

第147回 火山噴火予知連絡会資料

(その4の2)

その他の火山(地理院)

(その1の1 ~ その3の5に掲載されていない地理院資料)

令和2年12月23日

火山噴火予知連絡会資料(その4の2)

目次

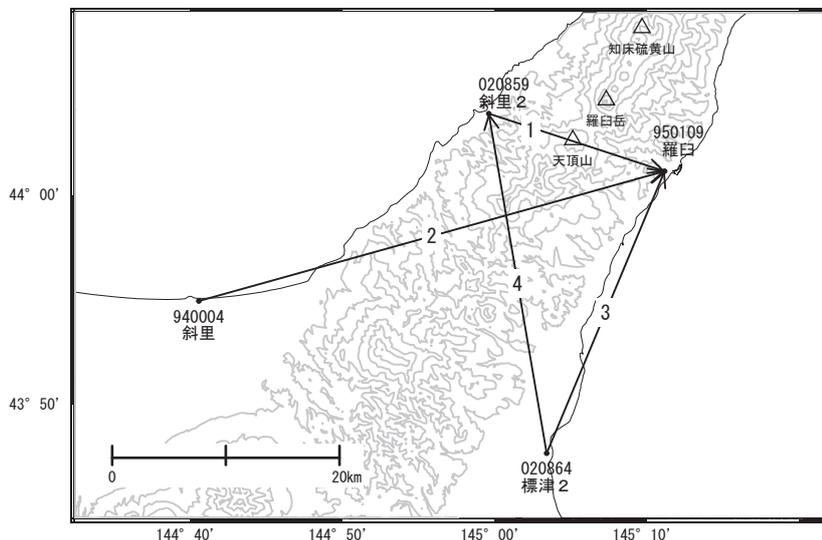
地理院

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、硫黄鳥島 60	

知床硫黄山・羅臼岳・天頂山

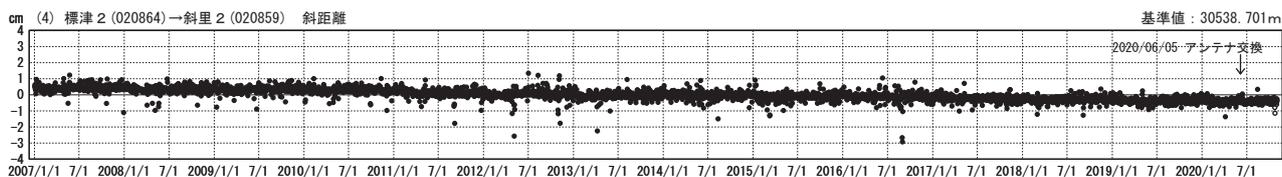
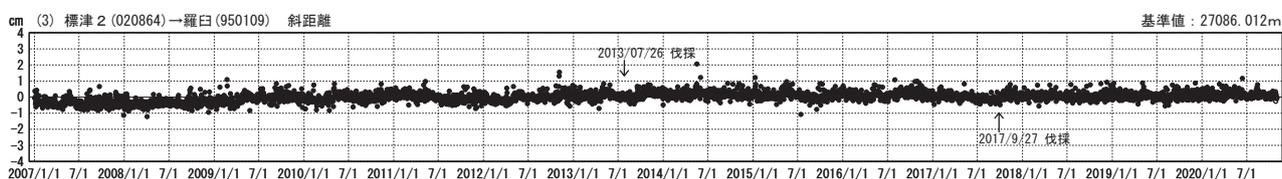
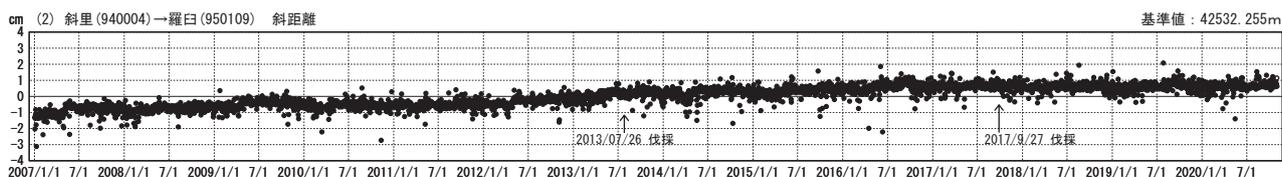
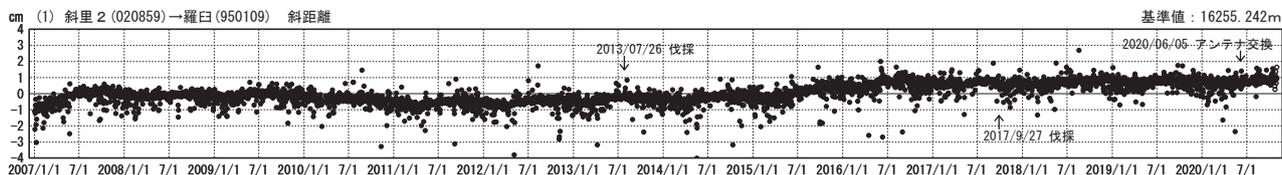
G N S S 連続観測結果には特段の変化は見られません。

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: 2007/01/01~2020/11/01 JST



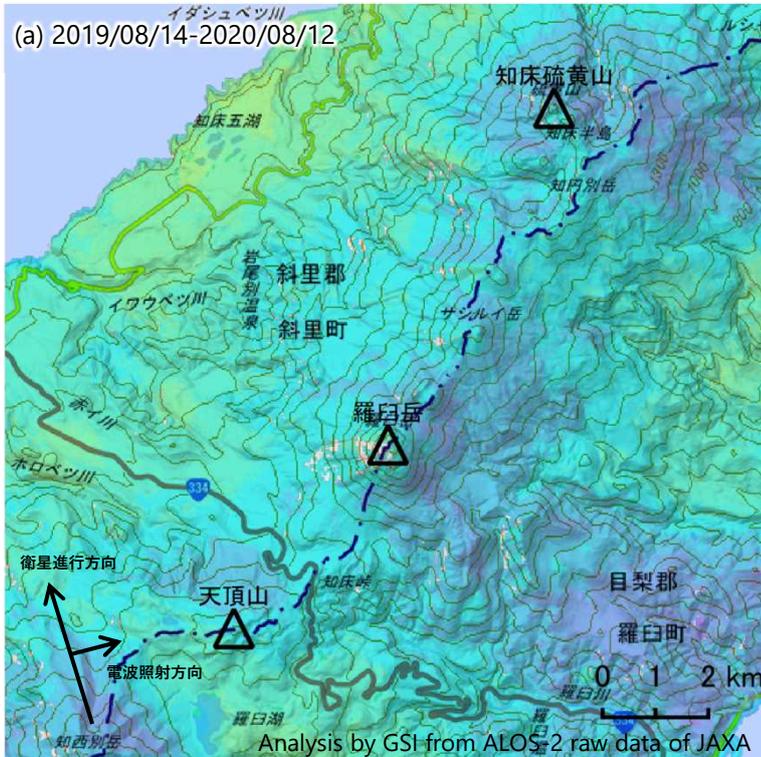
●—[F3:最終解] ○—[R3:速報解]

国土地理院

※[R3:速報解]は暫定値、電子基準点の保守等による変動は補正済み 知床硫黄山・羅臼岳・天頂山

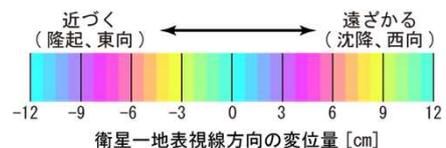
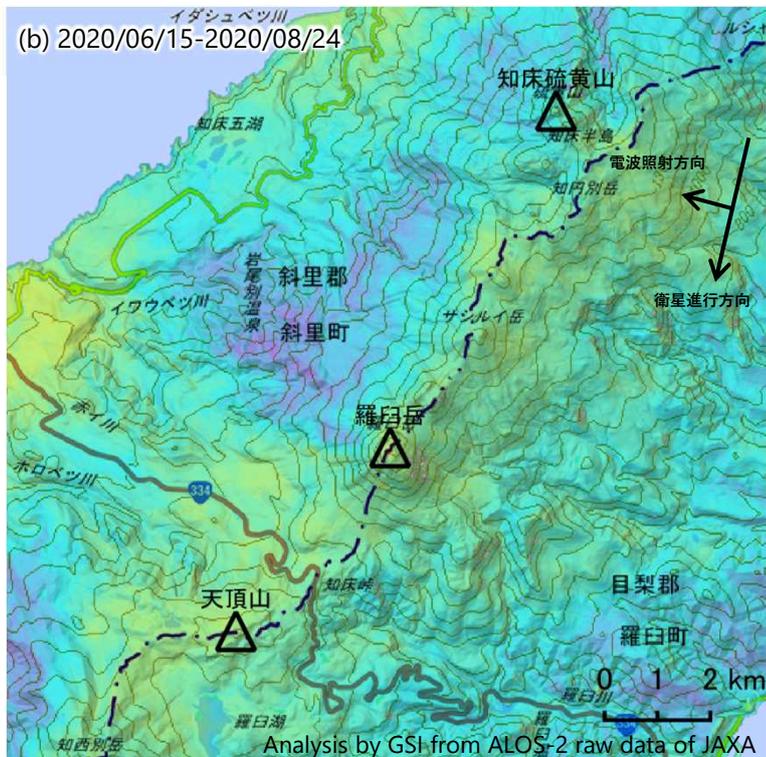
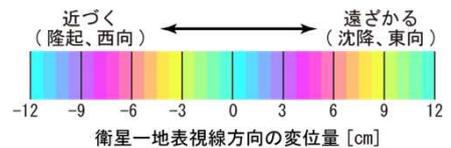
知床硫黄山・羅臼岳・天頂山のSAR干渉解析結果について

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	2019/08/14 2020/08/12 23:05頃 (364日間)	2020/06/15 2020/08/24 11:27頃 (70日間)
衛星進行方向	北行	南行
電波照射方向	右(東)	右(西)
観測モード*1	H-H	U-U
入射角*2	30.4°	39.2°
偏波	HH	HH
垂直基線長	+ 210m	- 112m

*1 U：高分解能(3m)モード
H：高分解能(6m)モード
*2 羅臼岳における入射角



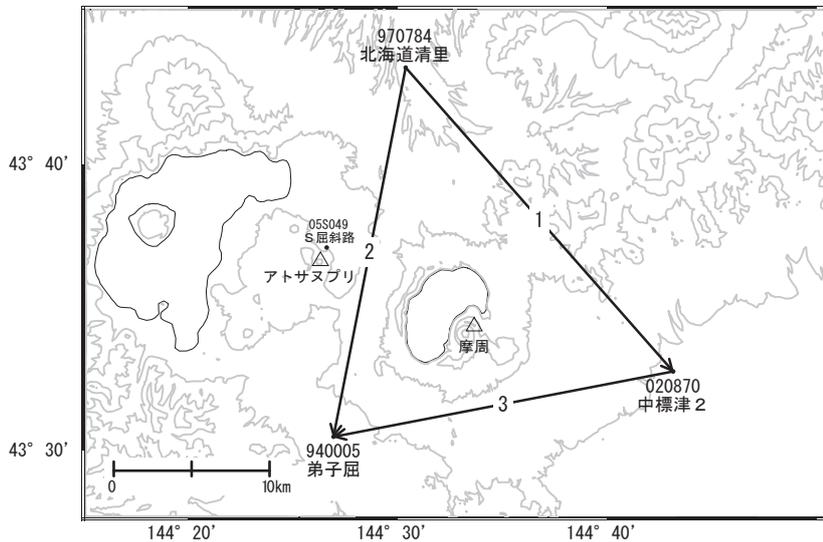
背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

知床硫黄山・羅臼岳・天頂山

摩周

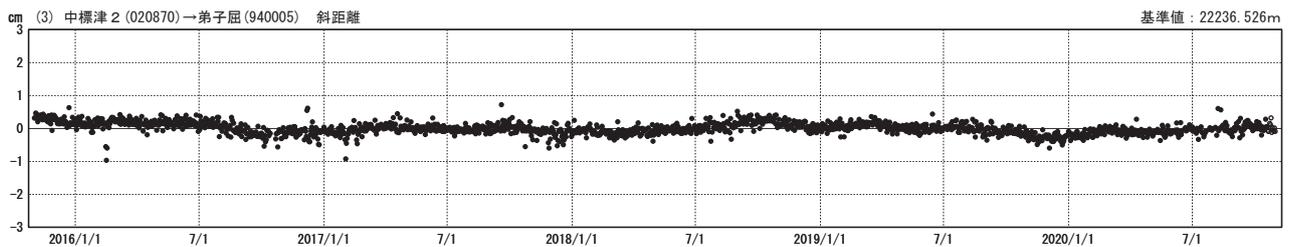
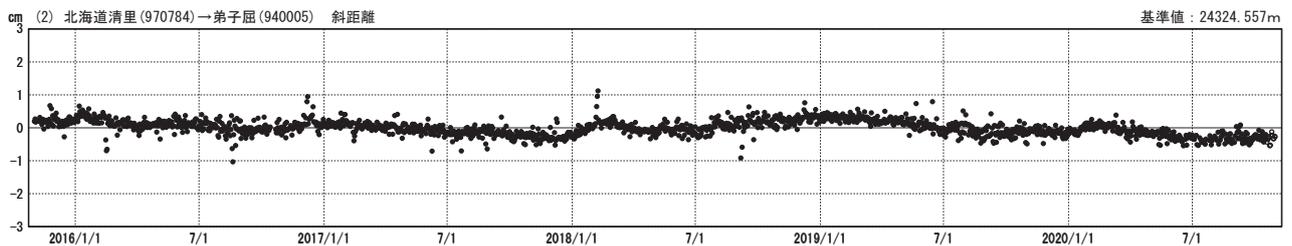
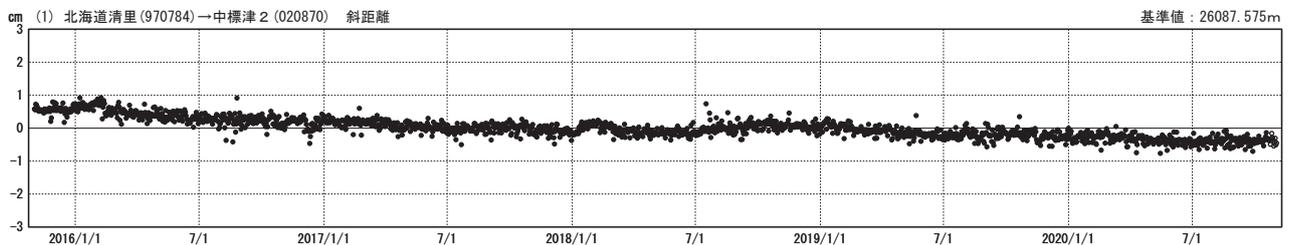
G N S S 連続観測結果には特段の変化は見られません。

摩周周辺GEONET(電子基準点等)による連続観測基線図



基線変化グラフ

期間: 2015/11/01~2020/11/01 JST



● [F3:最終解] ○ [R3:速報解]

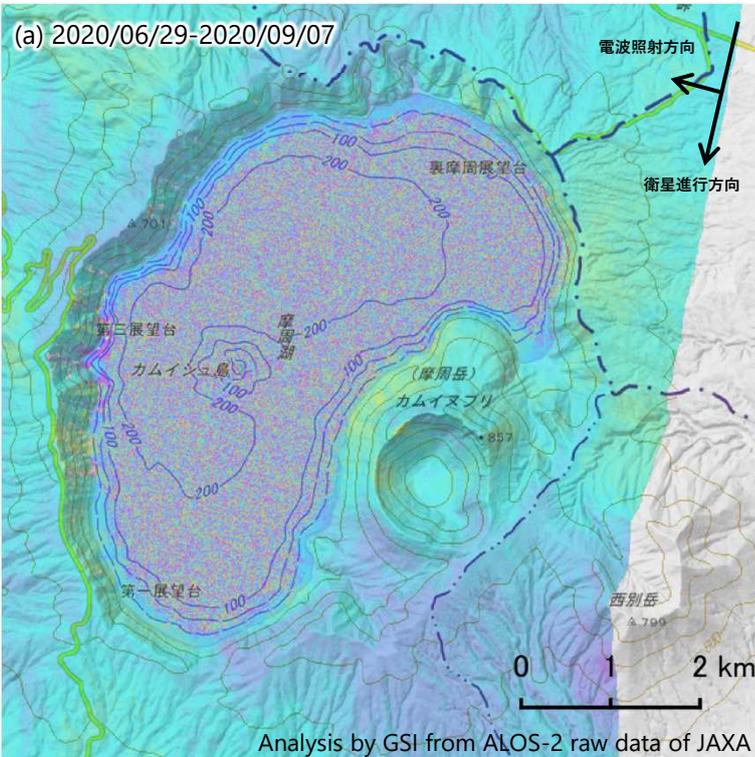
国土地理院

※ [R3:速報解] は暫定値、電子基準点の保守等による変動は補正済み

摩周

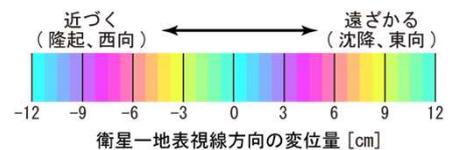
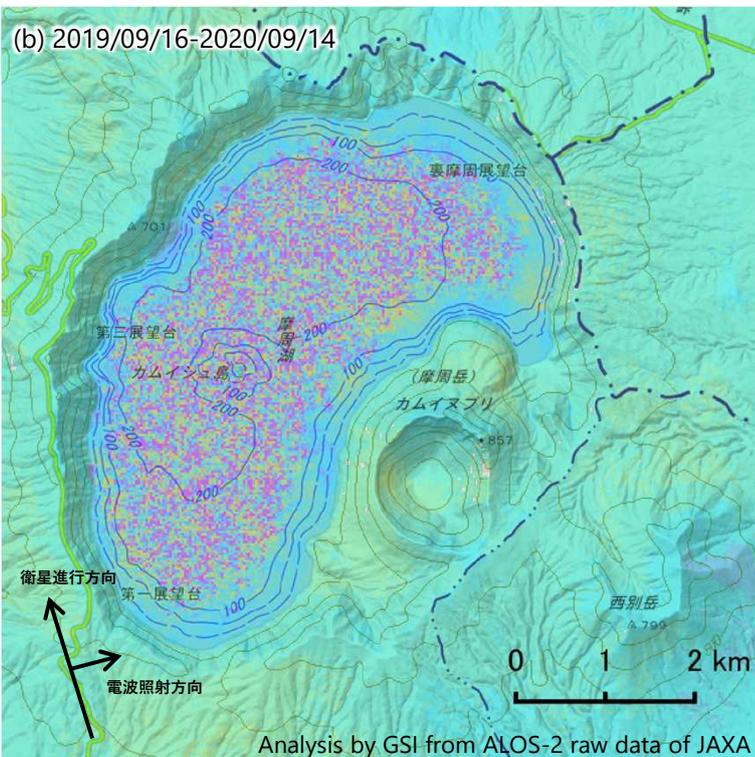
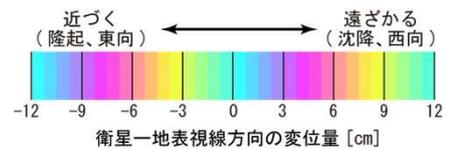
摩周のSAR干渉解析結果について

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	2020/06/29 2020/09/07 11:27頃 (70日間)	2019/09/16 2020/09/14 23:12頃 (364日間)
衛星進行方向	南行	北行
電波照射方向	右(西)	右(東)
観測モード*1	U-U	H-H
入射角*2	41.4°	36.5°
偏波	HH	HH
垂直基線長	-279m	-144m

* U：高分解能(3m)モード
H：高分解能(6m)モード



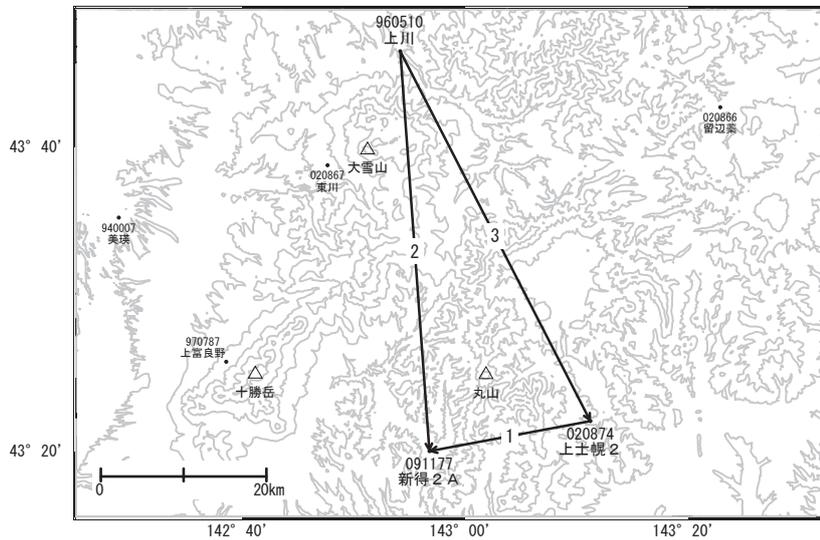
背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

摩周

丸山

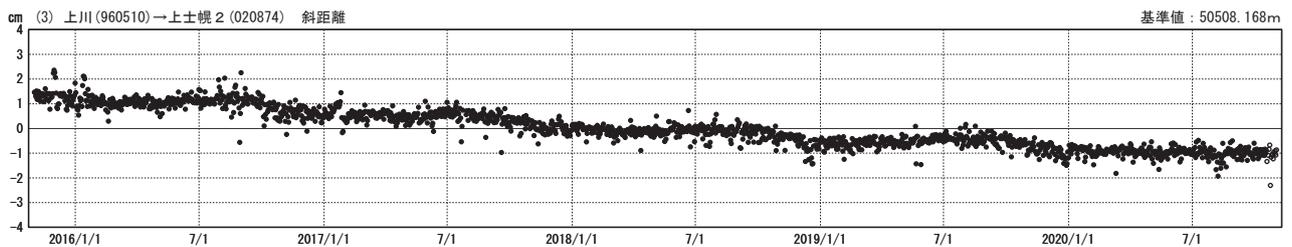
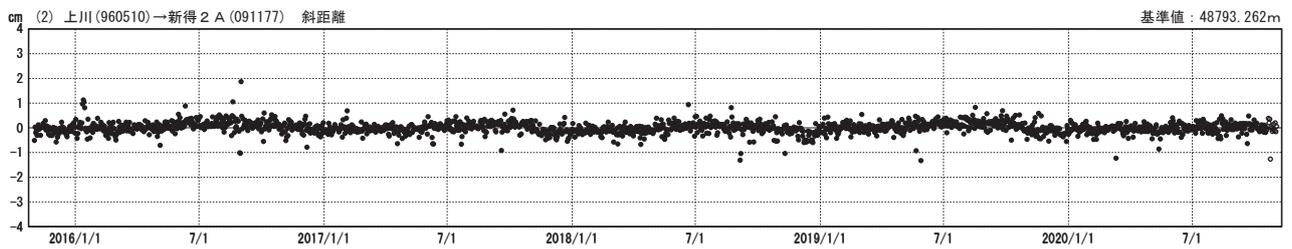
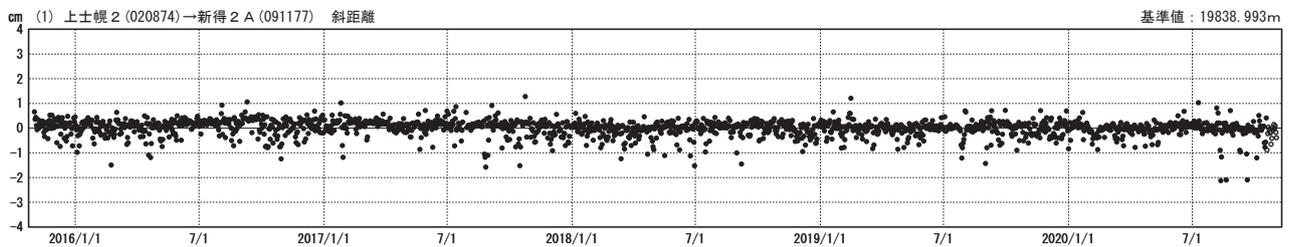
G N S S 連続観測結果には特段の変化は見られません。

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: 2015/11/01~2020/11/01 JST



●— [F3:最終解] ○— [R3:速報解]

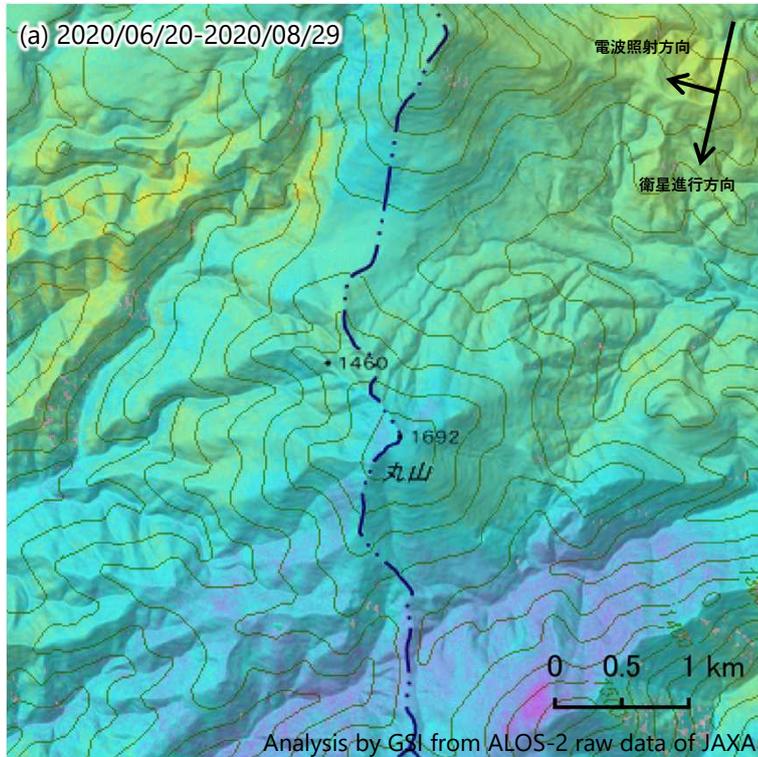
国土地理院

※ [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

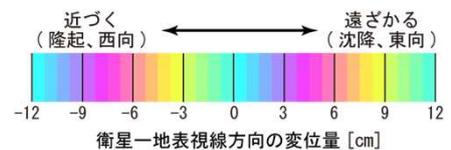
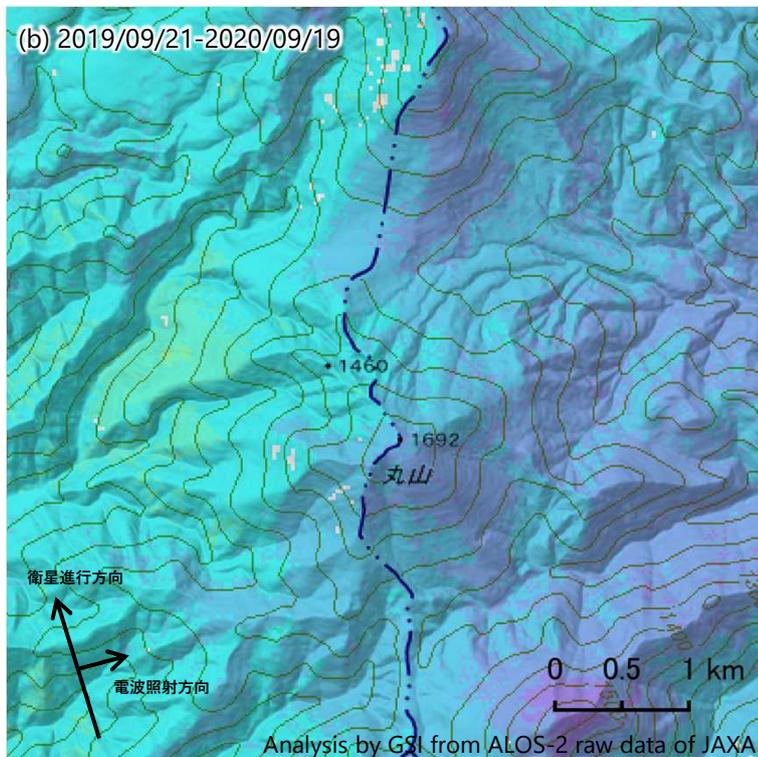
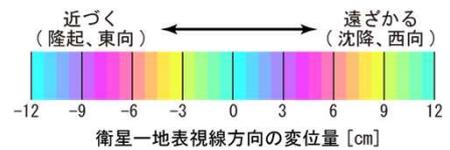
丸山のSAR干渉解析結果について

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	2020/06/20 2020/08/29 11:34頃 (70日間)	2019/09/21 2020/09/19 23:19頃 (364日間)
衛星進行方向	南行	北行
電波照射方向	右(西)	右(東)
観測モード*	U-U	H-H
入射角	40.2°	37.5°
偏波	HH	HH
垂直基線長	-68m	-106m

* U：高分解能(3m)モード
H：高分解能(6m)モード



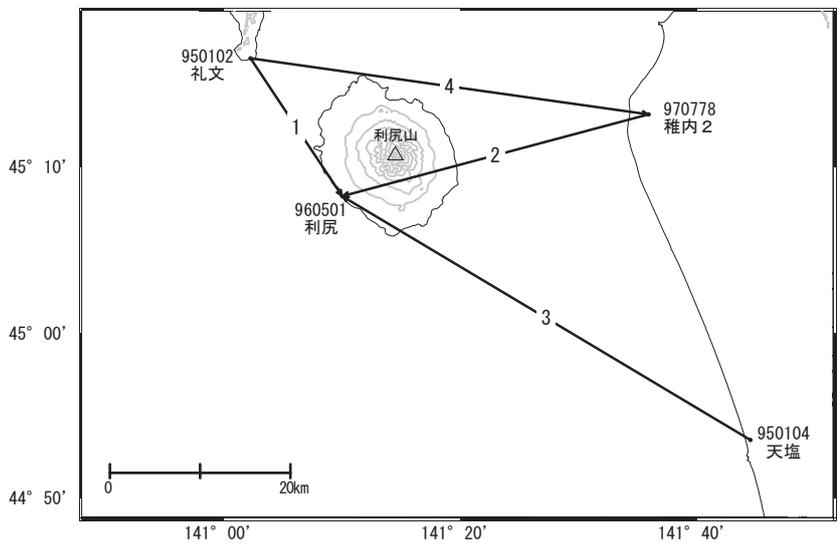
背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

丸山

利尻山

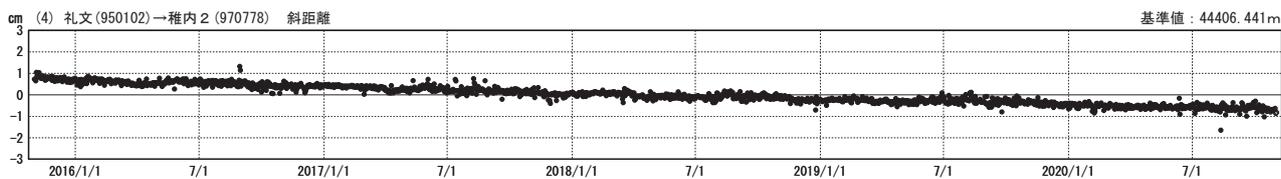
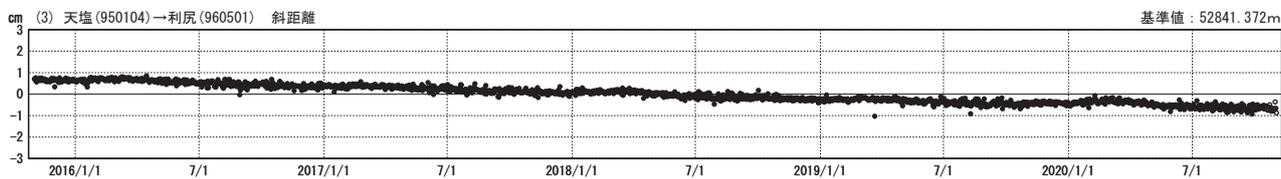
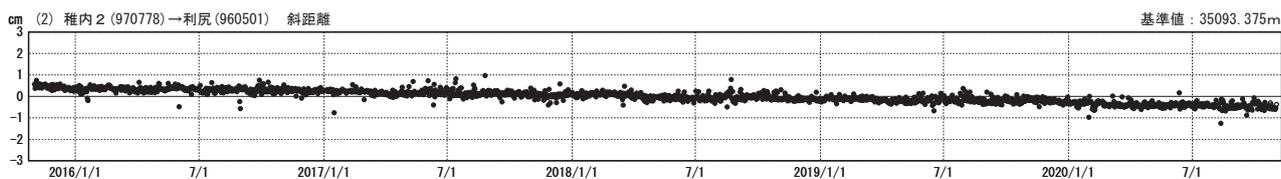
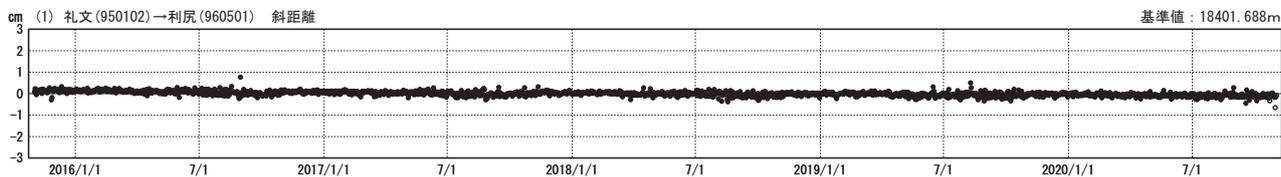
G N S S 連続観測結果には特段の変化は見られません。

