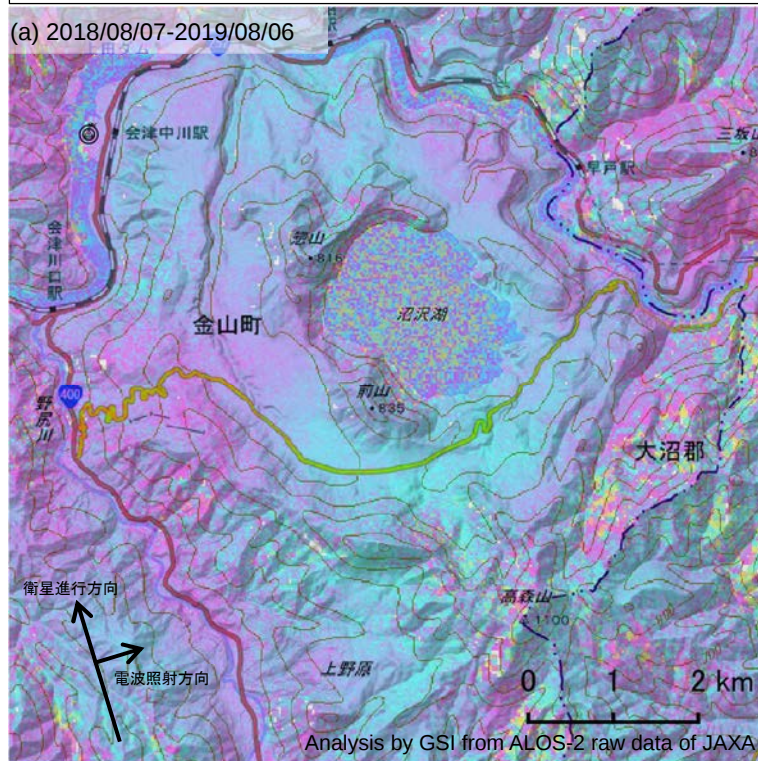
国土地理院

※[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

沼沢

沼沢の SAR 干渉解析結果について

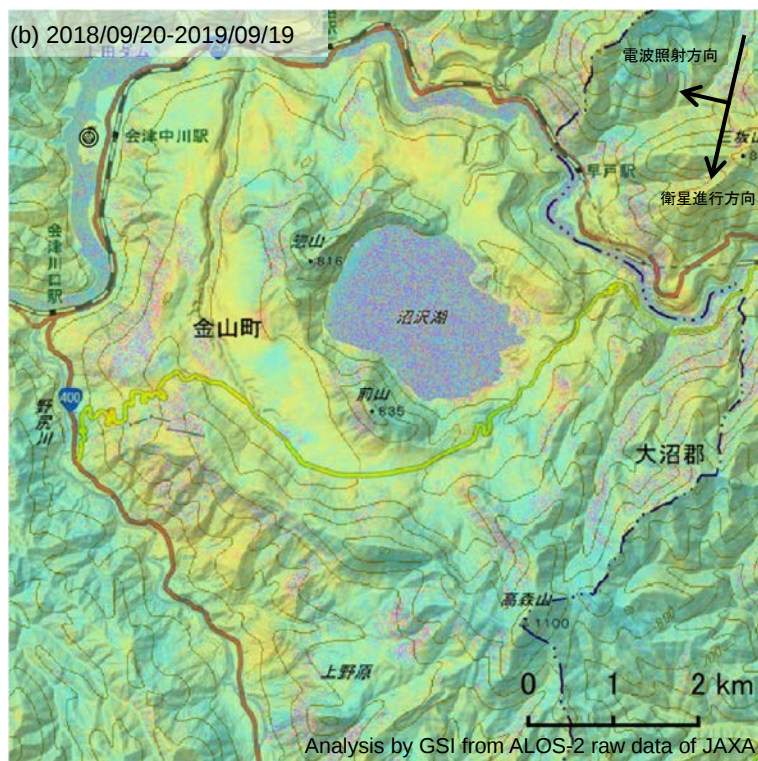
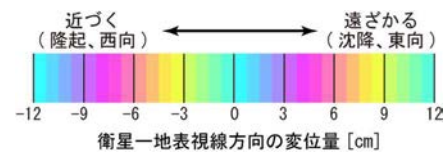
判読) ノイズレベルを超える変動は見られません。



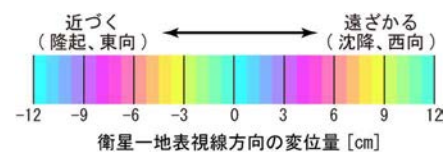
	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2018/08/07 2019/08/06 23:31 頃 (364 日間)	2018/09/20 2019/09/19 11:43 頃 (364 日間)
衛星進行方向	北行	南行
電波照射方向	右	右
観測モード*	H-H	U-U
入射角	28.7°	42.3°
偏波	HH	HH
垂直基線長	+220 m	-27 m

*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



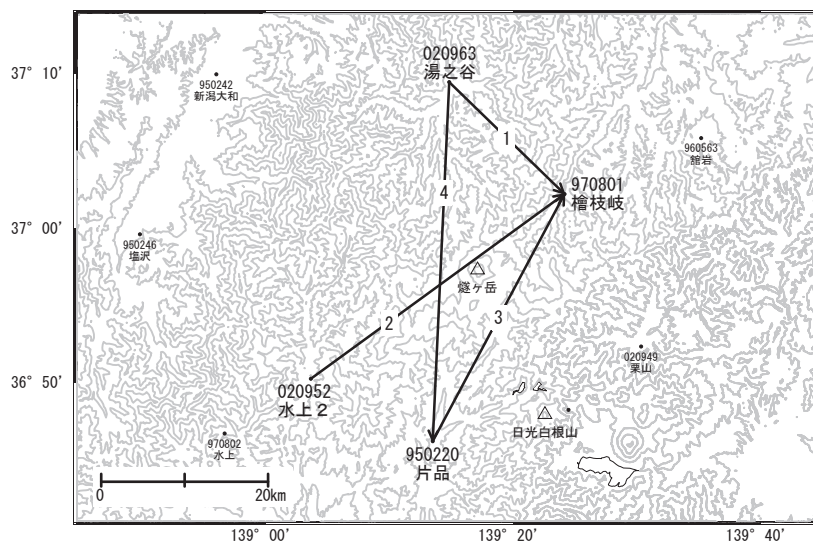
背景: 地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

沼沢

燧ヶ岳

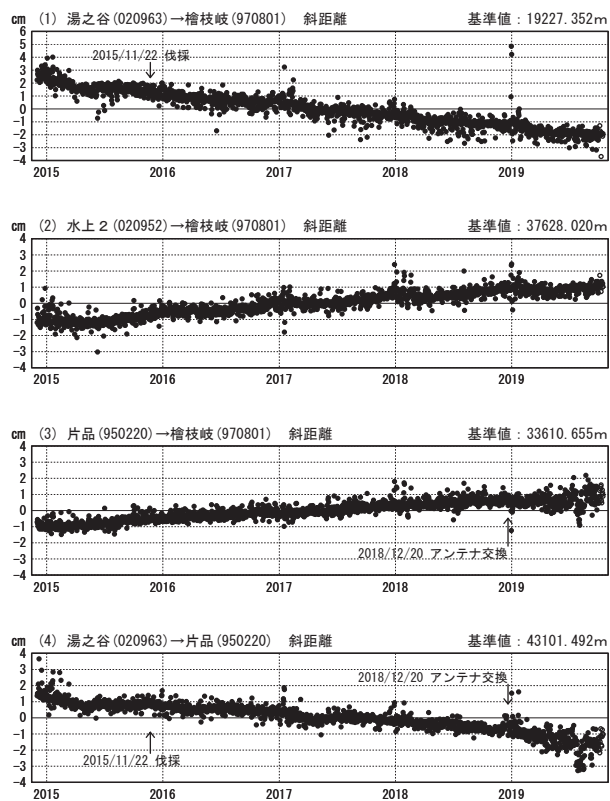
GNSS連続観測結果には特段の変化は見られません。

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(長期)

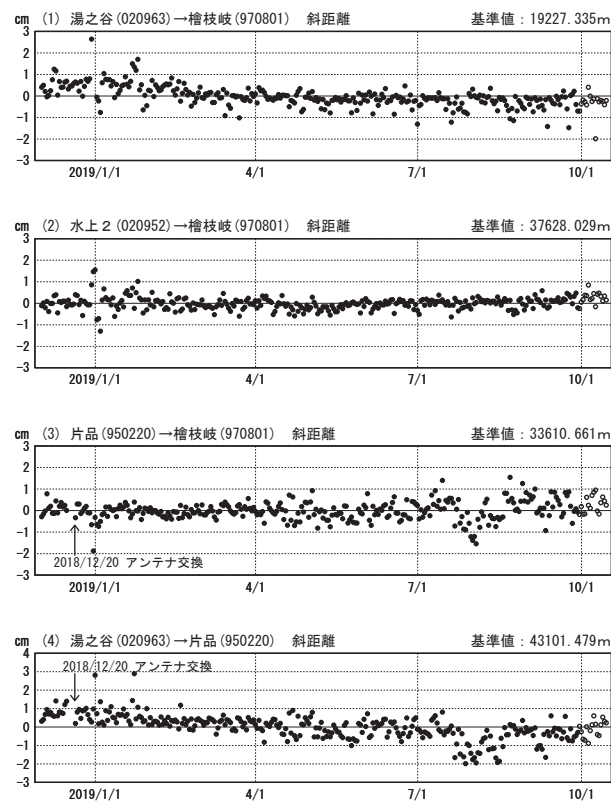
期間: 2014/12/01~2019/10/14 JST



●—[F3:最終解] ○—[R3:速報解]

基線変化グラフ(短期)

期間: 2018/12/01~2019/10/14 JST



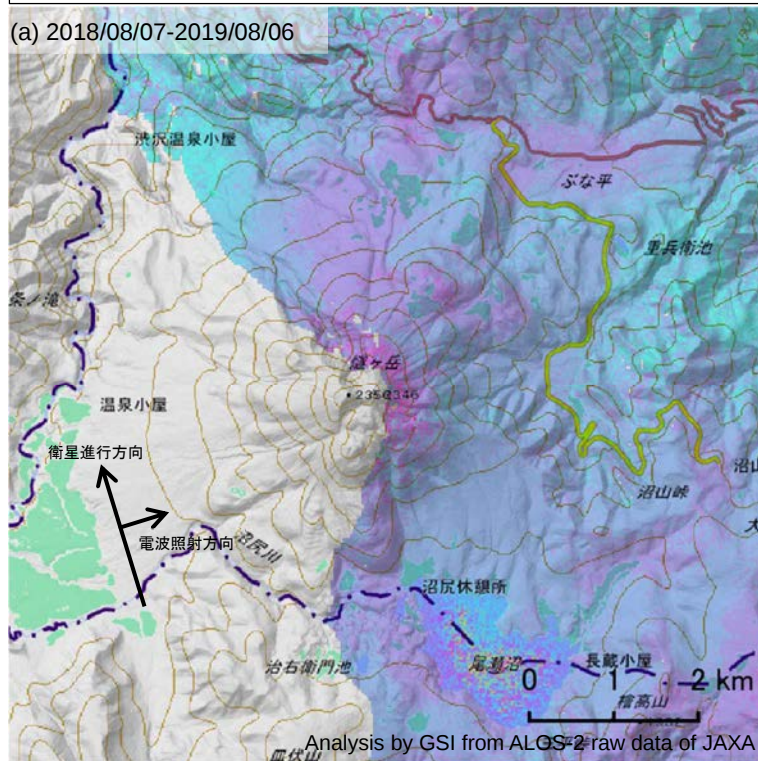
国土地理院

※[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

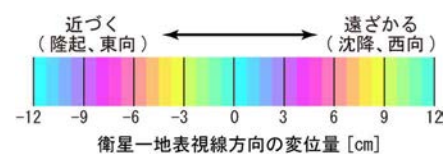
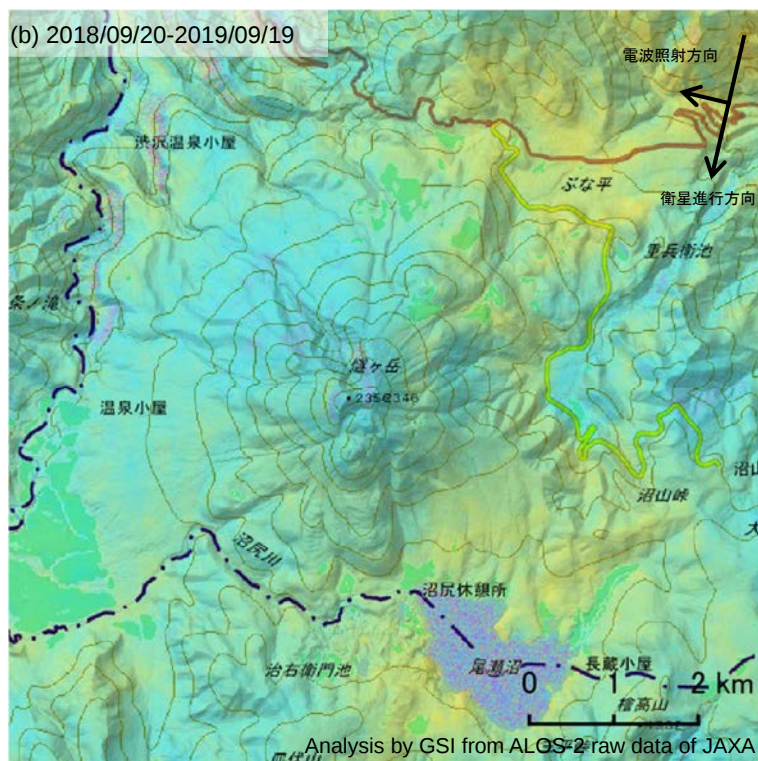
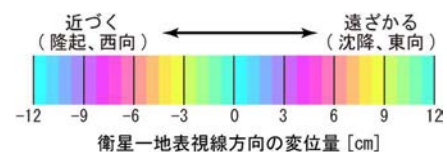
判読) ノイズレベルを超える変動は見られません。



	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2018/08/07 2019/08/06 23:31 頃 (364 日間)	2018/09/20 2019/09/19 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*	H-H	U-U
入射角	26.0°	43.3°
偏波	HH	HH
垂直基線長	+220 m	-27 m

*U: 高分解能(3m)モード

*H: 高分解能(6m)モード



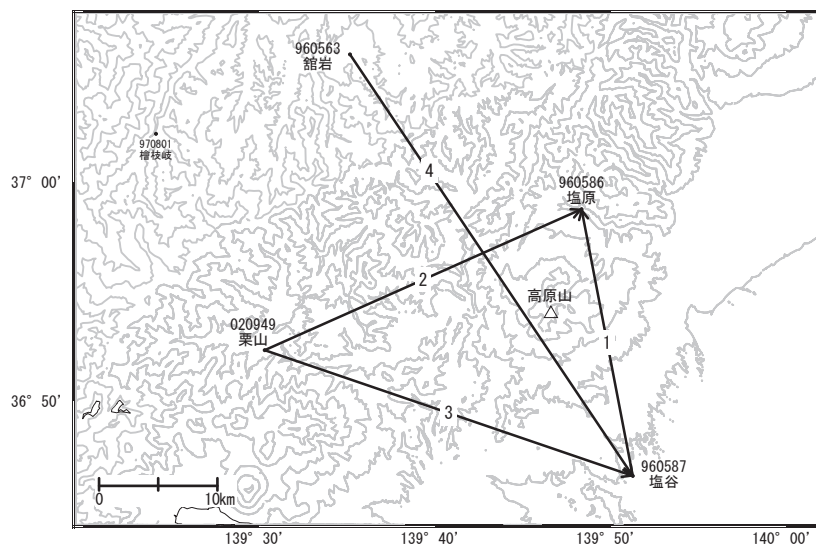
背景:地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

