

第 149 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 3 年 12 月 27 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、ペルタルベ山 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

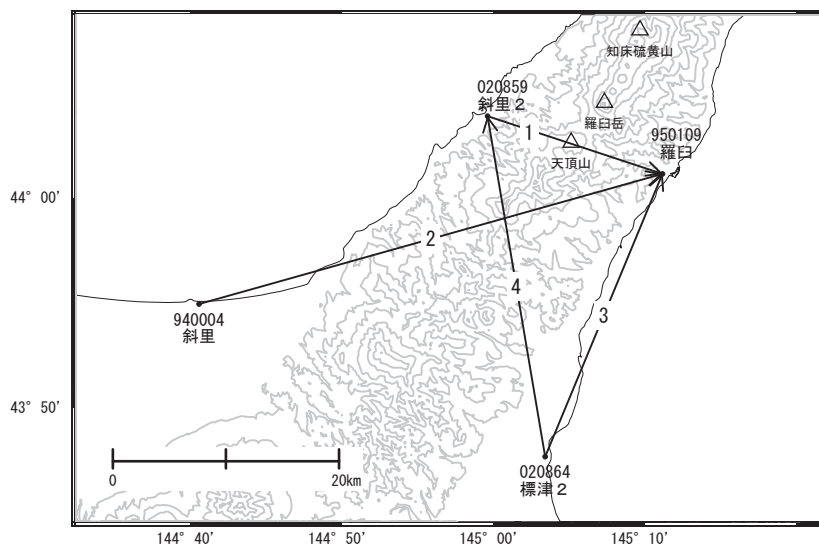
中国・九州地方及び南西諸島の火山 48

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

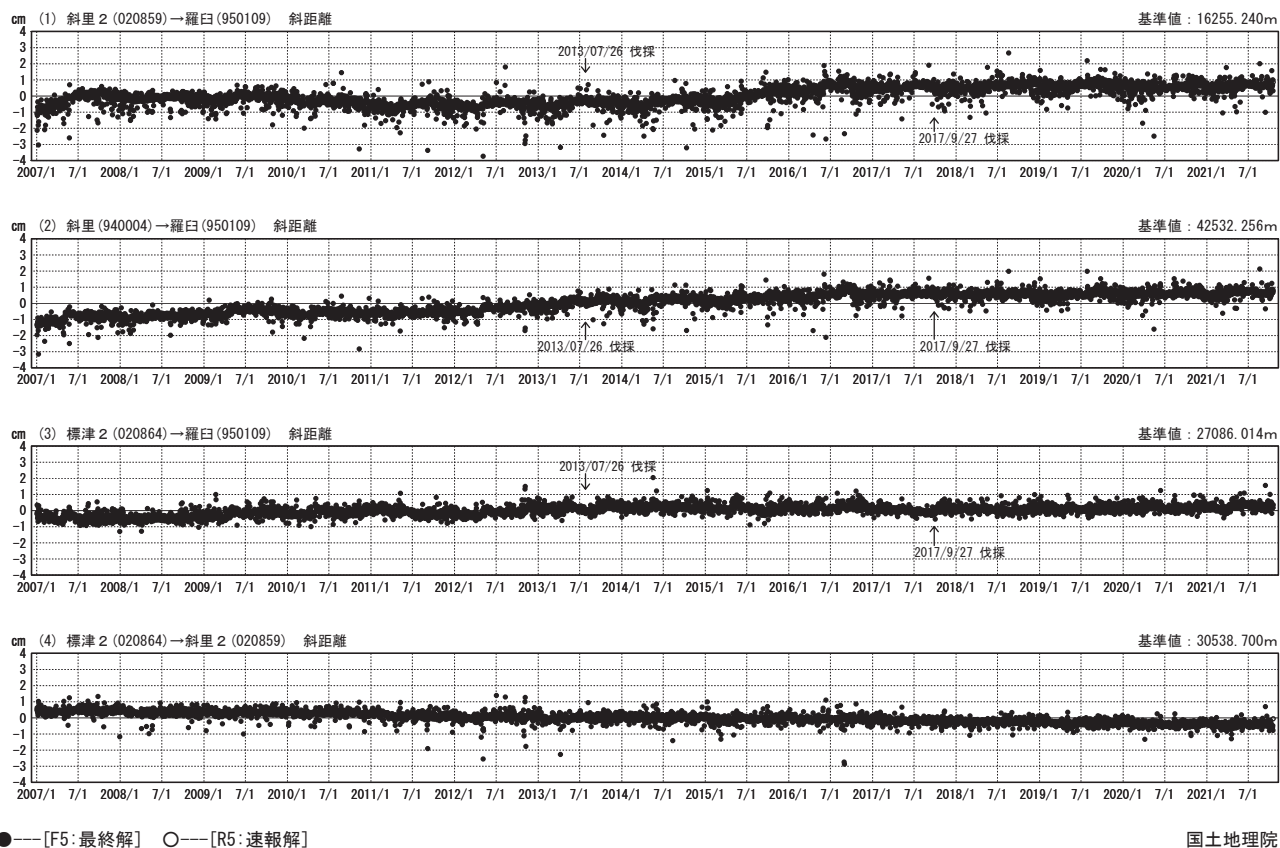
G N S S 連続観測結果では、顕著な地殻変動は見られません。

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：2007/01/01～2021/10/17 JST



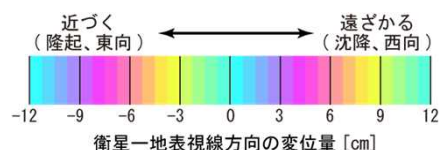
国土地理院

※[R5: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

ノイズレベルを超える変動は見られません。



*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

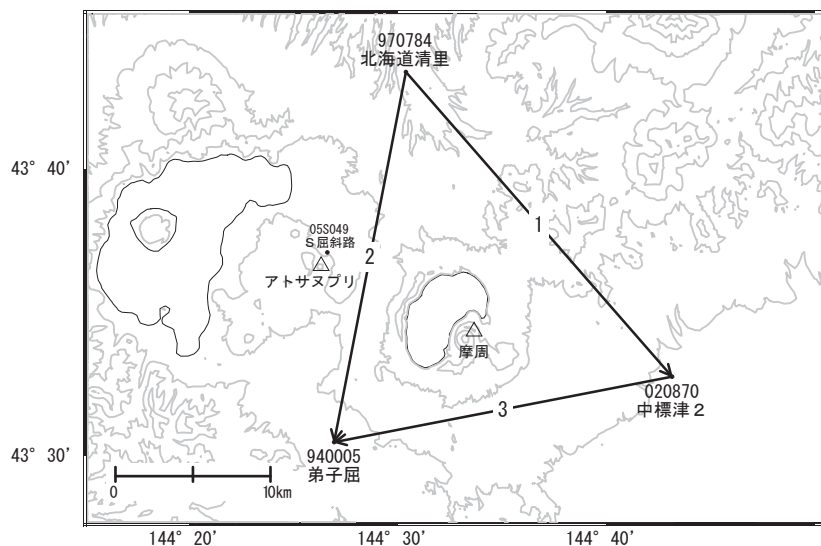


知床硫黃山・羅臼岳・天頂山

摩周

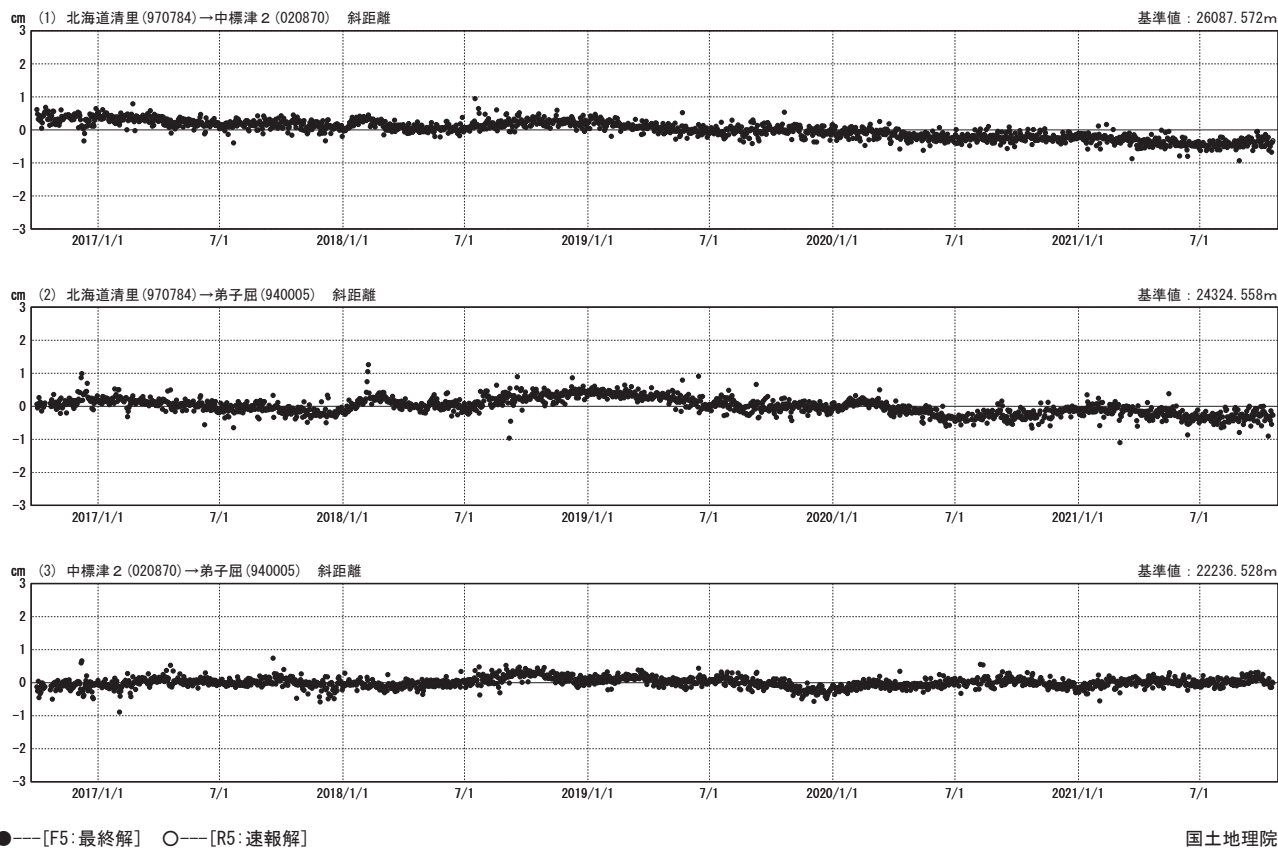
G N S S 連続観測結果では、顕著な地殻変動は見られません。

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：2016/10/01～2021/10/17 JST



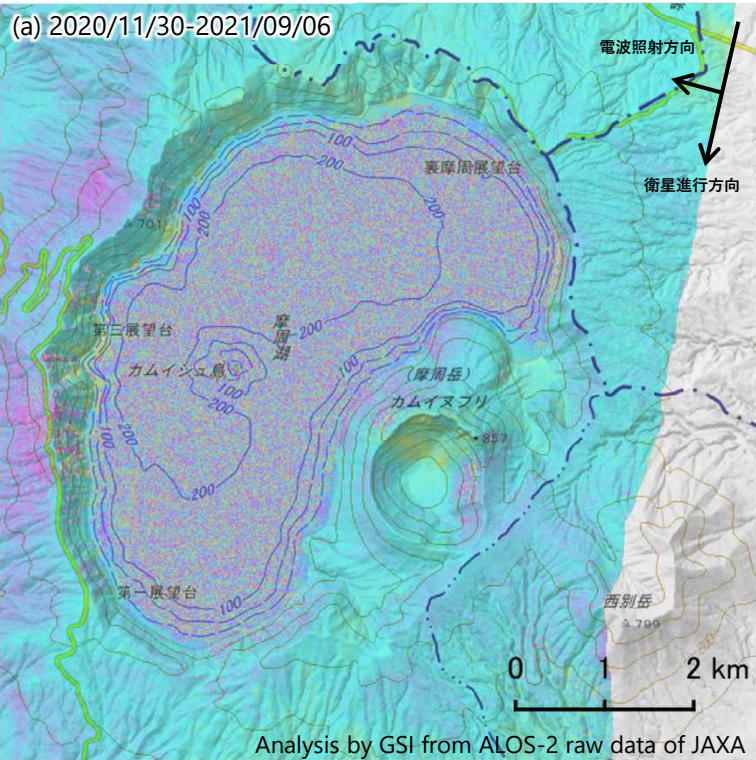
国土地理院

※[R5: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

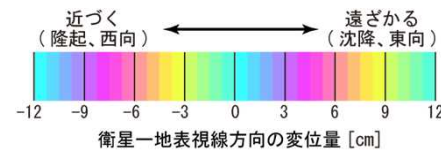
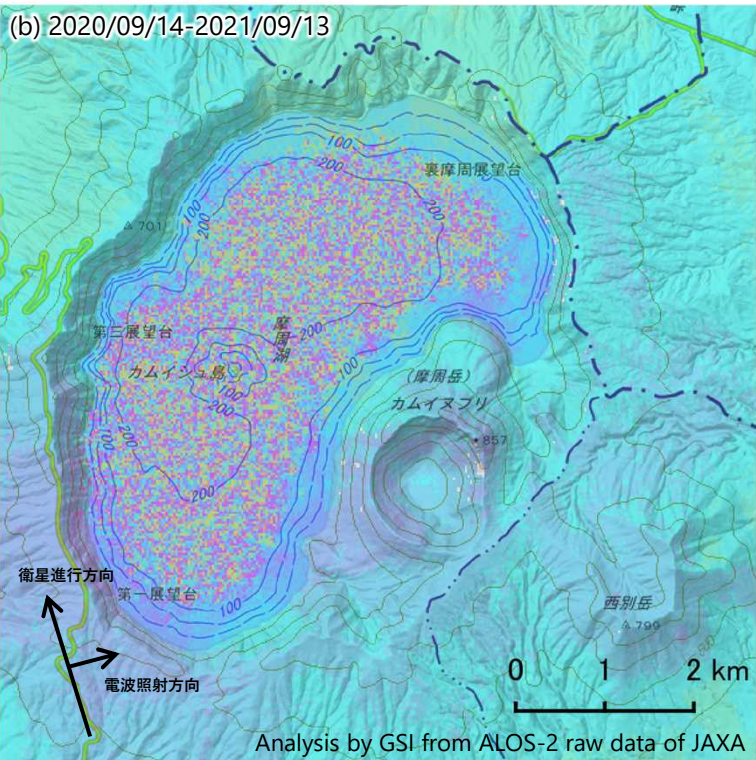
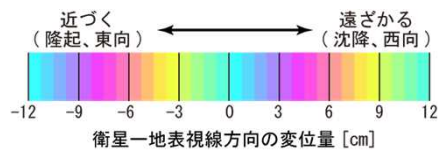
摩周のSAR干渉解析結果について

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	2020/11/30 2021/09/06 11:27頃 (280日間)	2020/09/14 2021/09/13 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	+ 160m	+ 166m

* U：高分解能(3m)モード
H：高分解能(6m)モード



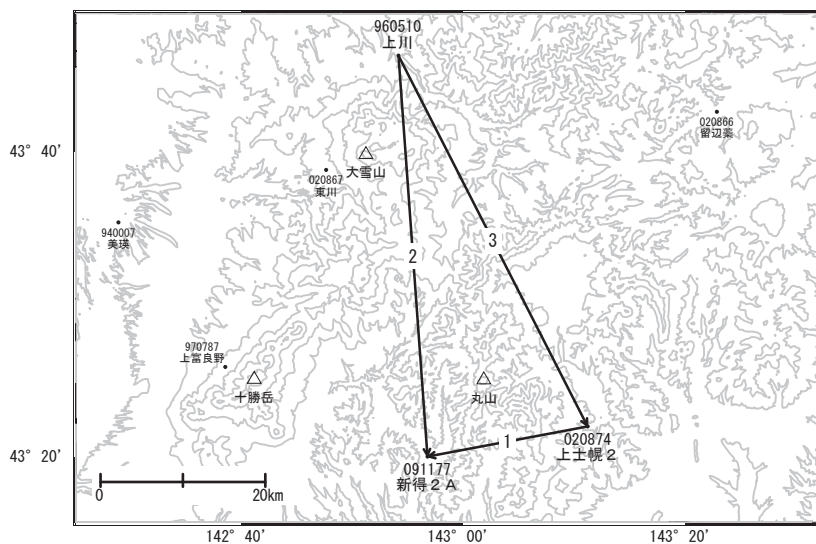
背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

摩周

丸山

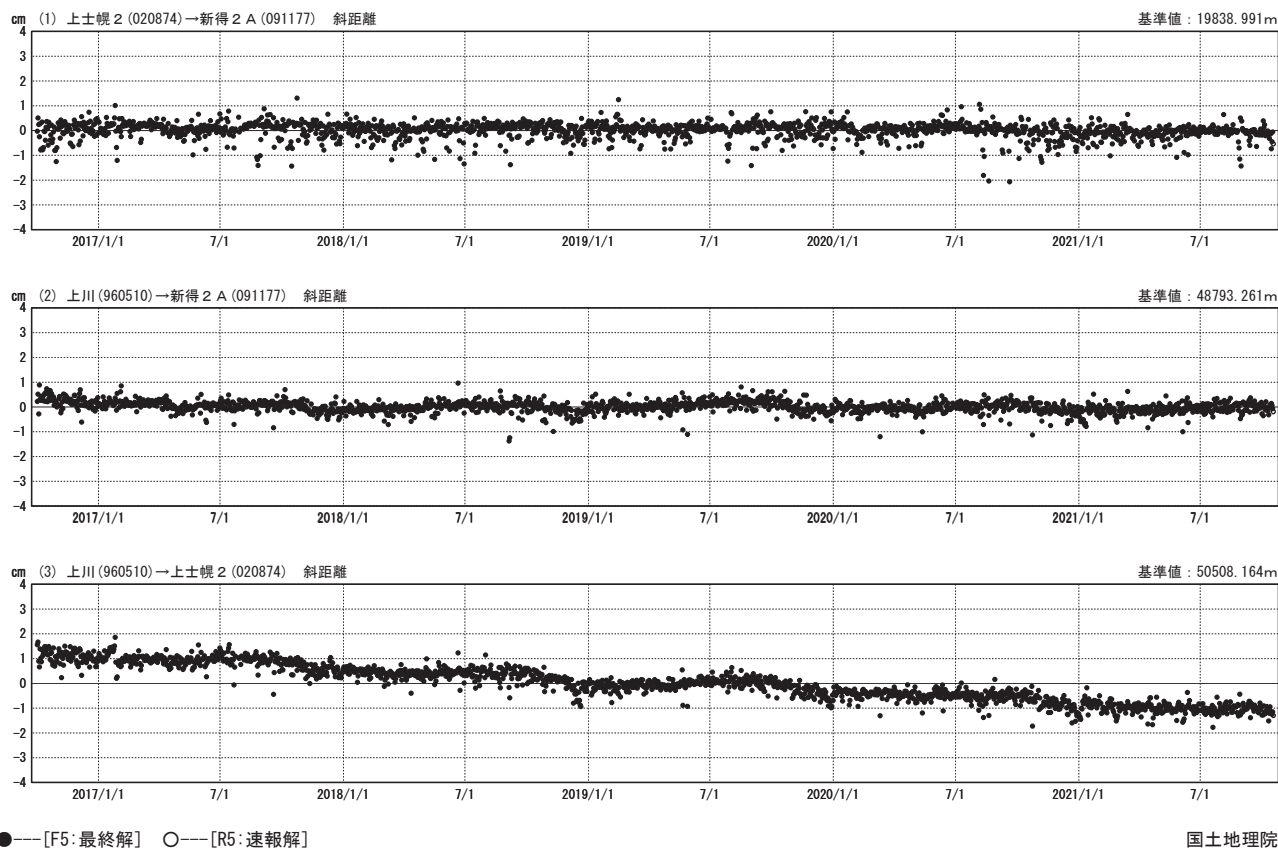
G N S S 連続観測結果では、顕著な地殻変動は見られません。

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：2016/10/01～2021/10/17 JST



●—[F5:最終解] ○—[R5:速報解]

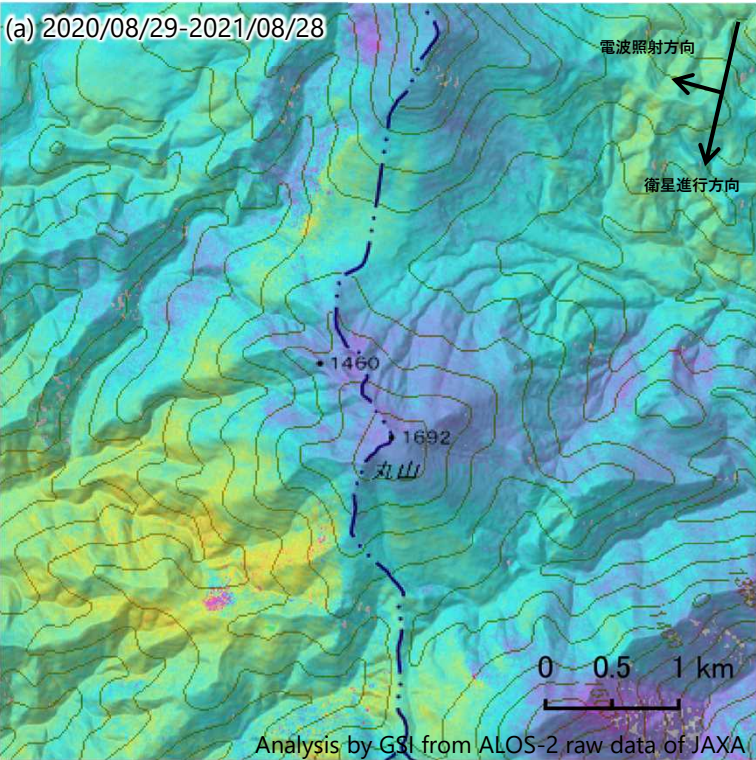
国土地理院

※[R5: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

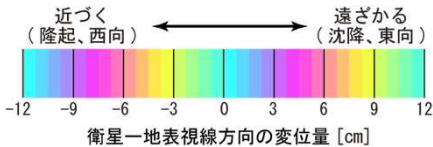
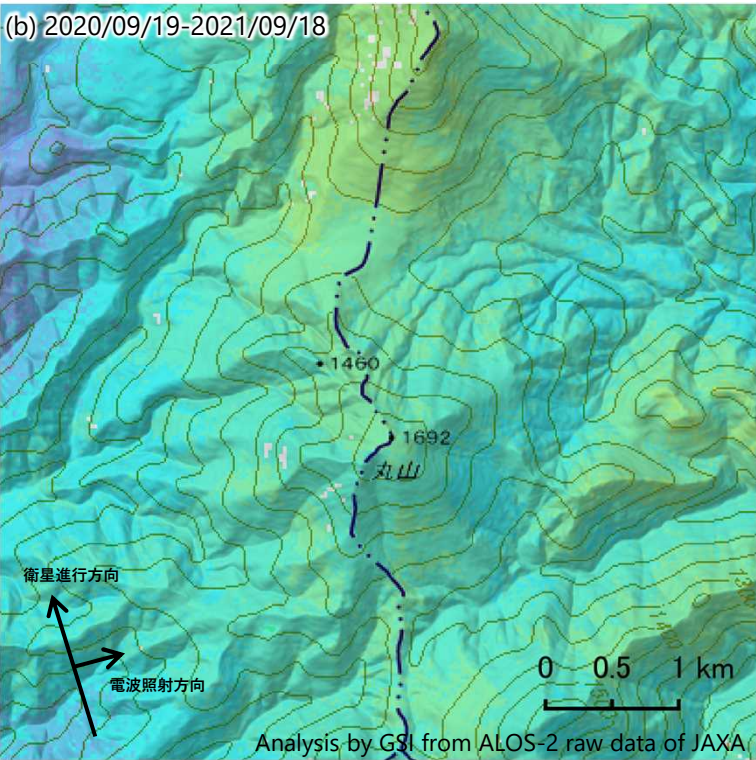
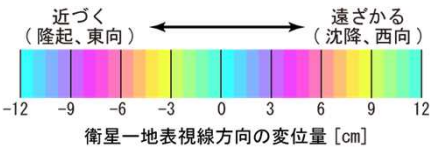
丸山のSAR干渉解析結果について

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	2020/08/29 2021/08/28 11:34頃 (364日間)	2020/09/19 2021/09/18 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	- 2m	- 2m

* U：高分解能(3m)モード
H：高分解能(6m)モード



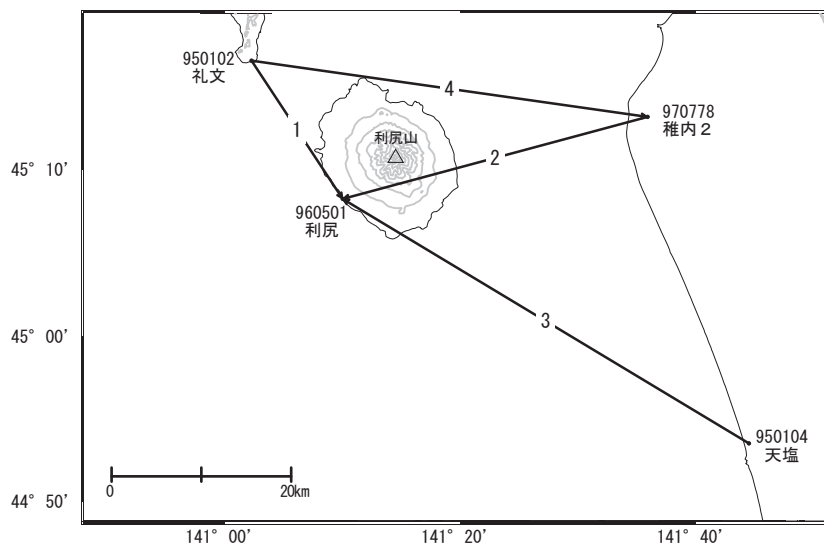
背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

丸山

利尻山

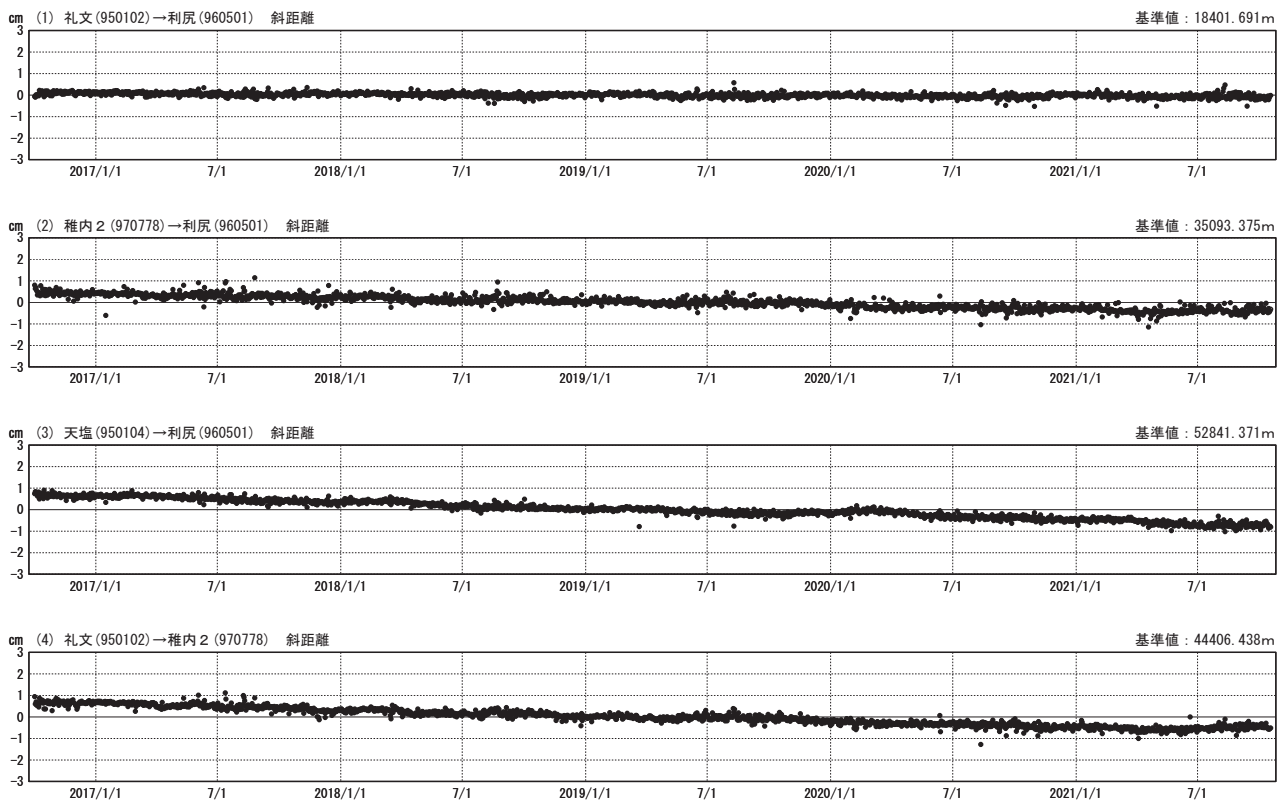
G N S S 連続観測結果では、顕著な地殻変動は見られません。

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：2016/10/01～2021/10/17 JST



●—[F5:最終解] ○—[R5:速報解]

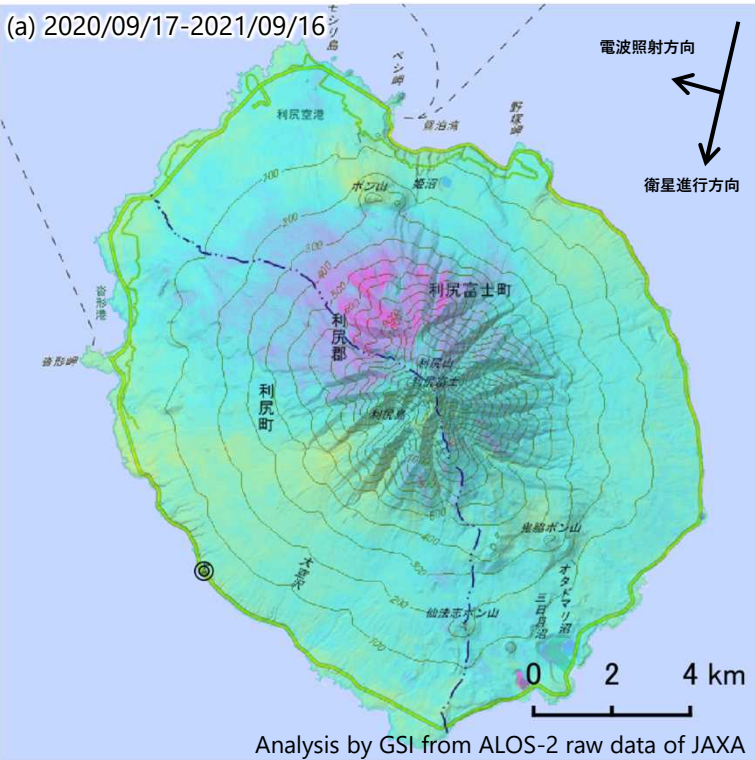
国土地理院

※[R5: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

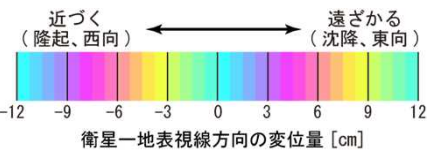
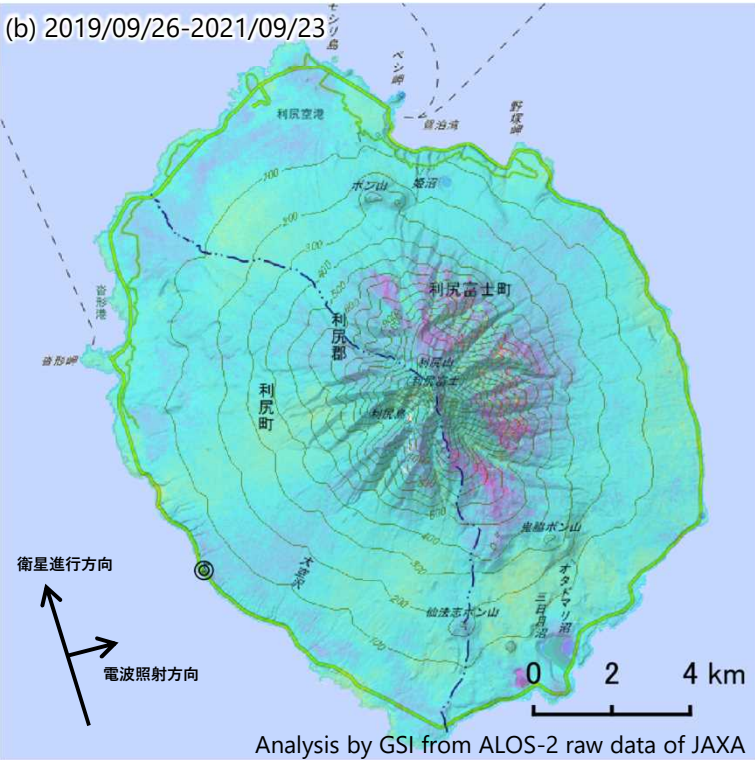
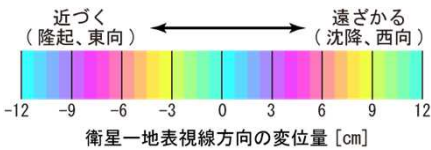
ノイズレベルを超える変動は見られません。