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: 2015/11/01~2020/11/01 JST



●— [F3:最終解] ○— [R3:速報解]

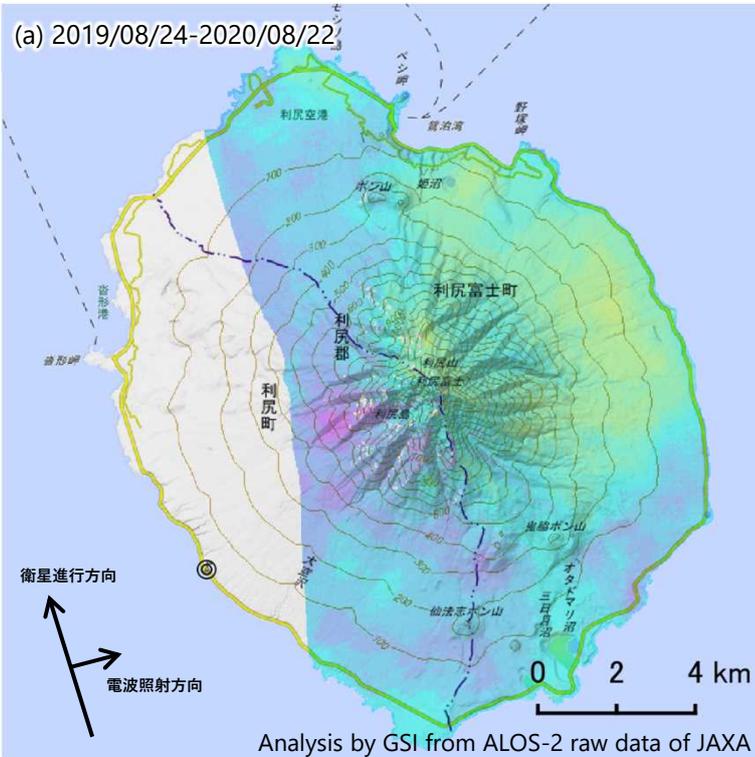
国土地理院

※ [R3:速報解] は暫定値、電子基準点の保守等による変動は補正済み

利尻山

利尻山のSAR干渉解析結果について

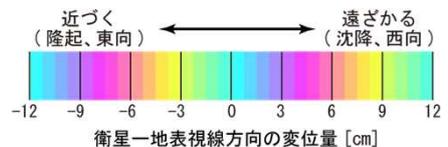
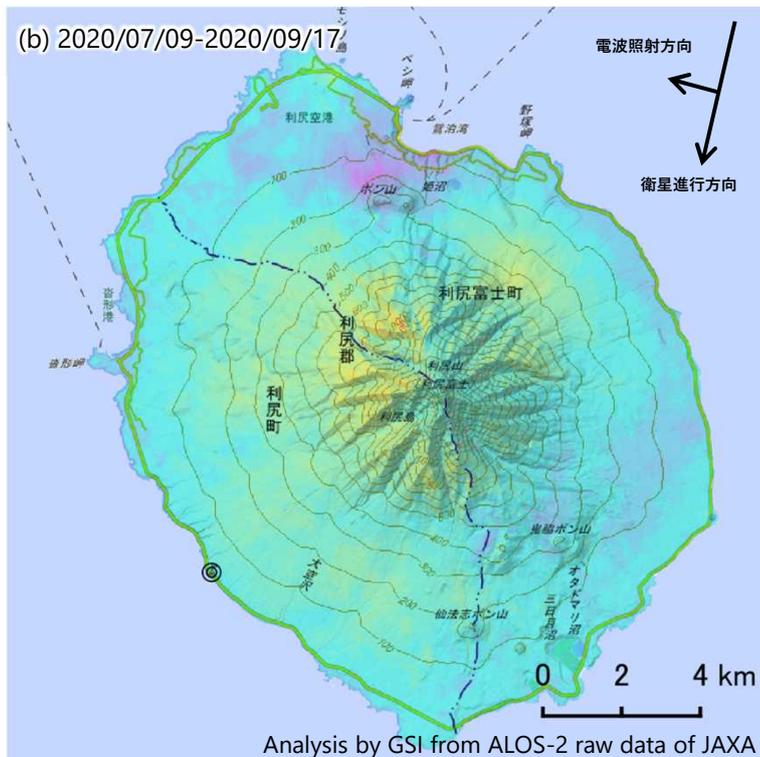
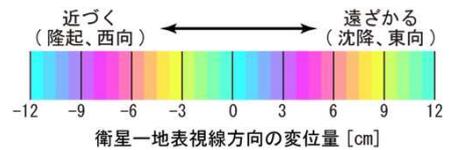
ノイズレベルを超える変動は見られません。



	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2019/08/24 2020/08/22 23:19頃 (364日間)	2020/07/09 2020/09/17 11:41頃 (70日間)
衛星進行方向	北行	南行
電波照射方向	右(東)	右(西)
観測モード*	H-H	U-U
入射角	29.8°	42.4°
偏波	HH	HH
垂直基線長	-131m	-6m

* 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



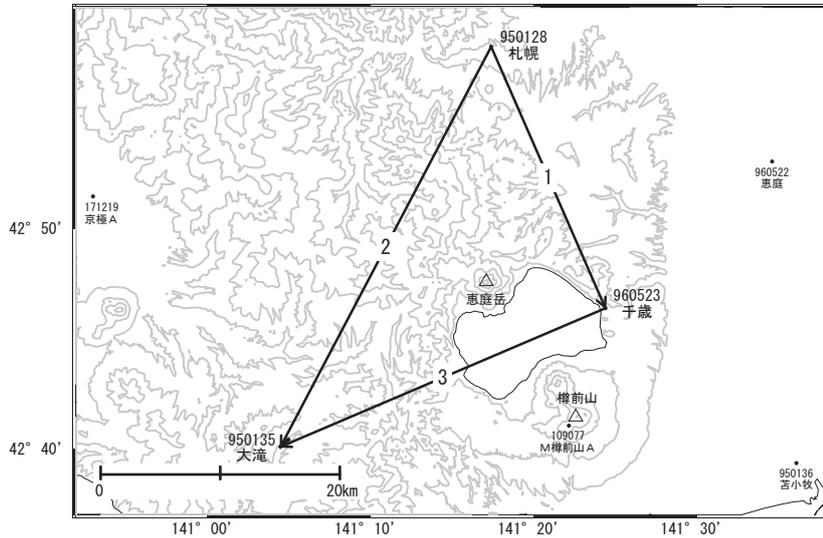
背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

利尻山

恵庭岳

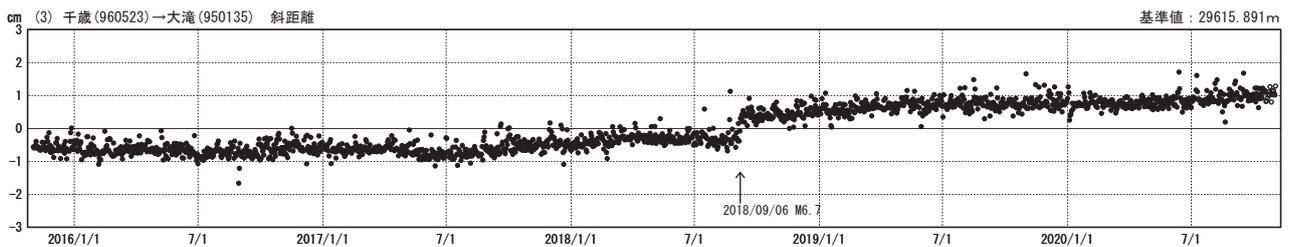
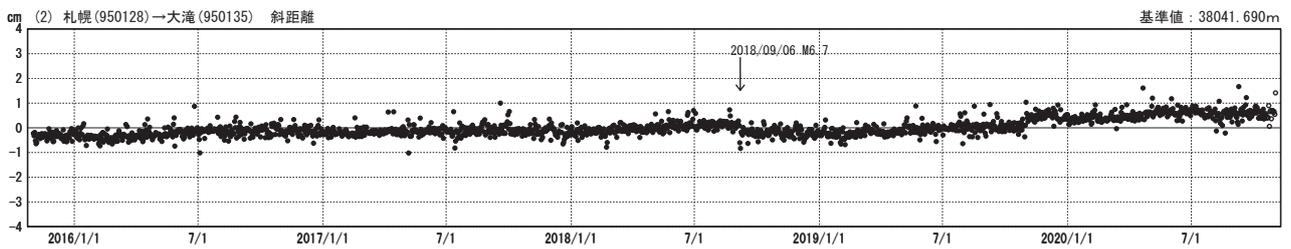
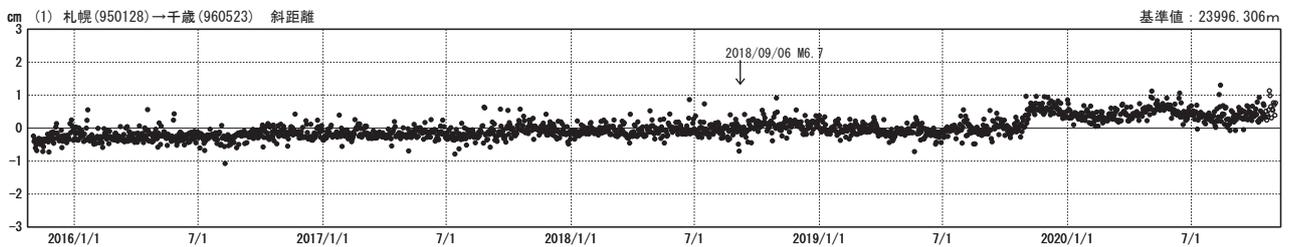
G N S S 連続観測結果には特段の変化は見られません。

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: 2015/11/01~2020/11/01 JST



●— [F3:最終解] ○— [R3:速報解]

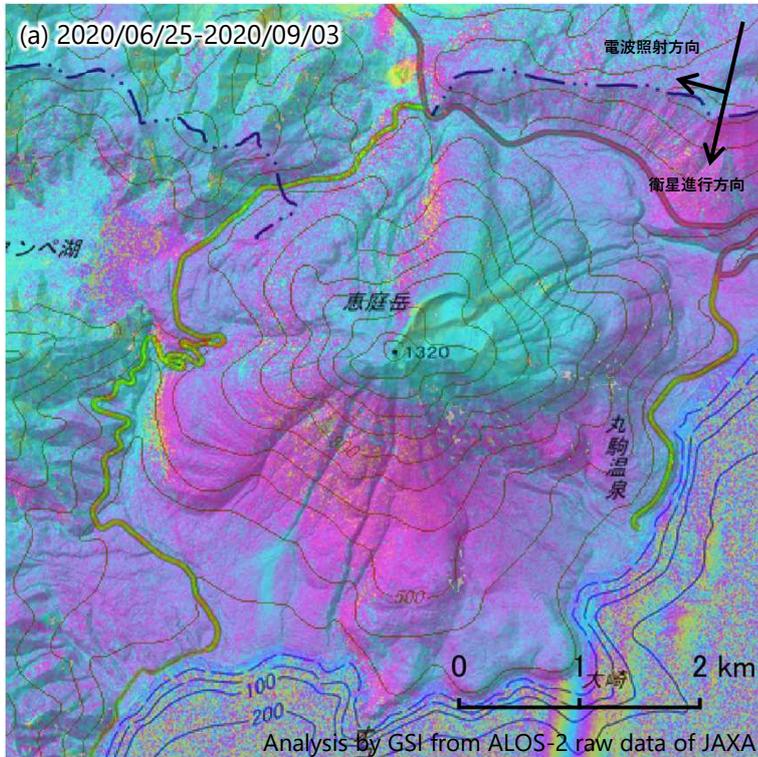
国土地理院

※ [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

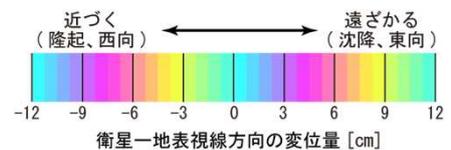
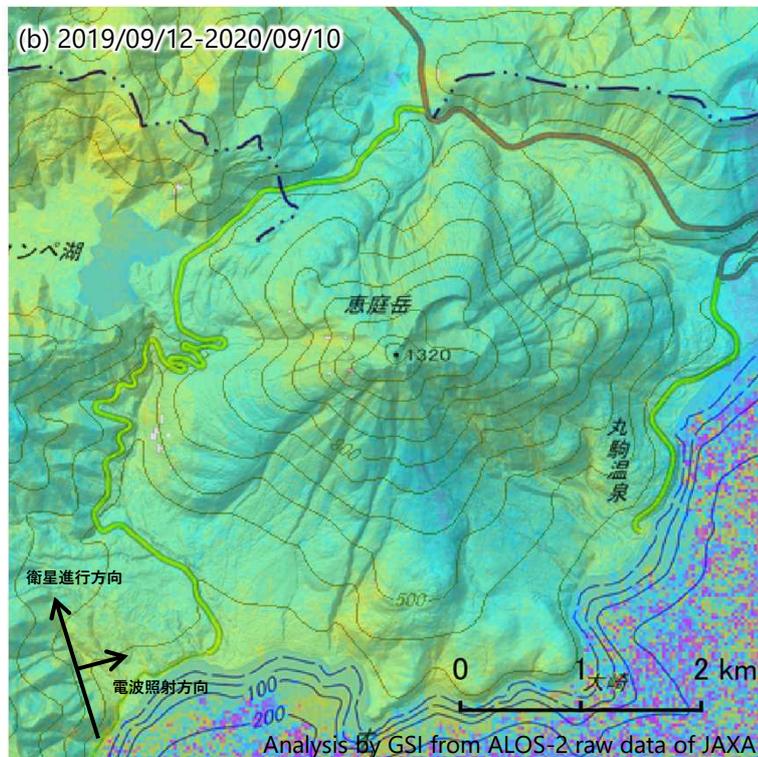
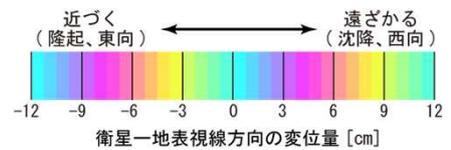
恵庭岳のSAR干渉解析結果について

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	2020/06/25 2020/09/03 11:41頃 (70日間)	2019/09/12 2020/09/10 23:26頃 (364日間)
衛星進行方向	南行	北行
電波照射方向	右(西)	右(東)
観測モード*	U-U	H-H
入射角	39.5°	36.6°
偏波	HH	HH
垂直基線長	- 229m	+ 116m

* U：高分解能(3m)モード
H：高分解能(6m)モード



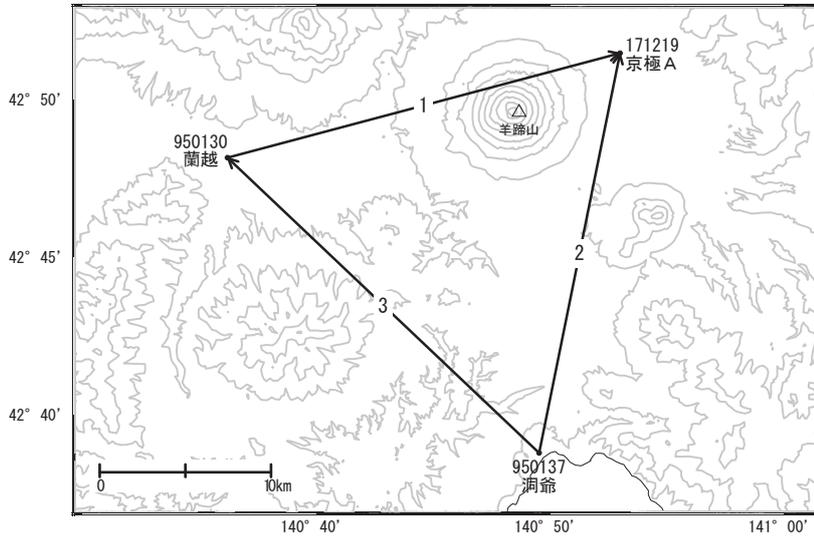
背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

恵庭岳

羊蹄山

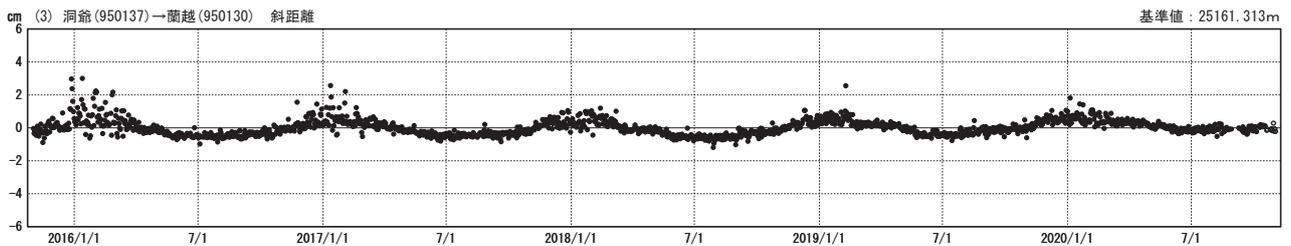
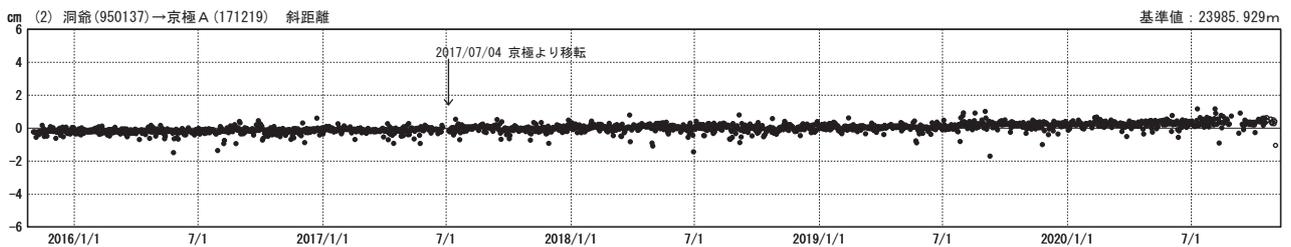
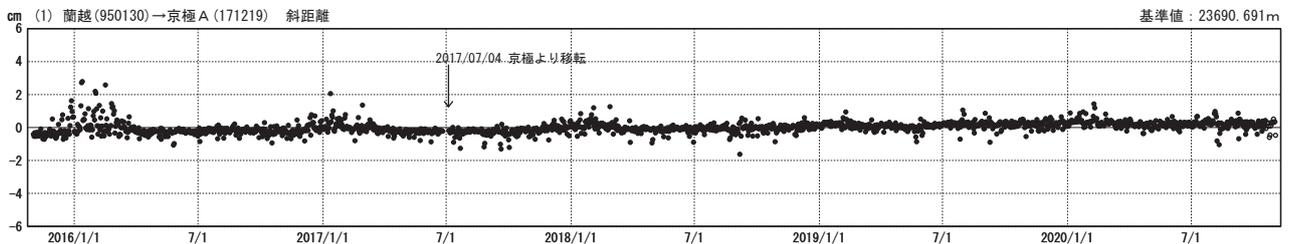
G N S S 連続観測結果には特段の変化は見られません。

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: 2015/11/01~2020/11/01 JST



●---[F3:最終解] ○---[R3:速報解]

国土地理院

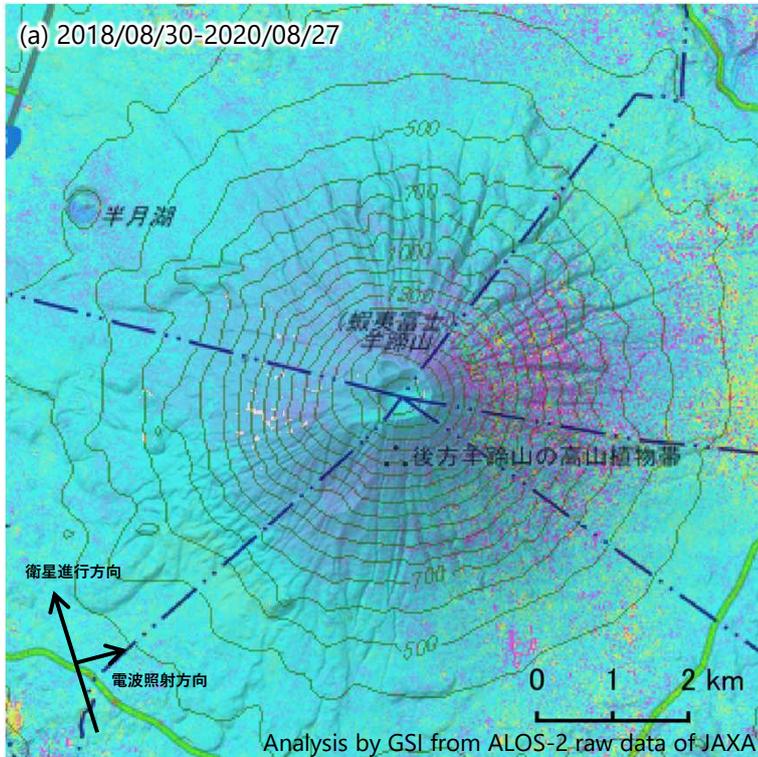
(注)「Iwaguchi」に見られるデータのばらつきの原因は不明です。

※[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

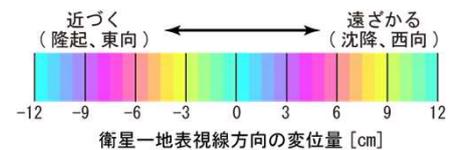
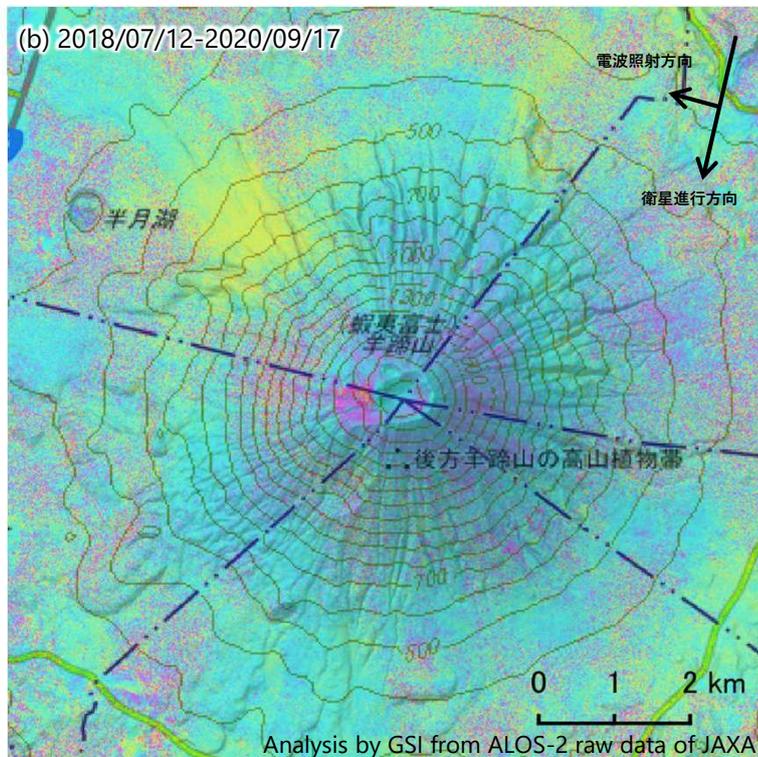
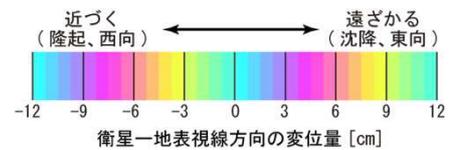
羊蹄山のSAR干渉解析結果について

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	2018/08/30 2020/08/27 23:26頃 (728日間)	2018/07/12 2020/09/17 11:41頃 (798日間)
衛星進行方向	北行	南行
電波照射方向	右(東)	右(西)
観測モード*	H-H	U-U
入射角	34.0°	41.9°
偏波	HH	HH
垂直基線長	+ 18m	- 179m

* U：高分解能(3m)モード
H：高分解能(6m)モード



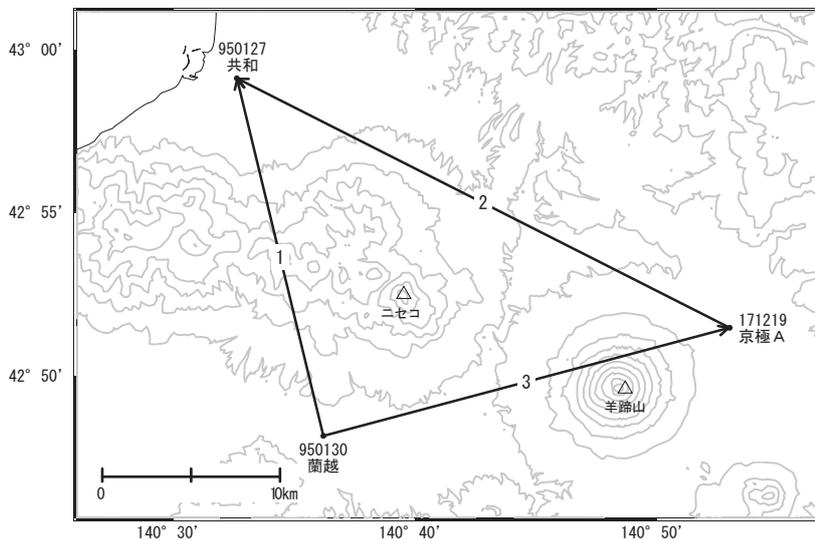
背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

羊蹄山

ニセコ

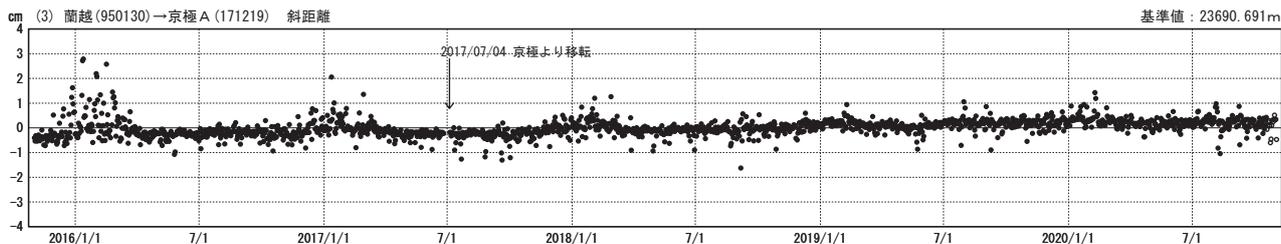
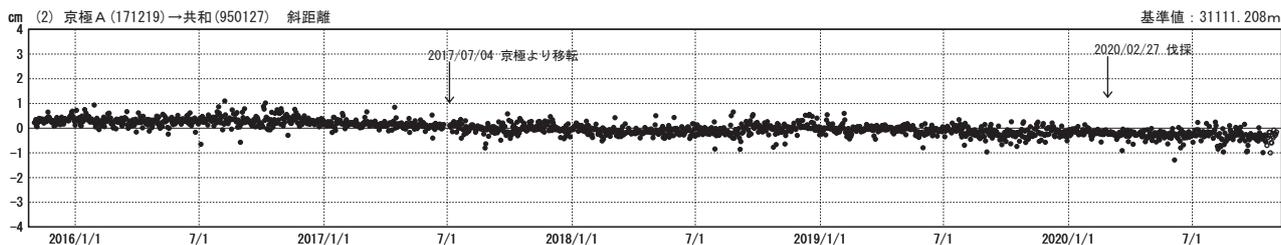
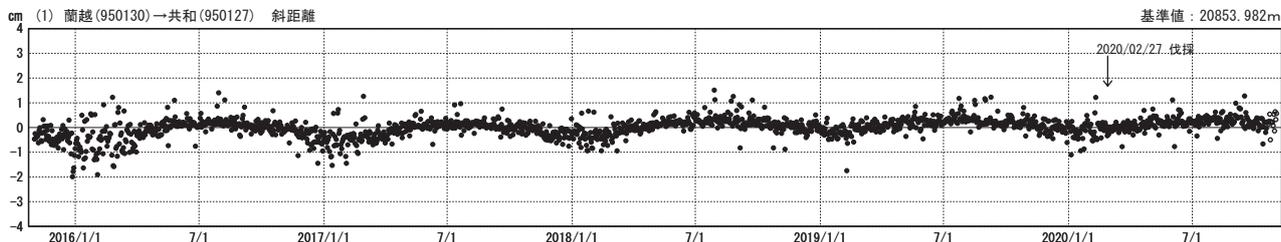
G N S S 連続観測結果には特段の変化は見られません。

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: 2015/11/01~2020/11/01 JST



●---[F3:最終解] ○---[R3:速報解]

国土地理院

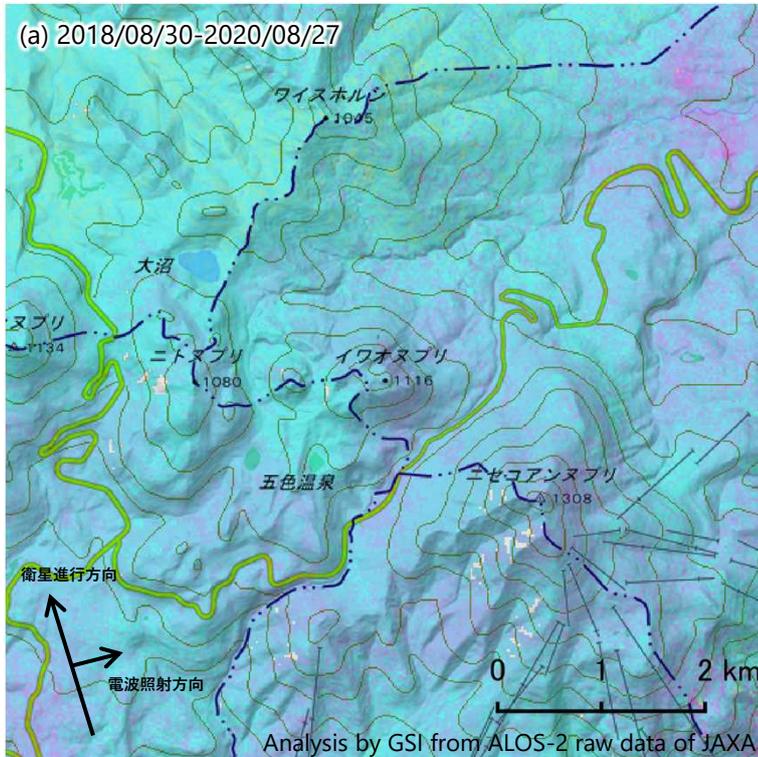
(注)「蘭越」に見られるデータのばらつきの原因は不明です。

※[R3:速報解]は暫定値、電子基準点の保守等による変動は補正済み

ニセコ

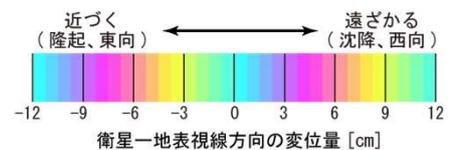
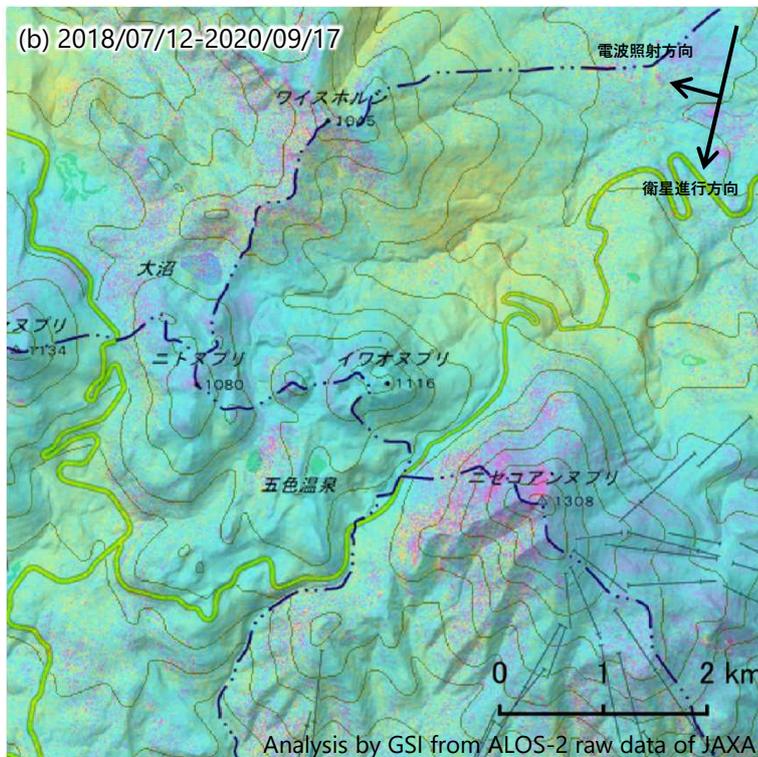
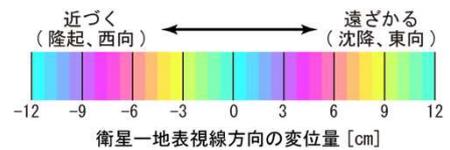
ニセコのSAR干渉解析結果について

