

第 151 回 火山噴火予知連絡会資料

(その3の2)

その他の火山(地理院)

(※ その1の1 ～ その2の5に掲載されていない地理院資料)

令和4年 12 月6日

火山噴火予知連絡会資料(その3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（新島の資料参照）、御蔵島（八丈島の資料参照）、伊豆鳥島 47

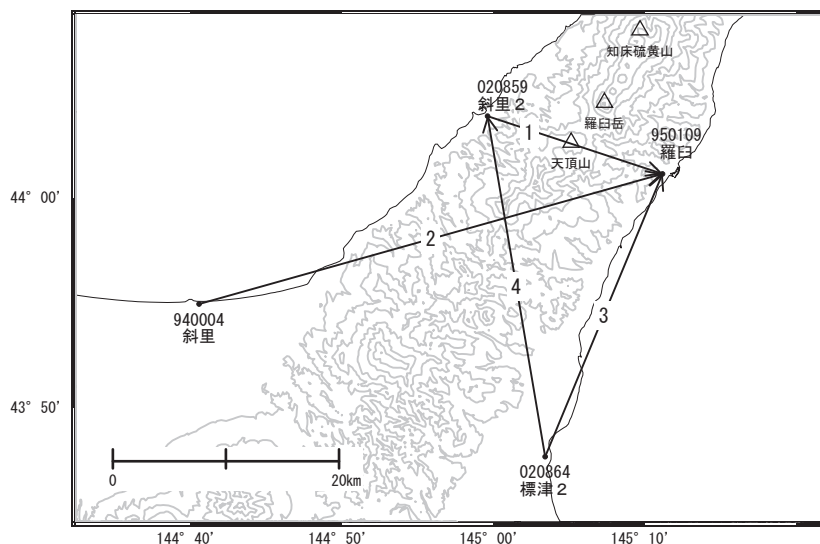
中国・九州地方及び南西諸島の火山 48

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

知床硫黄山・羅臼岳・天頂山

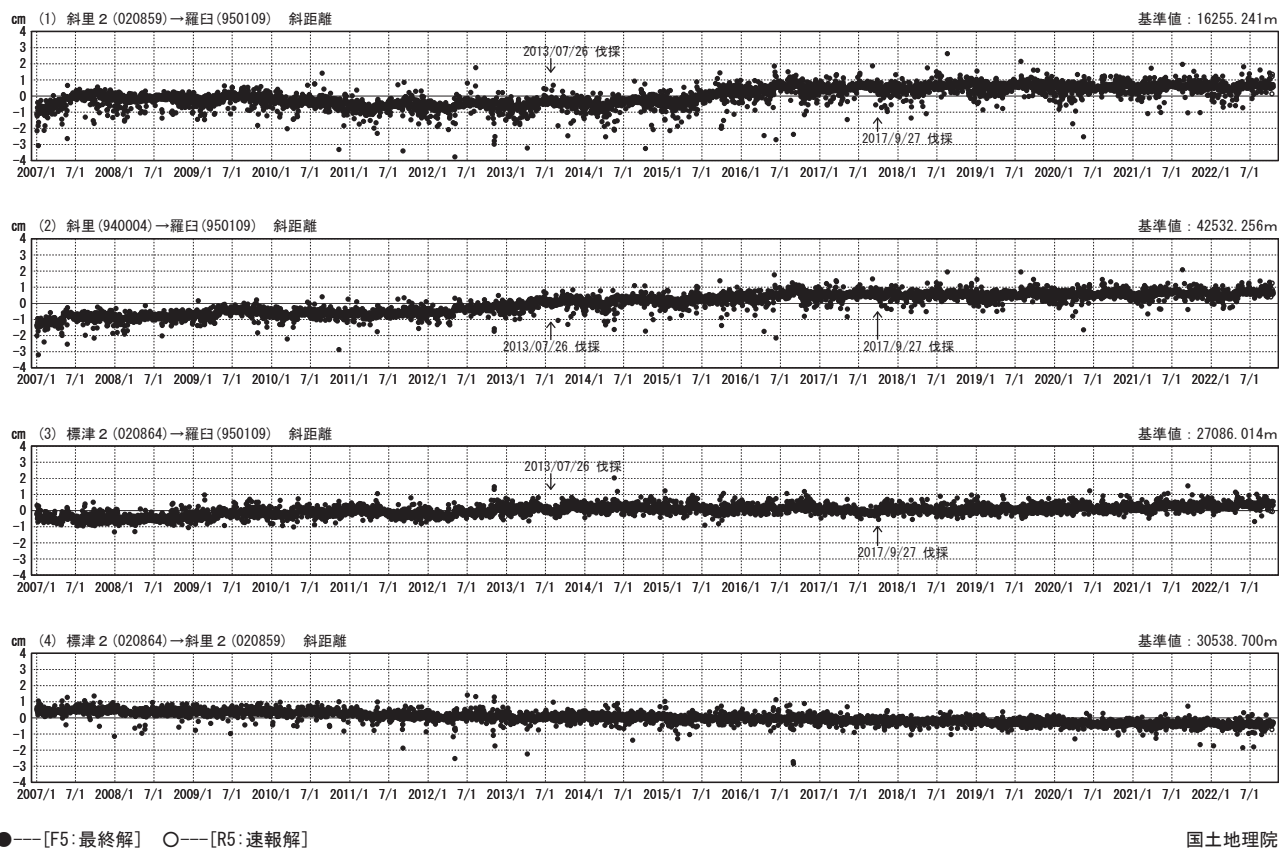
GNSS連続観測結果では、顕著な地殻変動は見られません。

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：2007/01/01～2022/10/16 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

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。

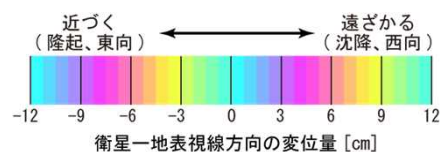
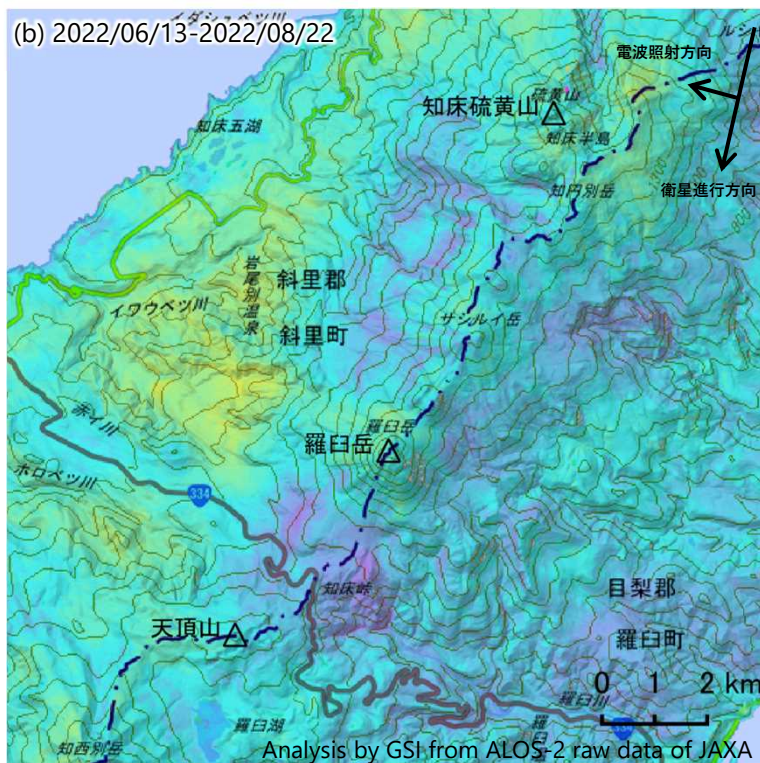
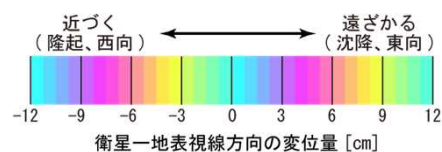


	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2021/08/11 2022/08/10 23:05頃 (364日間)	2022/06/13 2022/08/22 11:27頃 (70日間)
衛星進行方向	北行	南行
電波照射方向	右(東)	右(西)
観測モード*1	H-H	U-U
入射角*2	30.4°	39.2°
偏波	HH	HH
垂直基線長	-113m	-95m

*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



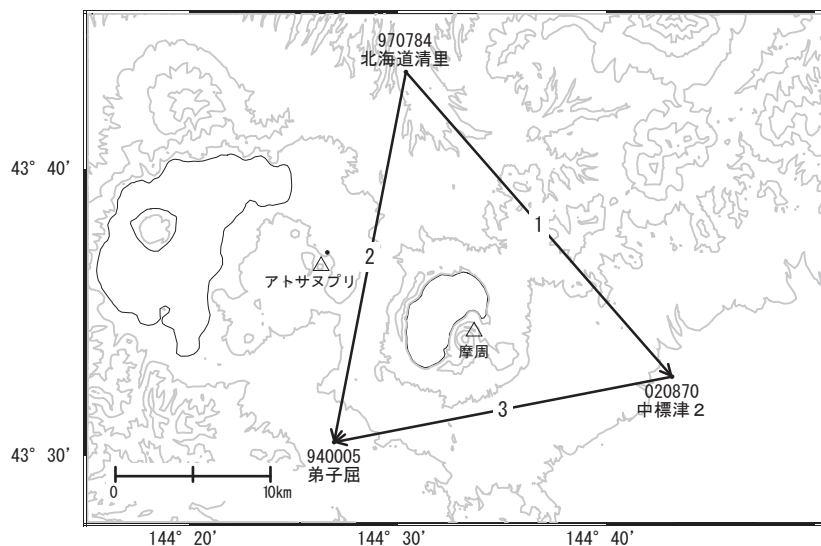
背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

知床硫黄山・羅臼岳・天頂山

摩周

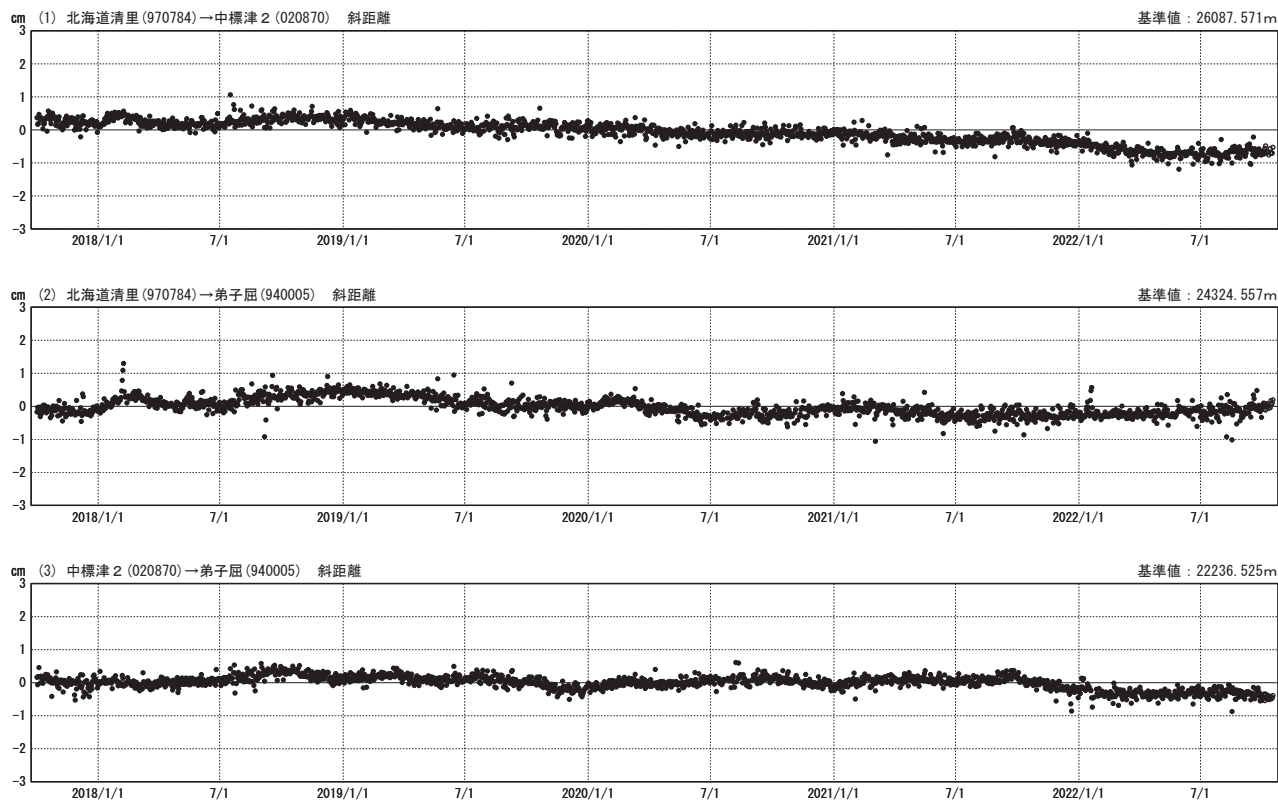
G N S S 連続観測結果では、顕著な地殻変動は見られません。

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：2017/10/01～2022/10/16 JST



●—[F5:最終解] ○—[R5:速報解]

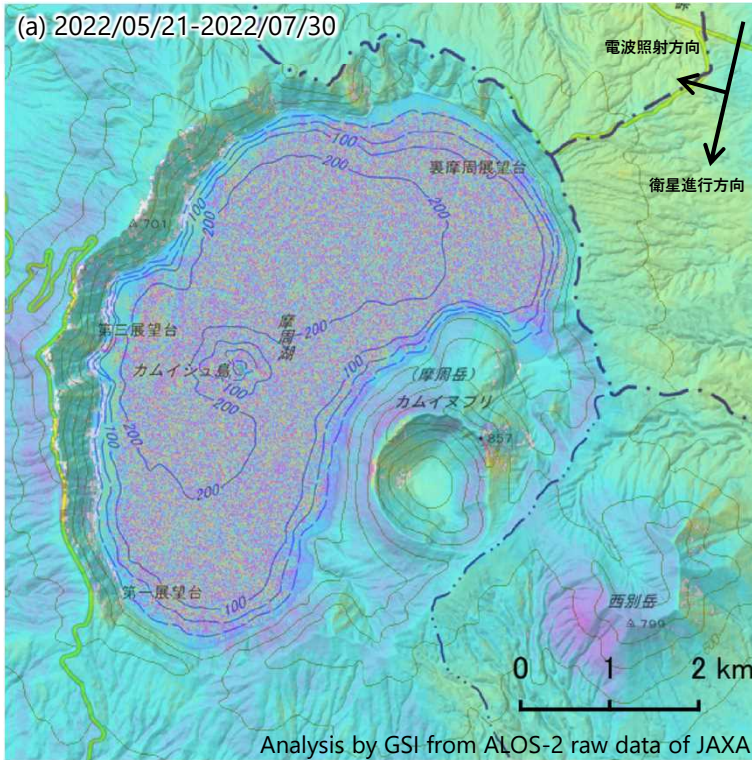
国土地理院

※[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

摩周

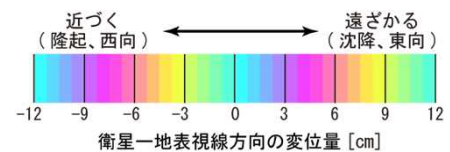
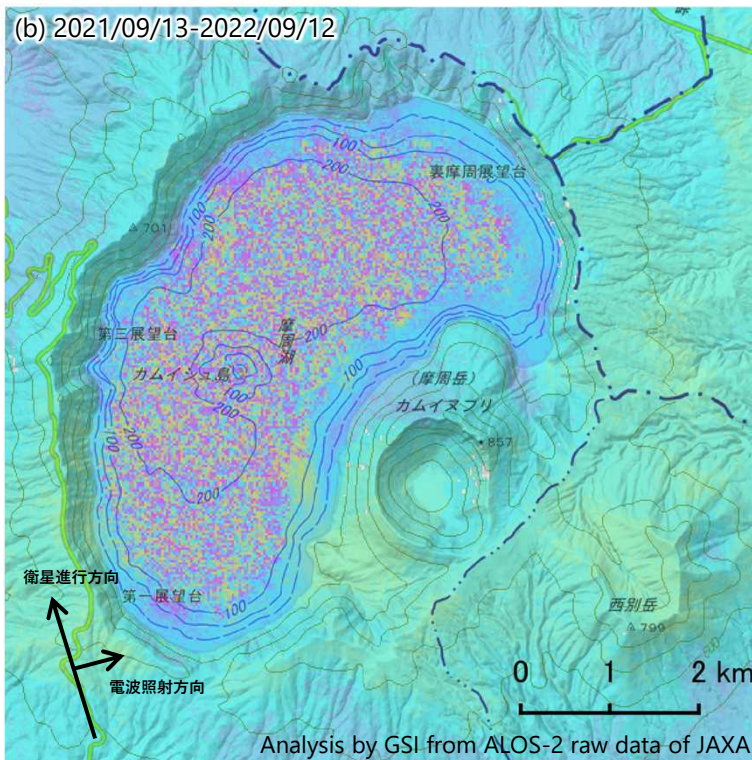
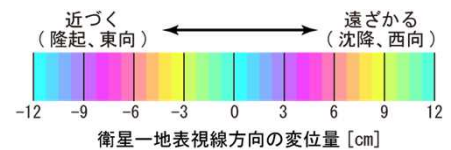
摩周のSAR干渉解析結果について

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	2022/05/21 2022/07/30 11:34頃 (70日間)	2021/09/13 2022/09/12 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	31.9°	36.5°
偏波	HH	HH
垂直基線長	-160m	-76m

* U：高分解能(3m)モード
H：高分解能(6m)モード

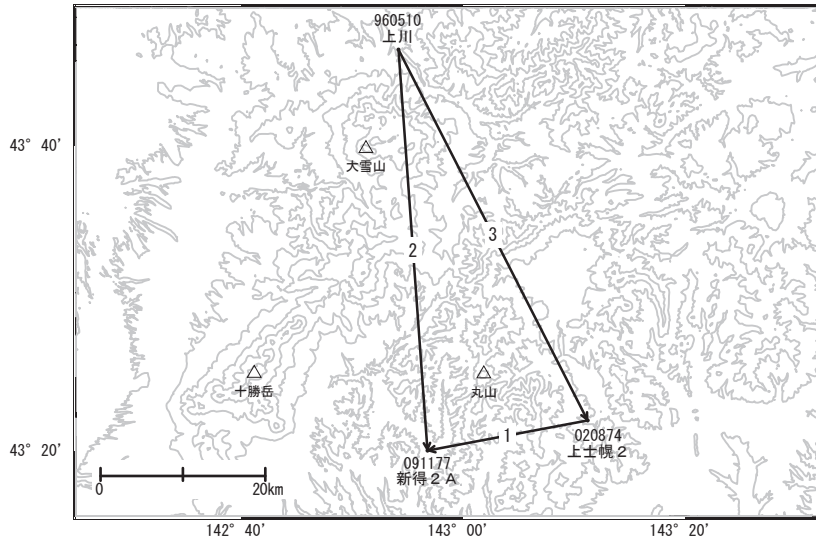


背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

丸山

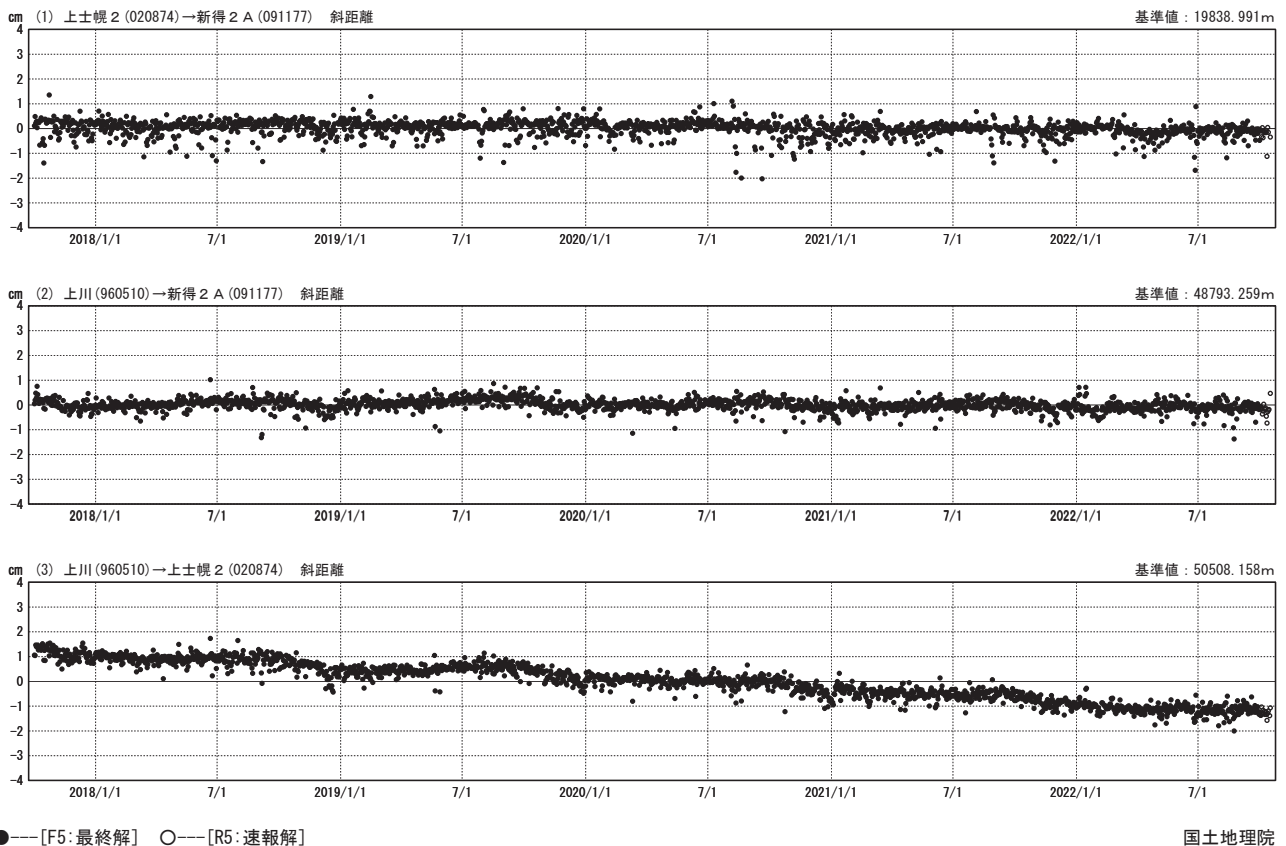
G N S S 連続観測結果では、顕著な地殻変動は見られません。

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：2017/10/01～2022/10/16 JST



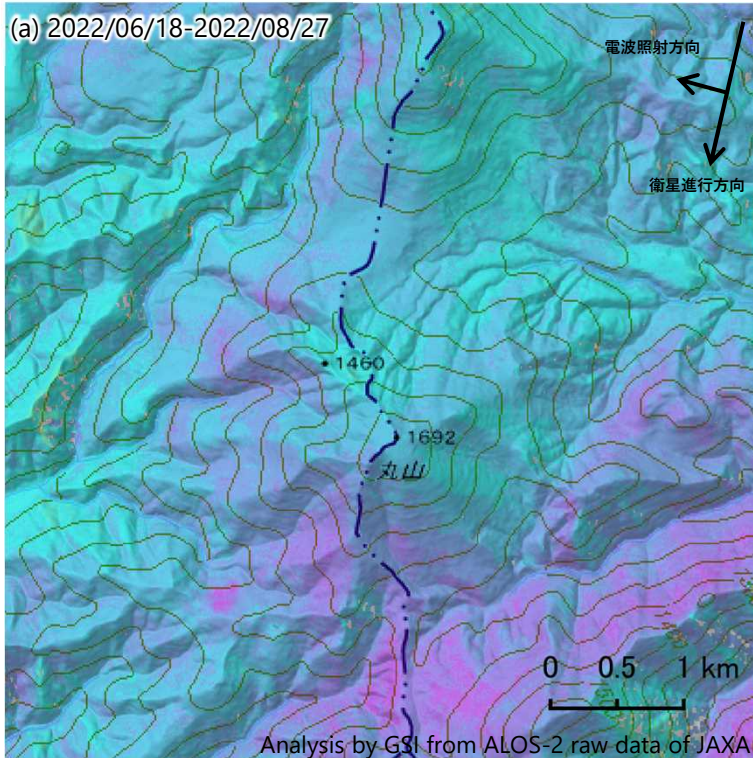
国土地理院

※[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

丸山

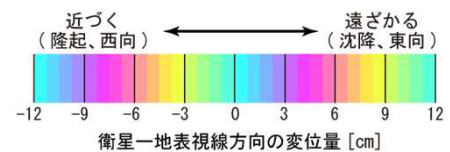
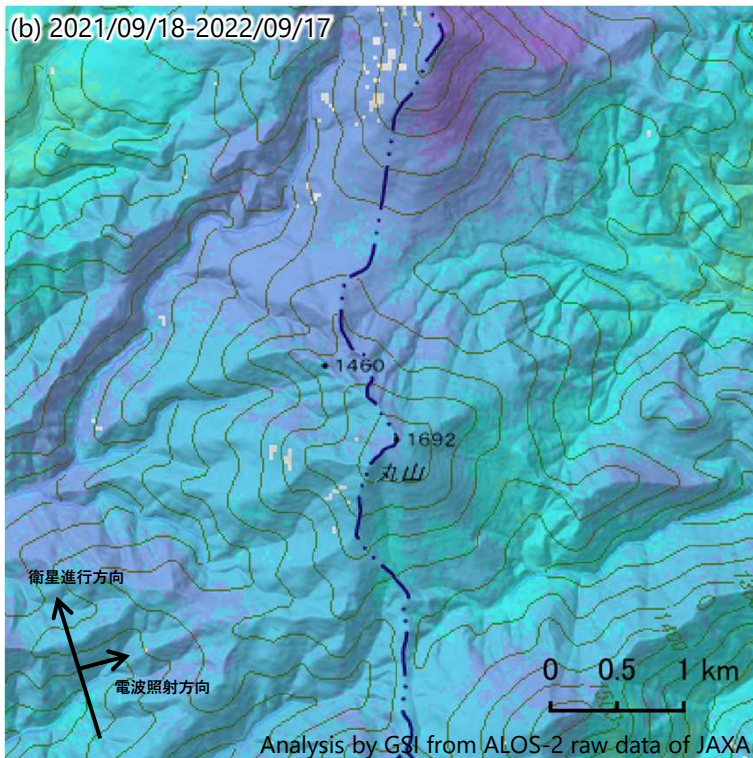
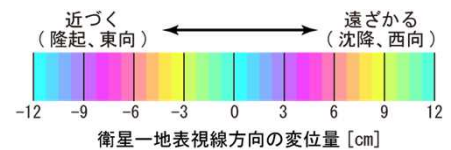
丸山のSAR干渉解析結果について

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	2022/06/18 2022/08/27 11:34頃 (70日間)	2021/09/18 2022/09/17 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	-145m	-13m