燧ヶ岳

高原山

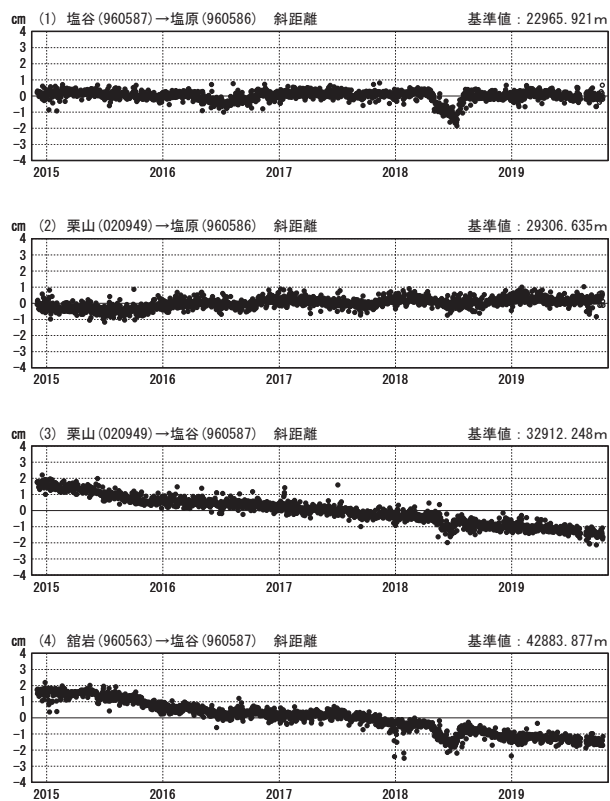
G N S S 連続観測結果には特段の変化は見られません。

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 (長期)

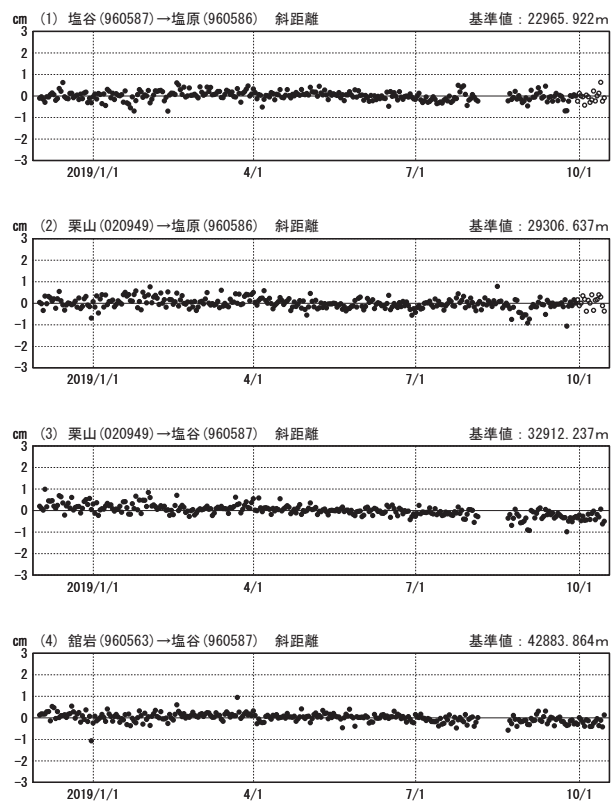
期間: 2014/12/01~2019/10/14 JST



●—[F3:最終解] ○—[R3:速報解]

基線変化グラフ (短期)

期間: 2018/12/01~2019/10/14 JST



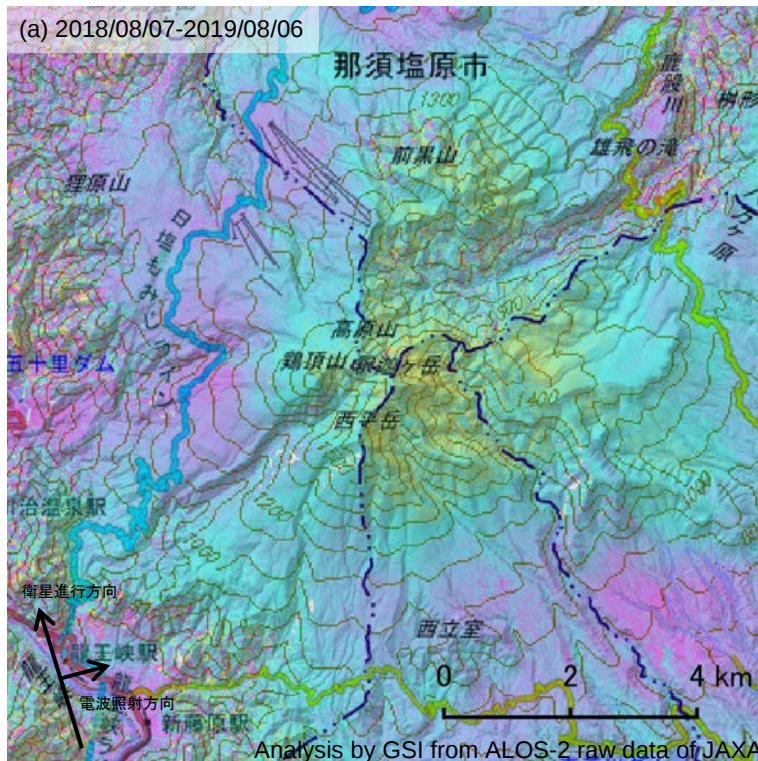
国土地理院

※[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

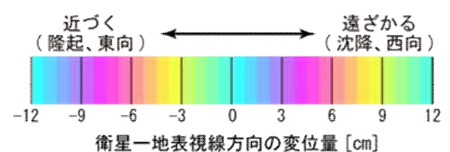
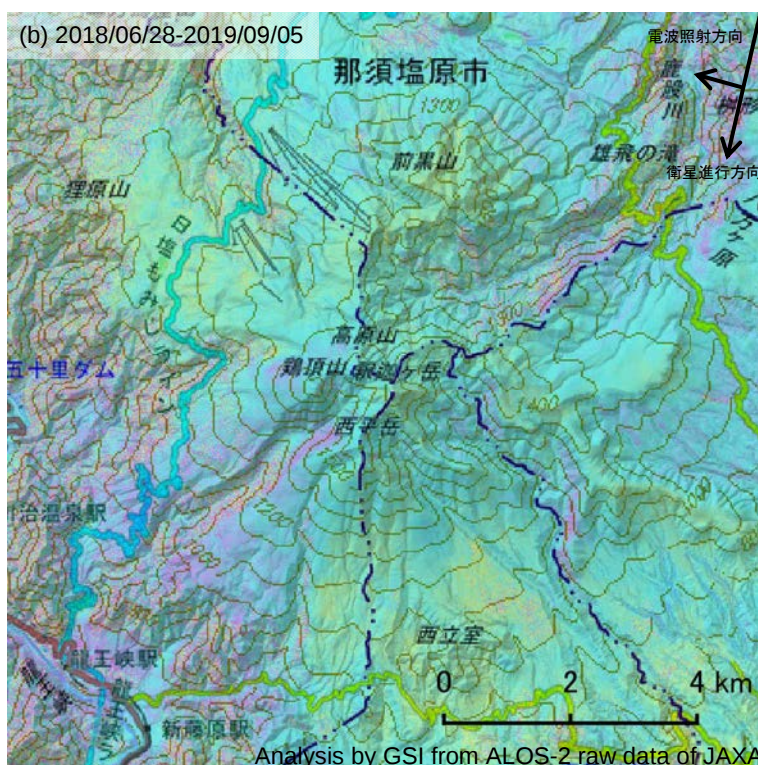
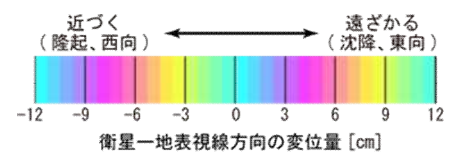
判読) ノイズレベルを超える変動は見られません。



	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2018/08/07 2019/08/06 23:31 頃 (364 日間)	2018/06/28 2019/09/05 11:43 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	29.4°	40.6°
偏波	HH	HH
垂直基線長	+ 220 m	- 206 m

*U: 高分解能(3m)モード

H: 高分解能(6m)モード



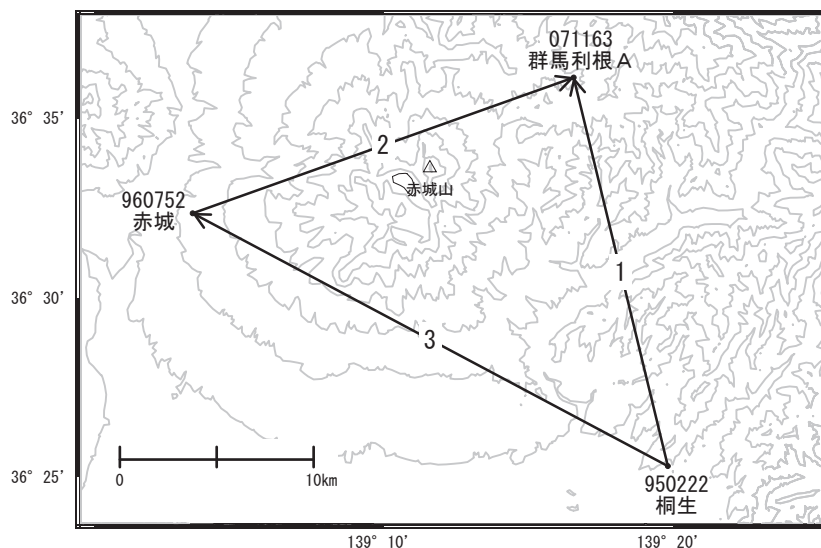
背景: 地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

高原山

赤城山

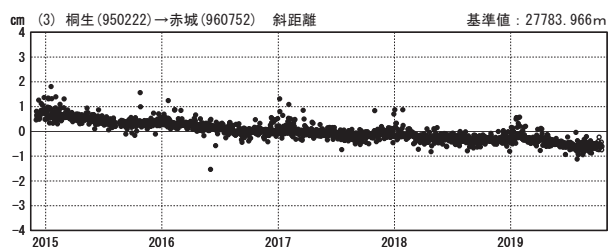
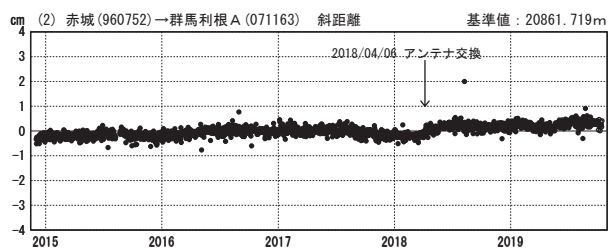
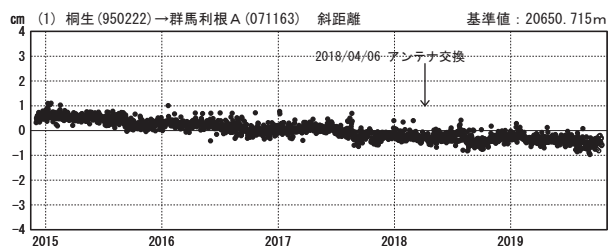
G N S S 連続観測結果には特段の変化は見られません。

赤城山周辺GEONET(電子基準点等)による連続観測基線図



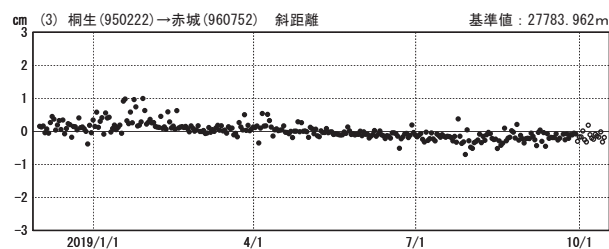
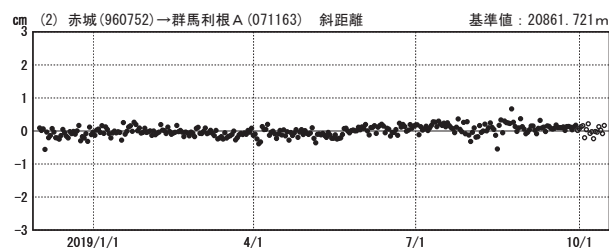
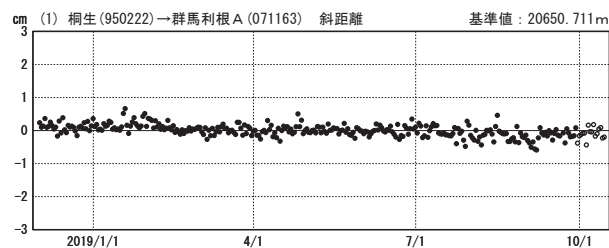
基線変化グラフ(長期)

期間: 2014/12/01~2019/10/14 JST



基線変化グラフ(短期)

期間: 2018/12/01~2019/10/14 JST



●—[F3:最終解] ○—[R3:速報解]

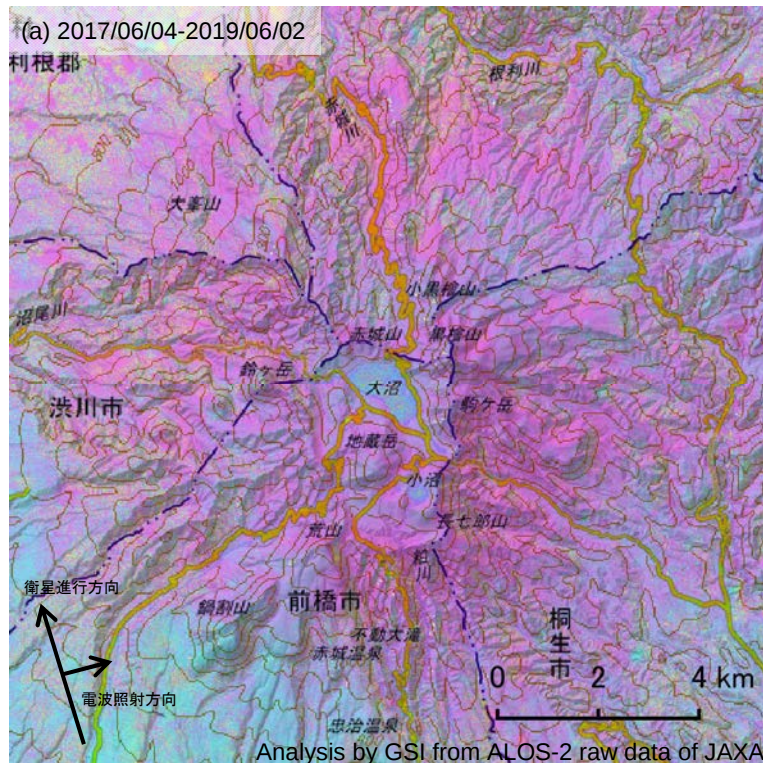
国土地理院

※[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

赤城山

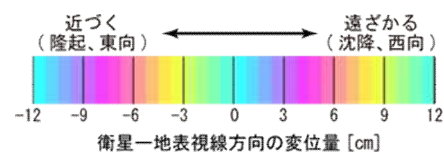
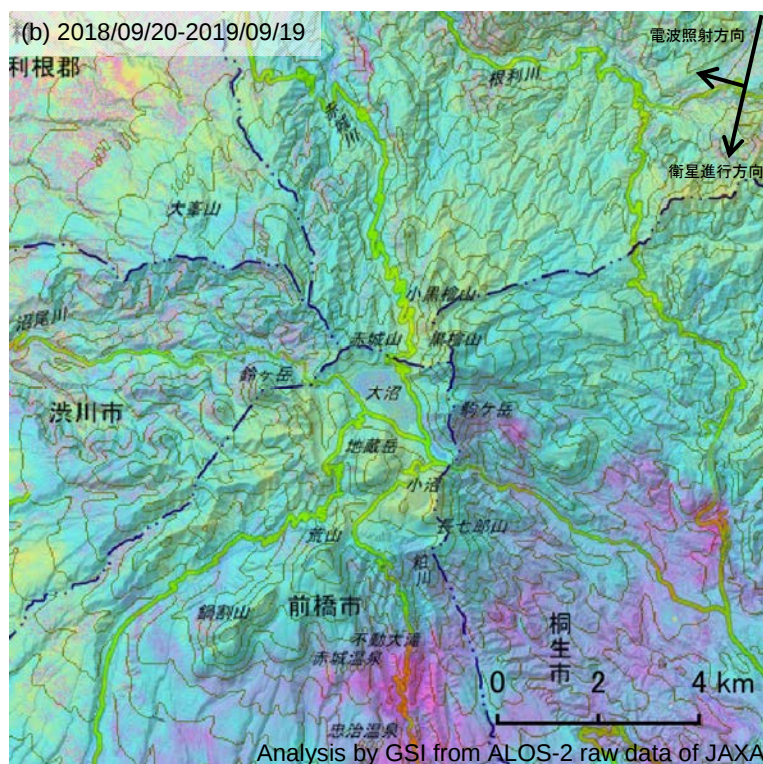
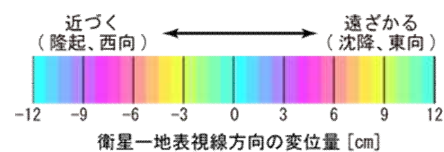
赤城山の SAR 干渉解析結果について