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	2018/08/30 2020/08/27 23:26頃 (728日間)	2018/07/12 2020/09/17 11:41頃 (798日間)
衛星進行方向	北行	南行
電波照射方向	右(東)	右(西)
観測モード*	H-H	U-U
入射角	33.1°	42.8°
偏波	HH	HH
垂直基線長	+ 18m	- 179m

* U : 高分解能(3m)モード
H : 高分解能(6m)モード

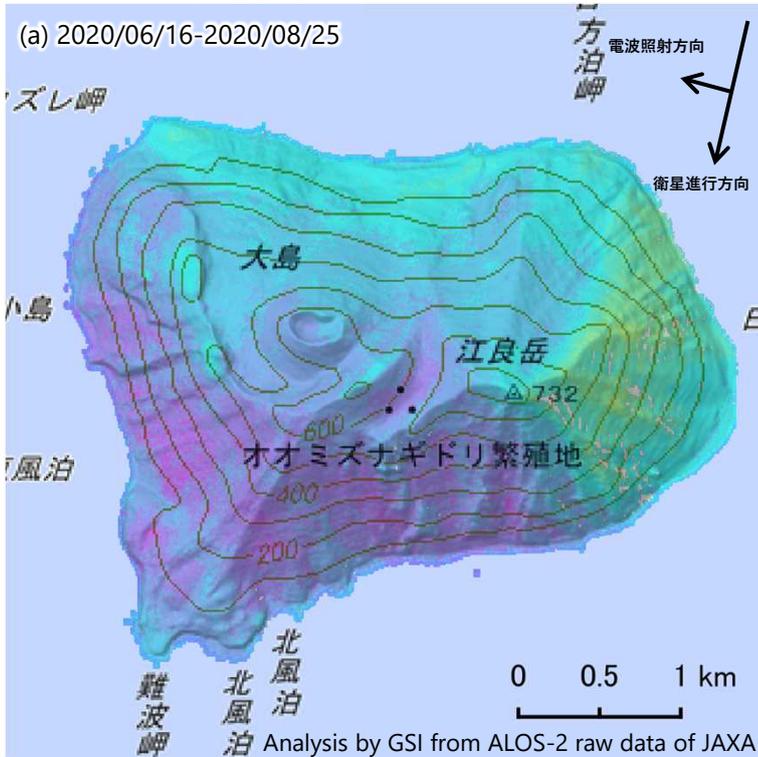


背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

ニセコ

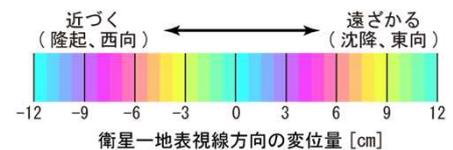
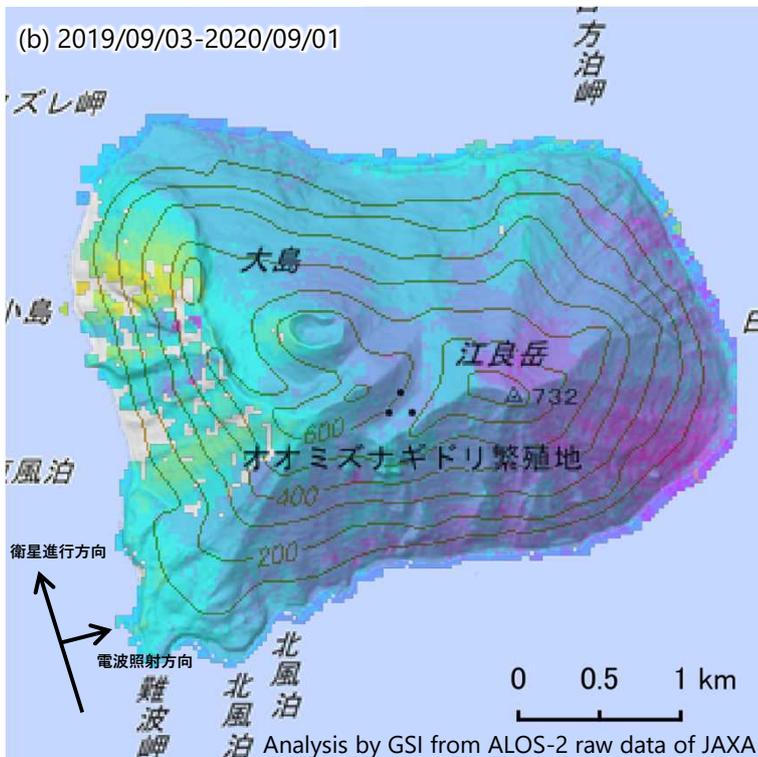
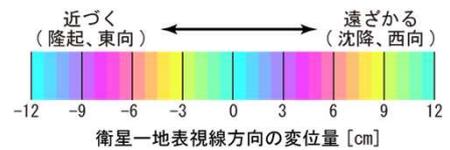
渡島大島のSAR干渉解析結果について

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	2020/06/16 2020/08/25 11:49頃 (70日間)	2019/09/03 2020/09/01 23:32頃 (364日間)
衛星進行方向	南行	北行
電波照射方向	右(西)	右(東)
観測モード*	U-U	H-H
入射角	38.8°	33.8°
偏波	HH	HH
垂直基線長	-85m	-189m

* U: 高分解能(3m)モード
H: 高分解能(6m)モード

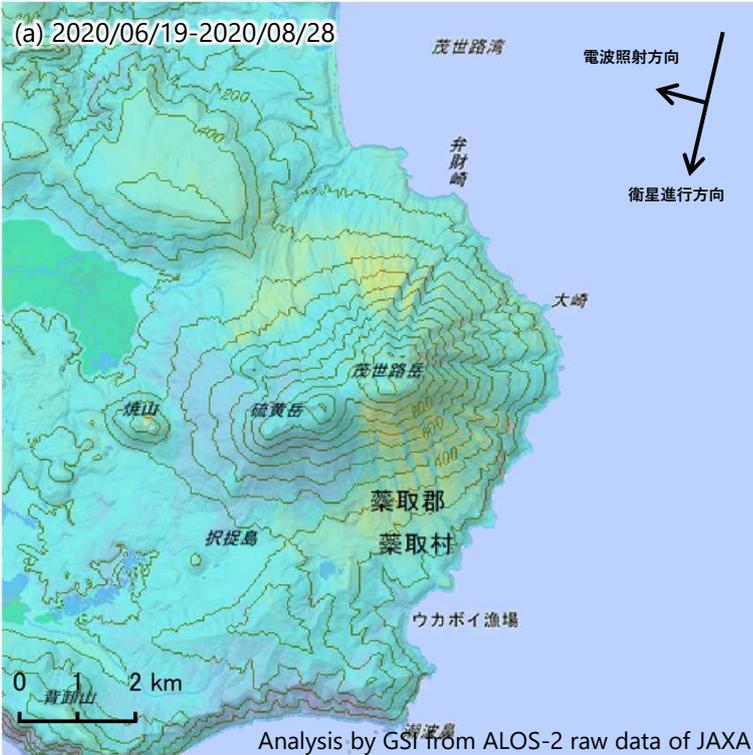


背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

渡島大島

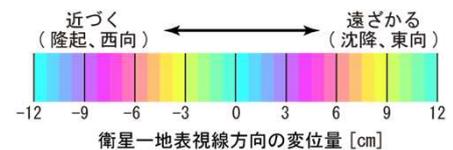
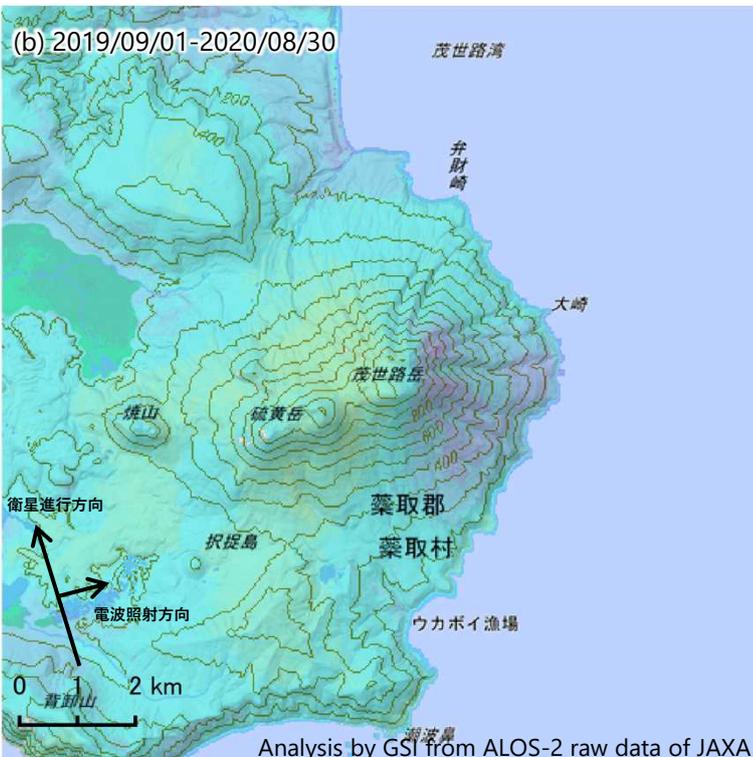
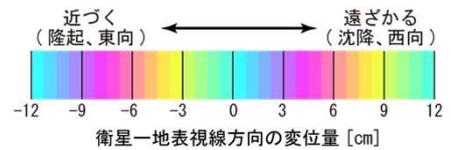
茂世路岳のSAR干渉解析結果について

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	2020/06/19 2020/08/28 11:13頃 (70日間)	2019/09/01 2020/08/30 22:52頃 (364日間)
衛星進行方向	南行	北行
電波照射方向	右(西)	右(東)
観測モード*	U-U	H-H
入射角	39.6°	33.9°
偏波	HH	HH
垂直基線長	-85m	-24m

* U：高分解能(3m)モード
H：高分解能(6m)モード

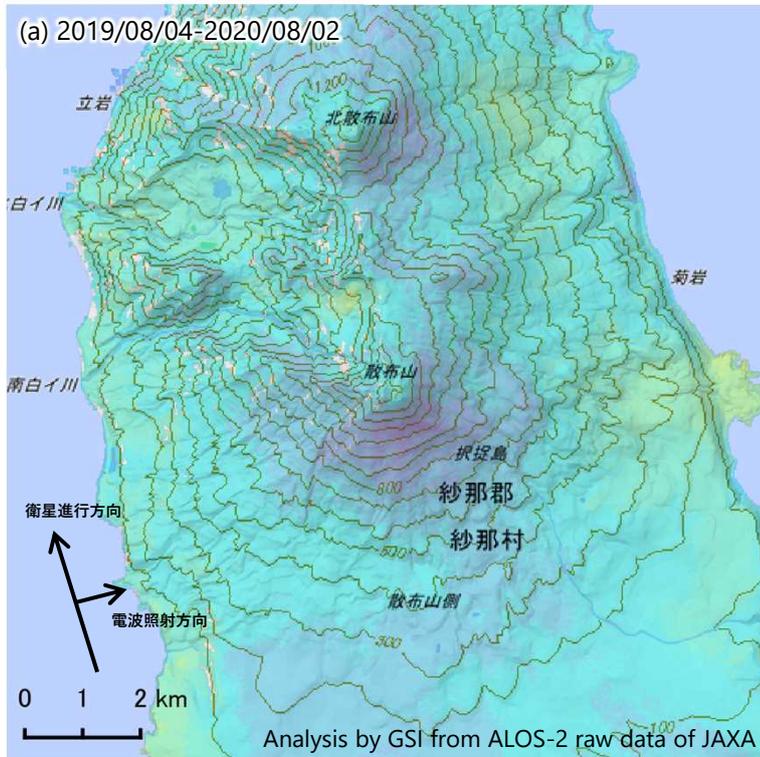


背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

茂世路岳

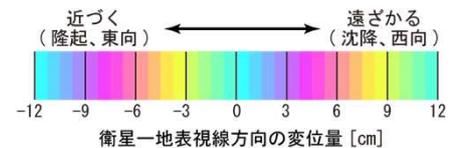
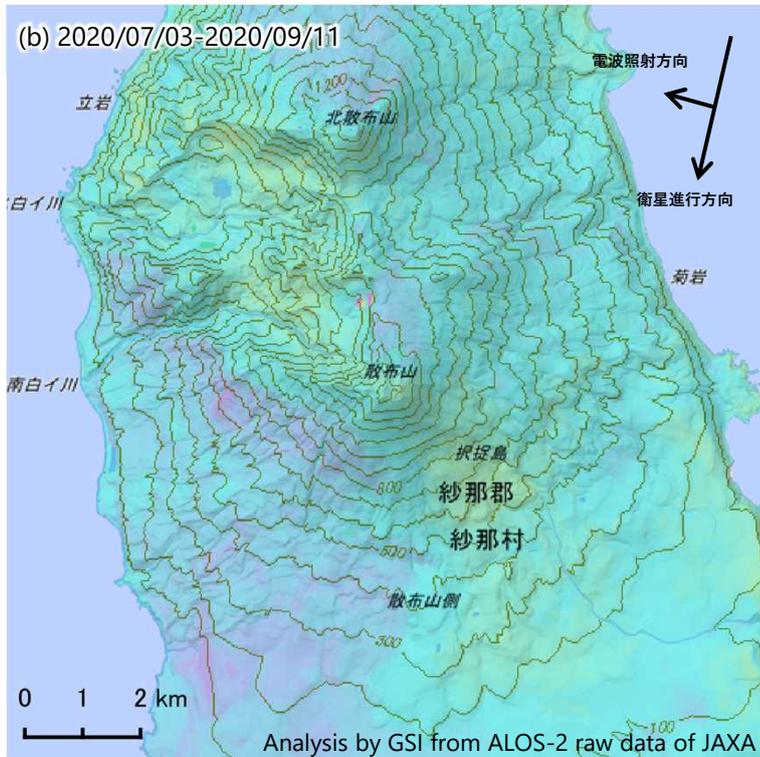
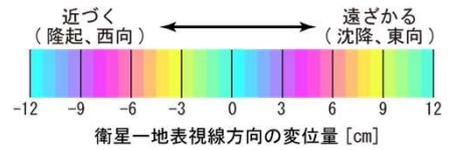
散布山のSAR干渉解析結果について

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	2019/08/04 2020/08/02 22:52頃 (364日間)	2020/07/03 2020/09/11 11:13頃 (70日間)
衛星進行方向	北行	南行
電波照射方向	右(東)	右(西)
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	-182m	-7m

* U：高分解能(3m)モード
H：高分解能(6m)モード

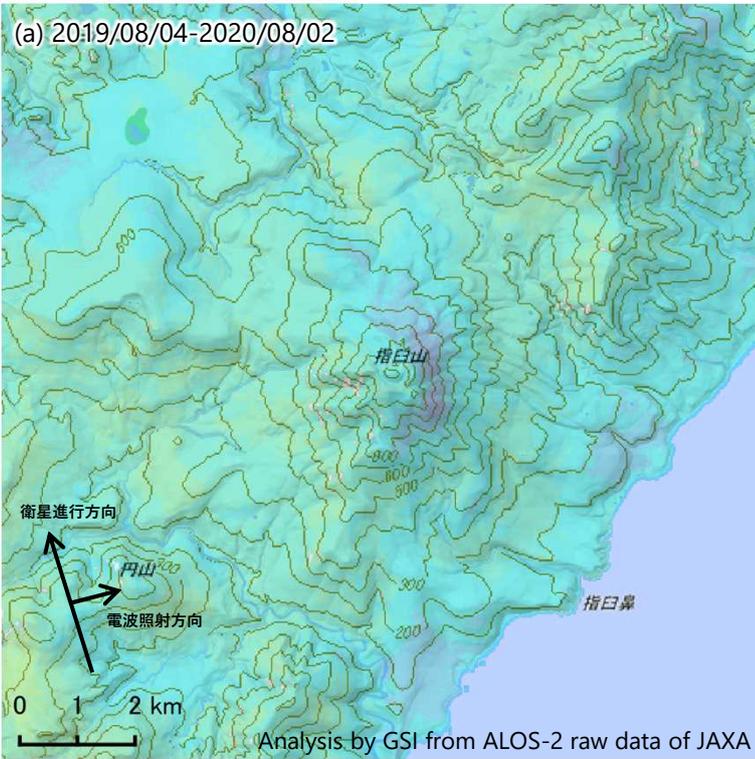


背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

散布山

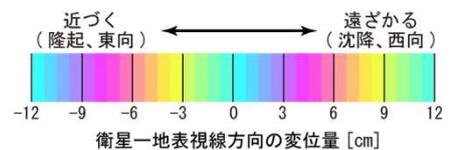
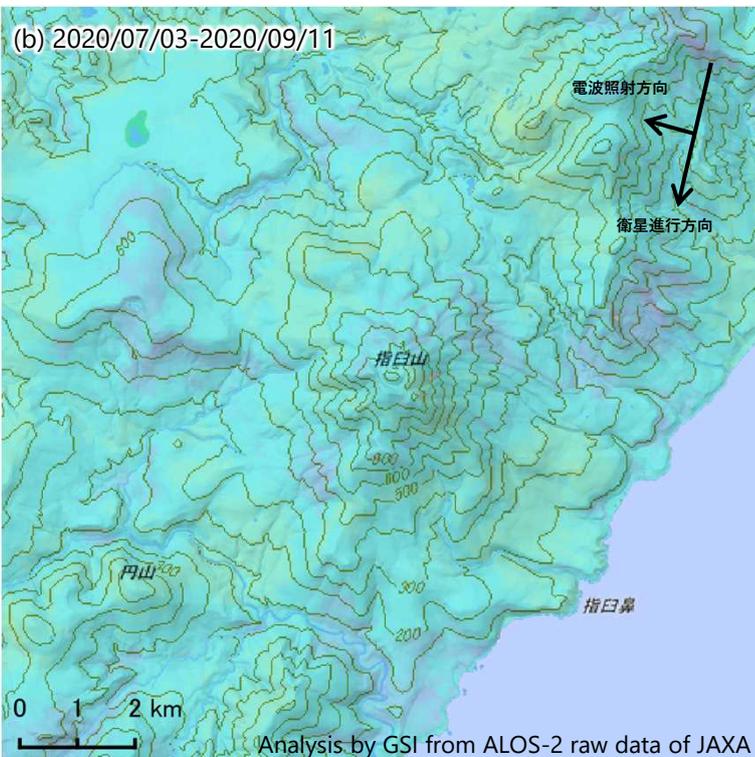
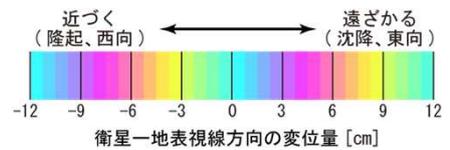
指白岳のSAR干渉解析結果について

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	2019/08/04 2020/08/02 22:52頃 (364日間)	2020/07/03 2020/09/11 11:13頃 (70日間)
衛星進行方向	北行	南行
電波照射方向	右(東)	右(西)
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	-182m	-7m

* U：高分解能(3m)モード
H：高分解能(6m)モード

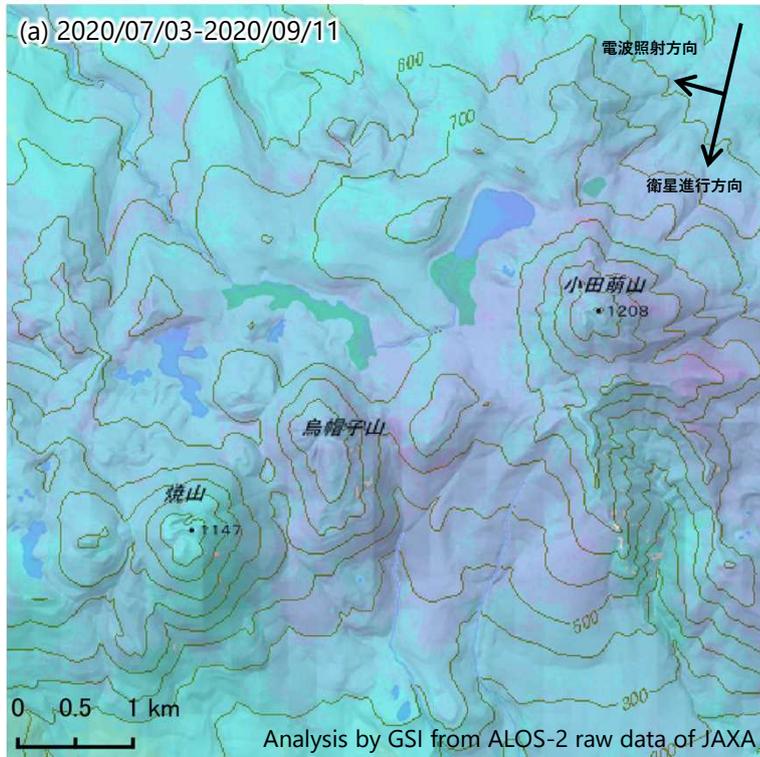


背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

指白岳

小田萌山・択捉焼山のSAR干渉解析結果について

ノイズレベルを超える変動は見られません。

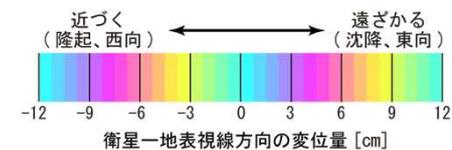
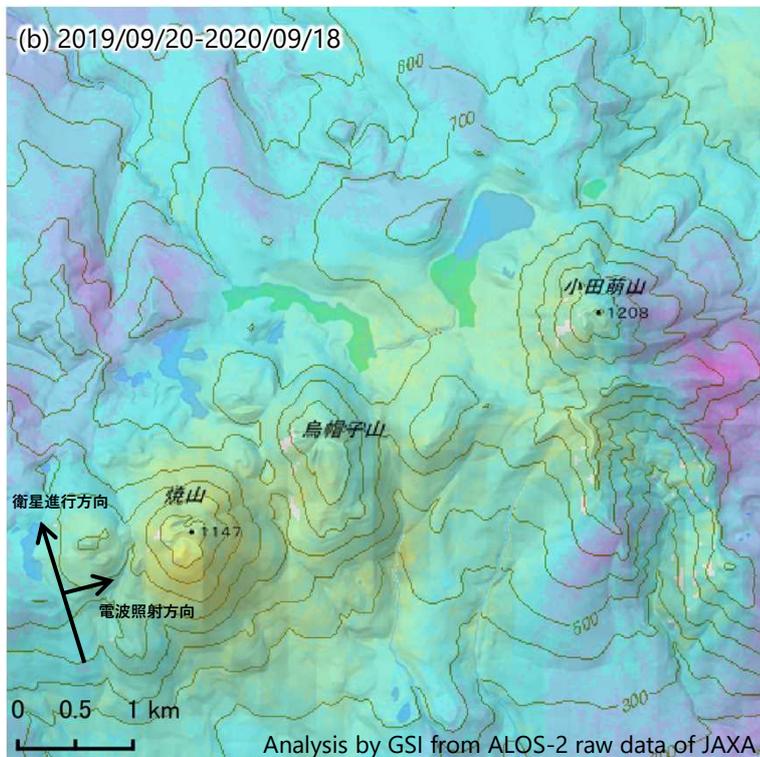
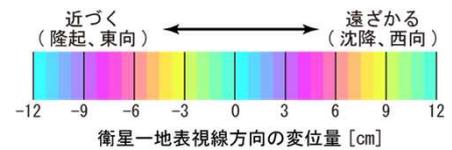


	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2020/07/03 2020/09/11 11:13頃 (70日間)	2019/09/20 2020/09/18 22:59頃 (364日間)
衛星進行方向	南行	北行
電波照射方向	右(西)	右(東)
観測モード*1	U-U	H-H
入射角*2	43.5°	37.8°
偏波	HH	HH
垂直基線長	-7m	-157m

*1 U：高分解能(3m)モード

H：高分解能(6m)モード

*2 小田萌山における入射角

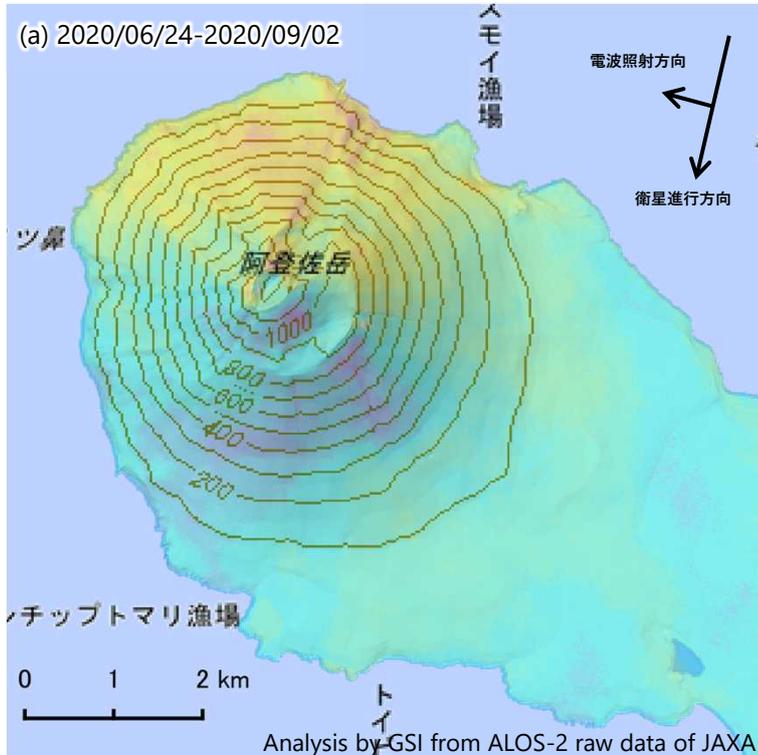


背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

小田萌山・択捉焼山

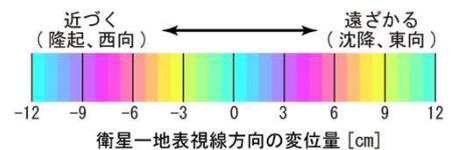
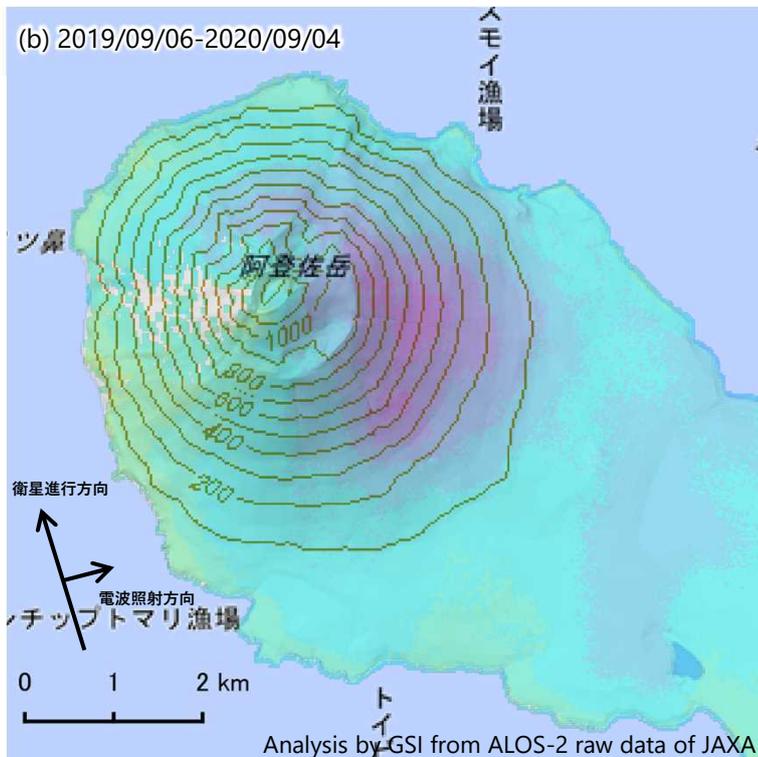
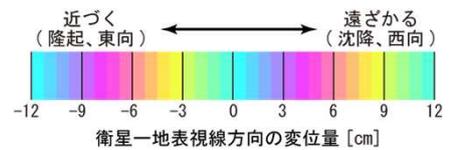
択捉阿登佐岳のSAR干渉解析結果について

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	2020/06/24 2020/09/02 11:20頃 (70日間)	2019/09/06 2020/09/04 22:59頃 (364日間)
衛星進行方向	南行	北行
電波照射方向	右(西)	右(東)
観測モード*	U-U	H-H
入射角	38.7°	33.2°
偏波	HH	HH
垂直基線長	-198m	-69m

* U：高分解能(3m)モード
H：高分解能(6m)モード

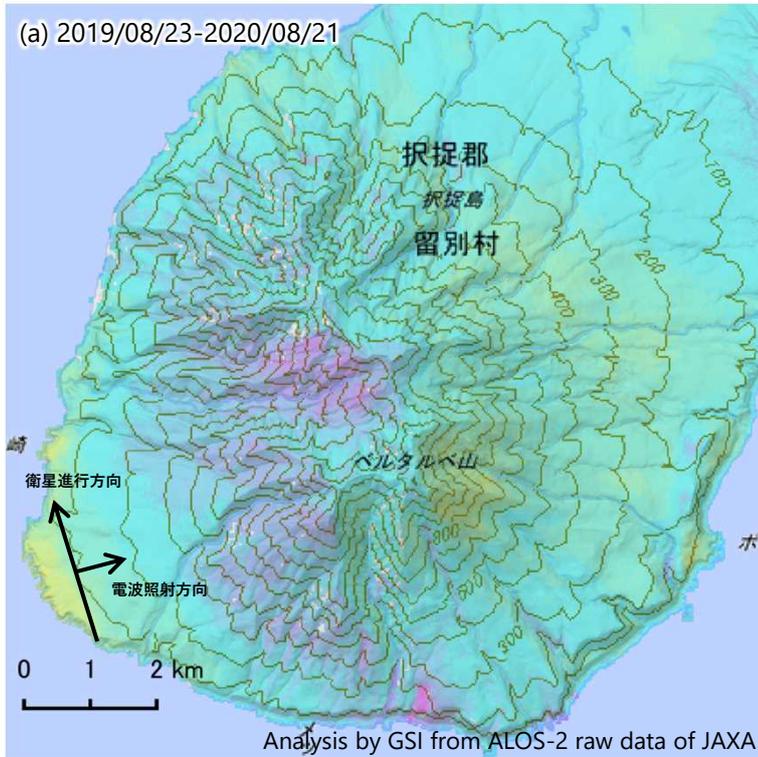


背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

択捉阿登佐岳

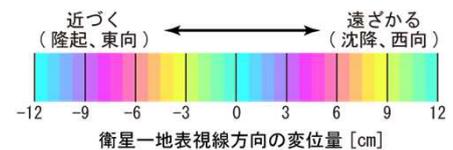
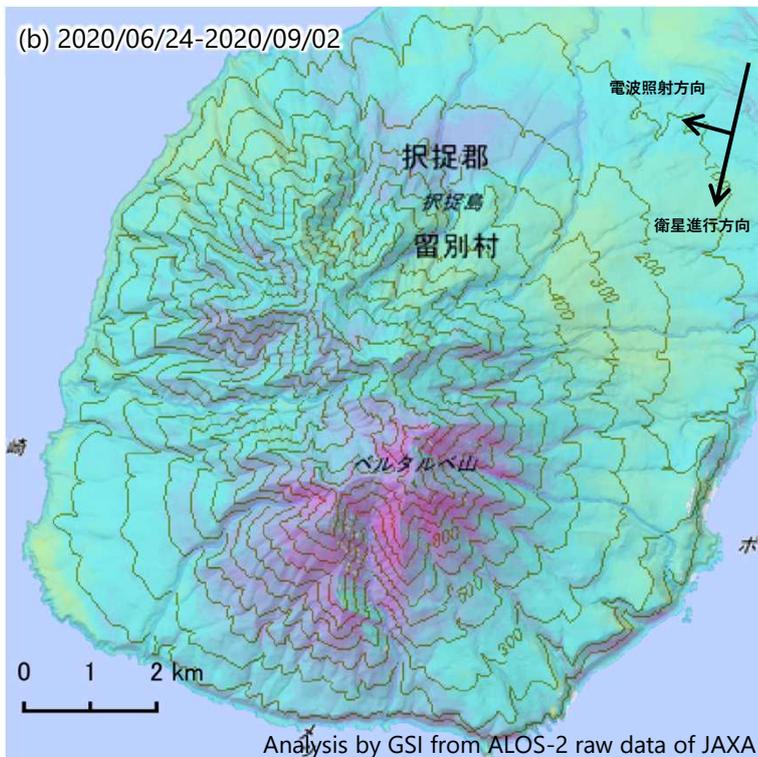
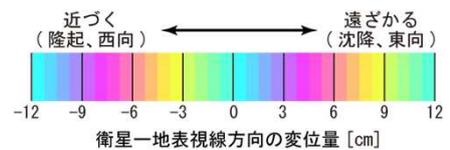
ベルタルベ山のSAR干渉解析結果について