* U：高分解能(3m)モード
H：高分解能(6m)モード

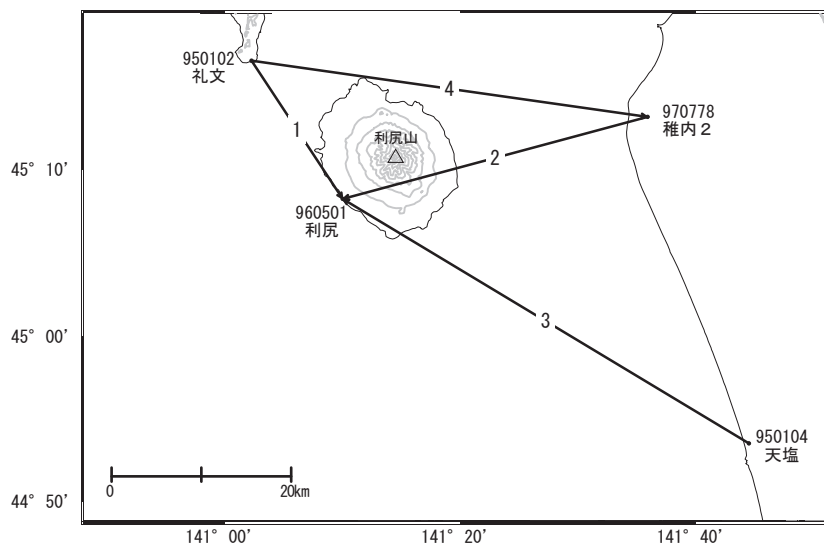


背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

利尻山

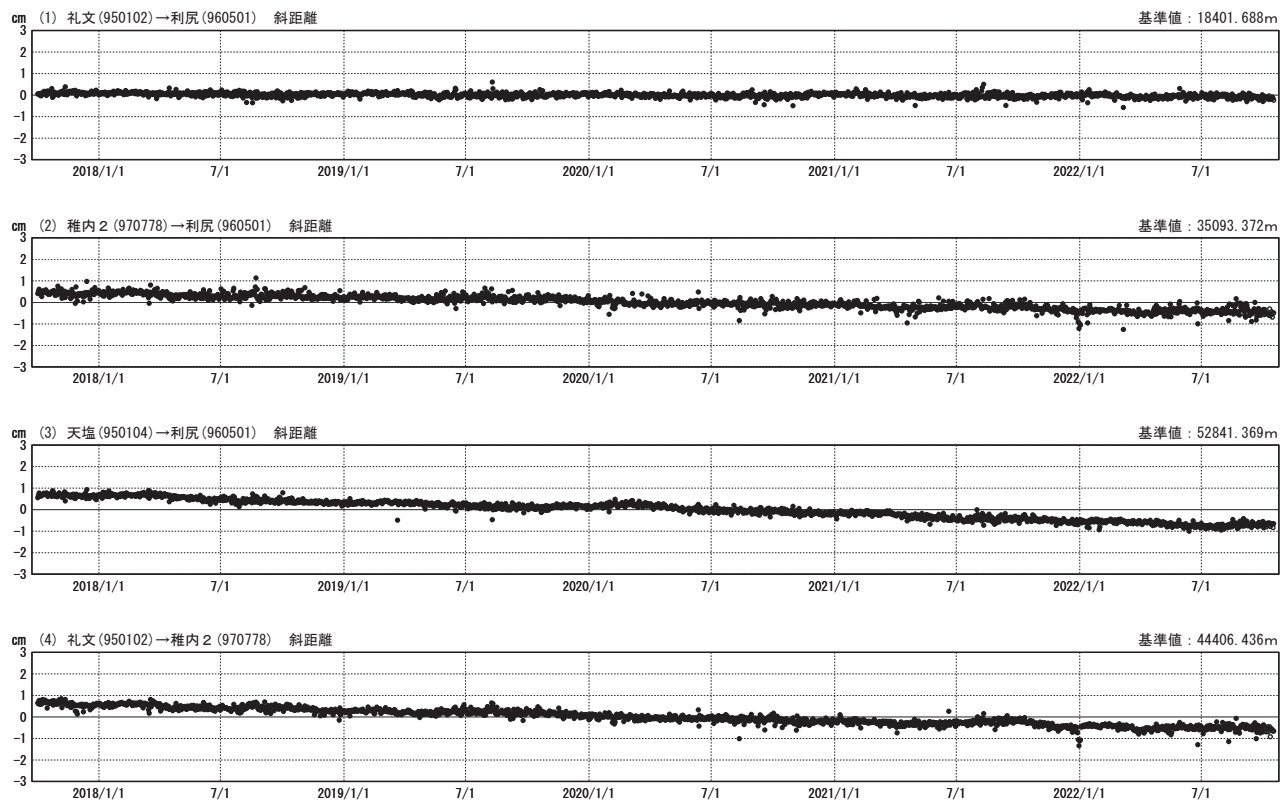
G N S S 連続観測結果では、顕著な地殻変動は見られません。

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：2017/10/01～2022/10/16 JST



●—[F5:最終解] ○—[R5:速報解]

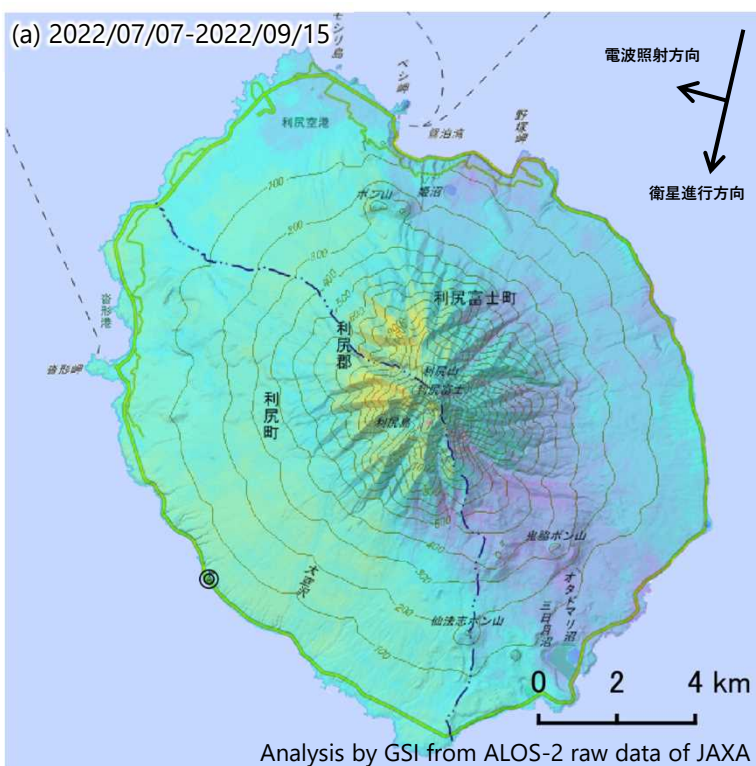
国土地理院

※[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。

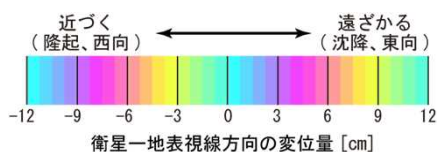
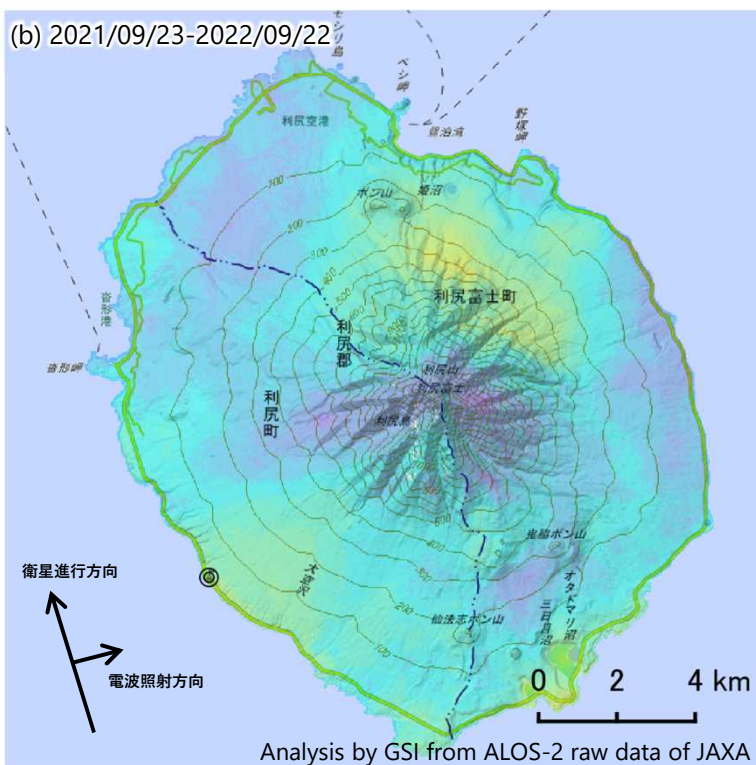
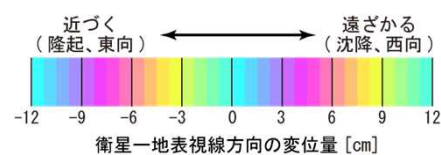


	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2022/07/07 2022/09/15 11:41頃 (70日間)	2021/09/23 2022/09/22 23:26頃 (364日間)
衛星進行方向	南行	北行
電波照射方向	右(西)	右(東)
観測モード*	U-U	H-H
入射角	42.4°	39.4°
偏波	HH	HH
垂直基線長	-61m	-42m

* 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

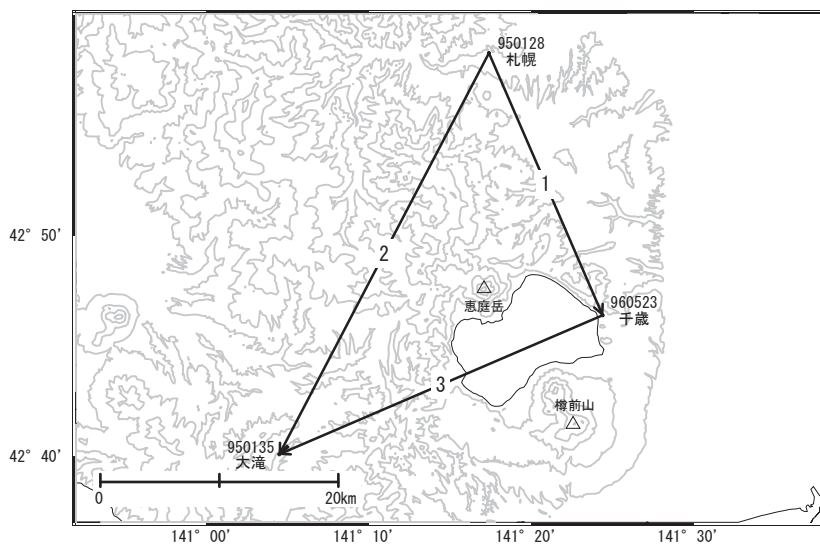


背景: 地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

恵庭岳

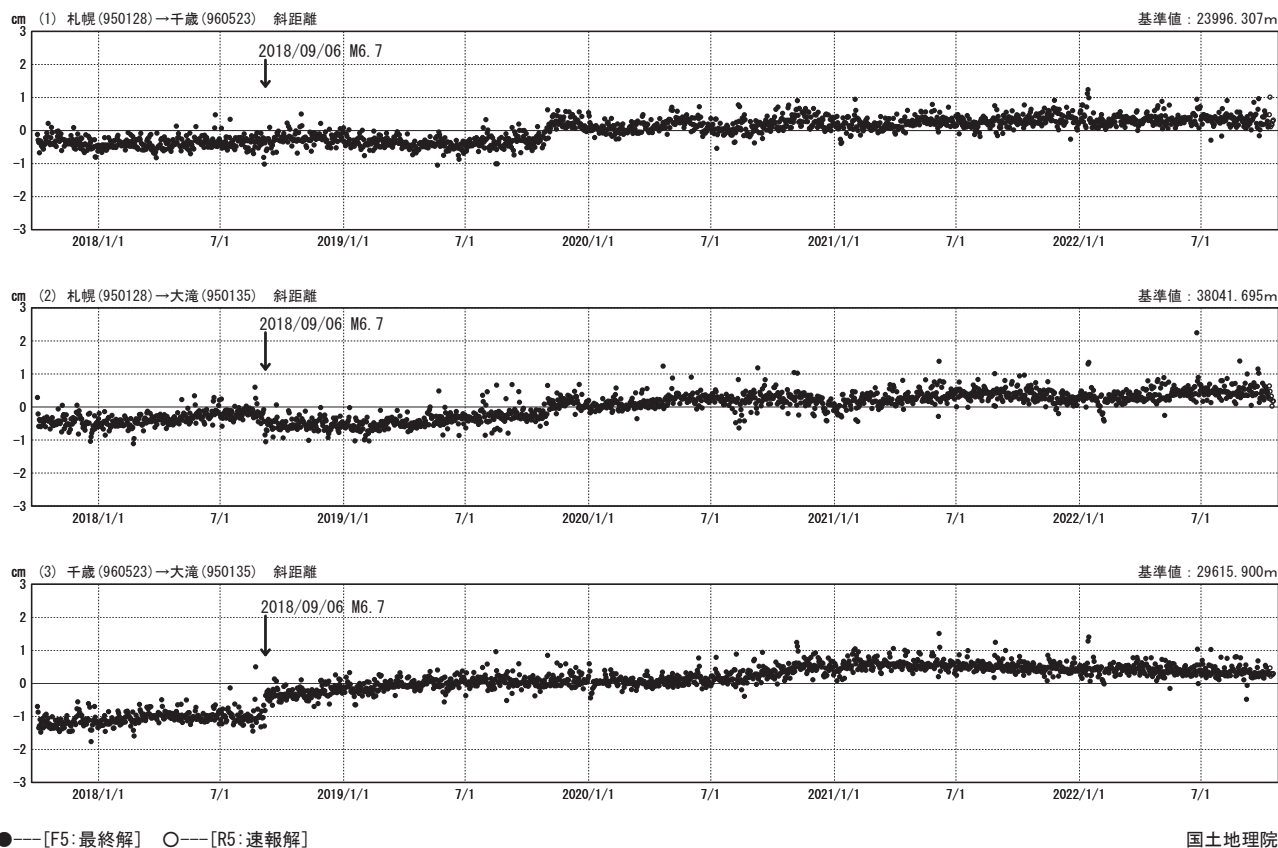
G N S S 連続観測結果では、顕著な地殻変動は見られません。

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：2017/10/01～2022/10/16 JST



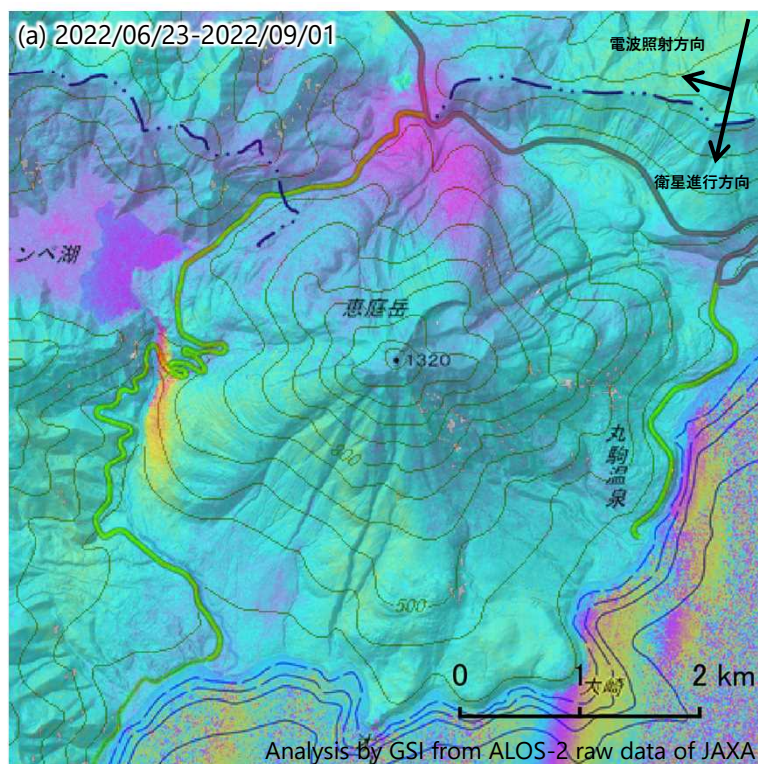
国土地理院

※[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

恵庭岳

恵庭岳のSAR干渉解析結果について

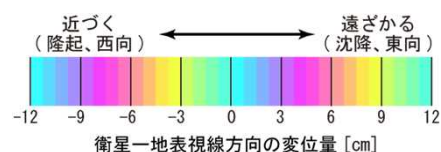
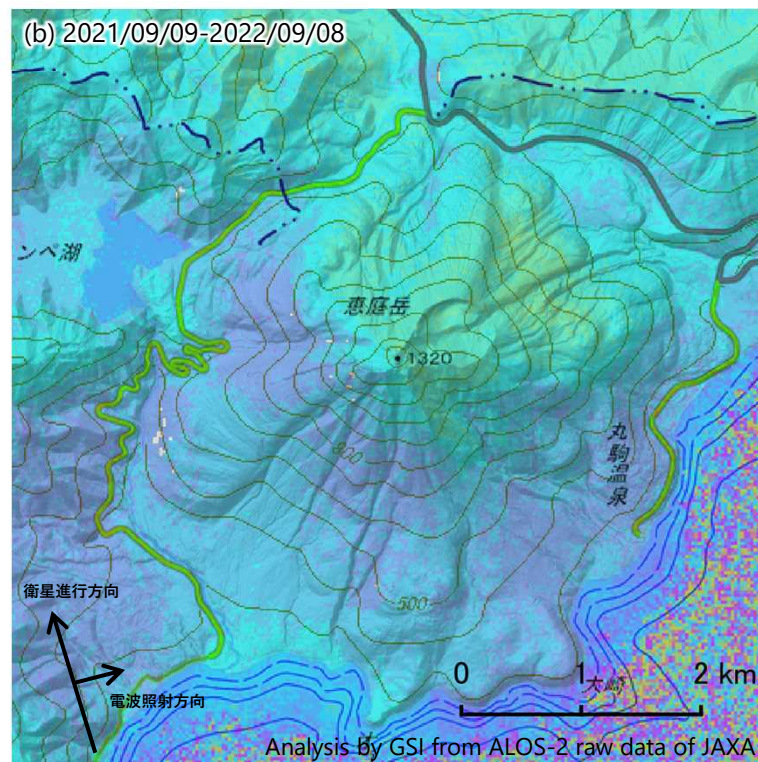
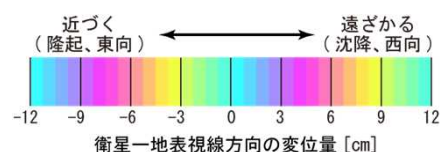
ノイズレベルを超える変動は見られません。



	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2022/06/23 2022/09/01 11:41頃 (70日間)	2021/09/09 2022/09/08 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	-70m	-131m

* U：高分解能(3m)モード

H：高分解能(6m)モード

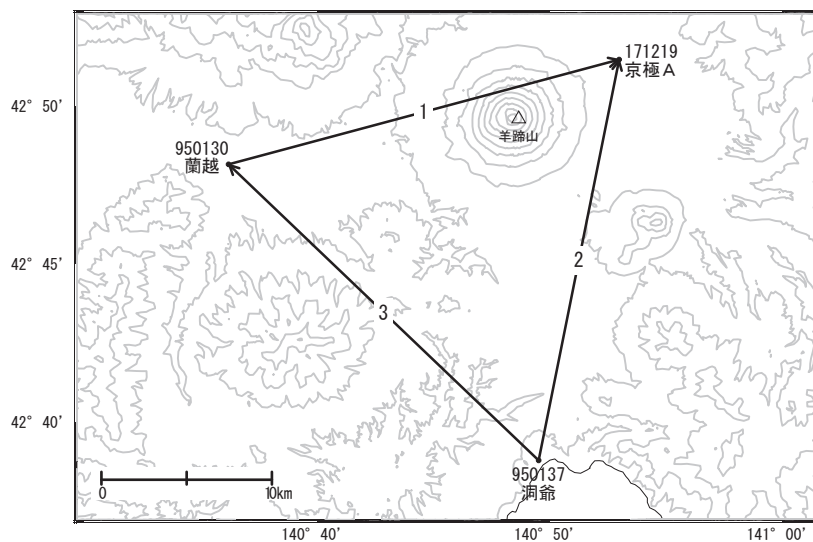


背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

羊蹄山

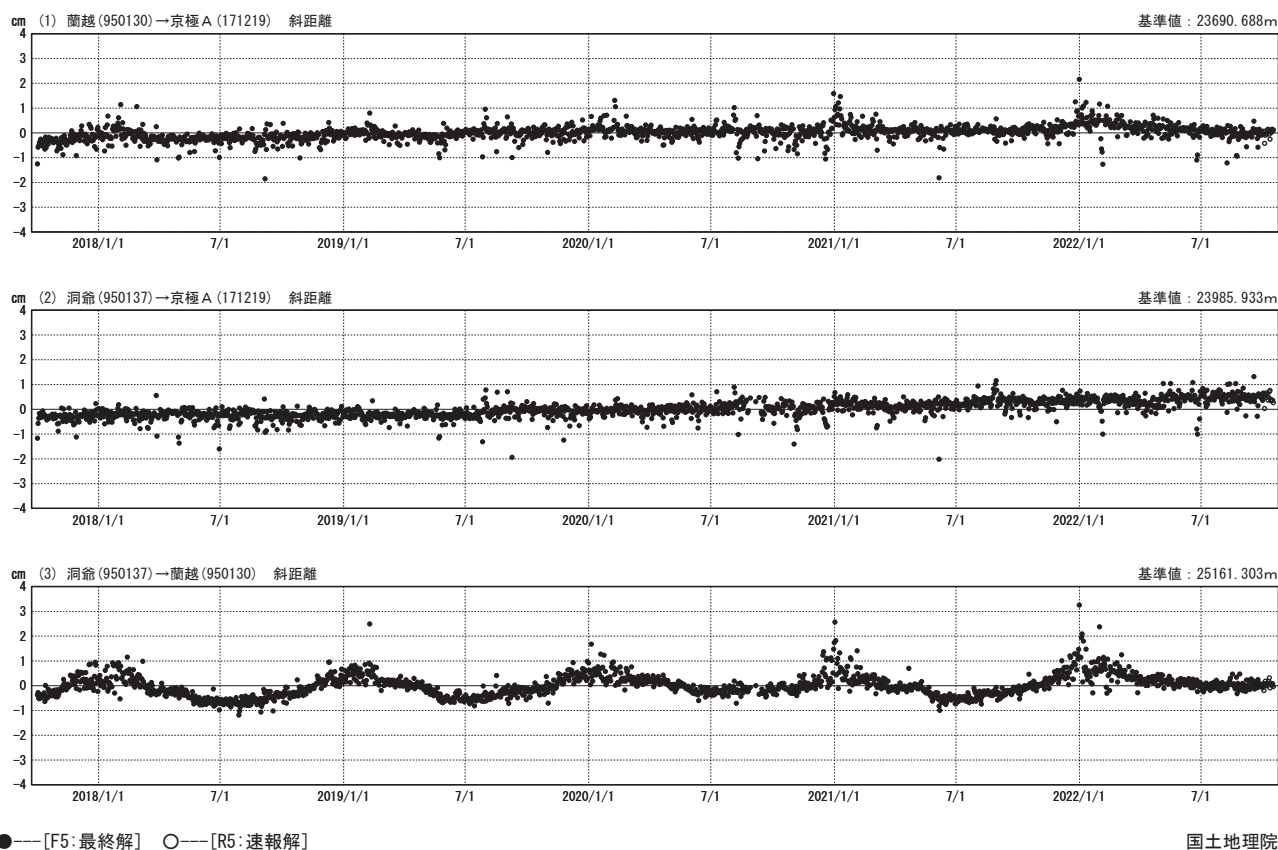
G N S S 連続観測結果では、顕著な地殻変動は見られません。

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：2017/10/01～2022/10/16 JST



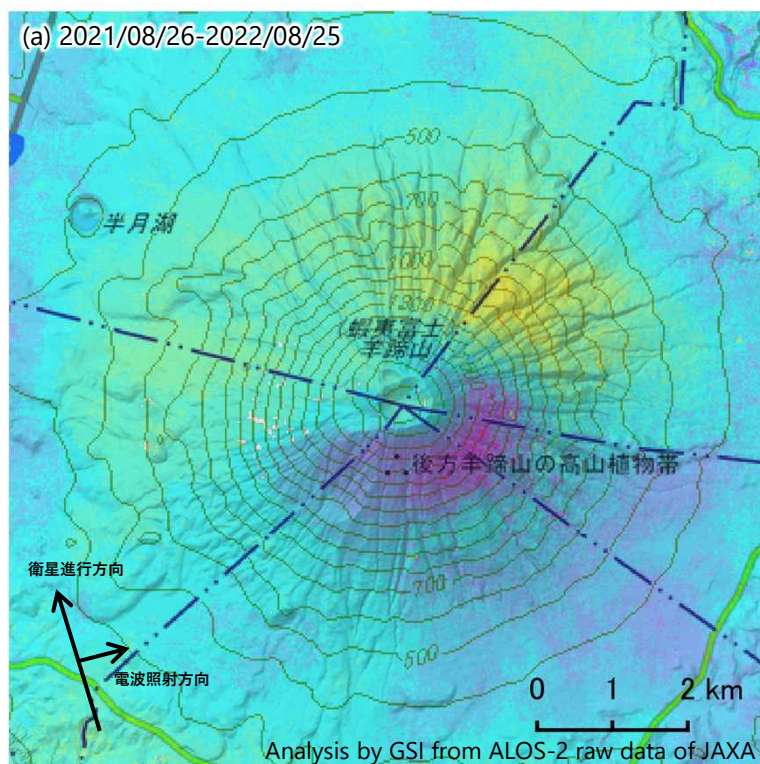
国土地理院

※[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

羊蹄山

羊蹄山のSAR干渉解析結果について

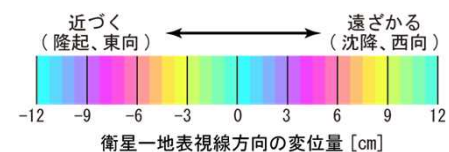
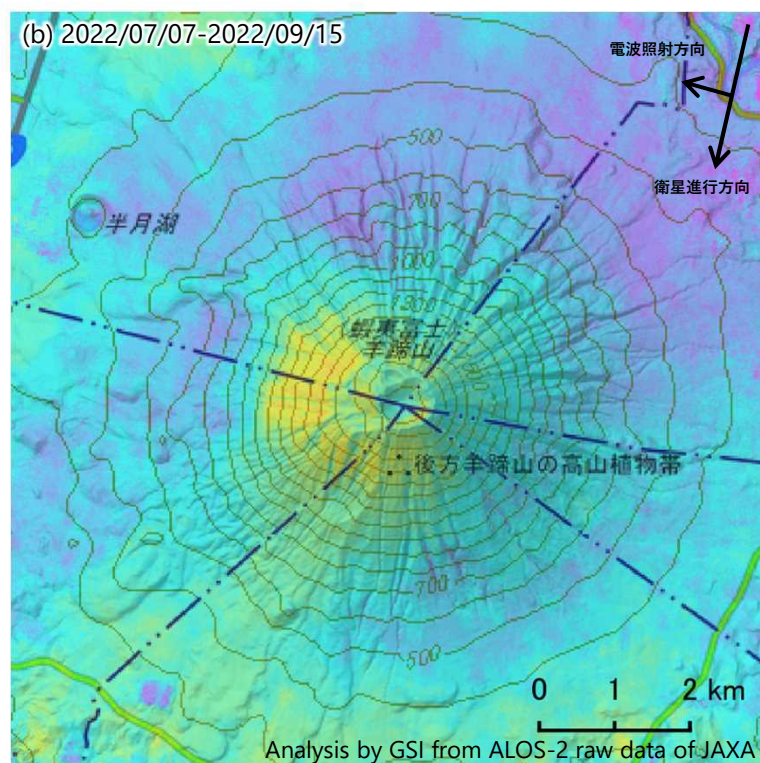
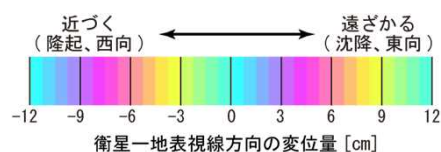
ノイズレベルを超える変動は見られません。