	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2020/09/17 2021/09/16 11:41頃 (364日間)	2019/09/26 2021/09/23 23:26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	42.4°	39.4°
偏波	HH	HH
垂直基線長	- 17m	+ 56m

* 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



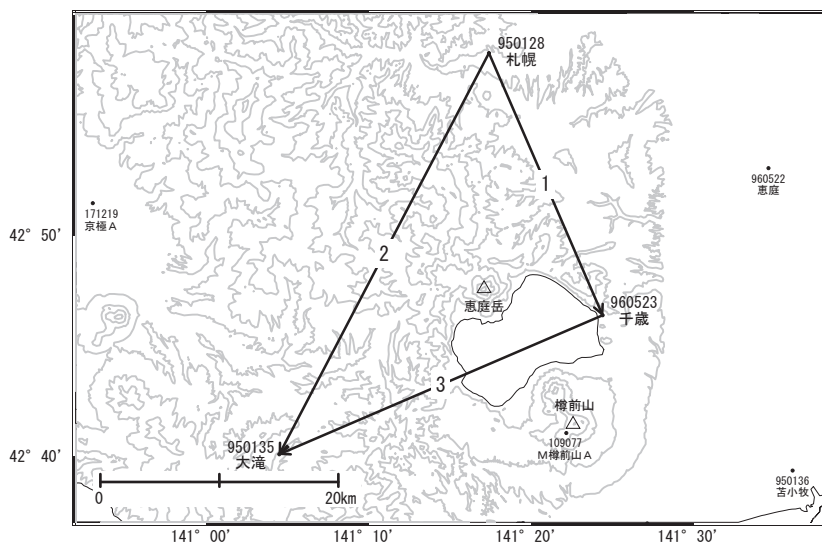
背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

利尻山

恵庭岳

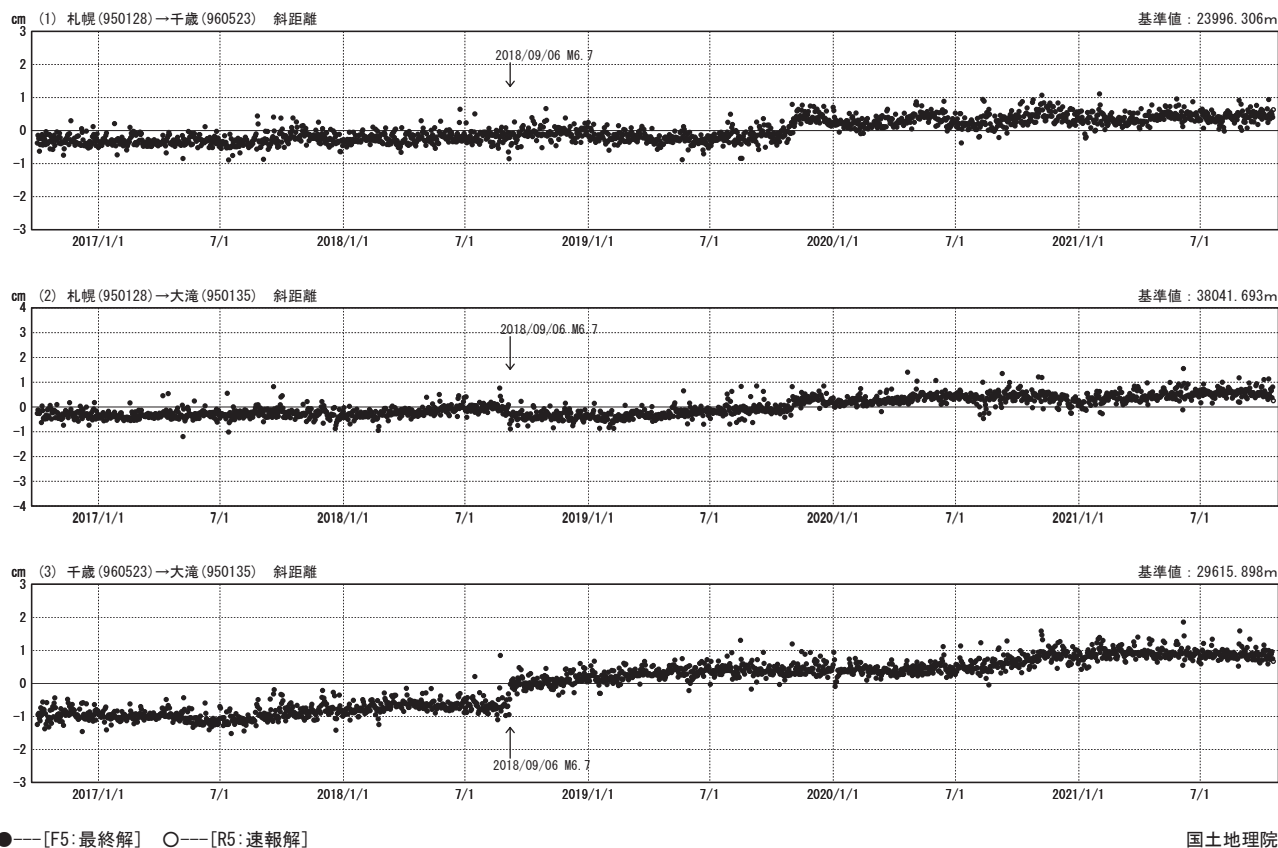
G N S S 連続観測結果では、顕著な地殻変動は見られません。

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：2016/10/01～2021/10/17 JST



●—[F5:最終解] ○—[R5:速報解]

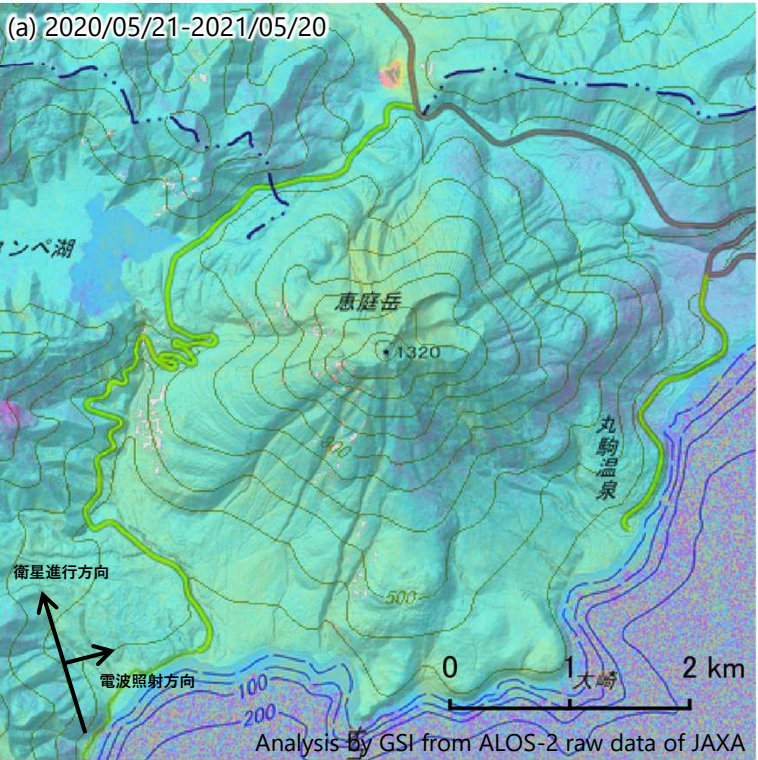
国土地理院

※[R5: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

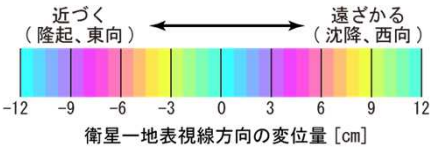
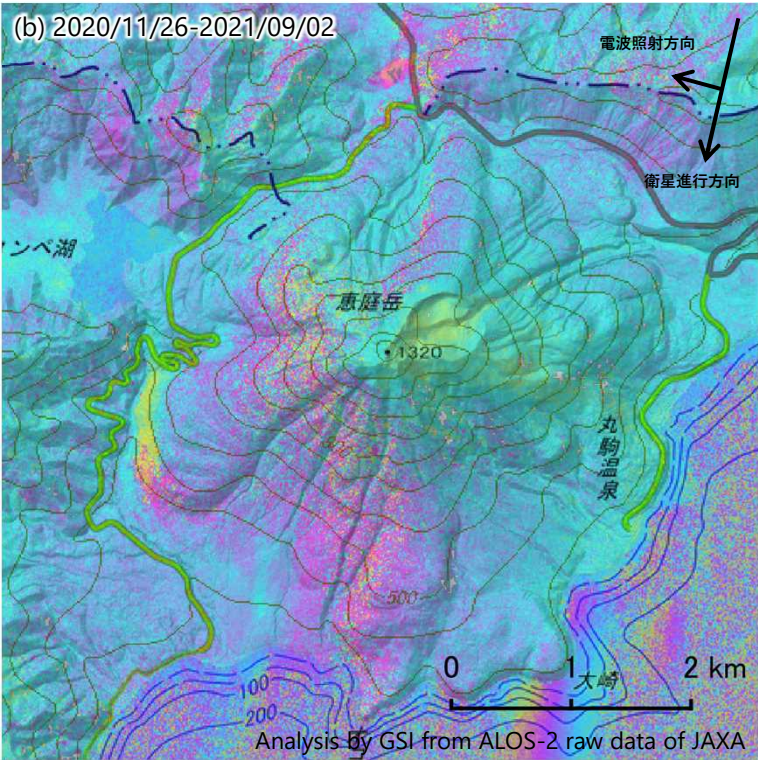
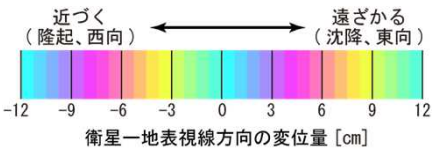
恵庭岳のSAR干渉解析結果について

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	2020/05/21 2021/05/20 23:26頃 (364日間)	2020/11/26 2021/09/02 11:41頃 (280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	36.6°	39.5°
偏波	HH	HH
垂直基線長	+ 255m	+ 97m

* U：高分解能(3m)モード



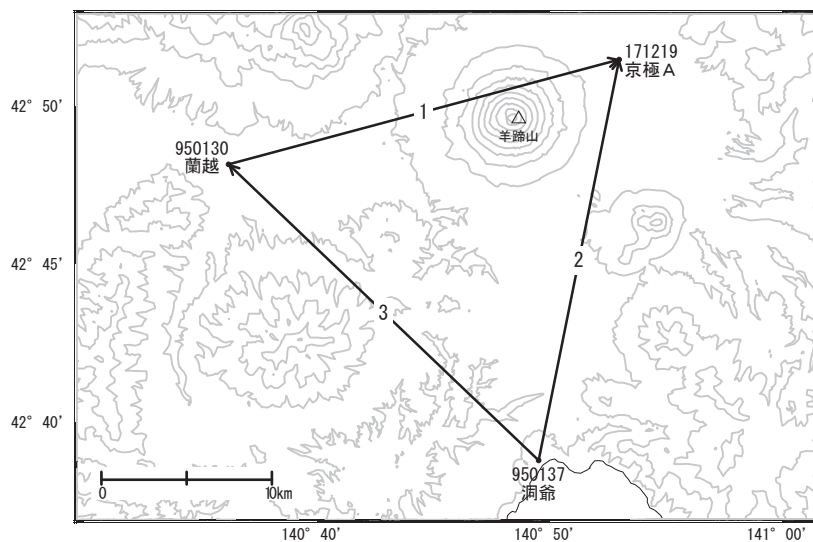
背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

恵庭岳

羊蹄山

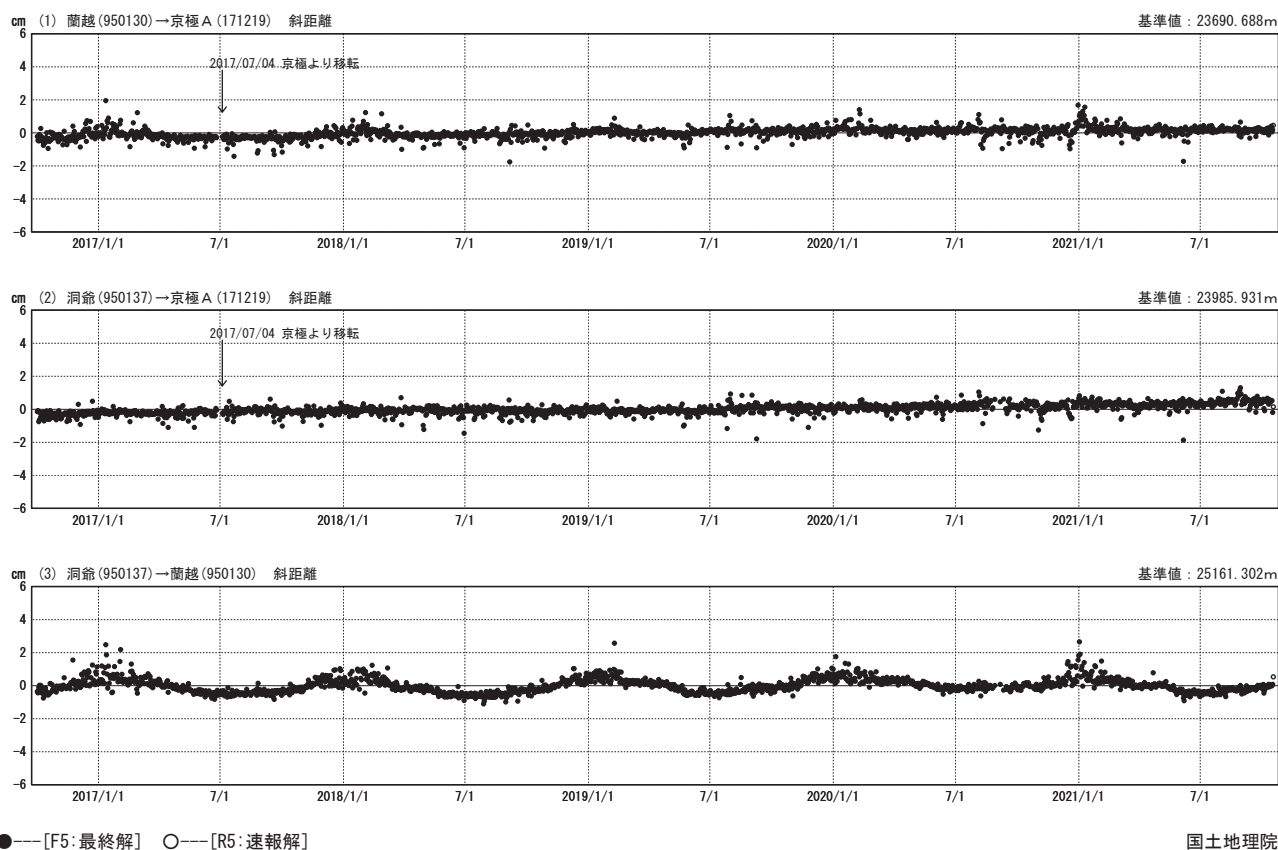
G N S S 連続観測結果では、顕著な地殻変動は見られません。

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：2016/10/01～2021/10/17 JST



国土地理院

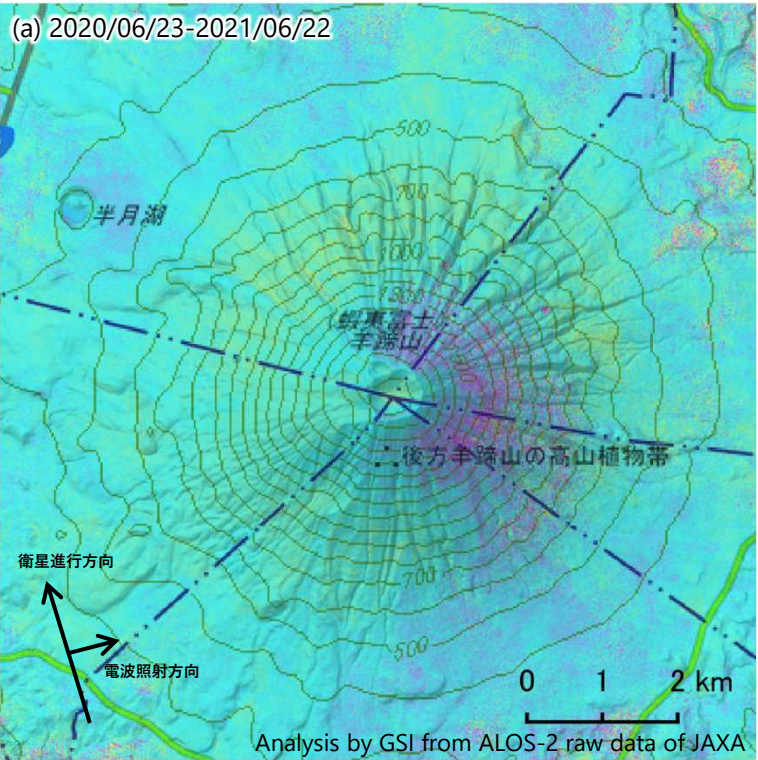
(注)「蘭越」に見られるデータのばらつきの原因は不明です。

※[R5: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

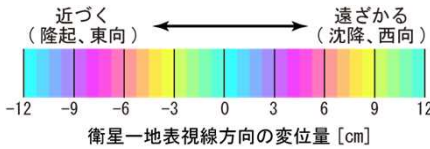
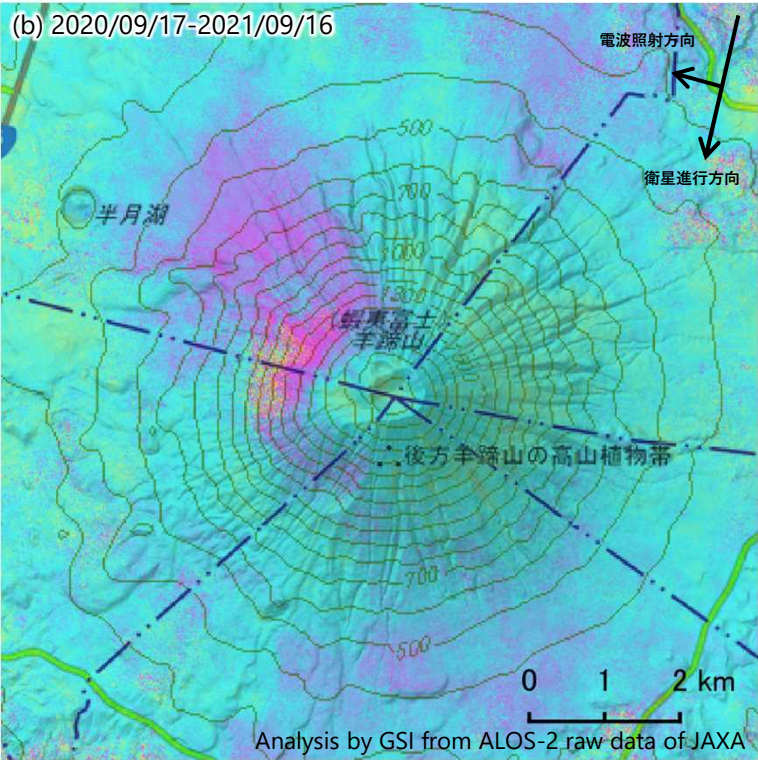
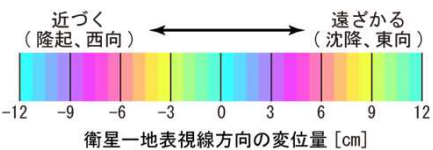
羊蹄山のSAR干渉解析結果について

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	2020/06/23 2021/06/22 23:33頃 (364日間)	2020/09/17 2021/09/16 11:41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	43.2°	41.9°
偏波	HH	HH
垂直基線長	- 83m	- 17m

* U：高分解能(3m)モード

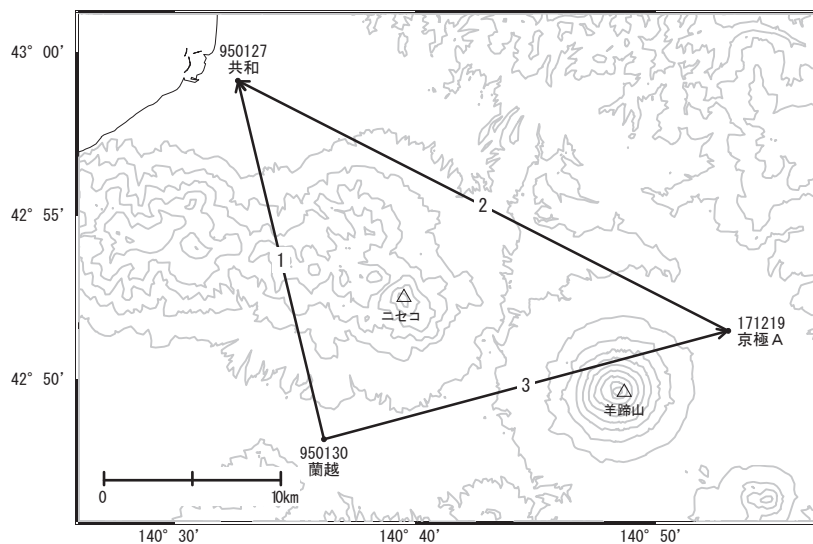


背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

ニセコ

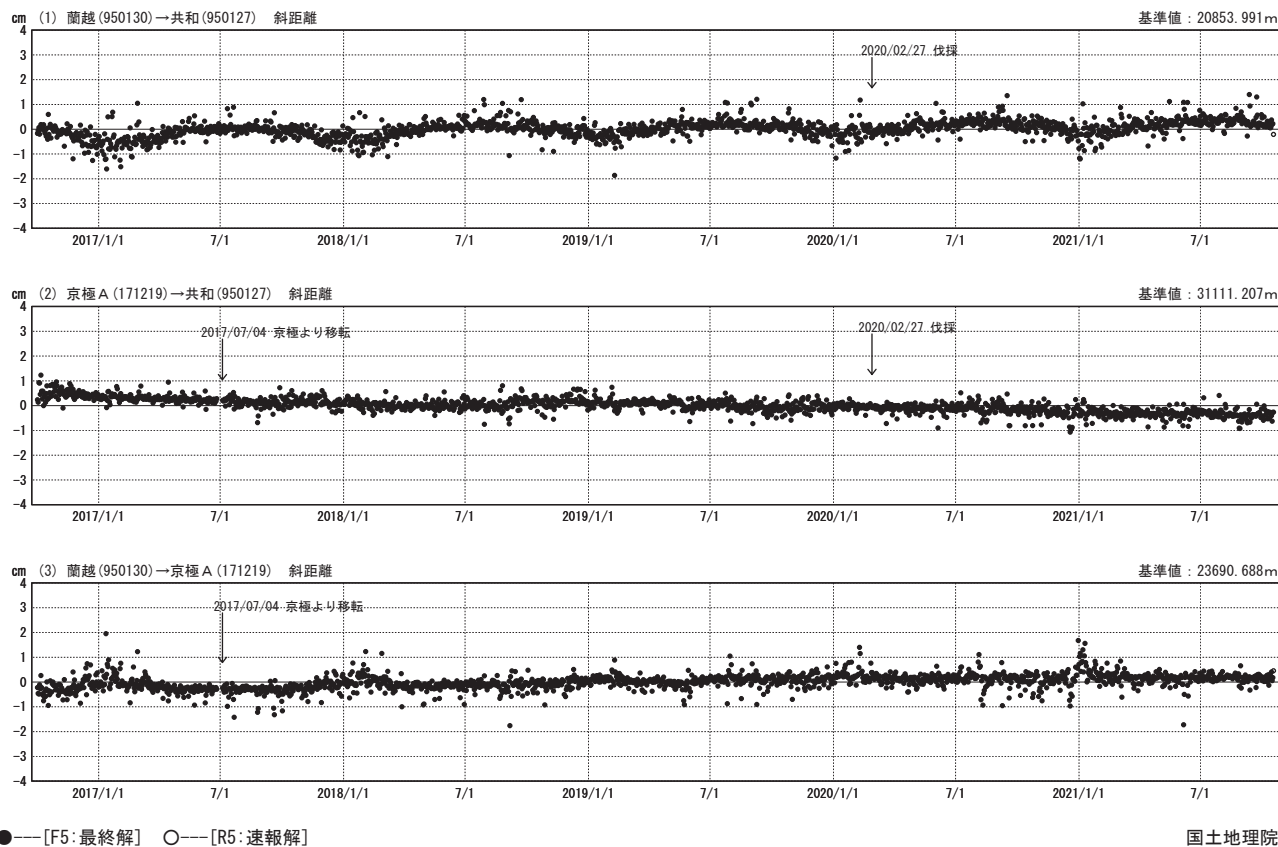
G N S S 連続観測結果では、顕著な地殻変動は見られません。

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：2016/10/01～2021/10/17 JST



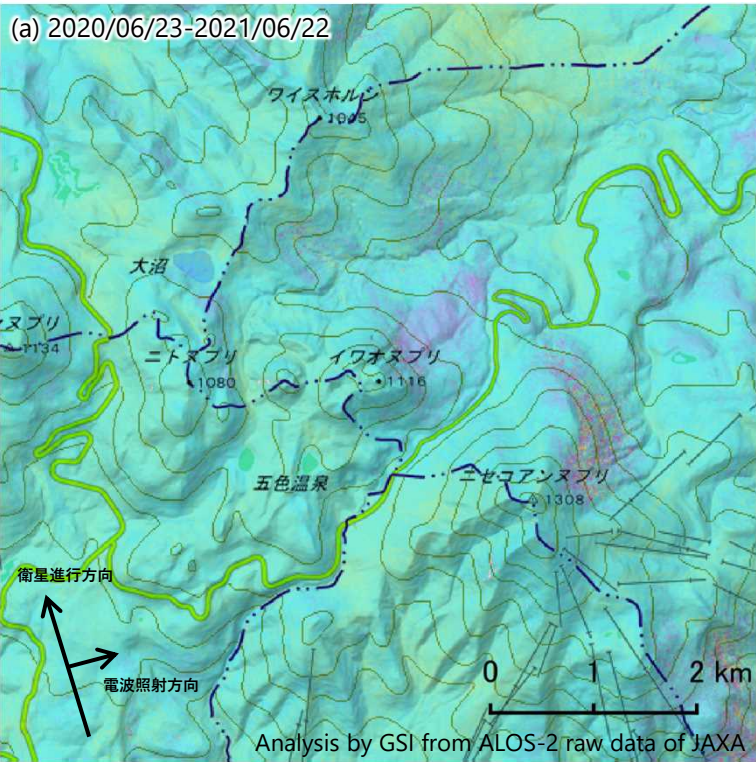
(注)「蘭越」に見られるデータのばらつきの原因は不明です。

※[R5: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

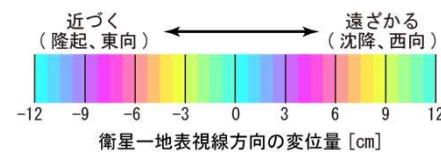
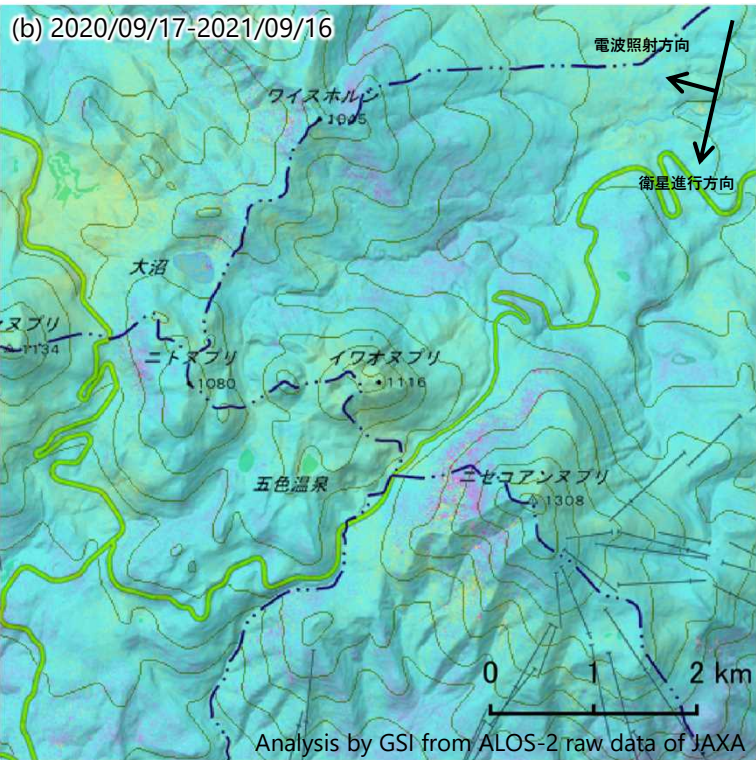
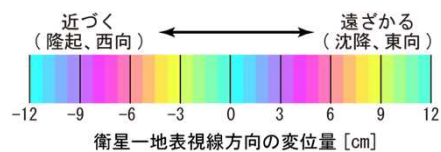
ニセコのSAR干渉解析結果について

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	2020/06/23 2021/06/22 23:33頃 (364日間)	2020/09/17 2021/09/16 11:41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	42.4°	42.8°
偏波	HH	HH
垂直基線長	- 83m	- 17m

* U：高分解能(3m)モード

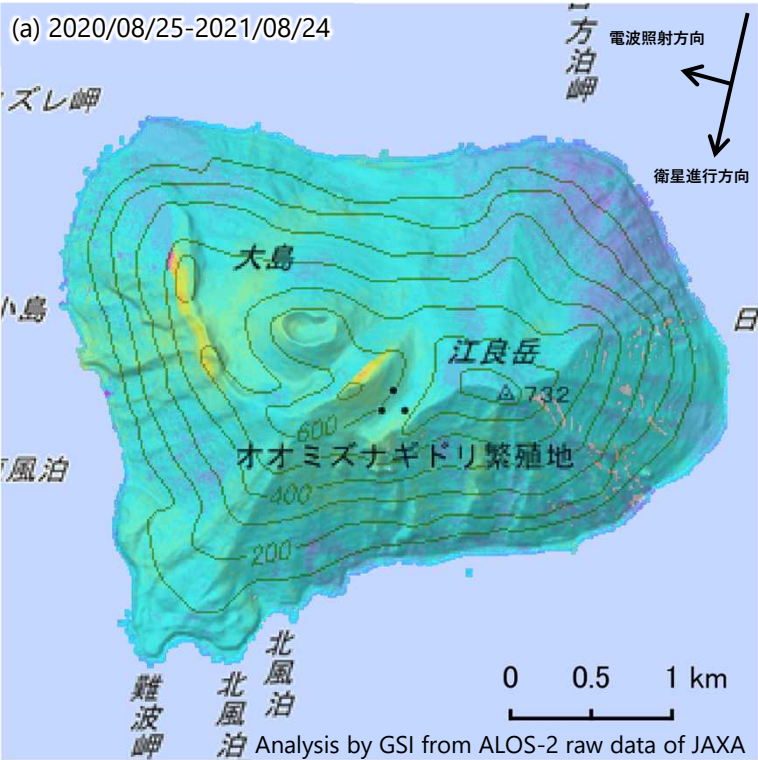


背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

ニセコ

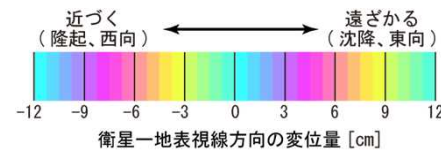
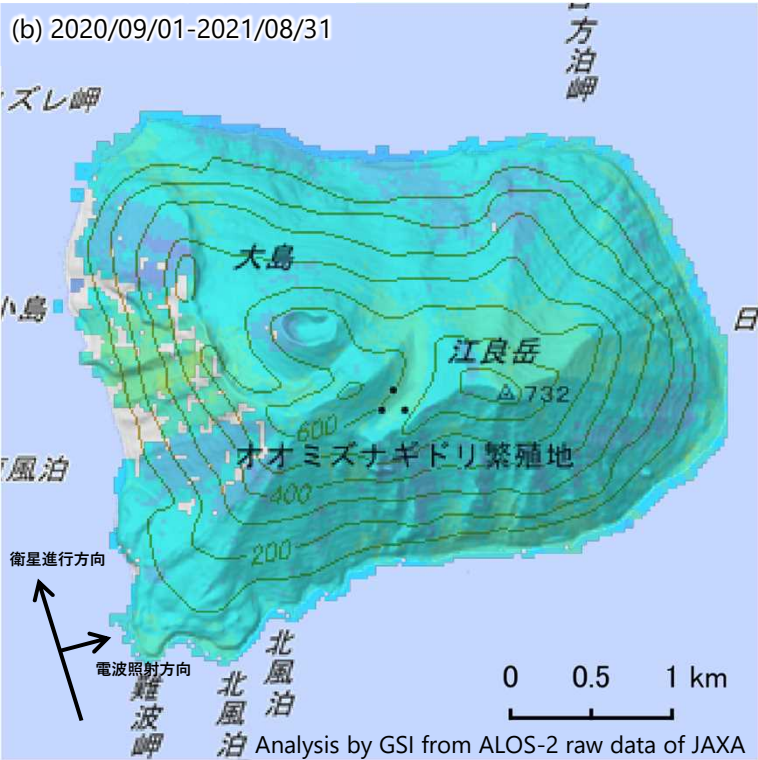
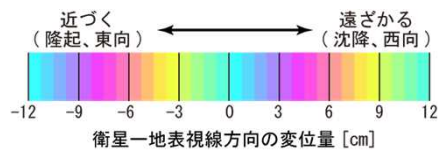
渡島大島のSAR干渉解析結果について