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	2019/08/23 2020/08/21 22:58頃 (364日間)	2020/06/24 2020/09/02 11:20頃 (70日間)
衛星進行方向	北行	南行
電波照射方向	右(東)	右(西)
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	-213m	-198m

* U：高分解能(3m)モード
H：高分解能(6m)モード

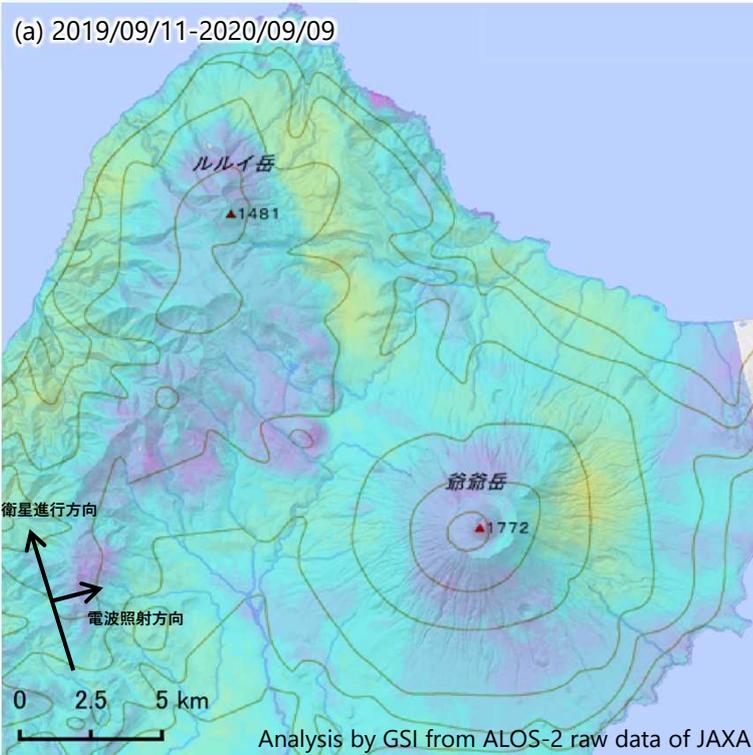


背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

ベルタルベ山

ルルイ岳・爺爺岳のSAR干渉解析結果について

ノイズレベルを超える変動は見られません。

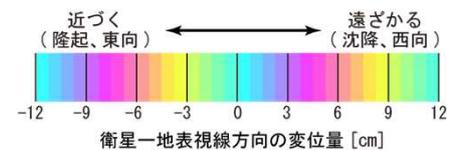
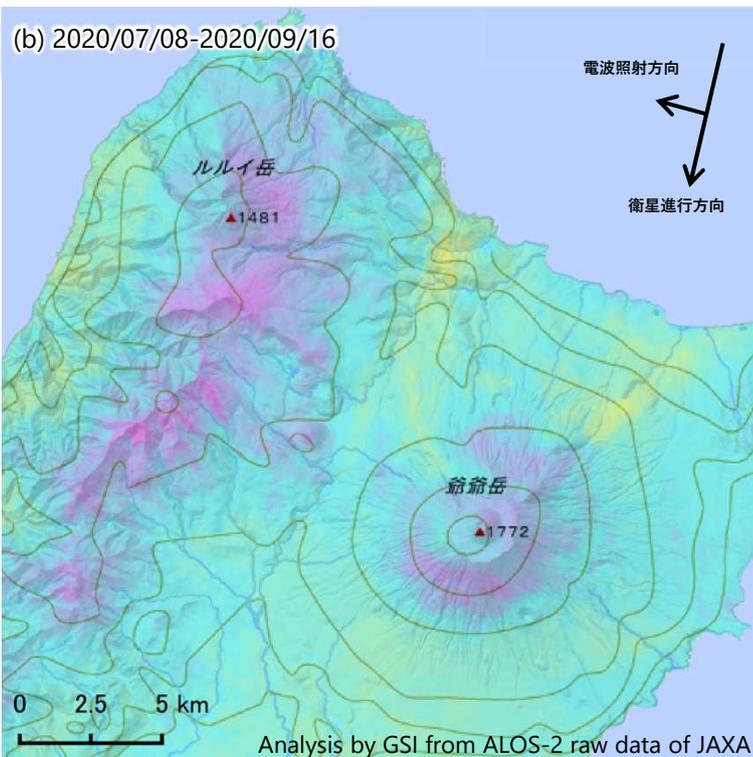
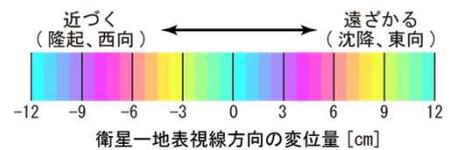


	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2019/09/11 2020/09/09 23:05頃 (364日間)	2020/07/08 2020/09/16 11:20頃 (70日間)
衛星進行方向	北行	南行
電波照射方向	右(東)	右(西)
観測モード*1	H-H	U-U
入射角*2	37.3°	42.5°
偏波	HH	HH
垂直基線長	+ 164m	+ 40m

*1 U：高分解能(3m)モード

H：高分解能(6m)モード

*2 爺爺岳における入射角

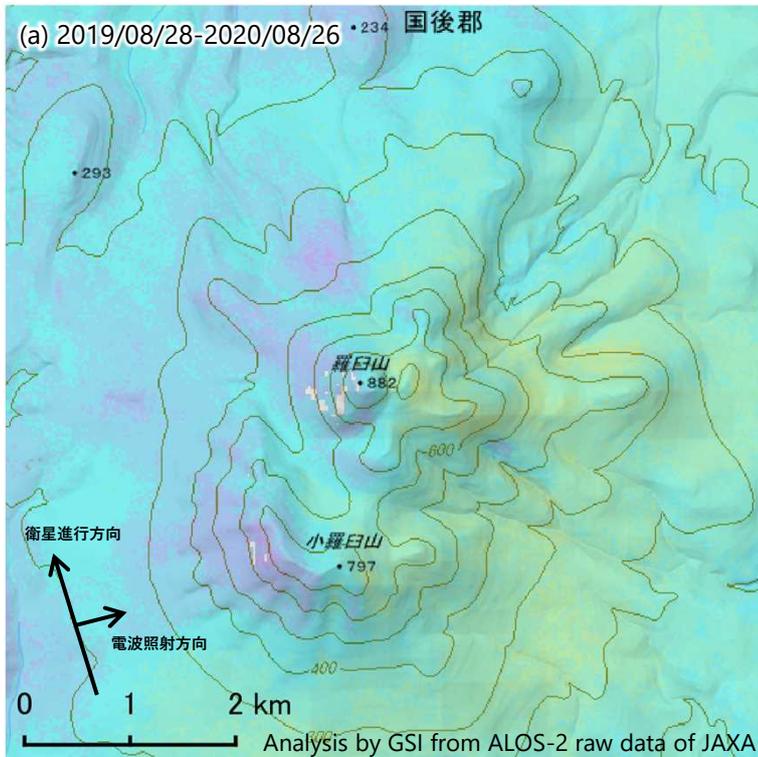


背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

ルルイ岳・爺爺岳

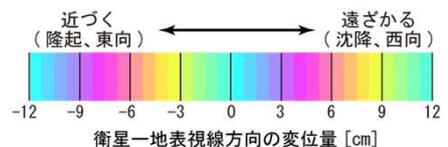
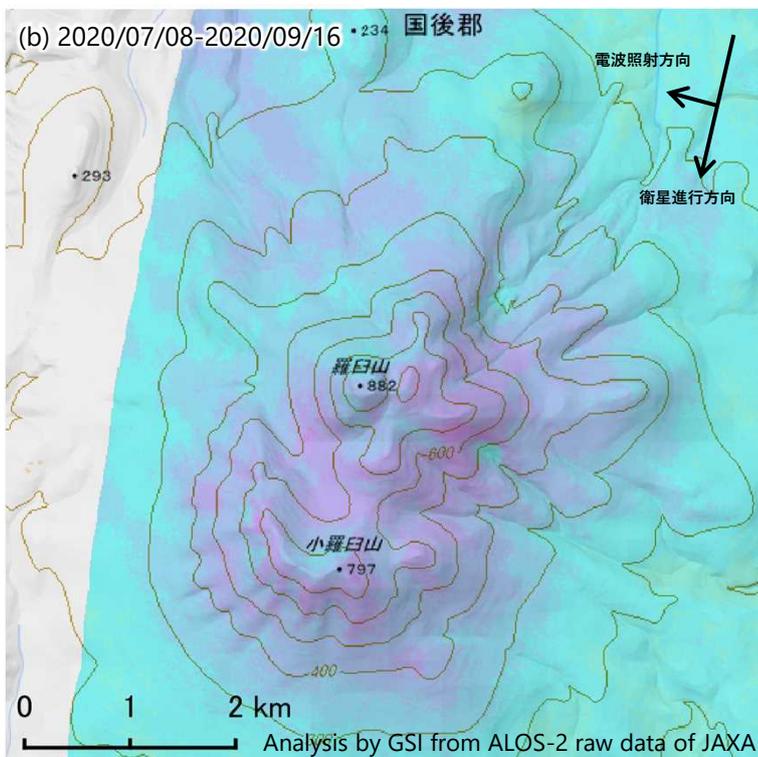
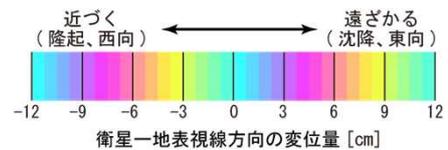
羅臼山のSAR干渉解析結果について

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	2019/08/28 2020/08/26 23:05頃 (364日間)	2020/07/08 2020/09/16 11:20頃 (70日間)
衛星進行方向	北行	南行
電波照射方向	右(東)	右(西)
観測モード*	H-H	U-U
入射角	33.9°	44.5°
偏波	HH	HH
垂直基線長	+ 148m	+ 40m

* U：高分解能(3m)モード
H：高分解能(6m)モード

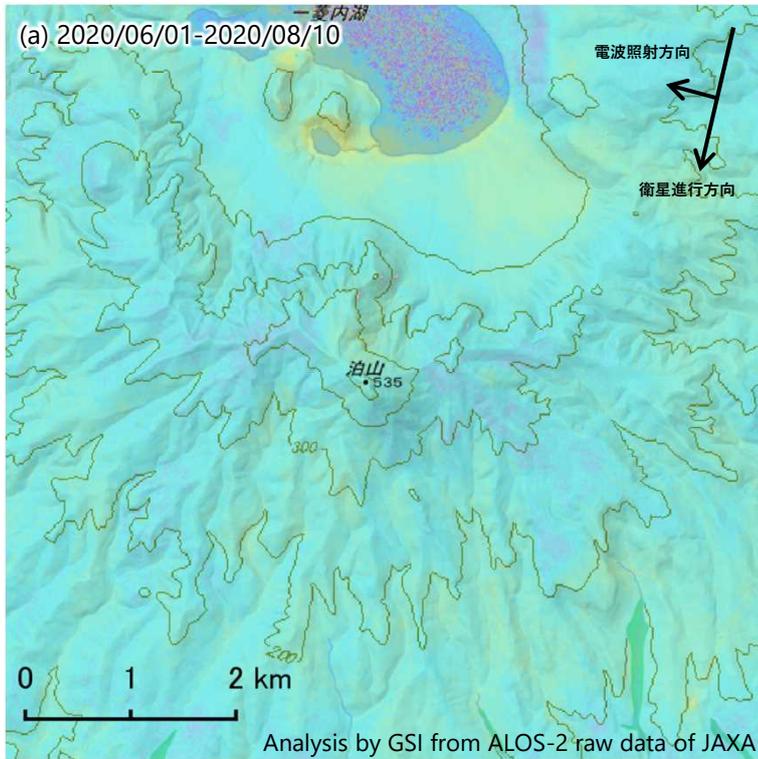


背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

羅臼山

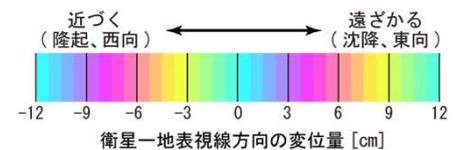
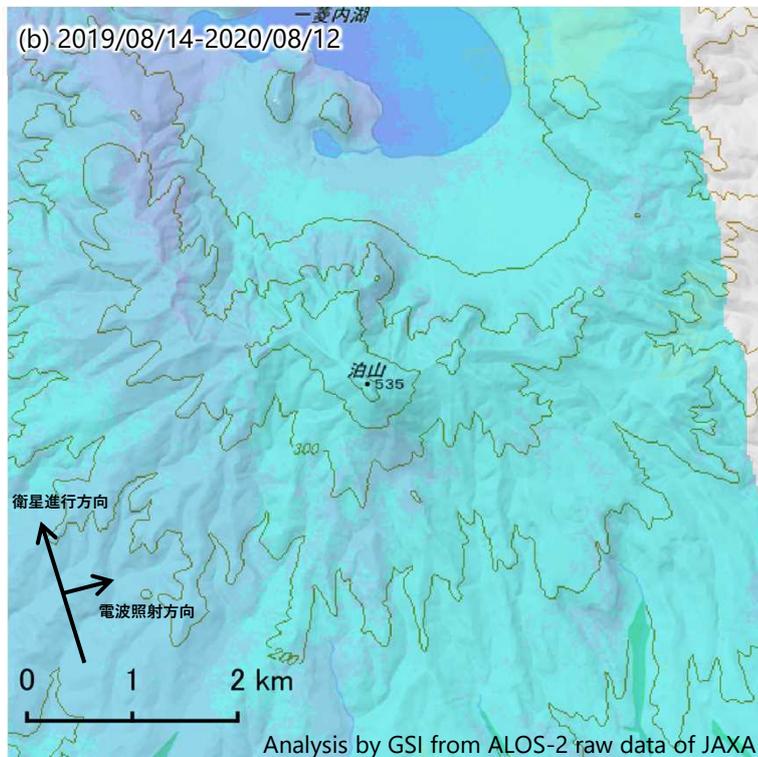
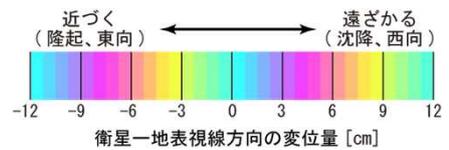
泊山のSAR干渉解析結果について

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	2020/06/01 2020/08/10 11:27頃 (70日間)	2019/08/14 2020/08/12 23:05頃 (364日間)
衛星進行方向	南行	北行
電波照射方向	右(西)	右(東)
観測モード*	U-U	H-H
入射角	36.8°	32.4°
偏波	HH	HH
垂直基線長	-130m	+210m

* U：高分解能(3m)モード
H：高分解能(6m)モード



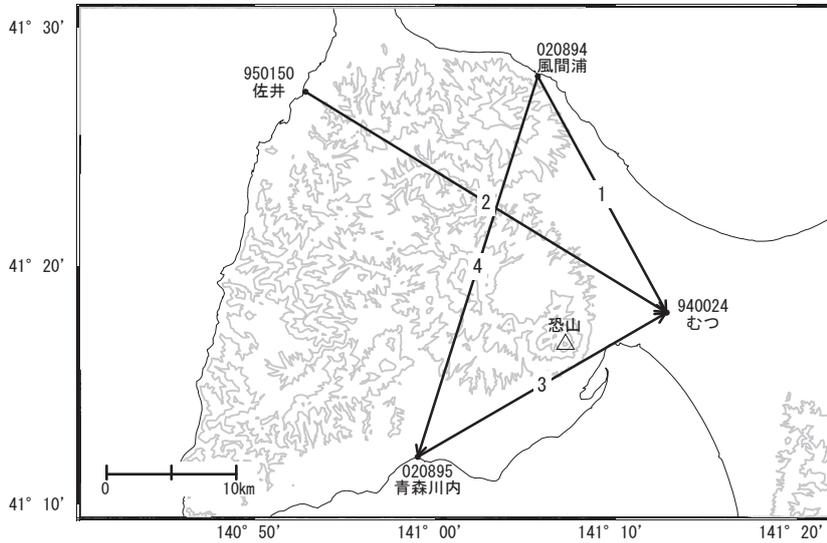
背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

泊山

恐山

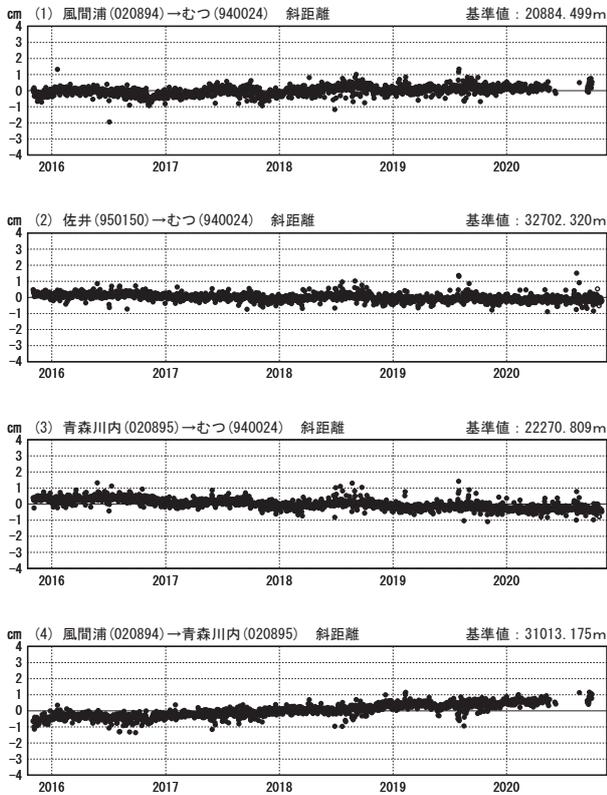
G N S S 連続観測結果には特段の変化は見られません。

恐山周辺GEONET(電子基準点等)による連続観測基線図



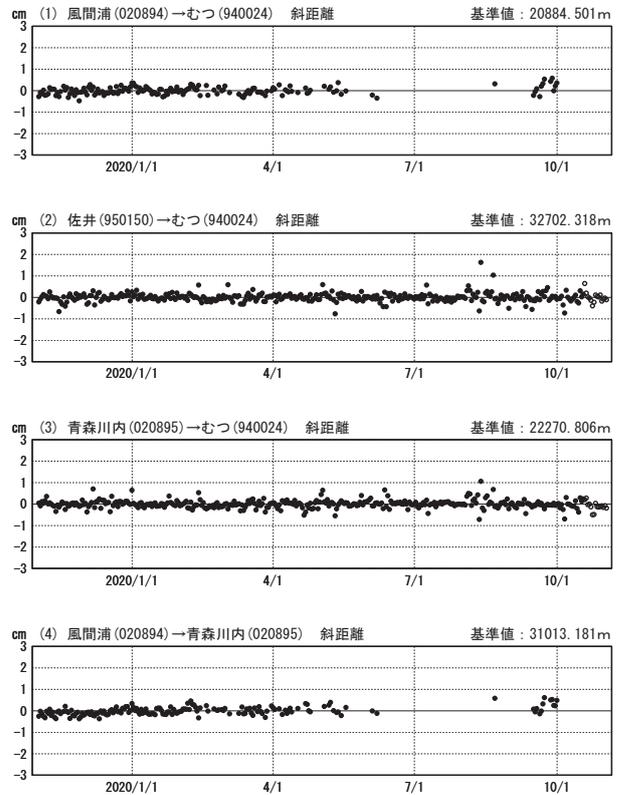
基線変化グラフ (長期)

期間: 2015/11/01~2020/11/01 JST



基線変化グラフ (短期)

期間: 2019/11/01~2020/11/01 JST



●— [F3:最終解] ○— [R3:速報解]

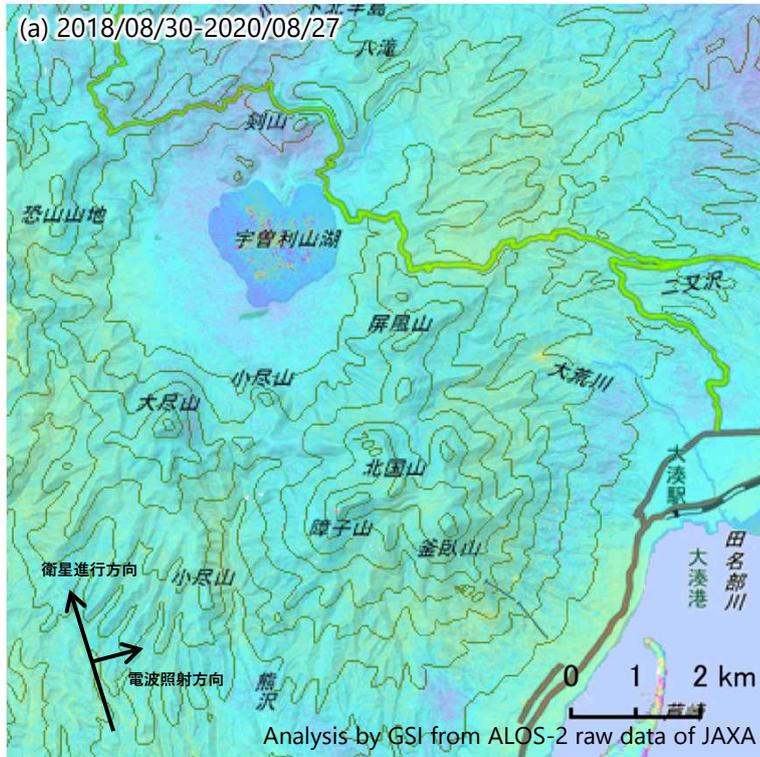
国土地理院

※ [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

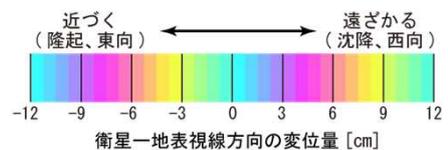
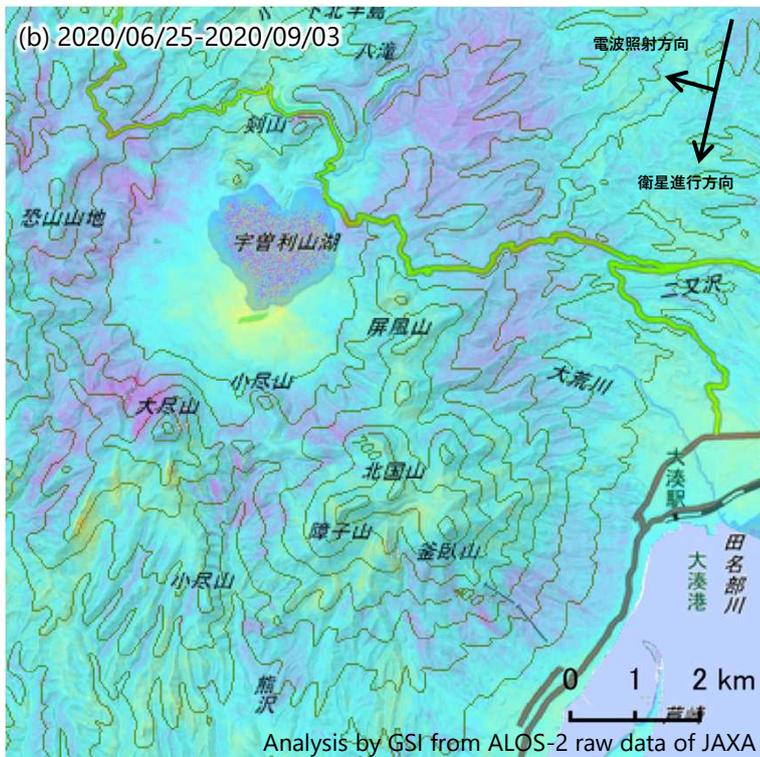
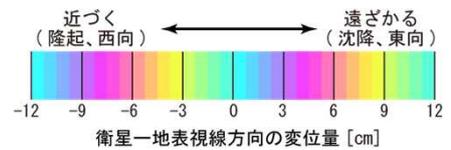
恐山のSAR干渉解析結果について

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	2018/08/30 2020/08/27 23:25頃 (728日間)	2020/06/25 2020/09/03 11:42頃 (70日間)
衛星進行方向	北行	南行
電波照射方向	右(東)	右(西)
観測モード*	H-H	U-U
入射角	33.5°	38.5°
偏波	HH	HH
垂直基線長	+ 18m	- 229m

* U：高分解能(3m)モード
H：高分解能(6m)モード



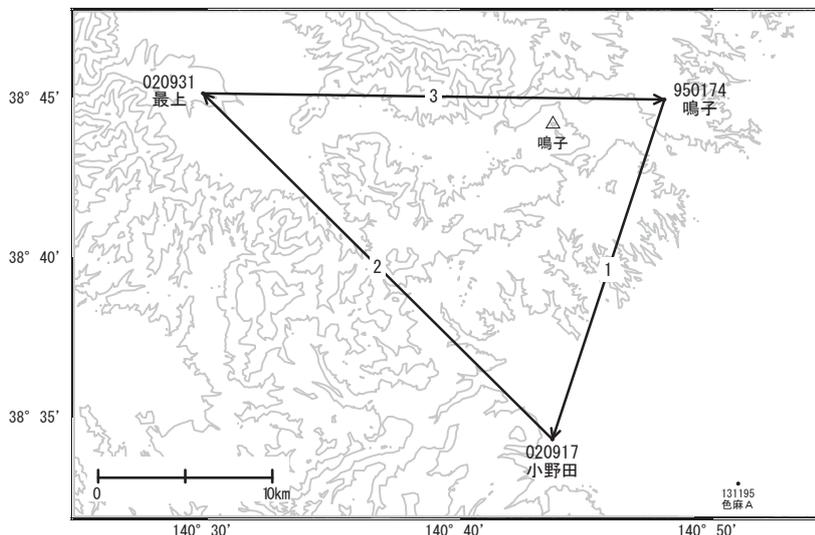
背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

恐山

鳴子

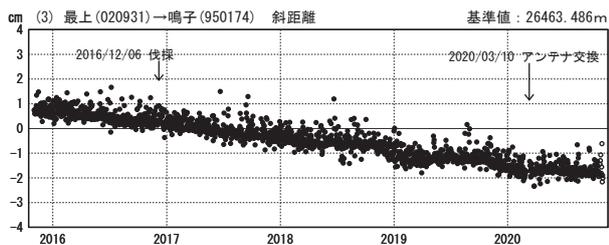
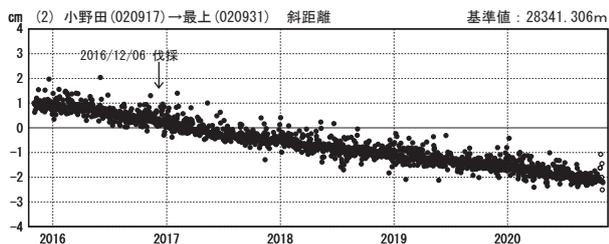
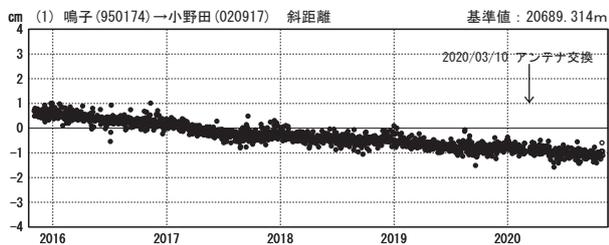
G N S S 連続観測結果には特段の変化は見られません。

鳴子周辺GEONET (電子基準点等) による連続観測基線図



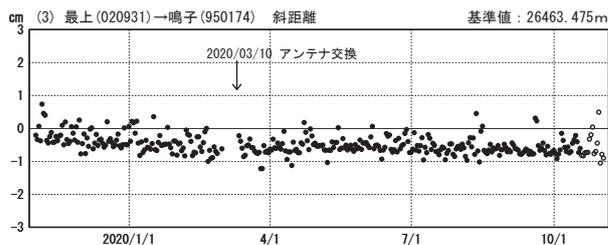
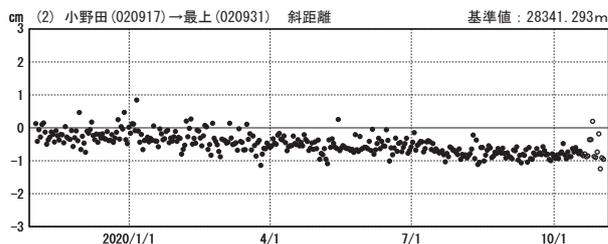
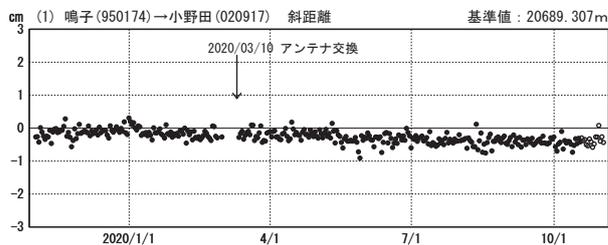
基線変化グラフ (長期)

期間: 2015/11/01~2020/11/01 JST



基線変化グラフ (短期)

期間: 2019/11/01~2020/11/01 JST



●— [F3:最終解] ○— [R3:速報解]

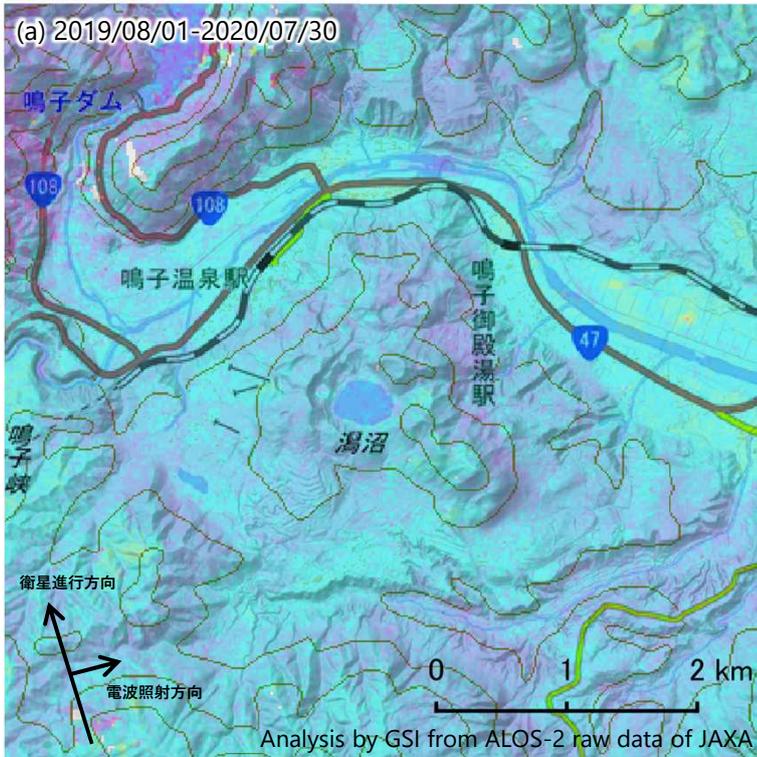
国土地理院

※ [R3:速報解] は暫定値、電子基準点の保守等による変動は補正済み

鳴子

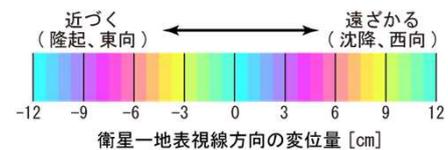
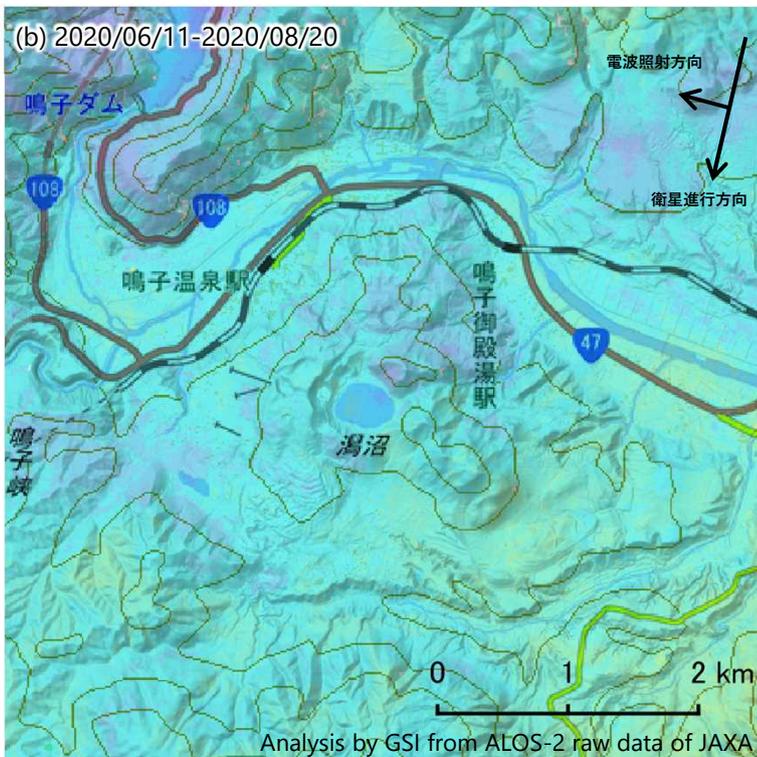
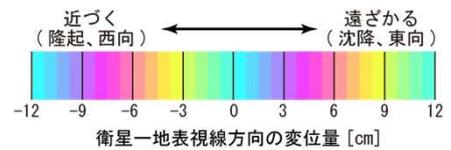
鳴子のSAR干渉解析結果について