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	2017/06/04 2019/06/02 23:38 頃 (728 日間)	2018/09/20 2019/09/19 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	- 80 m	- 27 m

*U: 高分解能(3m)モード



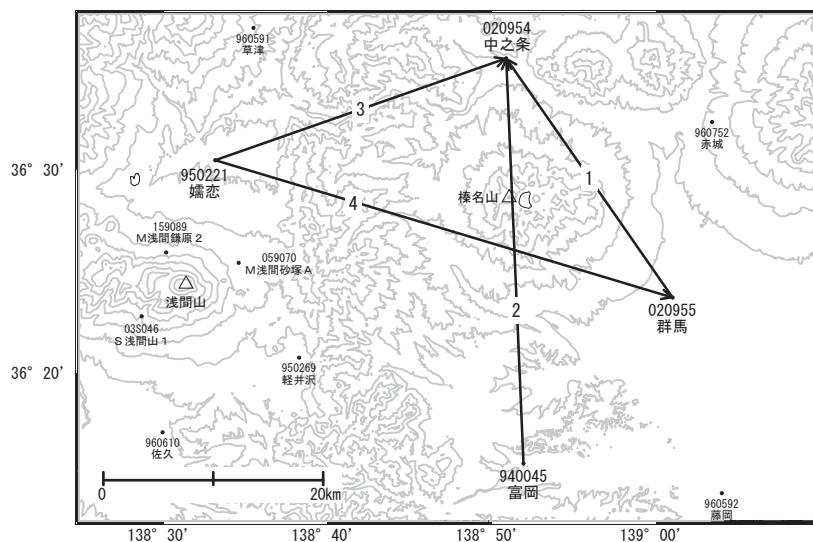
背景: 地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

赤城山

榛名山

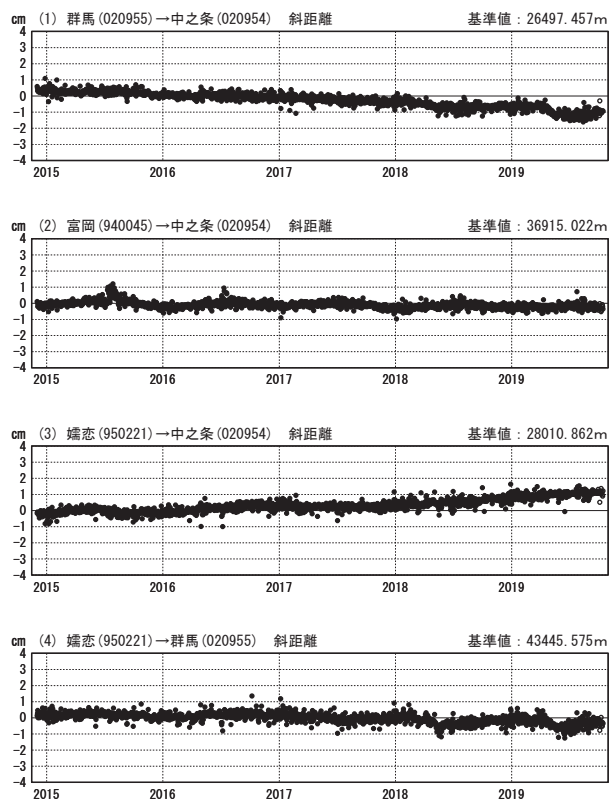
G N S S 連続観測結果には特段の変化は見られません。

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 (長期)

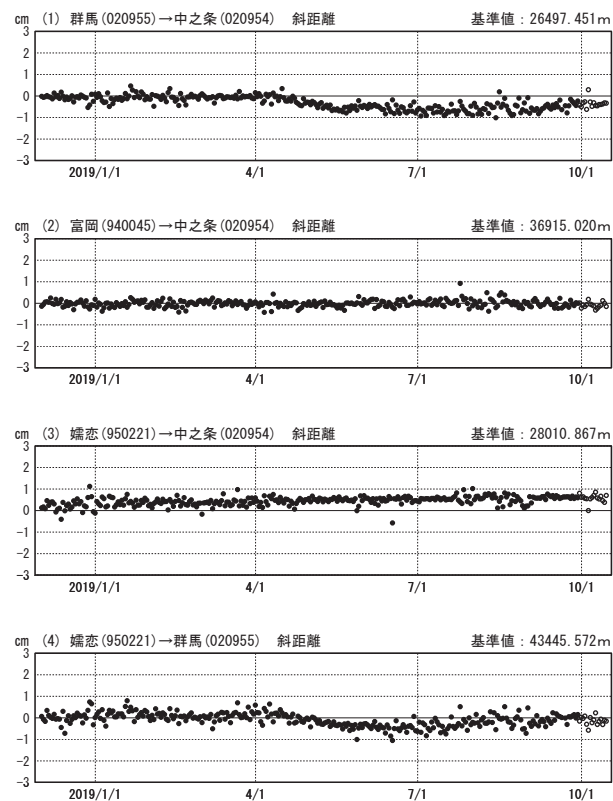
期間: 2014/12/01~2019/10/14 JST



●—[F3:最終解] ○—[R3:速報解]

基線変化グラフ (短期)

期間: 2018/12/01~2019/10/14 JST



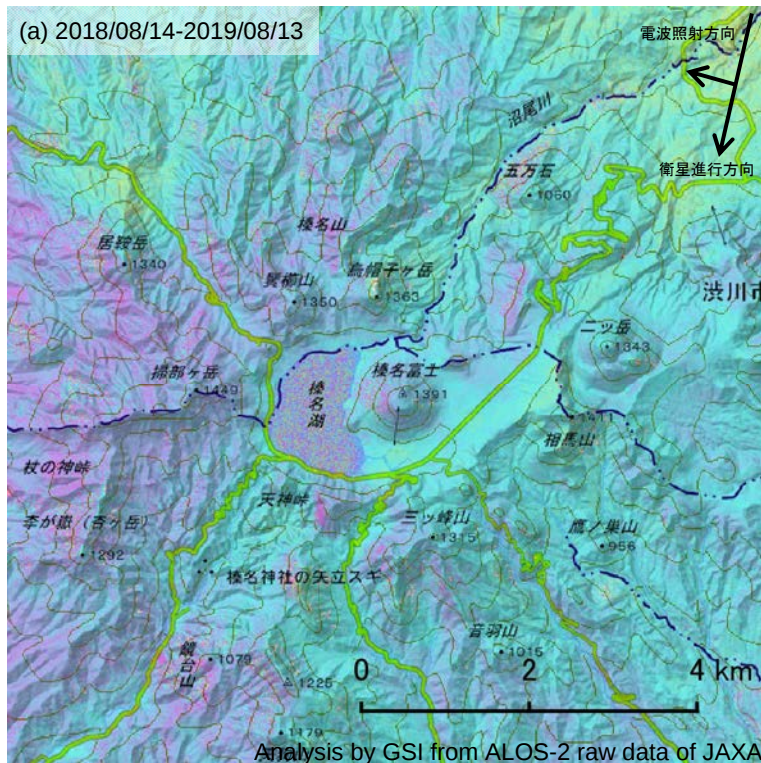
国土地理院

※[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

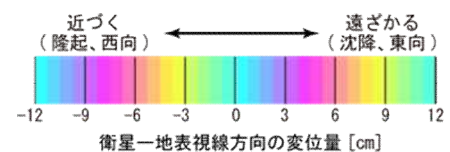
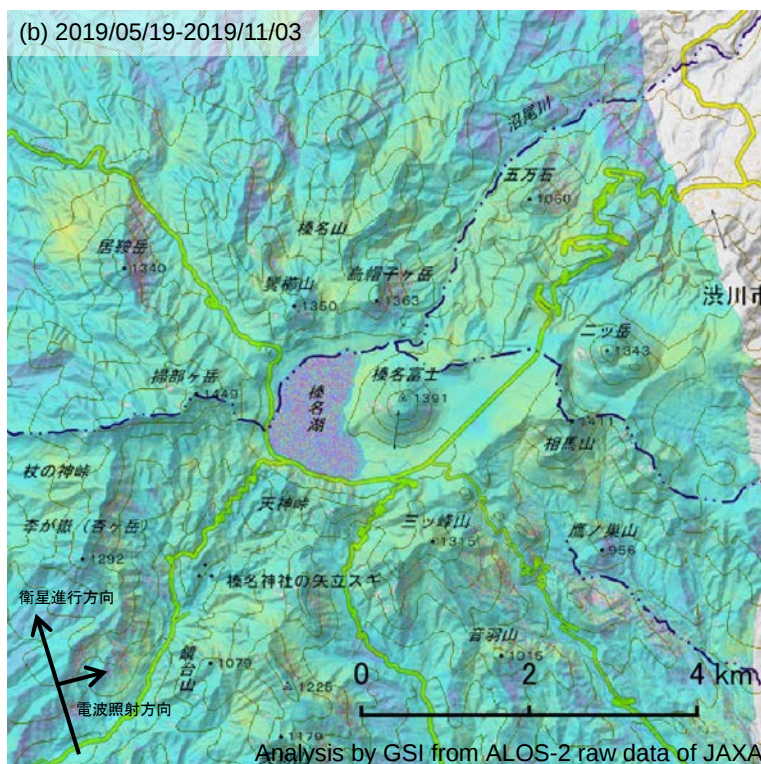
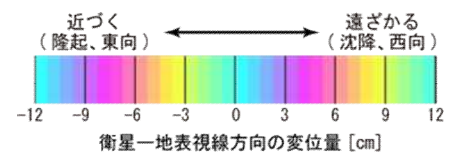
榛名山の SAR 干渉解析結果について

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	2018/08/14 2019/08/13 11:50 頃 (364 日間)	2019/05/19 2019/11/03 23:38 頃 (168 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	35.2°	34.1°
偏波	HH	HH
垂直基線長	-102 m	+50 m

*U: 高分解能(3m)モード



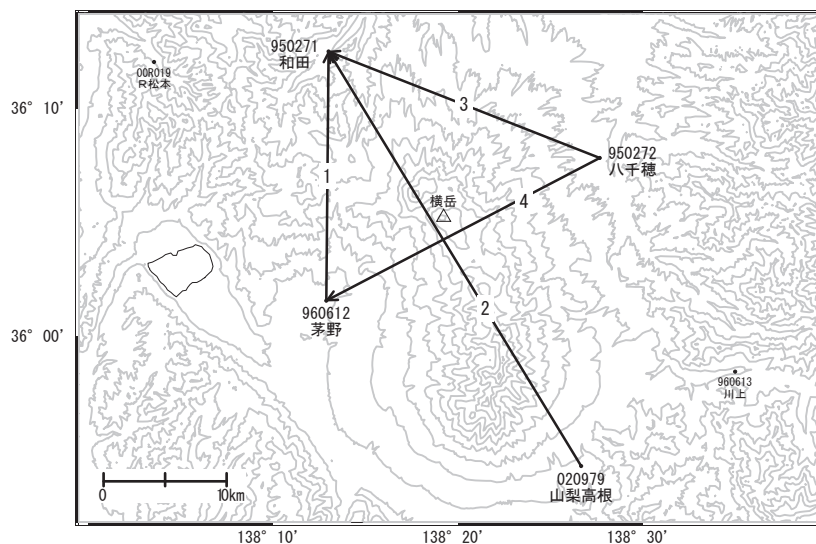
背景: 地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

榛名山

横岳

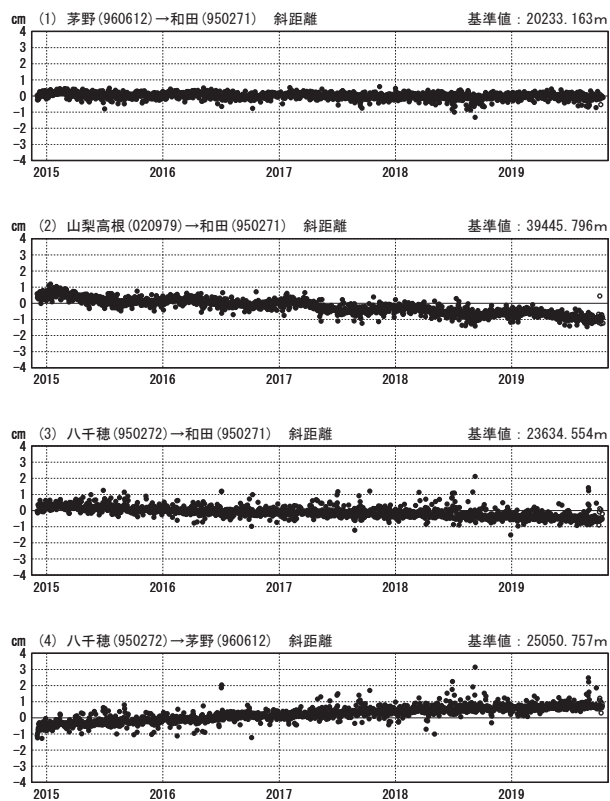
G N S S 連続観測結果には特段の変化は見られません。

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(長期)

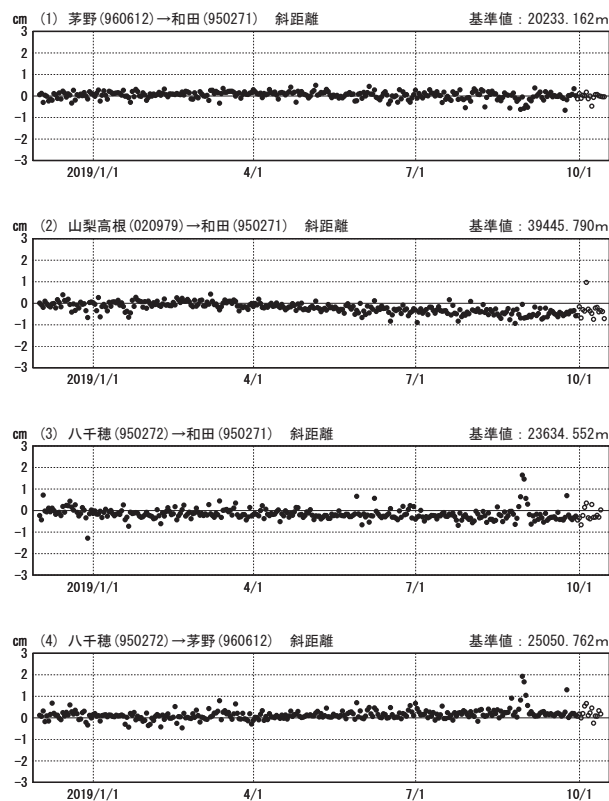
期間: 2014/12/01~2019/10/14 JST



●—[F3:最終解] ○—[R3:速報解]

基線変化グラフ(短期)