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	2020/08/25 2021/08/24 11:49頃 (364日間)	2020/09/01 2021/08/31 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	- 116m	+ 128m

* U：高分解能(3m)モード
H：高分解能(6m)モード

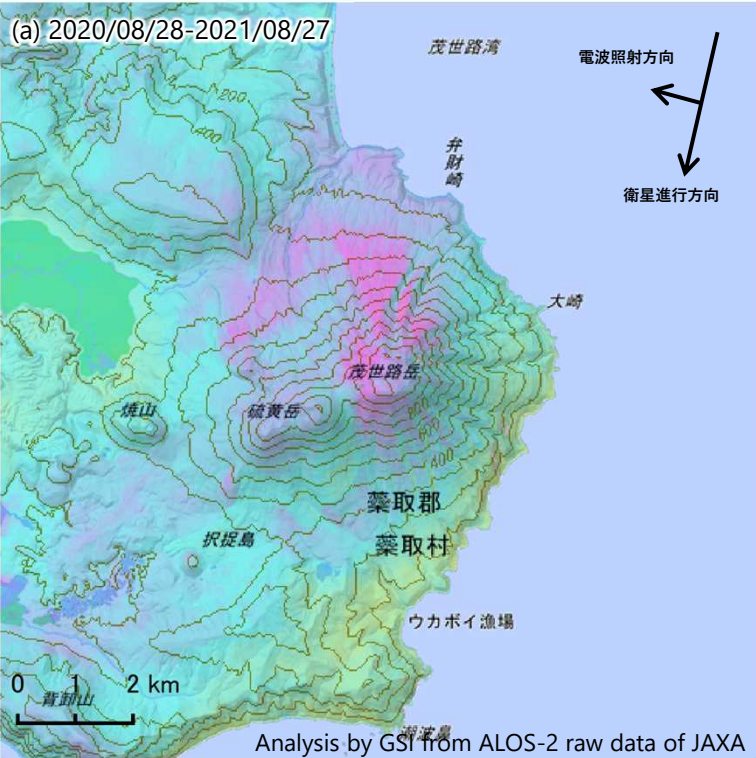


背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

渡島大島

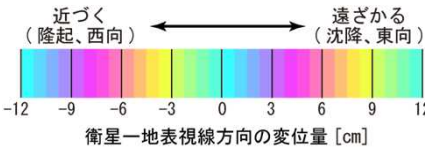
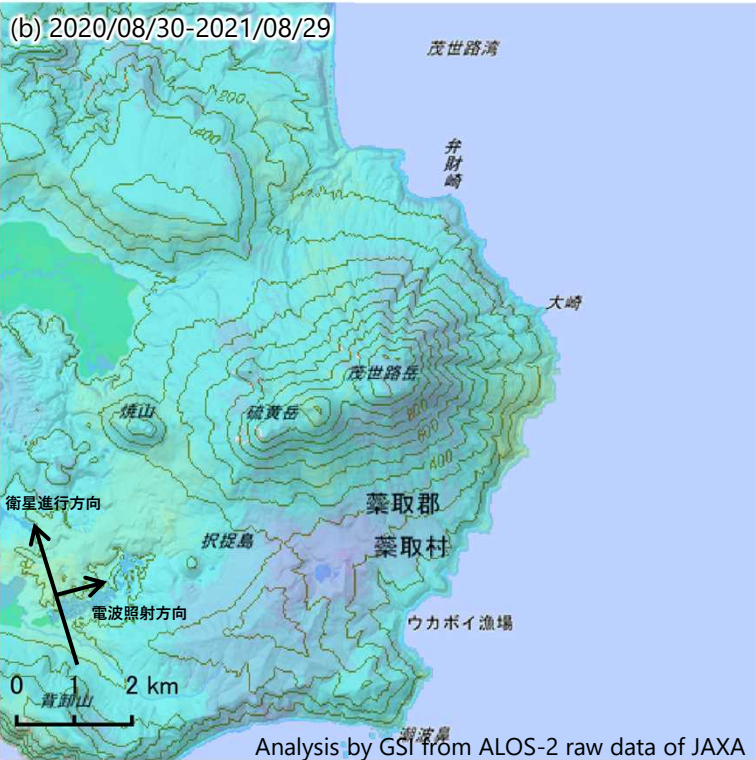
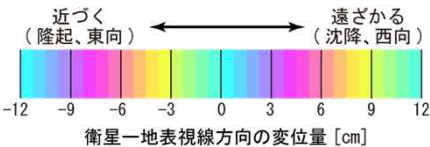
茂世路岳のSAR干渉解析結果について

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	2020/08/28 2021/08/27 11:13頃 (364日間)	2020/08/30 2021/08/29 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	- 11m	+ 198m

* U：高分解能(3m)モード
H：高分解能(6m)モード

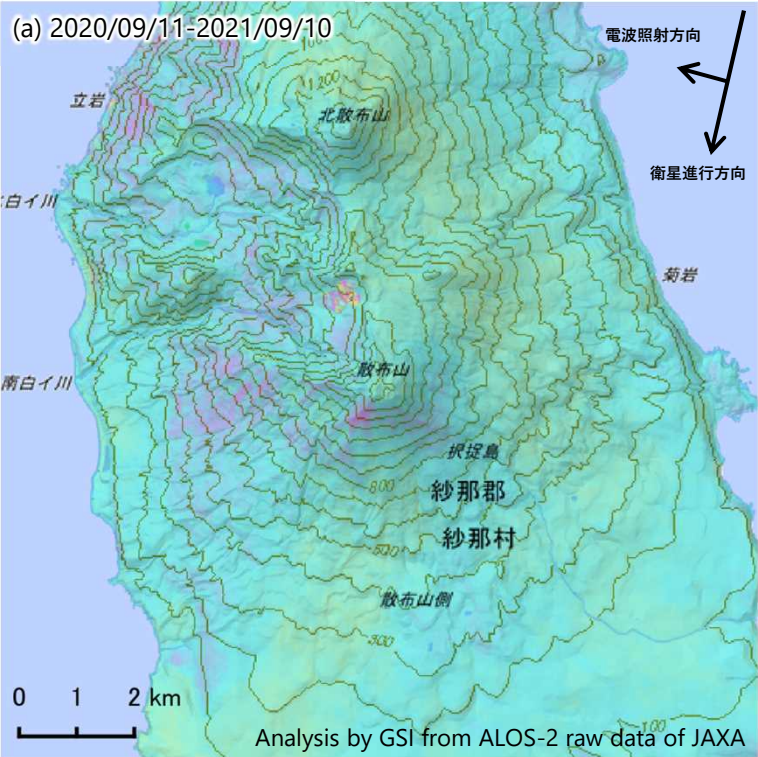


背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

茂世路岳

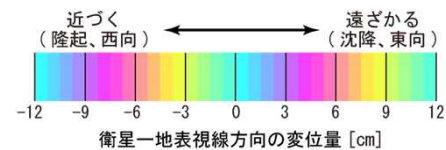
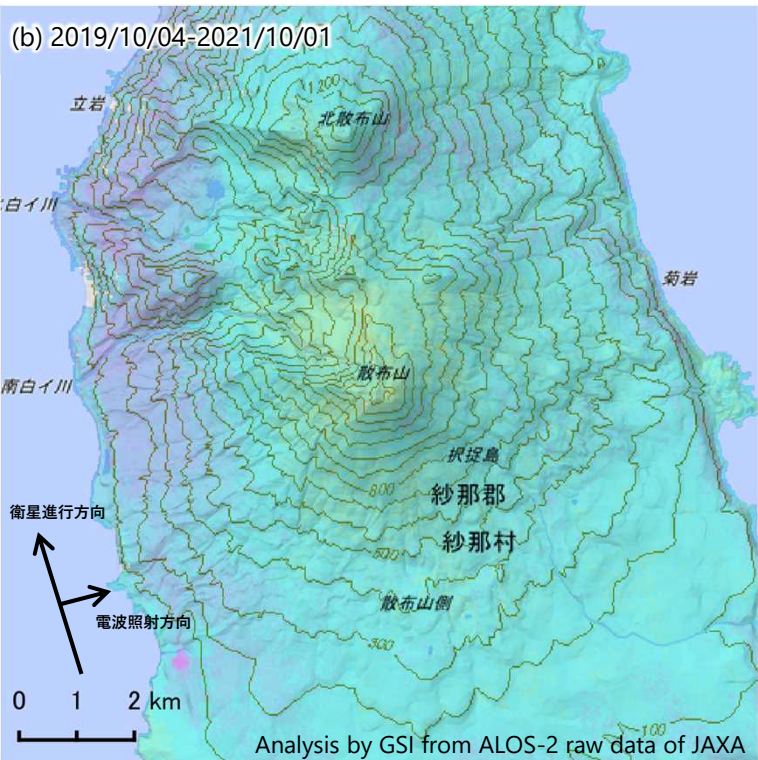
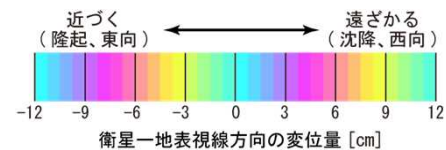
散布山のSAR干渉解析結果について

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	2020/09/11 2021/09/10 11:13頃 (364日間)	2019/10/04 2021/10/01 22:59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	43.8°	38.2°
偏波	HH	HH
垂直基線長	- 112m	- 32m

* U：高分解能(3m)モード
H：高分解能(6m)モード

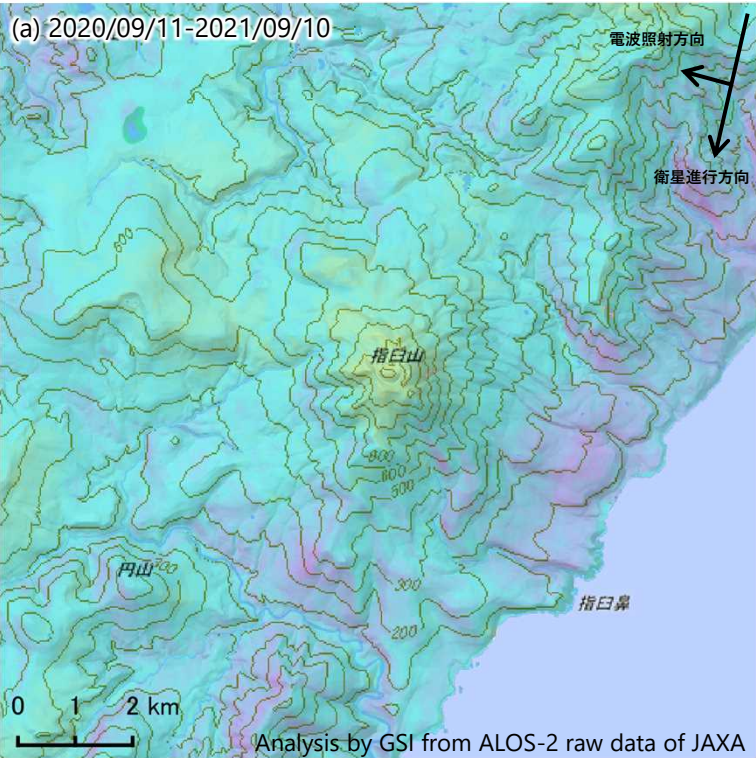


背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

散布山

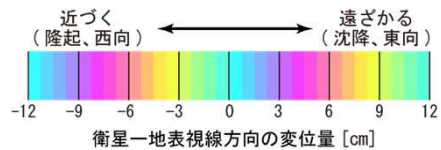
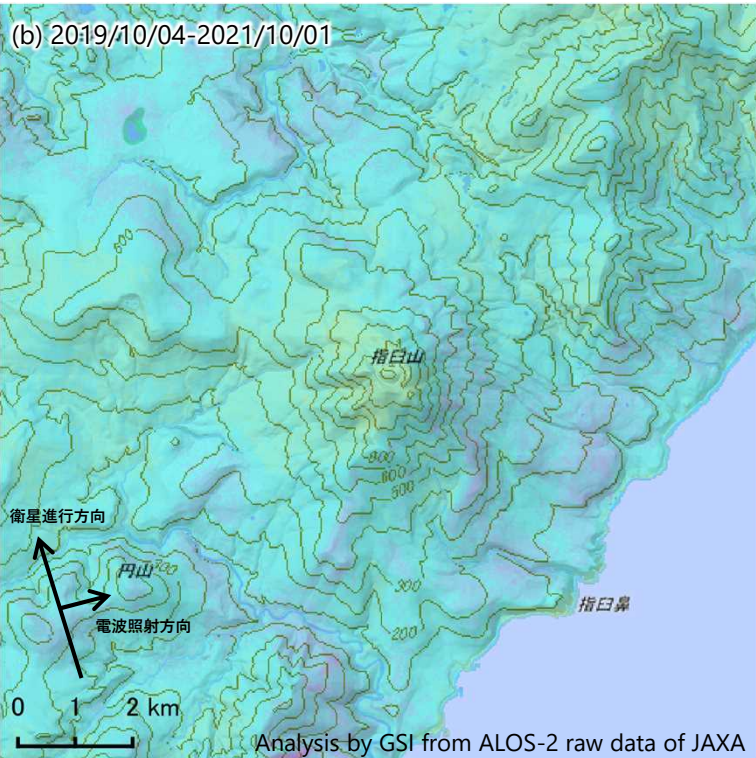
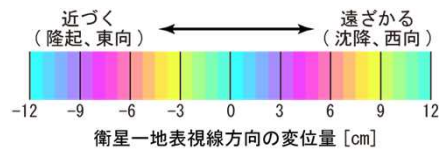
指臼岳のSAR干渉解析結果について

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	2020/09/11 2021/09/10 11:13頃 (364日間)	2019/10/04 2021/10/01 22:59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	43.1°	38.4°
偏波	HH	HH
垂直基線長	- 112m	- 32m

* U：高分解能(3m)モード
H：高分解能(6m)モード

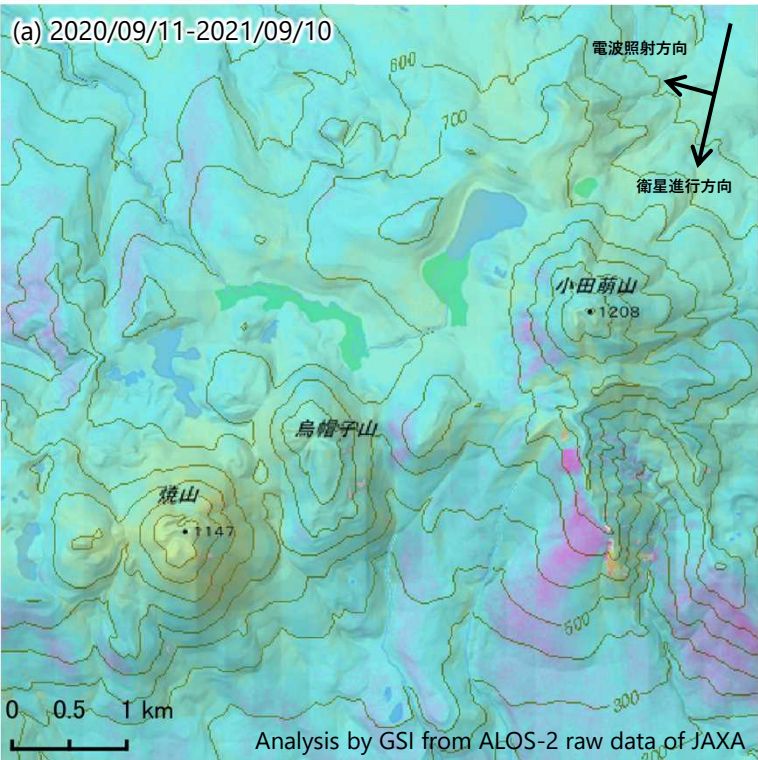


背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

指臼岳

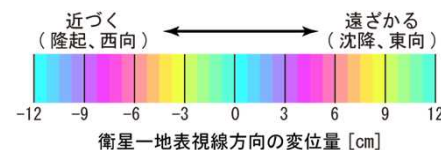
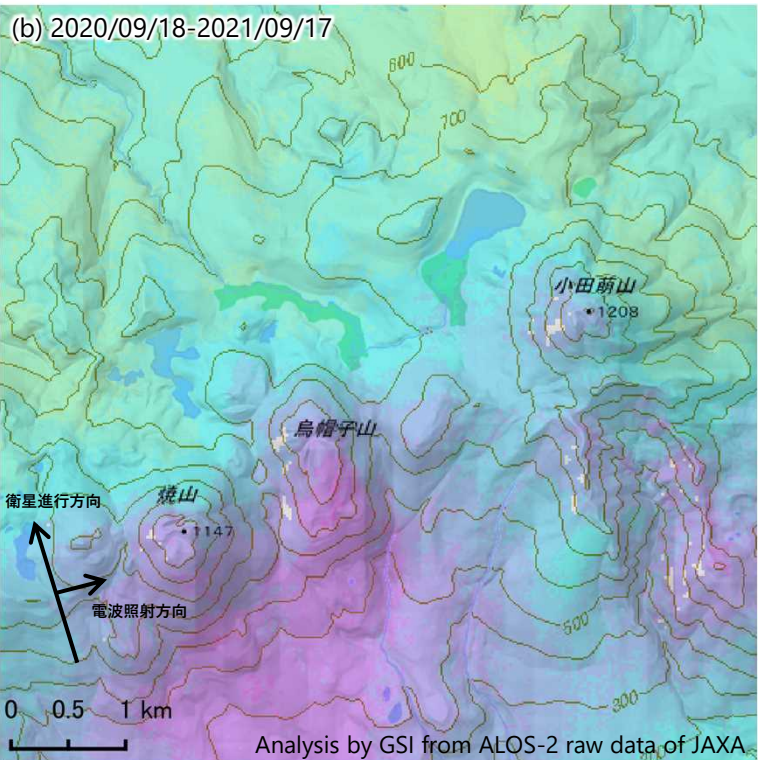
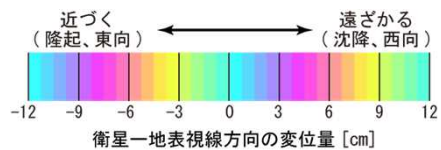
小田萌山・沢捉焼山のSAR干渉解析結果について

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	2020/09/11 2021/09/10 11:13頃 (364日間)	2020/09/18 2021/09/17 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	- 112m	+ 91m

*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

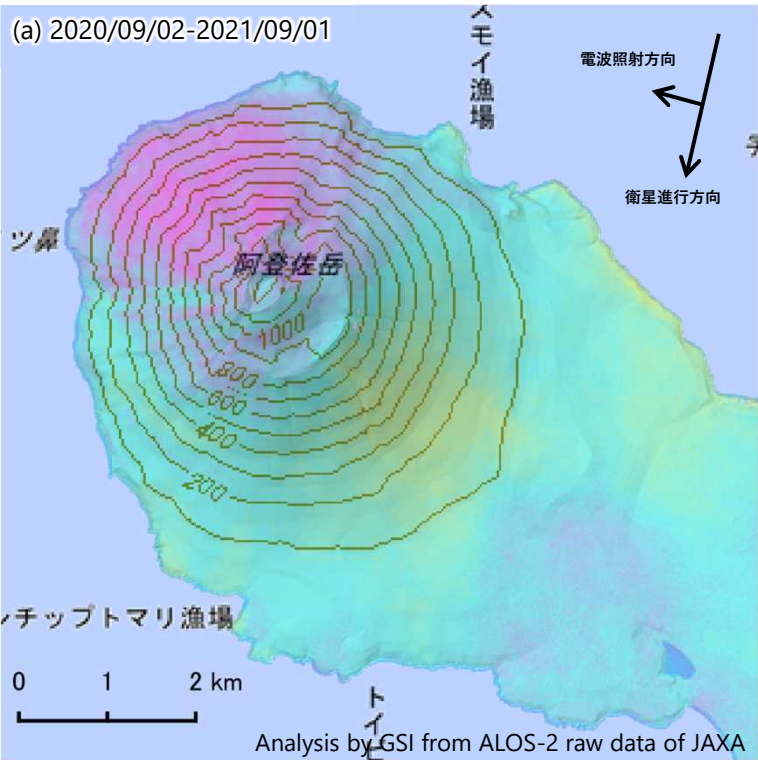


背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

小田萌山・沢捉焼山

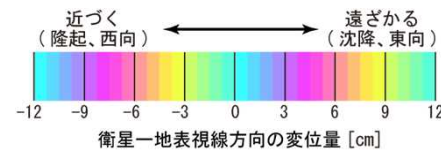
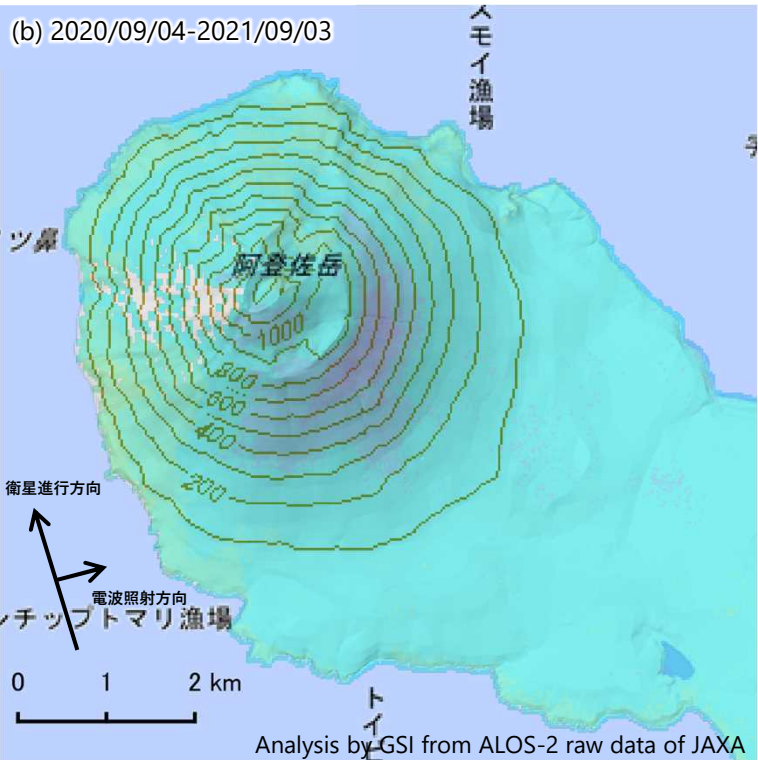
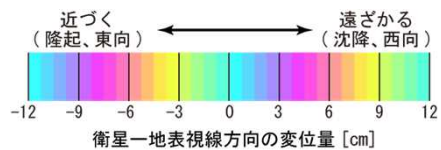
択捉阿登佐岳のSAR干渉解析結果について

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	2020/09/02 2021/09/01 11:20頃 (364日間)	2020/09/04 2021/09/03 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	+ 95m	- 53m

* U：高分解能(3m)モード
H：高分解能(6m)モード

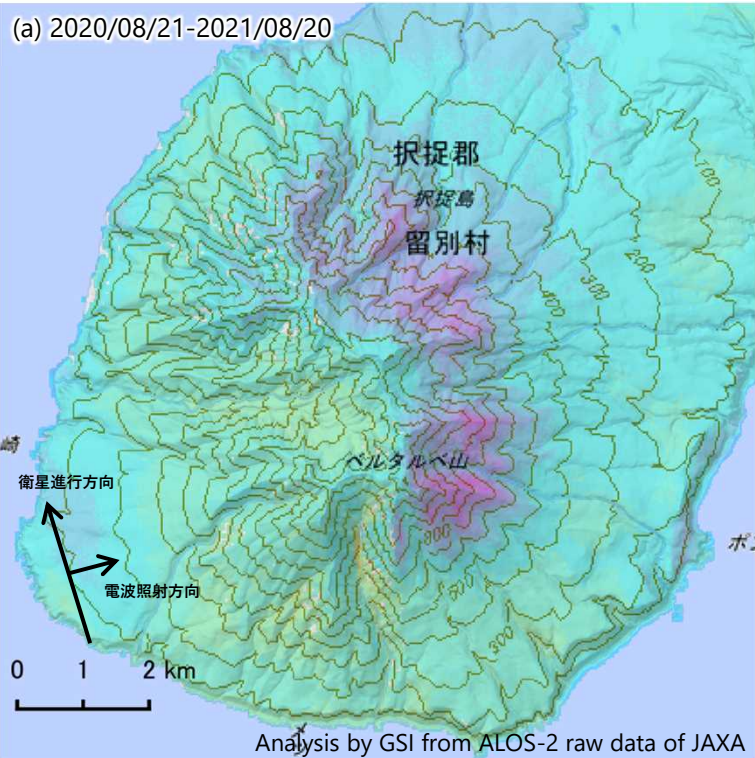


背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

択捉阿登佐岳

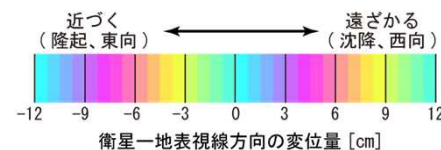
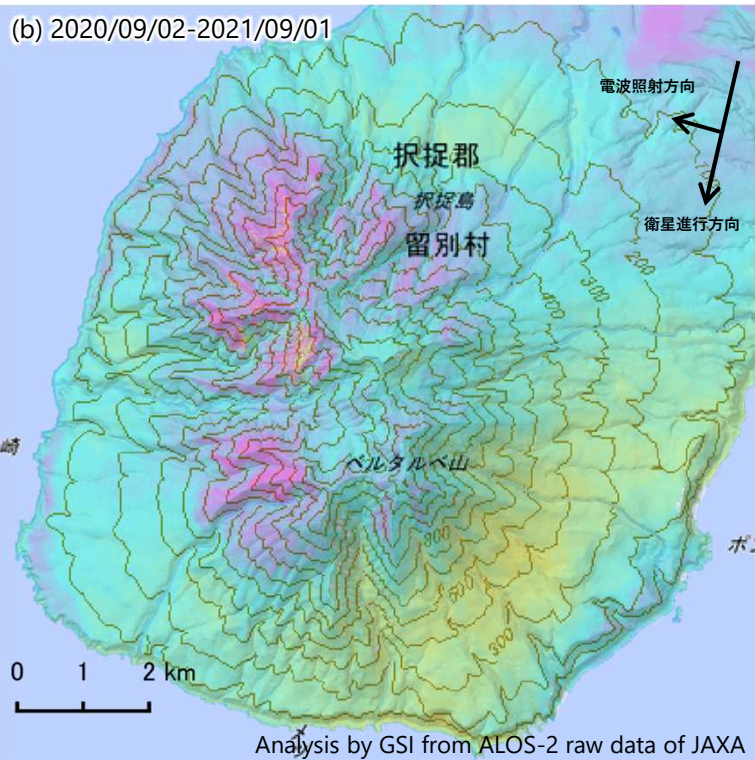
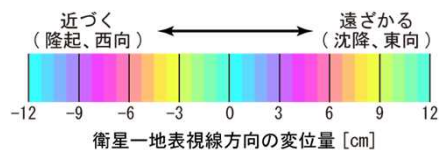
ベルタルベ山のSAR干渉解析結果について

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	2020/08/21 2021/08/20 22:58頃 (364日間)	2020/09/02 2021/09/01 11:20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	31.5°	39.3°
偏波	HH	HH
垂直基線長	+ 68m	+ 95m

* U：高分解能(3m)モード
H：高分解能(6m)モード

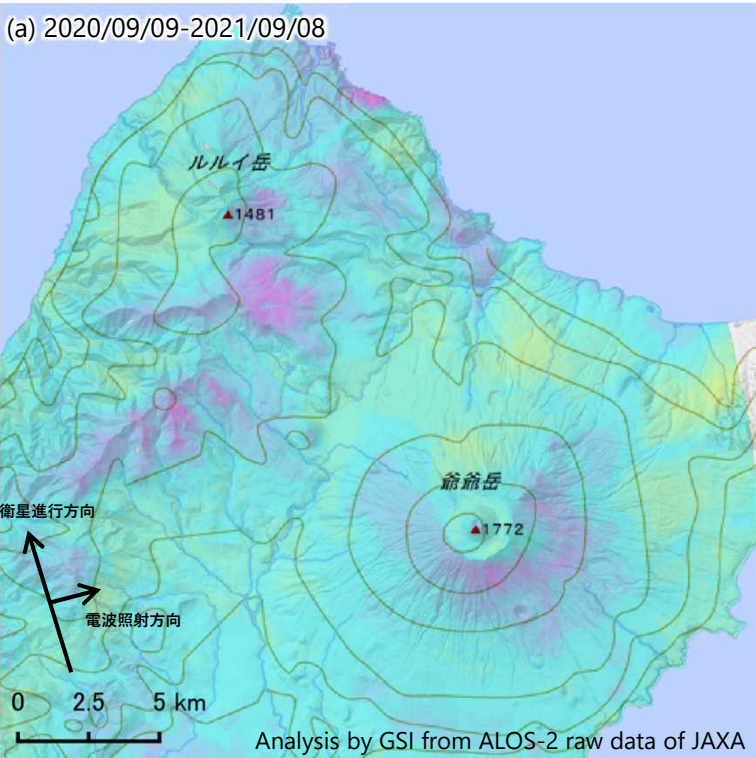


背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

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

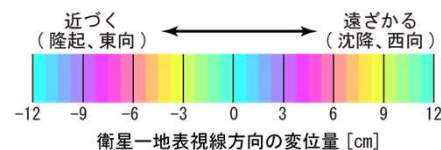
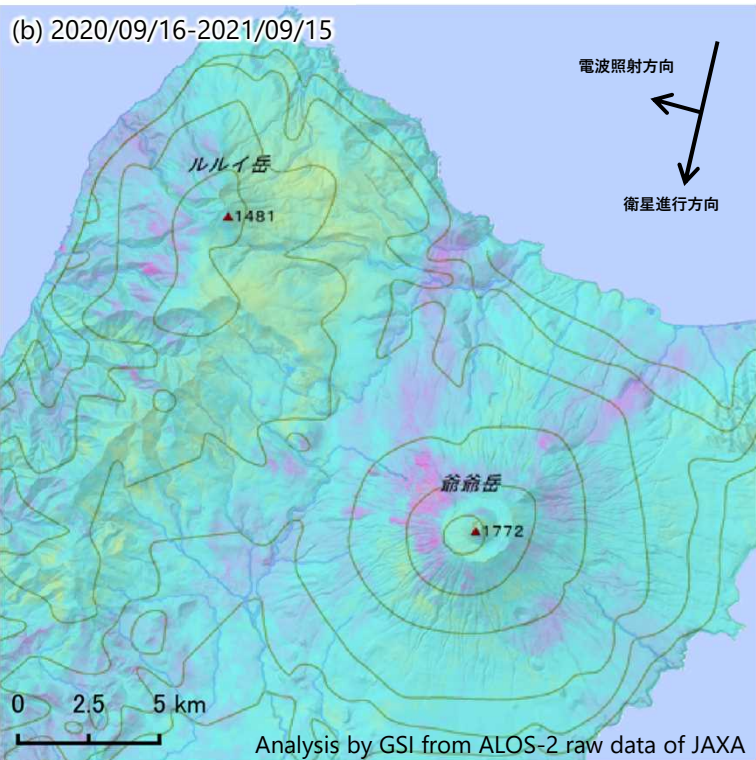
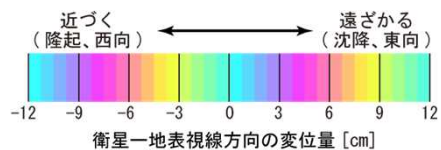
ノイズレベルを超える変動は見られません。



	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2020/09/09 2021/09/08 23:05頃 (364日間)	2020/09/16 2021/09/15 11:20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*1	H-H	U-U
入射角*2	37.3°	42.5°
偏波	HH	HH
垂直基線長	- 38m	+ 8m