	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2021/08/26 2022/08/25 23:26頃 (364日間)	2022/07/07 2022/09/15 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	34.0°	41.9°
偏波	HH	HH
垂直基線長	-205m	-61m

* U：高分解能(3m)モード

H：高分解能(6m)モード

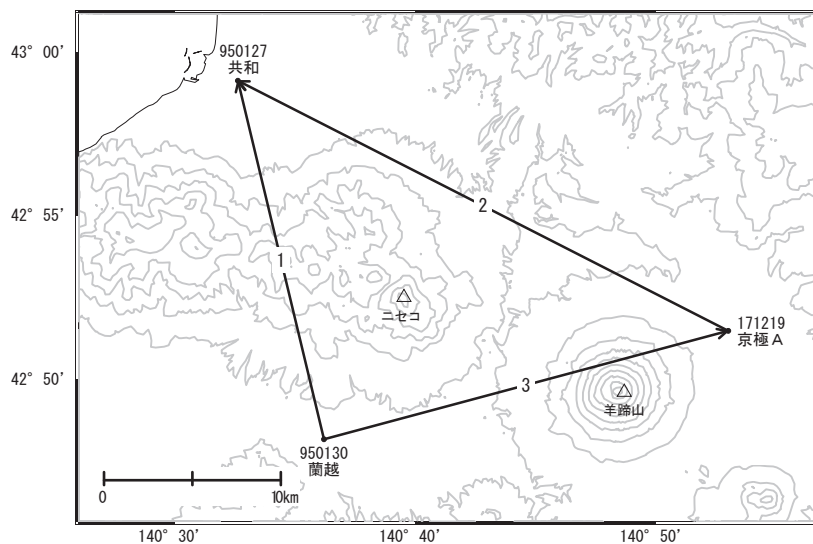


背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

ニセコ

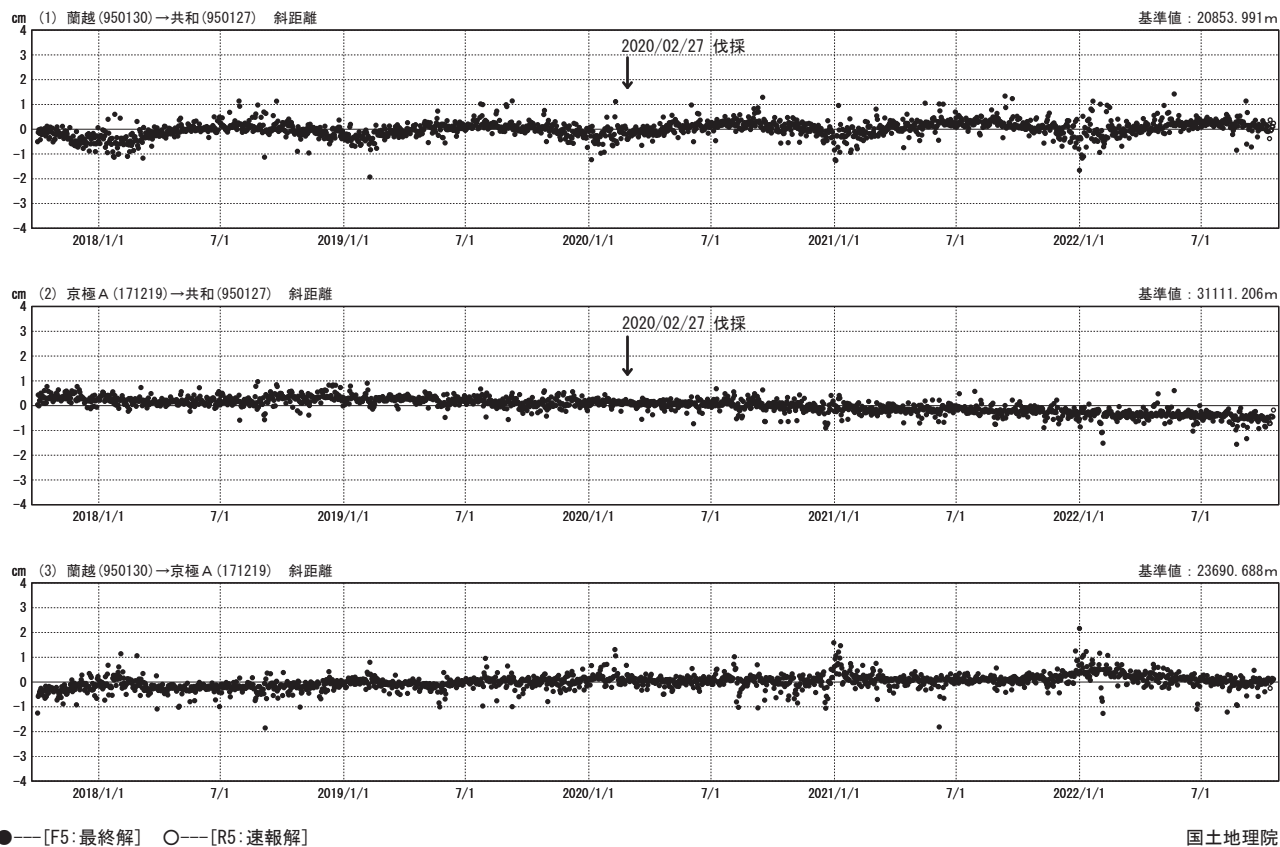
G N S S 連続観測結果では、顕著な地殻変動は見られません。

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：2017/10/01～2022/10/16 JST



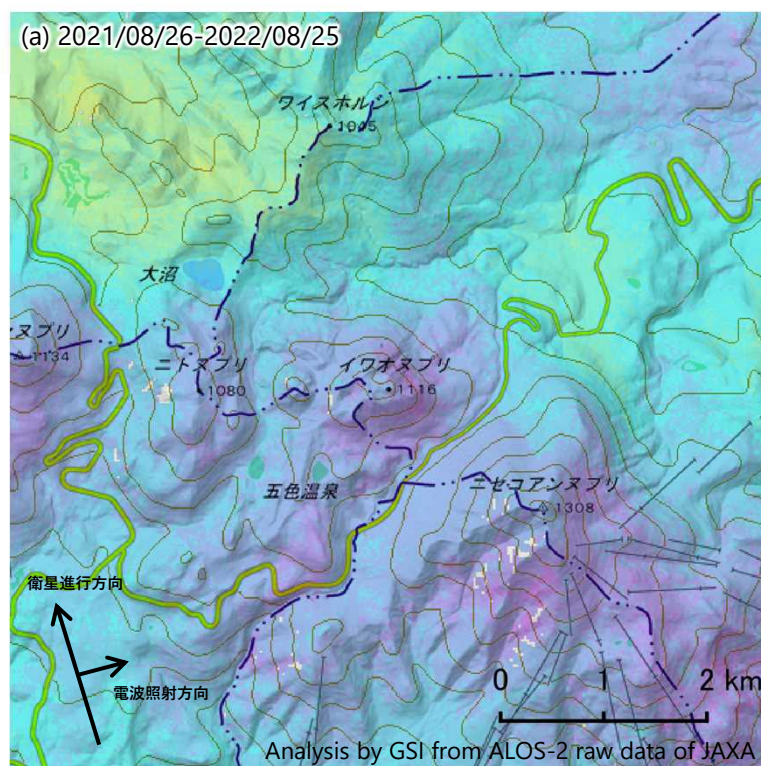
国土地理院

※[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

ニセコ

ニセコのSAR干渉解析結果について

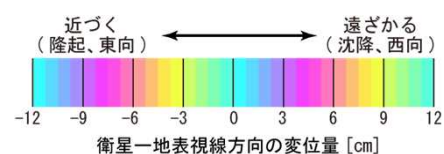
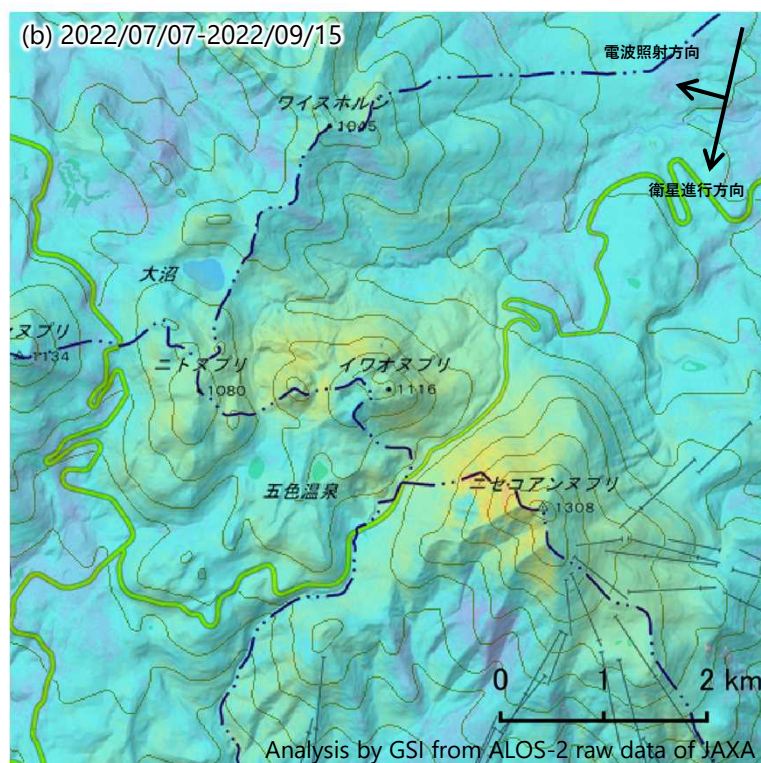
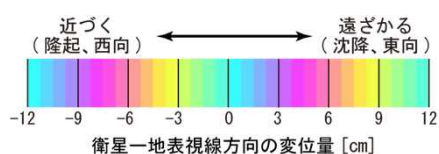
ノイズレベルを超える変動は見られません。



	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2021/08/26 2022/08/25 23:26頃 (364日間)	2022/07/07 2022/09/15 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	33.1°	42.8°
偏波	HH	HH
垂直基線長	-205m	-61m

* U：高分解能(3m)モード

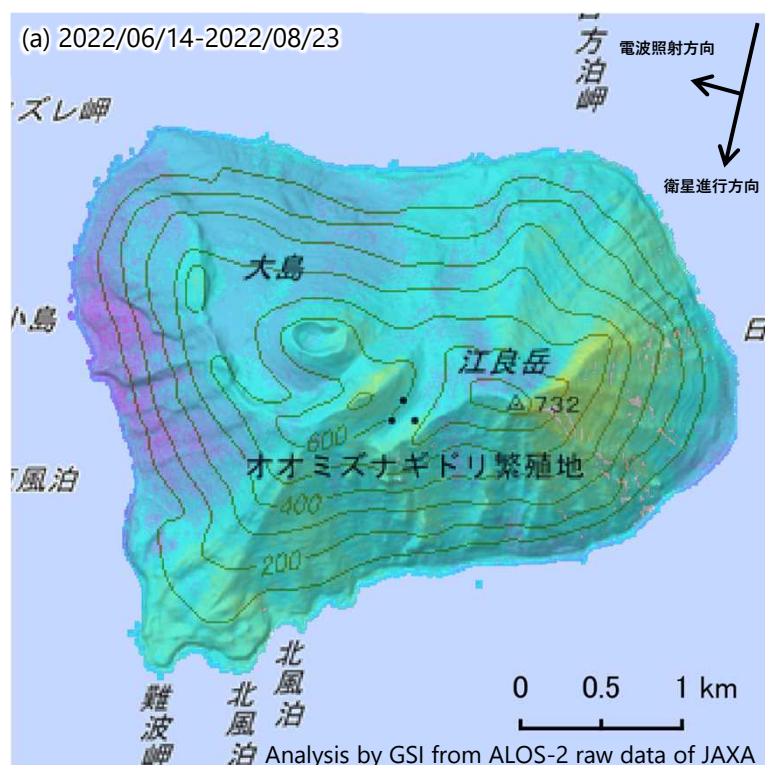
H：高分解能(6m)モード



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

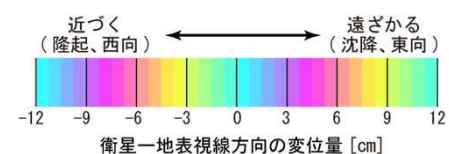
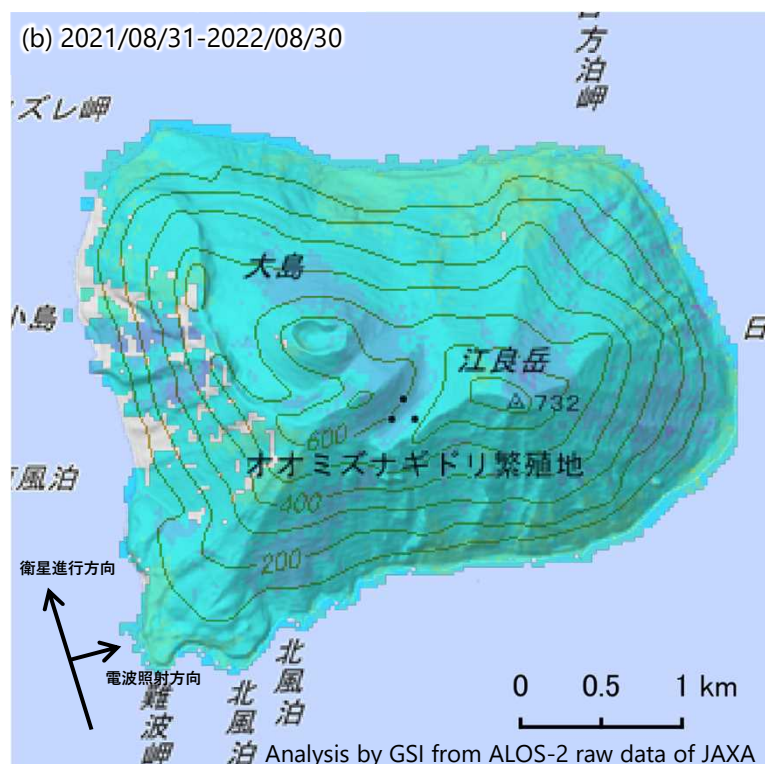
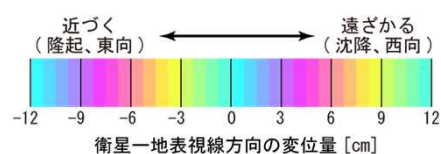
ノイズレベルを超える変動は見られません。



	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2022/06/14 2022/08/23 11:49頃 (70日間)	2021/08/31 2022/08/30 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	-74m	-90m

* U：高分解能(3m)モード

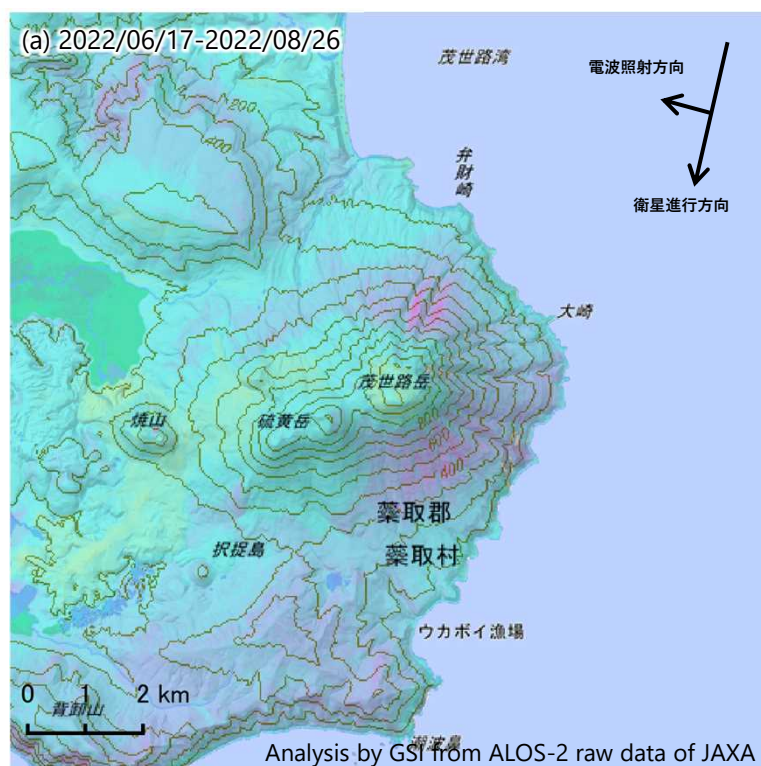
H：高分解能(6m)モード



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

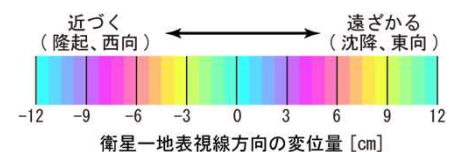
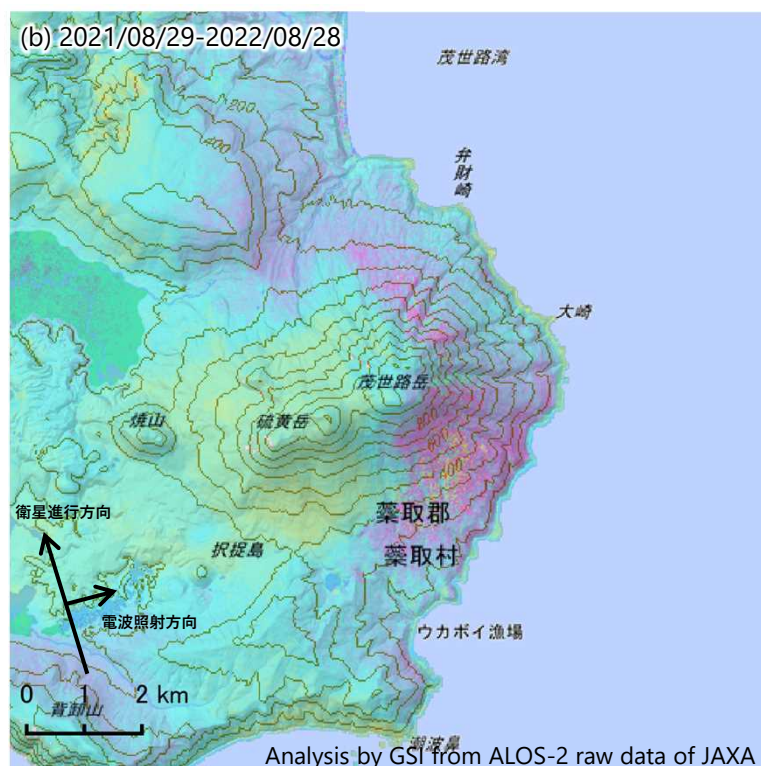
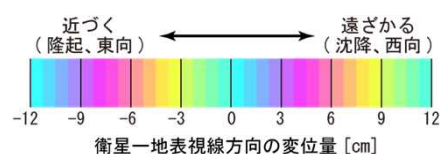
ノイズレベルを超える変動は見られません。



	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2022/06/17 2022/08/26 11:13頃 (70日間)	2021/08/29 2022/08/28 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	- 81m	- 171m

* U: 高分解能(3m)モード

H: 高分解能(6m)モード

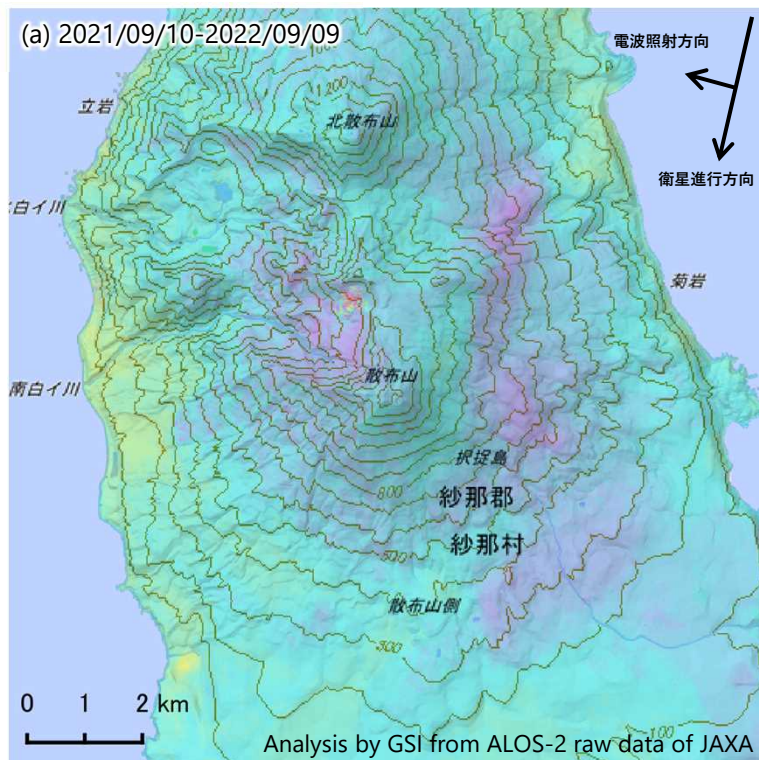


背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

茂世路岳

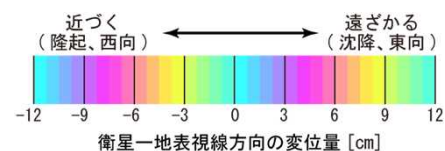
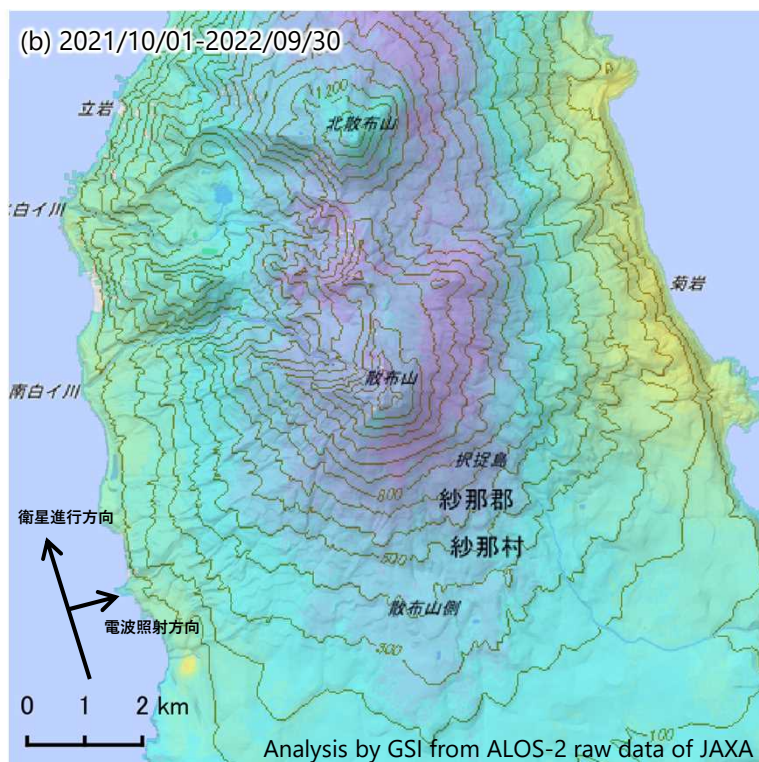
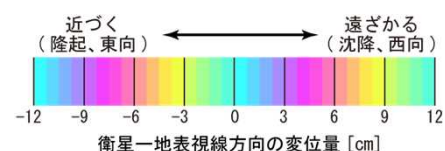
散布山のSAR干渉解析結果について

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	2021/09/10 2022/09/09 11:13頃 (364日間)	2021/10/01 2022/09/30 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	43.8°	38.2°
偏波	HH	HH
垂直基線長	+ 73m	+ 28m

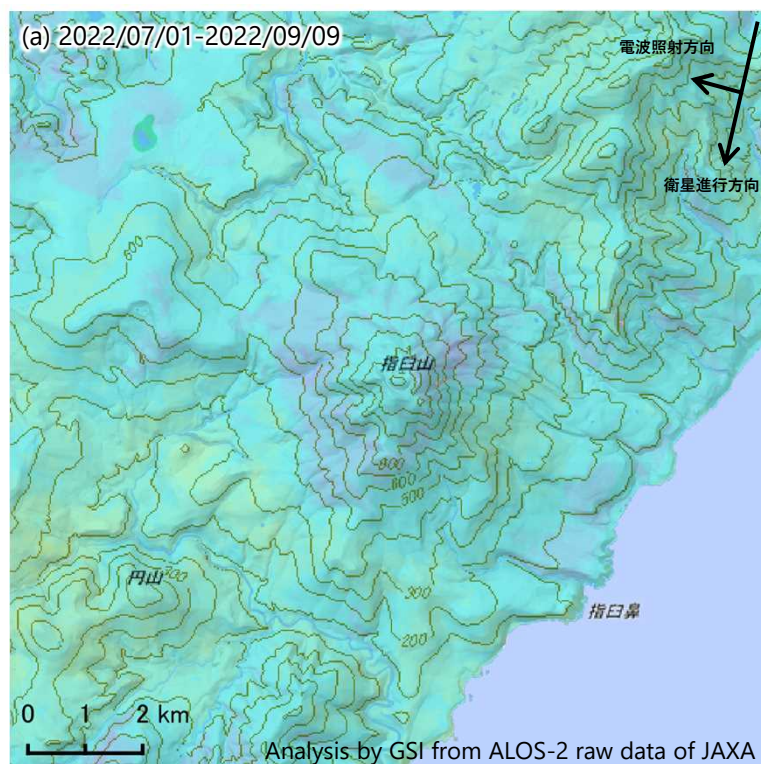
* U：高分解能(3m)モード
H：高分解能(6m)モード



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

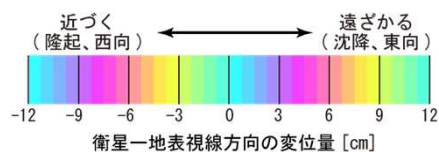
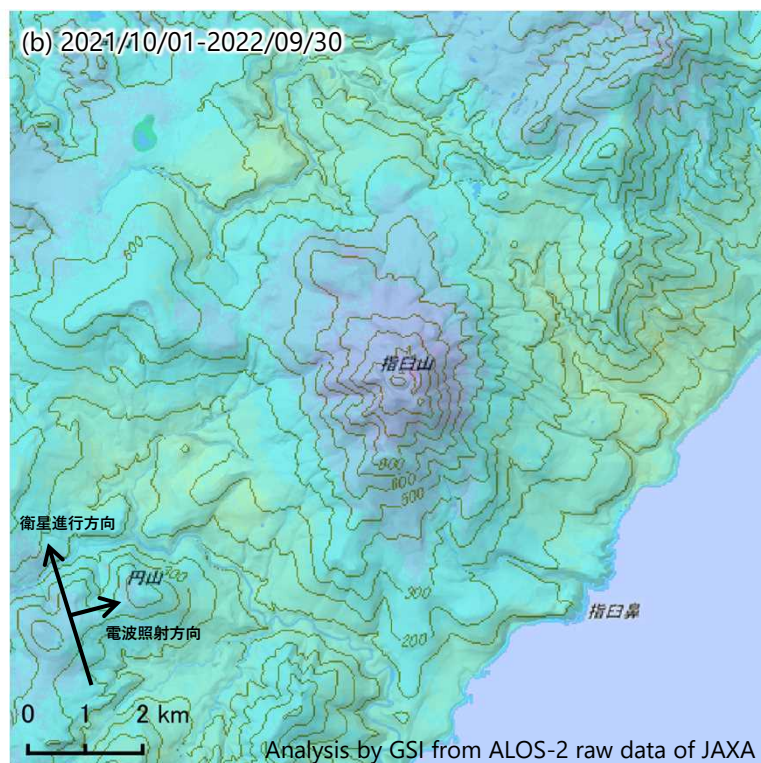
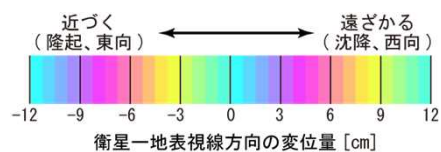
ノイズレベルを超える変動は見られません。