期間: 2018/12/01~2019/10/14 JST



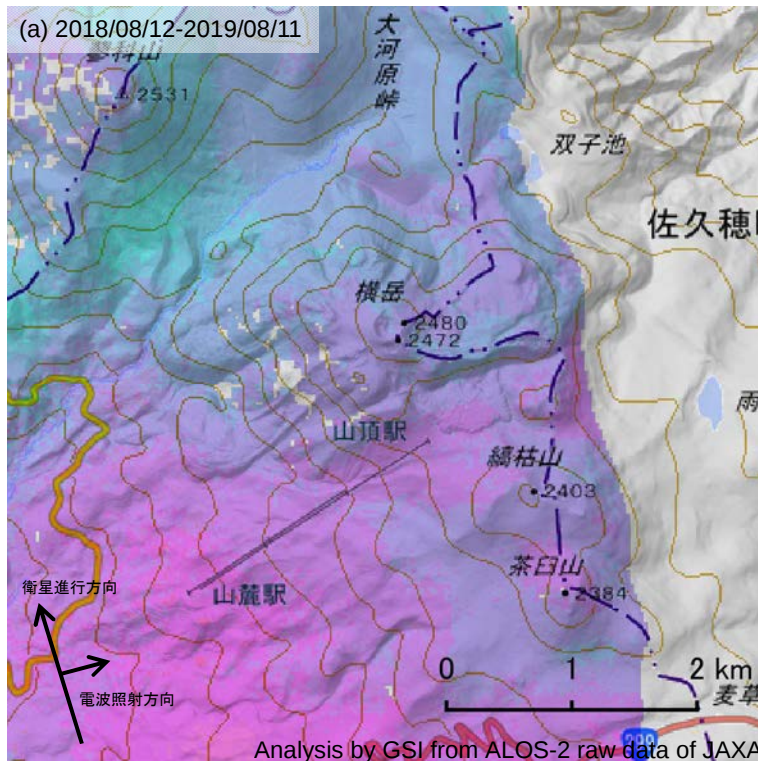
国土地理院

※[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

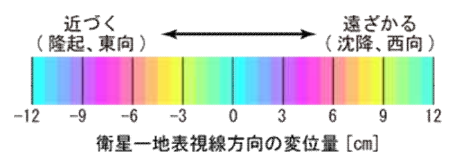
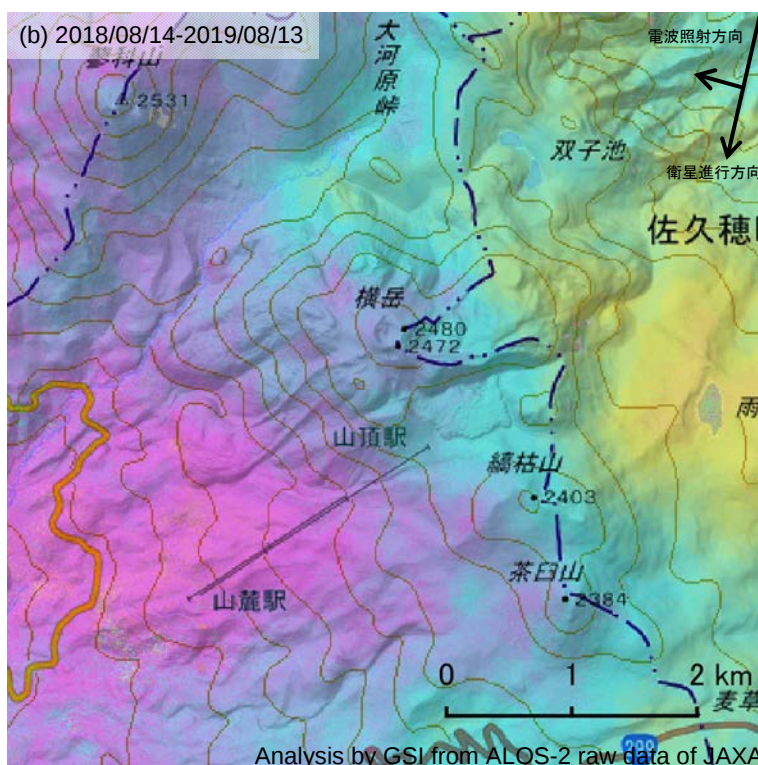
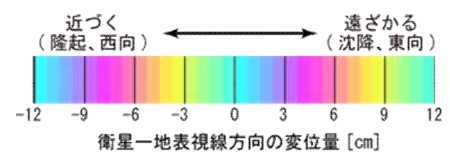
判読) ノイズレベルを超える変動は見られません。



	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2018/08/12 2019/08/11 23:38 頃 (364 日間)	2018/08/14 2019/08/13 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*	H-H	U-U
入射角	30.0°	38.0°
偏波	HH	HH
垂直基線長	+ 208 m	- 102 m

*U: 高分解能(3m)モード

H: 高分解能(6m)モード



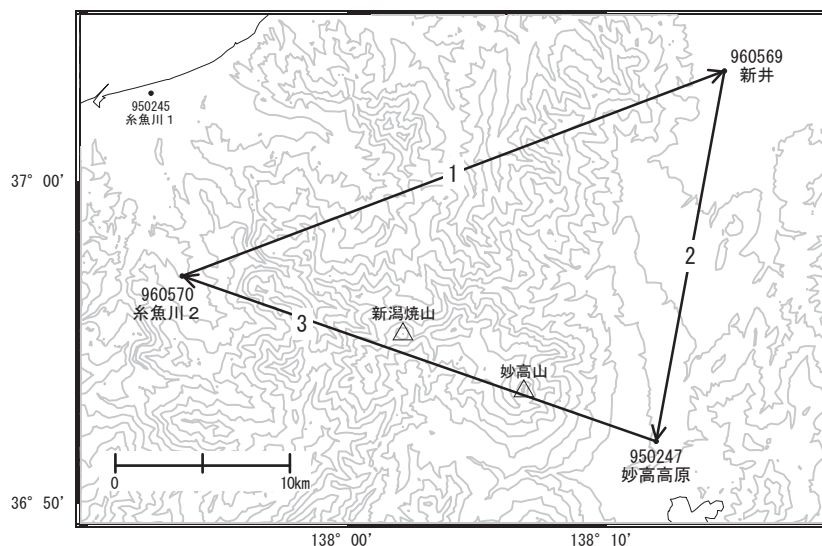
背景: 地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

横岳

妙高山

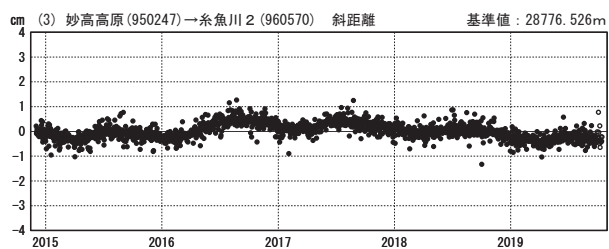
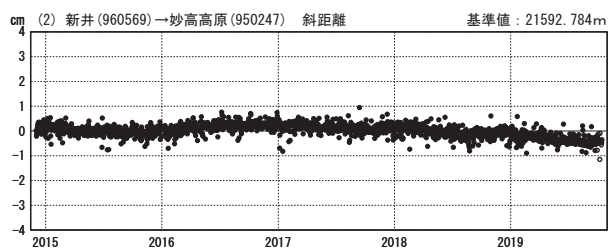
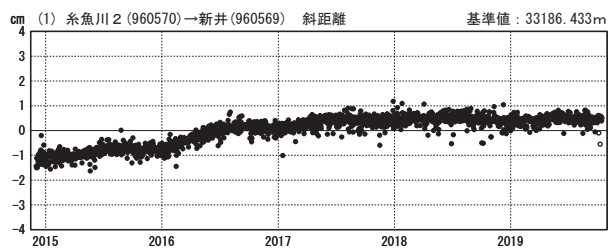
G N S S 連続観測結果には特段の変化は見られません。

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 (長期)

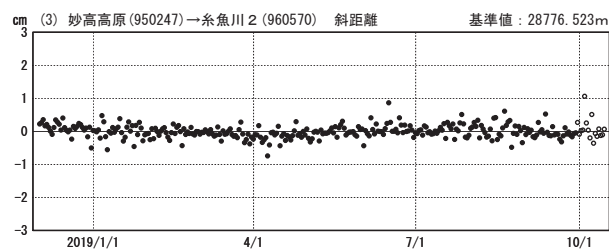
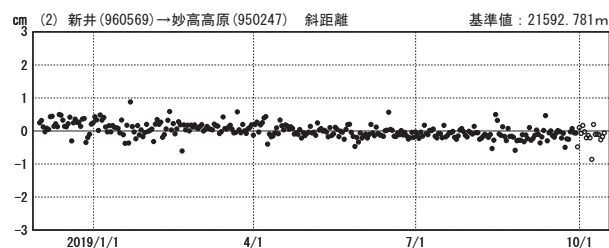
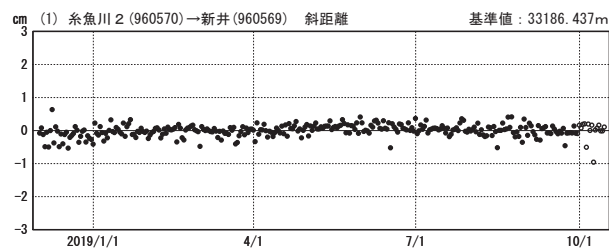
期間: 2014/12/01~2019/10/14 JST



●—[F3:最終解] ○—[R3:速報解]

基線変化グラフ (短期)

期間: 2018/12/01~2019/10/14 JST



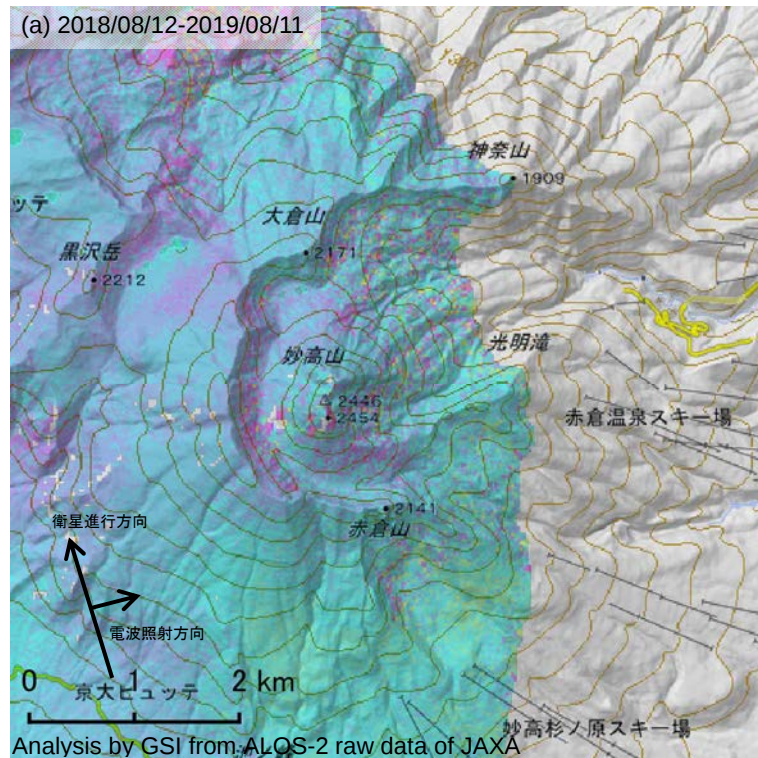
国土地理院

※[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

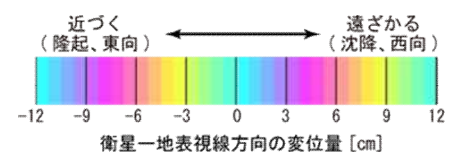
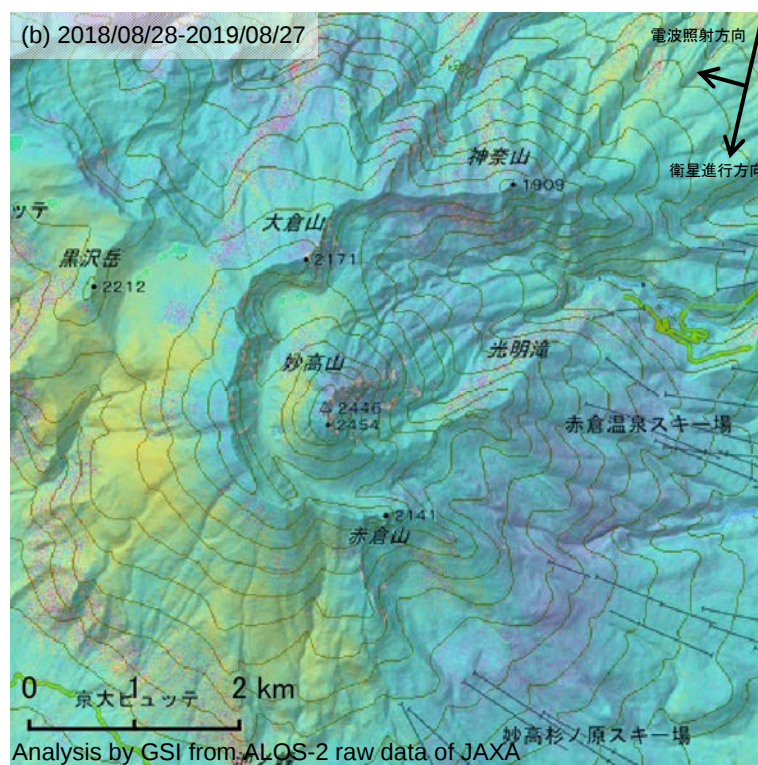
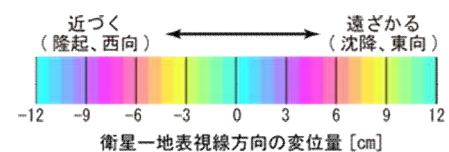
判読) ノイズレベルを超える変動は見られません。



	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2018/08/12 2019/08/11 23:38 頃 (364 日間)	2018/08/28 2019/08/27 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*	H-H	U-U
入射角	29.9°	40.2°
偏波	HH	HH
垂直基線長	+ 208 m	+ 18 m

*U: 高分解能(3m)モード

H: 高分解能(6m)モード



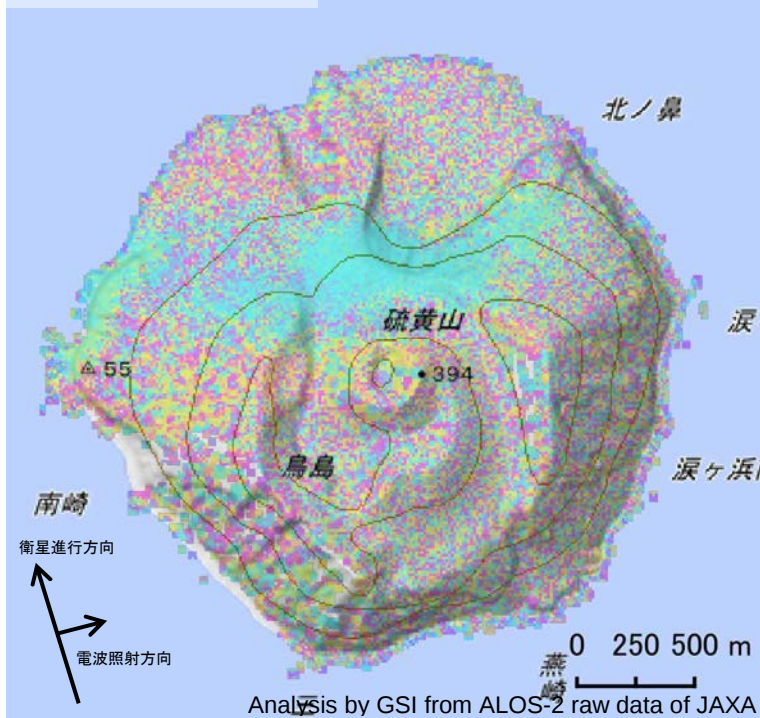
背景: 地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