*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

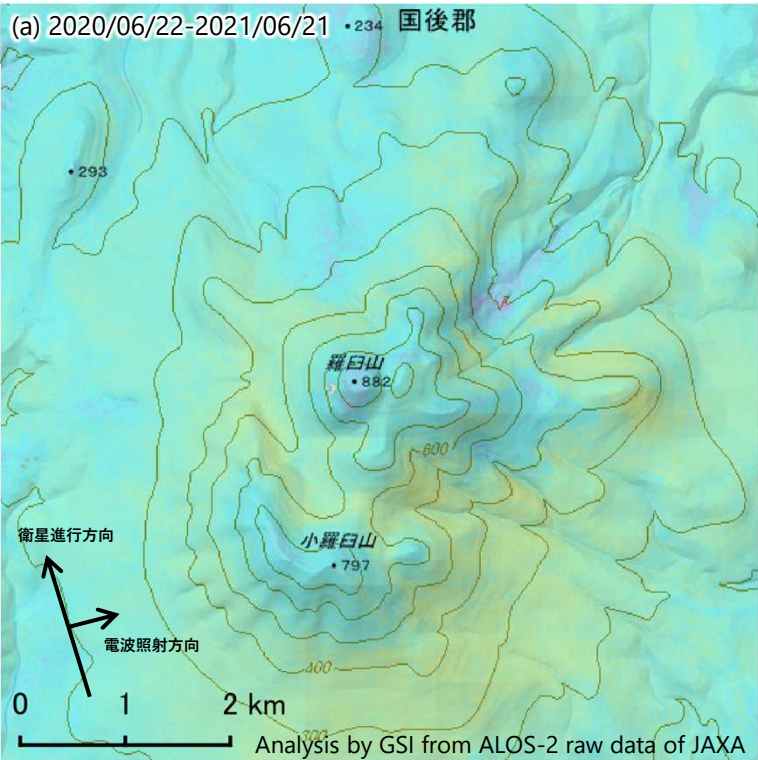


背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

ルルイ岳・爺爺岳

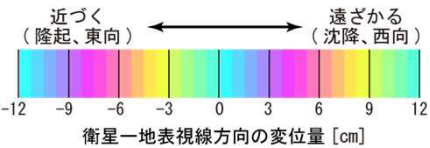
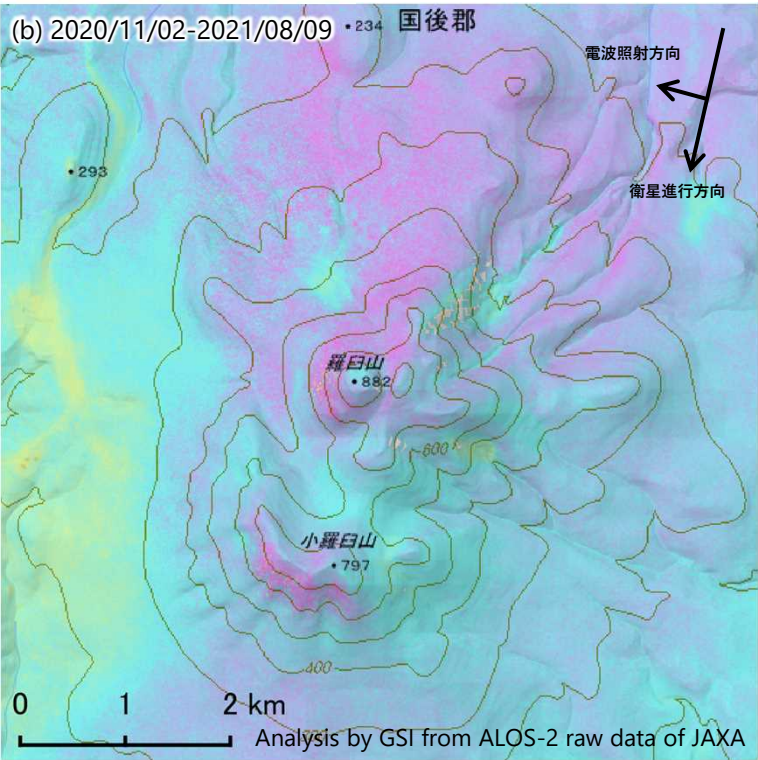
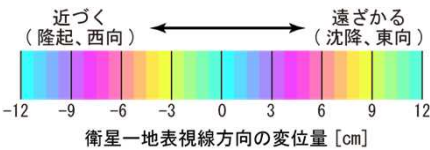
羅臼山のSAR干渉解析結果について

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	2020/06/22 2021/06/21 23:12頃 (364日間)	2020/11/02 2021/08/09 11:27頃 (280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	42.9°	35.8°
偏波	HH	HH
垂直基線長	- 47m	- 56m

* U：高分解能(3m)モード

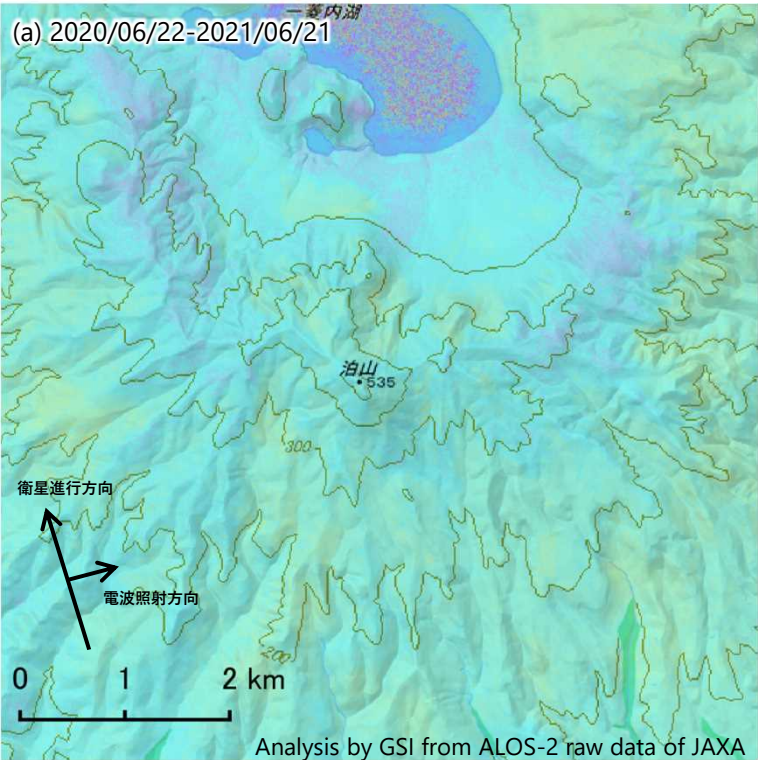


背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

羅臼山

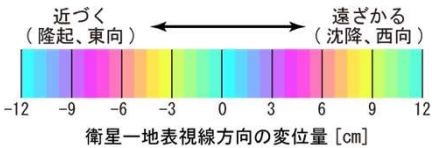
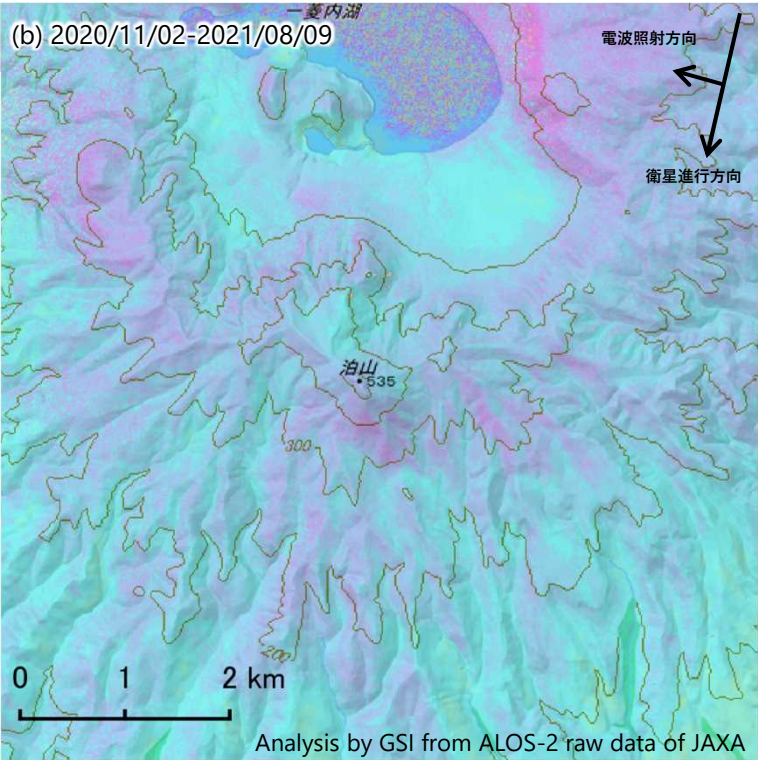
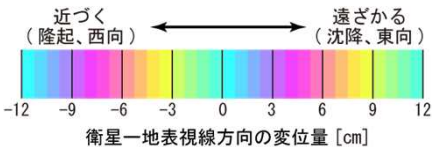
泊山のSAR干渉解析結果について

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	2020/06/22 2021/06/21 23:12頃 (364日間)	2020/11/02 2021/08/09 11:27頃 (280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	41.7°	36.8°
偏波	HH	HH
垂直基線長	- 47m	- 56m

* U：高分解能(3m)モード

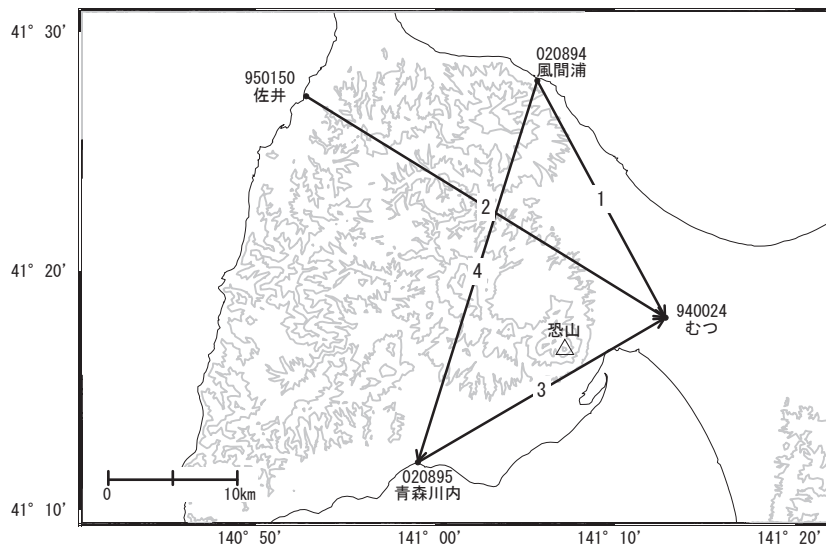


背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

恐山

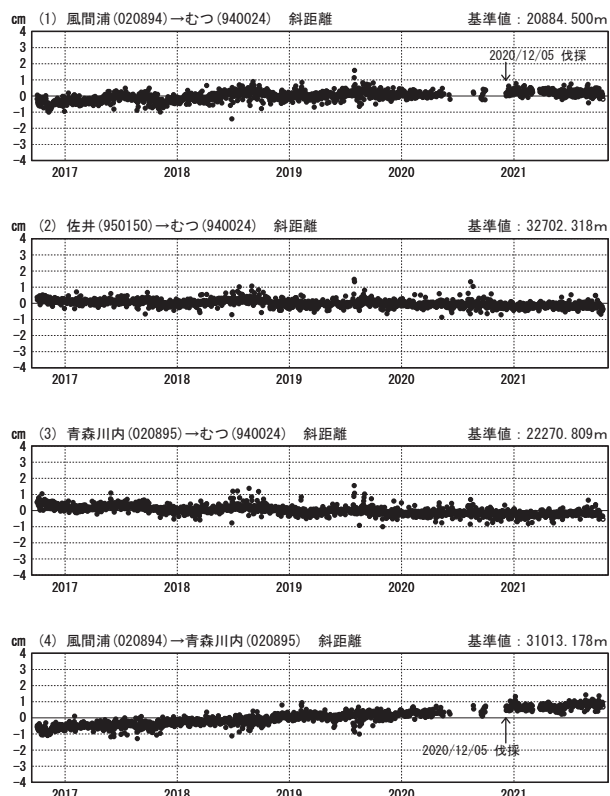
G N S S 連続観測結果では、顕著な地殻変動は見られません。

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)

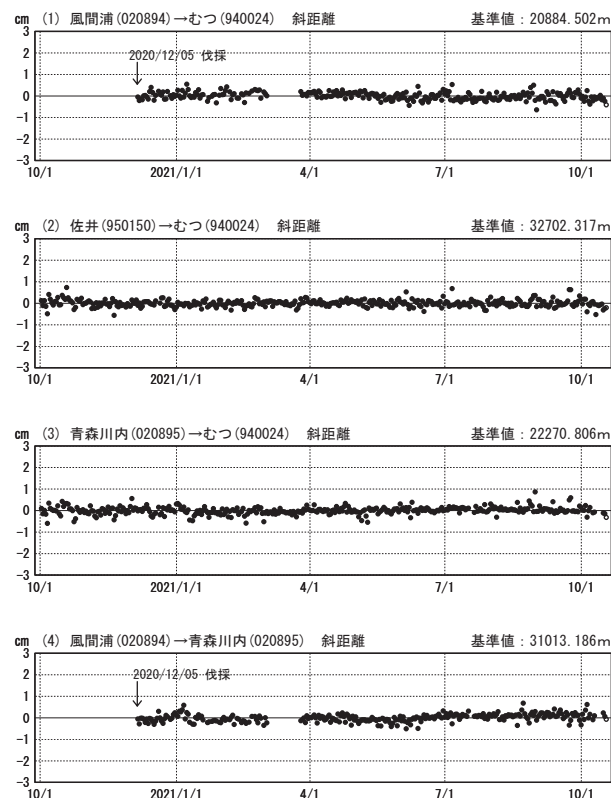
期間: 2016/10/01~2021/10/17 JST



●—[F5:最終解] ○—[R5:速報解]

基線変化グラフ(短期)

期間: 2020/10/01~2021/10/17 JST



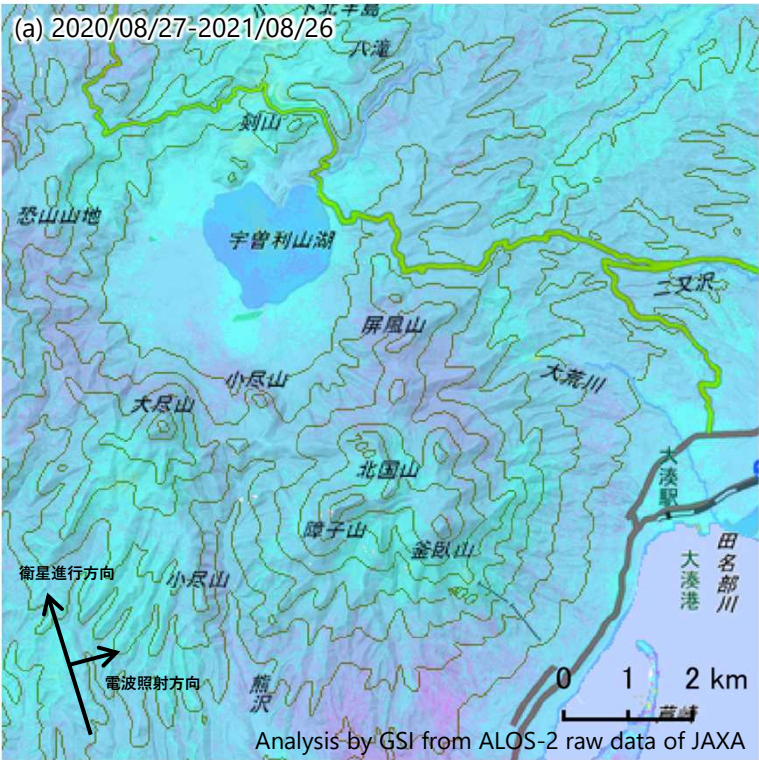
国土地理院

※[R5: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

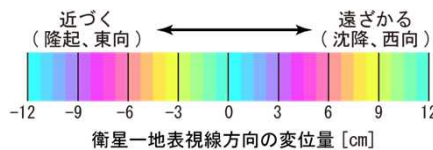
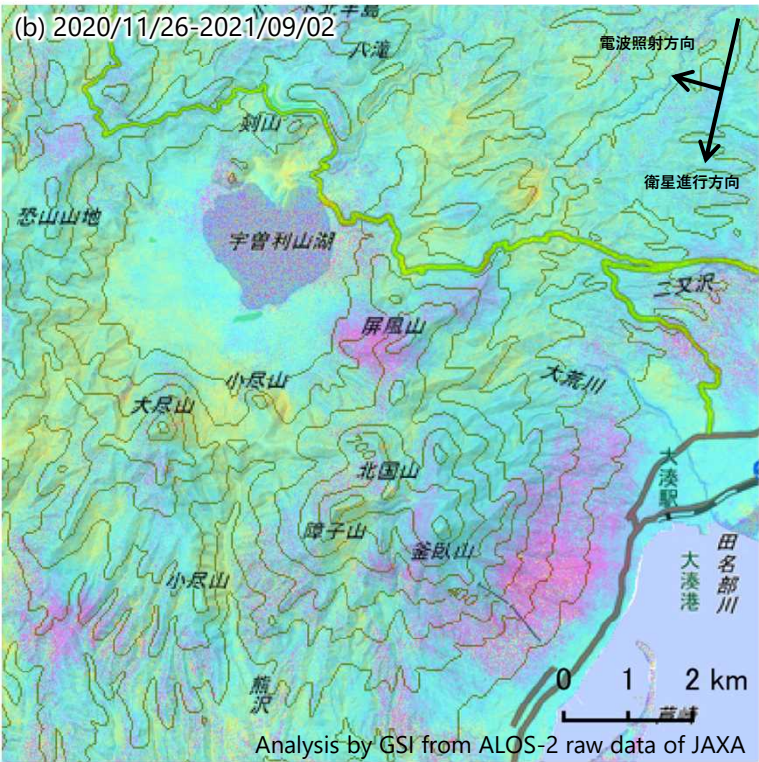
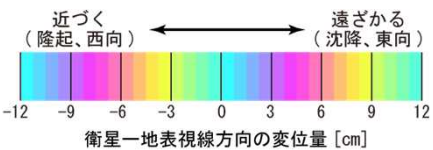
恐山のSAR干渉解析結果について

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	2020/08/27 2021/08/26 23:25頃 (364日間)	2020/11/26 2021/09/02 11:42頃 (280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	- 28m	+ 97m

* U：高分解能(3m)モード
H：高分解能(6m)モード



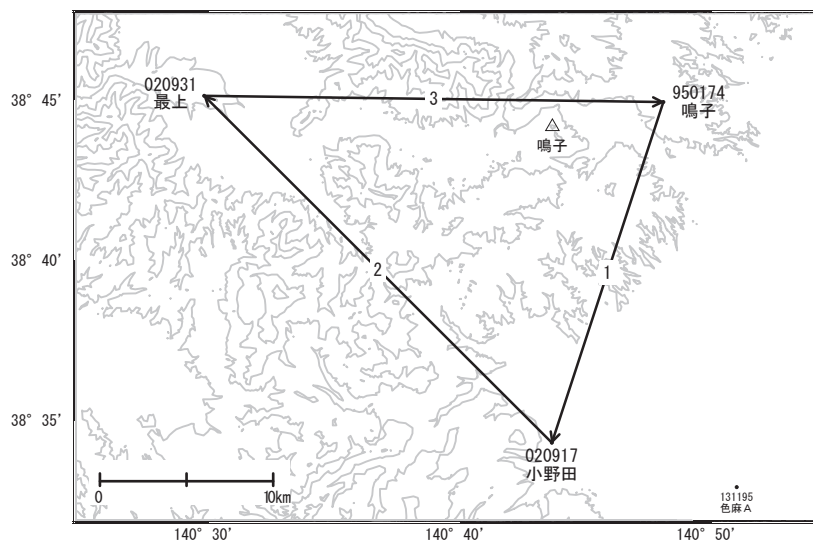
背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

恐山

鳴子

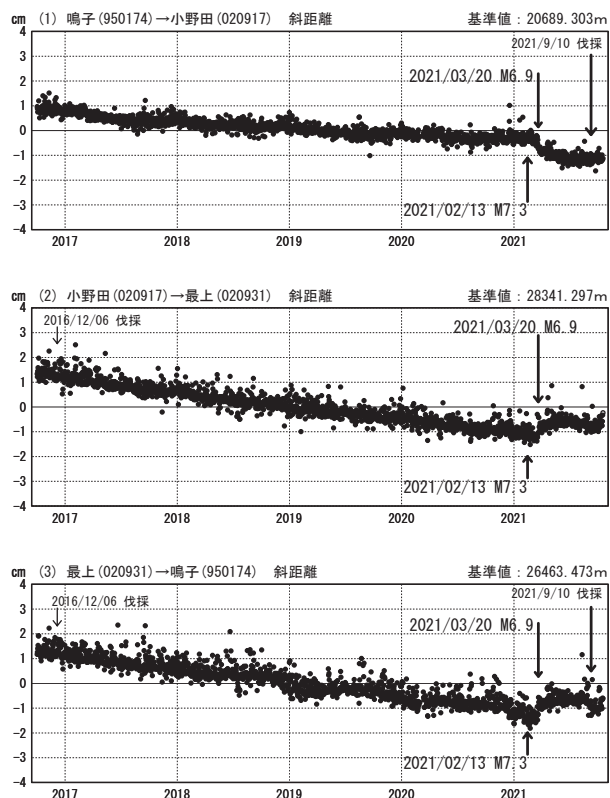
G N S S 連続観測結果では、顕著な地殻変動は見られません。

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)

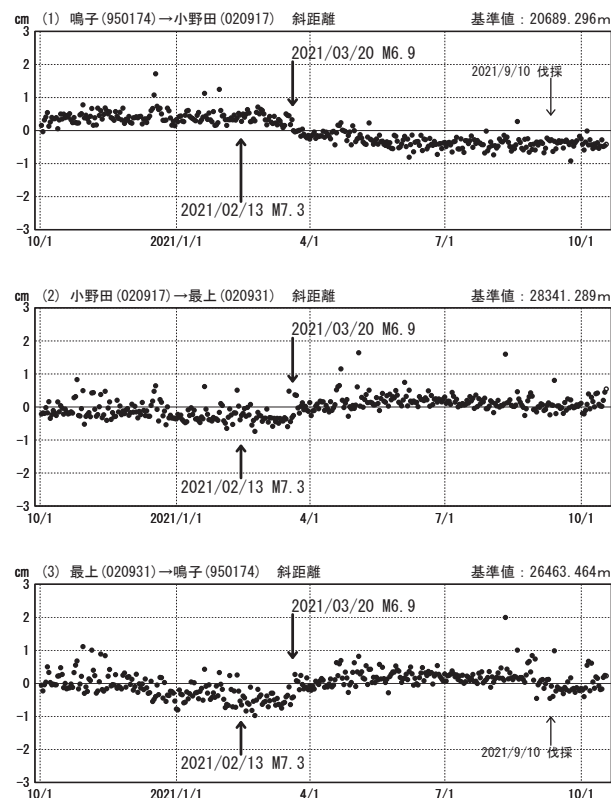
期間: 2016/10/01~2021/10/17 JST



●—[F5:最終解] ○—[R5:速報解]

基線変化グラフ (短期)

期間: 2020/10/01~2021/10/17 JST



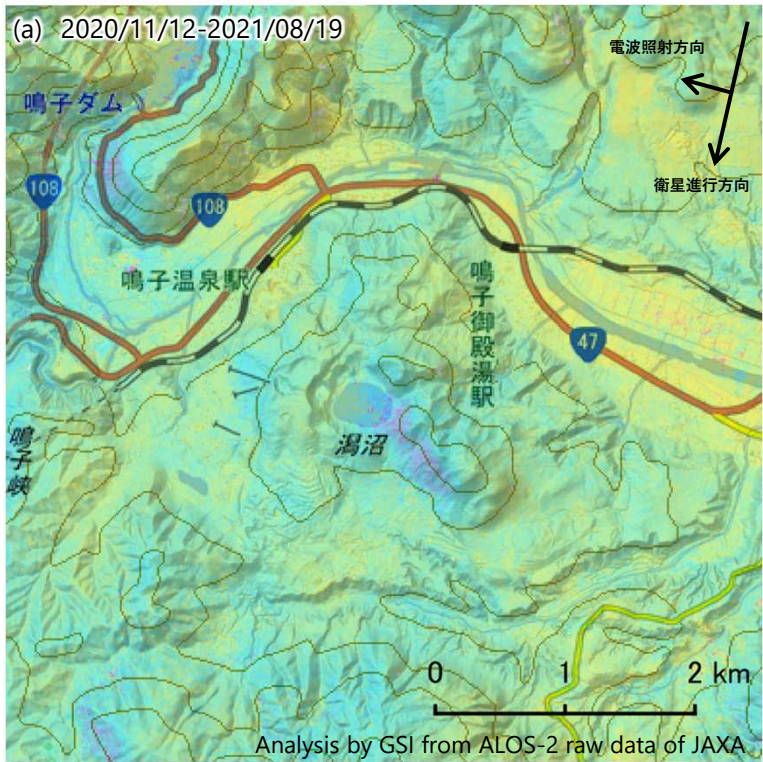
国土地理院

※[R5: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

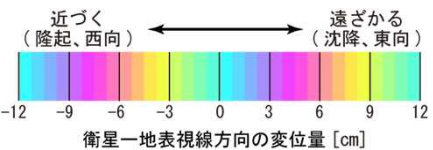
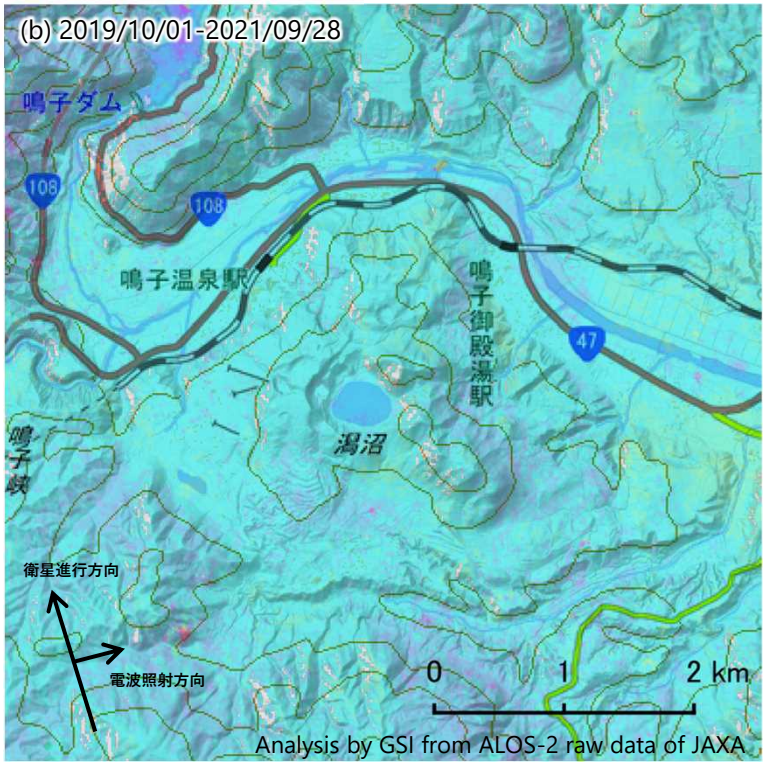
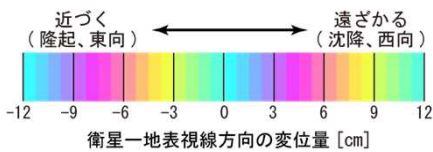
鳴子のSAR干渉解析結果について

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	2020/11/12 2021/08/19 11:42頃 (280日間)	2019/10/01 2021/09/28 23:31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	37.4°	38.0°
偏波	HH	HH
垂直基線長	-7m	-5m

* U：高分解能(3m)モード
H：高分解能(6m)モード



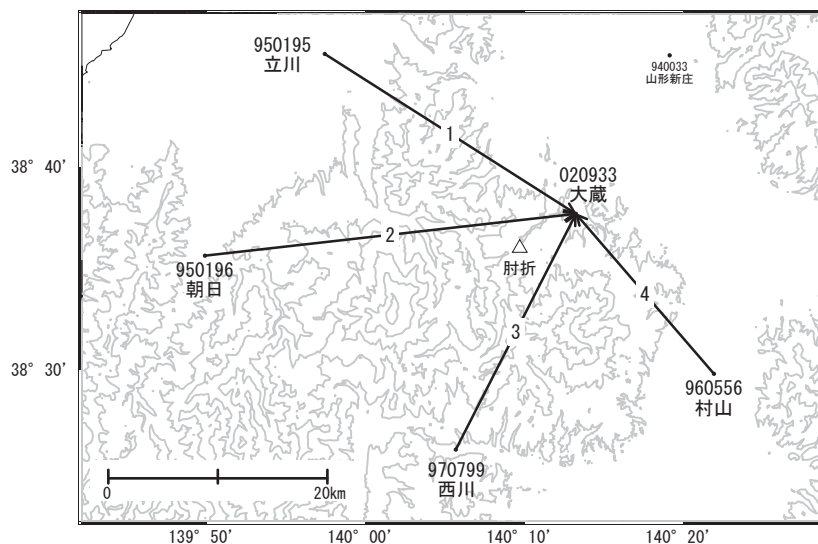
背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

鳴子

肘折

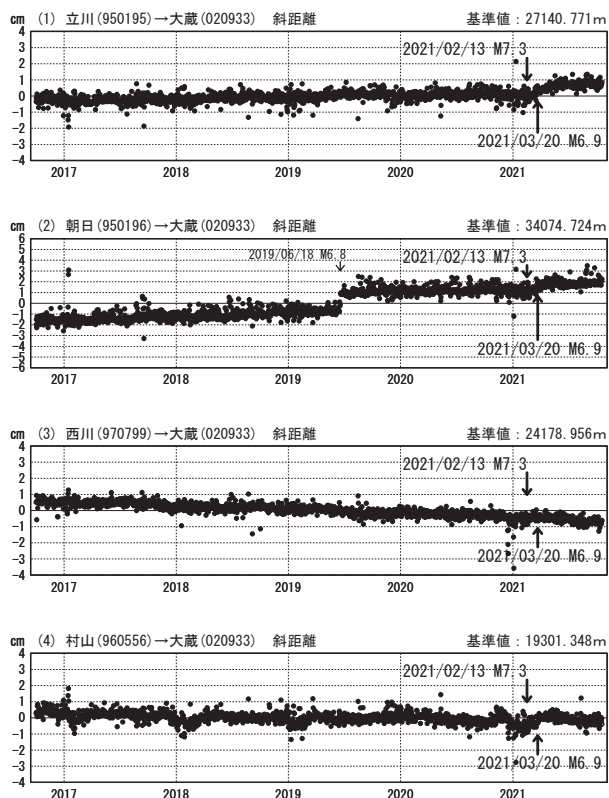
G N S S 連続観測結果では、顕著な地殻変動は見られません。

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)

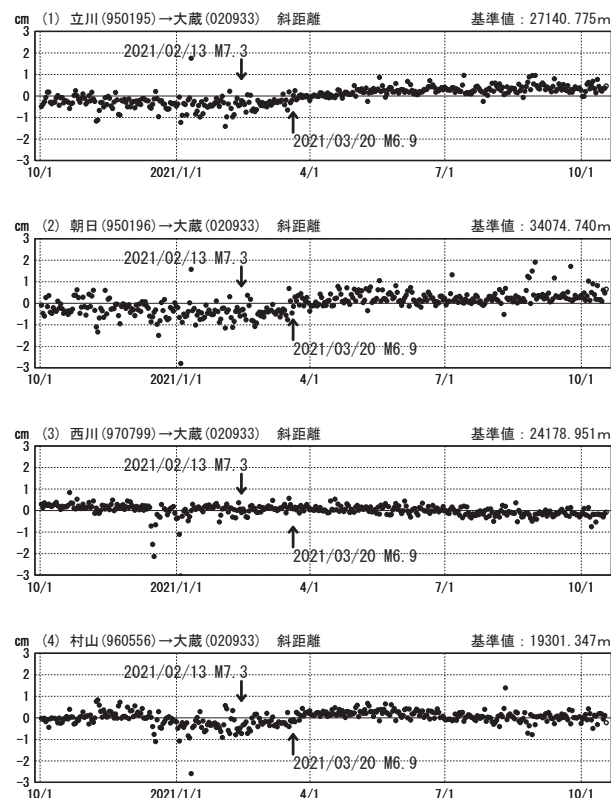
期間: 2016/10/01~2021/10/17 JST



●—[F5:最終解] ○—[R5:速報解]

基線変化グラフ(短期)