	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2022/07/01 2022/09/09 11:13頃 (70日間)	2021/10/01 2022/09/30 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	43.1°	38.4°
偏波	HH	HH
垂直基線長	- 53m	+ 28m

* U：高分解能(3m)モード

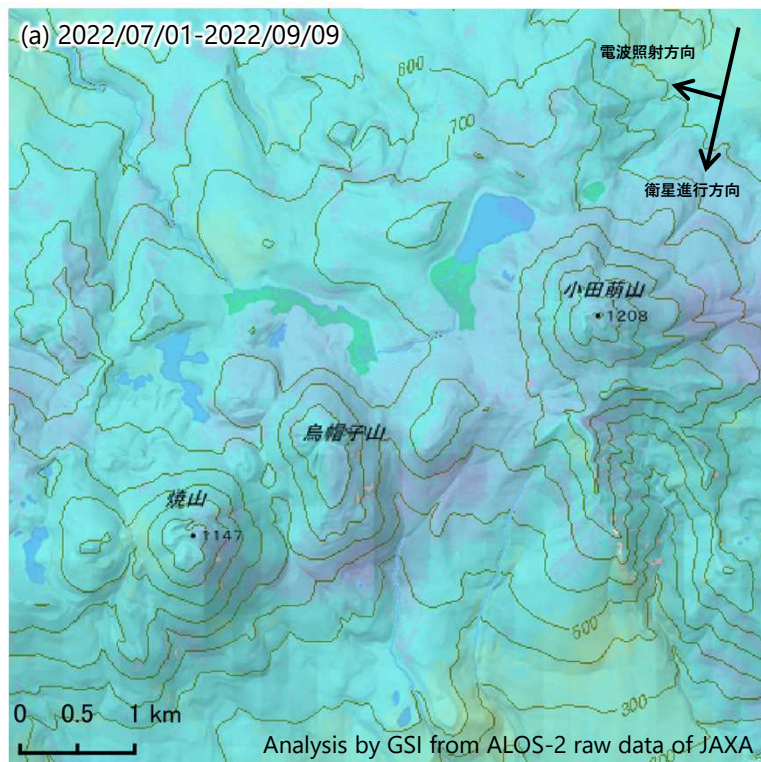
H：高分解能(6m)モード



背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

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。

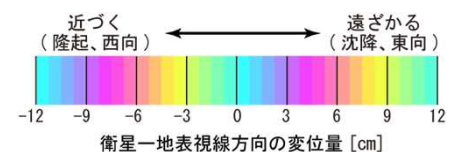
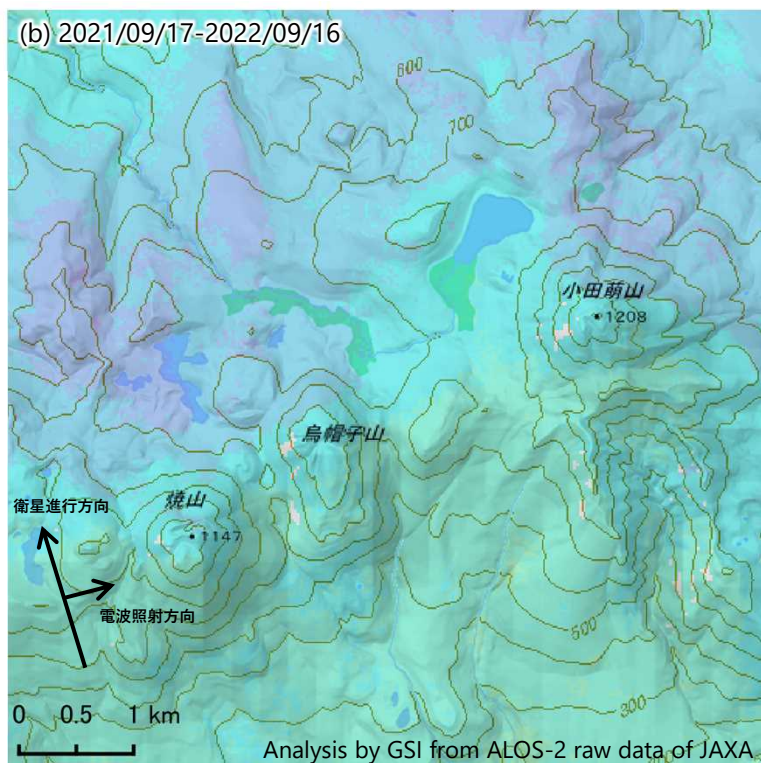
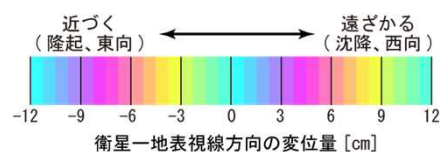


	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2022/07/01 2022/09/09 11:13頃 (70日間)	2021/09/17 2022/09/16 22:59頃 (364日間)
衛星進行方向	南行	北行
電波照射方向	右(西)	右(東)
観測モード*1	U-U	H-H
入射角*2	43.5°	37.8°
偏波	HH	HH
垂直基線長	- 53m	+ 12m

*1 U：高分解能(3m)モード

H：高分解能(6m)モード

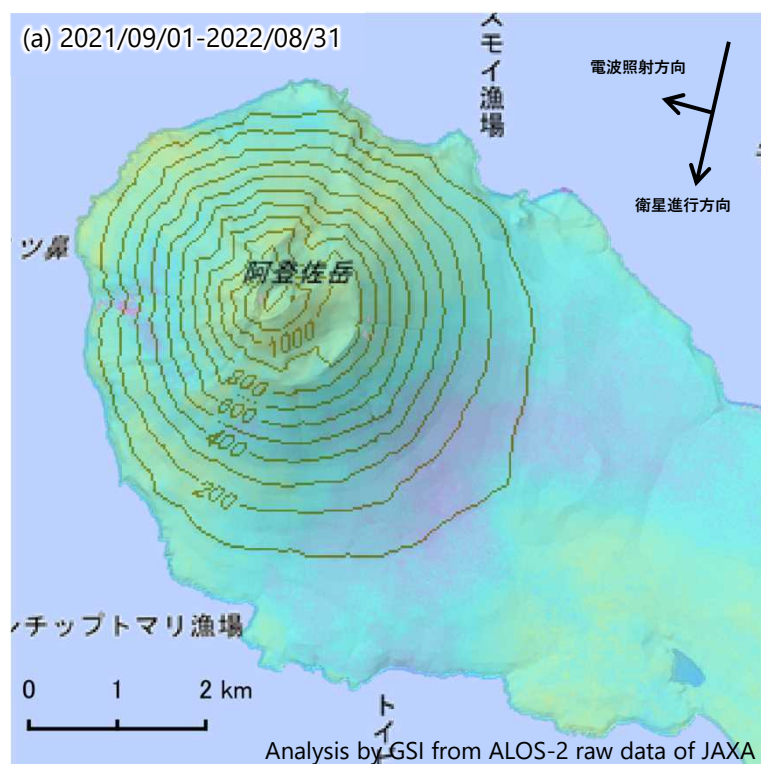
*2 小田萌山における入射角



背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

択捉阿登佐岳のSAR干渉解析結果について

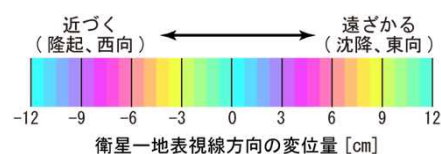
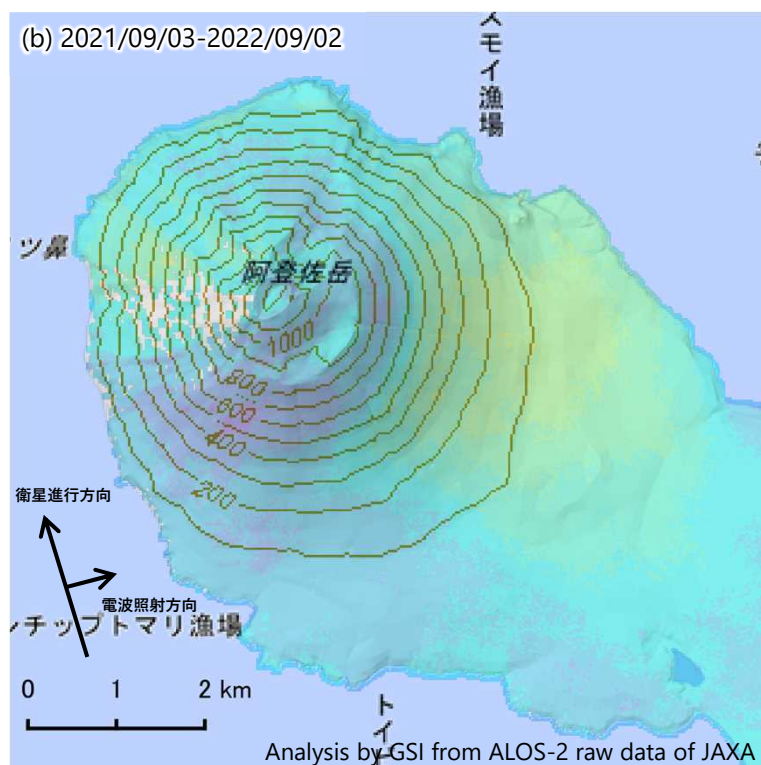
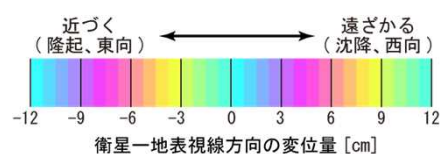
ノイズレベルを超える変動は見られません。



	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2021/09/01 2022/08/31 11:20頃 (364日間)	2021/09/03 2022/09/02 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	-15m	+157m

* U：高分解能(3m)モード

H：高分解能(6m)モード

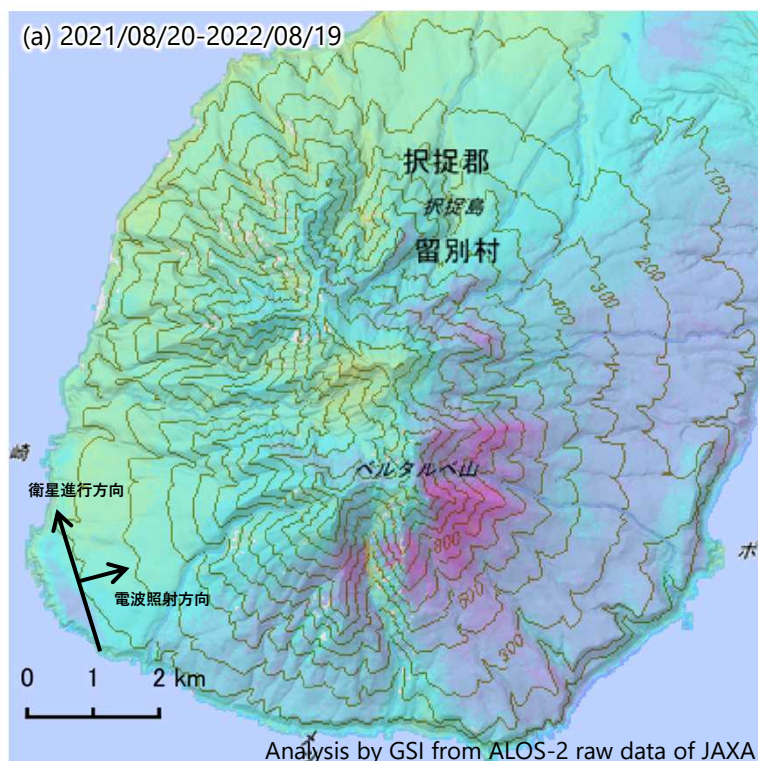


背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

択捉阿登佐岳

ベルタルベ山のSAR干渉解析結果について

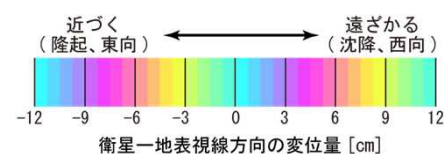
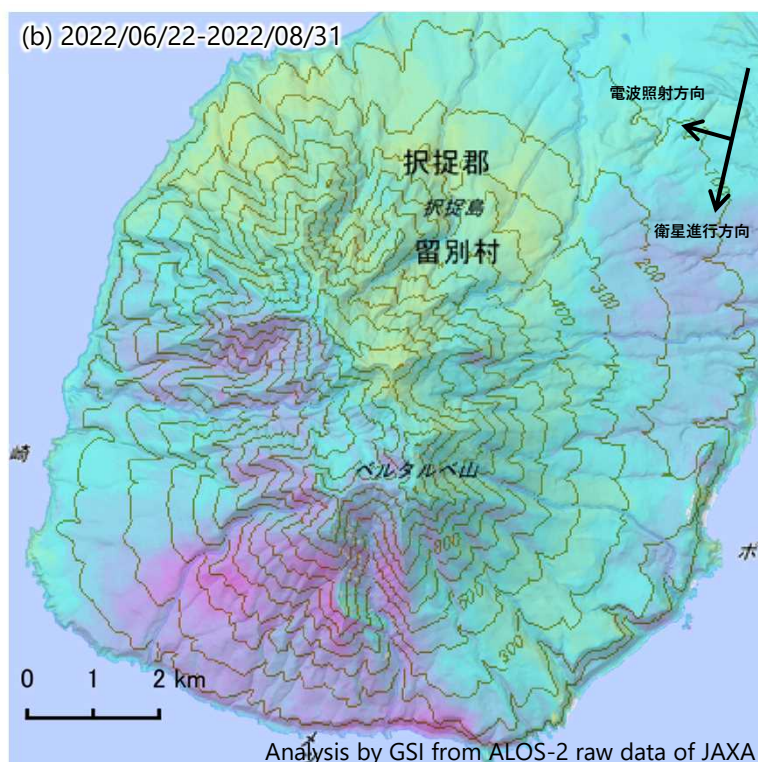
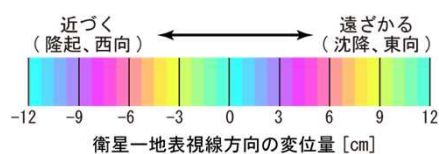
ノイズレベルを超える変動は見られません。



	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2021/08/20 2022/08/19 22:58頃 (364日間)	2022/06/22 2022/08/31 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	+ 77m	- 151m

* U：高分解能(3m)モード

H：高分解能(6m)モード

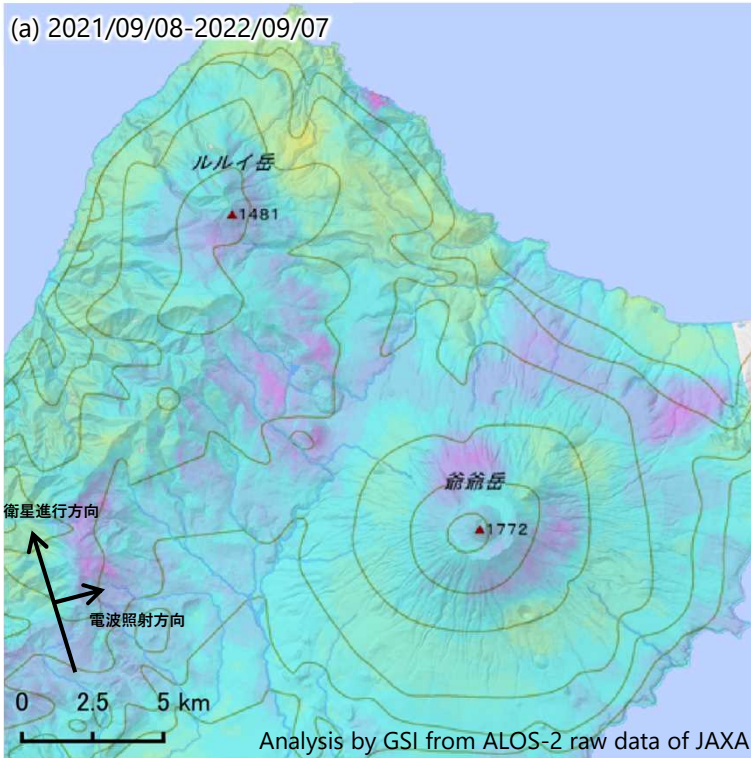


背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

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。

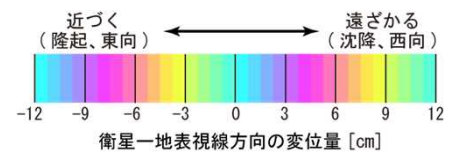
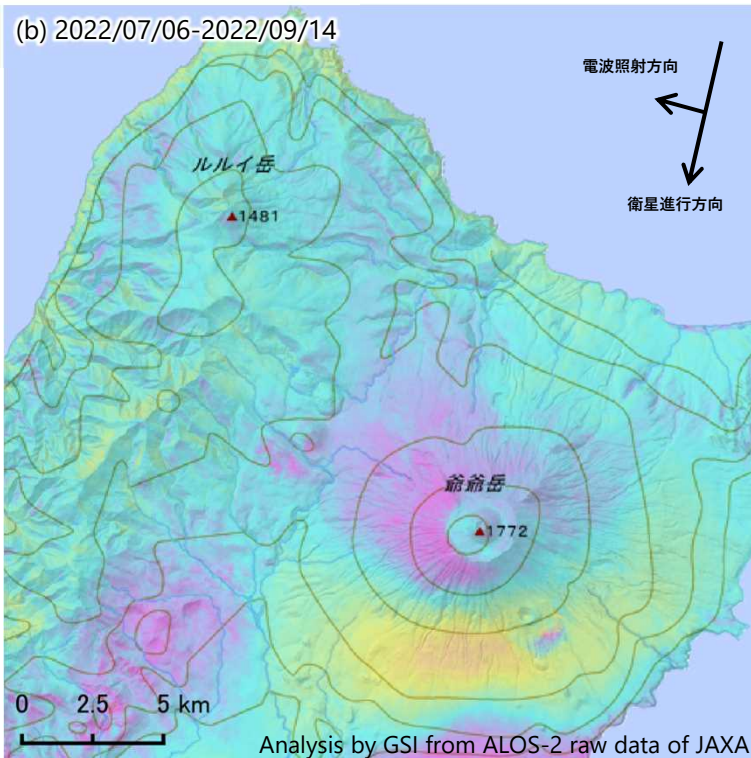
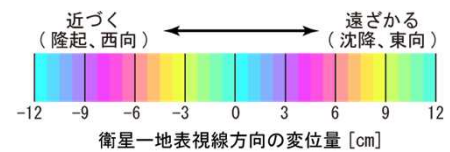


	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2021/09/08 2022/09/07 23:05頃 (364日間)	2022/07/06 2022/09/14 11:20頃 (70日間)
衛星進行方向	北行	南行
電波照射方向	右(東)	右(西)
観測モード*1	H-H	U-U
入射角*2	37.3°	42.5°
偏波	HH	HH
垂直基線長	-66m	-44m

*1 U：高分解能(3m)モード

H：高分解能(6m)モード

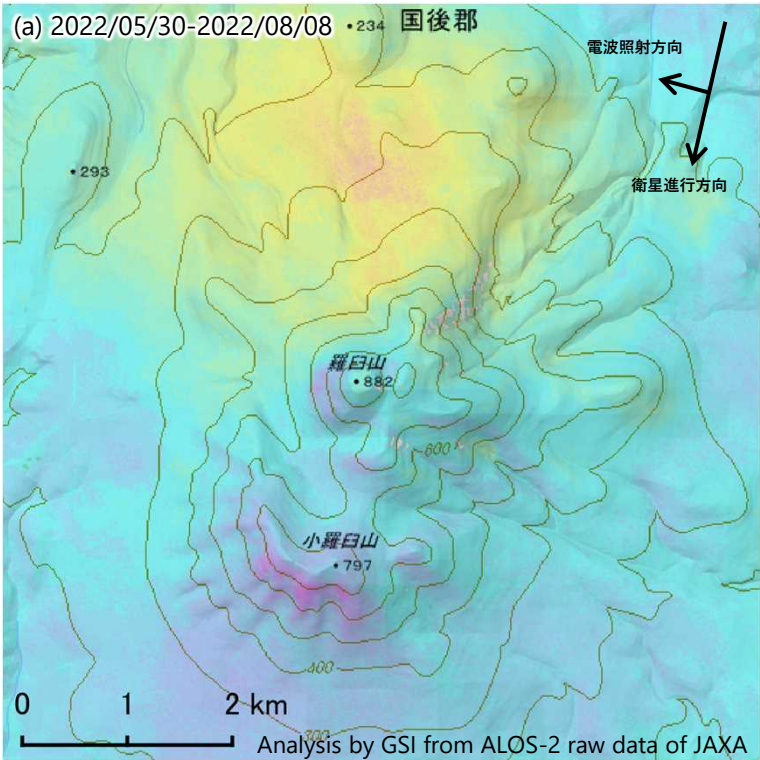
*2 爺爺岳における入射角



背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

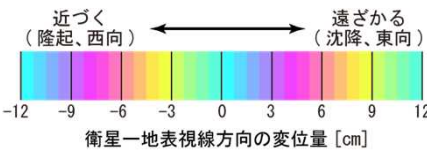
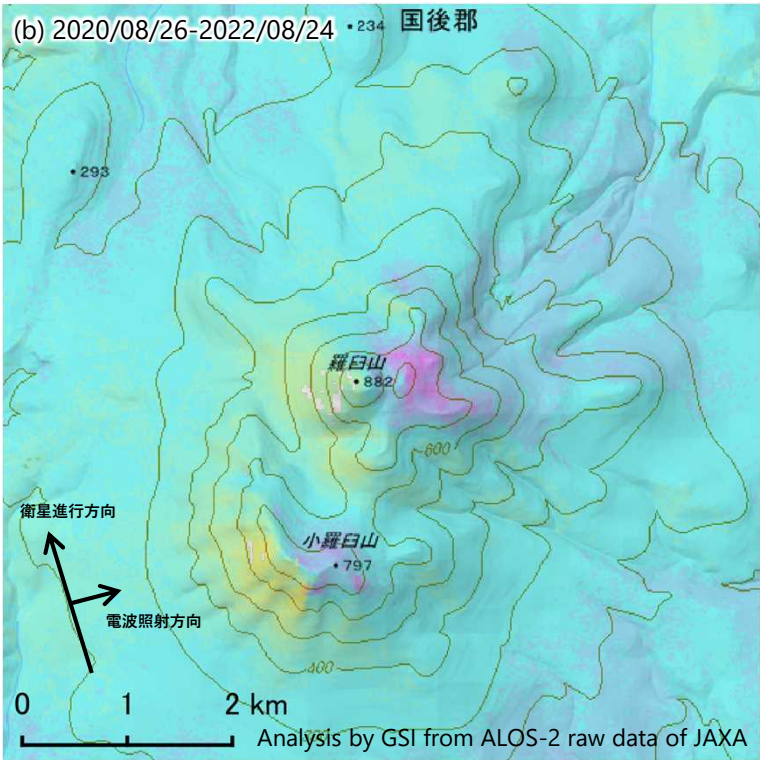
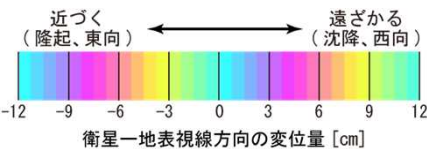
羅臼山のSAR干渉解析結果について

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	2022/05/30 2022/08/08 11:27頃 (70日間)	2020/08/26 2022/08/24 23:05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	35.8°	33.9°
偏波	HH	HH
垂直基線長	+ 85m	- 224m

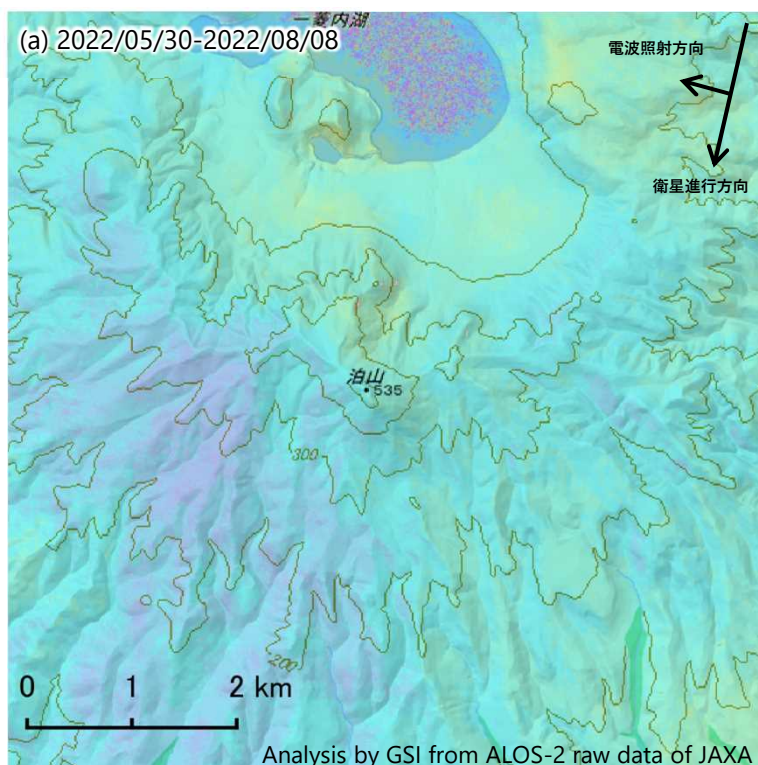
* U：高分解能(3m)モード
H：高分解能(6m)モード



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

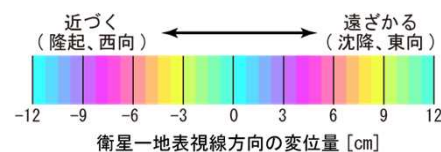
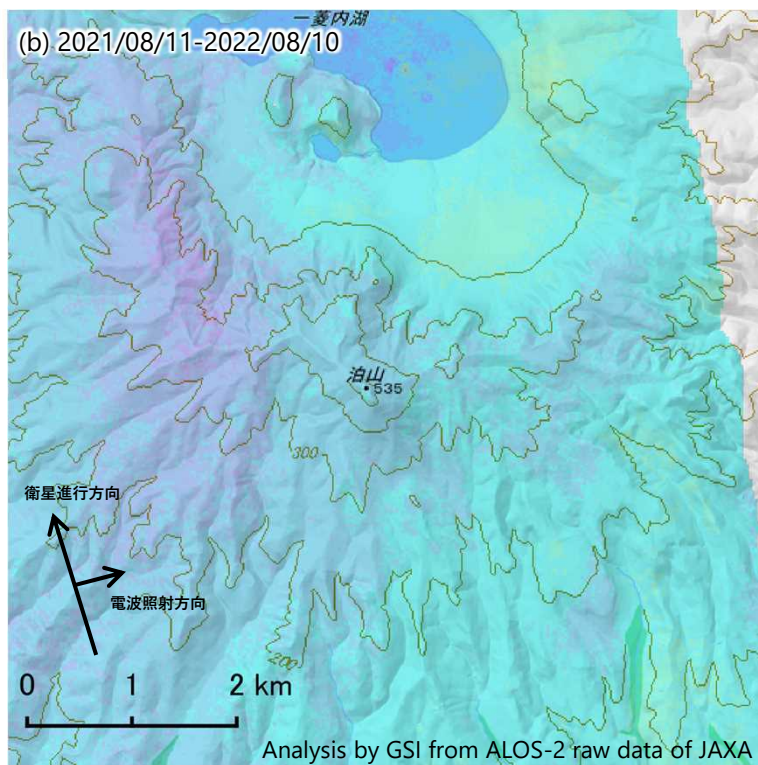
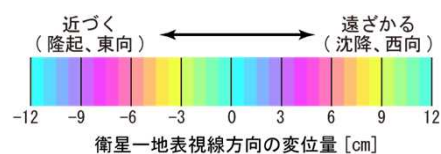
ノイズレベルを超える変動は見られません。