妙高山

伊豆鳥島の SAR 干渉解析結果について

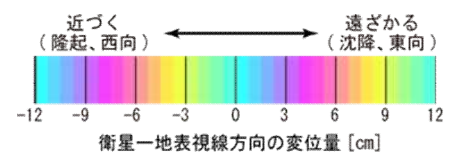
判読) ノイズレベルを超える変動は見られません。

(a) 2017/06/04-2019/06/02

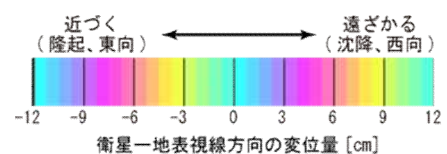
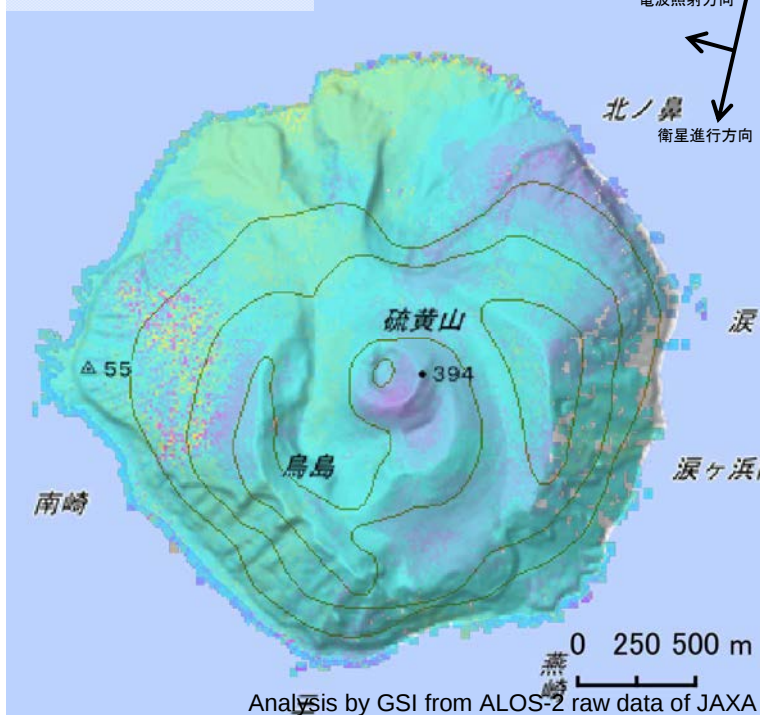


	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2017/06/04 2019/06/02 23:36 頃 (728 日間)	2018/09/01 2019/08/31 11:38 頃 (364 日間)
衛星進行方向	北行	南行
電波照射方向	右	右
観測モード*	U-U	U-U
入射角	35.0°	39.8°
偏波	HH	HH
垂直基線長	- 80 m	+ 5 m

*U: 高分解能(3m)モード



(b) 2018/09/01-2019/08/31



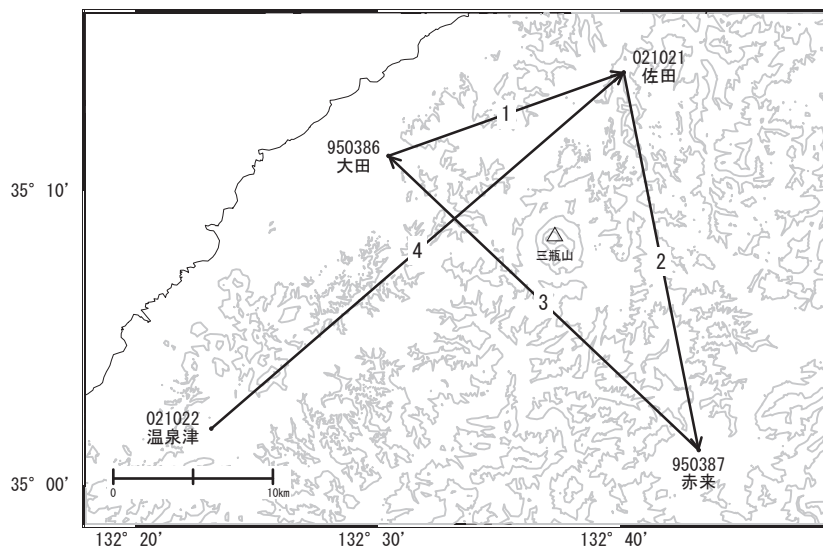
背景: 地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

伊豆鳥島

三瓶山

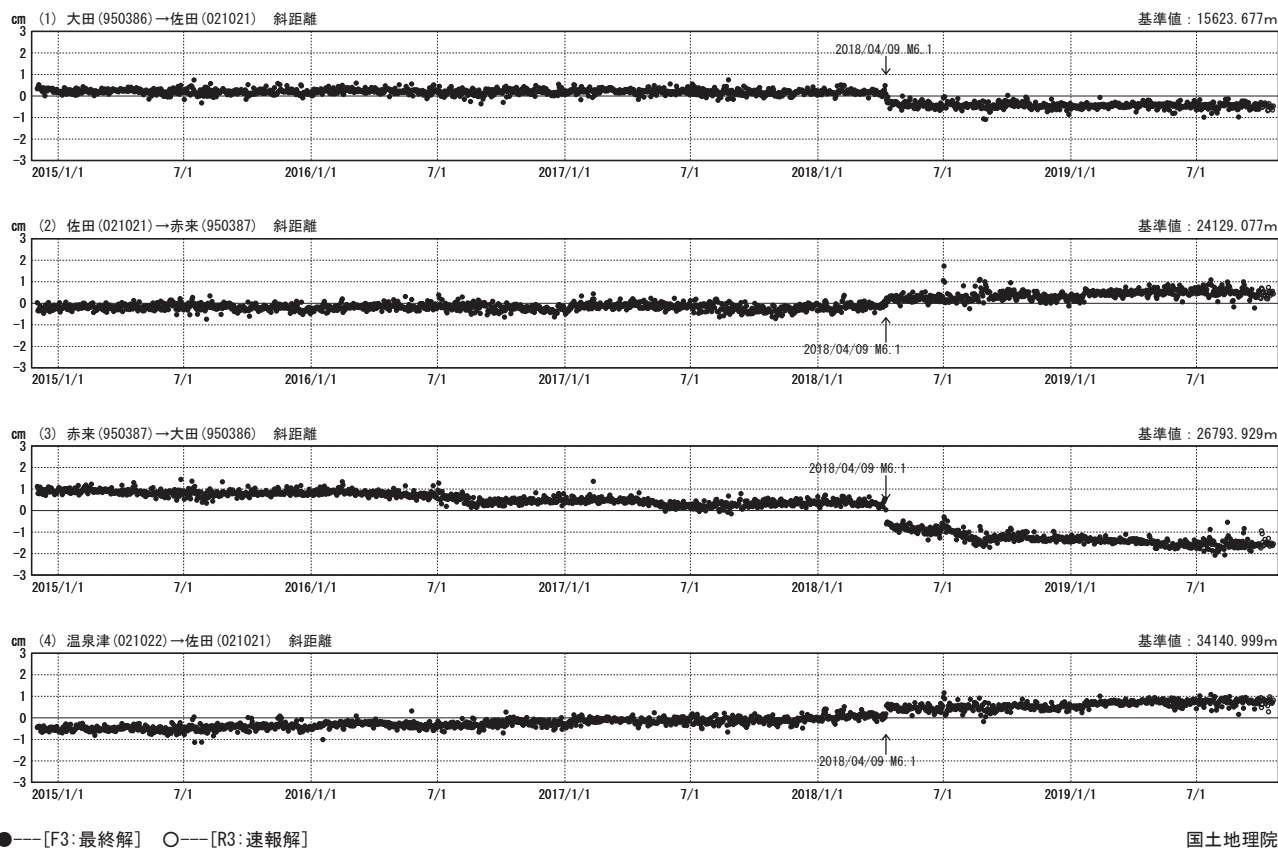
G N S S 連続観測結果には特段の変化は見られません。

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：2014/12/01～2019/10/19 JST



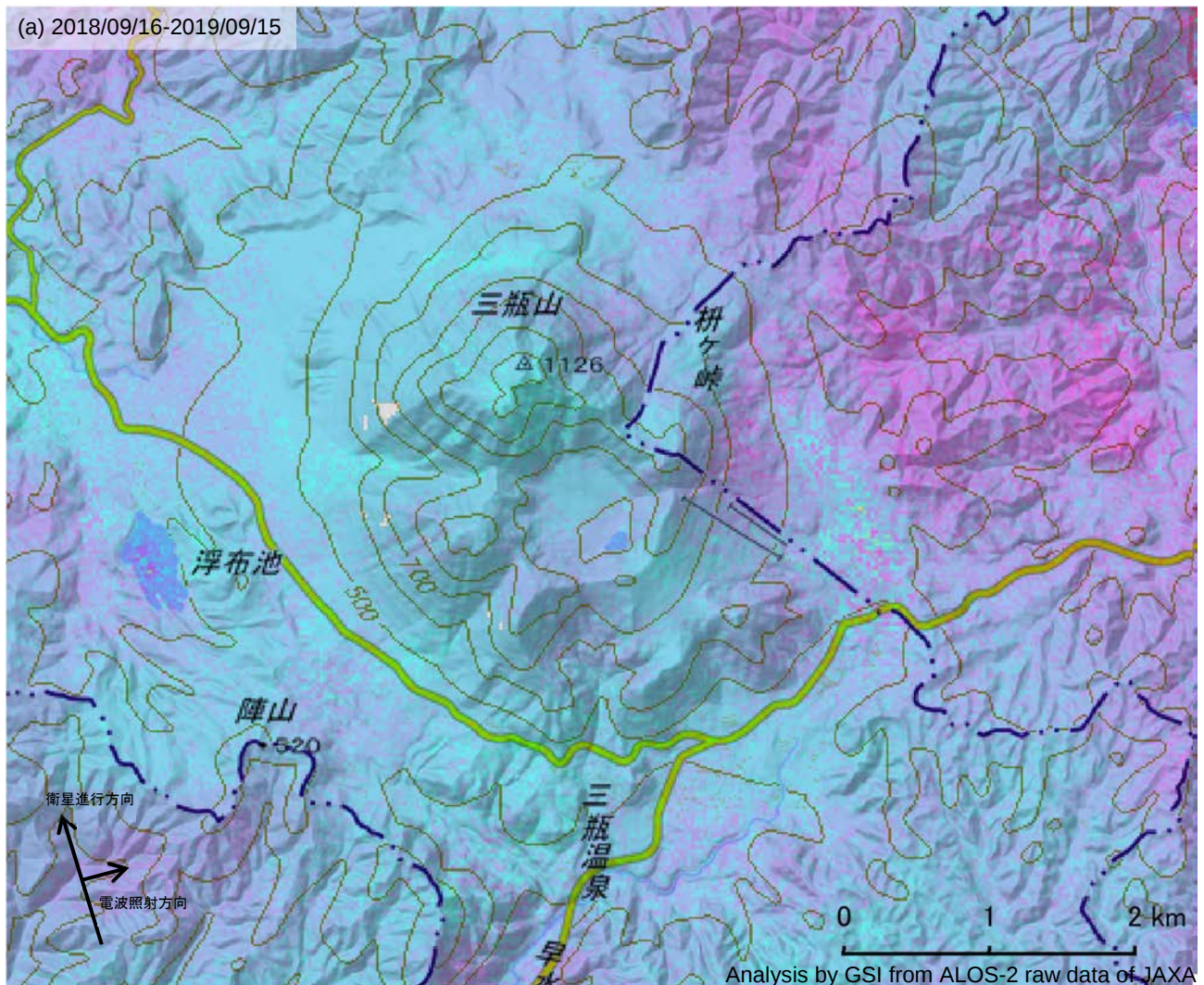
国土地理院

※[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

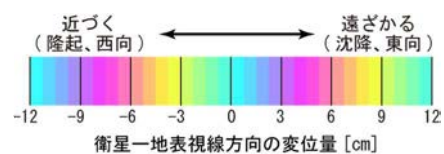
三瓶山の SAR 干渉解析結果について

判読) ノイズレベルを超える変動は見られません。



	(a)
衛星名	ALOS-2
観測日時	2018/09/16 2019/09/15 0:05 頃 (364 日間)
衛星進行方向	北行
電波照射方向	右
観測モード*	H-H
入射角	36.8°
偏波	HH
垂直基線長	+ 89m

*H: 高分解能(6m)モード



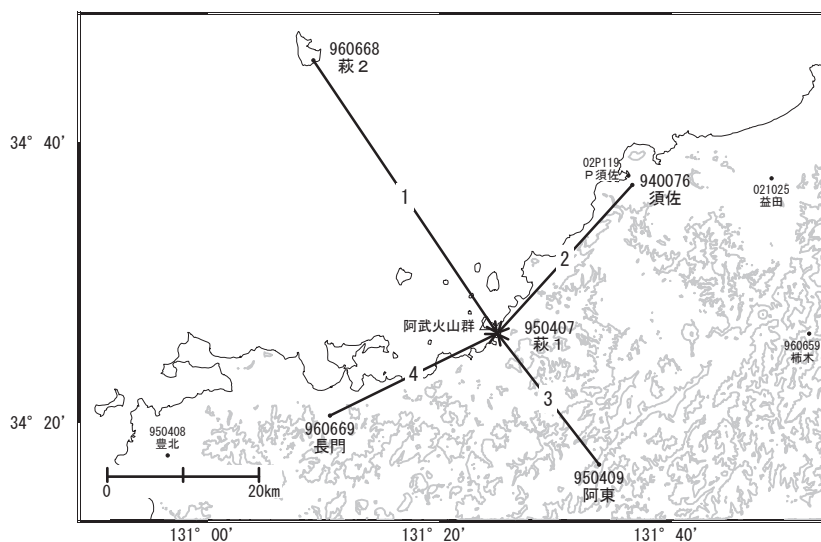
背景: 地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