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	2019/08/01 2020/07/30 23:24頃 (364日間)	2020/06/11 2020/08/20 11:42頃 (70日間)
衛星進行方向	北行	南行
電波照射方向	右(東)	右(西)
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	- 194m	+ 21m

* U：高分解能(3m)モード
H：高分解能(6m)モード



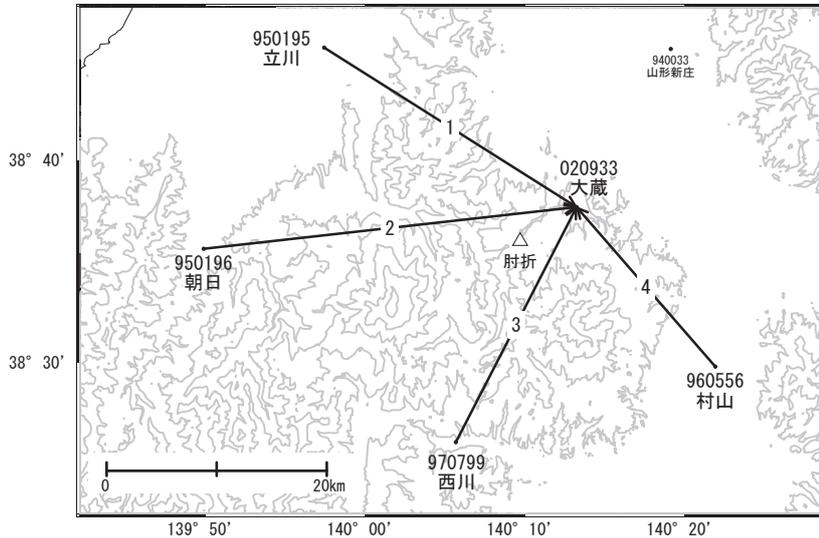
背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

鳴子

肘折

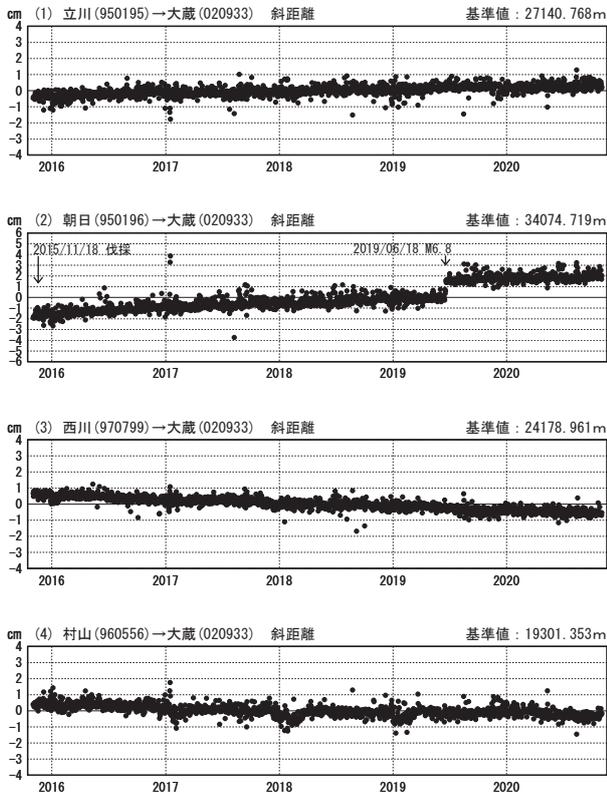
G N S S 連続観測結果には特段の変化は見られません。

肘折周辺GEONET(電子基準点等)による連続観測基線図



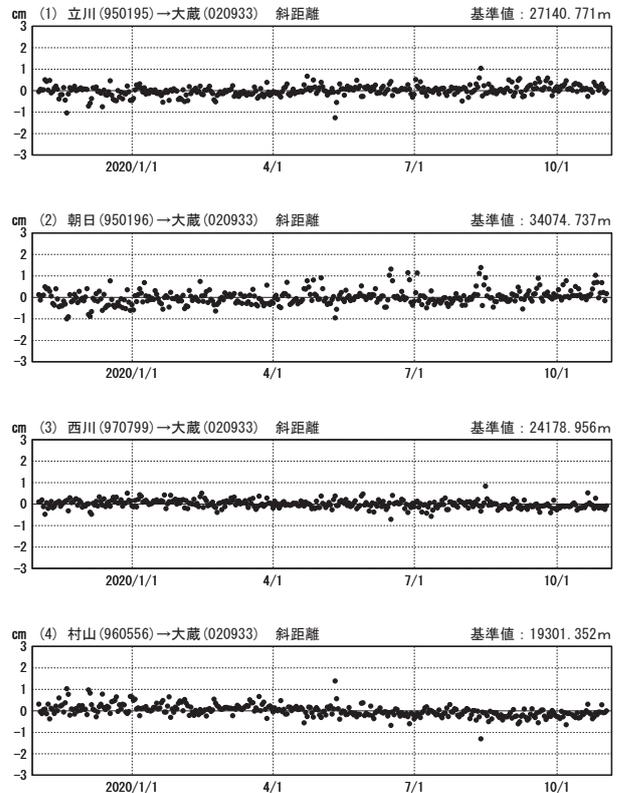
基線変化グラフ (長期)

期間: 2015/11/01~2020/11/01 JST



基線変化グラフ (短期)

期間: 2019/11/01~2020/11/01 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

肘折

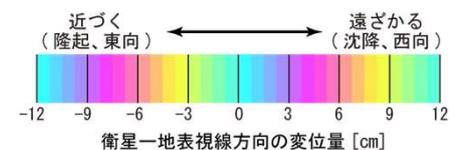
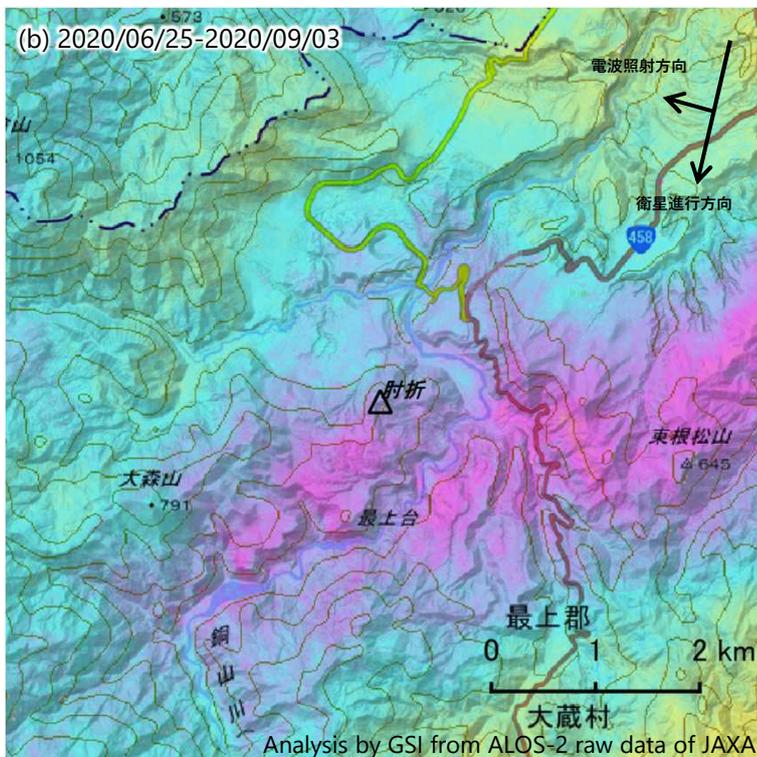
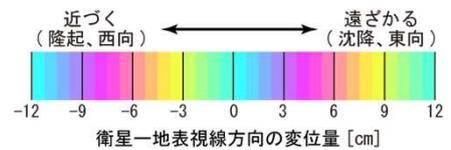
肘折のSAR干渉解析結果について

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	2019/09/03 2020/09/01 23:31頃 (364日間)	2020/06/25 2020/09/03 11:42頃 (70日間)
衛星進行方向	北行	南行
電波照射方向	右(東)	右(西)
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	- 189m	- 229m

* U：高分解能(3m)モード
H：高分解能(6m)モード



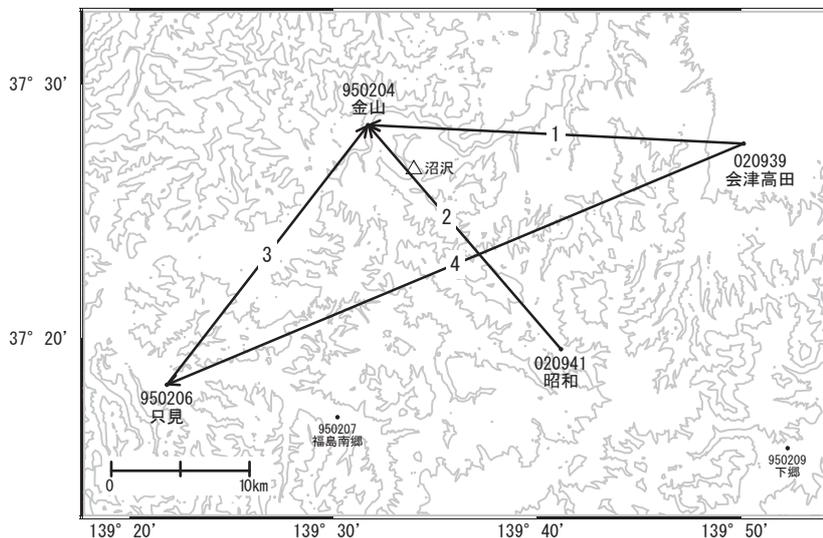
背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

肘折

沼沢

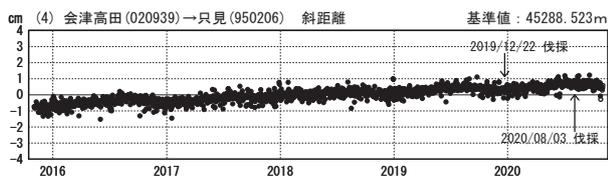
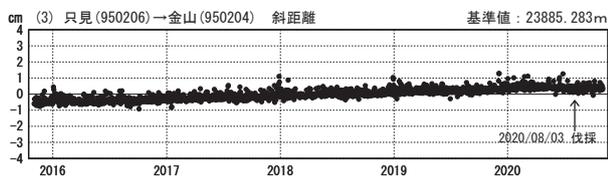
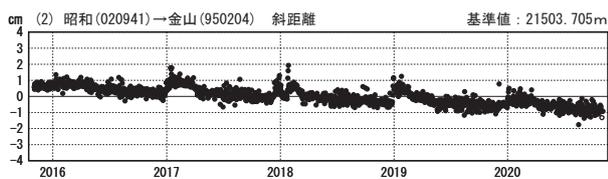
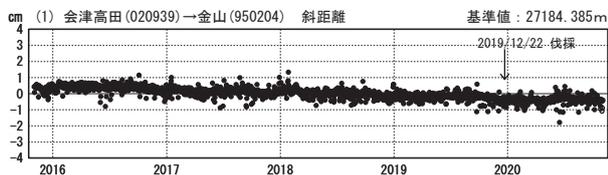
G N S S 連続観測結果には特段の変化は見られません。

沼沢周辺GEONET(電子基準点等)による連続観測基線図



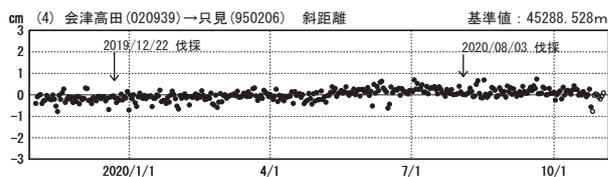
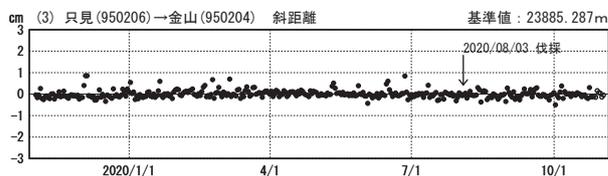
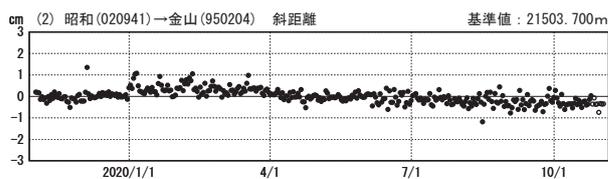
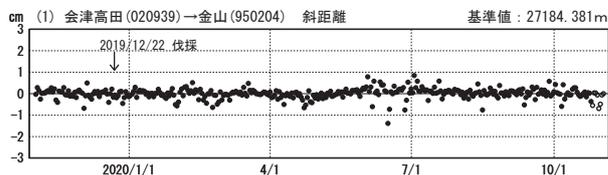
基線変化グラフ (長期)

期間: 2015/11/01~2020/11/01 JST



基線変化グラフ (短期)

期間: 2019/11/01~2020/11/01 JST



●— [F3:最終解] ○— [R3:速報解]

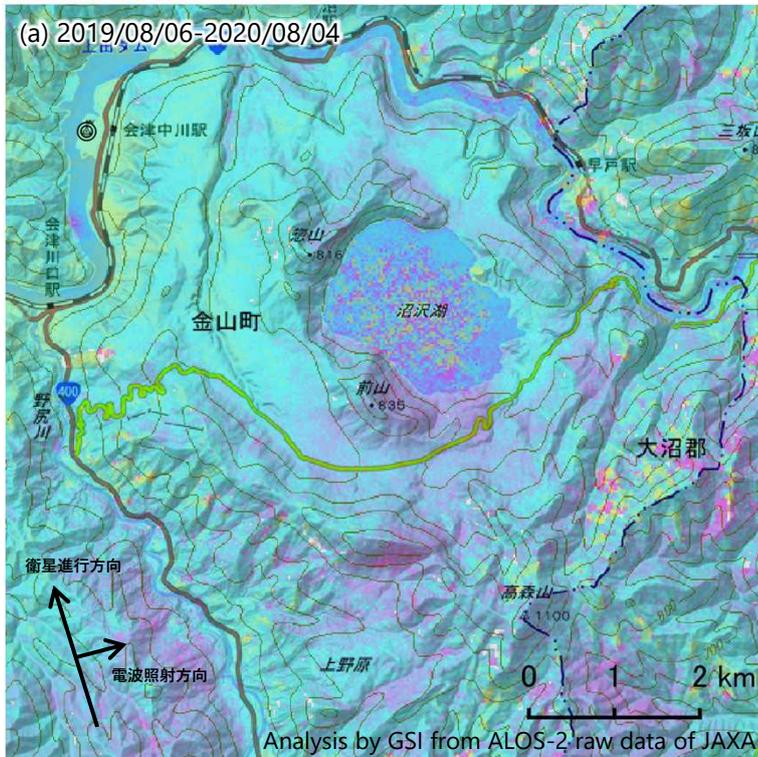
国土地理院

※ [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

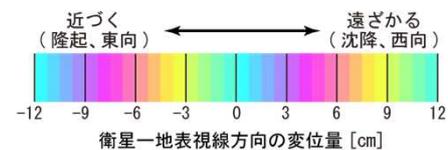
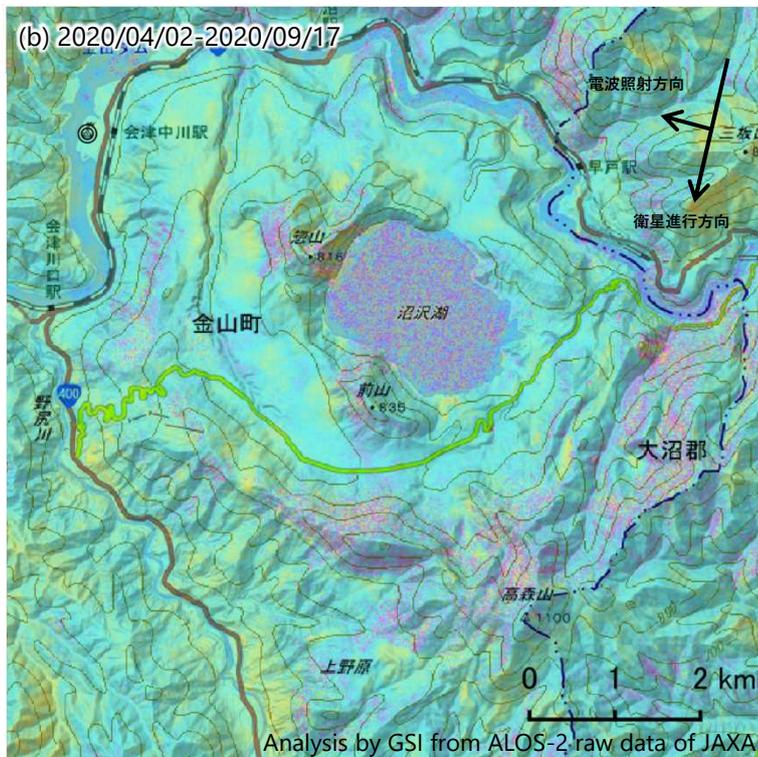
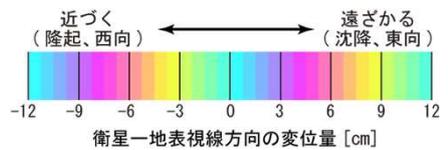
ノイズレベルを超える変動は見られません。



	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2019/08/06 2020/08/04 23:31頃 (364日間)	2020/04/02 2020/09/17 11:43頃 (168日間)
衛星進行方向	北行	南行
電波照射方向	右(東)	右(西)
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	- 245m	- 286m

* 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



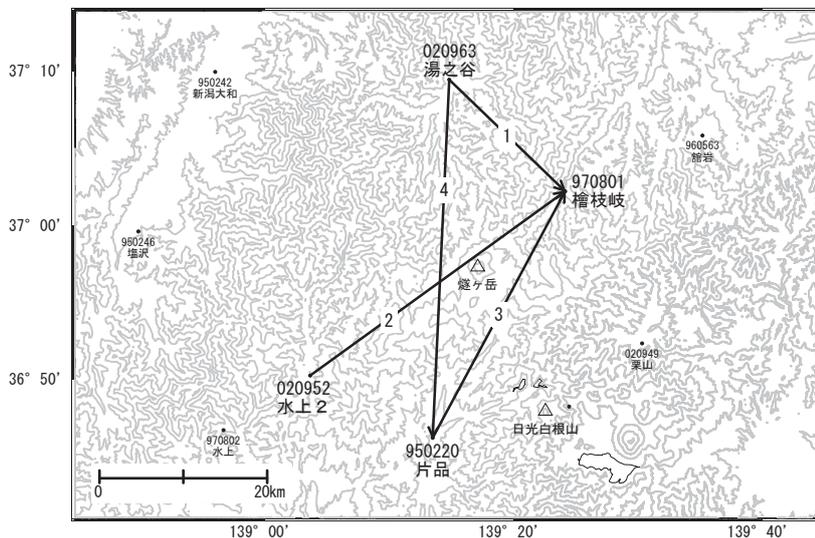
背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

沼沢

燧ヶ岳

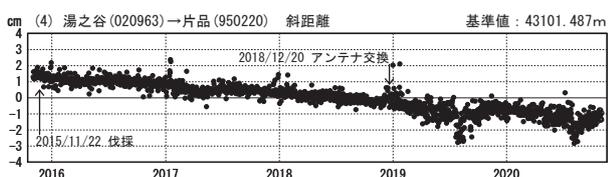
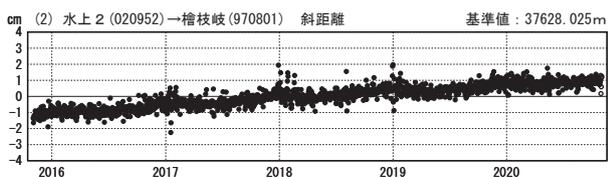
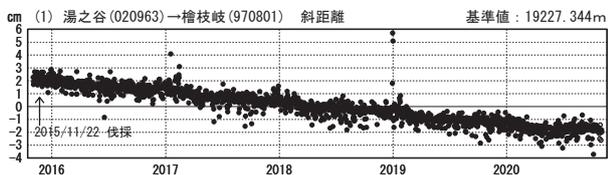
G N S S 連続観測結果には特段の変化は見られません。

燧ヶ岳周辺GEONET(電子基準点等)による連続観測基線図



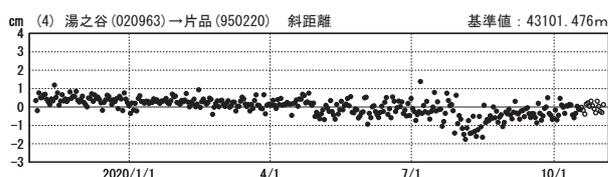
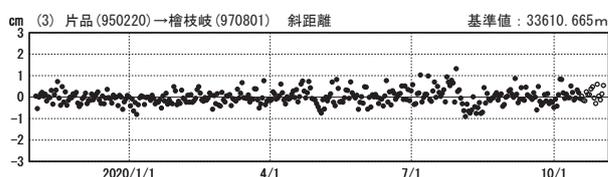
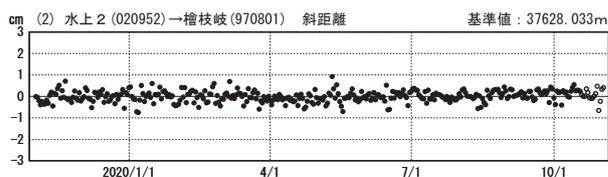
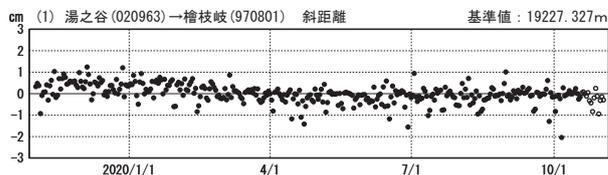
基線変化グラフ (長期)

期間: 2015/11/01~2020/11/01 JST



基線変化グラフ (短期)

期間: 2019/11/01~2020/11/01 JST



●— [F3:最終解] ○— [R3:速報解]

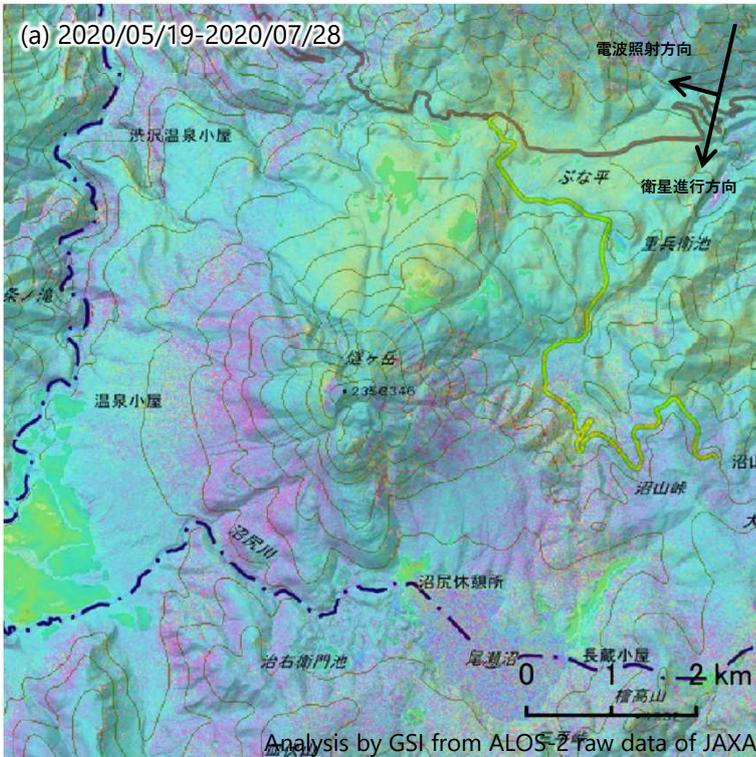
国土地理院

※ [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

燧ヶ岳

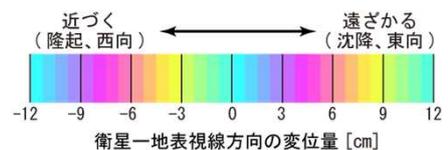
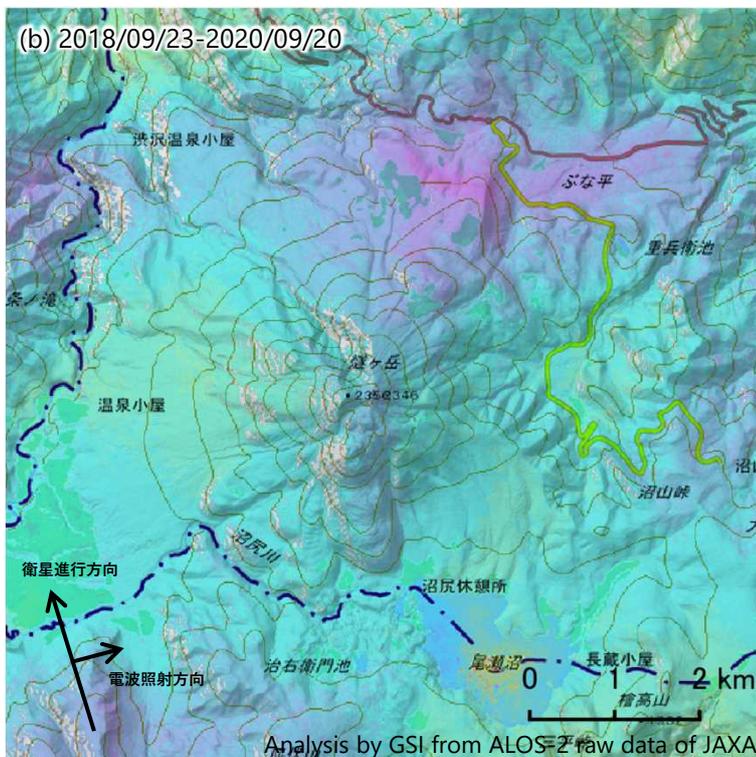
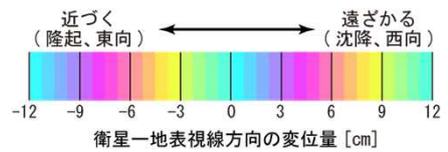
燧ヶ岳のSAR干渉解析結果について

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	2020/05/19 2020/07/28 11:50頃 (70日間)	2018/09/23 2020/09/20 23:38頃 (728日間)
衛星進行方向	南行	北行
電波照射方向	右(西)	右(東)
観測モード*	U-U	H-H
入射角	33.2°	37.5°
偏波	HH	HH
垂直基線長	-175m	+26m

* U：高分解能(3m)モード
H：高分解能(6m)モード



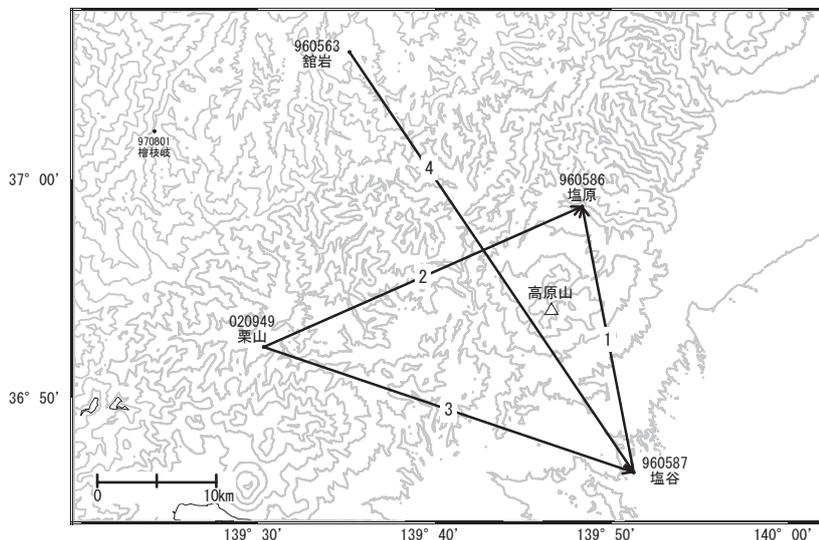
背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

燧ヶ岳

高原山

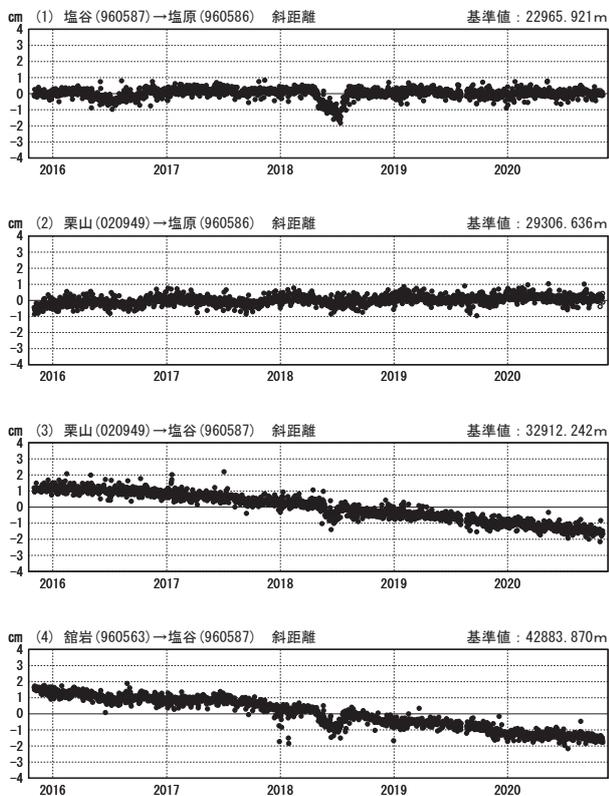
G N S S 連続観測結果には特段の変化は見られません。

高原山周辺GEONET(電子基準点等)による連続観測基線図



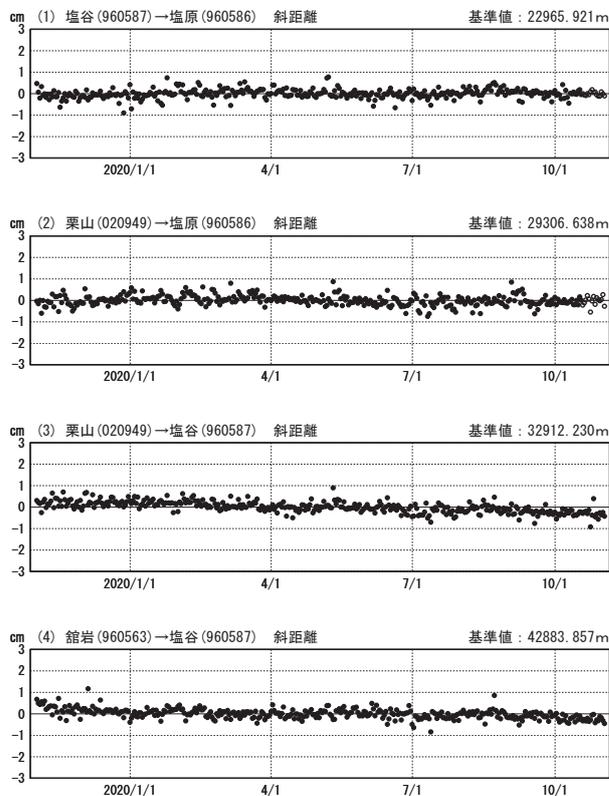
基線変化グラフ (長期)

期間: 2015/11/01~2020/11/01 JST



基線変化グラフ (短期)