	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2022/05/30 2022/08/08 11:27頃 (70日間)	2021/08/11 2022/08/10 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	+ 85m	- 113m

* U：高分解能(3m)モード

H：高分解能(6m)モード

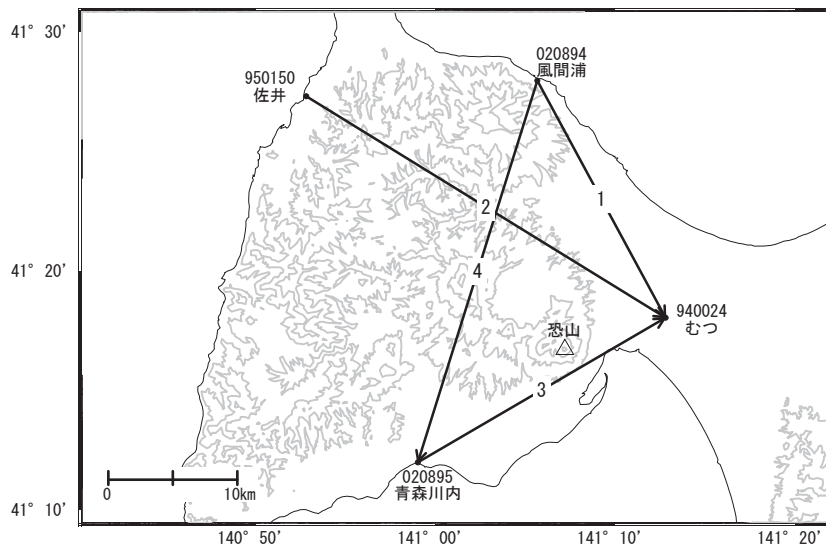


背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

恐山

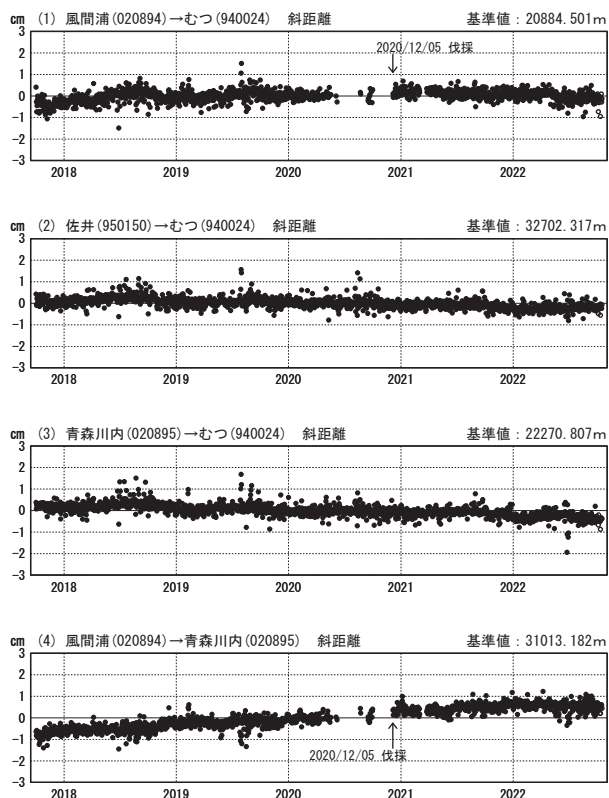
G N S S 連続観測結果では、顕著な地殻変動は見られません。

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)

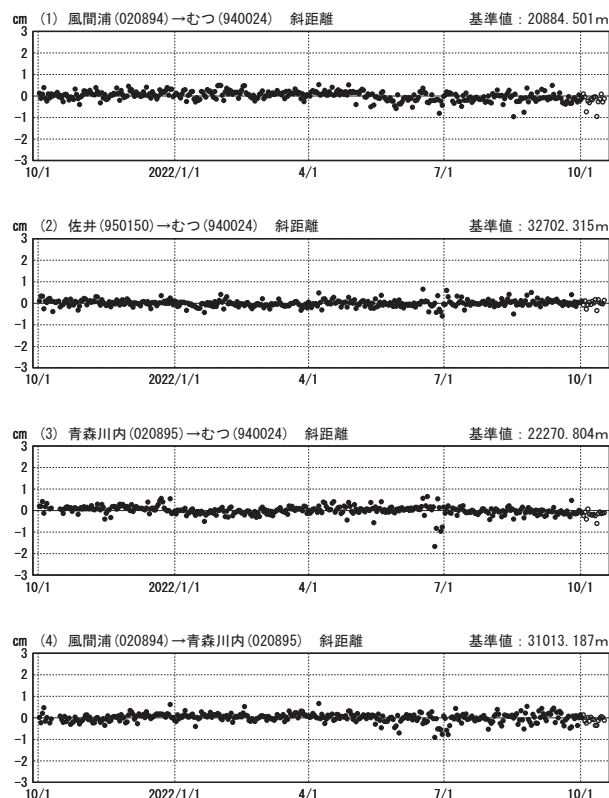
期間: 2017/10/01~2022/10/16 JST



●—[F5:最終解] ○—[R5:速報解]

基線変化グラフ(短期)

期間: 2021/10/01~2022/10/16 JST



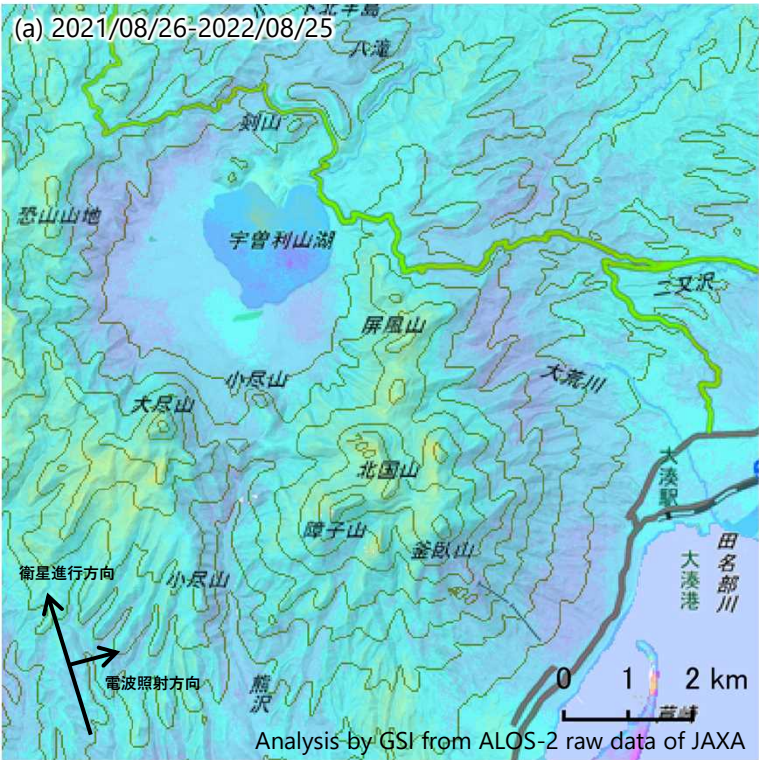
国土地理院

※[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

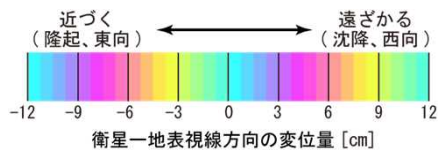
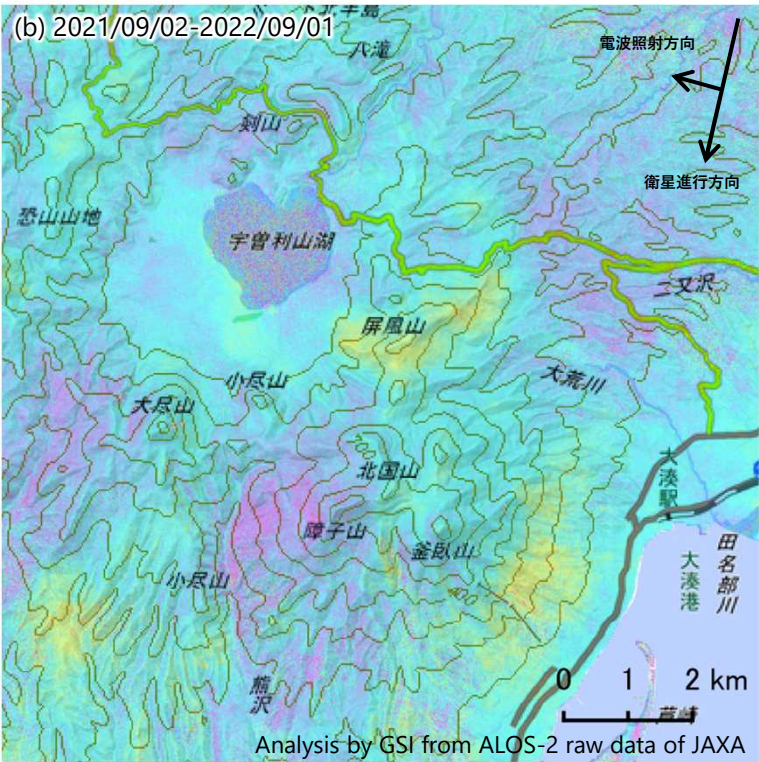
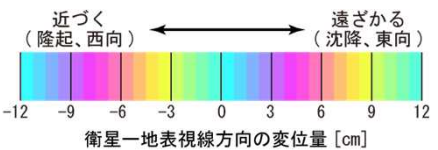
恐山のSAR干渉解析結果について

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	2021/08/26 2022/08/25 23:25頃 (364日間)	2021/09/02 2022/09/01 11:42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	33.5°	38.5°
偏波	HH	HH
垂直基線長	- 205m	- 21m

* U：高分解能(3m)モード
H：高分解能(6m)モード

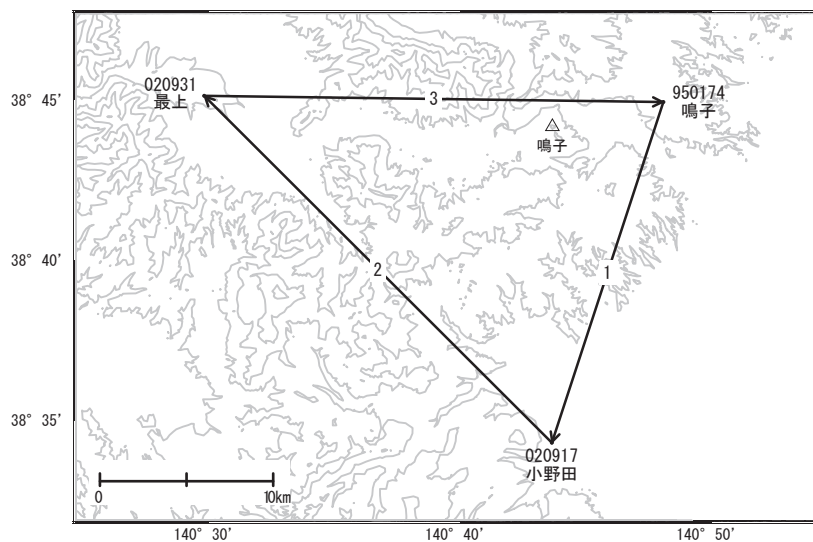


背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

鳴子

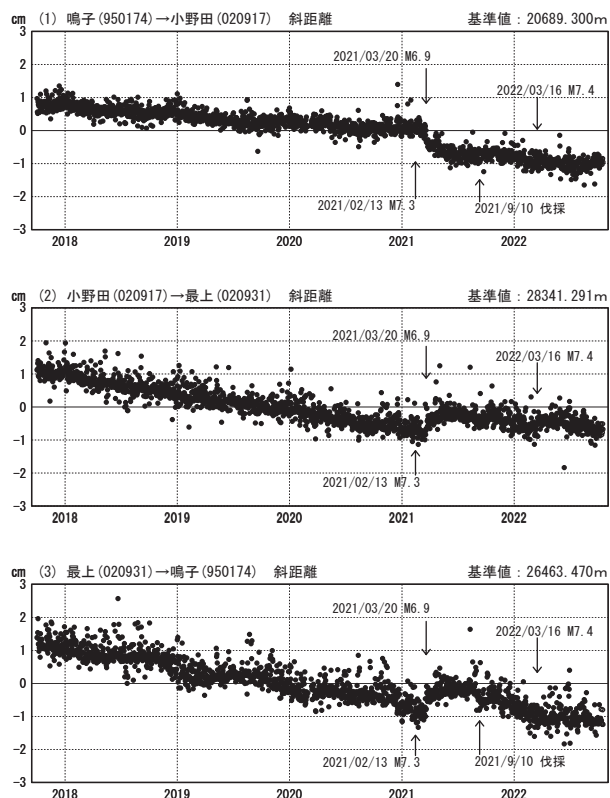
G N S S 連続観測結果では、顕著な地殻変動は見られません。

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)

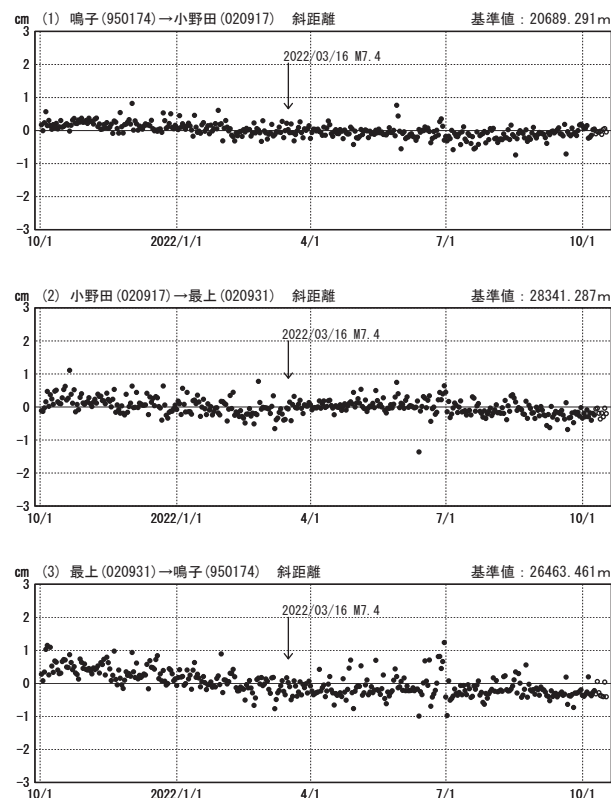
期間: 2017/10/01~2022/10/16 JST



●—[F5:最終解] ○—[R5:速報解]

基線変化グラフ(短期)

期間: 2021/10/01~2022/10/16 JST



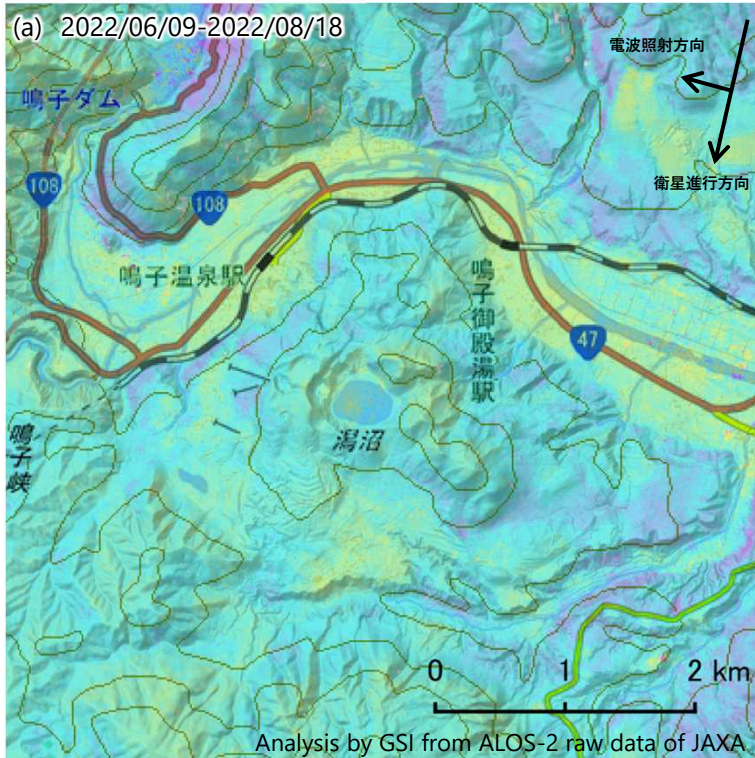
国土地理院

※[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

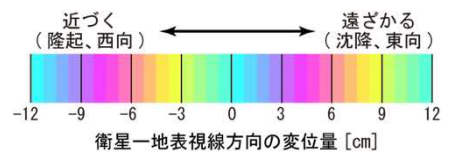
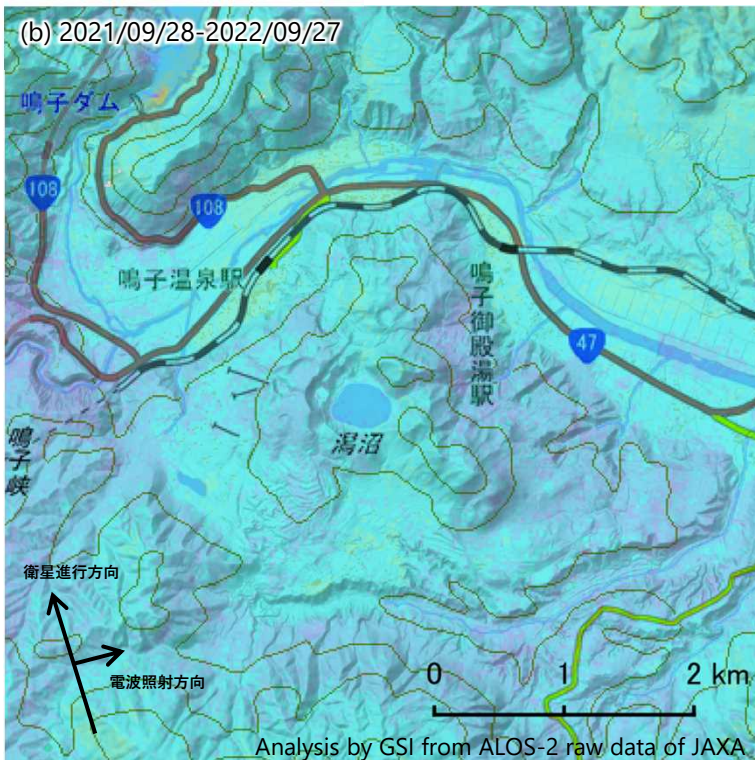
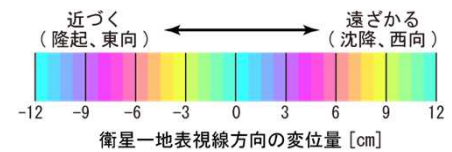
鳴子のSAR干渉解析結果について

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	2022/06/09 2022/08/18 11:42頃 (70日間)	2021/09/28 2022/09/27 23:31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	37.4°	38.0°
偏波	HH	HH
垂直基線長	- 280m	- 171m

* U：高分解能(3m)モード
H：高分解能(6m)モード

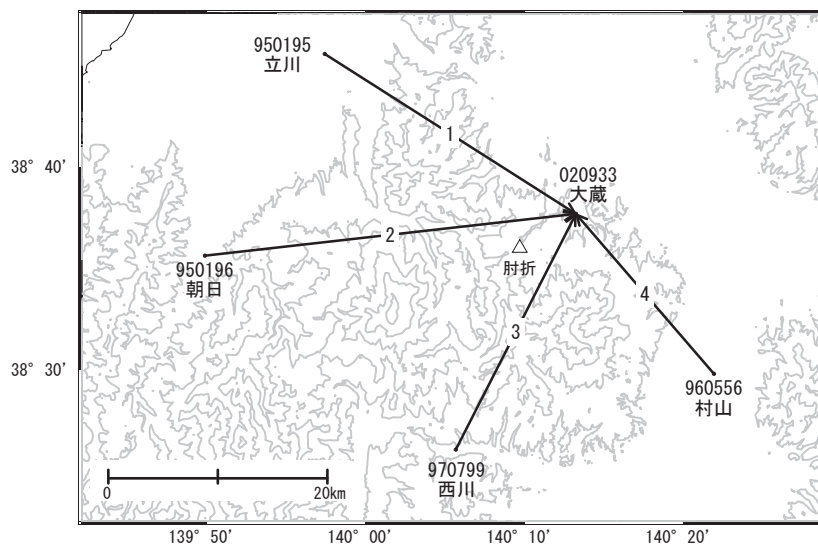


背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

肘折

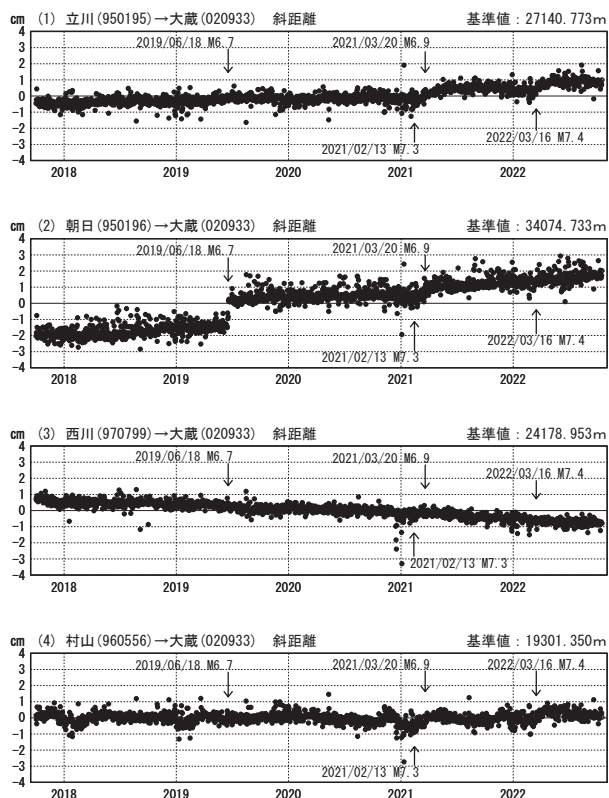
G N S S 連続観測結果では、顕著な地殻変動は見られません。

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)

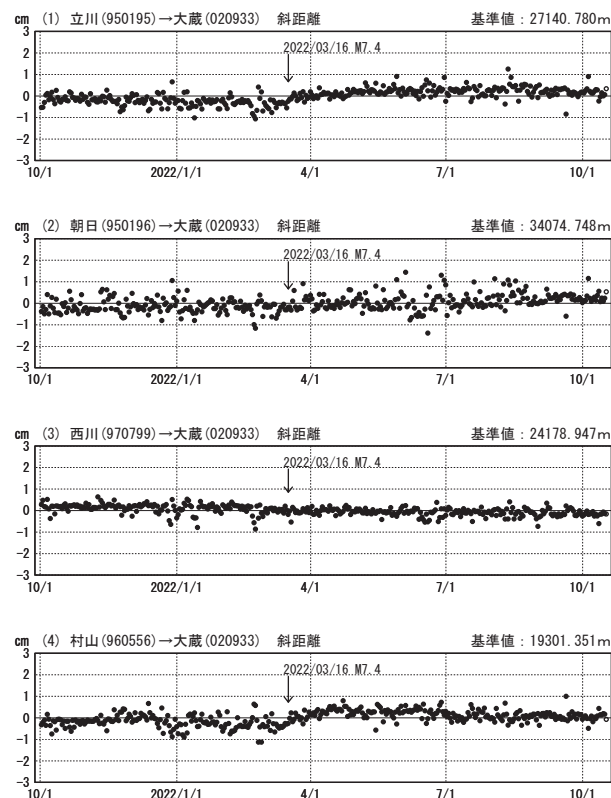
期間: 2017/10/01~2022/10/16 JST



●—[F5:最終解] ○—[R5:速報解]

基線変化グラフ(短期)

期間: 2021/10/01~2022/10/16 JST



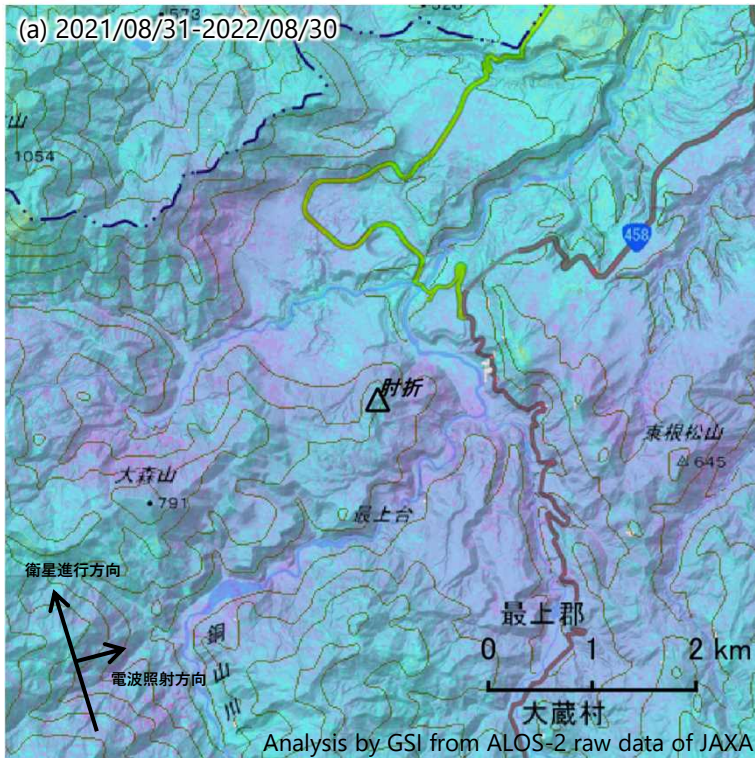
国土地理院

※[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

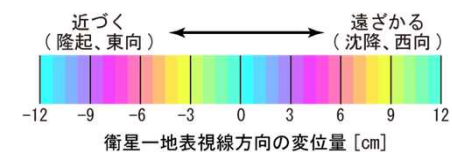
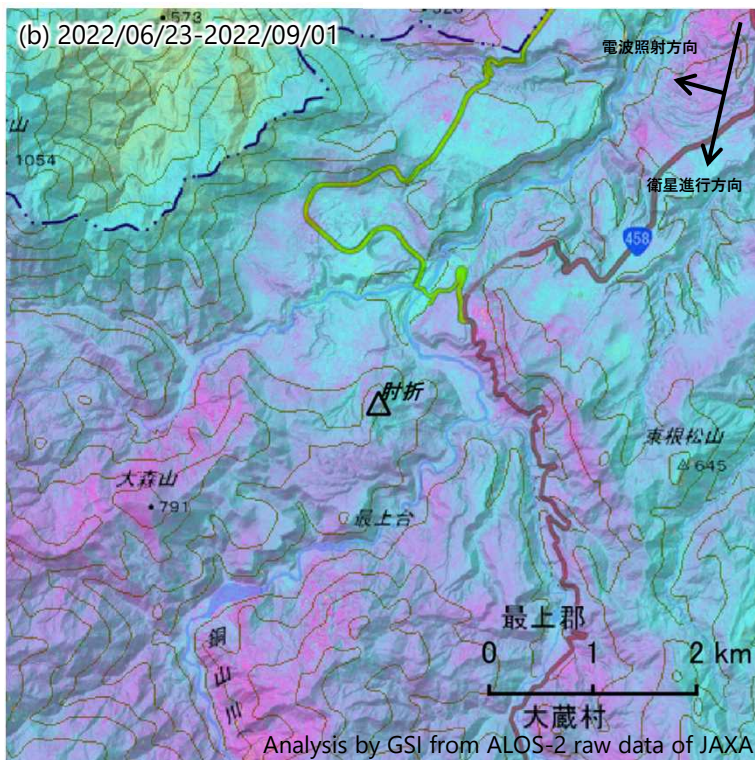
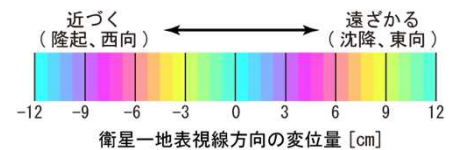
肘折のSAR干渉解析結果について