三瓶山

阿武火山群

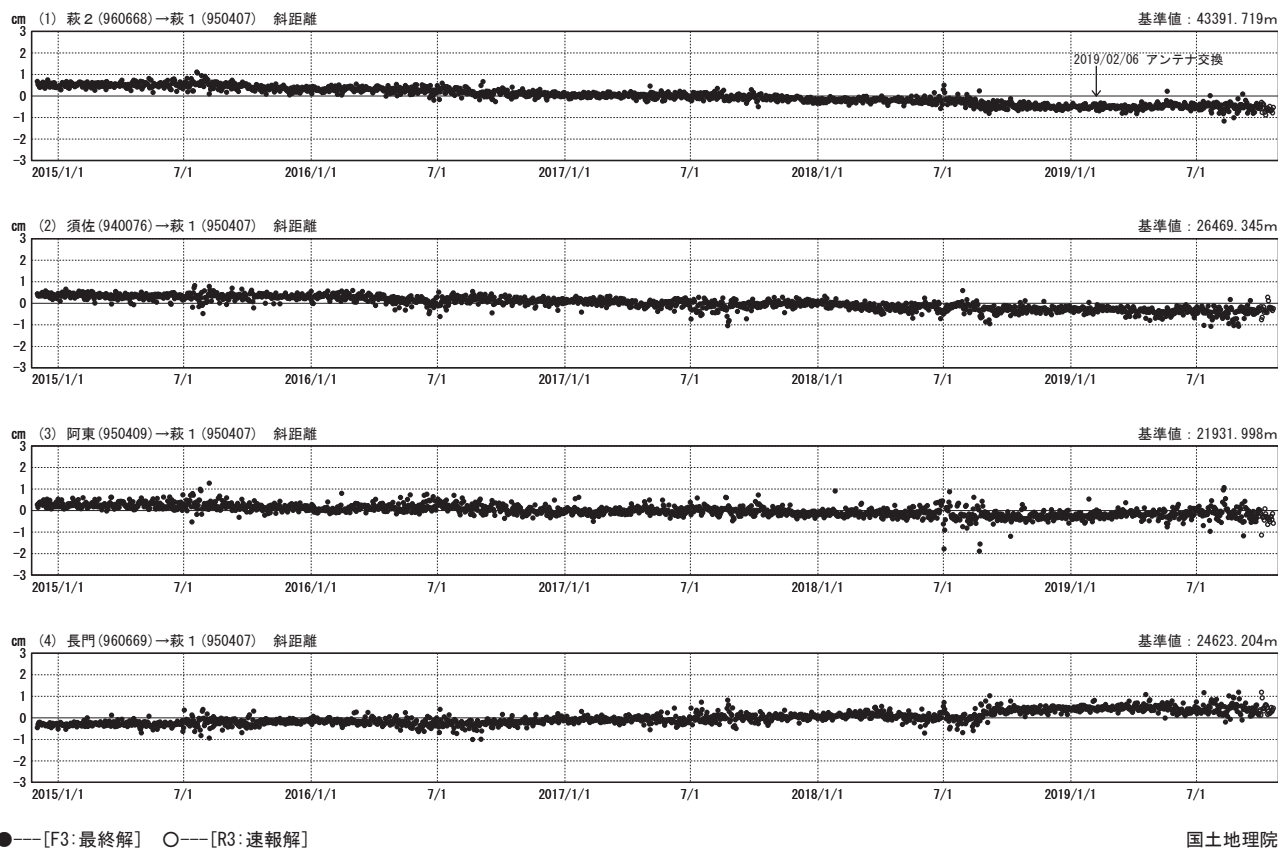
G N S S 連続観測結果には特段の変化は見られません。

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：2014/12/01～2019/10/19 JST



国土地理院

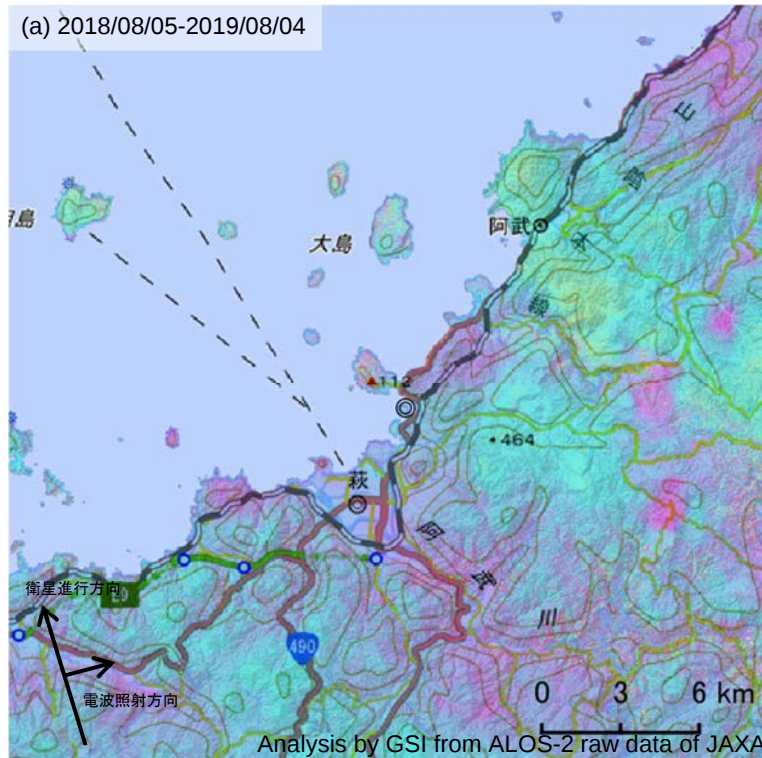
※[R3:速報解]は暫定値、電子基準点の保守等による変動は補正済み

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) 2018/08/05-2019/08/04

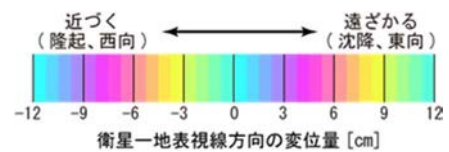


	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2018/08/05 2019/08/04 0:05 頃 (364 日間)	2018/08/20 2019/08/19 12:18 頃 (364 日間)
衛星進行方向	北行	南行
電波照射方向	右	右
観測モード*	H-H	U-U
入射角	27.5°	35.5°
偏波	HH	HH
垂直基線長	+ 86 m	- 81 m

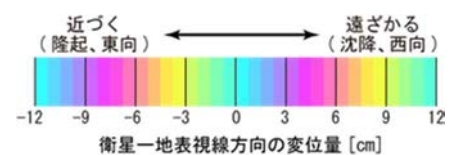
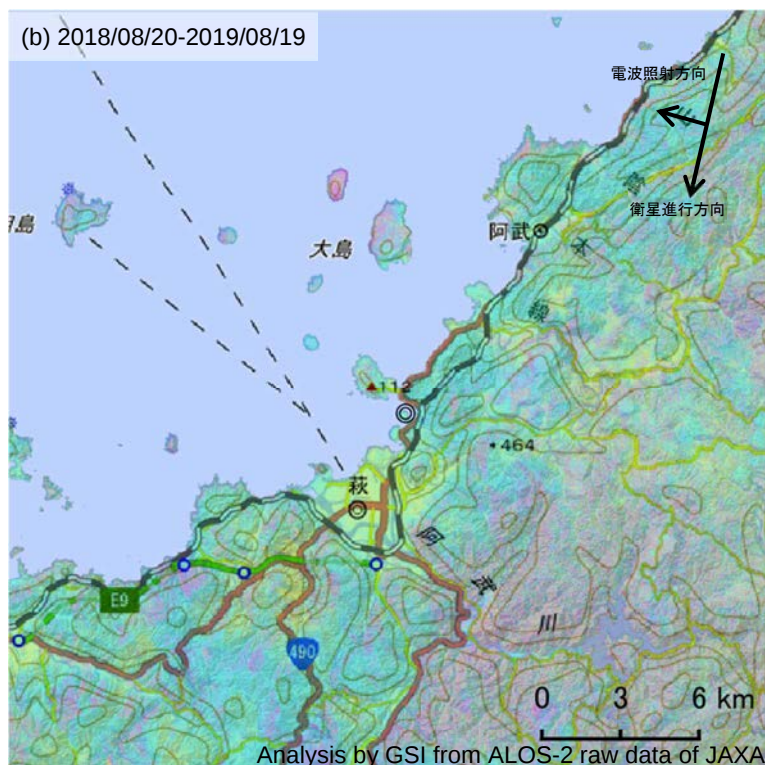
*U: 高分解能(3m)モード

*H: 高分解能(6m)モード

◎ 国土地理院 GNSS 観測点



(b) 2018/08/20-2019/08/19



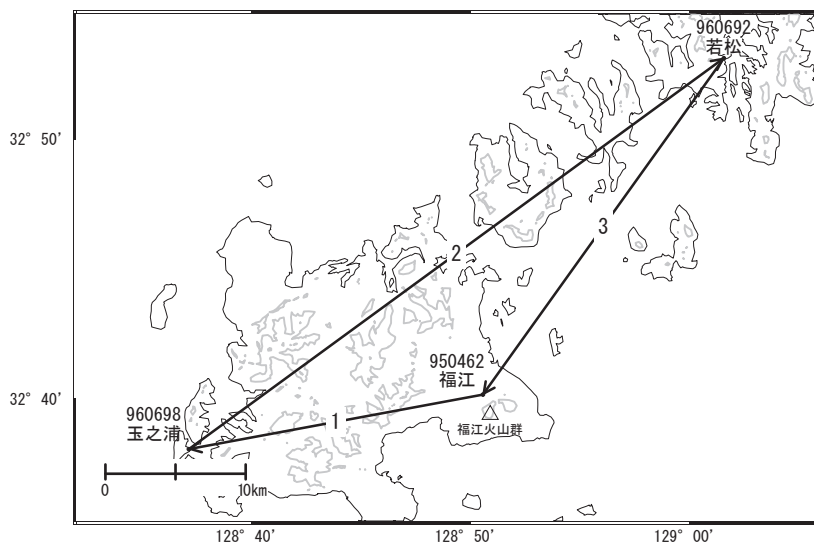
背景: 地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

阿武火山群

福江火山群

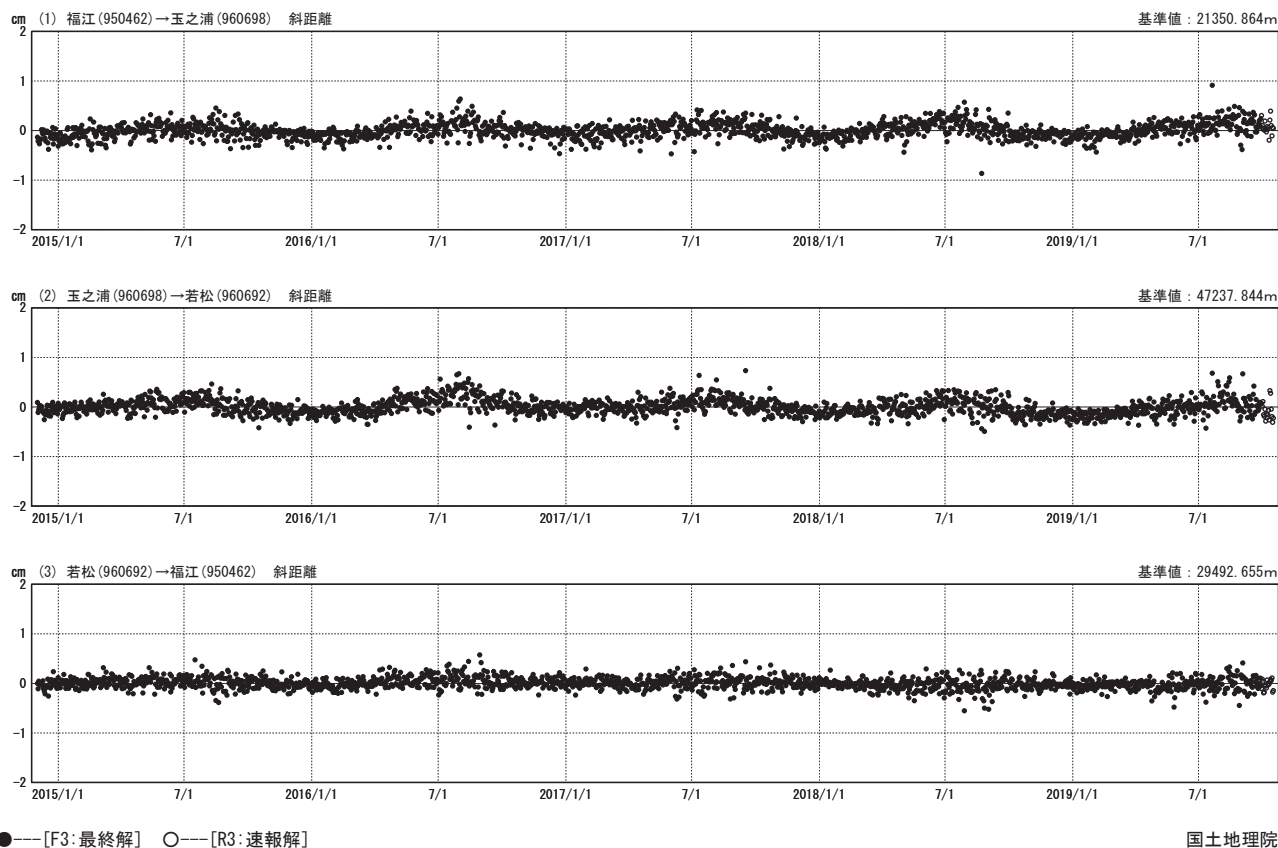
G N S S 連続観測結果には特段の変化は見られません。

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：2014/12/01～2019/10/16 JST

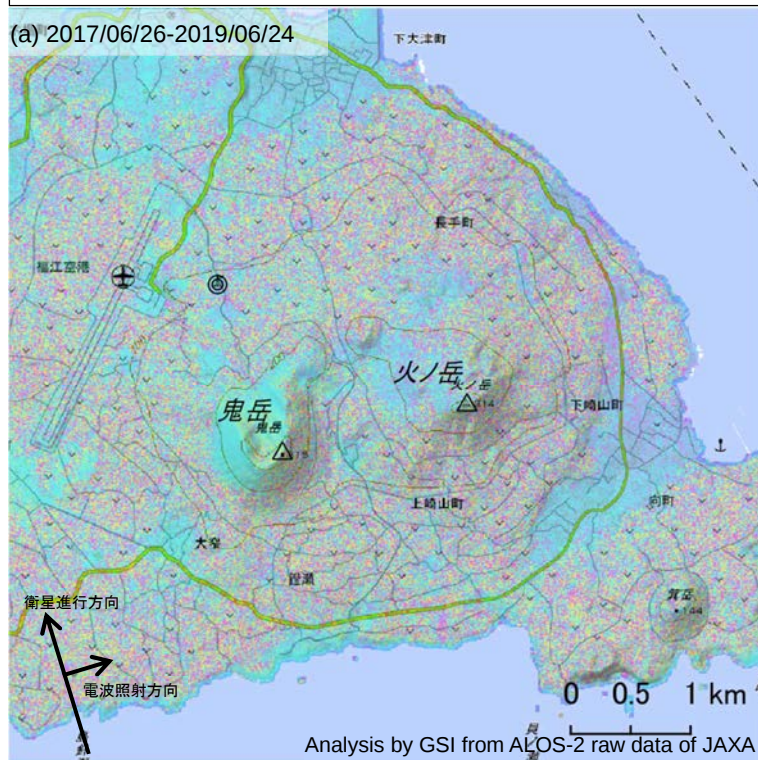


※[R3:速報解]は暫定値、電子基準点の保守等による変動は補正済み

福江火山群

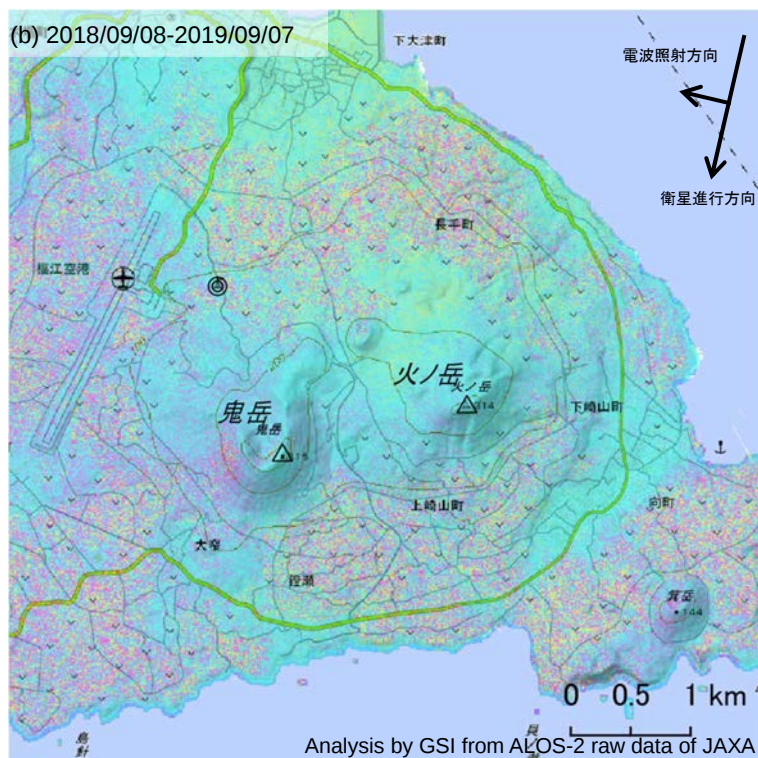
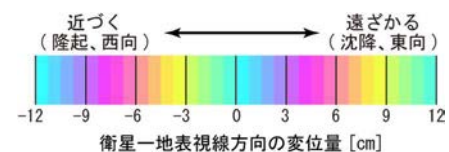
福江火山群の SAR 干渉解析結果について

判読) ノイズレベルを超える変動は見られません。

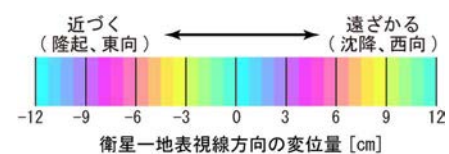


	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2017/06/26 2019/06/24 0:26 頃 (728 日間)	2018/09/08 2019/09/07 12:26 頃 (364 日間)
衛星進行方向	北行	南行
電波照射方向	右	右
観測モード*	U-U	U-U
入射角	42.2°	38.1°
偏波	HH	HH
垂直基線長	- 72 m	- 85 m

*U: 高分解能(3m)モード



◎ 国土地理院 GNSS 観測点



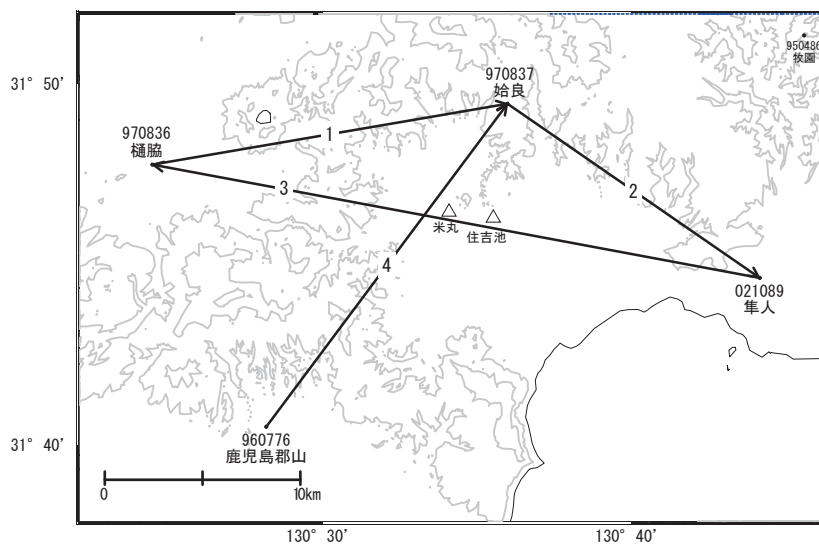
背景:地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