期間: 2019/11/01~2020/11/01 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

高原山

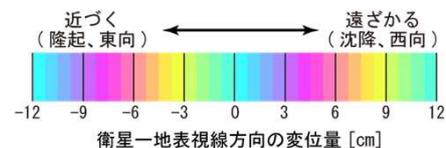
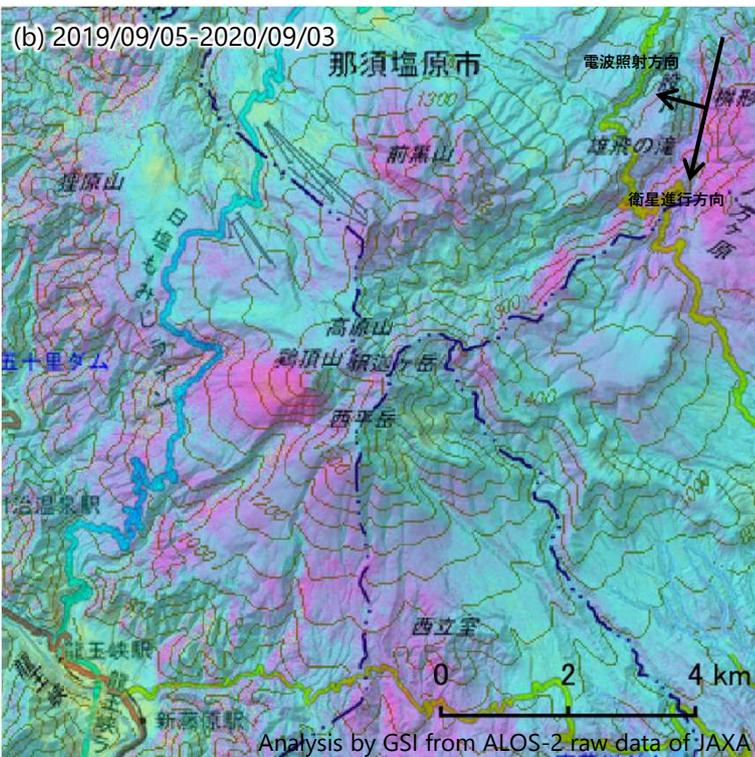
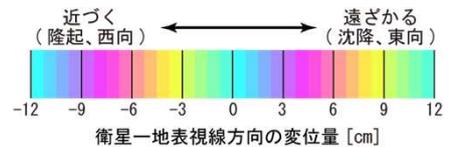
高原山のSAR干渉解析結果について

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	2019/08/06 2020/08/04 23:31頃 (364日間)	2019/09/05 2020/09/03 11:43頃 (364日間)
衛星進行方向	北行	南行
電波照射方向	右(東)	右(西)
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	-245m	-26m

* U：高分解能(3m)モード
H：高分解能(6m)モード



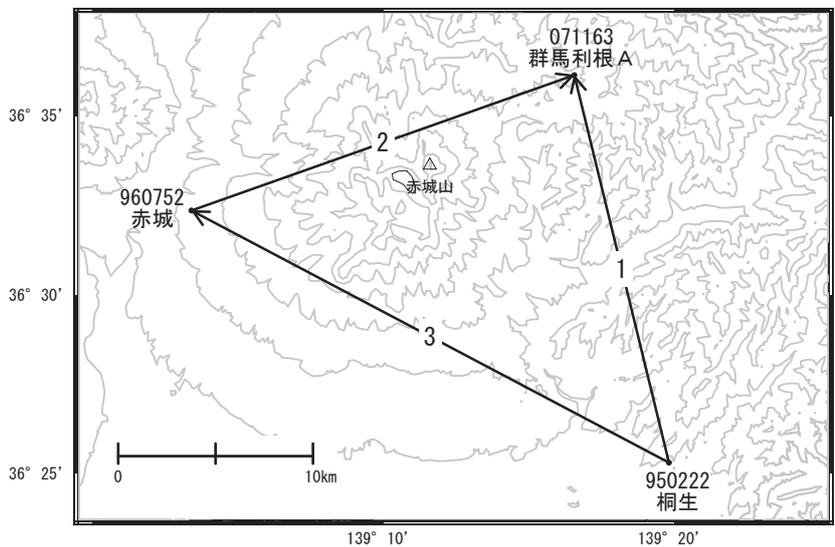
背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

高原山

赤城山

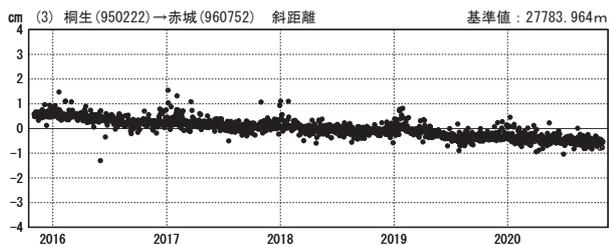
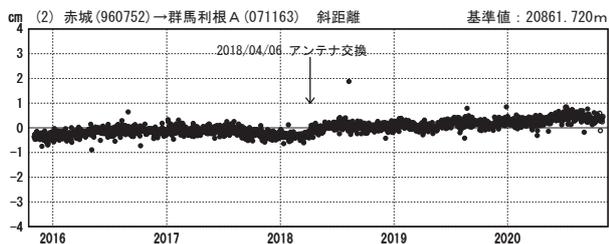
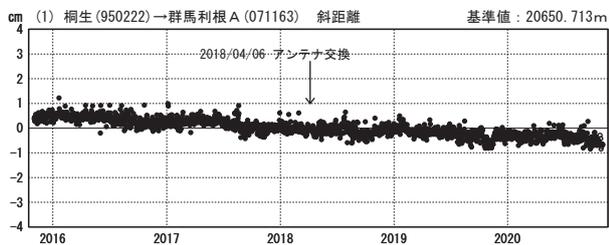
G N S S 連続観測結果には特段の変化は見られません。

赤城山周辺GEONET(電子基準点等)による連続観測基線図



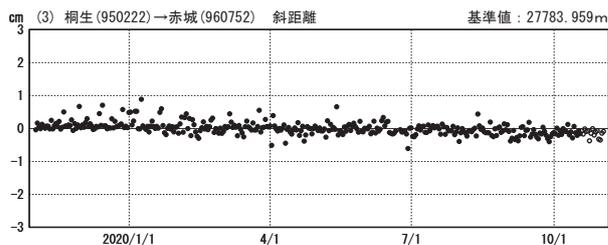
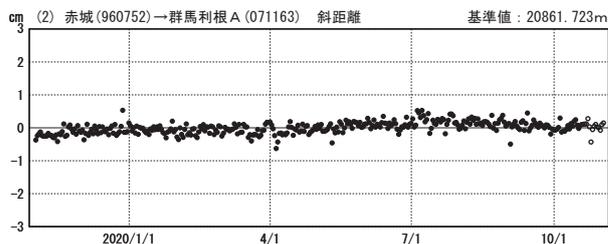
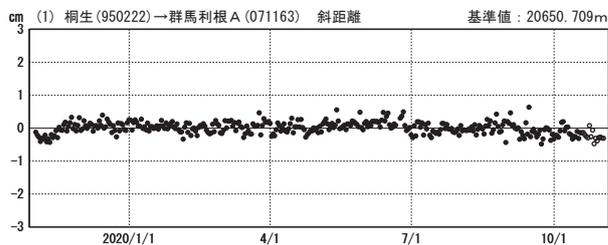
基線変化グラフ (長期)

期間: 2015/11/01~2020/11/01 JST



基線変化グラフ (短期)

期間: 2019/11/01~2020/11/01 JST



●—[F3:最終解] ○—[R3:速報解]

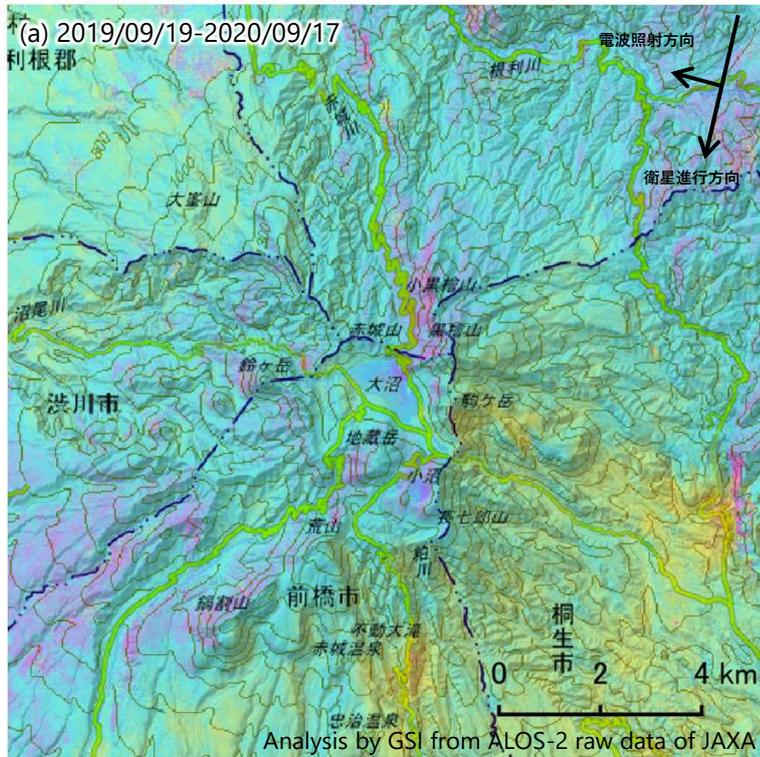
国土地理院

※[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

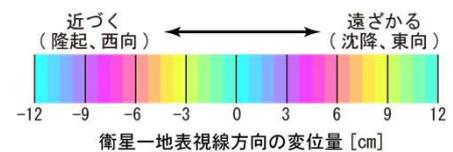
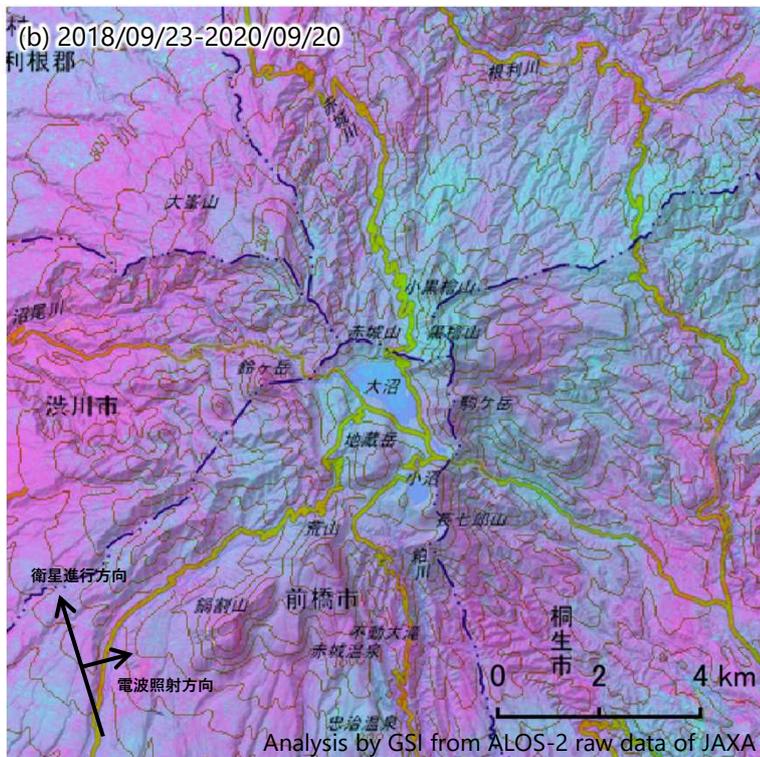
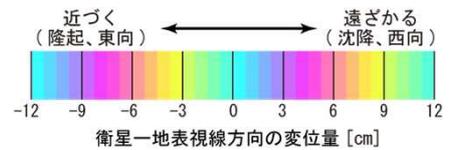
赤城山のSAR干渉解析結果について

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	2019/09/19 2020/09/17 11:43頃 (364日間)	2018/09/23 2020/09/20 23:38頃 (728日間)
衛星進行方向	南行	北行
電波照射方向	右(西)	右(東)
観測モード*	U-U	H-H
入射角	43.3°	36.4°
偏波	HH	HH
垂直基線長	+ 74m	+ 26m

* U：高分解能(3m)モード
H：高分解能(6m)モード



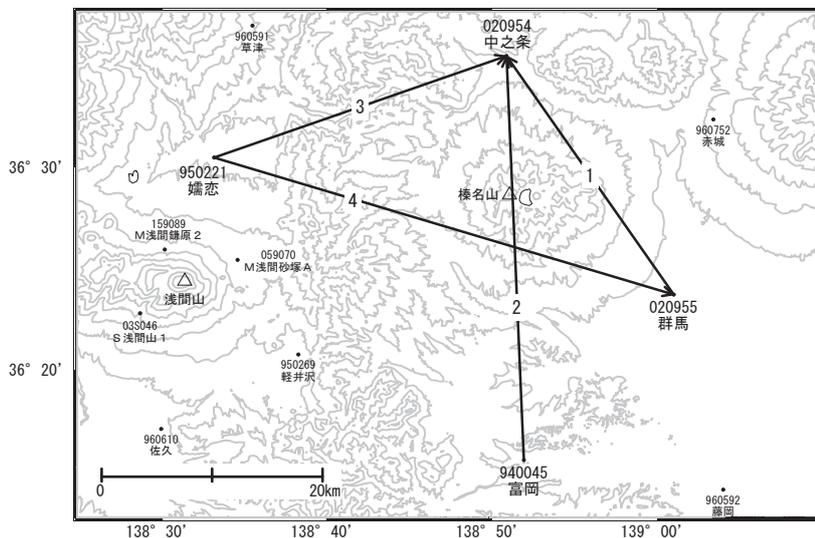
背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

赤城山

榛名山

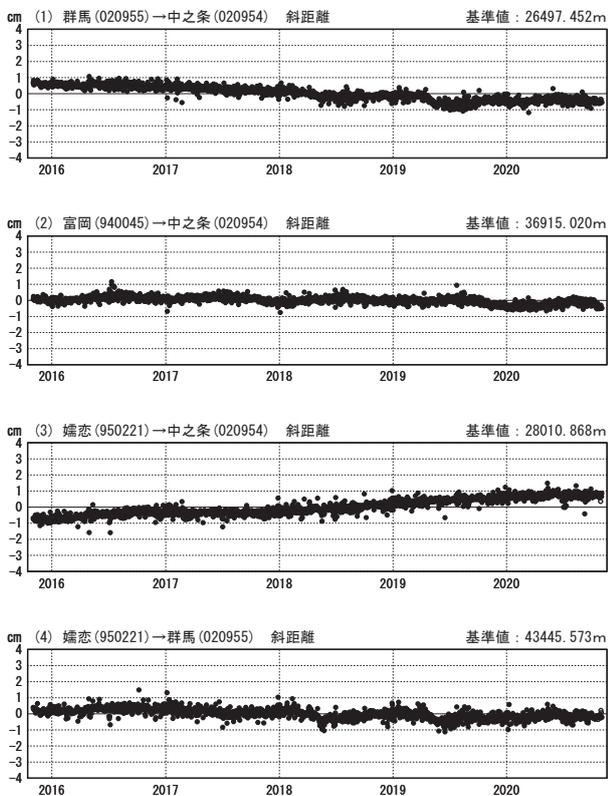
G N S S 連続観測結果には特段の変化は見られません。

榛名山周辺GEONET(電子基準点等)による連続観測基線図



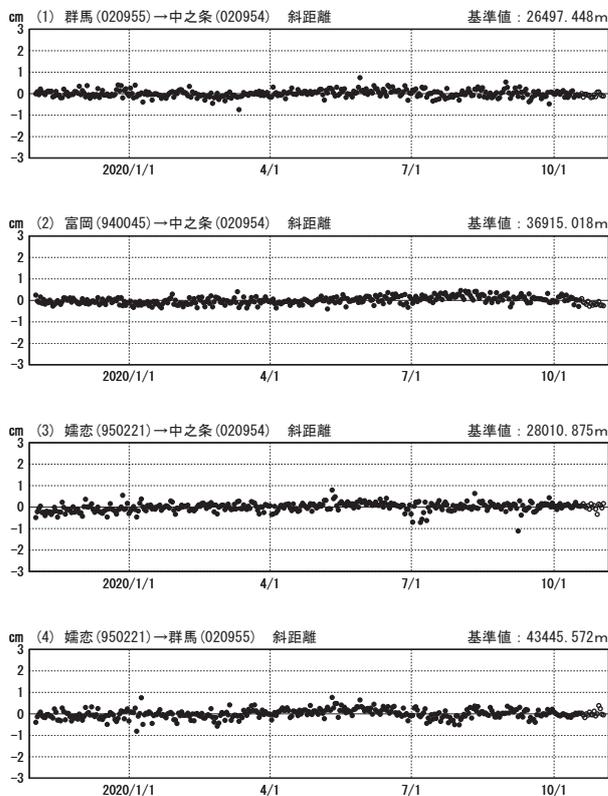
基線変化グラフ (長期)

期間: 2015/11/01~2020/11/01 JST



基線変化グラフ (短期)

期間: 2019/11/01~2020/11/01 JST



●— [F3:最終解] ○— [R3:速報解]

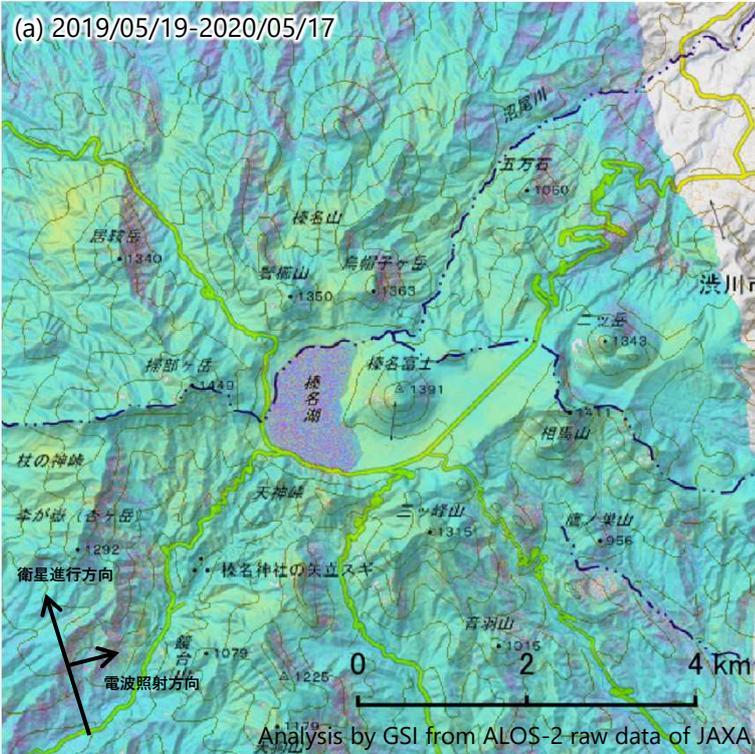
国土地理院

※ [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

榛名山

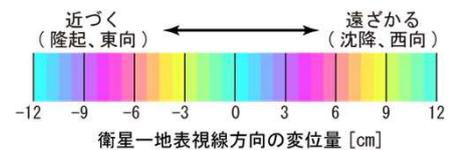
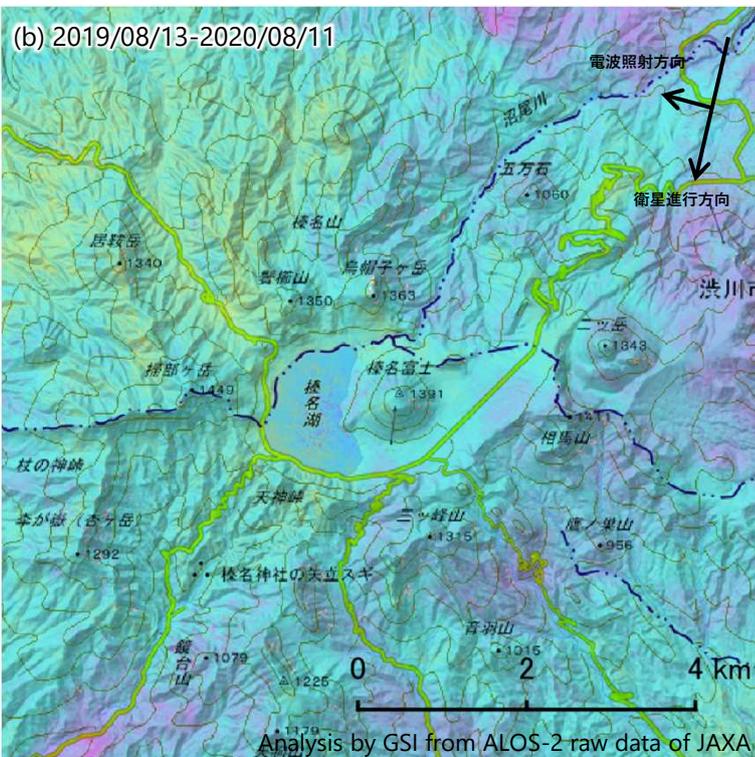
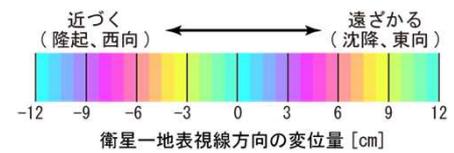
榛名山のSAR干渉解析結果について

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	2019/05/19 2020/05/17 23:38頃 (364日間)	2019/08/13 2020/08/11 11:50頃 (364日間)
衛星進行方向	北行	南行
電波照射方向	右(東)	右(西)
観測モード*	U-U	U-U
入射角	34.1°	35.2°
偏波	HH	HH
垂直基線長	-105m	-39m

* U：高分解能(3m)モード



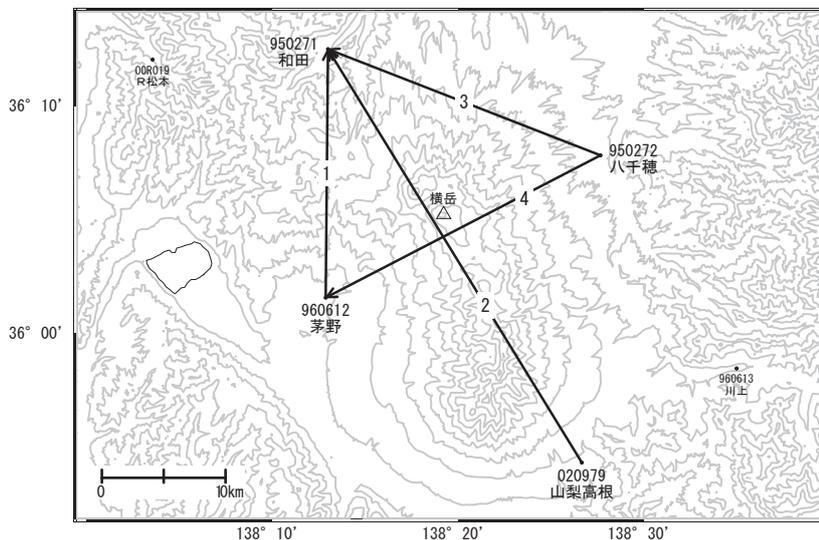
背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

榛名山

横岳

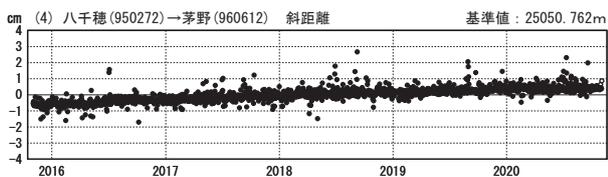
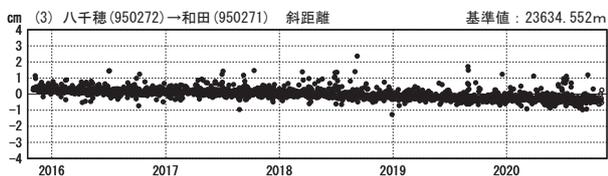
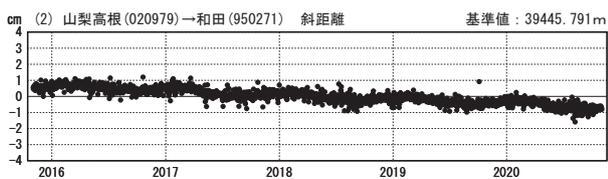
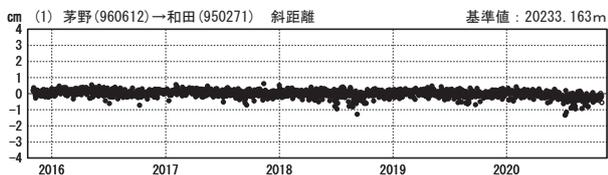
G N S S 連続観測結果には特段の変化は見られません。

横岳周辺GEONET(電子基準点等)による連続観測基線図



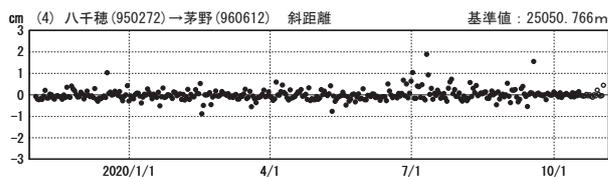
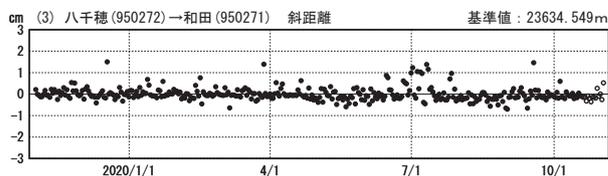
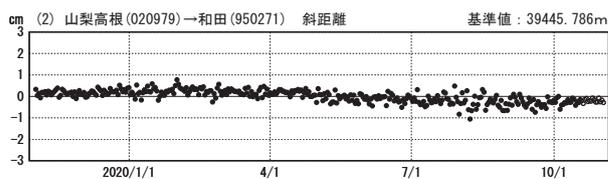
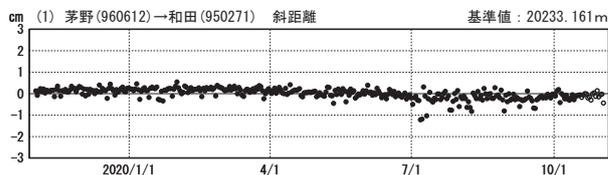
基線変化グラフ (長期)

期間: 2015/11/01~2020/11/01 JST



基線変化グラフ (短期)

期間: 2019/11/01~2020/11/01 JST



●—[F3:最終解] ○—[R3:速報解]

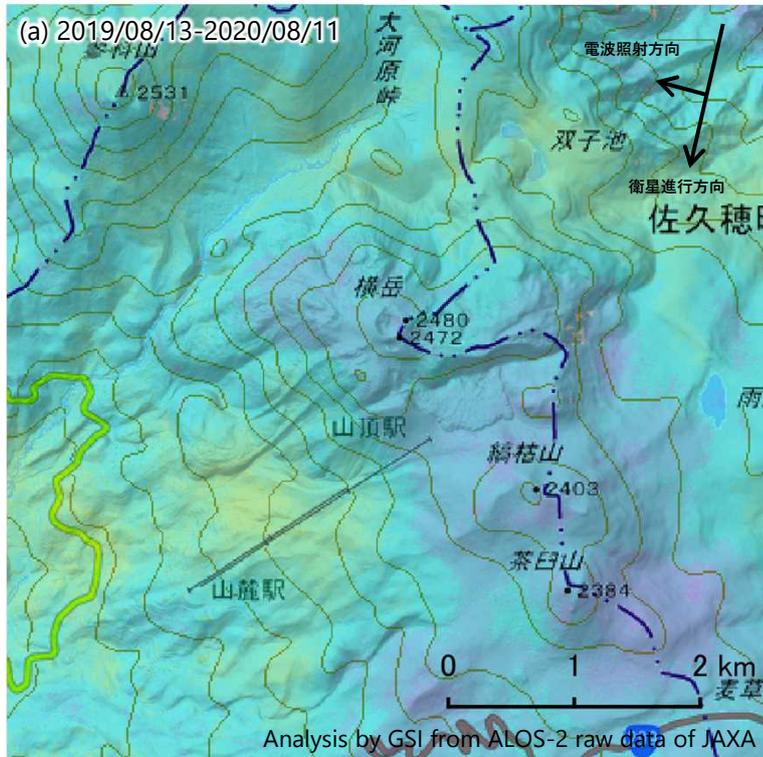
国土地理院

※[R3:速報解]は暫定値、電子基準点の保守等による変動は補正済み

横岳

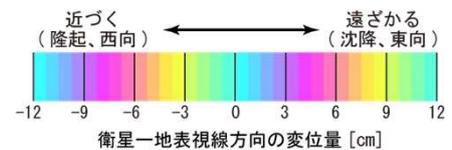
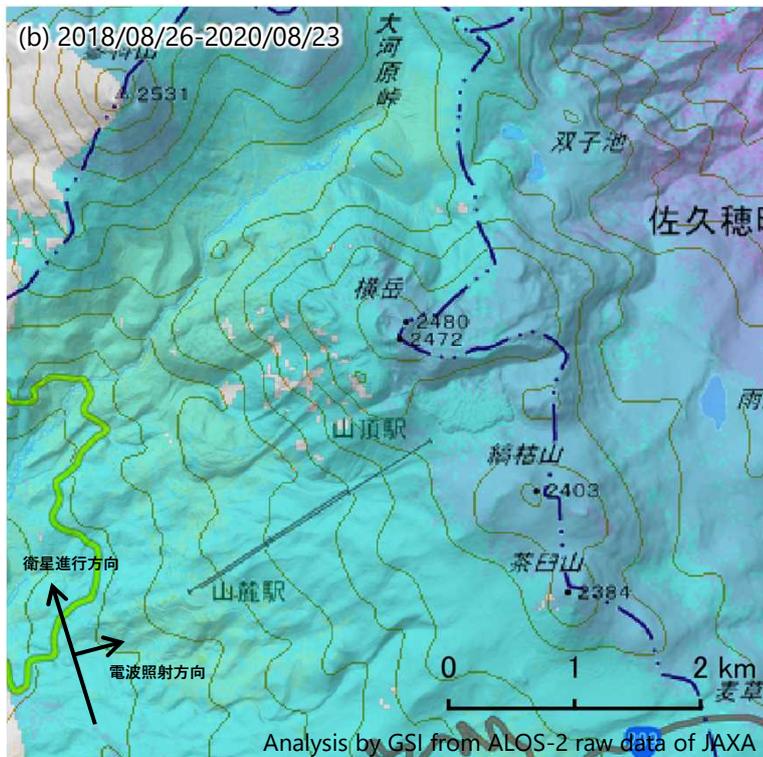
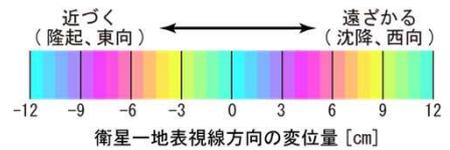
横岳のSAR干渉解析結果について

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	2019/08/13 2020/08/11 11:50頃 (364日間)	2018/08/26 2020/08/23 23:38頃 (728日間)
衛星進行方向	南行	北行
電波照射方向	右(西)	右(東)
観測モード*	U-U	H-H
入射角	38.0°	30.0°
偏波	HH	HH
垂直基線長	-39m	+120m

* U：高分解能(3m)モード
H：高分解能(6m)モード



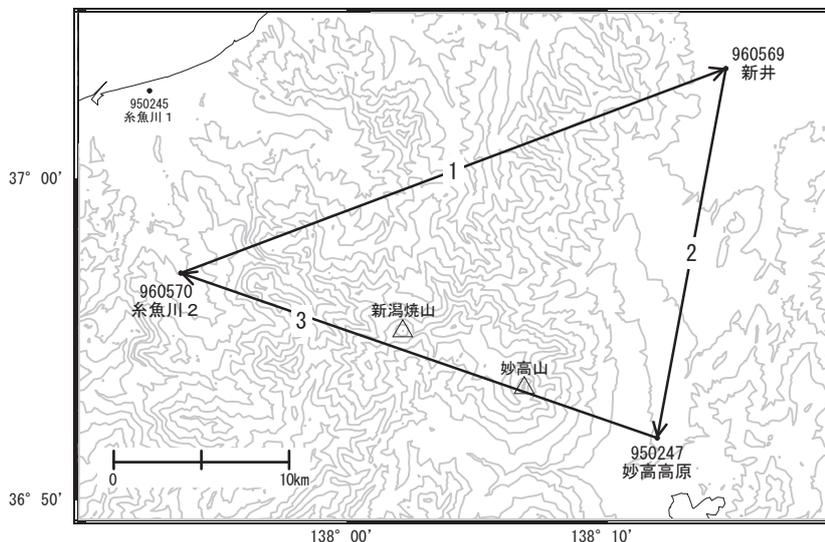
背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

横岳

妙高山

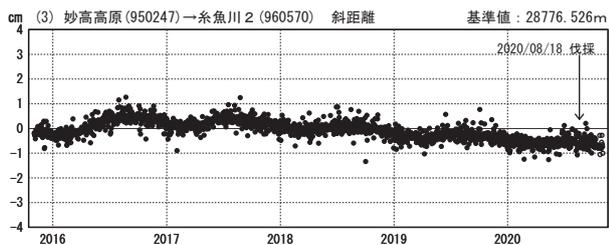
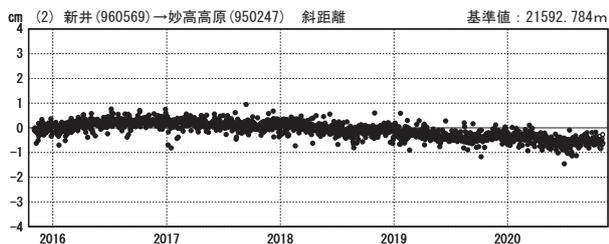
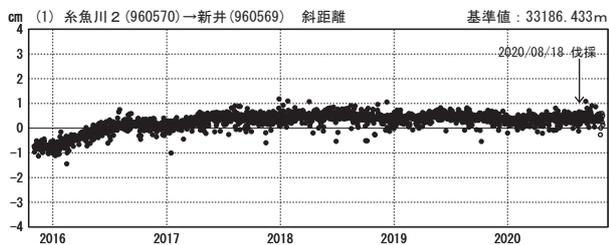
G N S S 連続観測結果には特段の変化は見られません。