期間: 2020/10/01~2021/10/17 JST



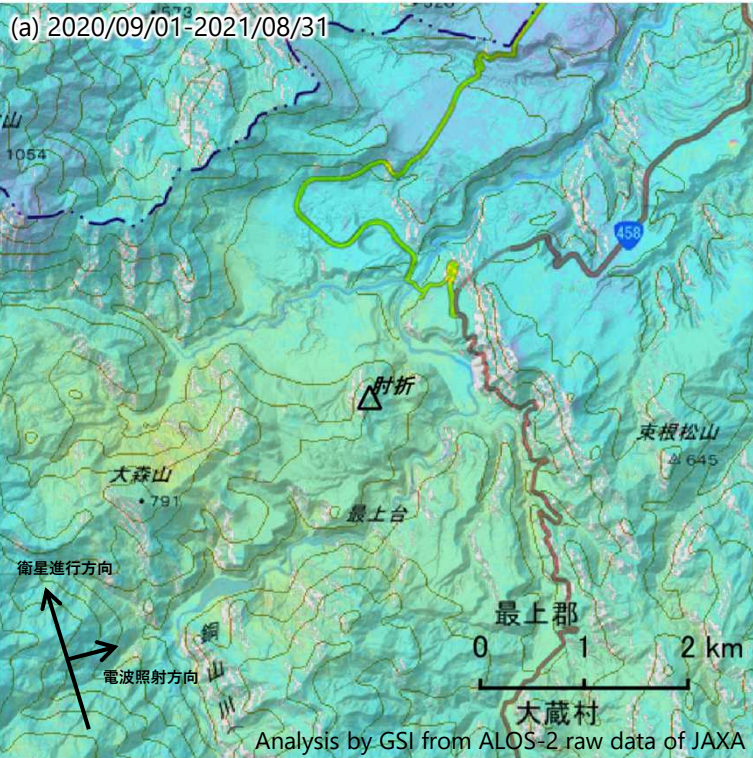
国土地理院

※[R5: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

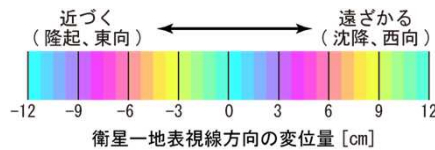
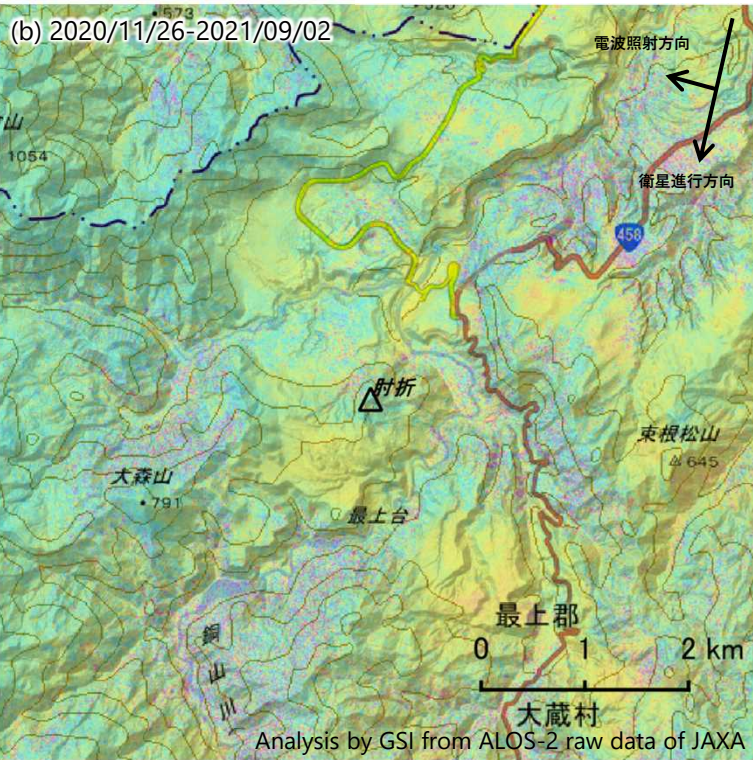
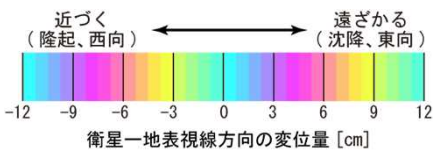
肘折のSAR干渉解析結果について

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	2020/09/01 2021/08/31 23:31頃 (364日間)	2020/11/26 2021/09/02 11:42頃 (280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	+ 128m	+ 97m

* U：高分解能(3m)モード
H：高分解能(6m)モード



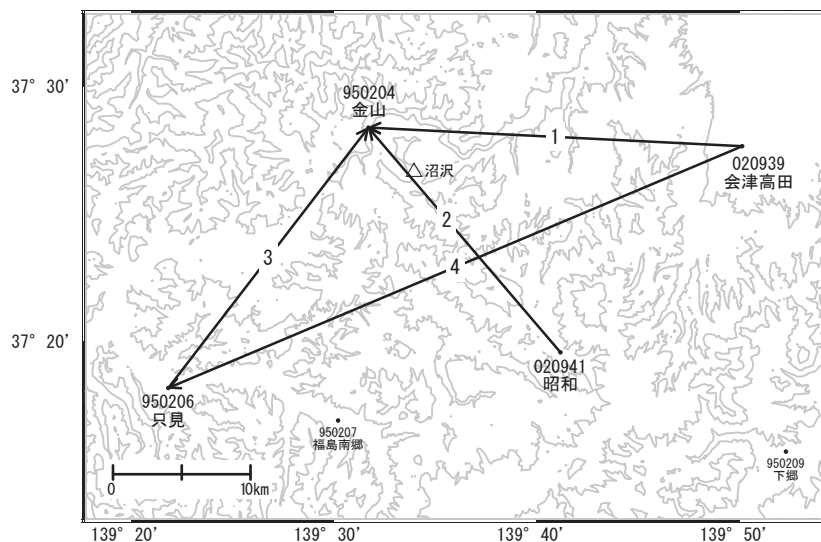
背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

肘折

沼沢

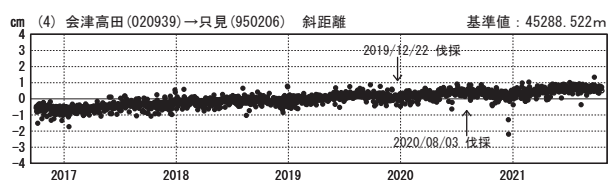
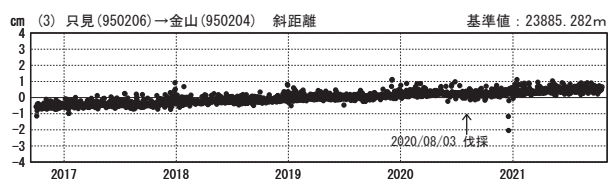
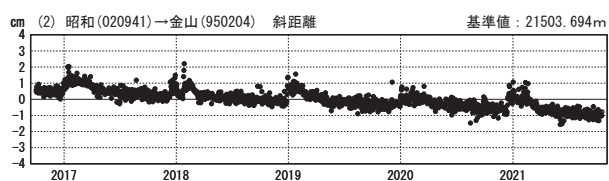
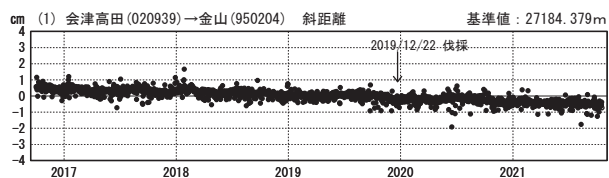
G N S S 連続観測結果では、顕著な地殻変動は見られません。

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)

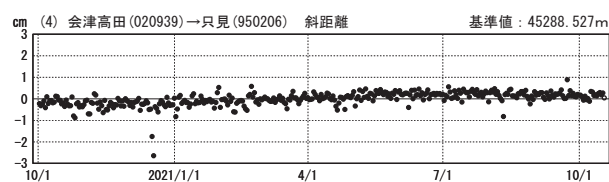
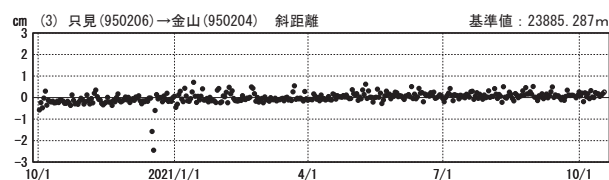
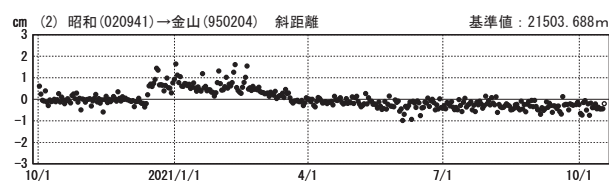
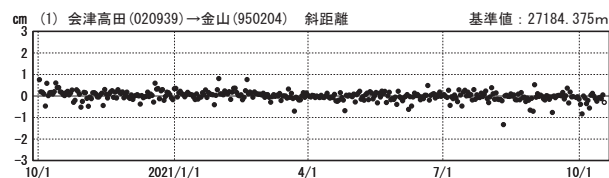
期間: 2016/10/01~2021/10/17 JST



●—[F5:最終解] ○—[R5:速報解]

基線変化グラフ(短期)

期間: 2020/10/01~2021/10/17 JST



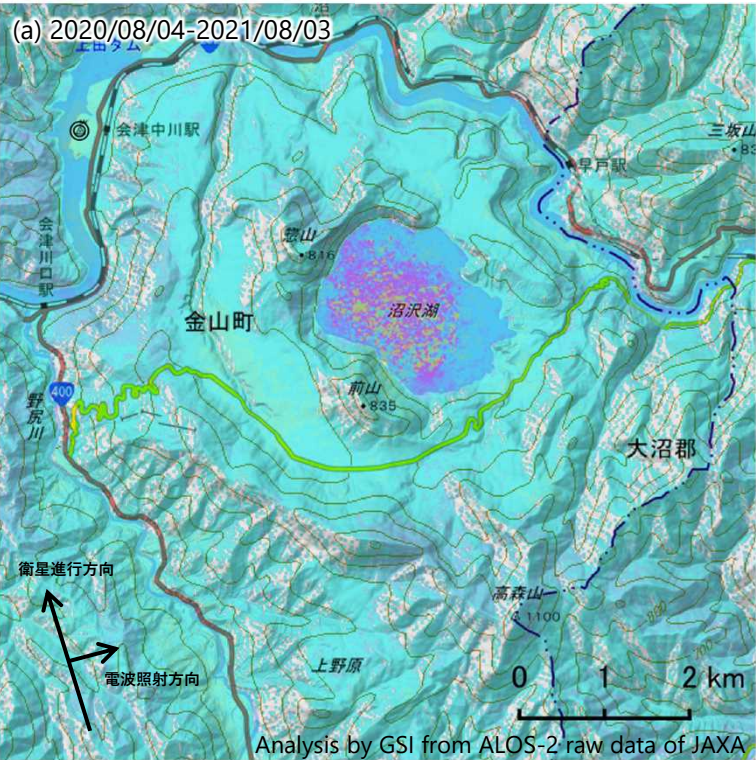
国土地理院

※[R5: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

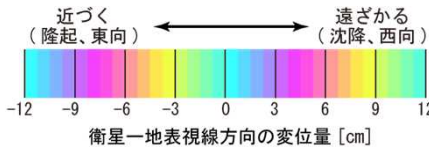
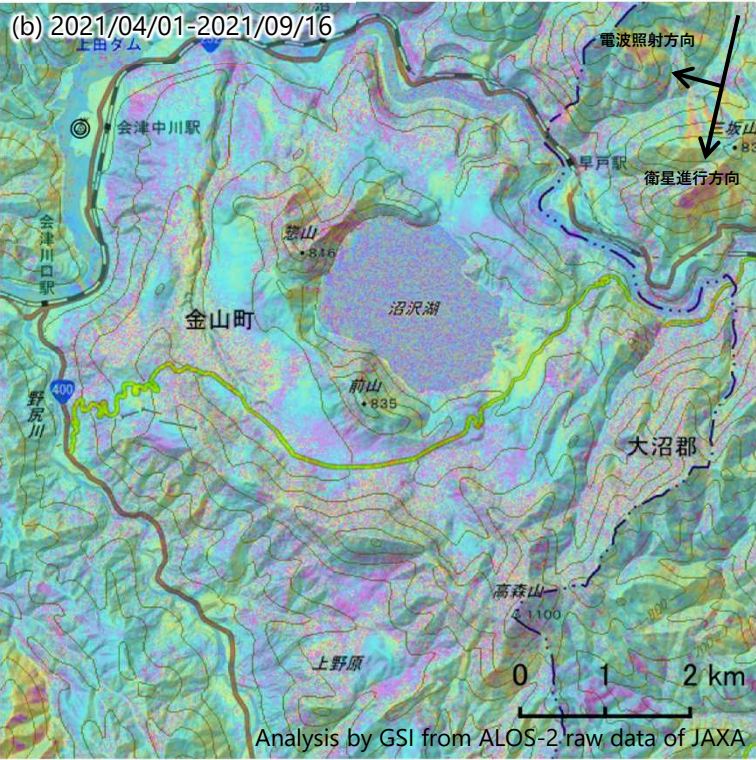
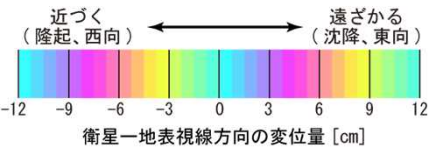
ノイズレベルを超える変動は見られません。



	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2020/08/04 2021/08/03 23:31頃 (364日間)	2021/04/01 2021/09/16 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	- 23m	- 495m

* 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



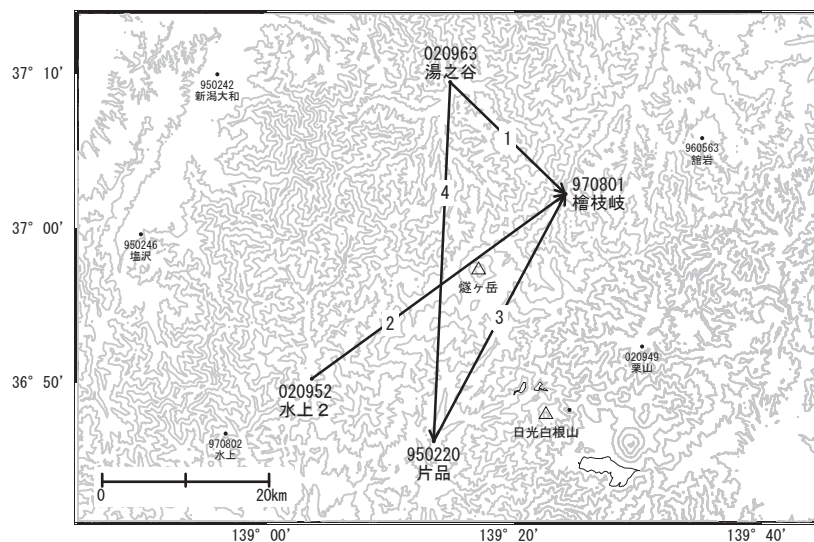
背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

沼沢

燧ヶ岳

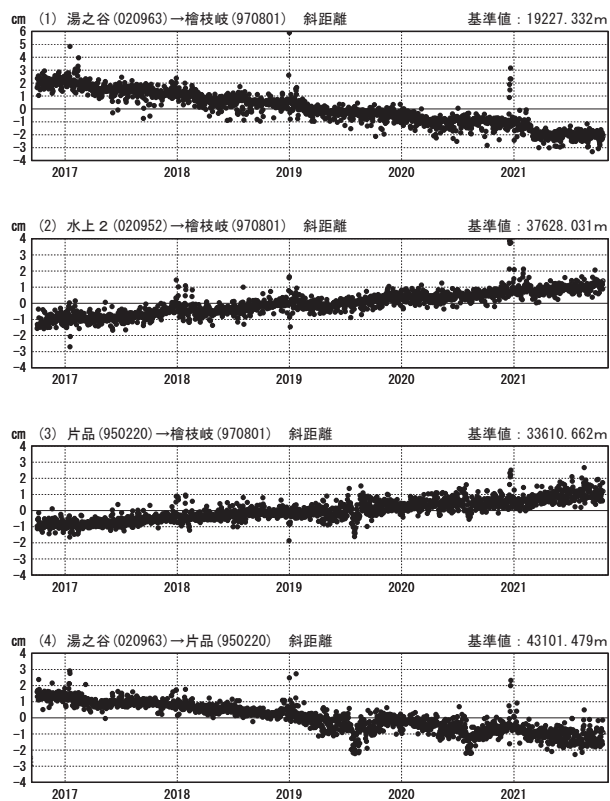
G N S S 連続観測結果では、顕著な地殻変動は見られません。

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)

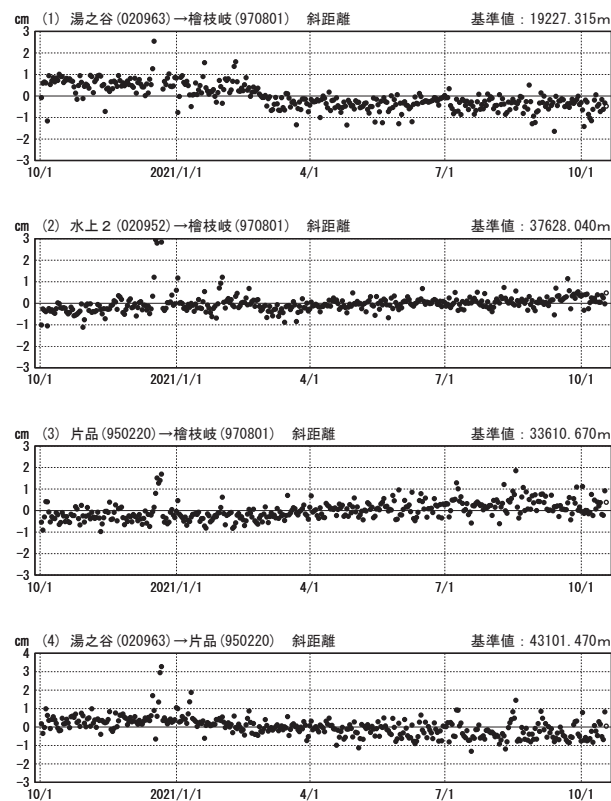
期間: 2016/10/01~2021/10/17 JST



●—[F5:最終解] ○—[R5:速報解]

基線変化グラフ (短期)

期間: 2020/10/01~2021/10/17 JST



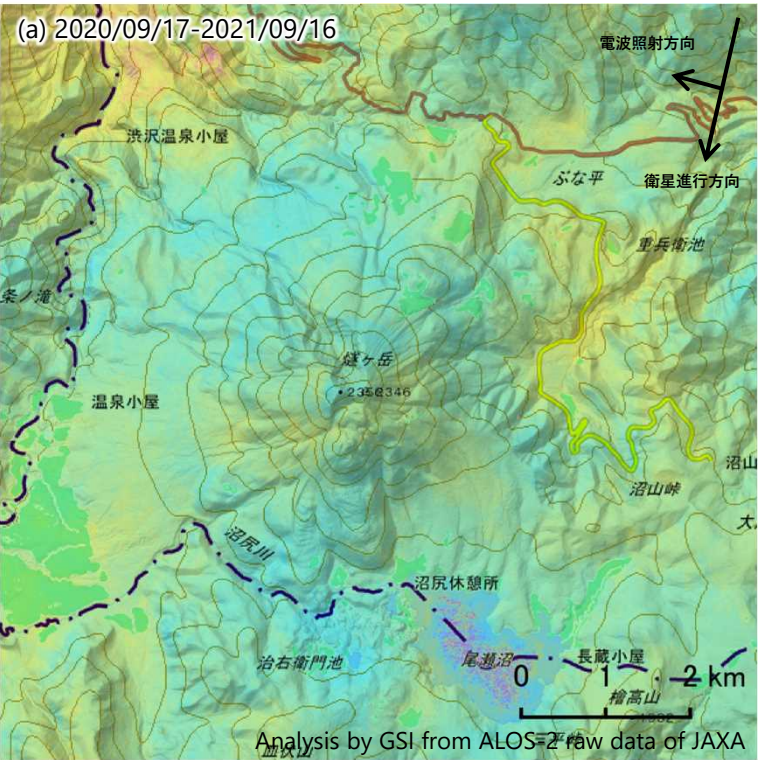
国土地理院

※[R5: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

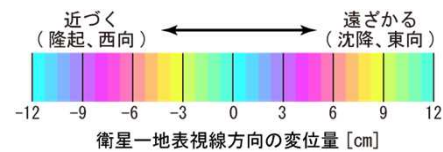
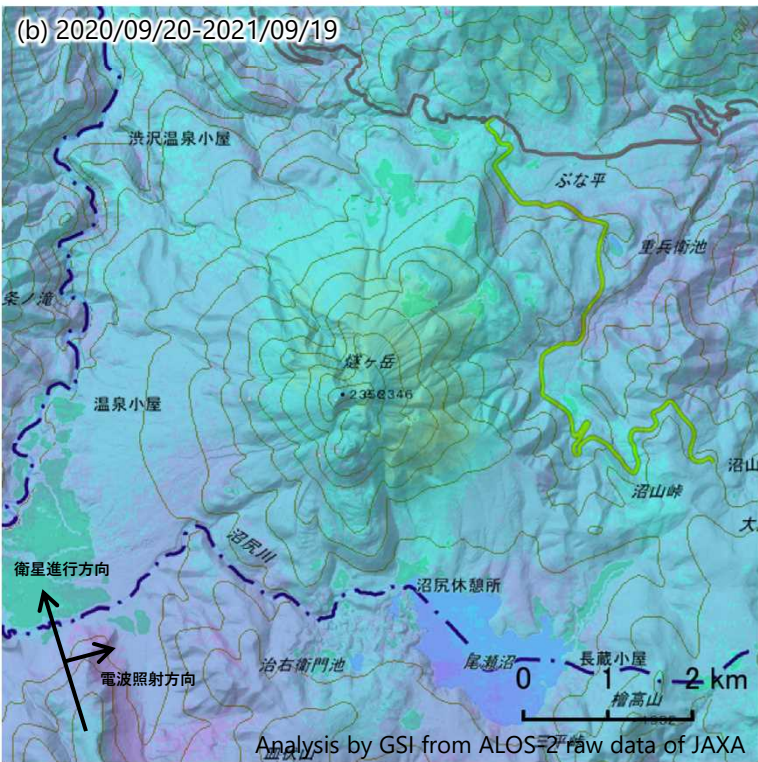
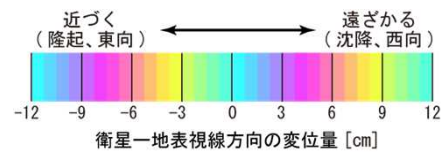
燧ヶ岳のSAR干渉解析結果について

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	2020/09/17 2021/09/16 11:43頃 (364日間)	2020/09/20 2021/09/19 23:38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	43.3°	37.5°
偏波	HH	HH
垂直基線長	-17m	-79m

* U：高分解能(3m)モード
H：高分解能(6m)モード



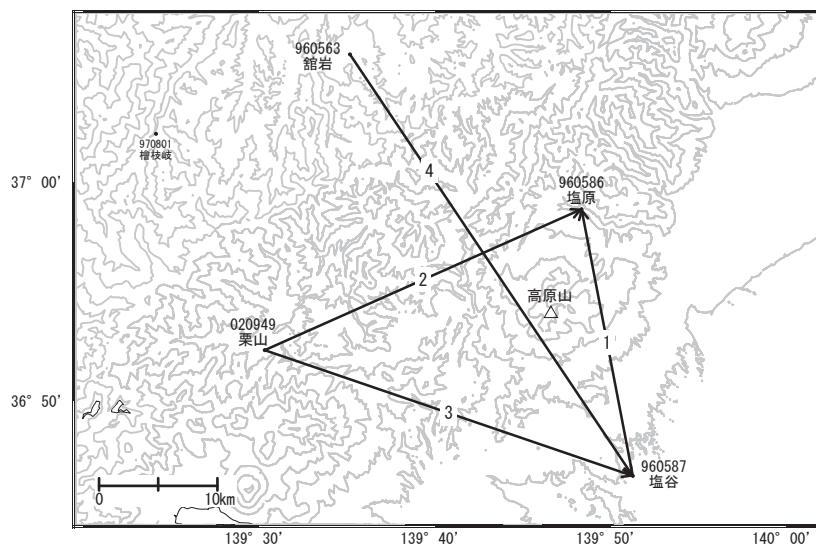
背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

燧ヶ岳

高原山

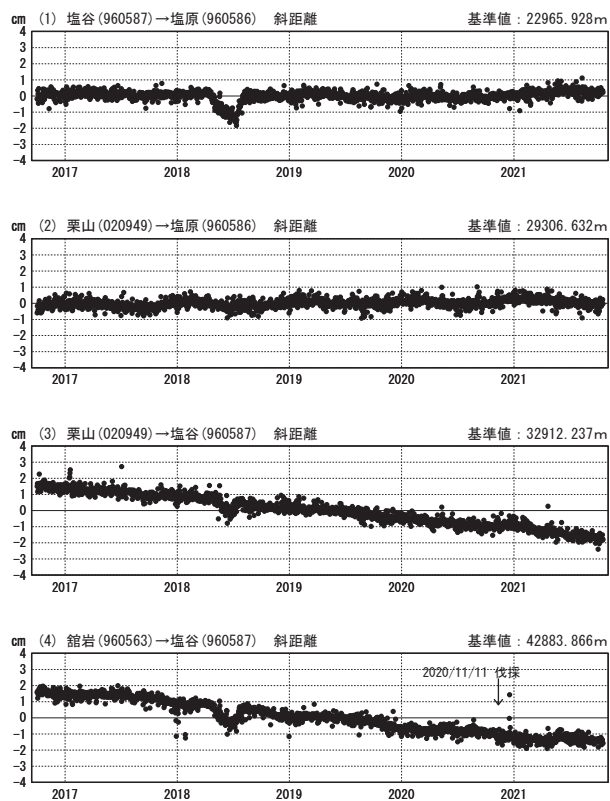
G N S S 連続観測結果では、顕著な地殻変動は見られません。

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)

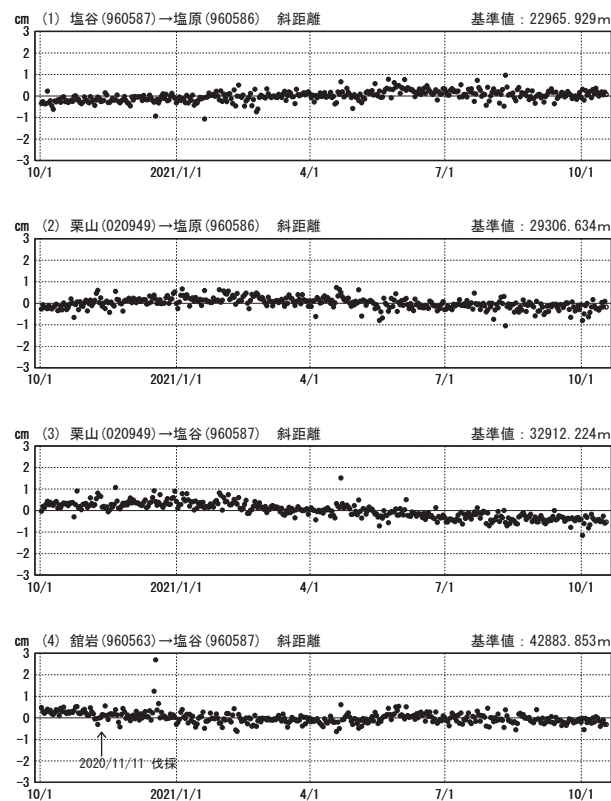
期間: 2016/10/01~2021/10/17 JST



●—[F5:最終解] ○—[R5:速報解]

基線変化グラフ(短期)

期間: 2020/10/01~2021/10/17 JST



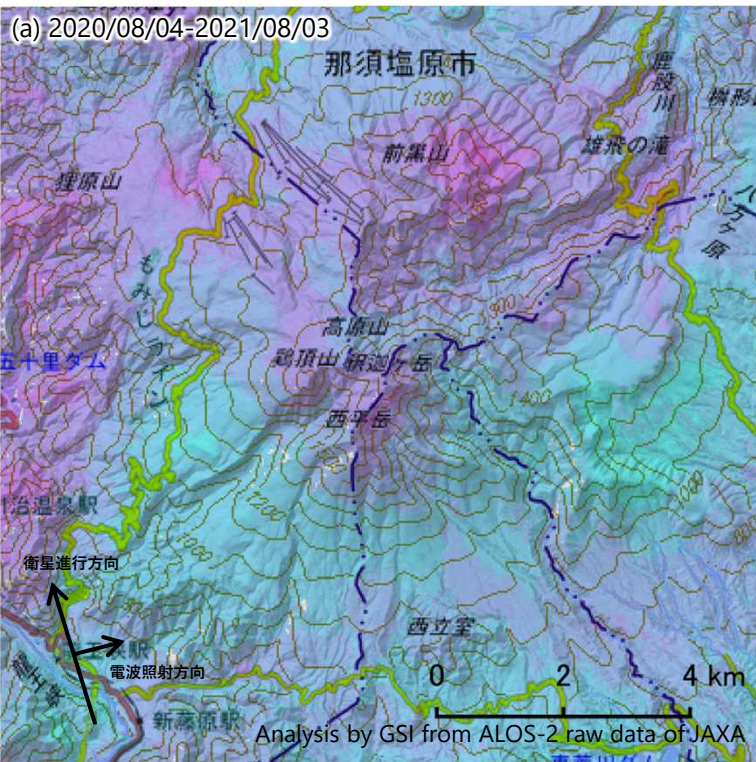
国土地理院

※[R5: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

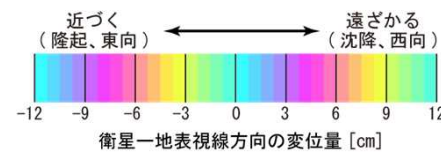
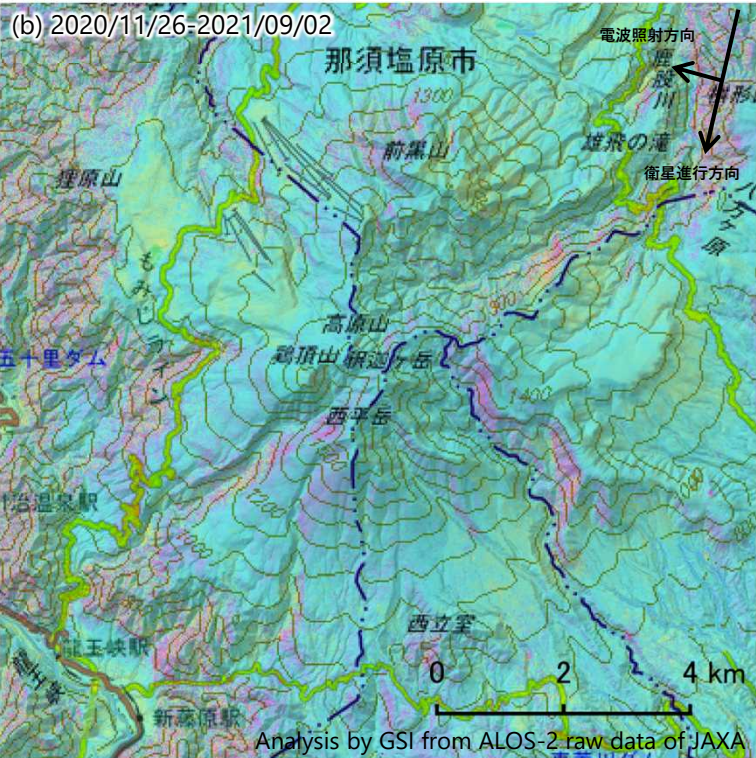
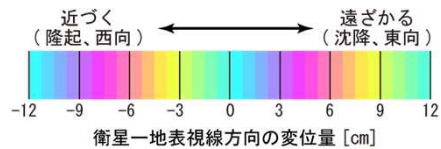
高原山のSAR干渉解析結果について

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	2020/08/04 2021/08/03 23:31頃 (364日間)	2020/11/26 2021/09/02 11:43頃 (280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	- 23m	+ 97m

* U：高分解能(3m)モード
H：高分解能(6m)モード



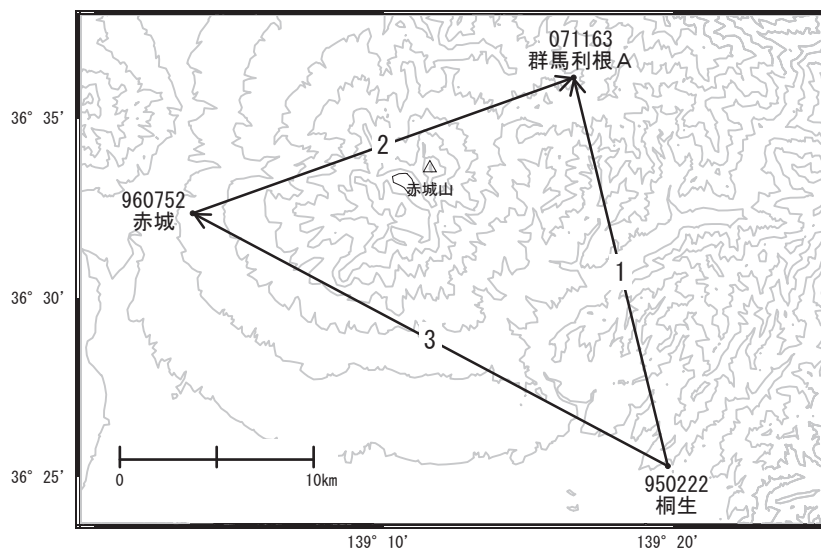
背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