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	2021/08/31 2022/08/30 23:31頃 (364日間)	2022/06/23 2022/09/01 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	-90m	-70m

* U：高分解能(3m)モード
H：高分解能(6m)モード

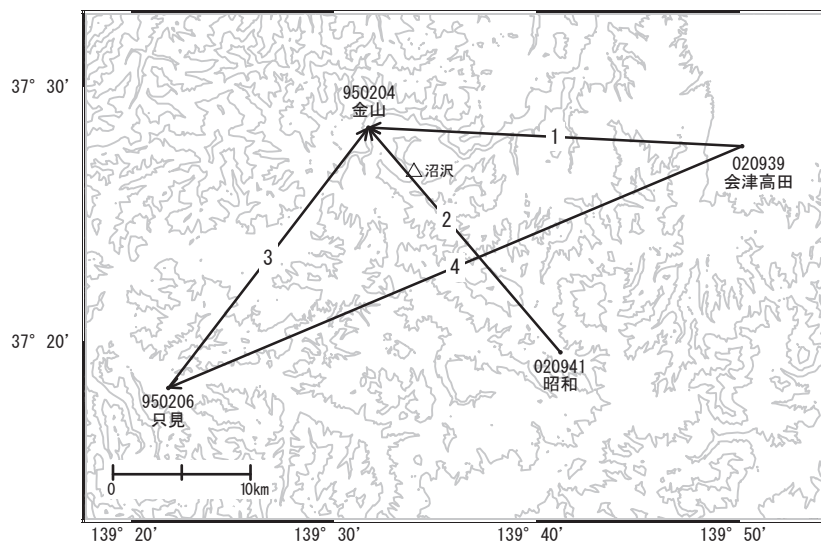


背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

沼沢

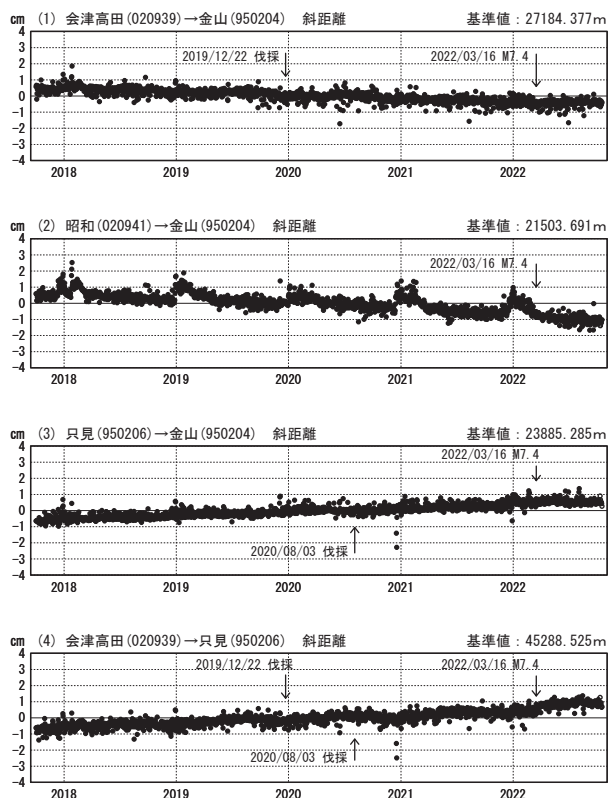
G N S S 連続観測結果では、顕著な地殻変動は見られません。

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)

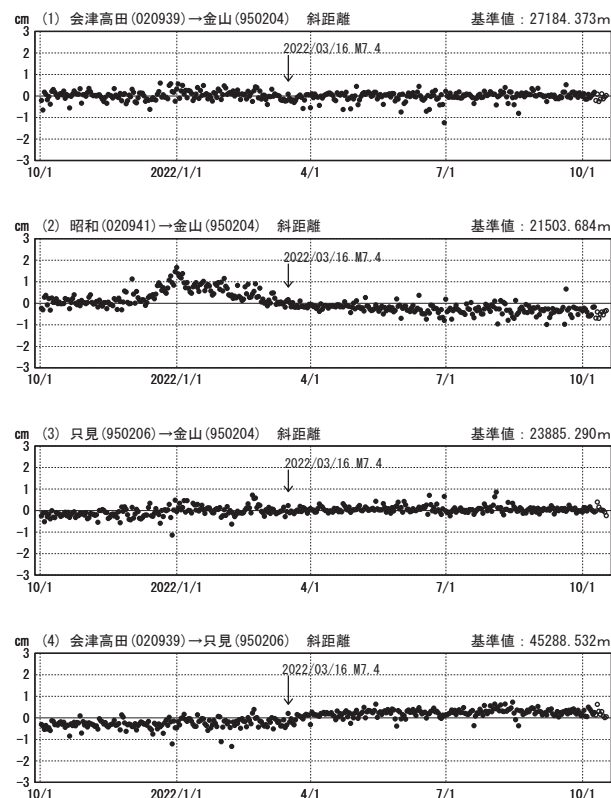
期間: 2017/10/01~2022/10/16 JST



●—[F5:最終解] ○—[R5:速報解]

基線変化グラフ(短期)

期間: 2021/10/01~2022/10/16 JST



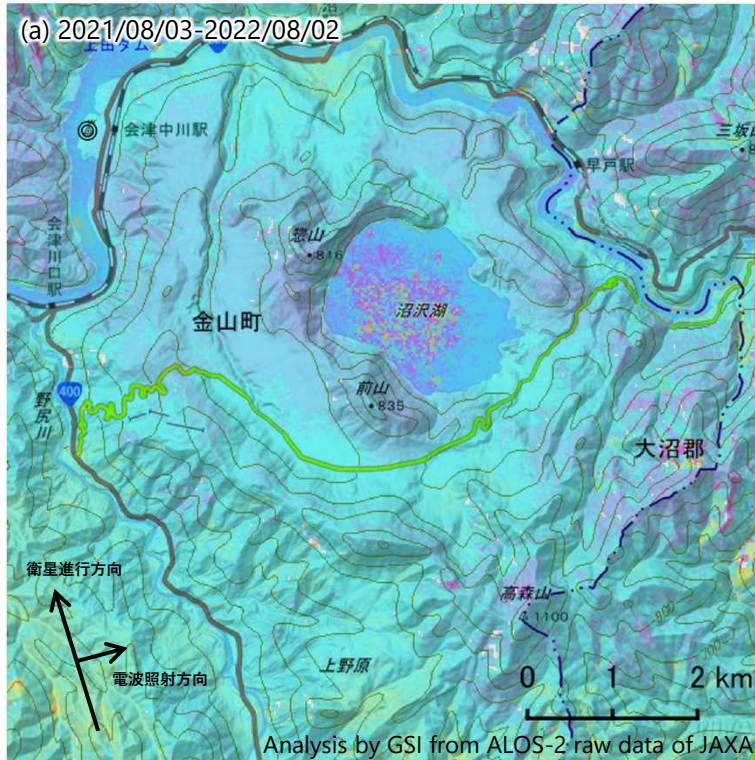
国土地理院

※[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

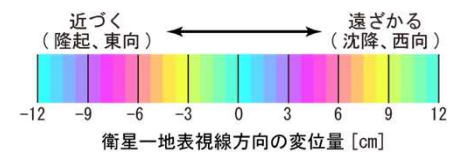
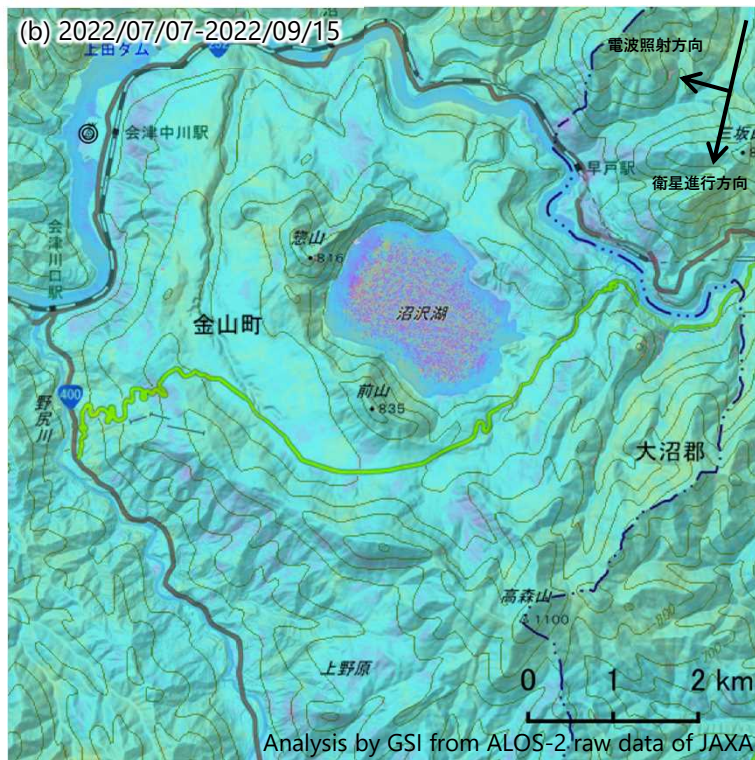
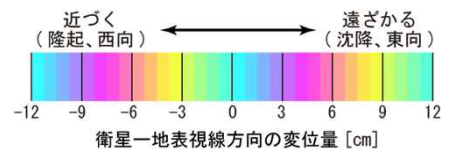
ノイズレベルを超える変動は見られません。



	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2021/08/03 2022/08/02 23:31頃 (364日間)	2022/07/07 2022/09/15 11:43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	28.7°	42.3°
偏波	HH	HH
垂直基線長	+ 181m	- 61m

* 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

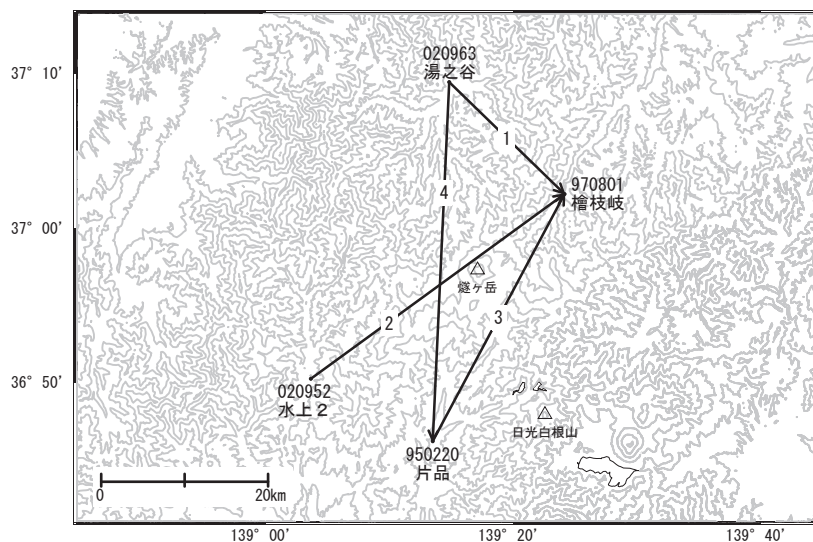


背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

燧ヶ岳

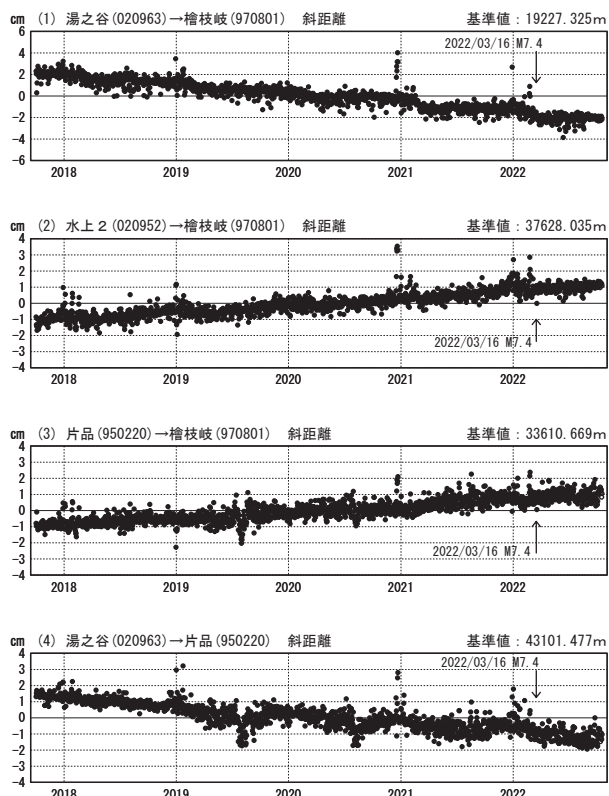
G N S S 連続観測結果では、顕著な地殻変動は見られません。

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)

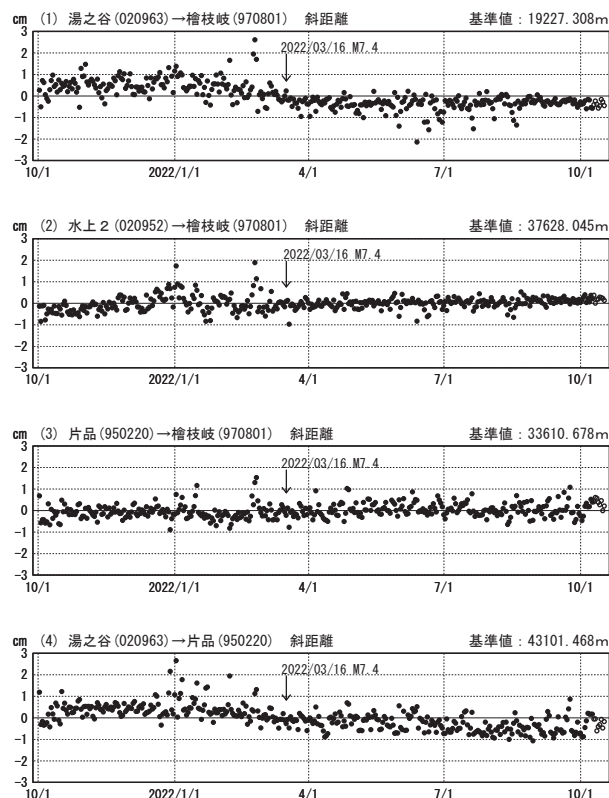
期間: 2017/10/01~2022/10/16 JST



●—[F5:最終解] ○—[R5:速報解]

基線変化グラフ (短期)

期間: 2021/10/01~2022/10/16 JST



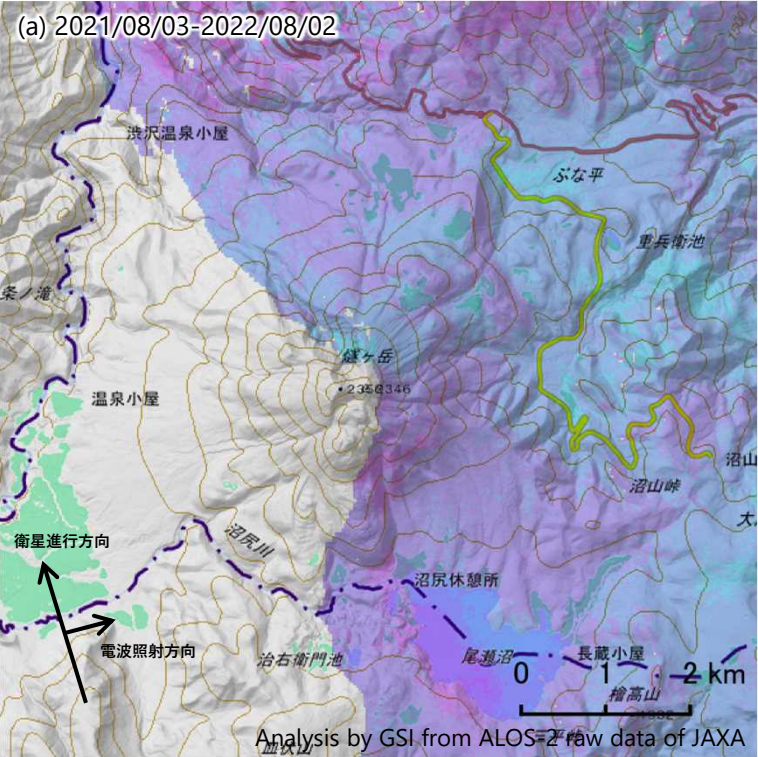
国土地理院

※[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

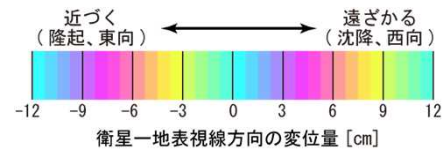
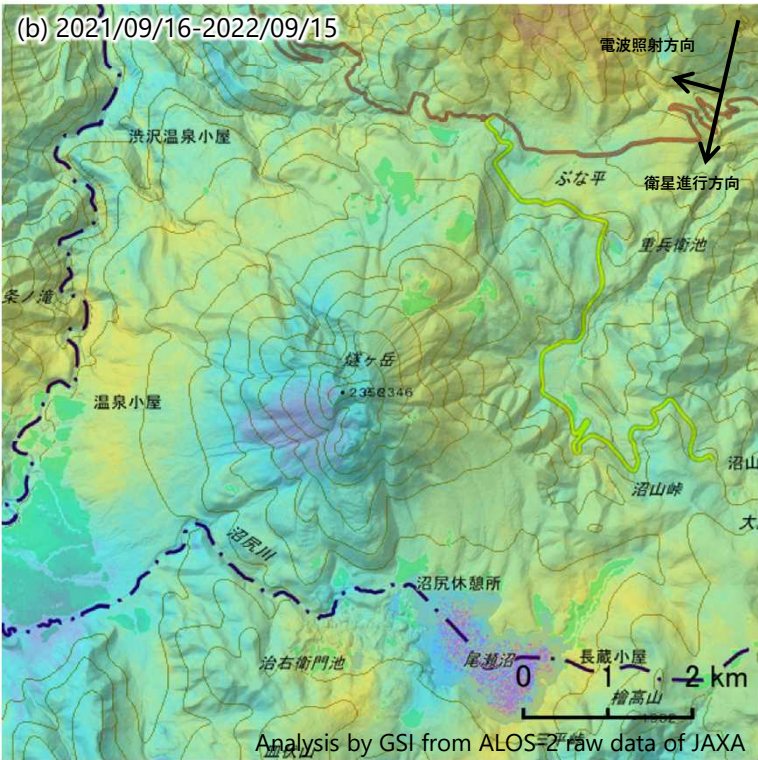
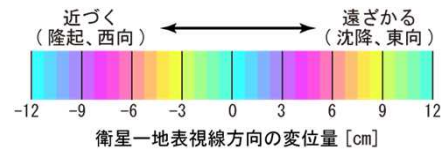
燧ヶ岳のSAR干渉解析結果について

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	2021/08/03 2022/08/02 23:31頃 (364日間)	2021/09/16 2022/09/15 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	26.0°	43.3°
偏波	HH	HH
垂直基線長	+ 181m	+ 12m

* U：高分解能(3m)モード
H：高分解能(6m)モード

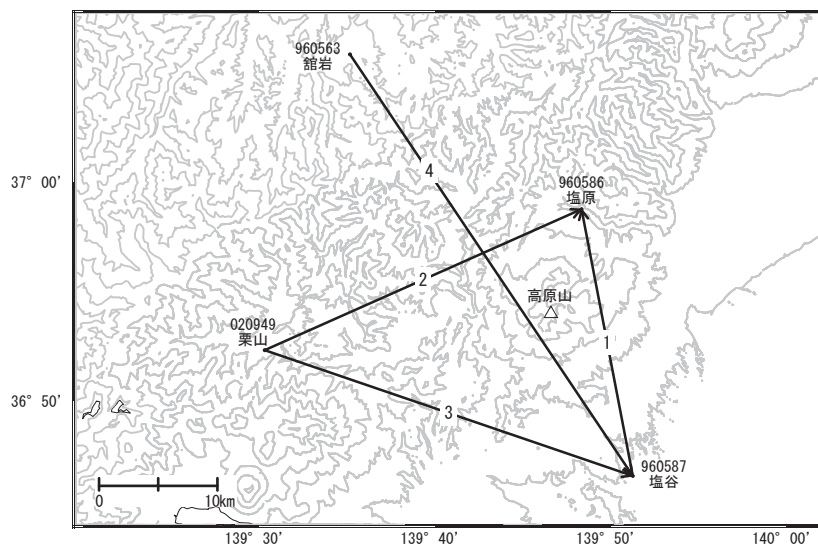


背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

高原山

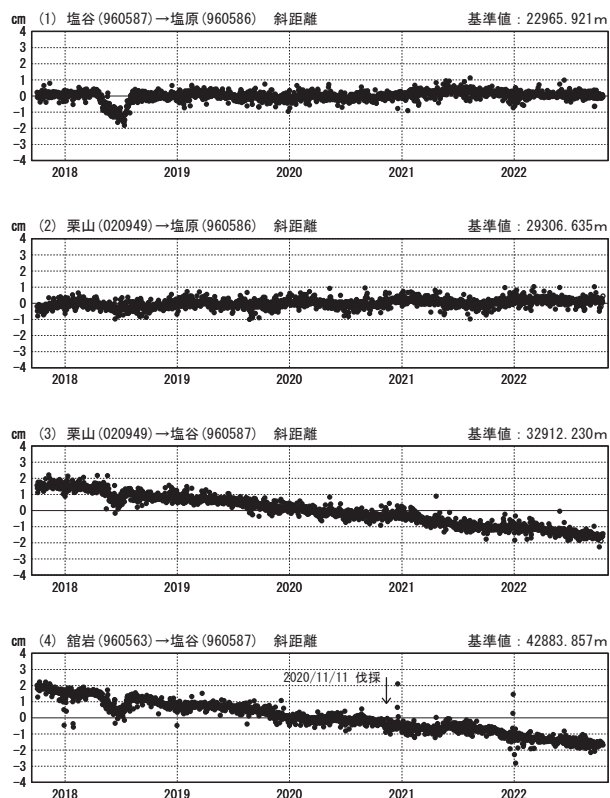
G N S S 連続観測結果では、顕著な地殻変動は見られません。

高原山周辺GEONET(電子基準点等)による連続観測基線図



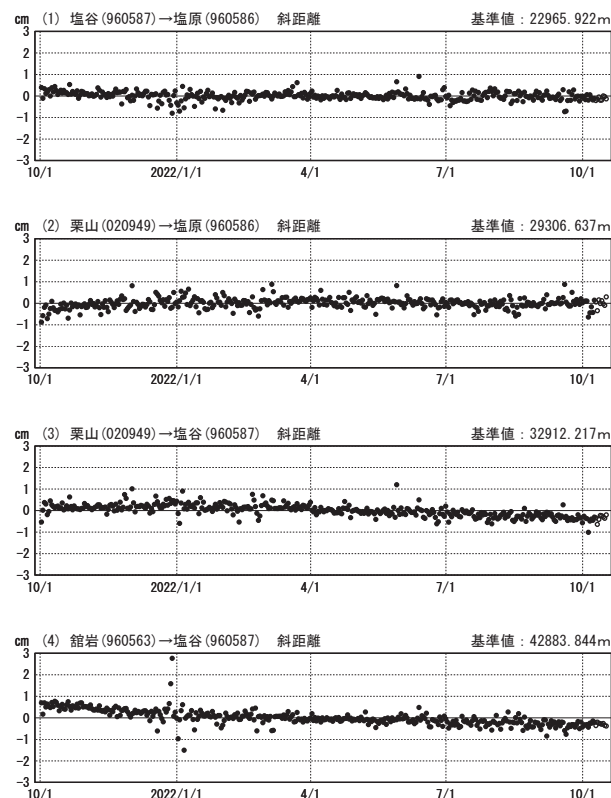
基線変化グラフ (長期)

期間: 2017/10/01~2022/10/16 JST



基線変化グラフ (短期)