妙高山周辺GEONET(電子基準点等)による連続観測基線図



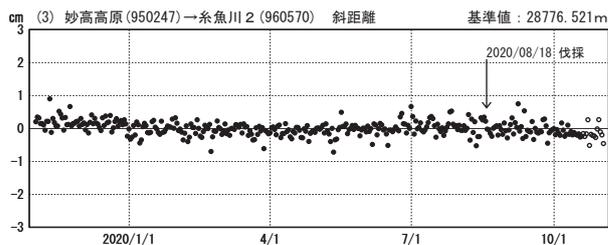
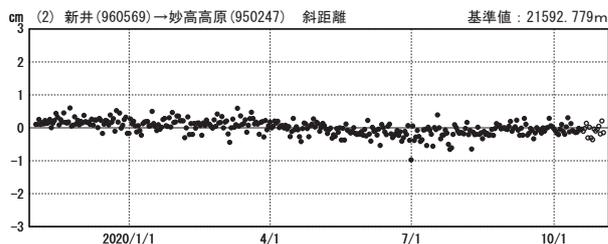
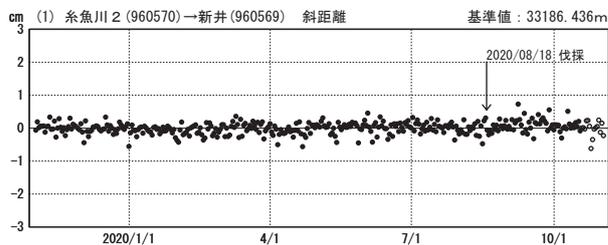
基線変化グラフ (長期)

期間: 2015/11/01~2020/11/01 JST



基線変化グラフ (短期)

期間: 2019/11/01~2020/11/01 JST



●— [F3:最終解] ○— [R3:速報解]

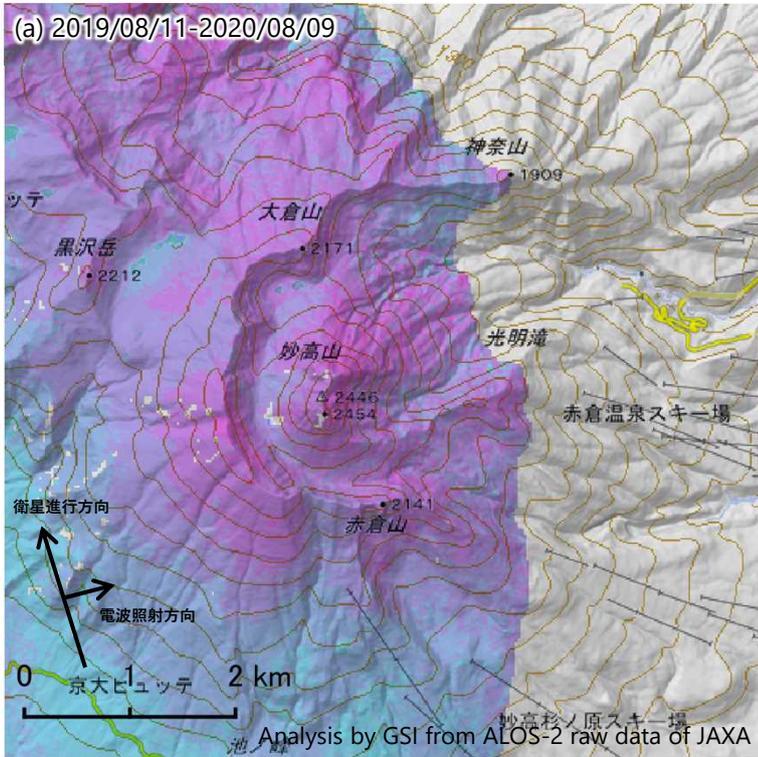
国土地理院

※ [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

妙高山

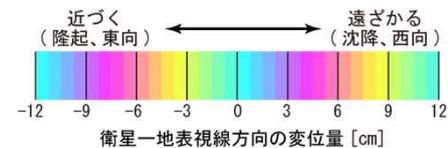
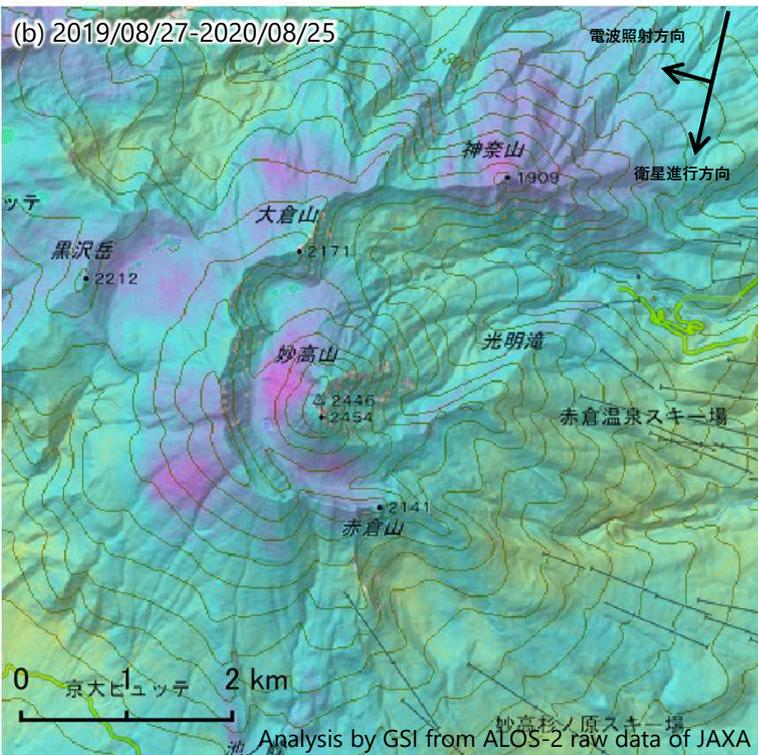
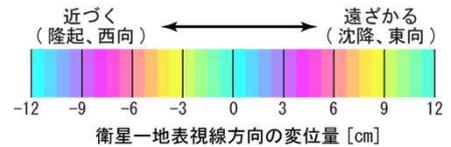
妙高山のSAR干渉解析結果について

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	2019/08/11 2020/08/09 23:38頃 (364日間)	2019/08/27 2020/08/25 11:50頃 (364日間)
衛星進行方向	北行	南行
電波照射方向	右(東)	右(西)
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	+ 61m	+ 12m

* U：高分解能(3m)モード
H：高分解能(6m)モード

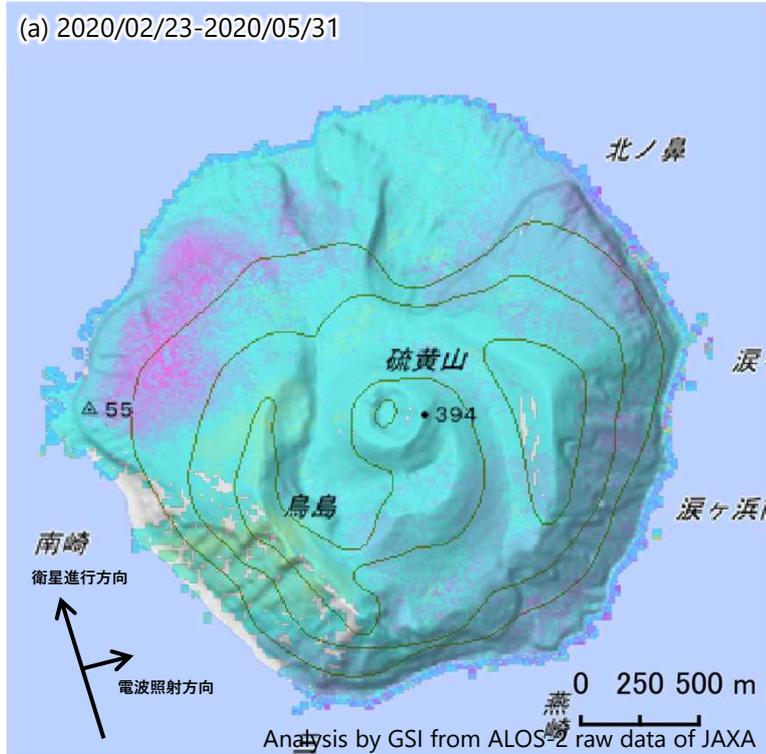


背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

妙高山

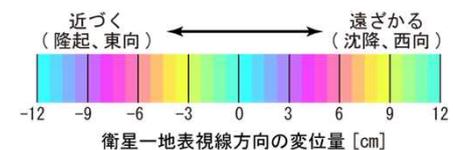
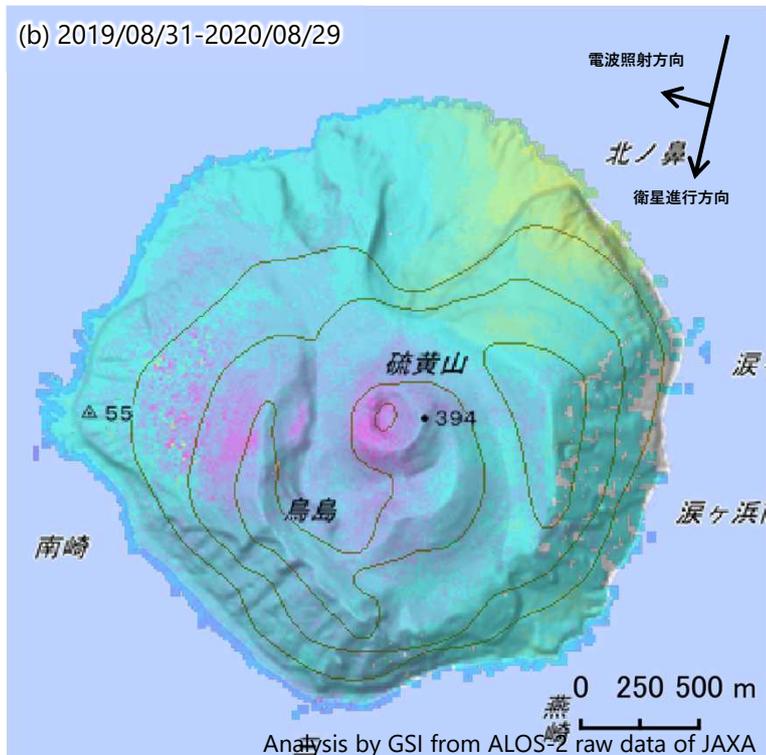
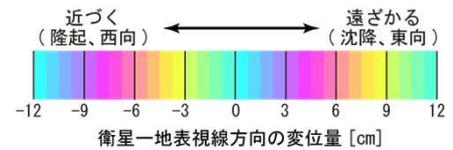
伊豆鳥島のSAR干渉解析結果について

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	2020/02/23 2020/05/31 23:36頃 (98日間)	2019/08/31 2020/08/29 11:38頃 (364日間)
衛星進行方向	北行	南行
電波照射方向	右(東)	右(西)
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	-25m	+24m

* U：高分解能(3m)モード



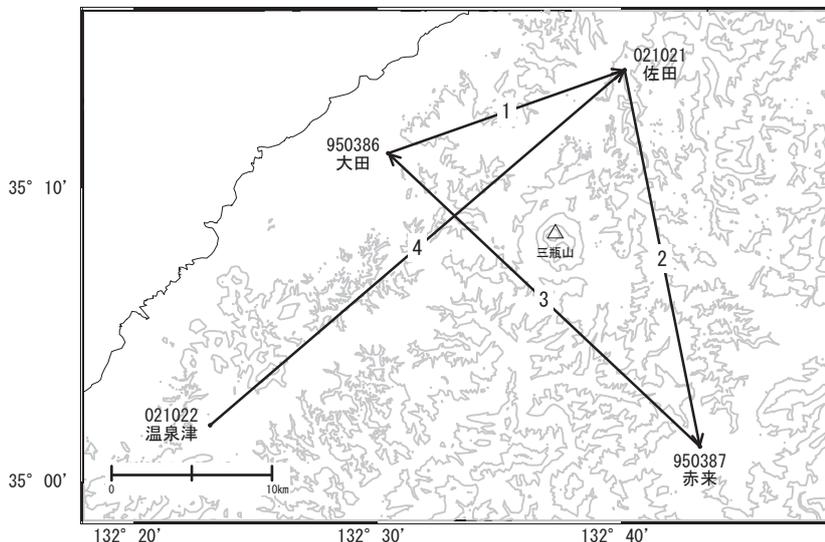
背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

伊豆鳥島

三瓶山

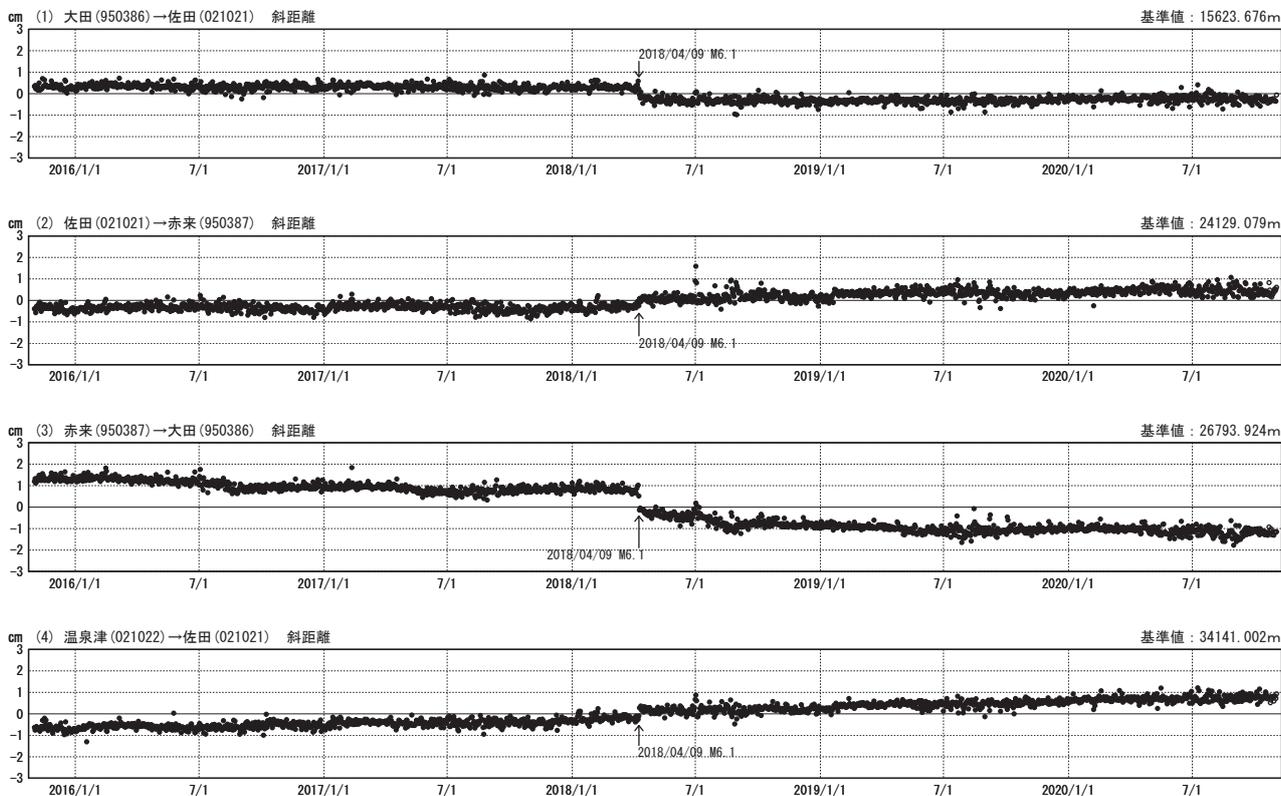
G N S S 連続観測結果には特段の変化は見られません。

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: 2015/11/01~2020/11/01 JST



●—[F3:最終解] ○—[R3:速報解]

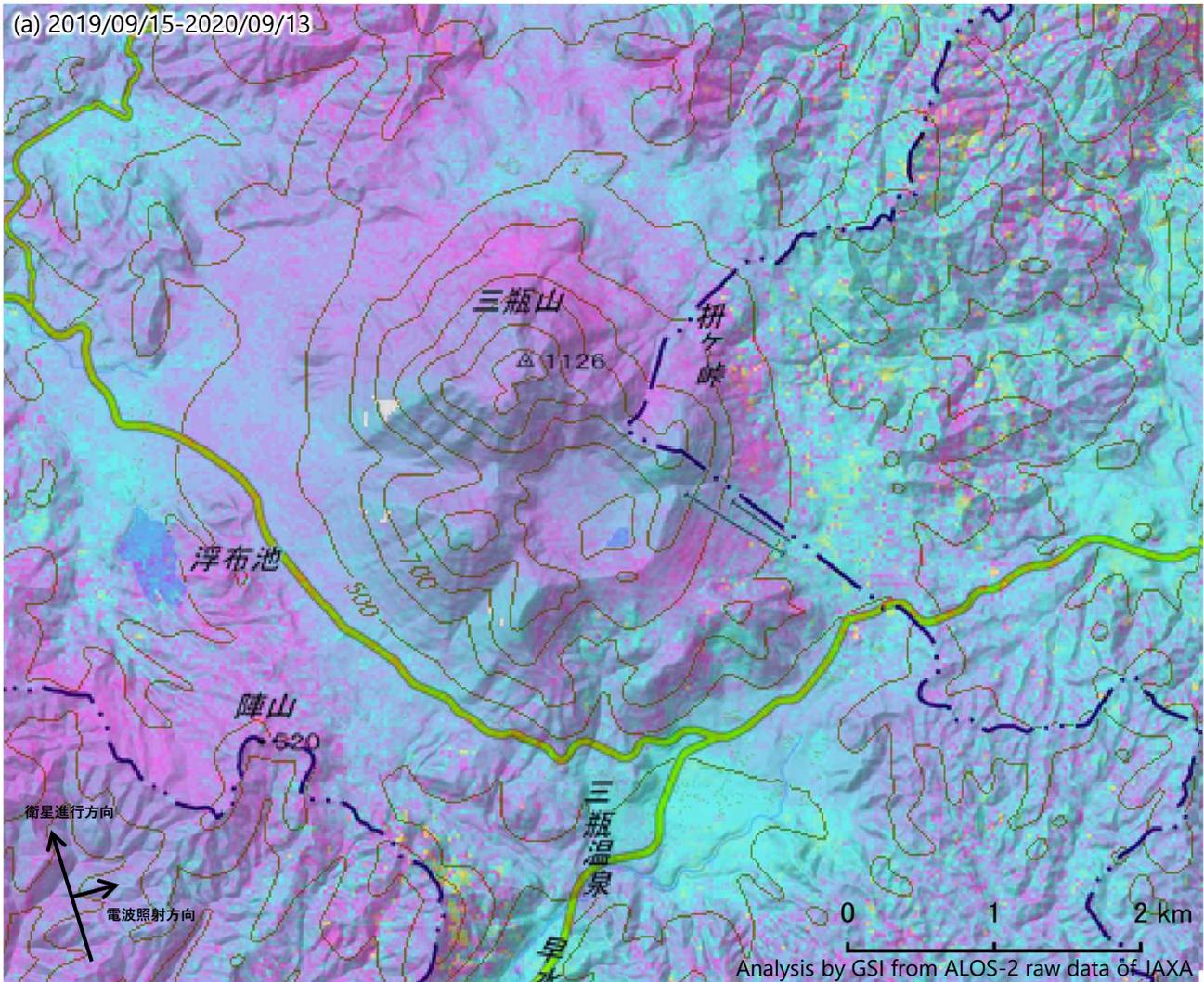
国土地理院

※[R3:速報解]は暫定値、電子基準点の保守等による変動は補正済み

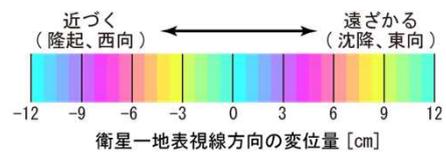
三瓶山

三瓶山のSAR干渉解析結果について

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	2019/09/15 2020/09/13 0:05頃 (364日間)
衛星進行方向	北行
電波照射方向	右(東)
観測モード*	H-H
入射角	36.8°
偏波	HH
垂直基線長	-55m



* H：高分解能(6m)モード

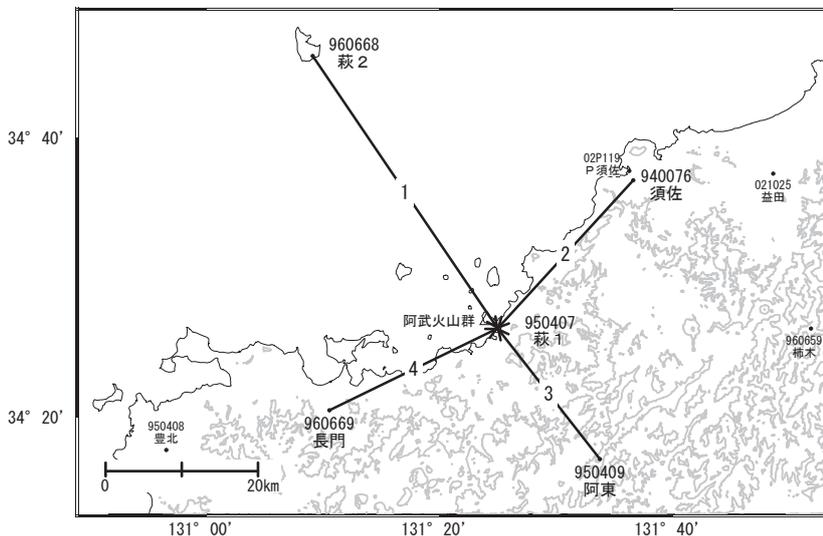
背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

三瓶山

阿武火山群

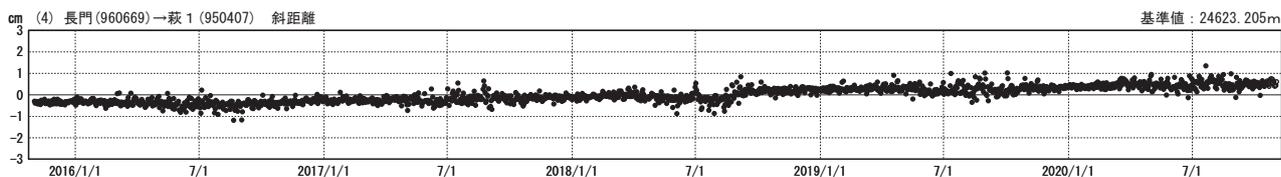
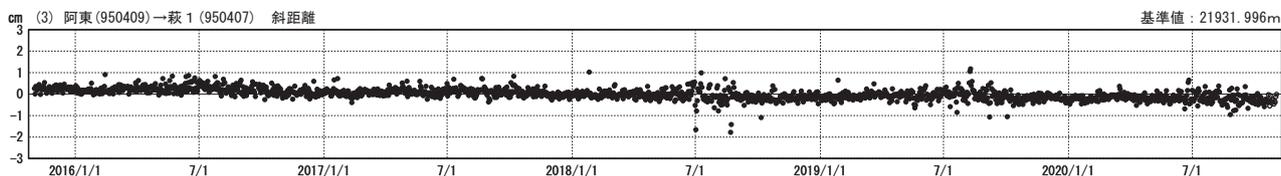
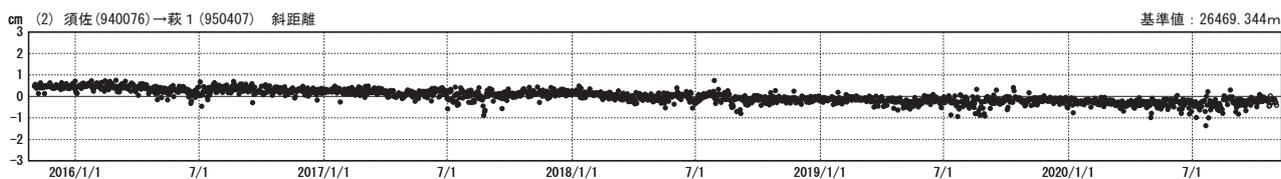
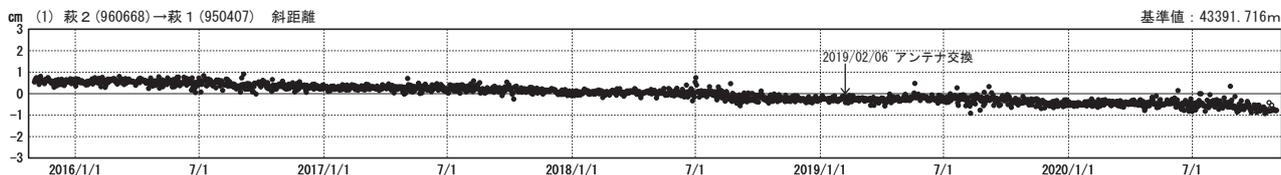
G N S S 連続観測結果には特段の変化は見られません。

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: 2015/11/01~2020/11/01 JST



●— [F3:最終解] ○— [R3:速報解]

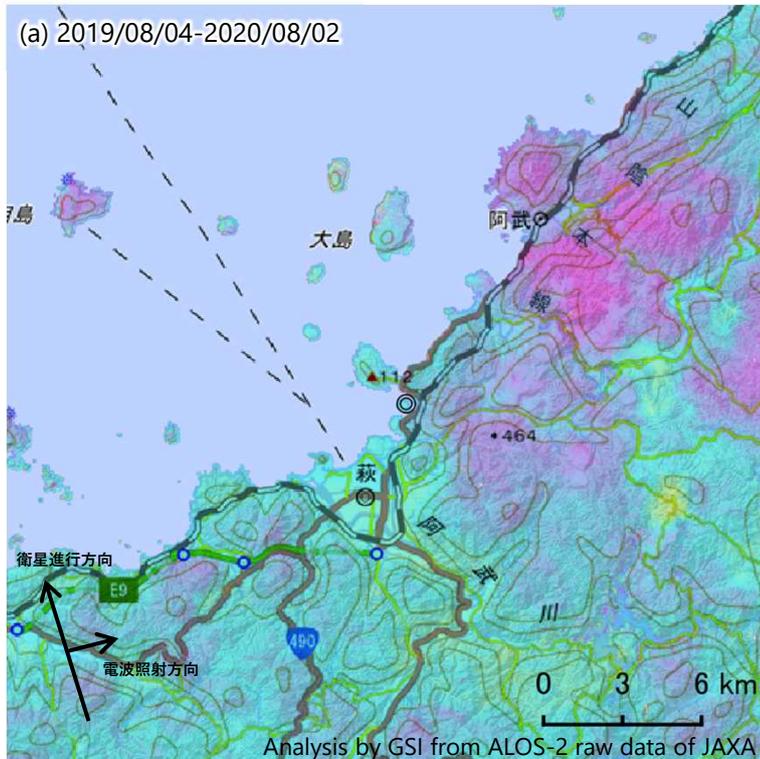
国土地理院

※ [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

阿武火山群

阿武火山群のSAR干渉解析結果について

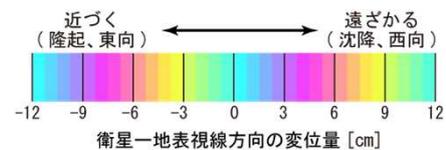
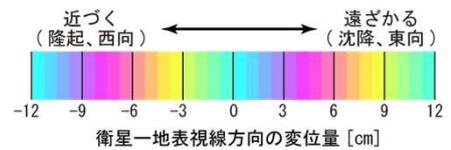
ノイズレベルを超える変動は見られません。



	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2019/08/04 2020/08/02 0:05頃 (364日間)	2020/06/08 2020/08/17 12:18頃 (70日間)
衛星進行方向	北行	南行
電波照射方向	右(東)	右(西)
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	- 200m	+ 137m

* H：高分解能(6m)モード
U：高分解能(3m)モード

◎ 国土地理院GNSS観測点



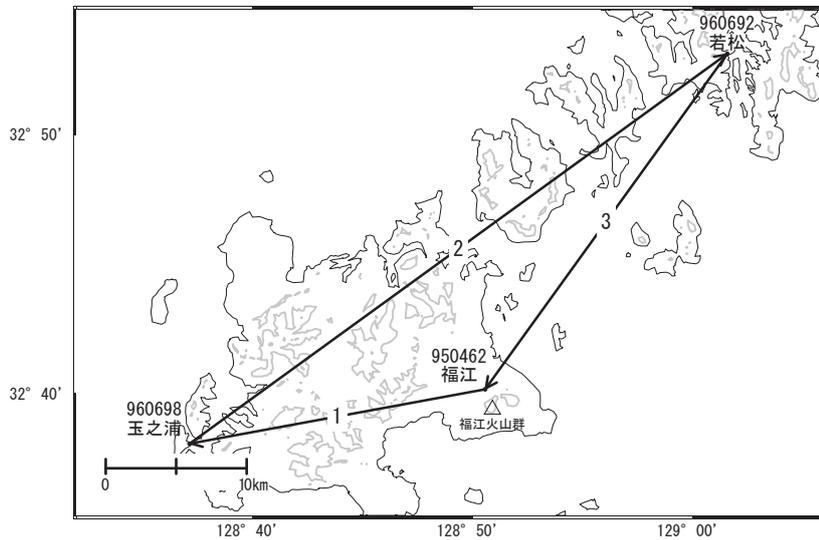
背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

阿武火山群

福江火山群

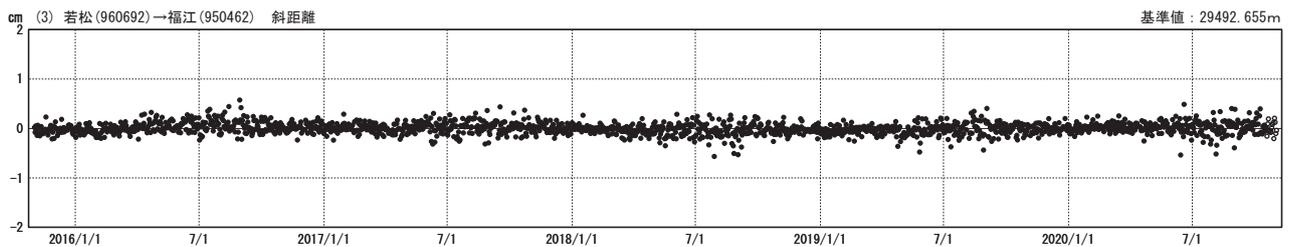
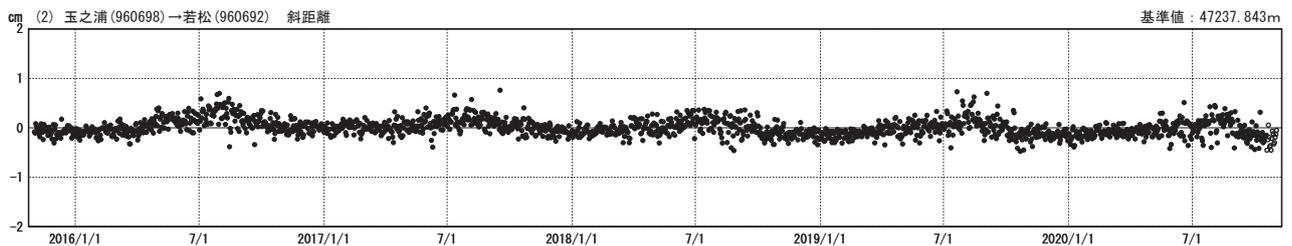
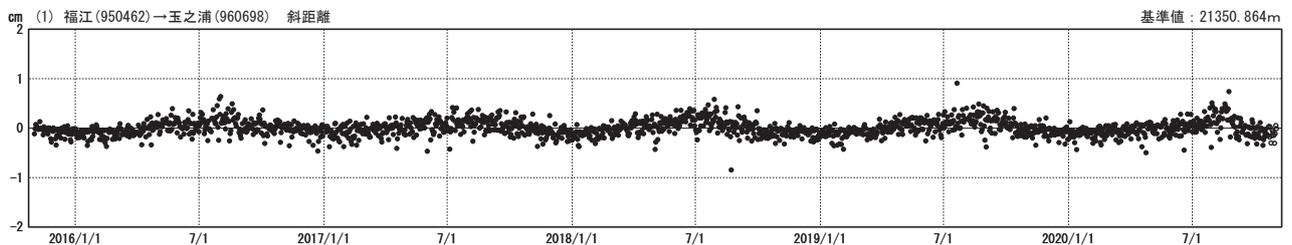
G N S S 連続観測結果には特段の変化は見られません。

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: 2015/11/01~2020/11/01 JST



●—[F3:最終解] ○—[R3:速報解]