福江火山群

米丸・住吉池

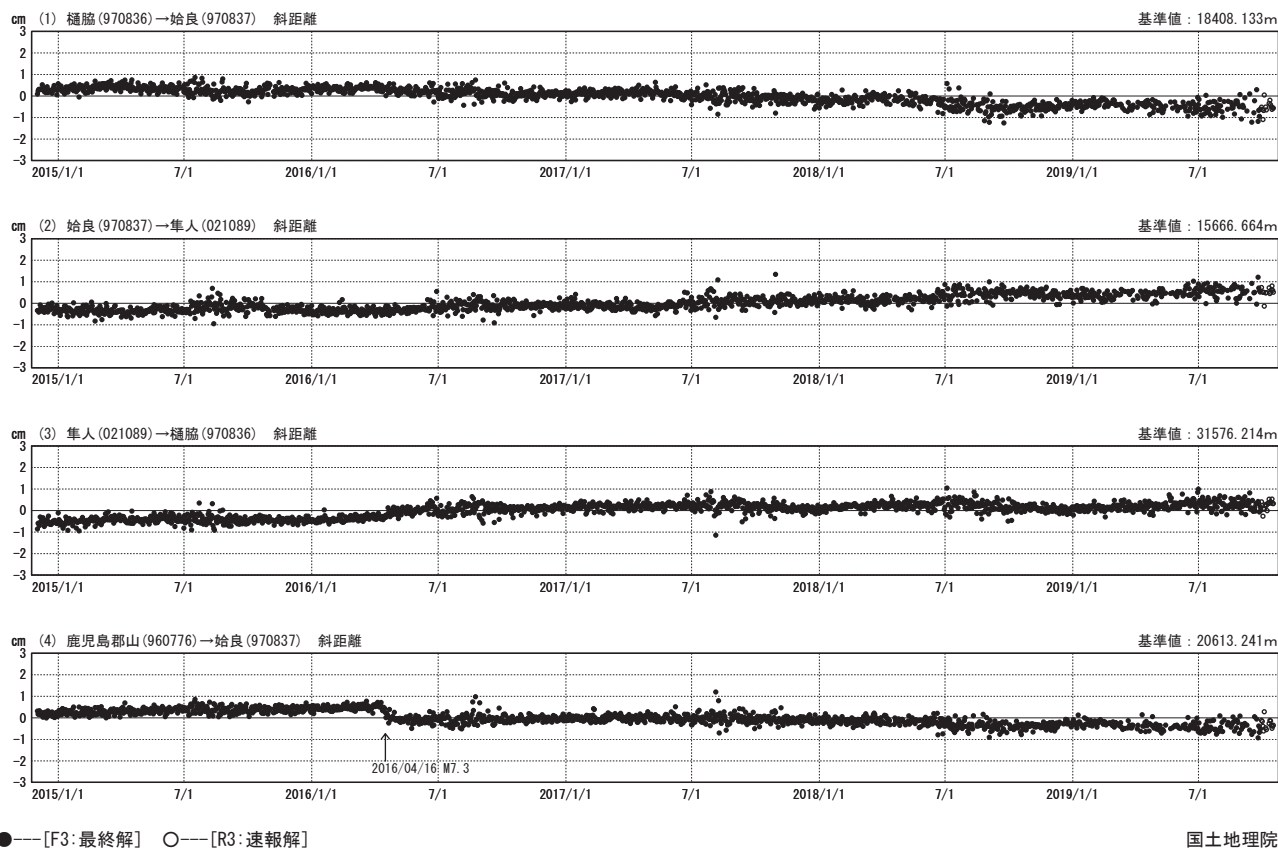
G N S S 連続観測結果には特段の変化は見られません。

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：2014/12/01～2019/10/16 JST



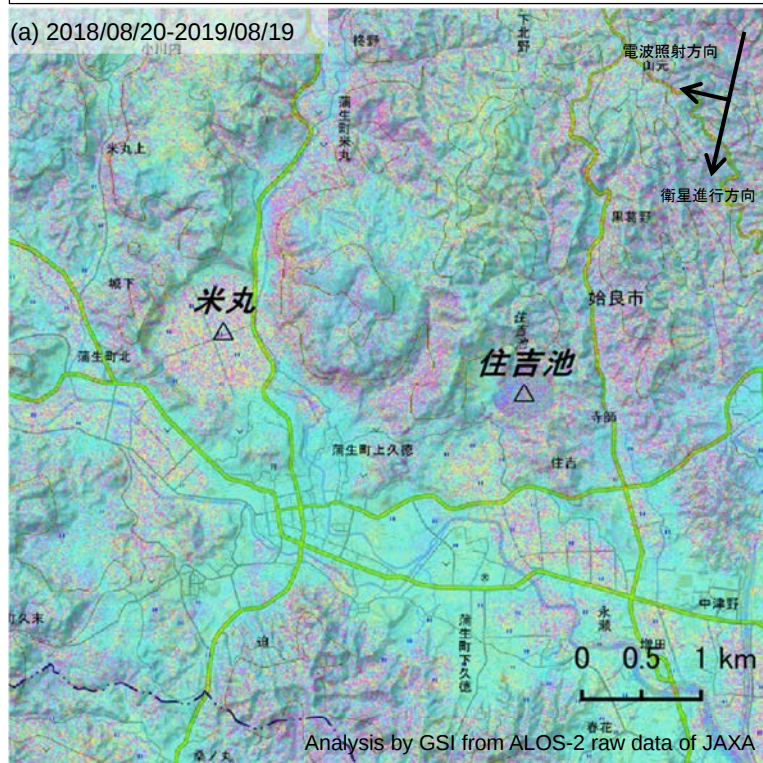
国土地理院

※[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

米丸・住吉池

米丸・住吉池の SAR 干渉解析結果について

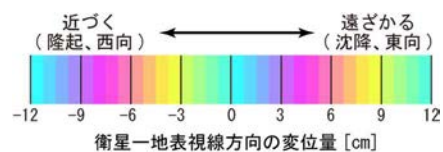
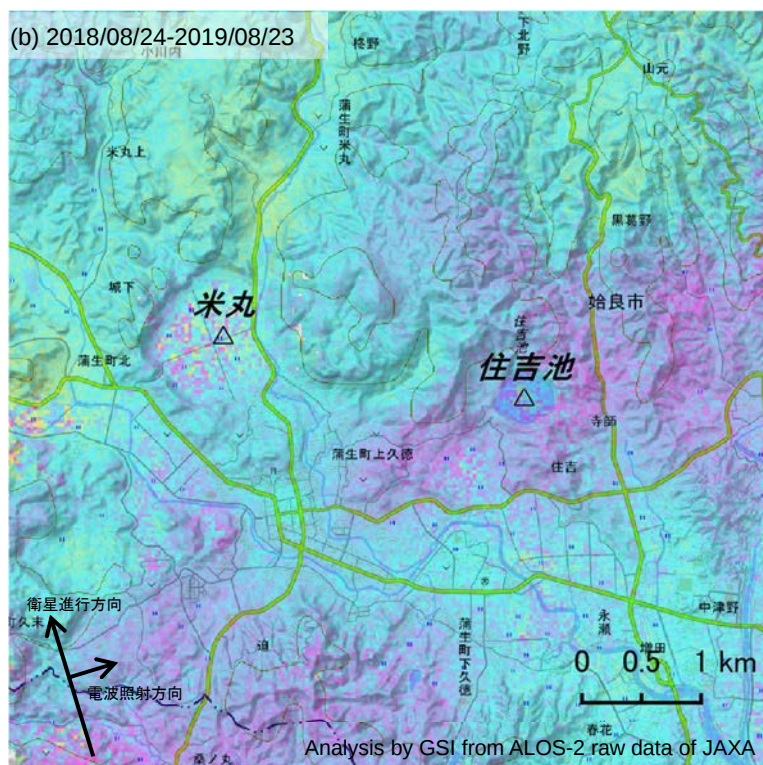
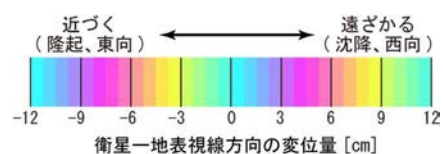
判読) ノイズレベルを超える変動は見られません。



	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2018/08/20 2019/08/19 12:19 頃 (364 日間)	2018/08/24 2019/08/23 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	37.1°	29.7°
偏波	HH	HH
垂直基線長	-81 m	+204 m

*U: 高分解能(3m)モード

*H: 高分解能(6m)モード



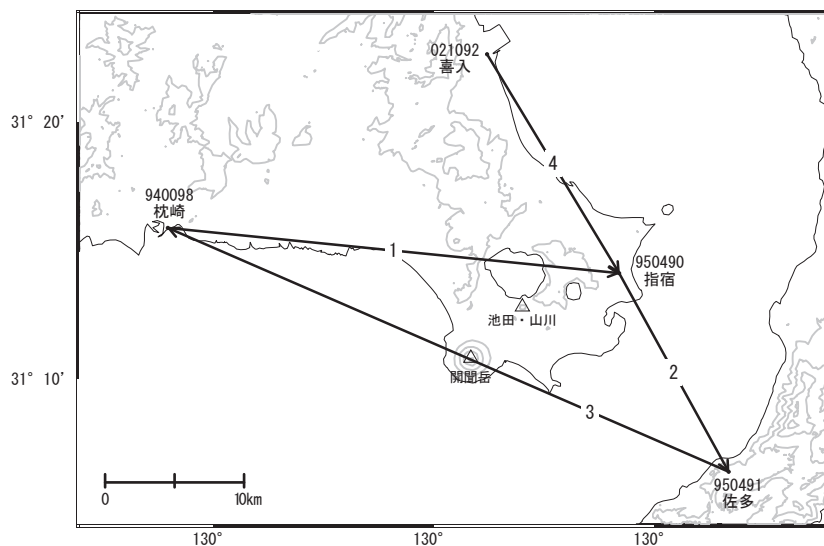
背景:地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

米丸・住吉池

池田・山川・開聞岳

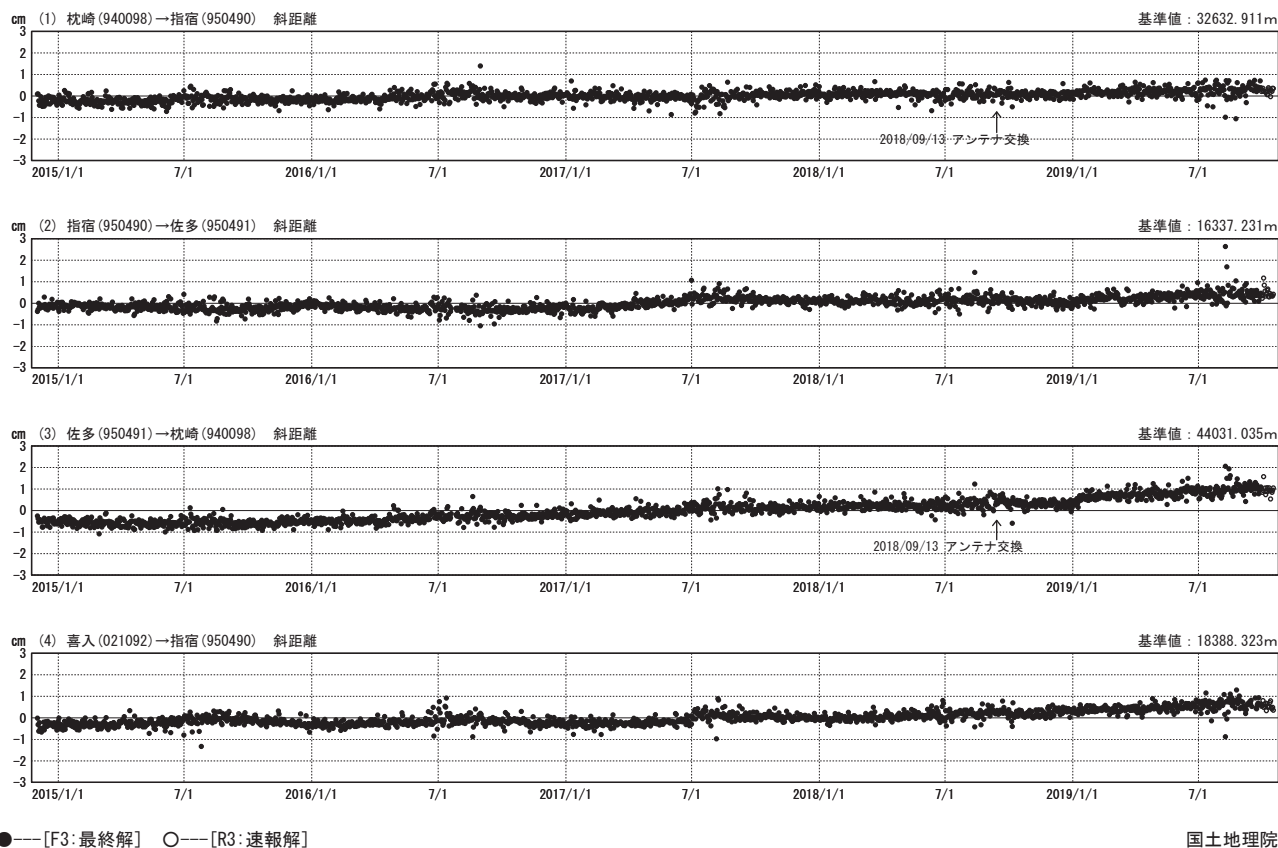
GNSS連続観測結果には特段の変化は見られません。

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：2014/12/01～2019/10/16 JST



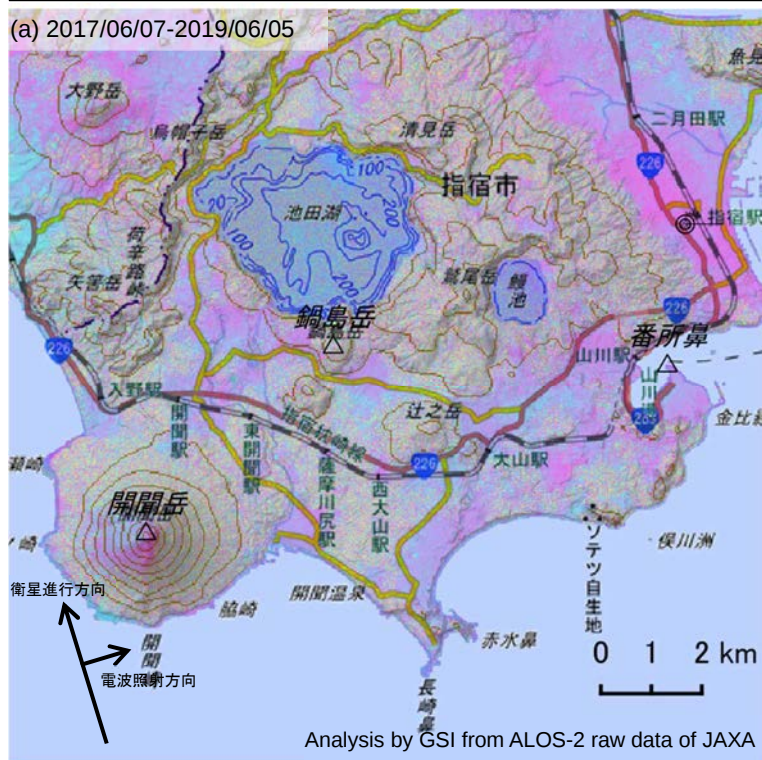
国土地理院

※[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

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

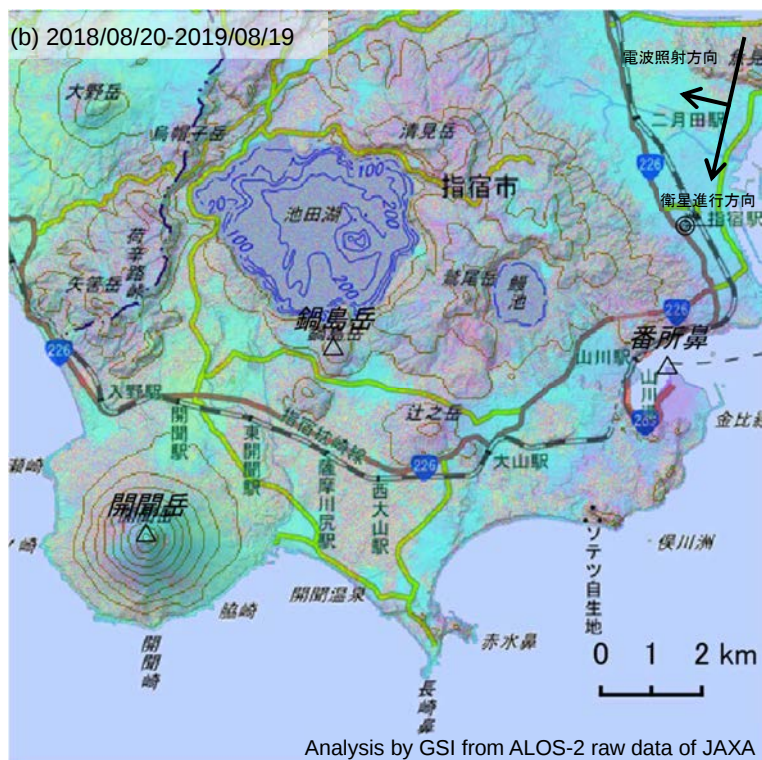
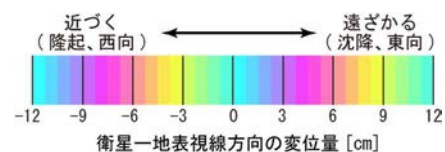
判読) ノイズレベルを超える変動は見られません。