期間: 2021/10/01~2022/10/16 JST



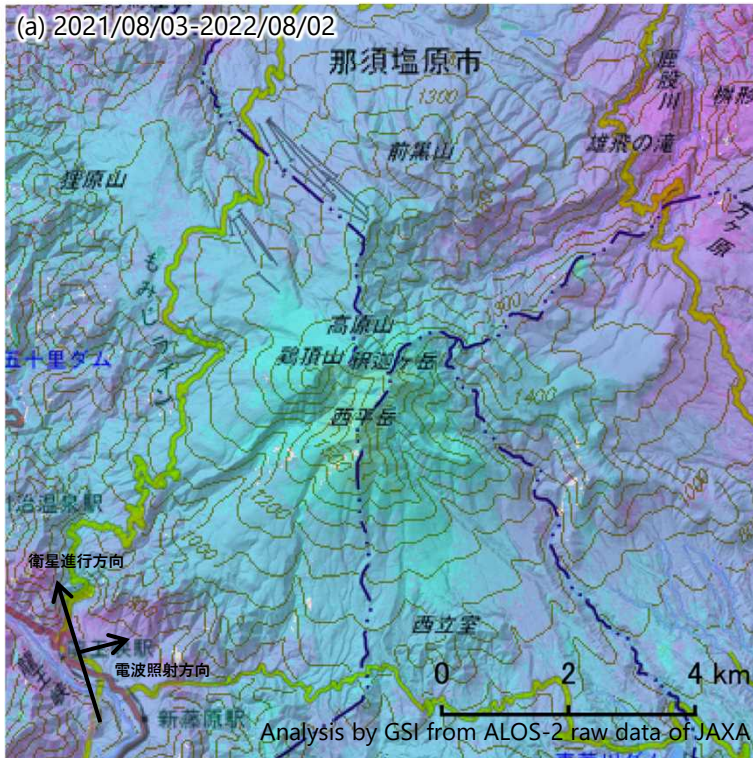
国土地理院

※ [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

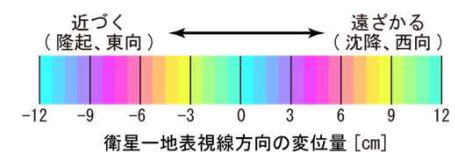
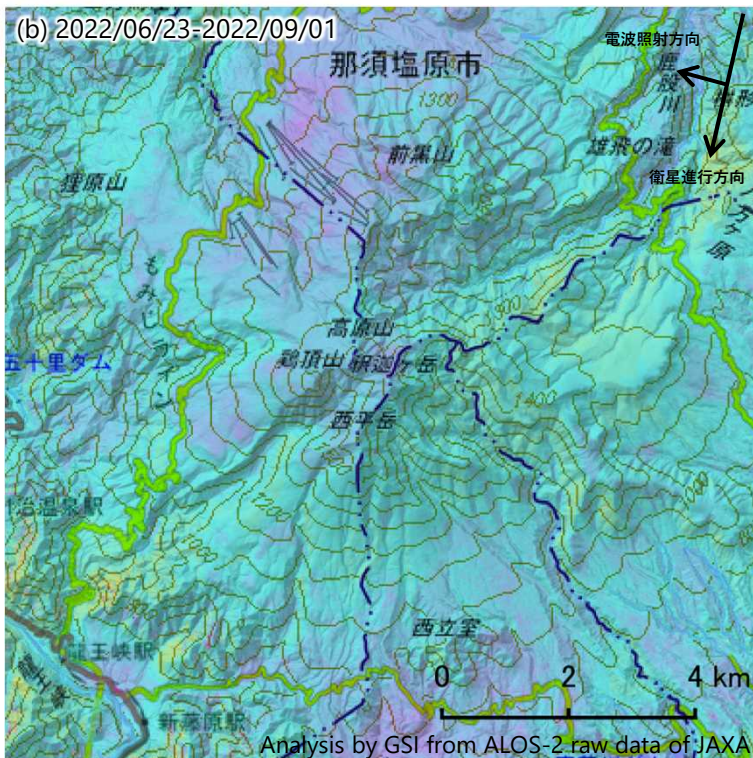
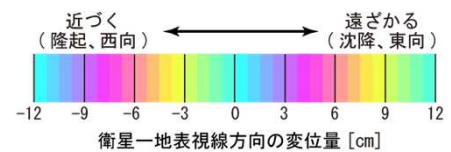
高原山のSAR干渉解析結果について

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	2021/08/03 2022/08/02 23:31頃 (364日間)	2022/06/23 2022/09/01 11:43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	29.4°	40.6°
偏波	HH	HH
垂直基線長	+ 181m	- 70m

* U：高分解能(3m)モード
H：高分解能(6m)モード

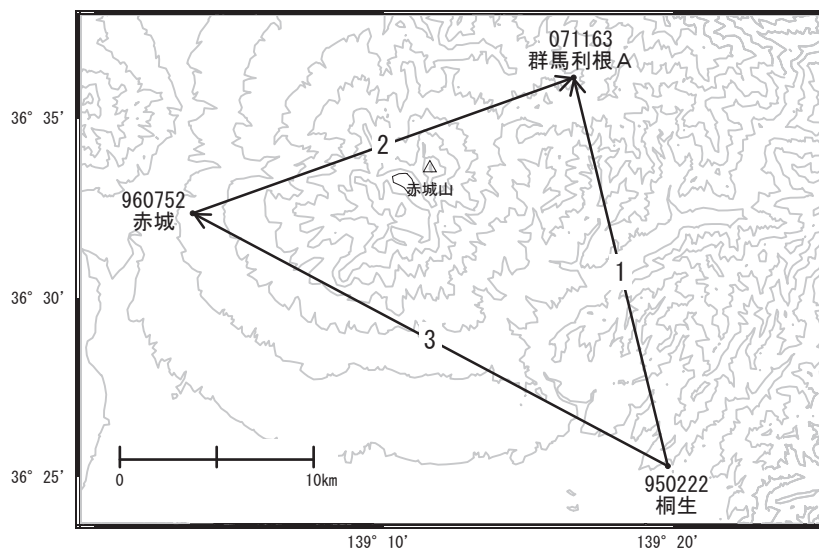


背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

赤城山

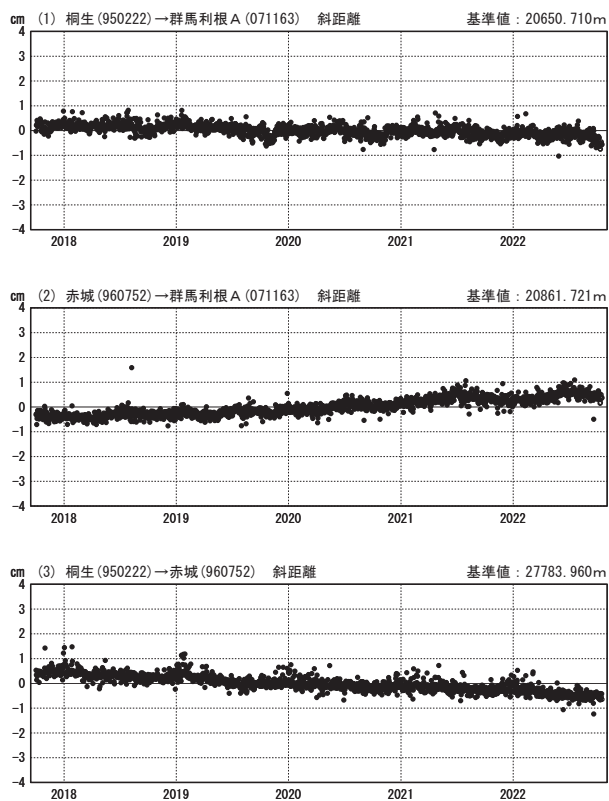
G N S S 連続観測結果では、顕著な地殻変動は見られません。

赤城山周辺GEONET(電子基準点等)による連続観測基線図



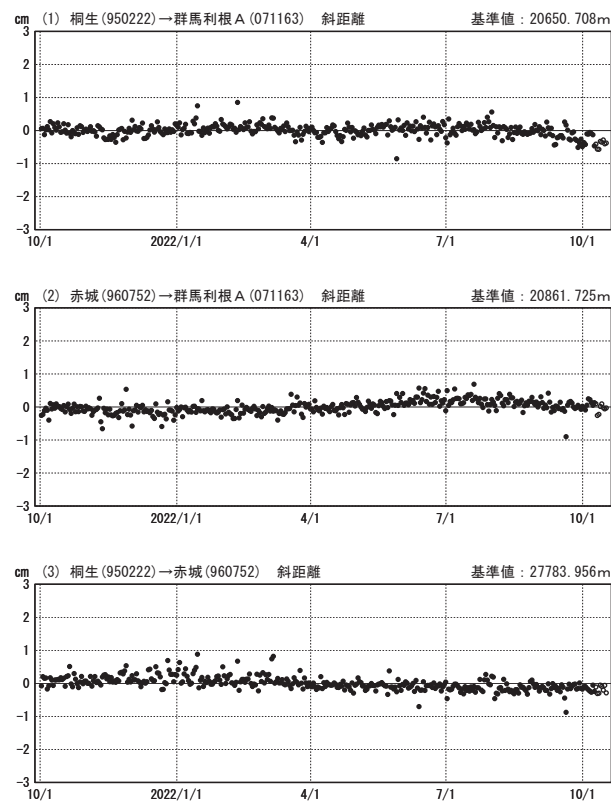
基線変化グラフ (長期)

期間: 2017/10/01~2022/10/16 JST



基線変化グラフ (短期)

期間: 2021/10/01~2022/10/16 JST



●—[F5:最終解] ○—[R5:速報解]

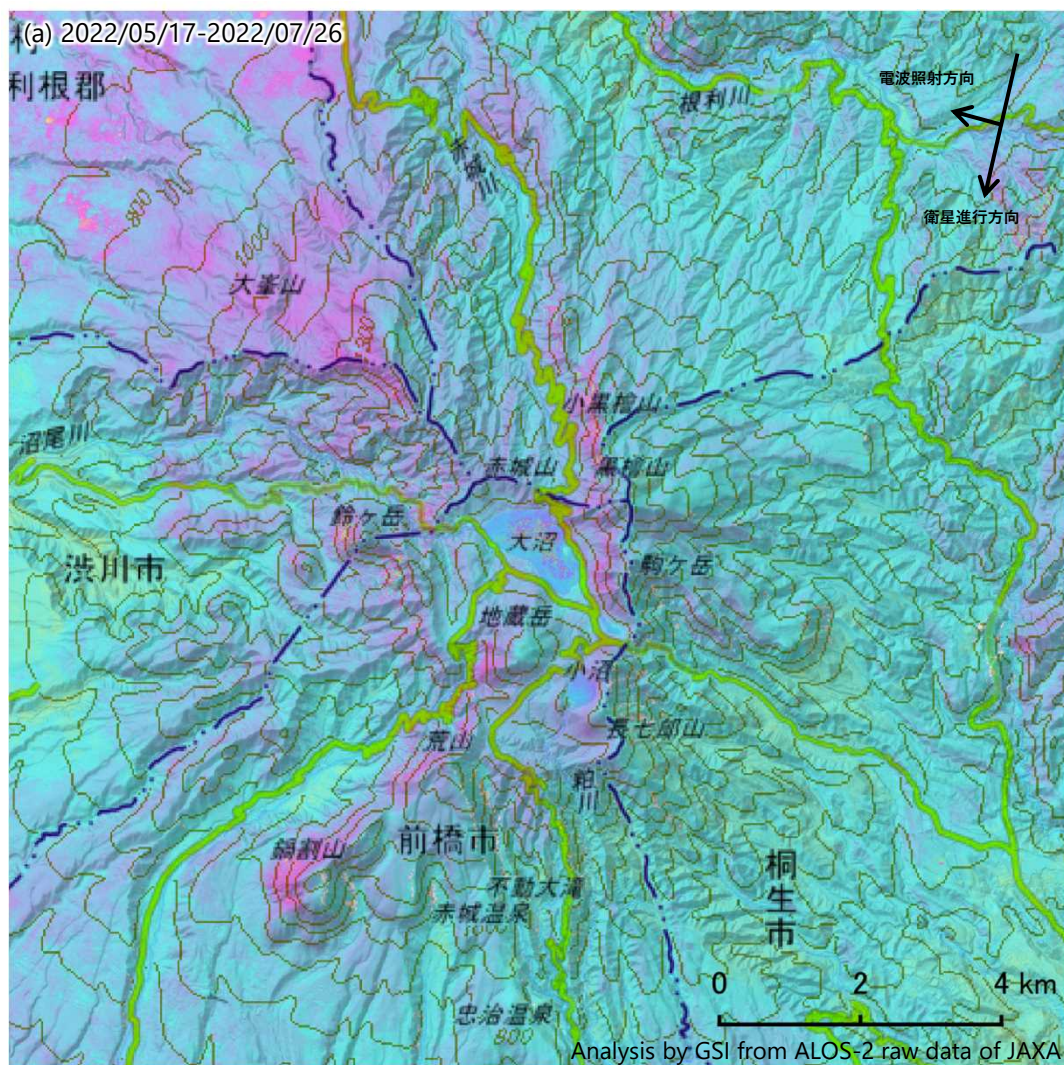
国土地理院

※[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

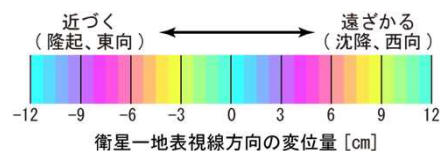
赤城山のSAR干渉解析結果について

ノイズレベルを超える変動は見られません。



	(a)
衛星名	ALOS-2
観測日時	2022/05/17 2022/07/26 11:50頃 (70日間)
衛星進行方向	南行
電波照射方向	右(西)
観測モード*	U-U
入射角	33.2°
偏波	HH
垂直基線長	- 2m

* U：高分解能(3m)モード



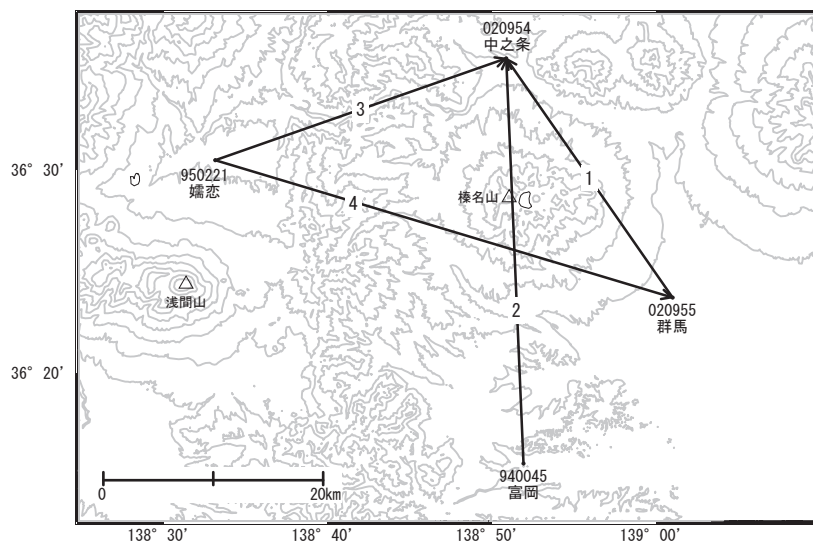
背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

赤城山

榛名山

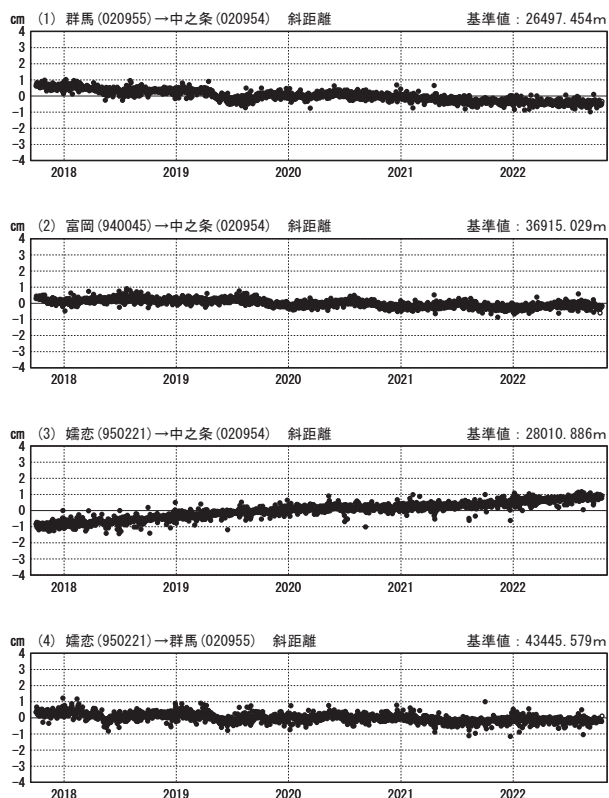
G N S S 連続観測結果では、顕著な地殻変動は見られません。

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)

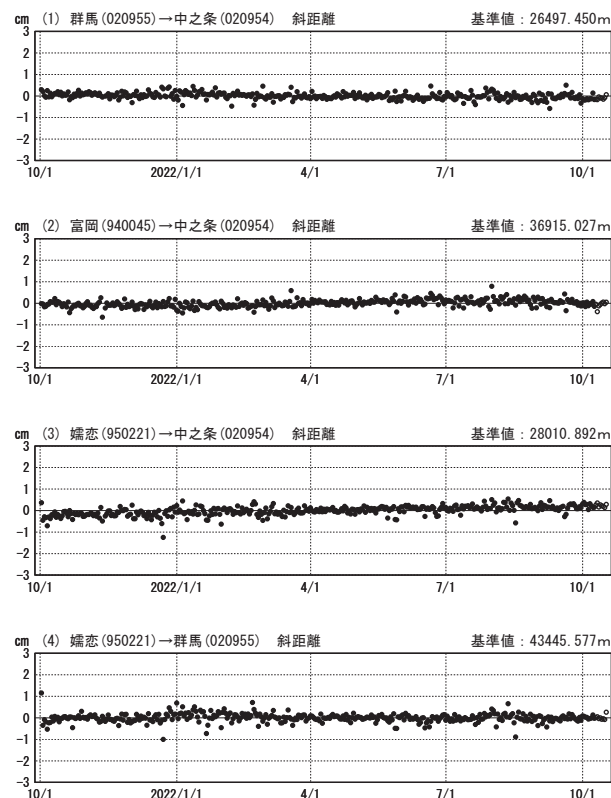
期間: 2017/10/01~2022/10/16 JST



●—[F5:最終解] ○—[R5:速報解]

基線変化グラフ (短期)

期間: 2021/10/01~2022/10/16 JST



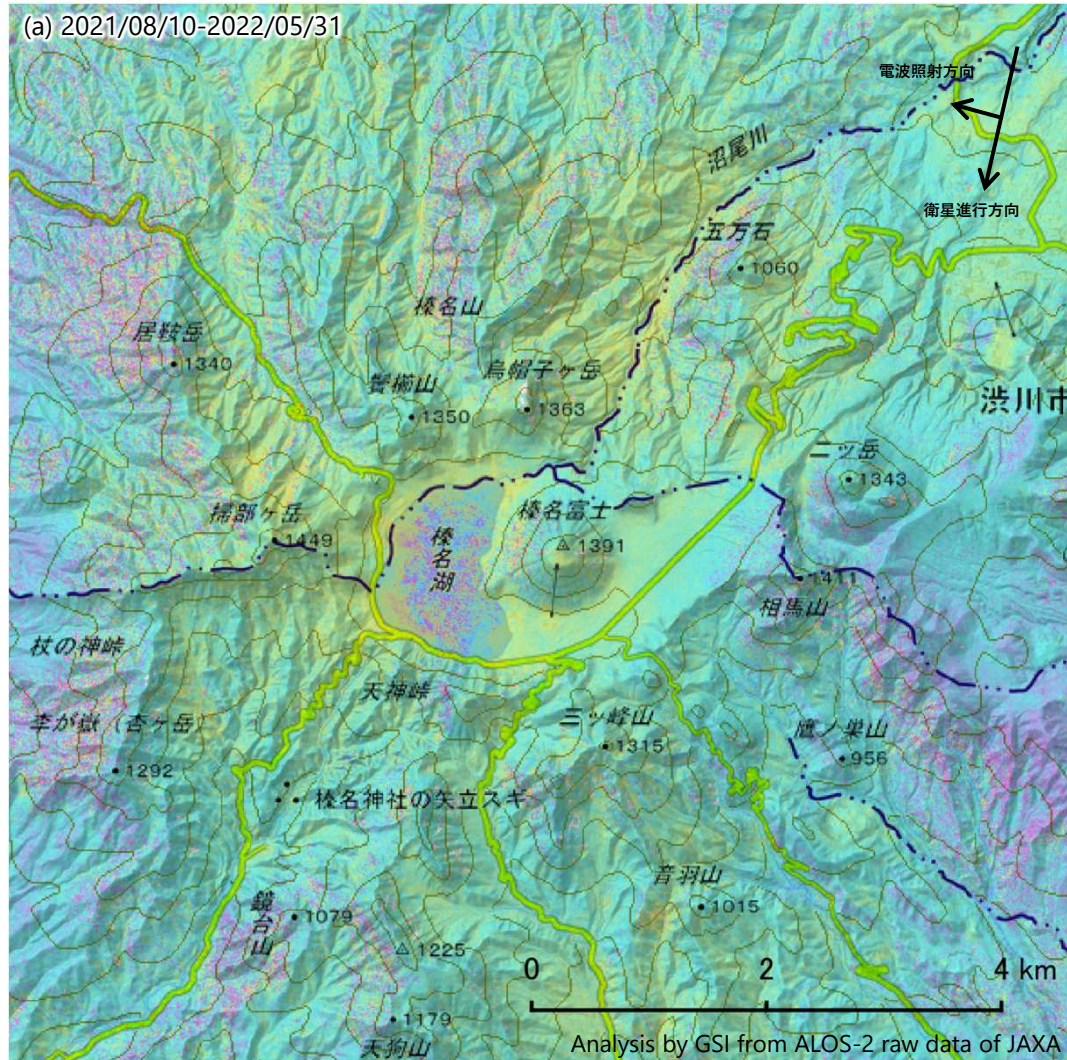
国土地理院

※[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

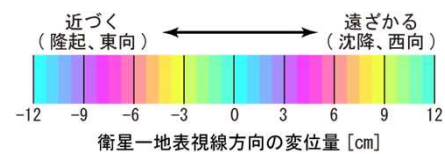
榛名山のSAR干渉解析結果について

ノイズレベルを超える変動は見られません。



	(a)
衛星名	ALOS-2
観測日時	2021/08/10 2022/05/31 11:50頃 (294日間)
衛星進行方向	南行
電波照射方向	右(西)
観測モード*	U-U
入射角	35.2°
偏波	HH
垂直基線長	+ 113m

* U：高分解能(3m)モード



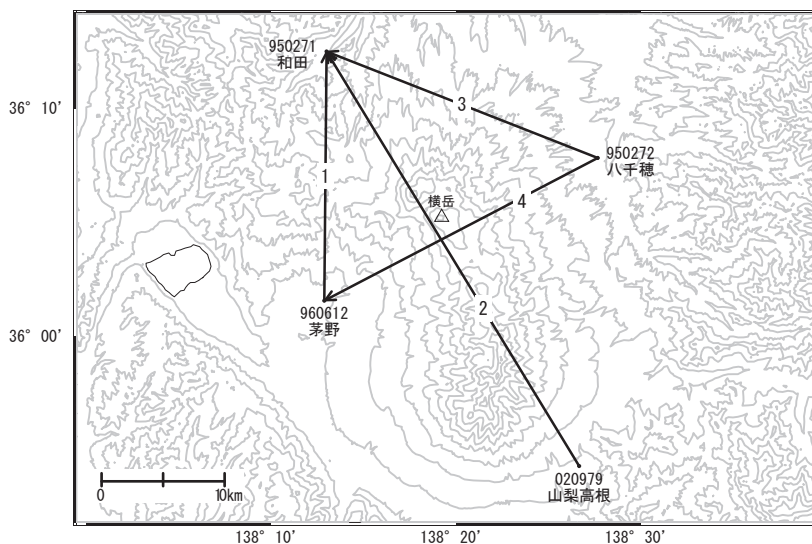
背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

榛名山

横岳

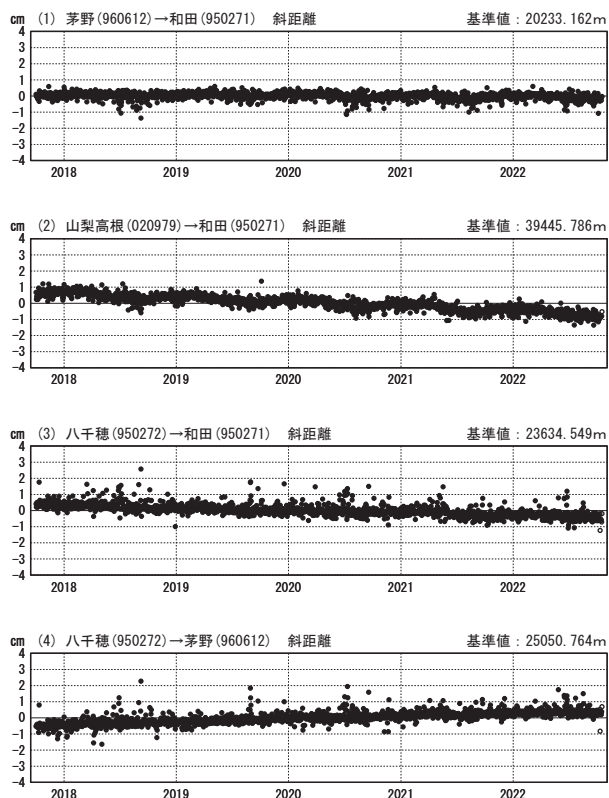
G N S S 連続観測結果では、顕著な地殻変動は見られません。

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)

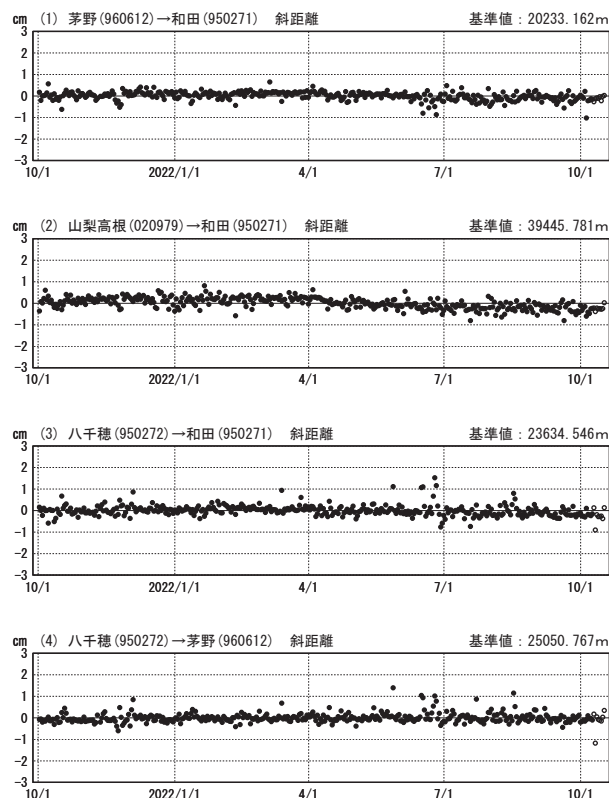
期間: 2017/10/01~2022/10/16 JST



●—[F5:最終解] ○—[R5:速報解]

基線変化グラフ(短期)