高原山

赤城山

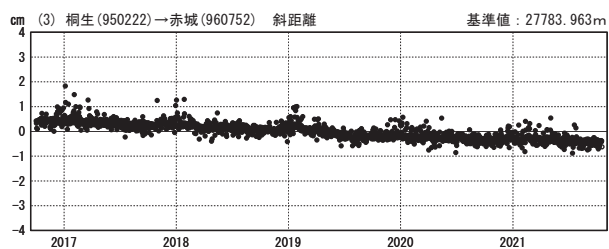
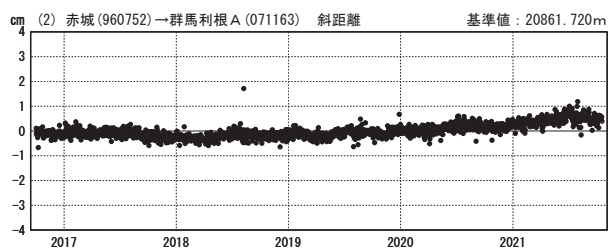
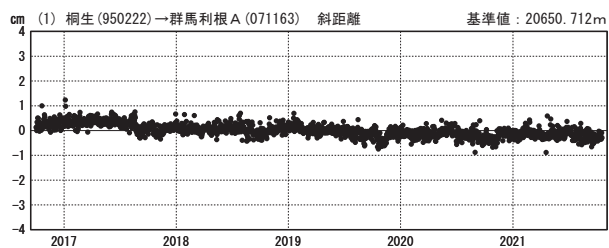
G N S S 連続観測結果では、顕著な地殻変動は見られません。

赤城山周辺GEONET(電子基準点等)による連続観測基線図



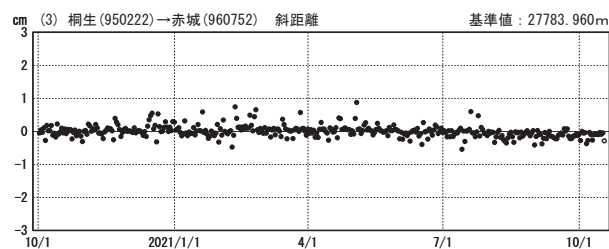
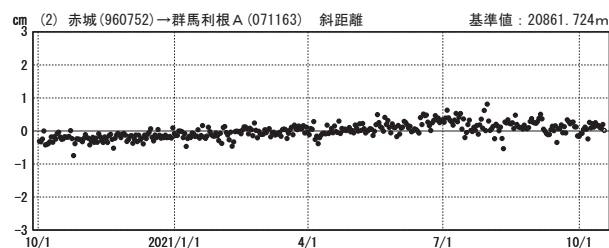
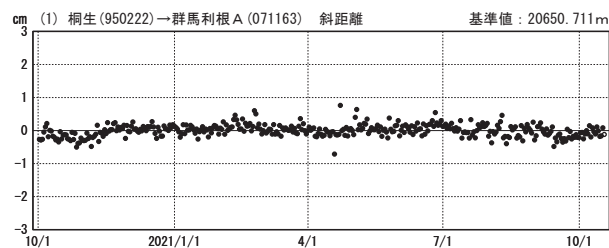
基線変化グラフ (長期)

期間: 2016/10/01~2021/10/17 JST



基線変化グラフ (短期)

期間: 2020/10/01~2021/10/17 JST



●—[F5:最終解] ○—[R5:速報解]

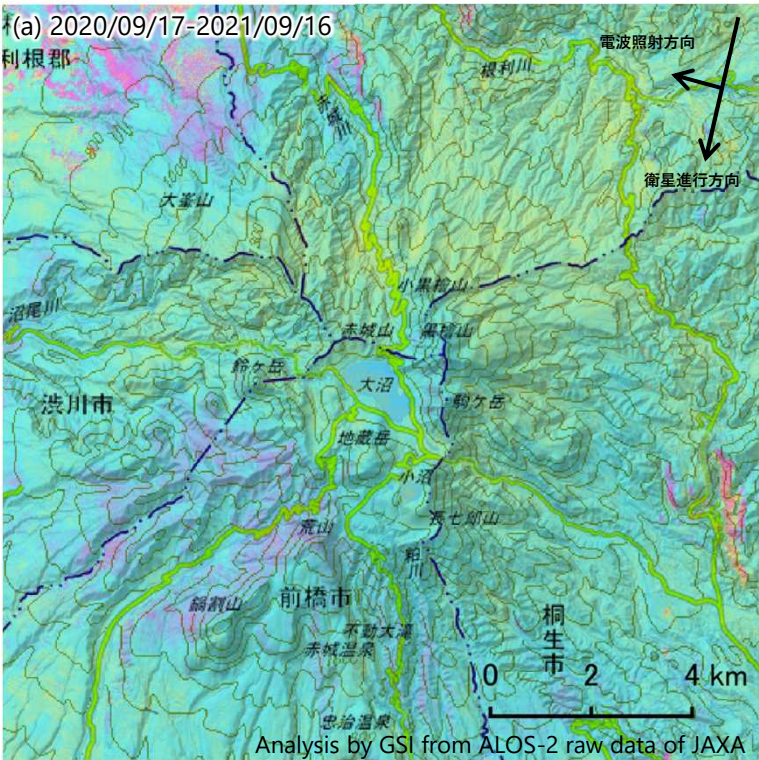
国土地理院

※[R5: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

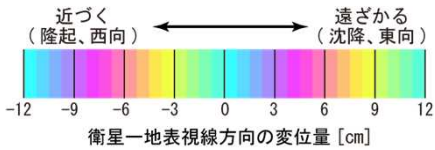
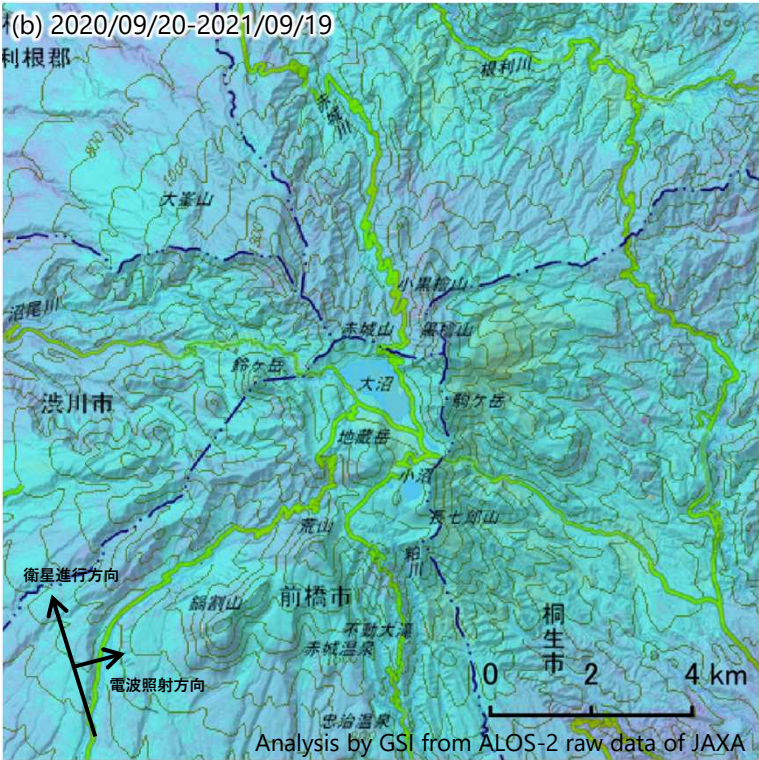
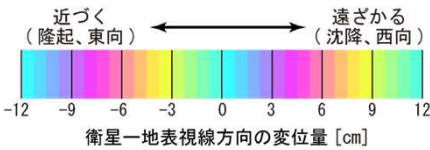
赤城山のSAR干渉解析結果について

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	2020/09/17 2021/09/16 11:43頃 (364日間)	2020/09/20 2021/09/19 23:38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	43.3°	36.4°
偏波	HH	HH
垂直基線長	-17m	-79m

* U：高分解能(3m)モード
H：高分解能(6m)モード



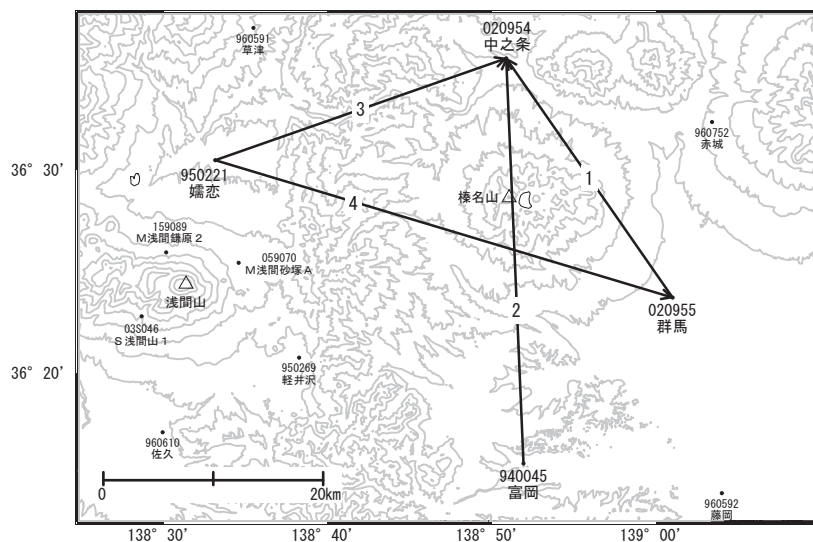
背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

赤城山

榛名山

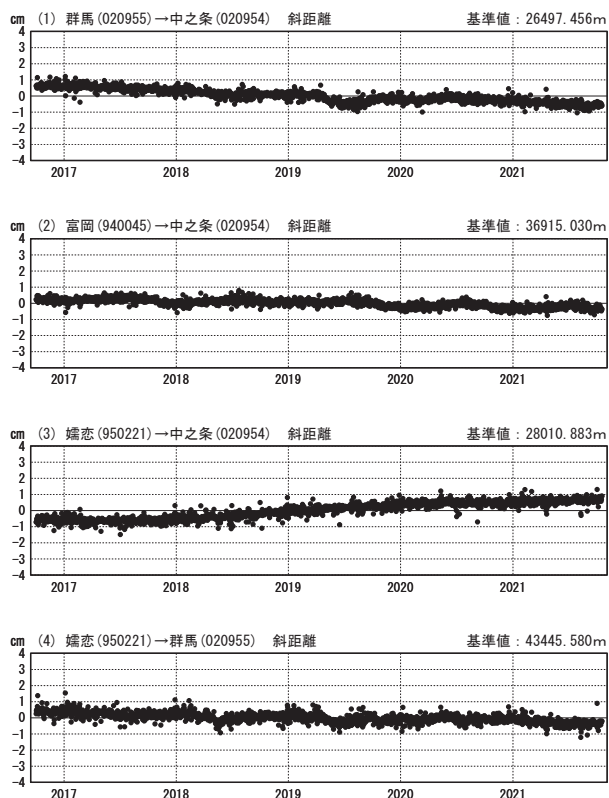
G N S S 連続観測結果では、顕著な地殻変動は見られません。

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)

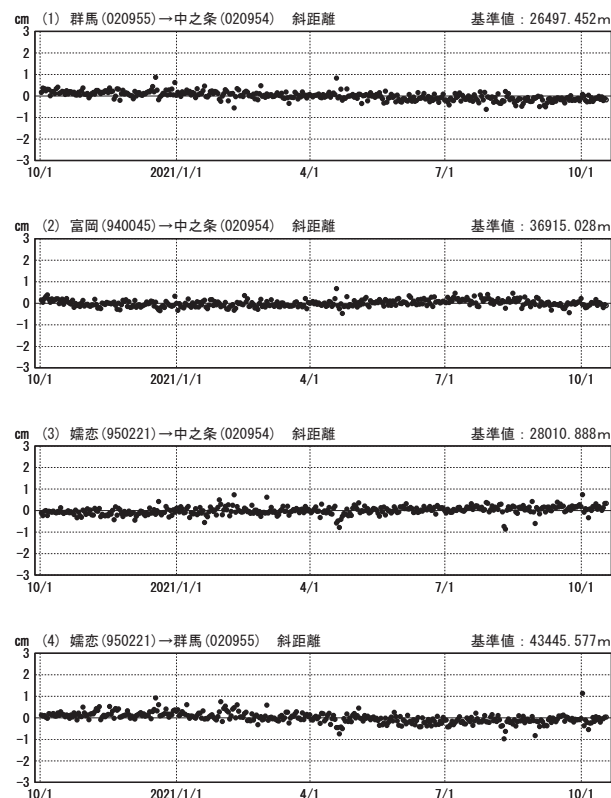
期間: 2016/10/01~2021/10/17 JST



●—[F5:最終解] ○—[R5:速報解]

基線変化グラフ (短期)

期間: 2020/10/01~2021/10/17 JST



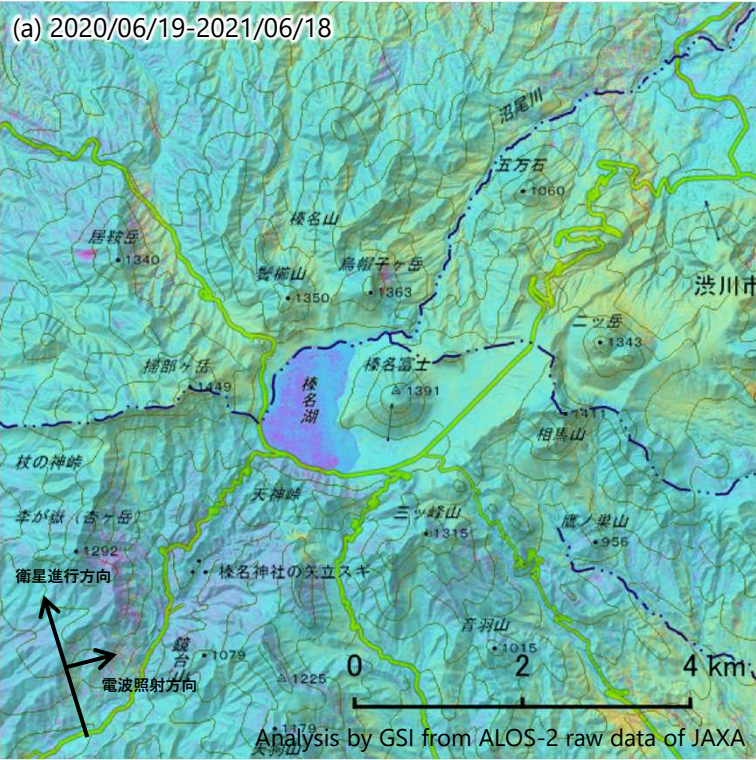
国土地理院

※[R5: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

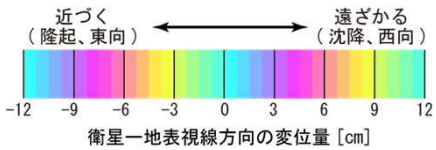
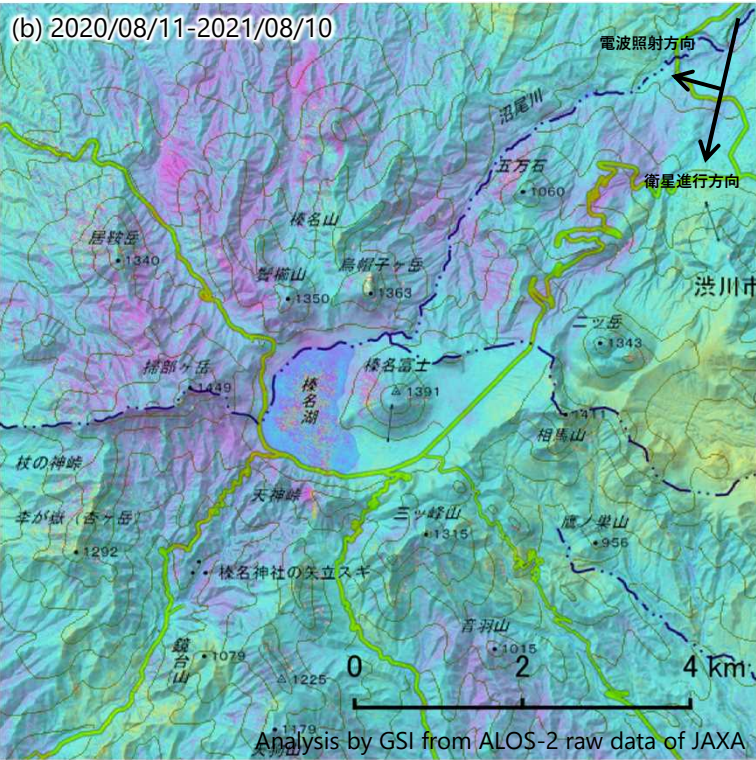
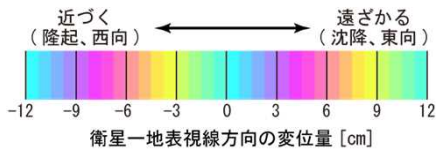
榛名山のSAR干渉解析結果について

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	2020/06/19 2021/06/18 23:45頃 (364日間)	2020/08/11 2021/08/10 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	44.0°	35.2°
偏波	HH	HH
垂直基線長	- 34m	- 127m

* U：高分解能(3m)モード



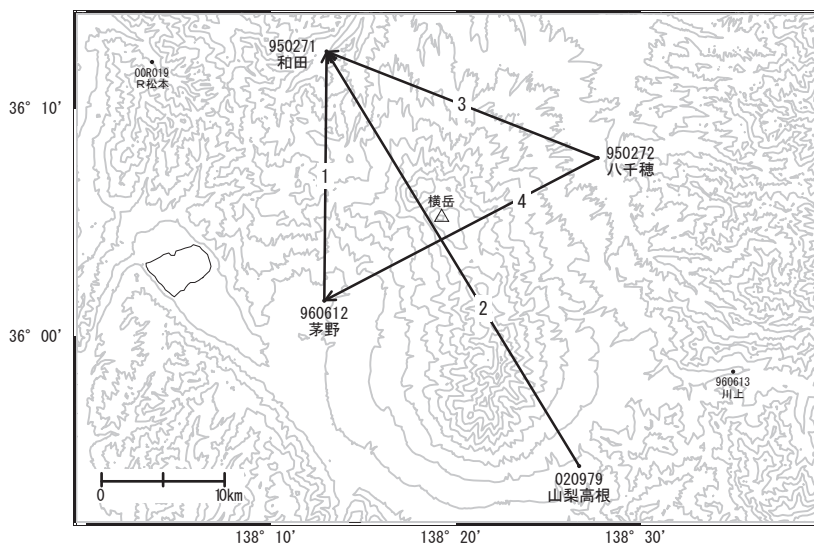
背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

榛名山

横岳

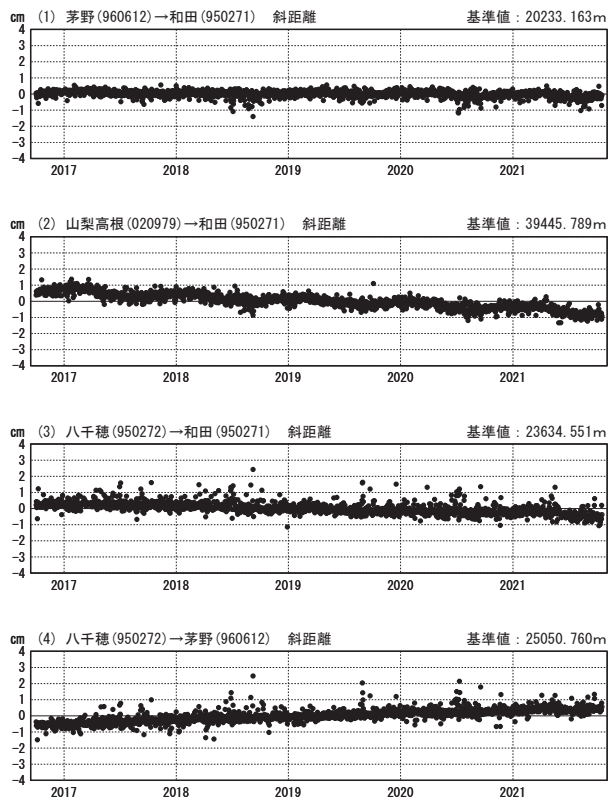
G N S S 連続観測結果では、顕著な地殻変動は見られません。

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)

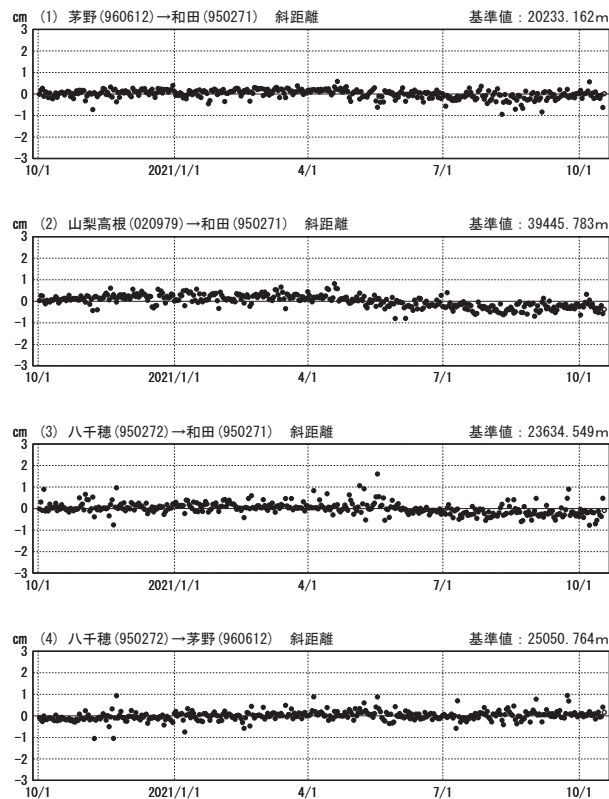
期間: 2016/10/01~2021/10/17 JST



●—[F5:最終解] ○—[R5:速報解]

基線変化グラフ(短期)

期間: 2020/10/01~2021/10/17 JST



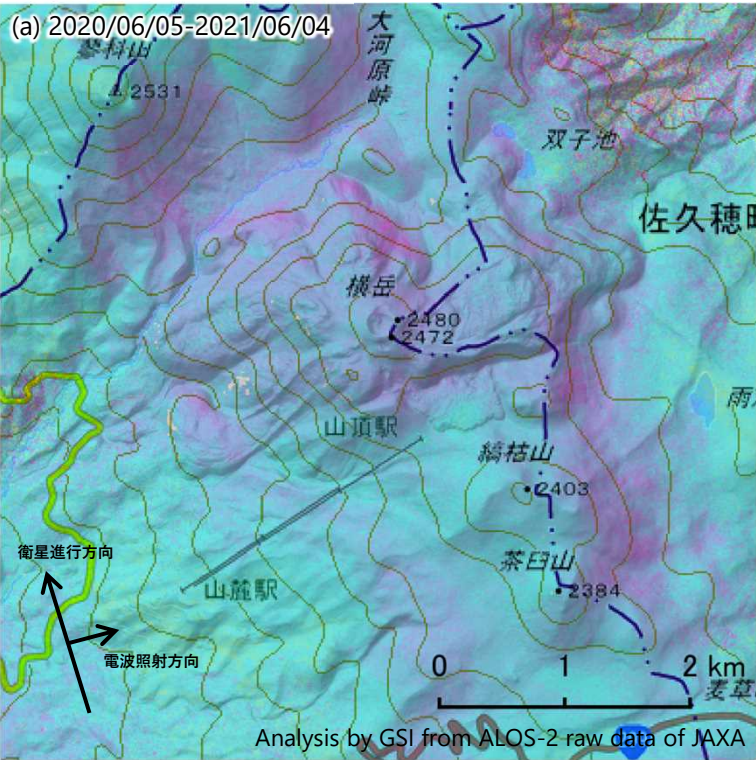
国土地理院

※[R5: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

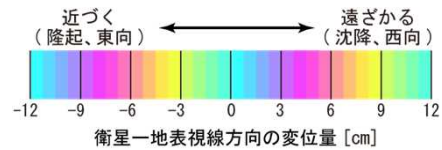
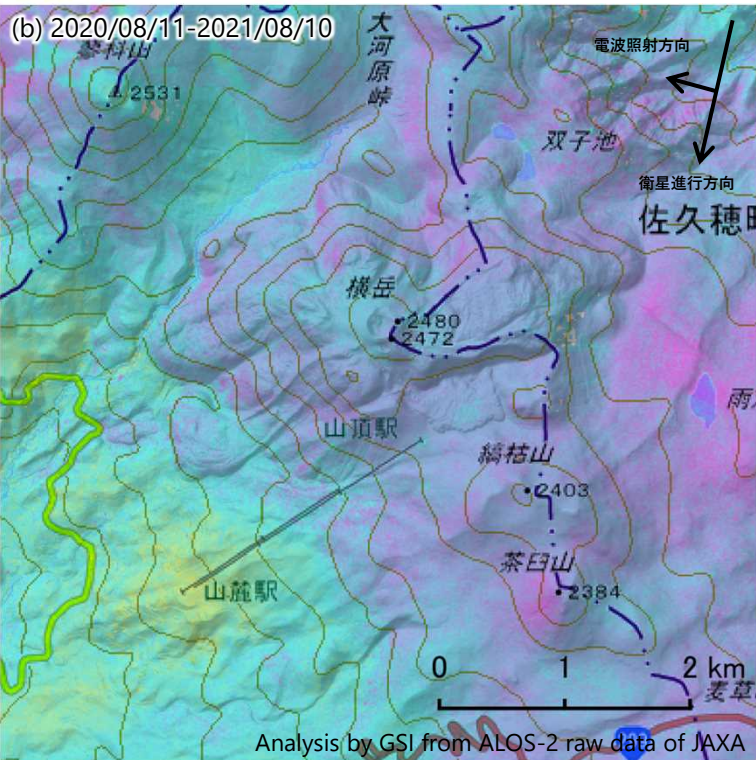
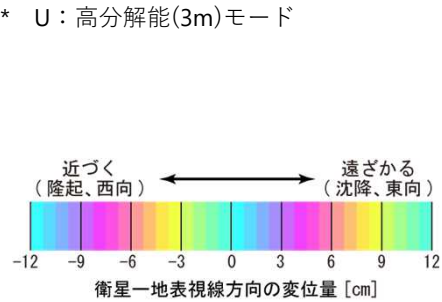
横岳

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	2020/06/05 2021/06/04 23:45頃 (364日間)	2020/08/11 2021/08/10 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	40.8°	38.0°
偏波	HH	HH
垂直基線長	- 3m	- 127m



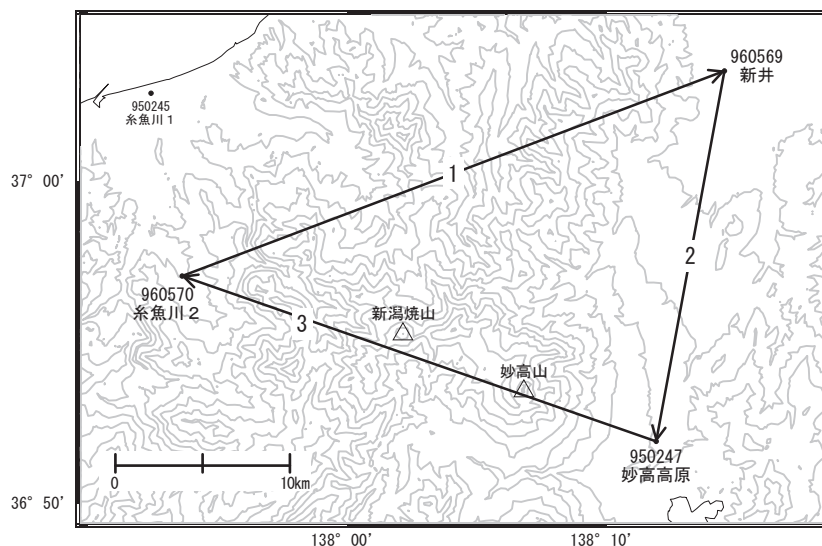
背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

横岳

妙高山

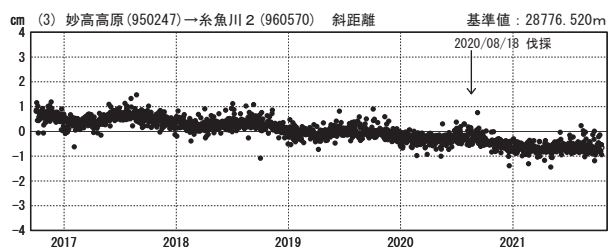
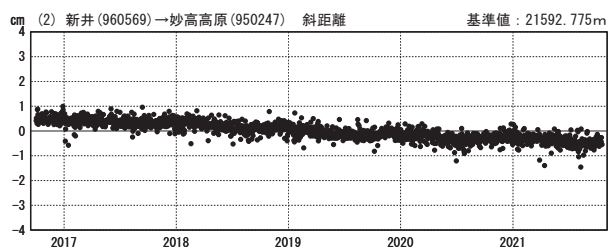
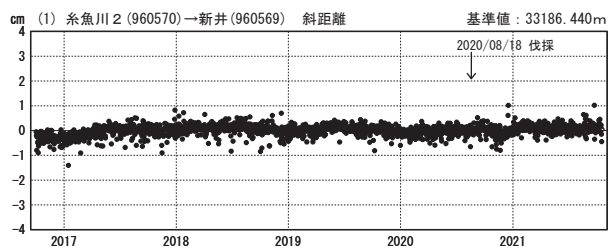
G N S S 連続観測結果では、顕著な地殻変動は見られません。

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)

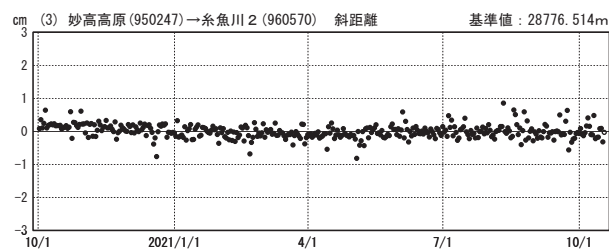
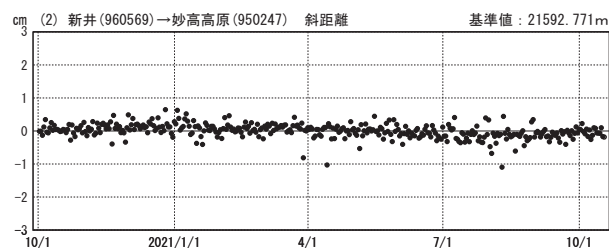
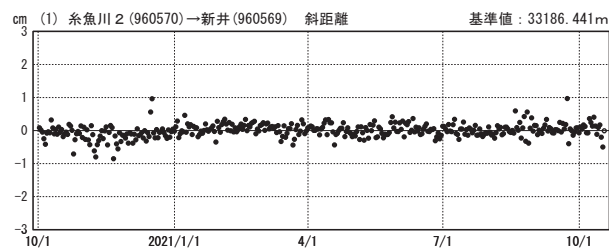
期間: 2016/10/01~2021/10/17 JST



●—[F5:最終解] ○—[R5:速報解]

基線変化グラフ (短期)

期間: 2020/10/01~2021/10/17 JST



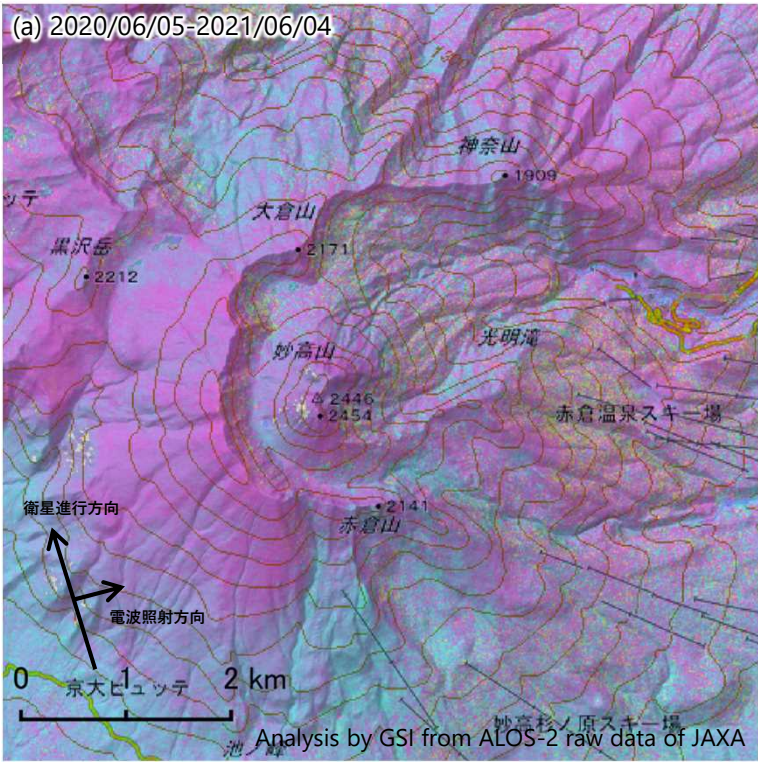
国土地理院

※[R5: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

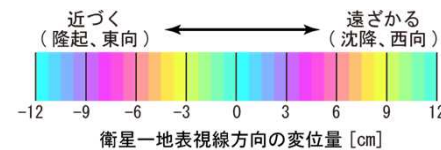
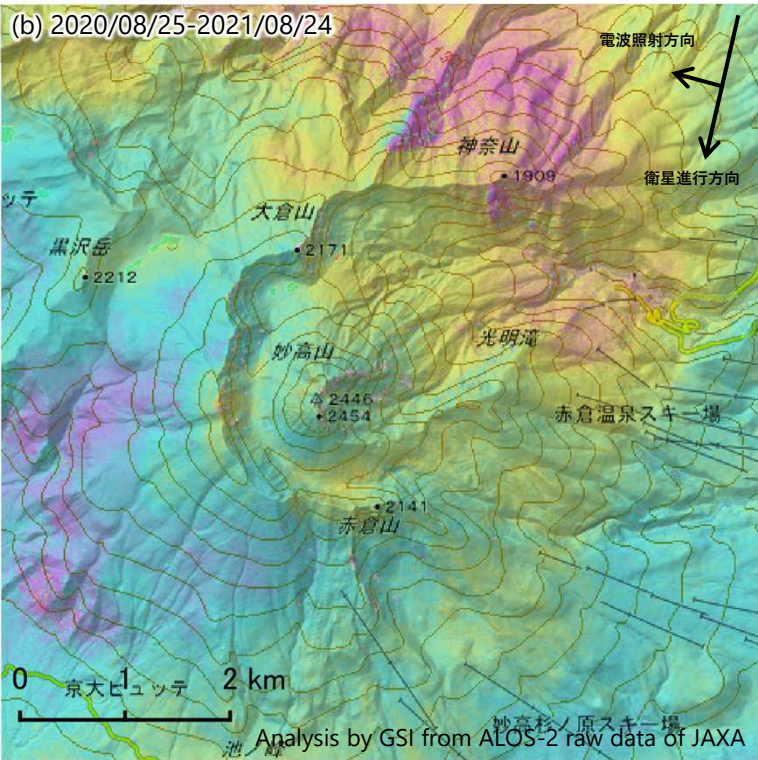
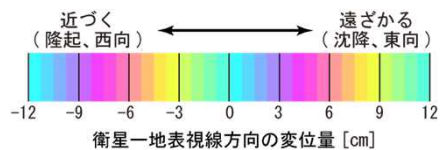
妙高山のSAR干渉解析結果について