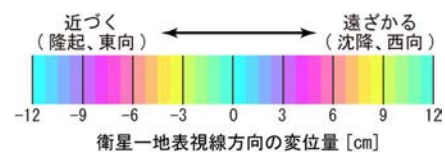
	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2017/06/07 2019/06/05 0:18 頃 (728 日間)	2018/08/20 2019/08/19 12:19 頃 (364 日間)
衛星進行方向	北行	南行
電波照射方向	右	右
観測モード*1	U-U	U-U
入射角*2	40.1°	36.6°
偏波	HH	HH
垂直基線長	-3 m	-81 m

*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



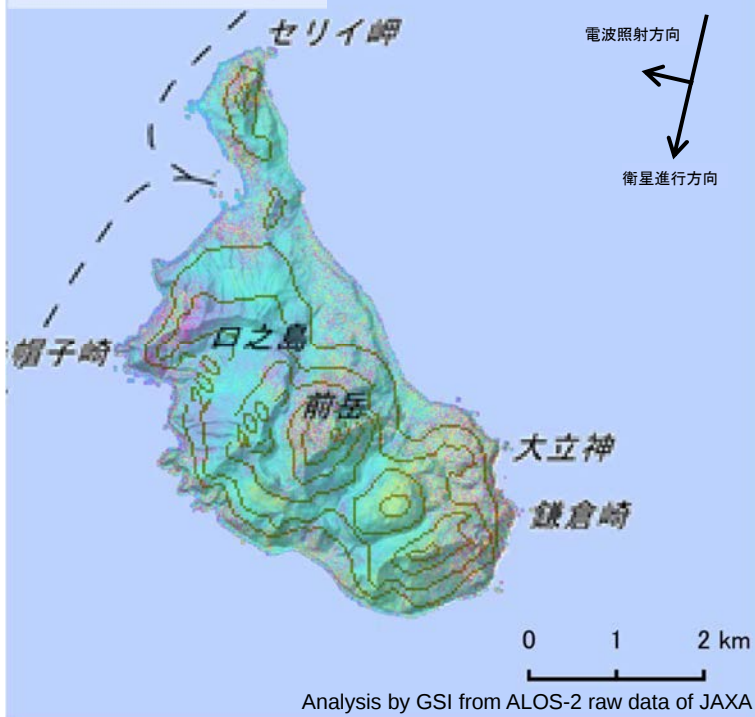
背景:地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

池田・山川・開聞岳

口之島の SAR 干渉解析結果について

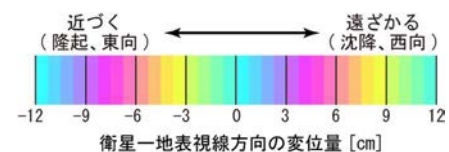
判読) ノイズレベルを超える変動は見られません。

(a) 2018/09/03-2019/09/02

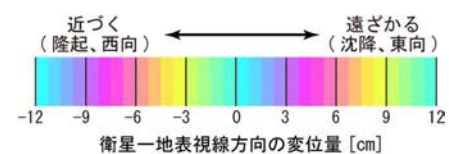
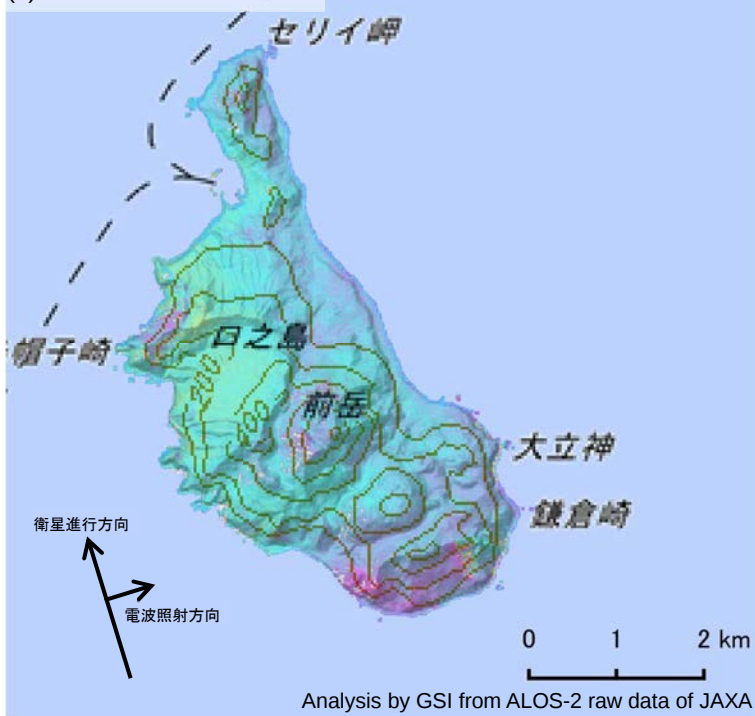


	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2018/09/03 2019/09/02 12:19 頃 (364 日間)	2019/05/22 2019/11/06 0:18 頃 (168 日間)
衛星進行方向	南行	北行
電波照射方向	右	右
観測モード*	U-U	U-U
入射角	38.8°	34.7°
偏波	HH	HH
垂直基線長	- 24 m	+ 86 m

*U: 高分解能(3m)モード



(b) 2019/05/22-2019/11/06



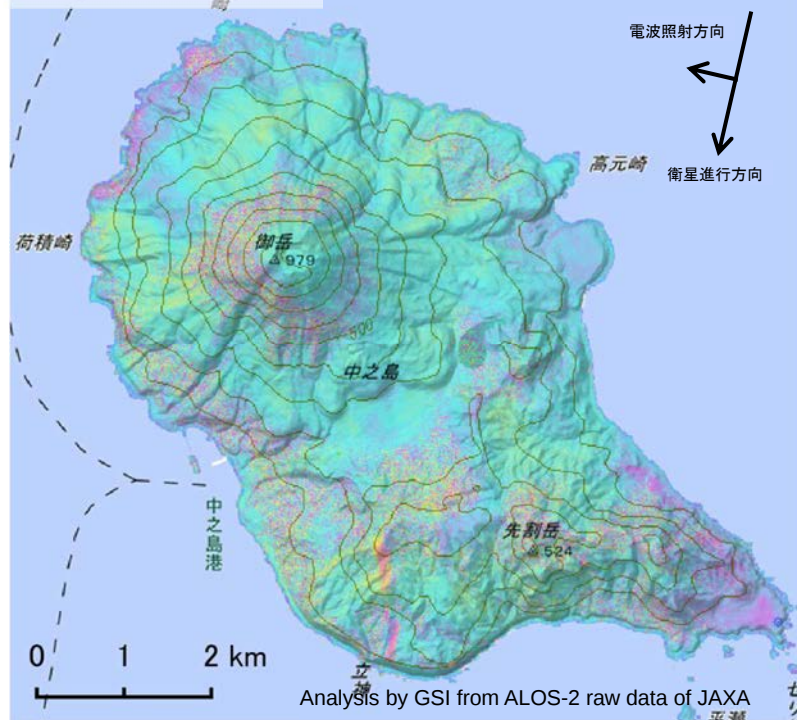
背景:地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

口之島

中之島の SAR 干渉解析結果について

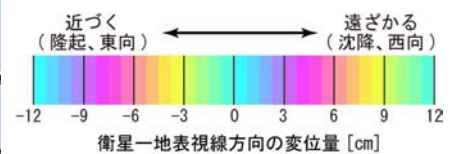
判読) ノイズレベルを超える変動は見られません。

(a) 2018/09/03-2019/09/02

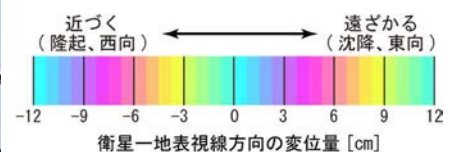
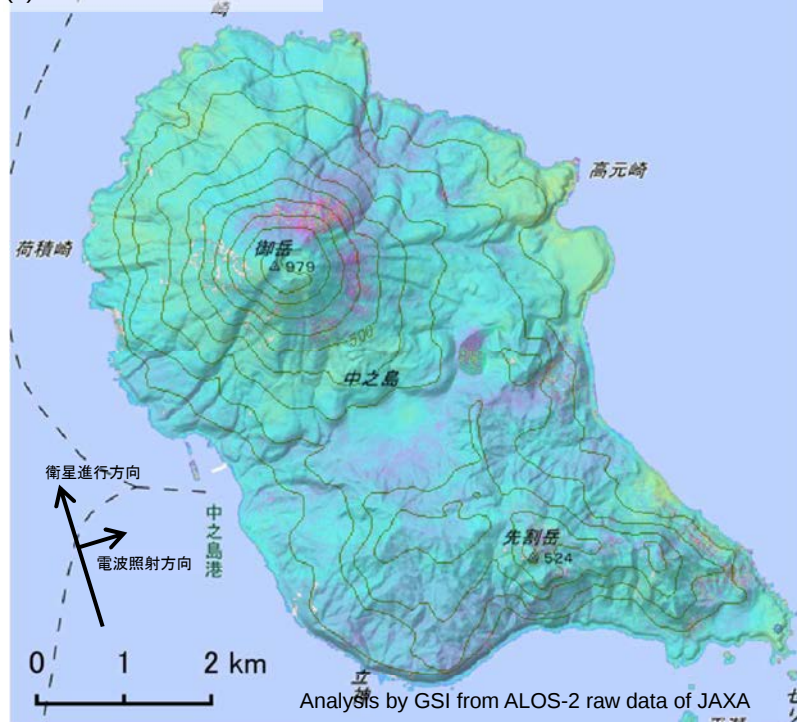


	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2018/09/03 2019/09/02 12:19 頃 (364 日間)	2019/05/08 2019/10/23 0:18 頃 (168 日間)
衛星進行方向	南行	北行
電波照射方向	右	右
観測モード*	U-U	U-U
入射角	39.1°	34.0°
偏波	HH	HH
垂直基線長	- 24 m	- 21 m

*U: 高分解能(3m)モード



(b) 2019/05/08-2019/10/23



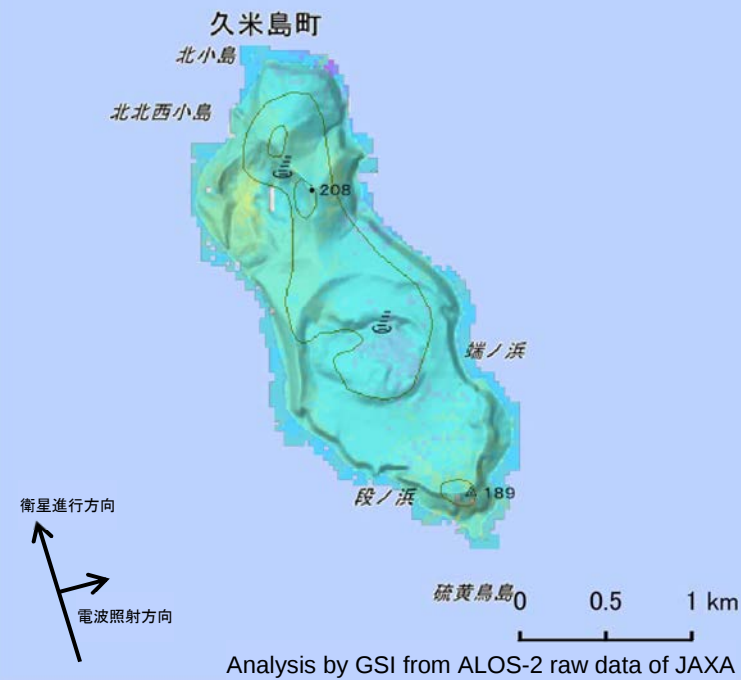
背景:地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

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。

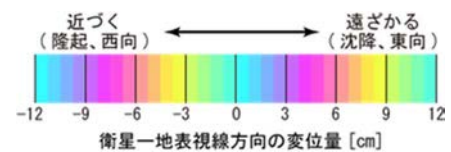
(a) 2017/08/21-2019/08/19



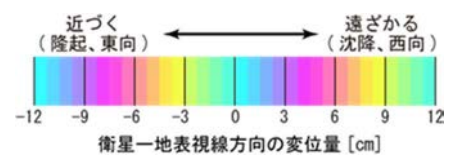
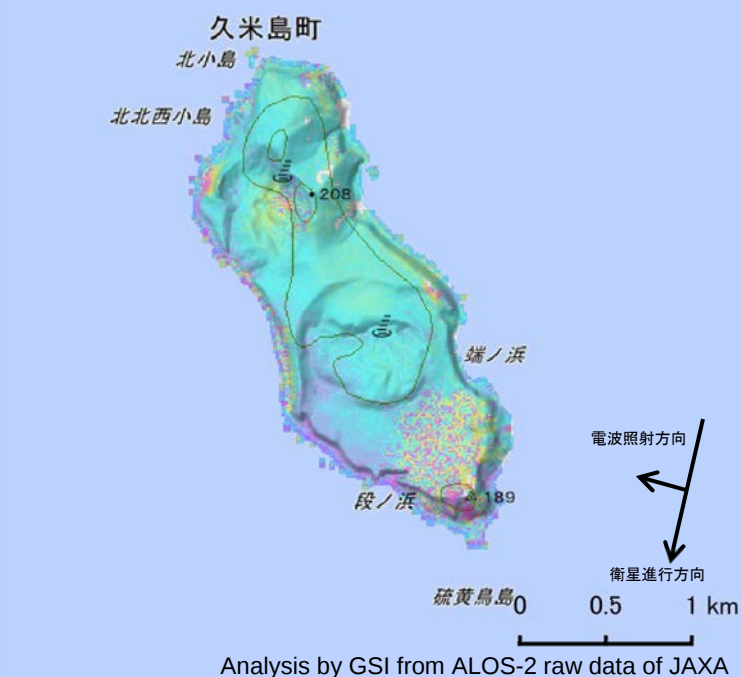
	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2017/08/21 2019/08/19 0:24 頃 (728 日間)	2018/06/16 2019/08/24 12:27 頃 (434 日間)
衛星進行方向	北行	南行
電波照射方向	右	右
観測モード*	H-H	U-U
入射角	31.8°	35.8°
偏波	HH	HH
垂直基線長	- 55 m	- 286 m

*U: 高分解能(3m)モード

*H: 高分解能(6m)モード



(b) 2018/06/16-2019/08/24



背景: 地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

硫黄鳥島