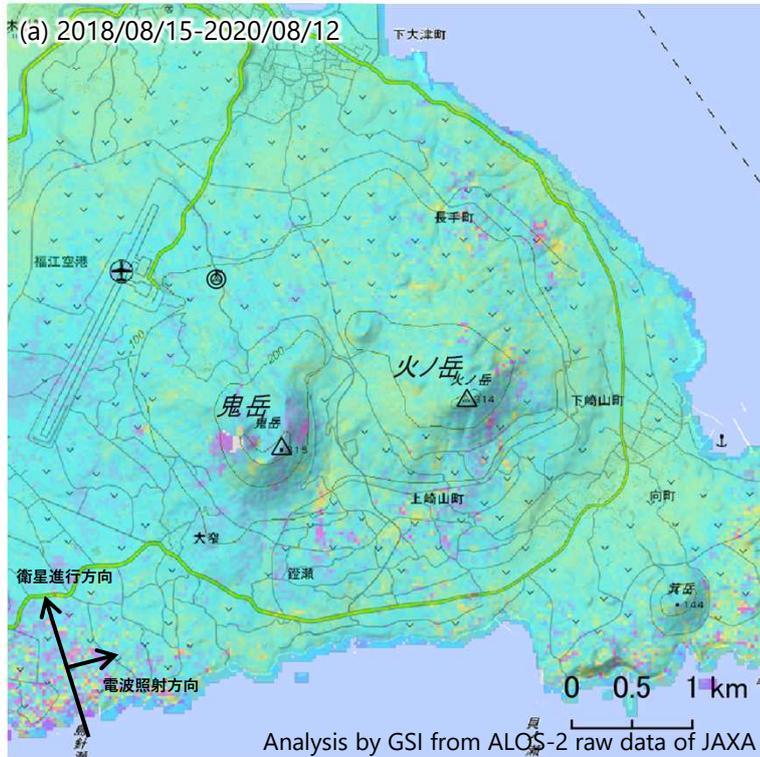
国土地理院

※[R3:速報解]は暫定値、電子基準点の保守等による変動は補正済み

福江火山群

福江火山群のSAR干渉解析結果について

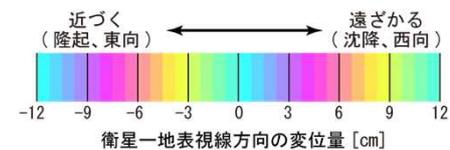
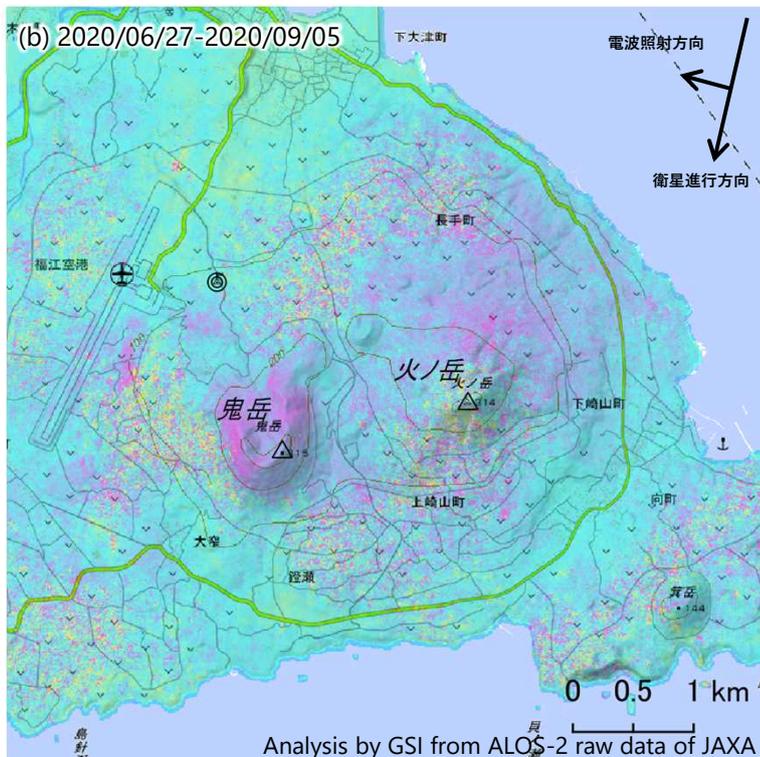
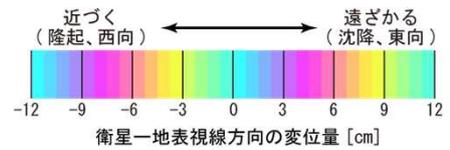
ノイズレベルを超える変動は見られません。



	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2018/08/15 2020/08/12 0:19頃 (728日間)	2020/06/27 2020/09/05 12:26頃 (70日間)
衛星進行方向	北行	南行
電波照射方向	右(東)	右(西)
観測モード*	H-H	U-U
入射角	31.2°	38.1°
偏波	HH	HH
垂直基線長	+ 250m	- 280m

* H：高分解能(6m)モード
U：高分解能(3m)モード

◎ 国土地理院GNSS観測点

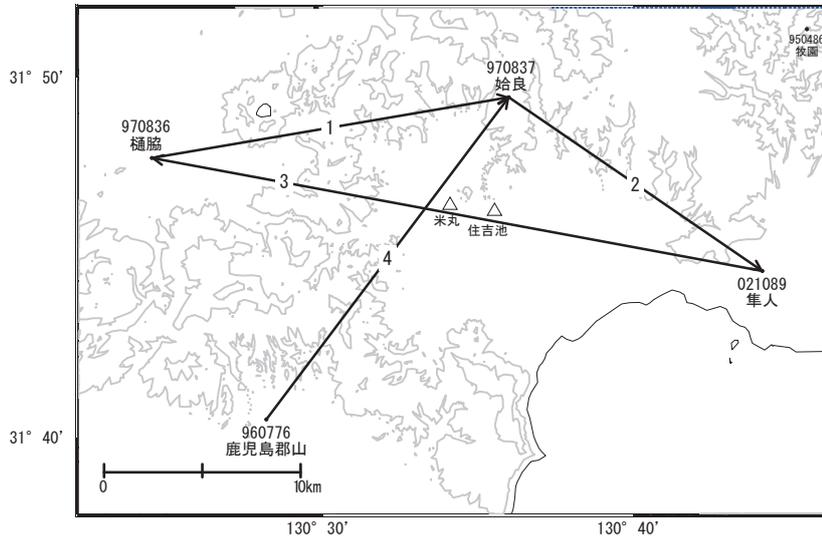


背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

米丸・住吉池

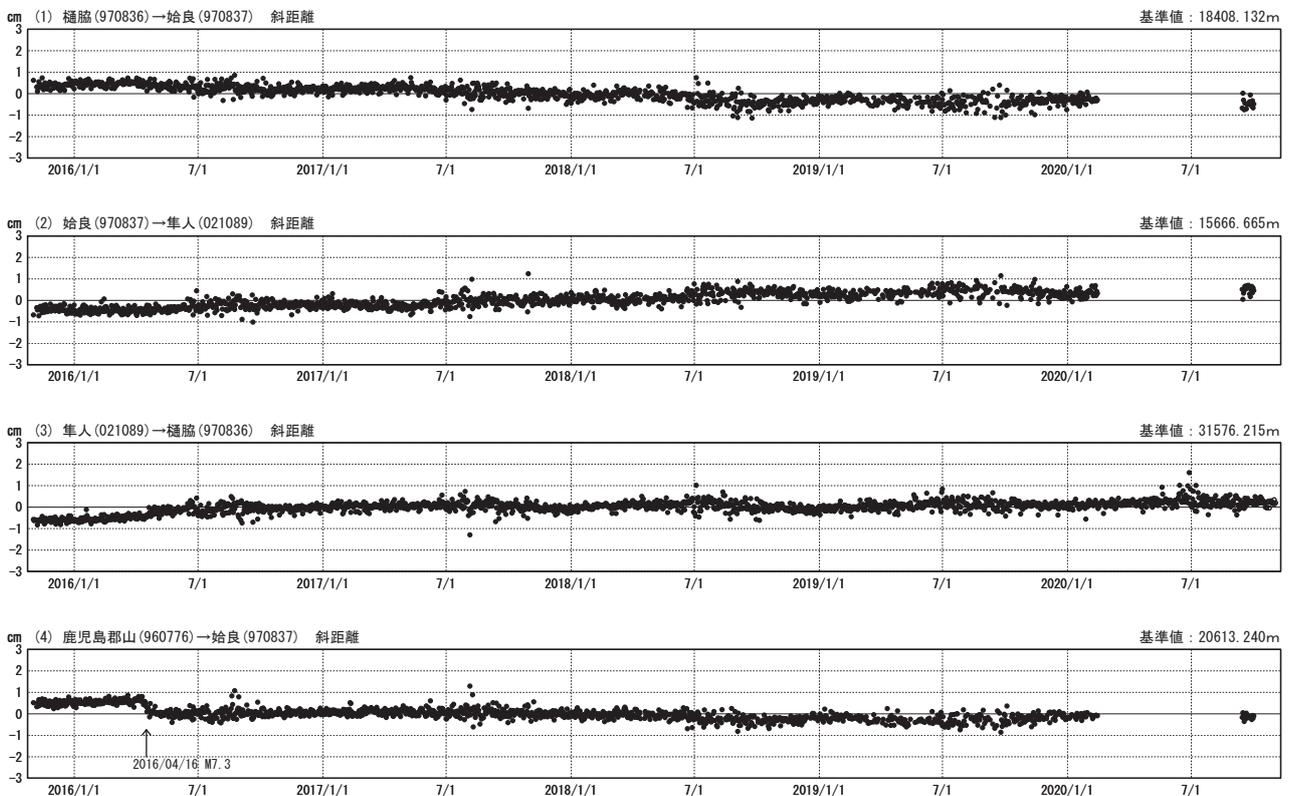
G N S S 連続観測結果には特段の変化は見られません。

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: 2015/11/01~2020/11/01 JST



●—[F3:最終解] ○—[R3:速報解]

国土地理院

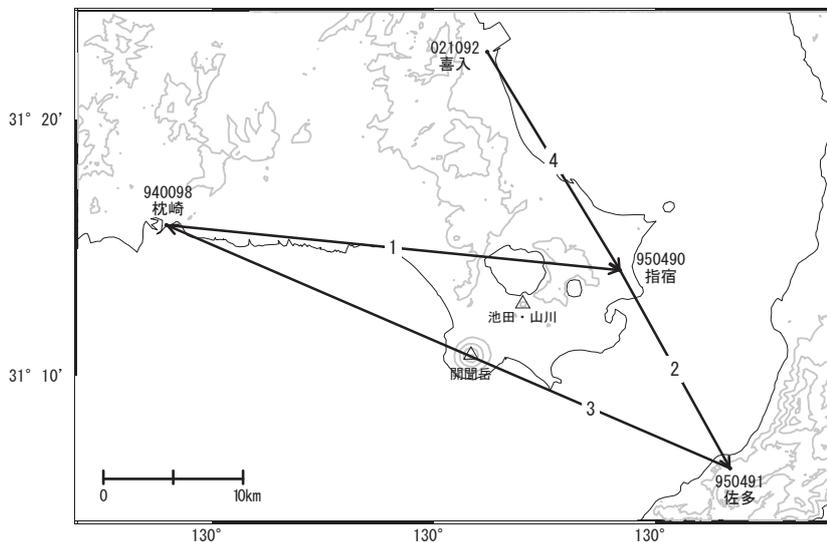
※[R3:速報解]は暫定値、電子基準点の保守等による変動は補正済み

米丸・住吉池

池田・山川・開聞岳

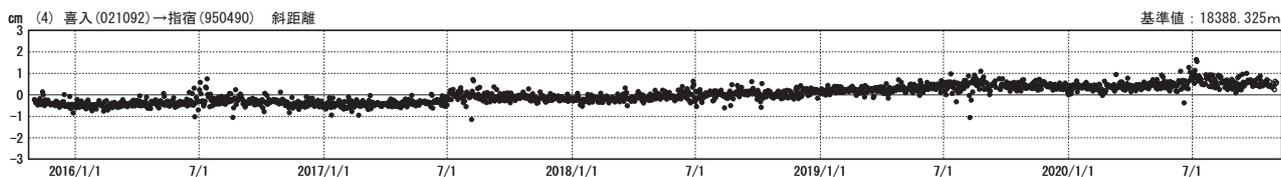
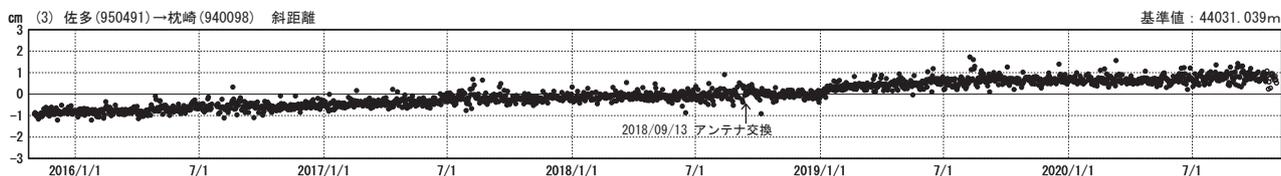
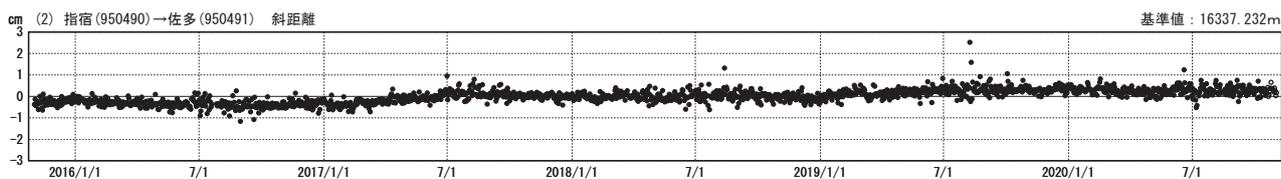
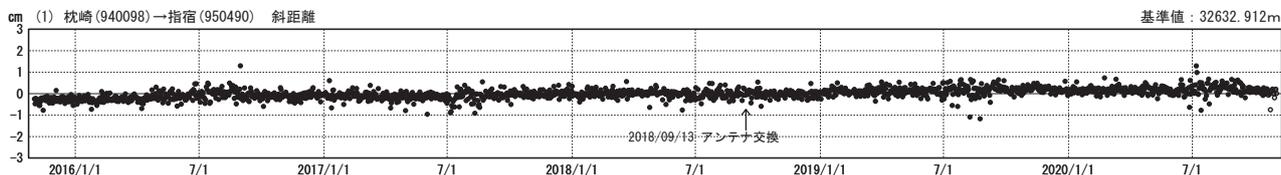
G N S S 連続観測結果には特段の変化は見られません。

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: 2015/11/01~2020/11/01 JST



●—[F3:最終解] ○—[R3:速報解]

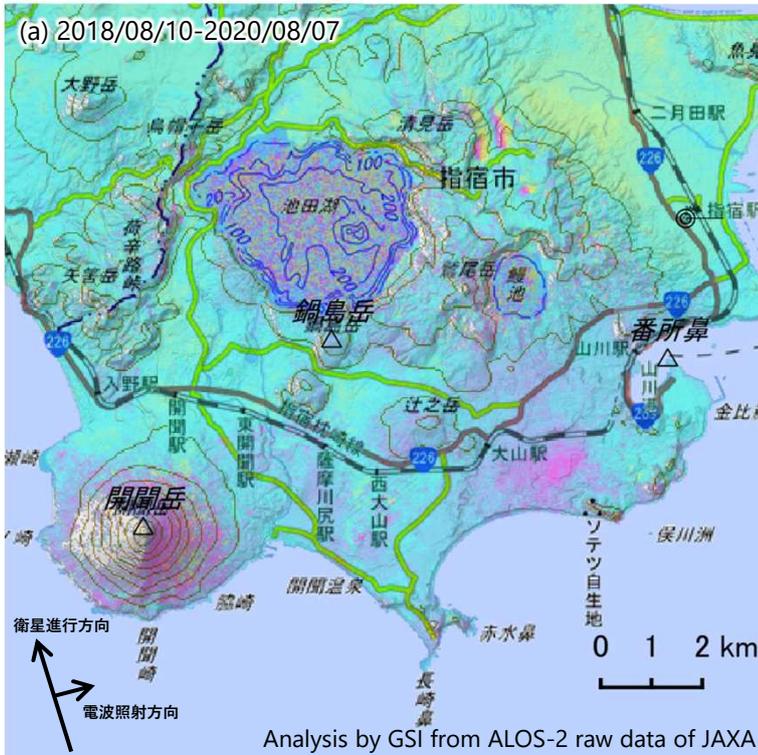
国土地理院

※[R3:速報解]は暫定値、電子基準点の保守等による変動は補正済み

池田・山川・開聞岳

池田・山川・開聞岳のSAR干渉解析結果について

ノイズレベルを超える変動は見られません。



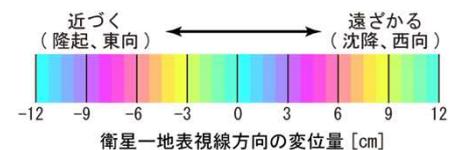
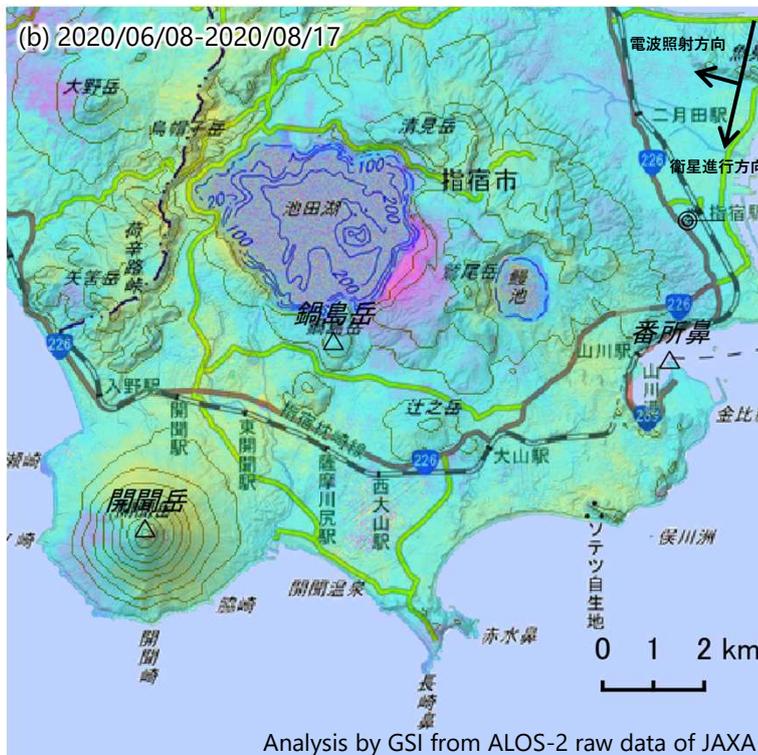
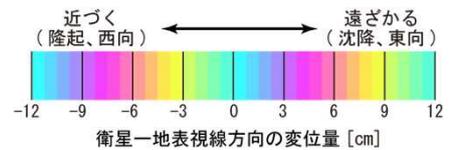
	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2018/08/10 2020/08/07 0:11頃 (728日間)	2020/06/08 2020/08/17 12:19頃 (70日間)
衛星進行方向	北行	南行
電波照射方向	右(東)	右(西)
観測モード*1	H-H	U-U
入射角*2	28.4°	36.6°
偏波	HH	HH
垂直基線長	+ 145m	+ 137m

*1 H：高分解能(6m)モード

U：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

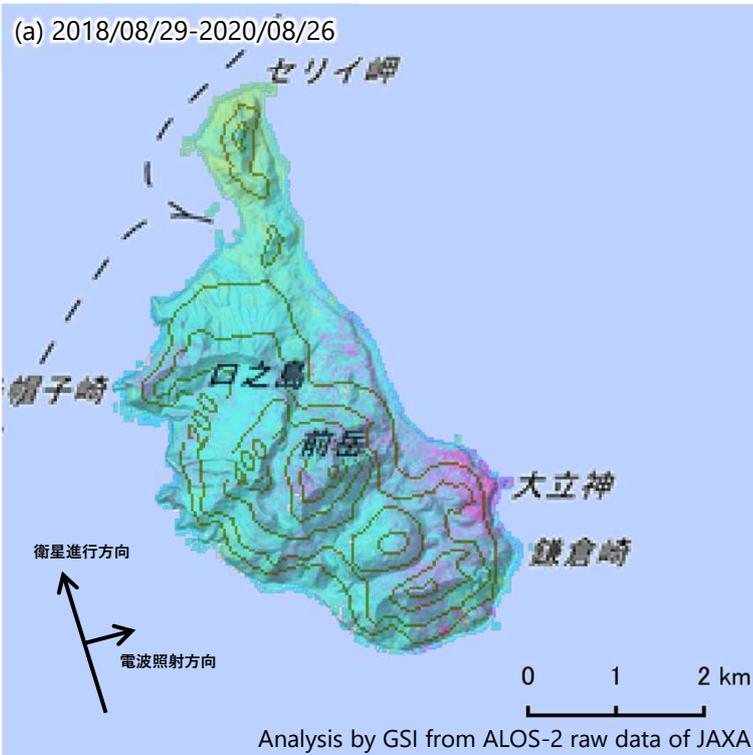


背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

池田・山川・開聞岳

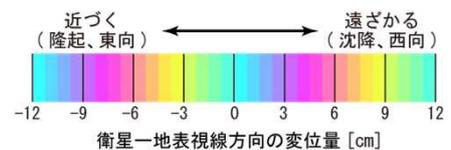
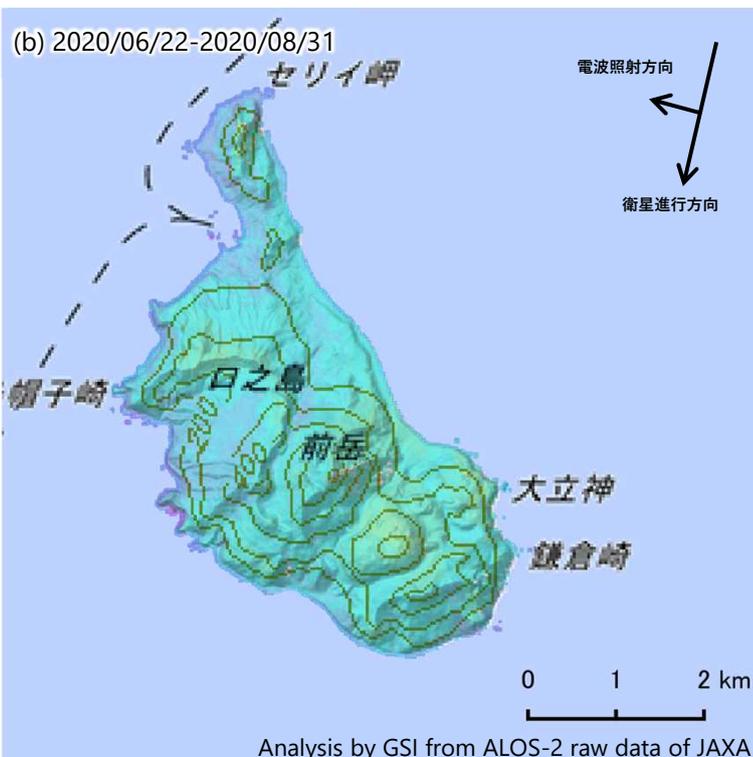
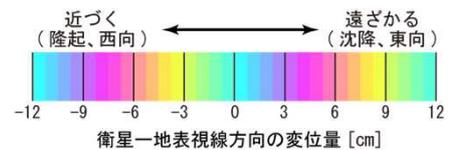
口之島のSAR干渉解析結果について

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	2018/08/29 2020/08/26 00:18頃 (728日間)	2020/06/22 2020/08/31 12:19頃 (70日間)
衛星進行方向	北行	南行
電波照射方向	右(東)	右(西)
観測モード*	H-H	U-U
入射角	34.7°	38.8°
偏波	HH	HH
垂直基線長	+ 97m	- 117m

* U：高分解能(3m)モード
H：高分解能(6m)モード

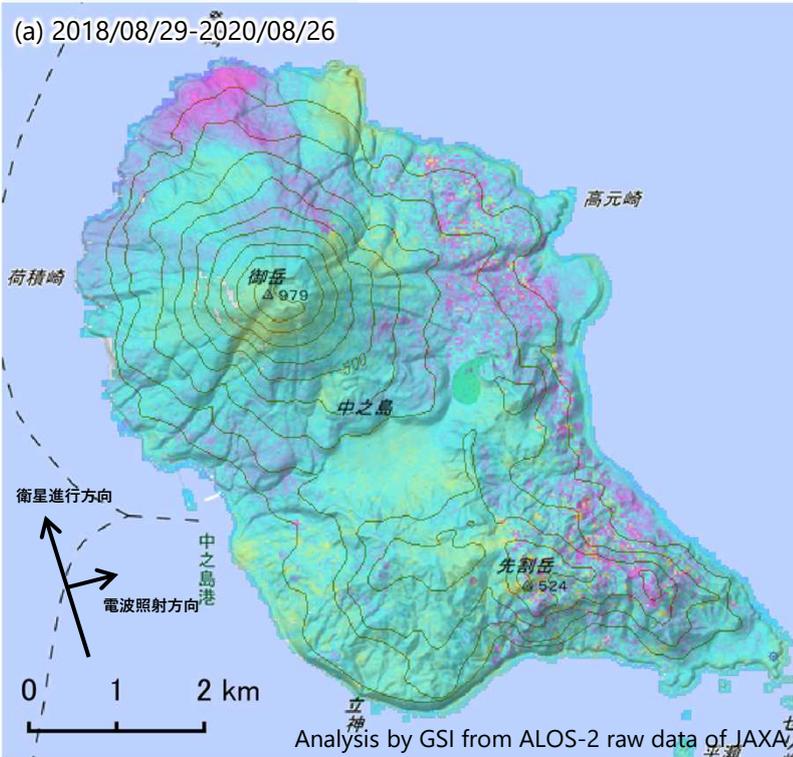


背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

口之島

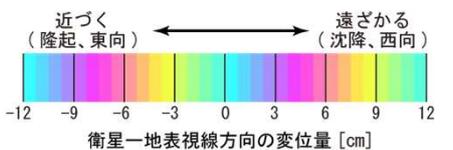
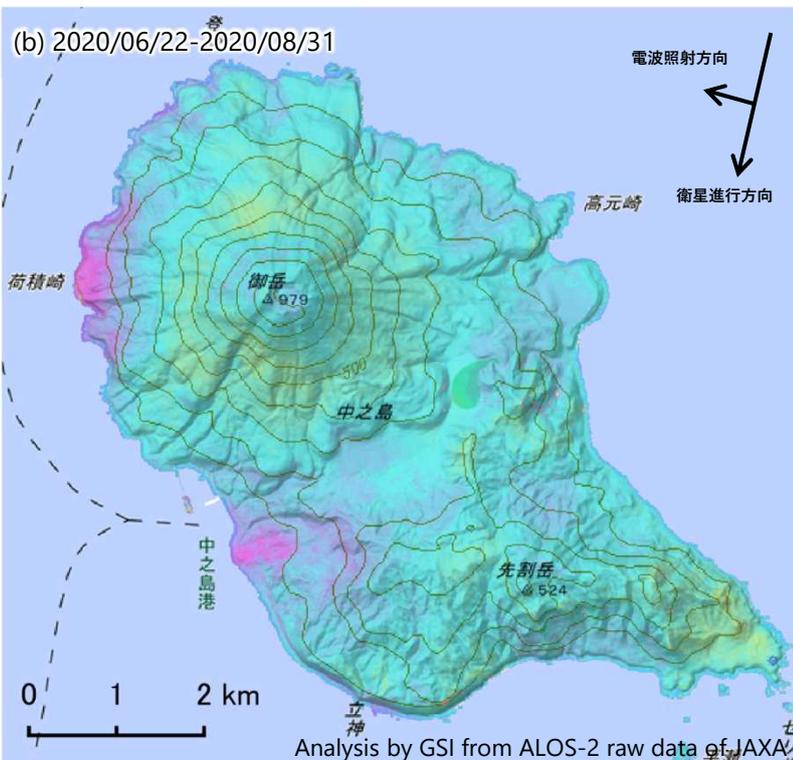
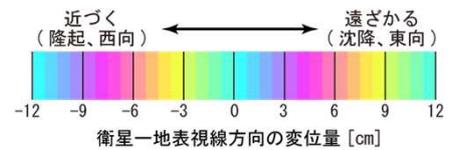
中之島のSAR干渉解析結果について

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	2018/08/29 2020/08/26 00:18頃 (728日間)	2020/06/22 2020/08/31 12:19頃 (70日間)
衛星進行方向	北行	南行
電波照射方向	右(東)	右(西)
観測モード*	H-H	U-U
入射角	34.1°	39.1°
偏波	HH	HH
垂直基線長	+ 97m	- 117m

* U：高分解能(3m)モード
H：高分解能(6m)モード

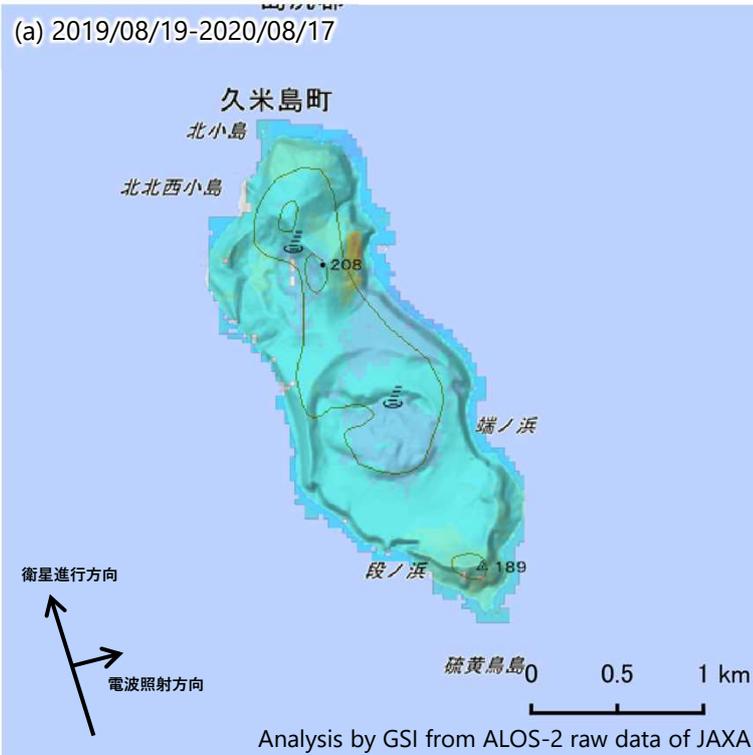


背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

中之島

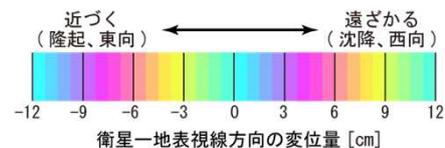
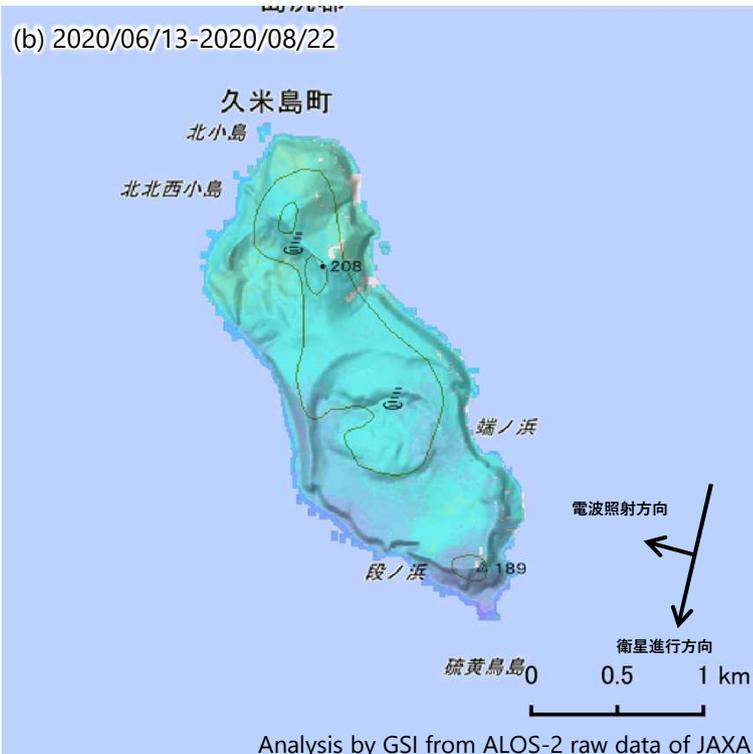
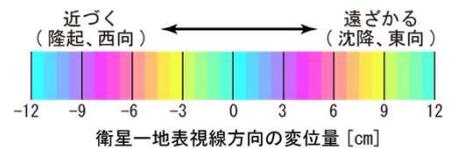
硫黄鳥島のSAR干渉解析結果について

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	2019/08/19 2020/08/17 00:24頃 (364日間)	2020/06/13 2020/08/22 12:27頃 (70日間)
衛星進行方向	北行	南行
電波照射方向	右(東)	右(西)
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	- 109m	+ 18m

* 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

硫黄鳥島