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	2020/06/05 2021/06/04 23:45頃 (364日間)	2020/08/25 2021/08/24 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	40.6°	40.2°
偏波	HH	HH
垂直基線長	- 3m	- 116m

* U：高分解能(3m)モード

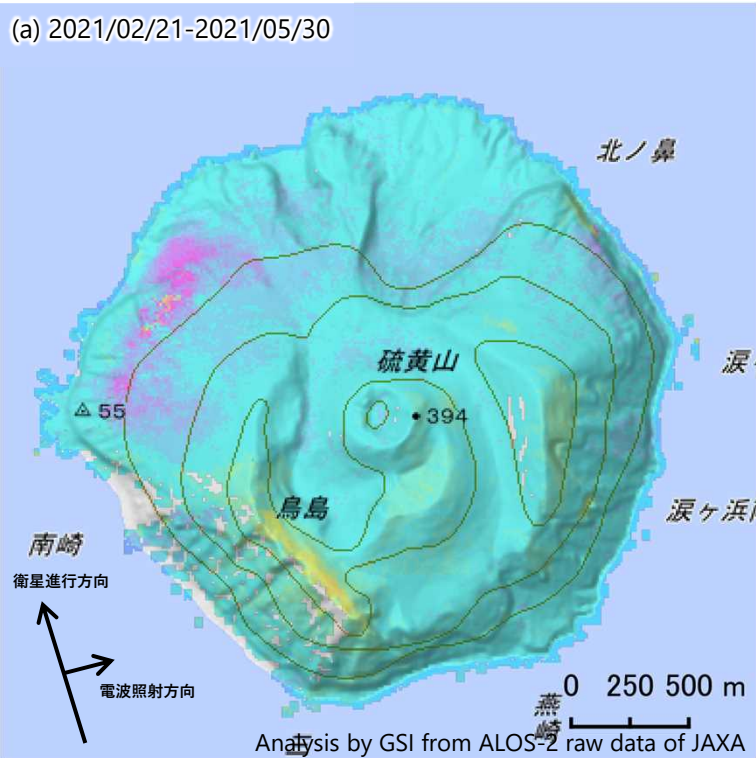


背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

妙高山

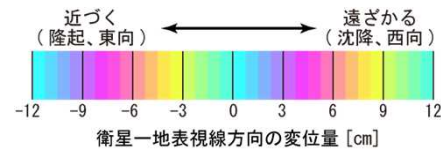
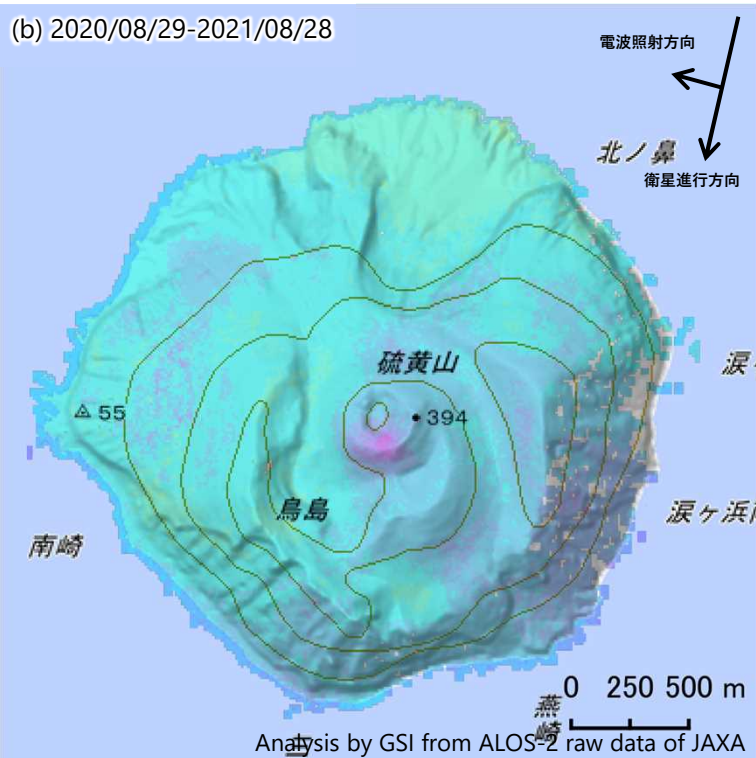
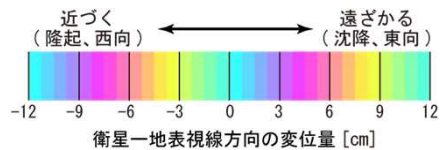
伊豆鳥島のSAR干渉解析結果について

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	2021/02/21 2021/05/30 23:36頃 (98日間)	2020/08/29 2021/08/28 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	- 91m	- 2m

* U：高分解能(3m)モード



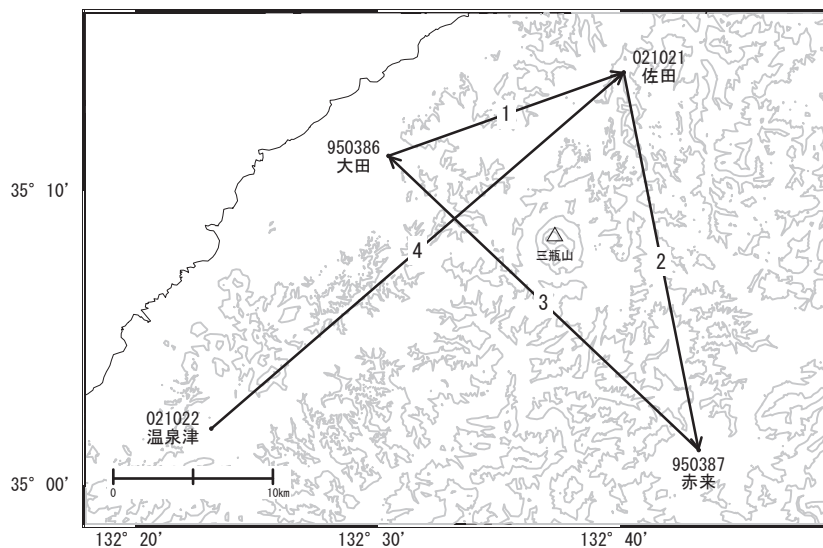
背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

伊豆鳥島

三瓶山

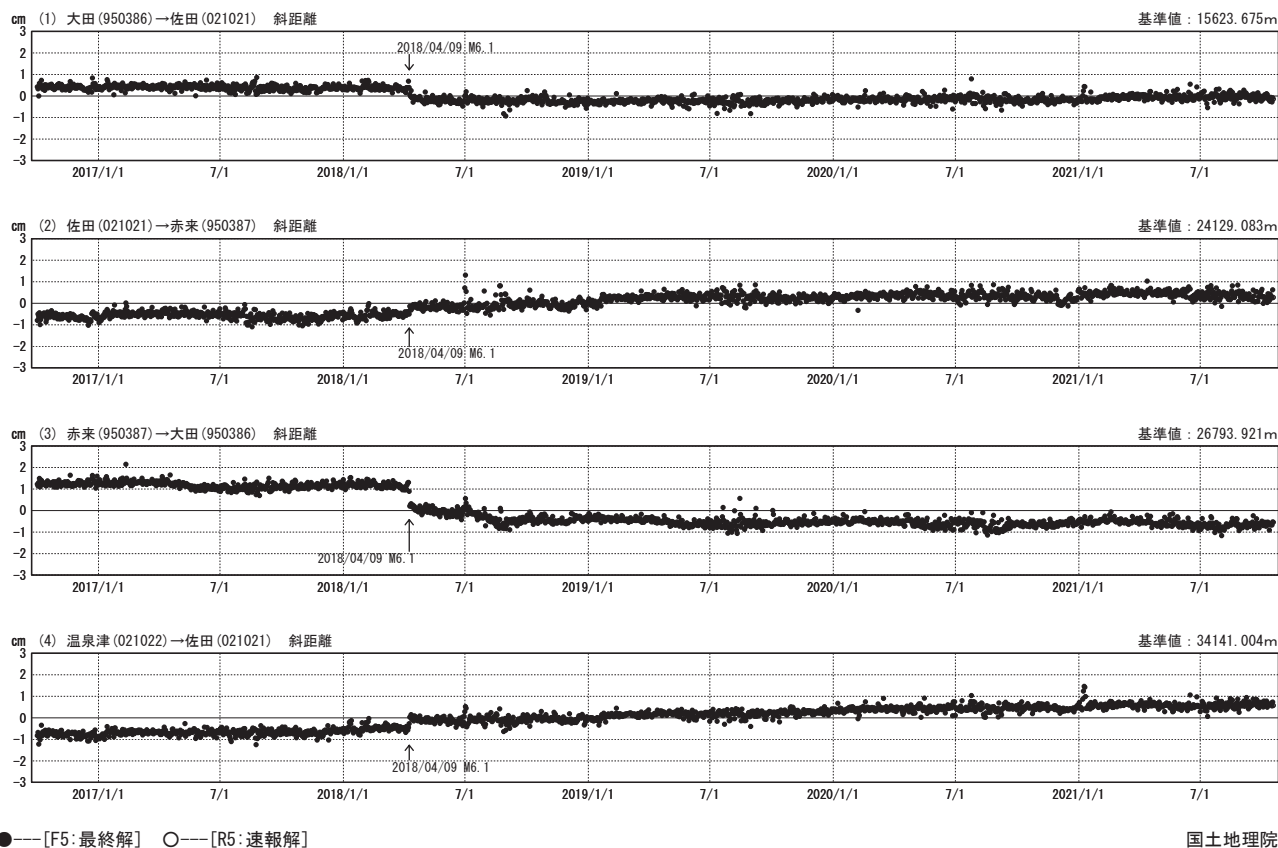
G N S S 連続観測結果では、顕著な地殻変動は見られません。

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：2016/10/01～2021/10/17 JST



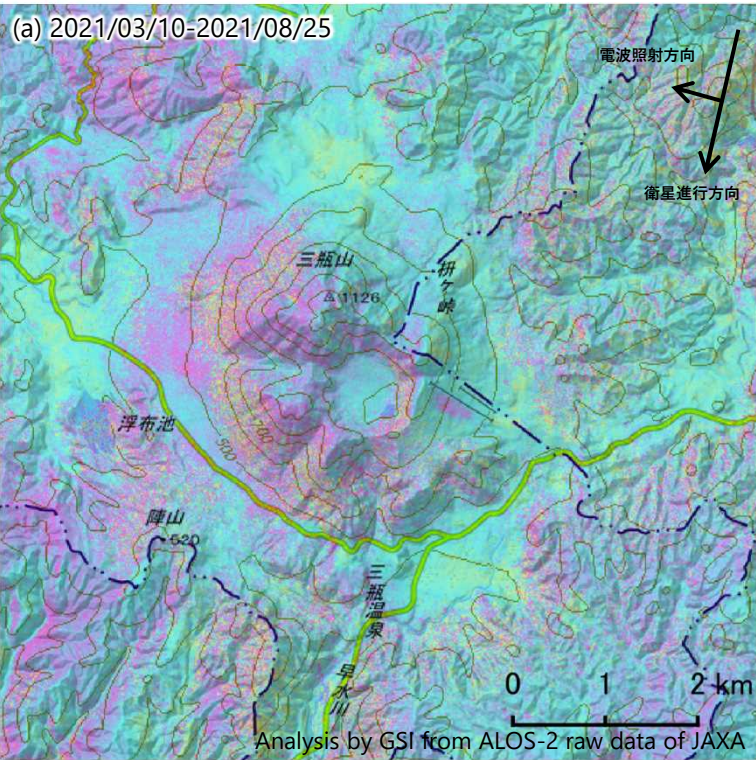
国土地理院

※[R5: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

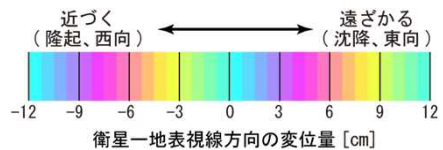
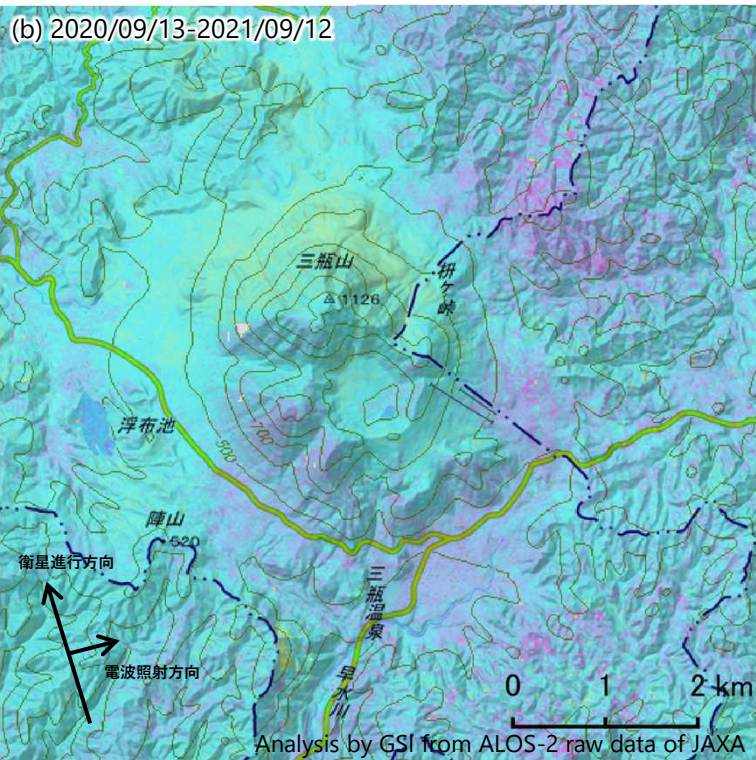
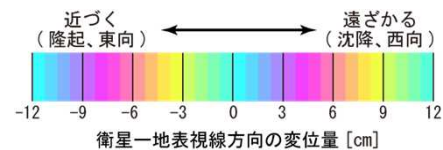
三瓶山のSAR干渉解析結果について

ノイズレベルを超える変動は見られません。



	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2021/03/10 2021/08/25 12:11頃 (168日間)	2020/09/13 2021/09/12 0:05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	39.6°	36.8°
偏波	HH	HH
垂直基線長	- 207m	+ 86m

* U：高分解能(3m)モード
H：高分解能(6m)モード



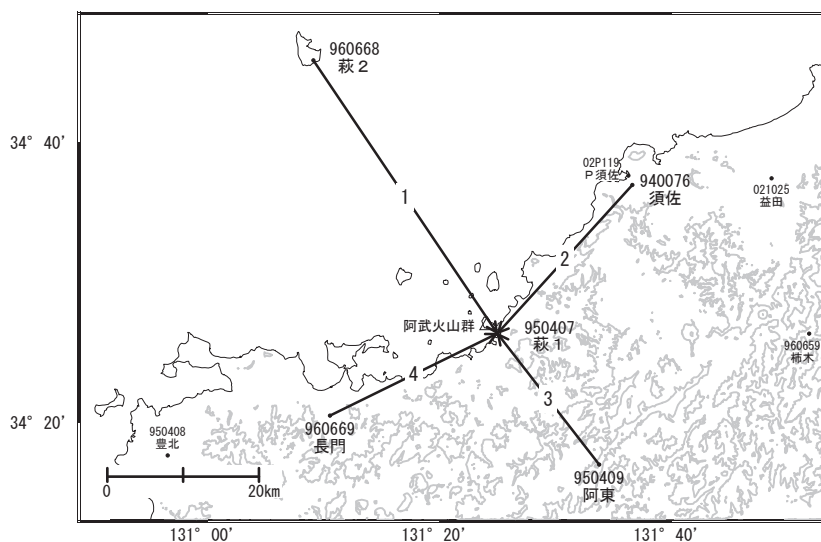
背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

三瓶山

阿武火山群

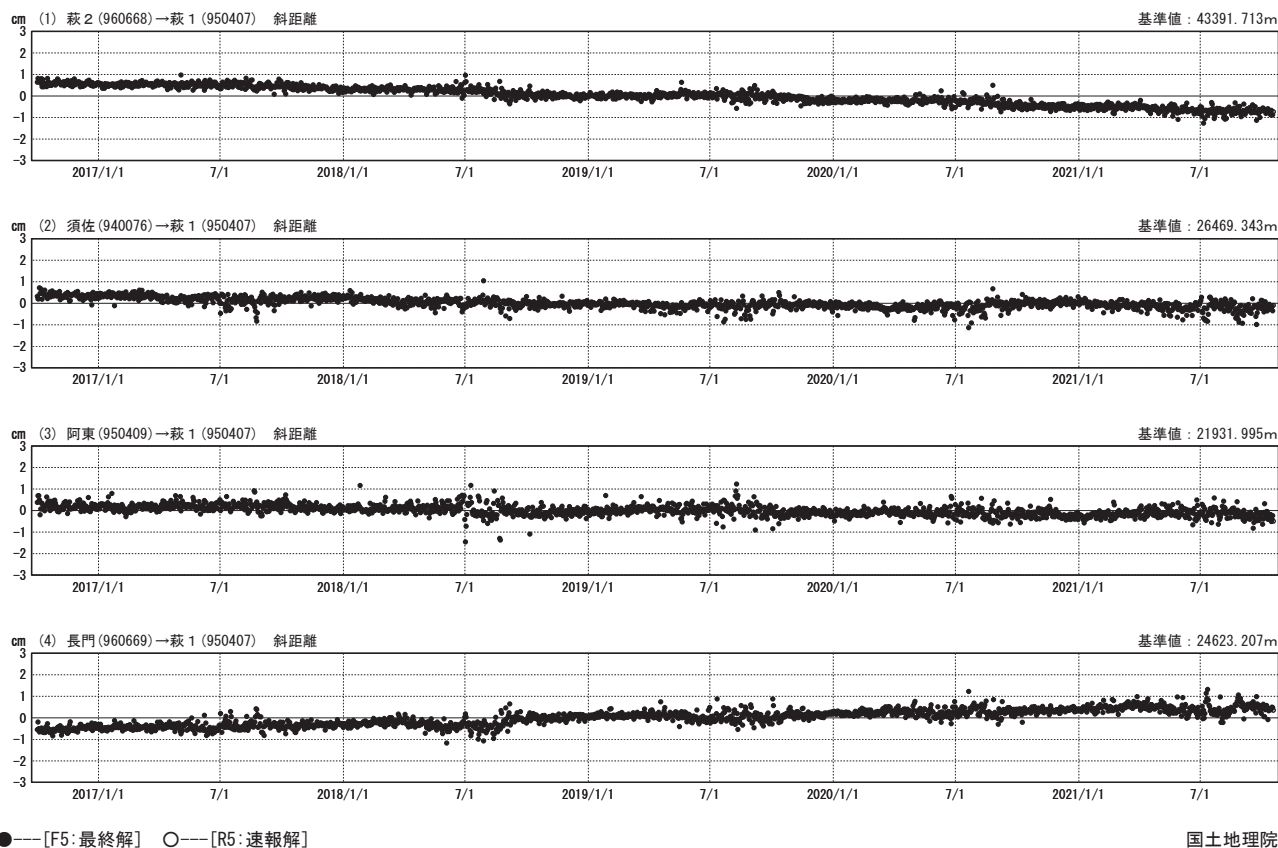
G N S S 連続観測結果では、顕著な地殻変動は見られません。

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：2016/10/01～2021/10/17 JST



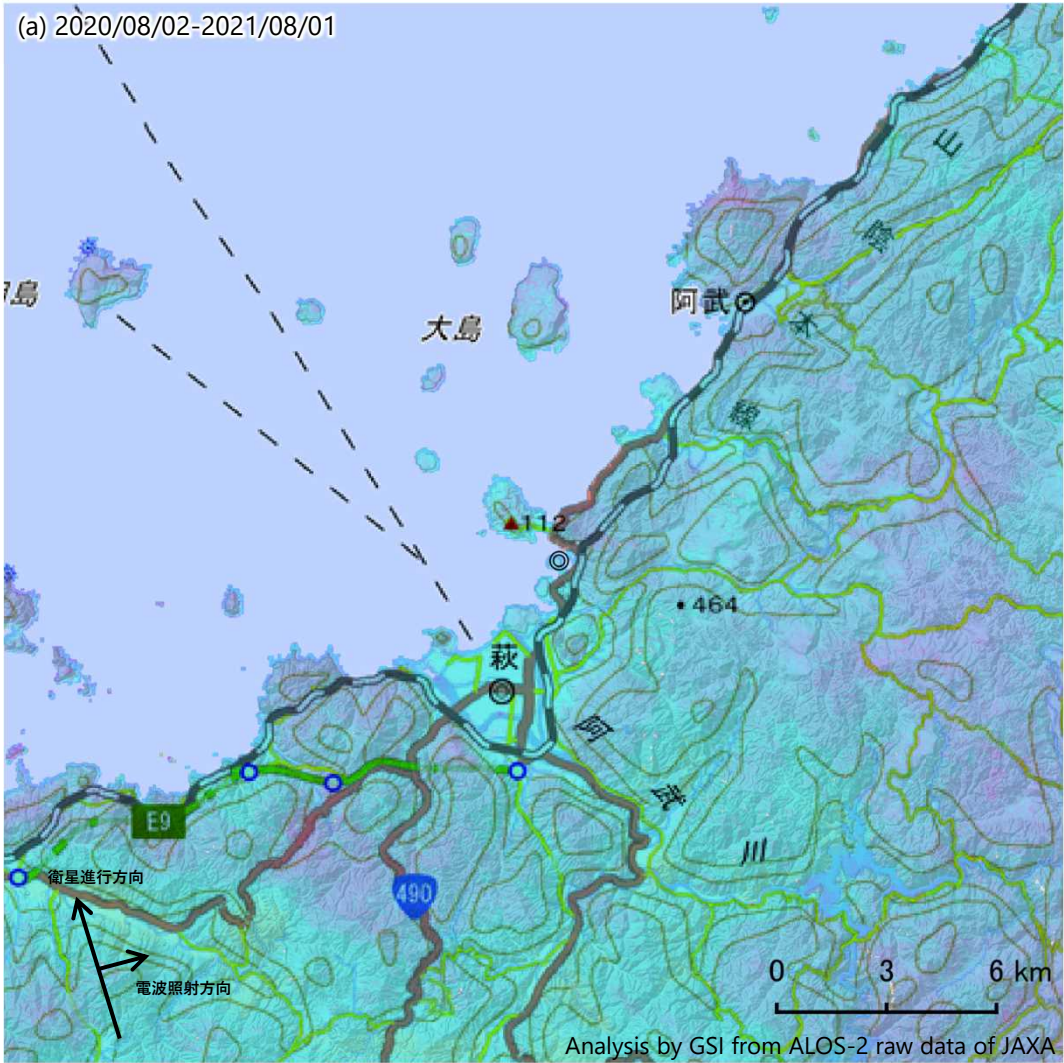
国土地理院

※[R5: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

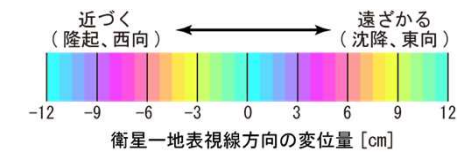
阿武火山群のSAR干渉解析結果について

ノイズレベルを超える変動は見られません。



	(a)
衛星名	ALOS-2
観測日時	2020/08/02 2021/08/01 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	27.5°
偏波	HH
垂直基線長	+ 40m

* H：高分解能(6m)モード



◎ 国土地理院GNSS観測点

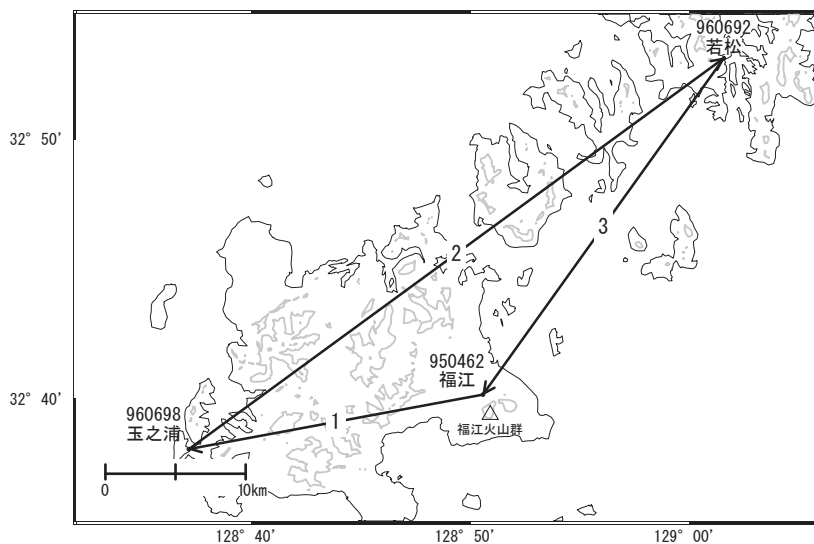
背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

阿武火山群

福江火山群

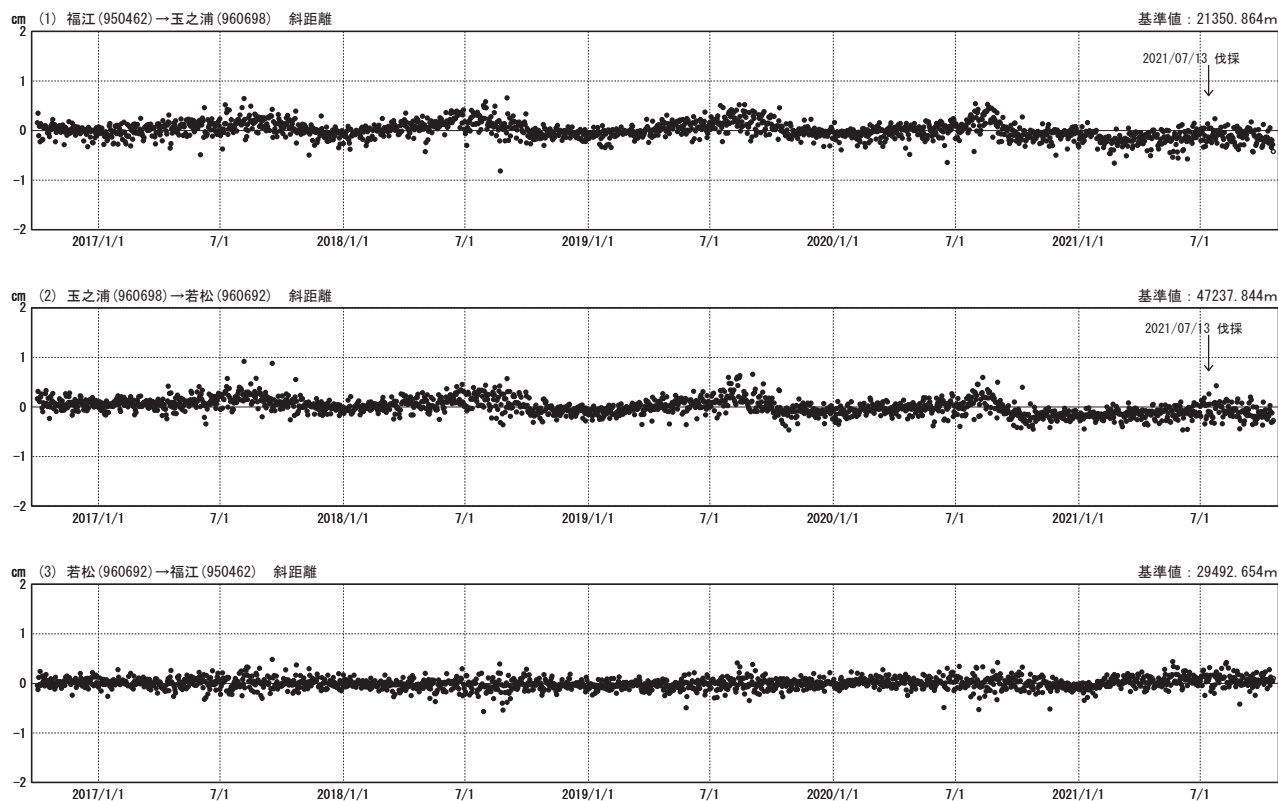
G N S S 連続観測結果では、顕著な地殻変動は見られません。

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：2016/10/01～2021/10/17 JST



●—[F5:最終解] ○—[R5:速報解]

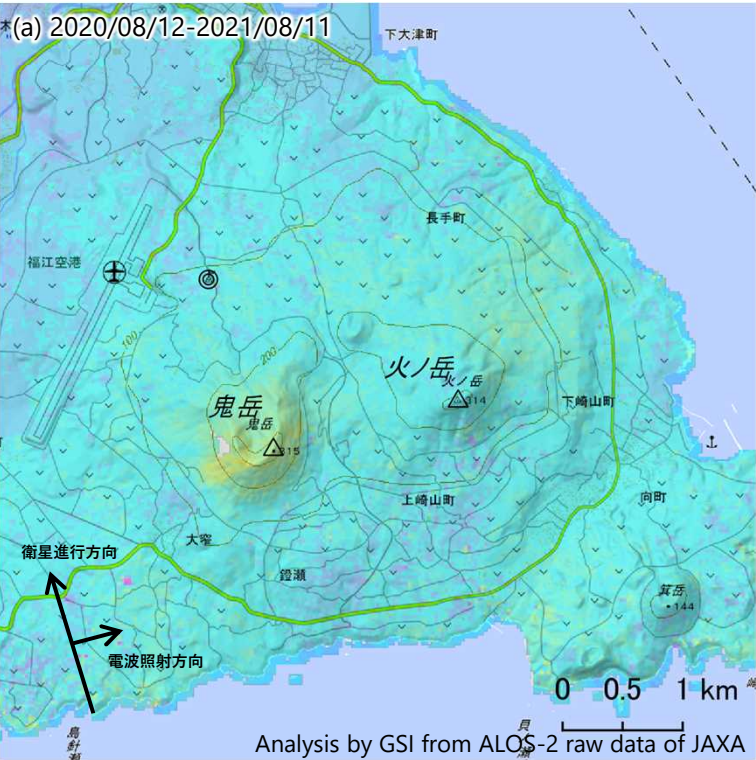
国土地理院

※[R5: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

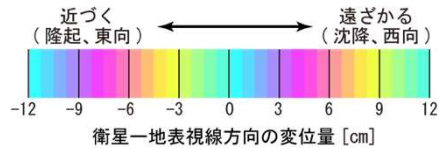
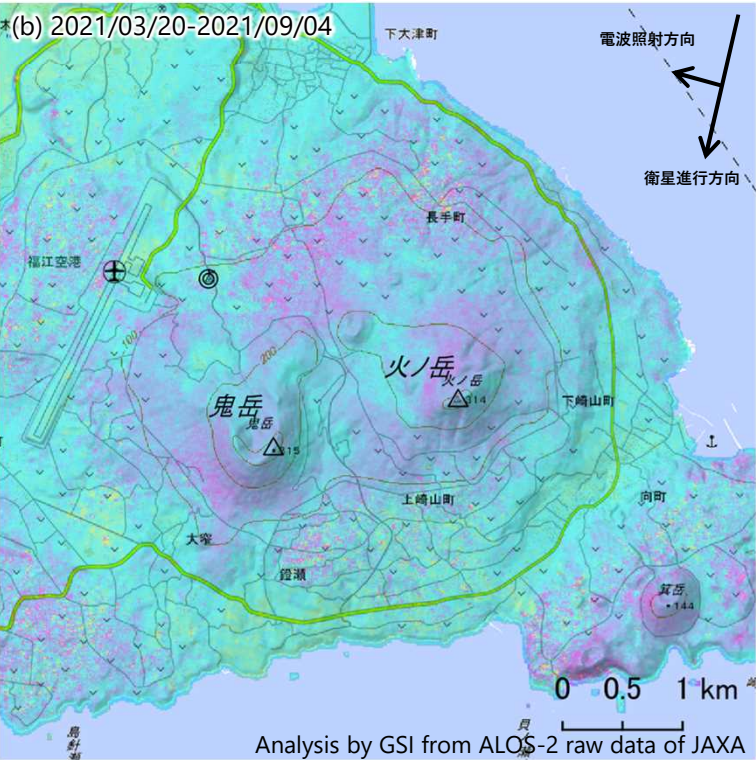
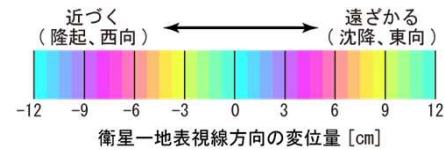
ノイズレベルを超える変動は見られません。



	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2020/08/12 2021/08/11 0:19頃 (364日間)	2021/03/20 2021/09/04 12:26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	31.2°	38.1°
偏波	HH	HH
垂直基線長	-46m	-454m

* 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

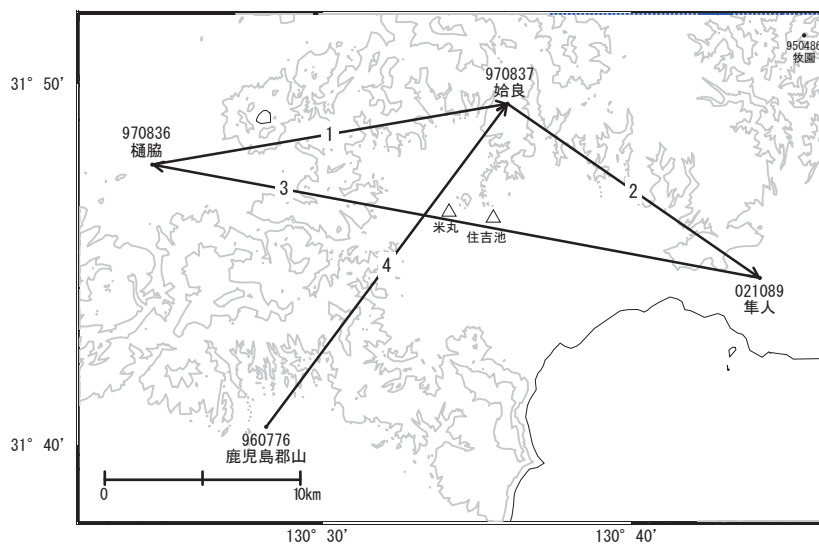


背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

米丸・住吉池

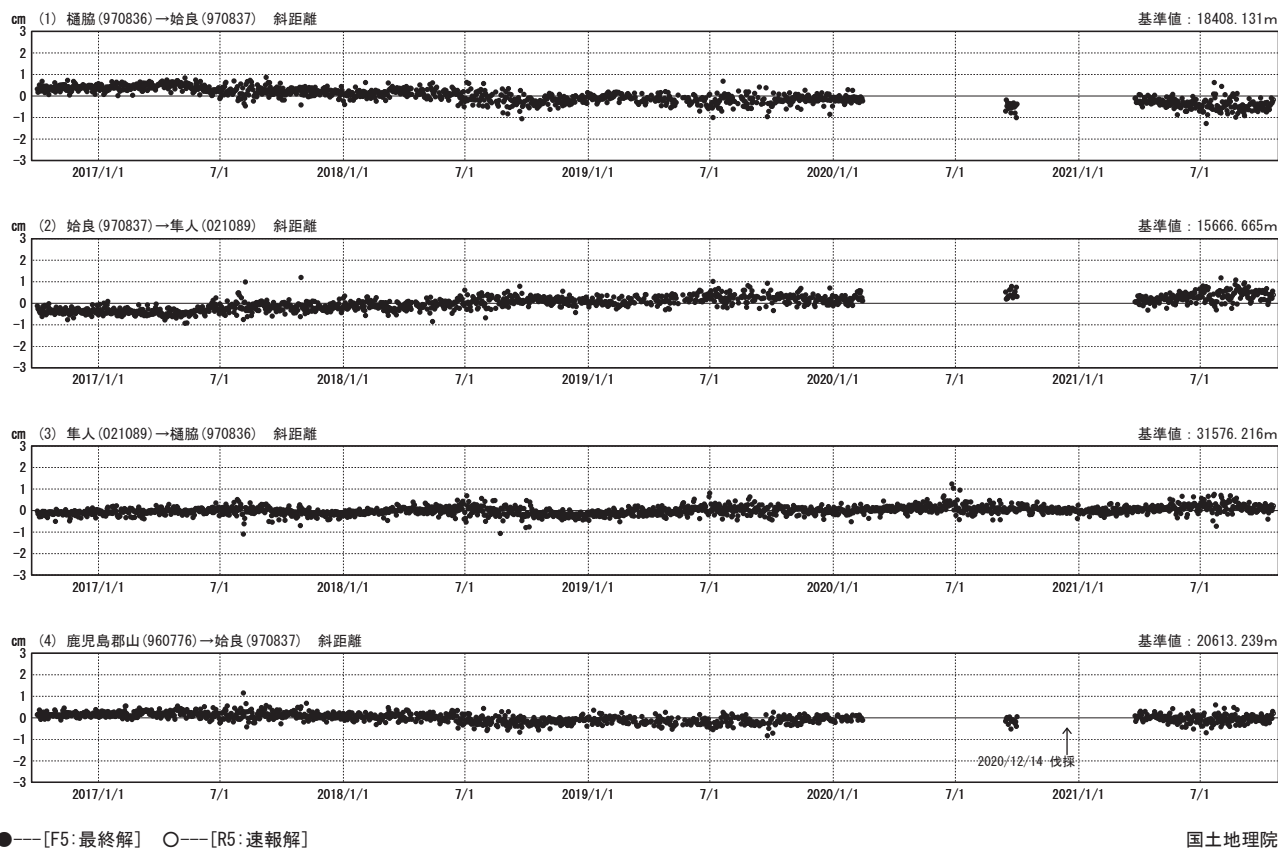
G N S S 連続観測結果では、顕著な地殻変動は見られません。

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：2016/10/01～2021/10/17 JST

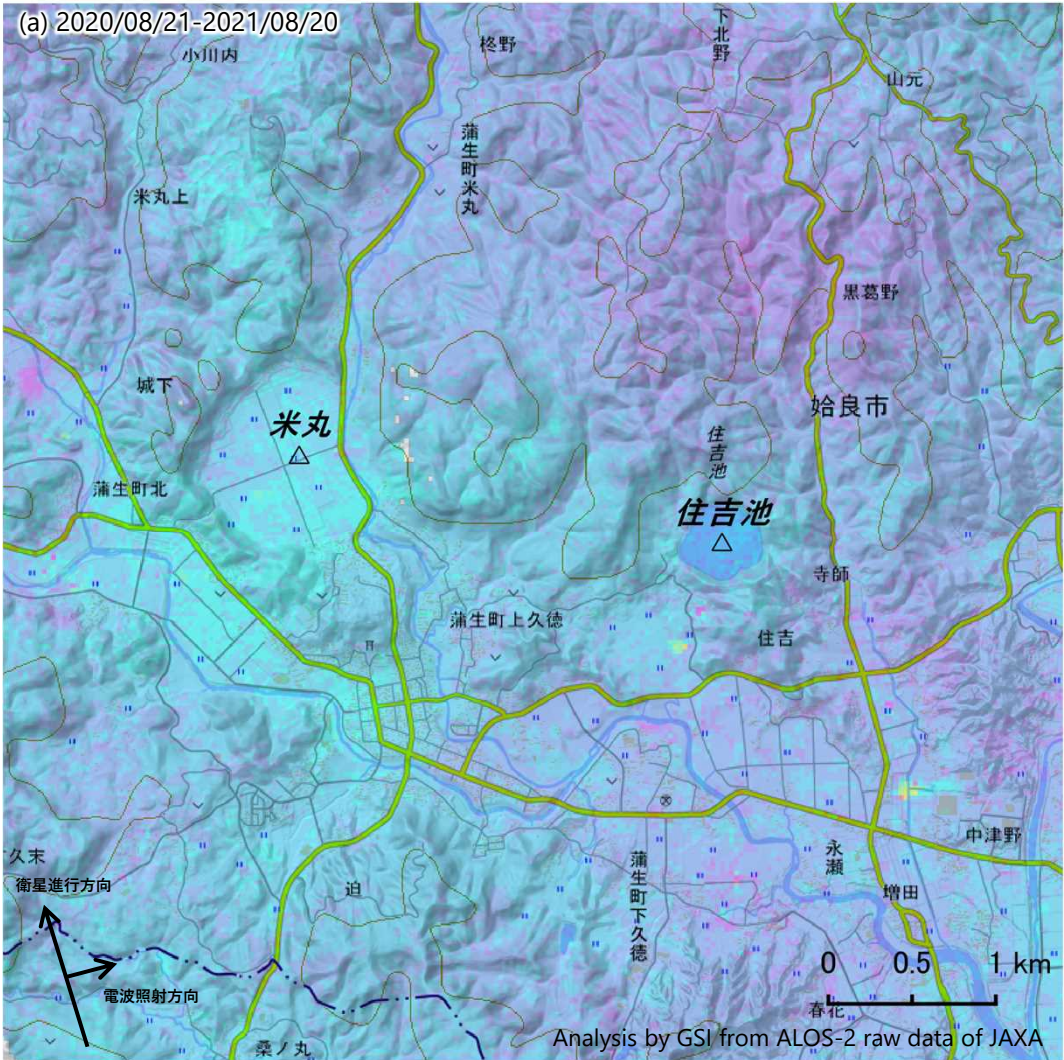


※[R5:速報解]は暫定値、電子基準点の保守等による変動は補正済み

米丸・住吉池

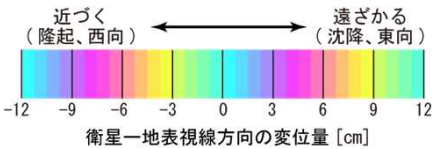
米丸・住吉池のSAR干渉解析結果について

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	2020/08/21 2021/08/20 0:11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	29.7°
偏波	HH
垂直基線長	+ 107m

* H：高分解能(6m)モード



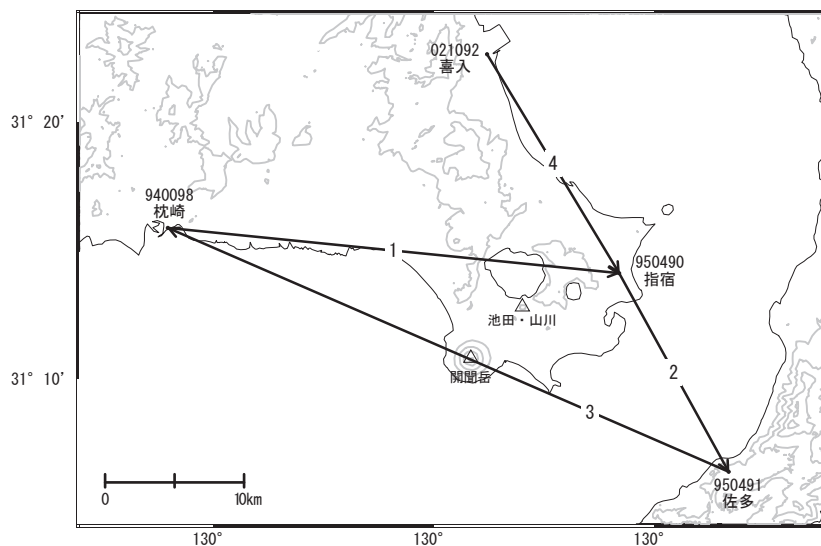
背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

米丸・住吉池

池田・山川・開聞岳

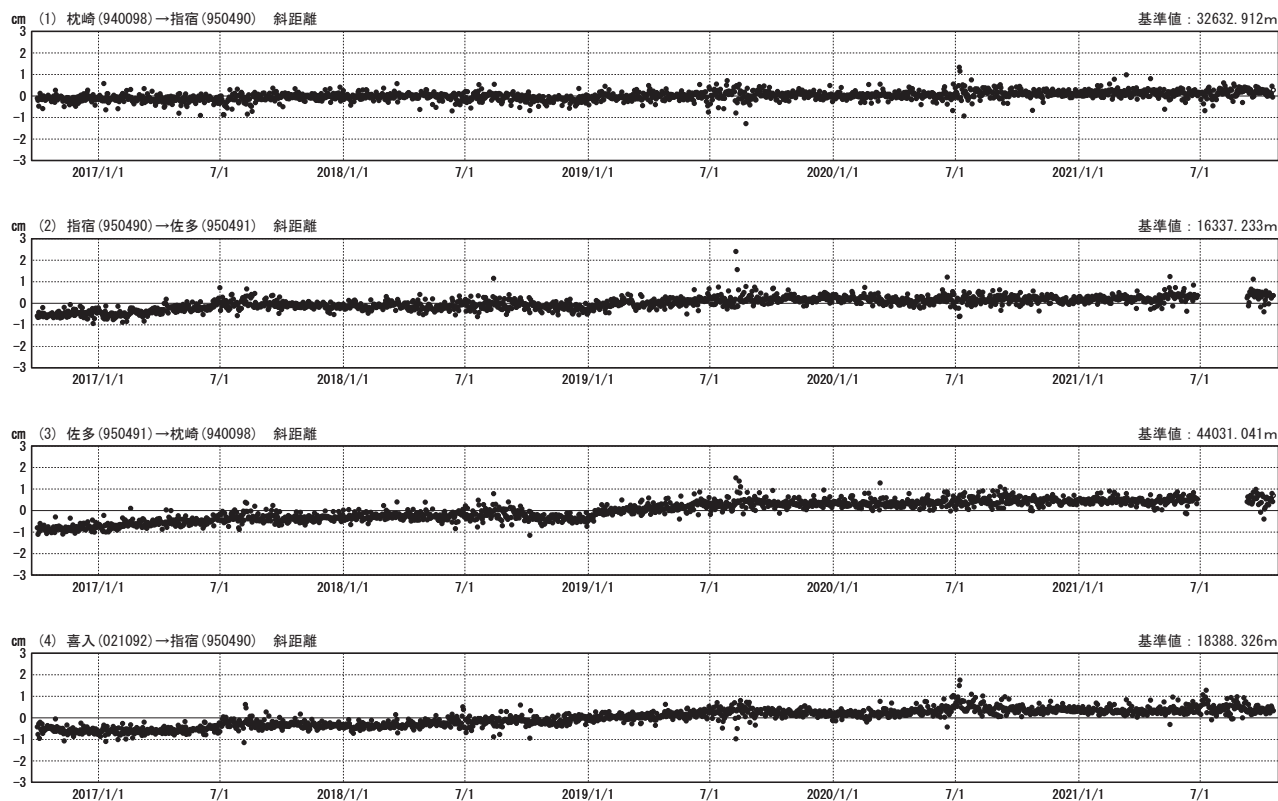
GNSS連続観測結果では、顕著な地殻変動は見られません。

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：2016/10/01～2021/10/17 JST



●—[F5:最終解] ○—[R5:速報解]

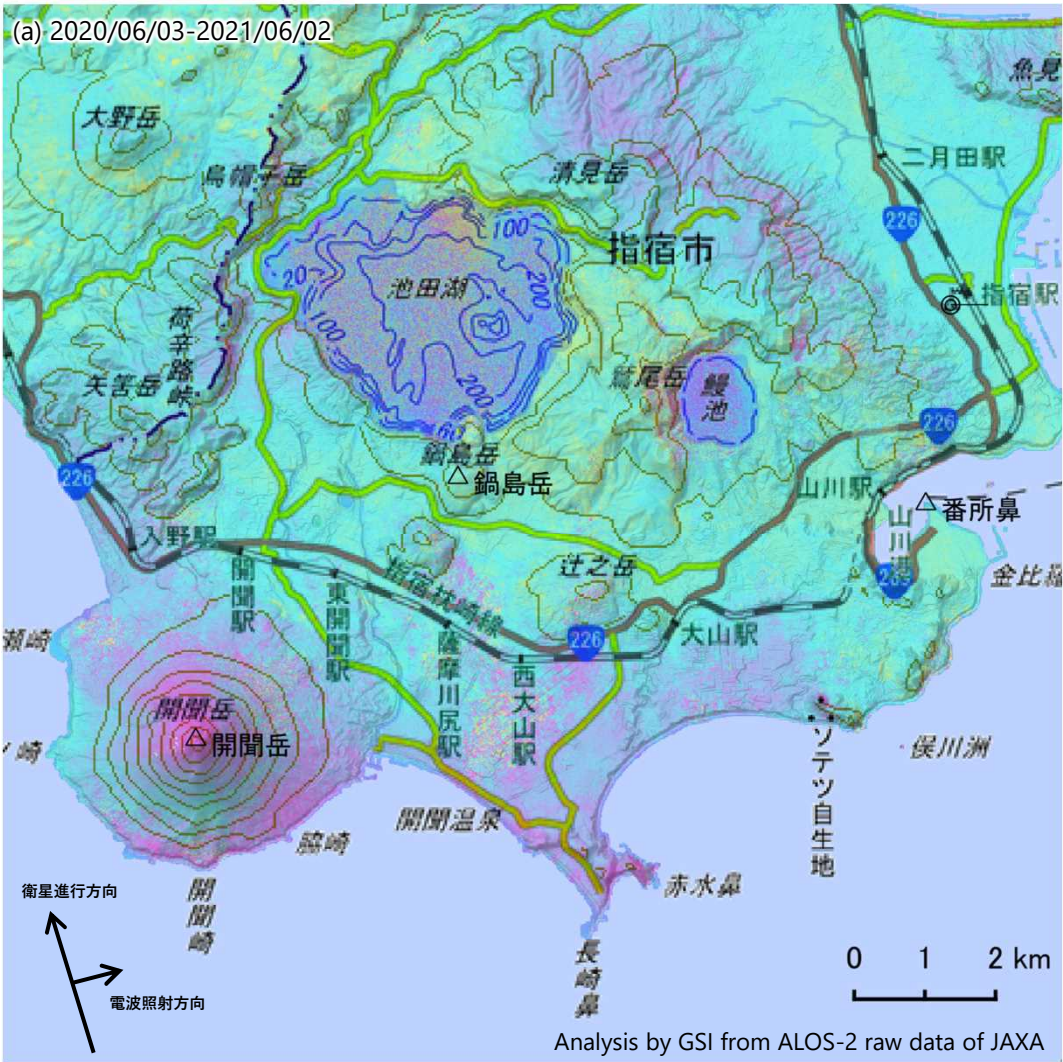
国土地理院

※[R5: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

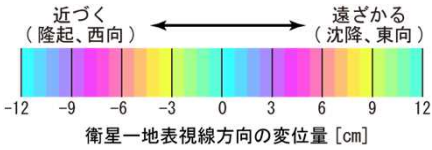
池田・山川・開聞岳のSAR干渉解析結果について

ノイズレベルを超える変動は見られません。



	(a)
衛星名	ALOS-2
観測日時	2020/06/03 2021/06/02 0:18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*1	U-U
入射角*2	40.1°
偏波	HH
垂直基線長	+ 107m

*1 U：高分解能(3m)モード
*2 開聞岳における入射角



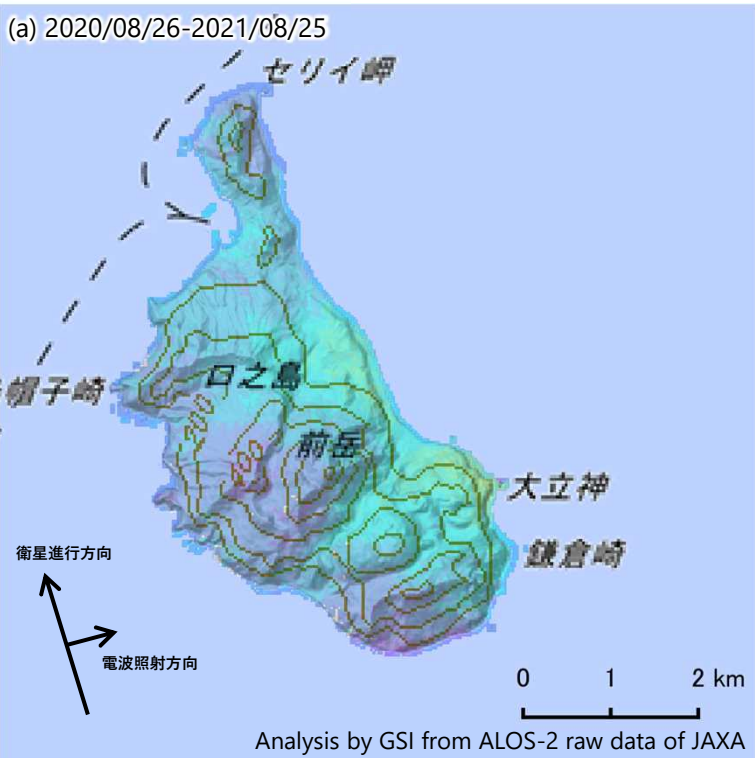
◎ 国土地理院GNSS観測点

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

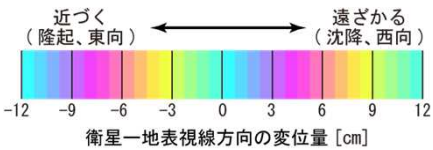
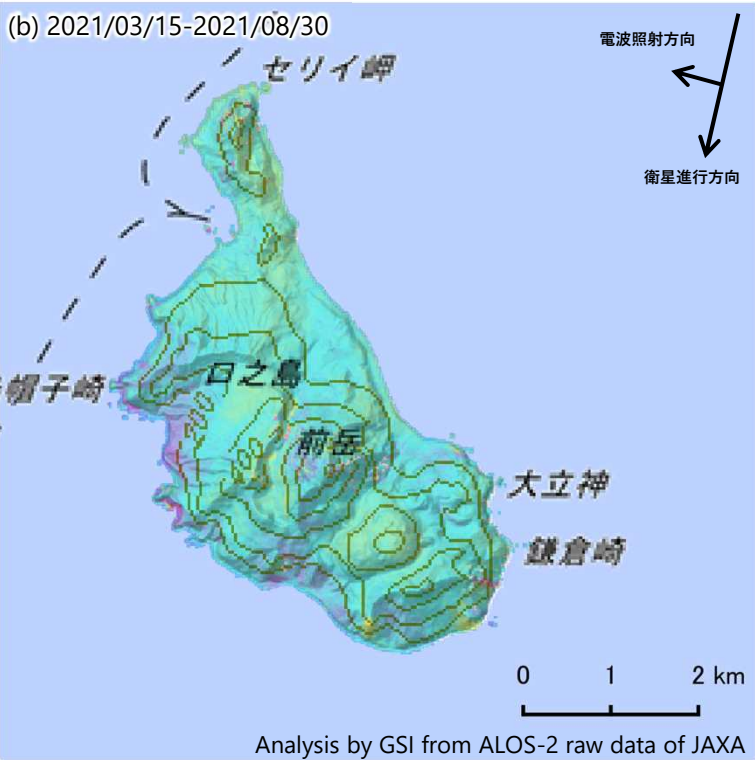
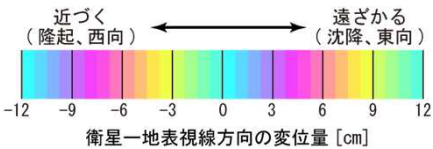
口之島のSAR干渉解析結果について

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	2020/08/26 2021/08/25 0:18頃 (364日間)	2021/03/15 2021/08/30 12:19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	34.7°	38.8°
偏波	HH	HH
垂直基線長	- 28m	- 439m

* U：高分解能(3m)モード
H：高分解能(6m)モード

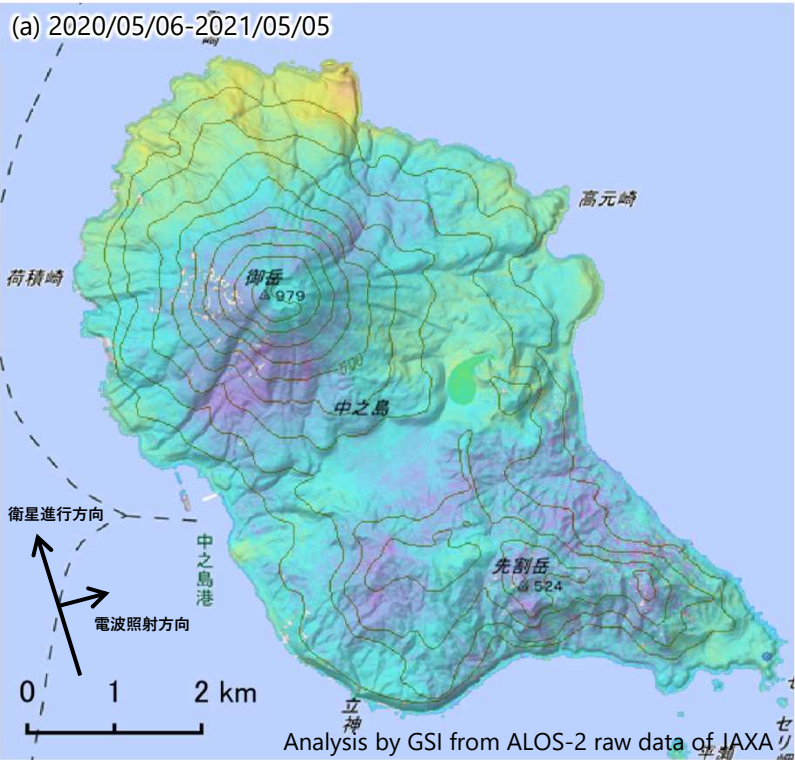


背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

口之島

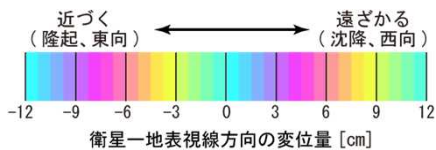
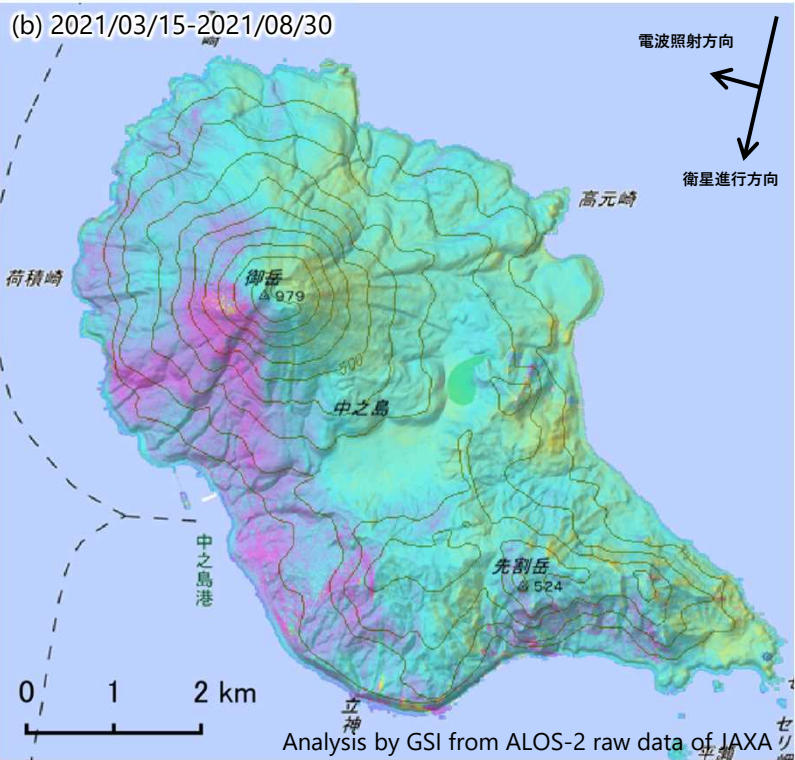
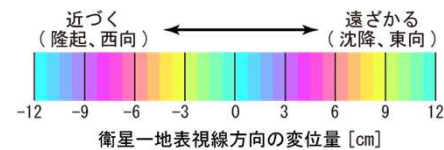
中之島のSAR干渉解析結果について

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	2020/05/06 2021/05/05 0:18頃 (364日間)	2021/03/15 2021/08/30 12:19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*	U-U	U-U
入射角	34.0°	39.1°
偏波	HH	HH
垂直基線長	+ 64m	- 439m

* U：高分解能(3m)モード

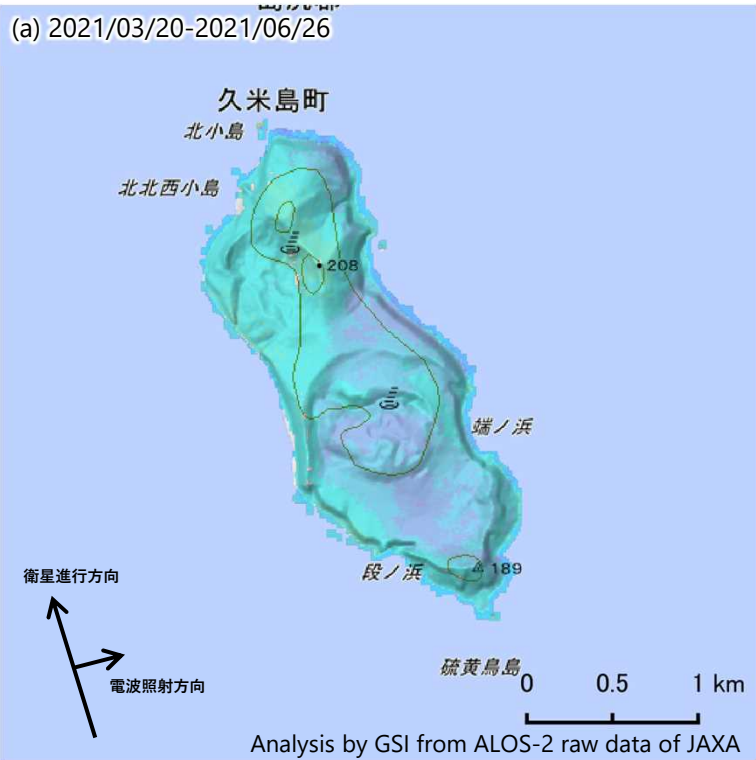


背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

中之島

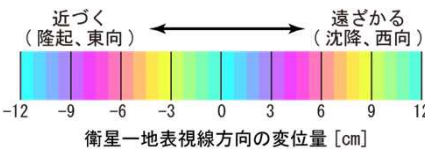
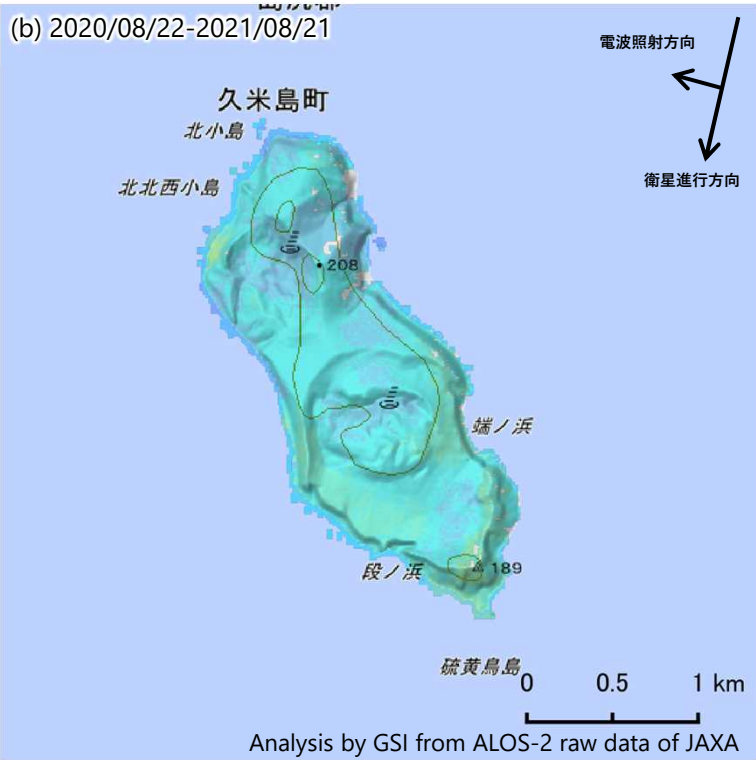
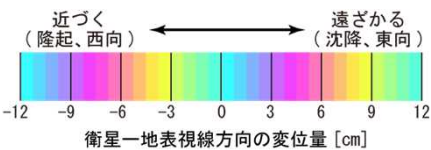
硫黄鳥島のSAR干渉解析結果について

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	2021/03/20 2021/06/26 0:31頃 (98日間)	2020/08/22 2021/08/21 12:27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	43.1°	35.8°
偏波	HH	HH
垂直基線長	- 10m	- 127m

* U：高分解能(3m)モード



背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

硫黄鳥島