期間: 2021/10/01~2022/10/16 JST



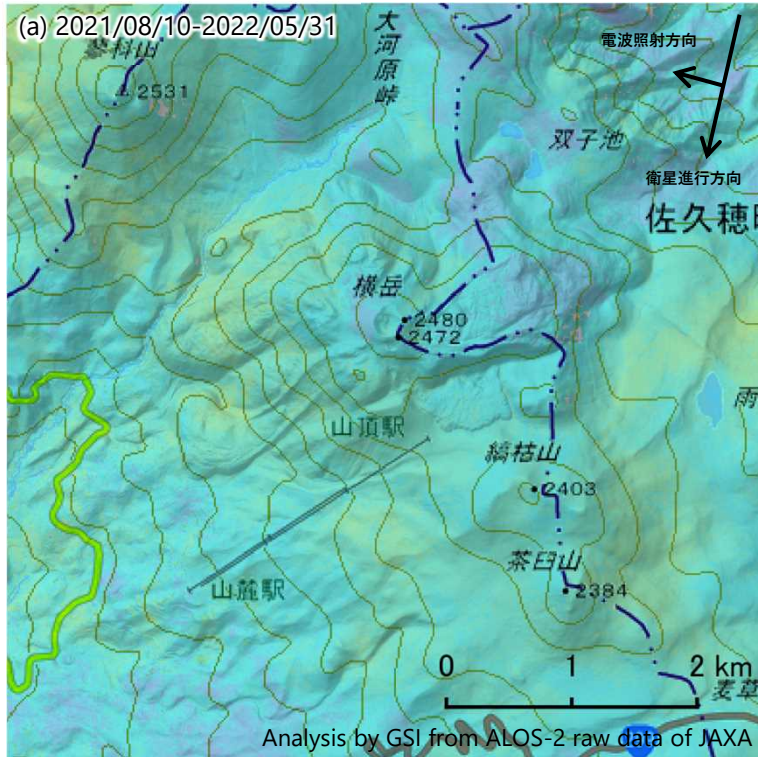
国土地理院

※[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

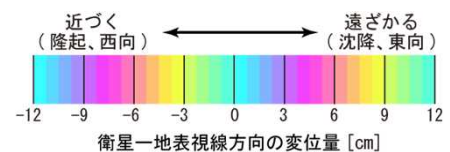
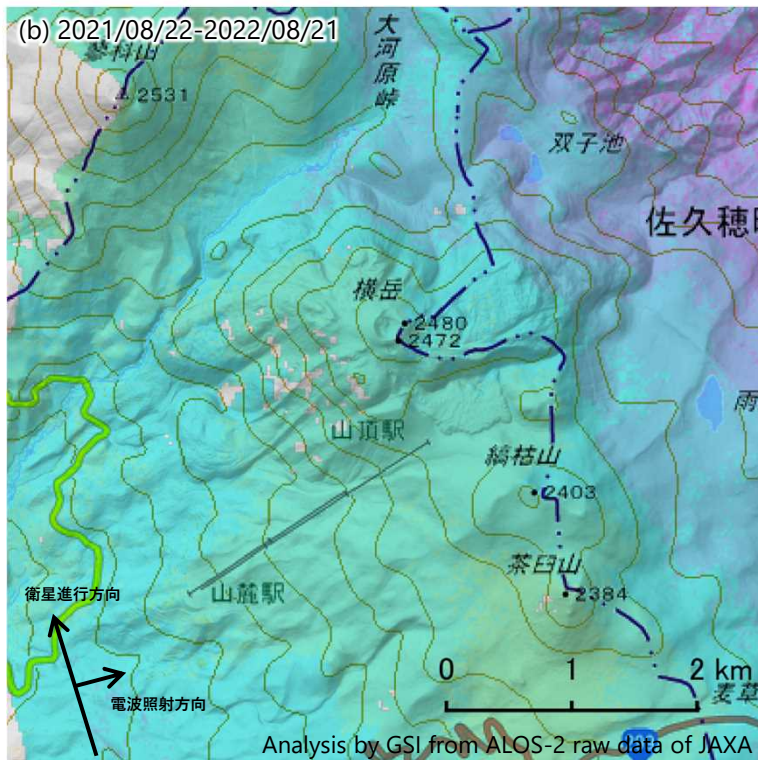
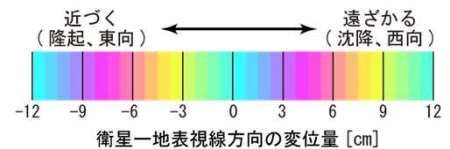
横岳のSAR干渉解析結果について

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	2021/08/10 2022/05/31 11:50頃 (294日間)	2021/08/22 2022/08/21 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	38.0°	30.0°
偏波	HH	HH
垂直基線長	+ 113m	- 46m

* U：高分解能(3m)モード
H：高分解能(6m)モード

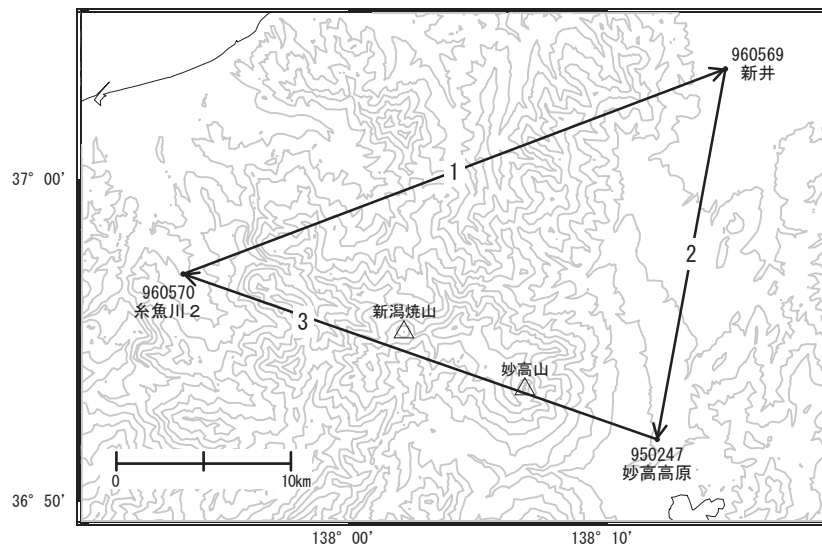


背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

妙高山

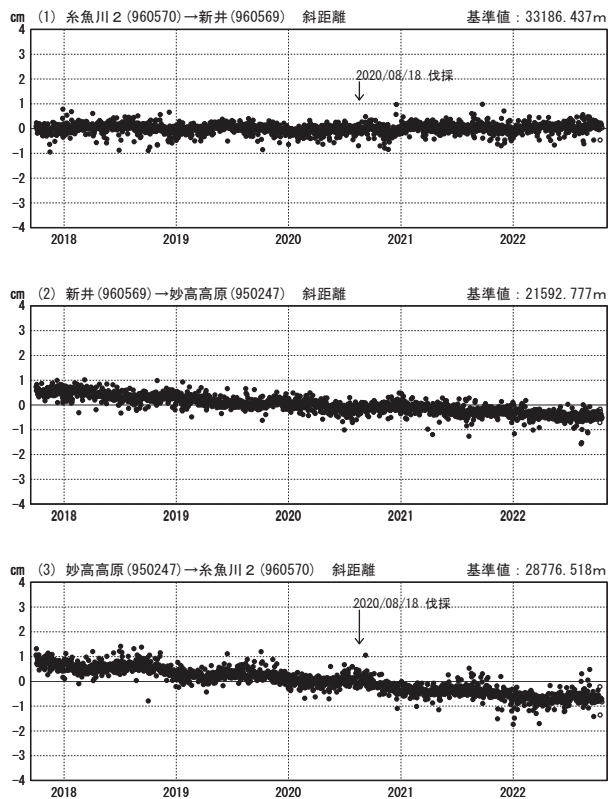
G N S S 連続観測結果では、顕著な地殻変動は見られません。

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)

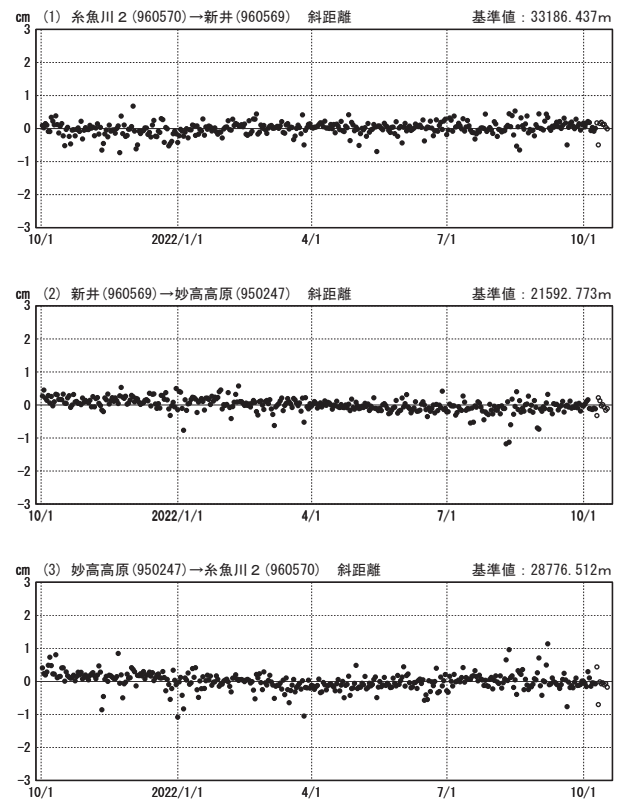
期間: 2017/10/01~2022/10/16 JST



●—[F5:最終解] ○—[R5:速報解]

基線変化グラフ (短期)

期間: 2021/10/01~2022/10/16 JST



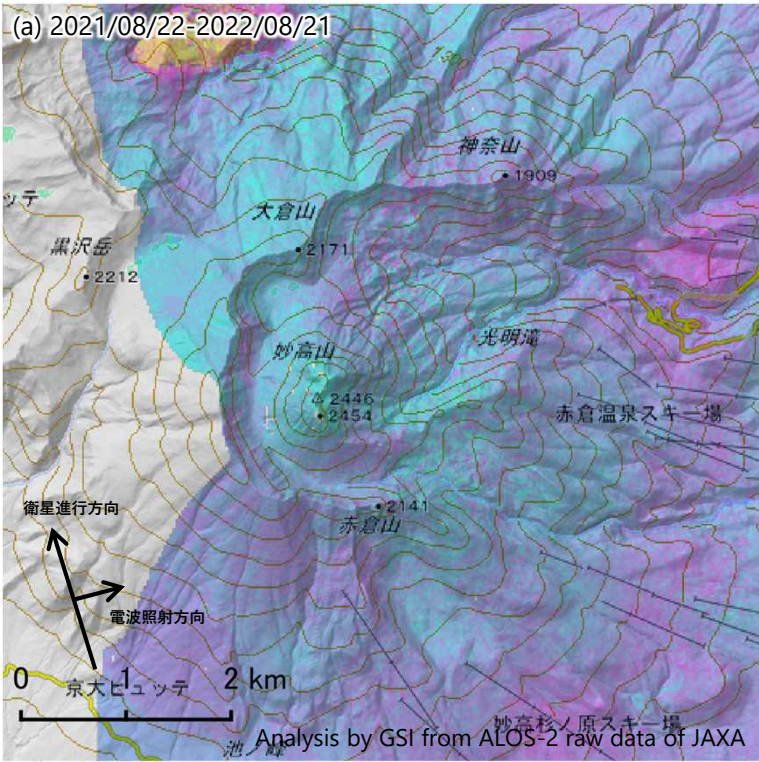
国土地理院

※[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

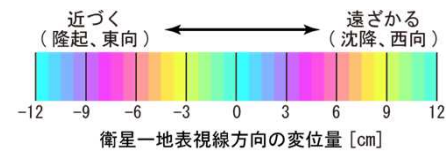
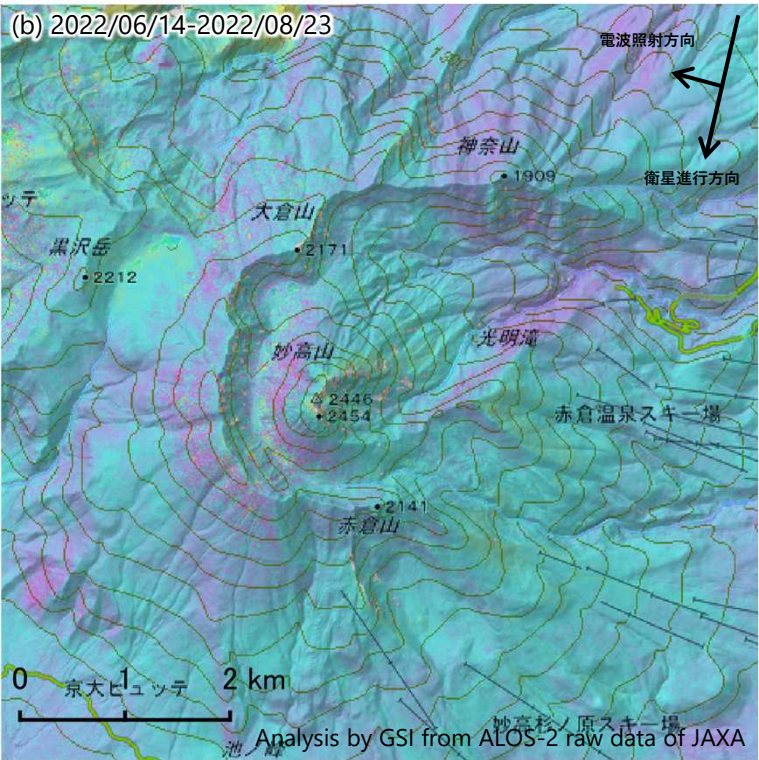
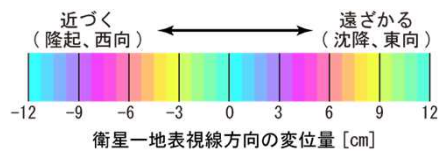
妙高山のSAR干渉解析結果について

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	2021/08/22 2022/08/21 23:38頃 (364日間)	2022/06/14 2022/08/23 11:50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	29.9°	40.2°
偏波	HH	HH
垂直基線長	-46m	-74m

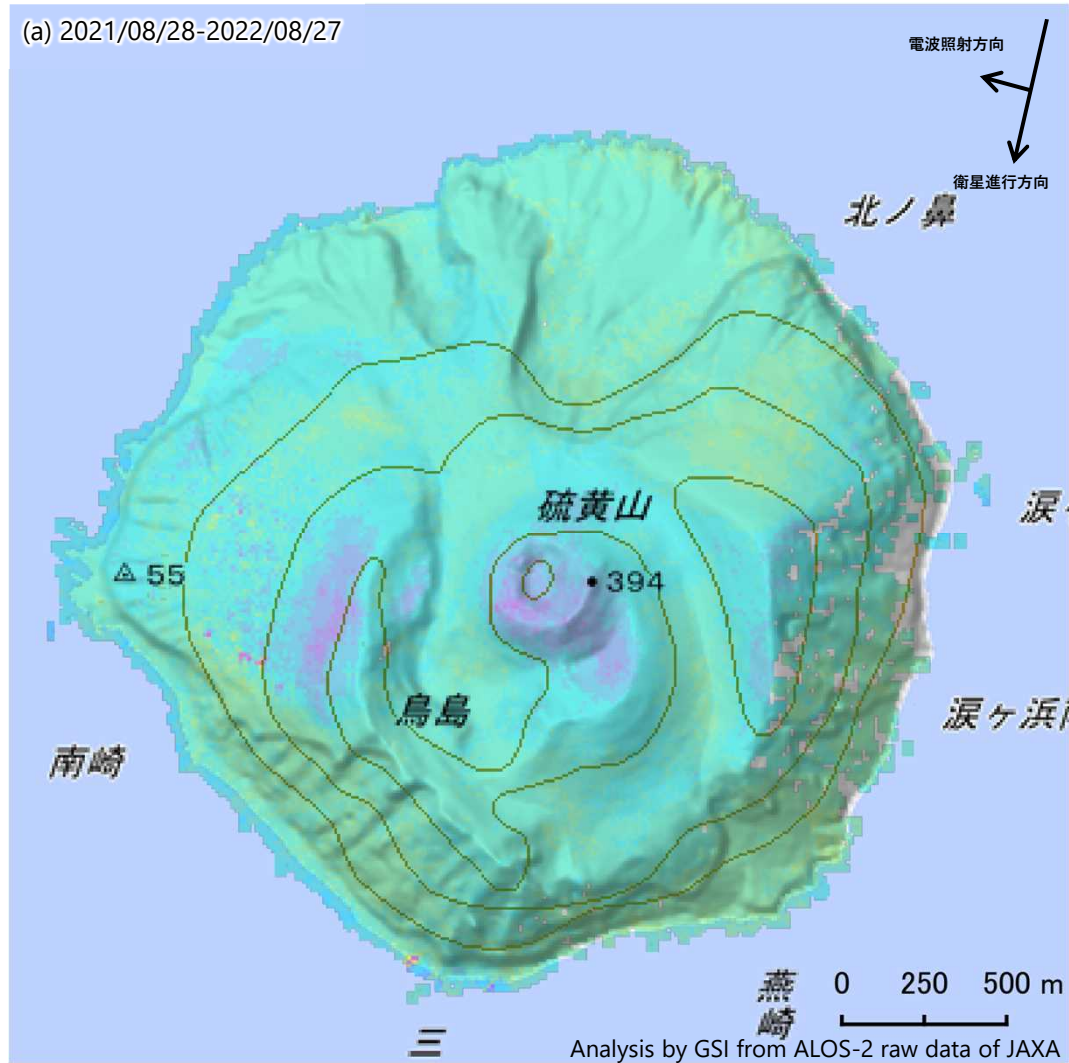
* U：高分解能(3m)モード
H：高分解能(6m)モード



背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

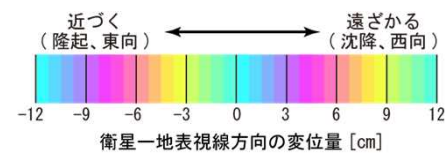
伊豆鳥島のSAR干渉解析結果について

ノイズレベルを超える変動は見られません。



	(a)
衛星名	ALOS-2
観測日時	2021/08/28 2022/08/27 11:38頃 (364日間)
衛星進行方向	南行
電波照射方向	右(西)
観測モード*	U-U
入射角	39.8°
偏波	HH
垂直基線長	+ 24m

* U：高分解能(3m)モード



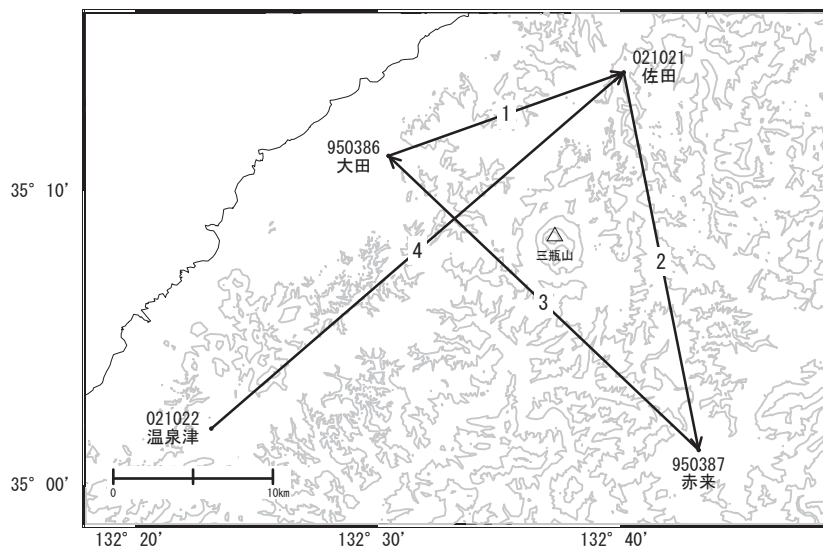
背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

伊豆鳥島

三瓶山

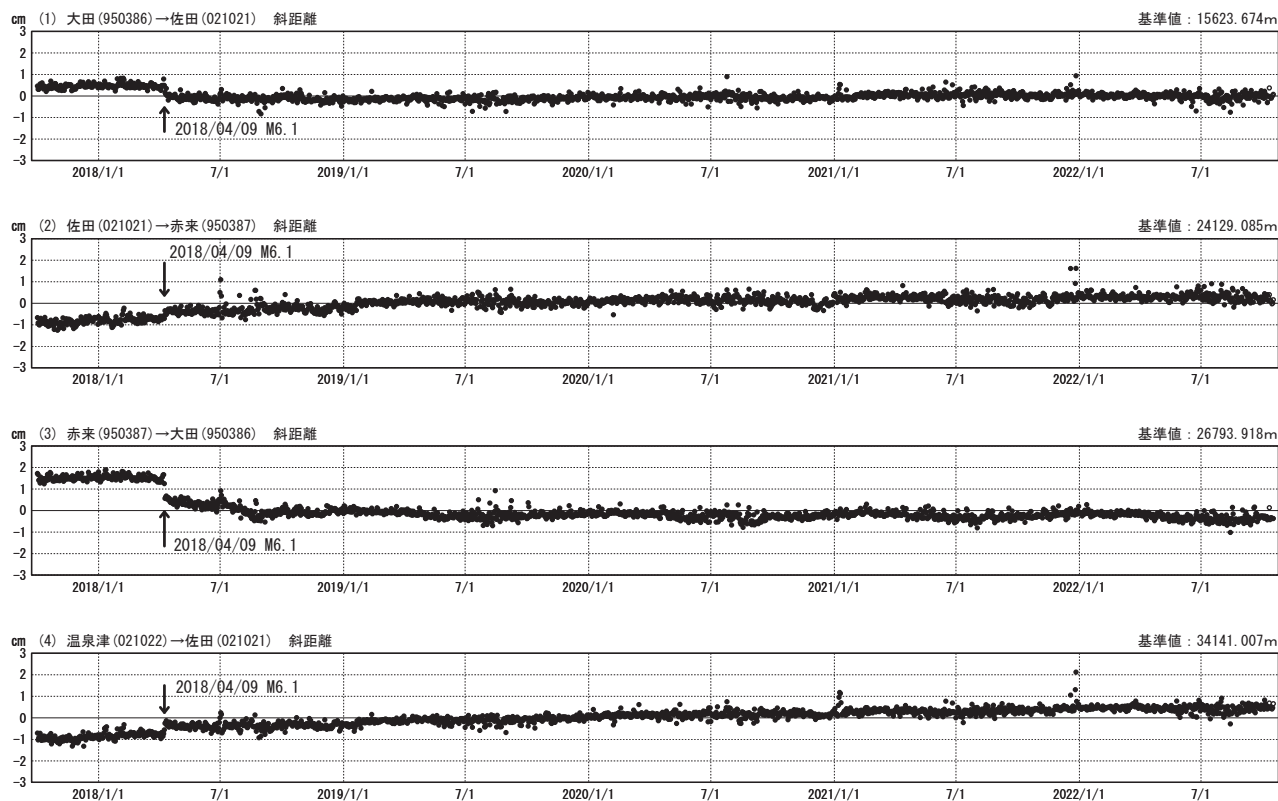
G N S S 連続観測結果では、顕著な地殻変動は見られません。

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：2017/10/01～2022/10/16 JST



●—[F5:最終解] ○—[R5:速報解]

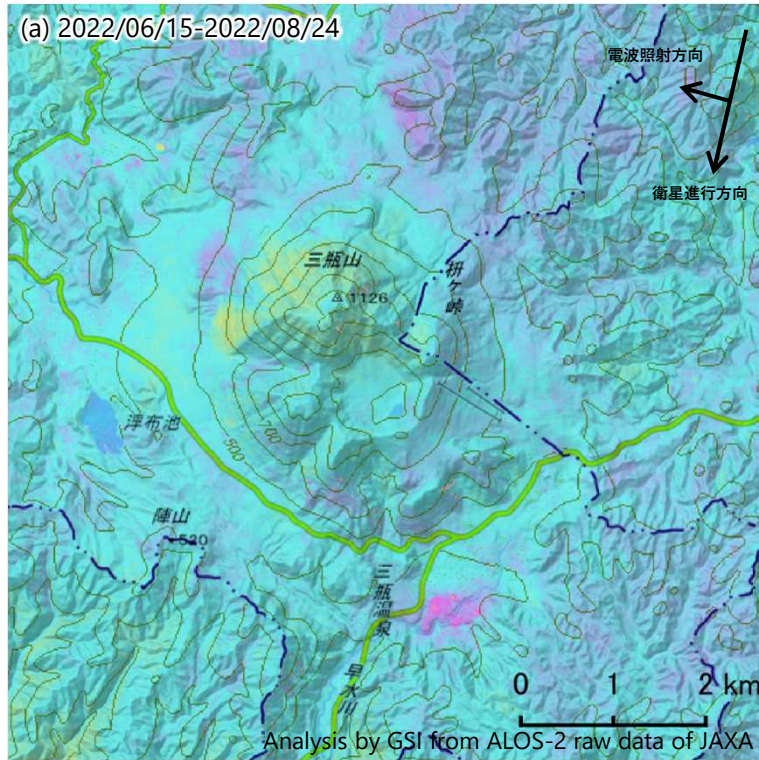
国土地理院

※[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

三瓶山

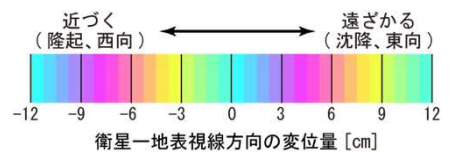
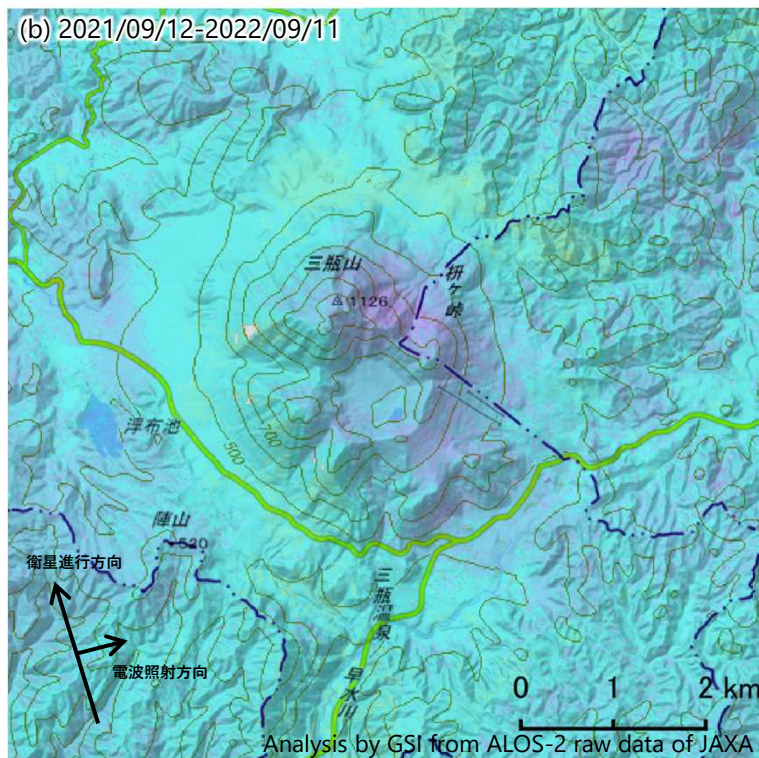
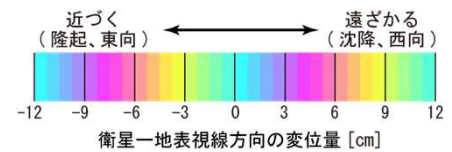
三瓶山のSAR干渉解析結果について

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	2022/06/15 2022/08/24 12:11頃 (70日間)	2021/09/12 2022/09/11 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	-27m	-65m

* U：高分解能(3m)モード
H：高分解能(6m)モード

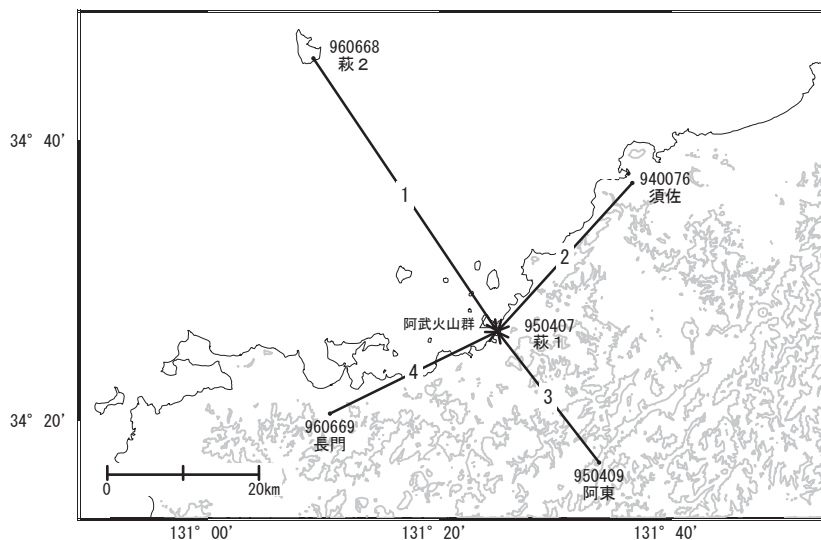


背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

阿武火山群

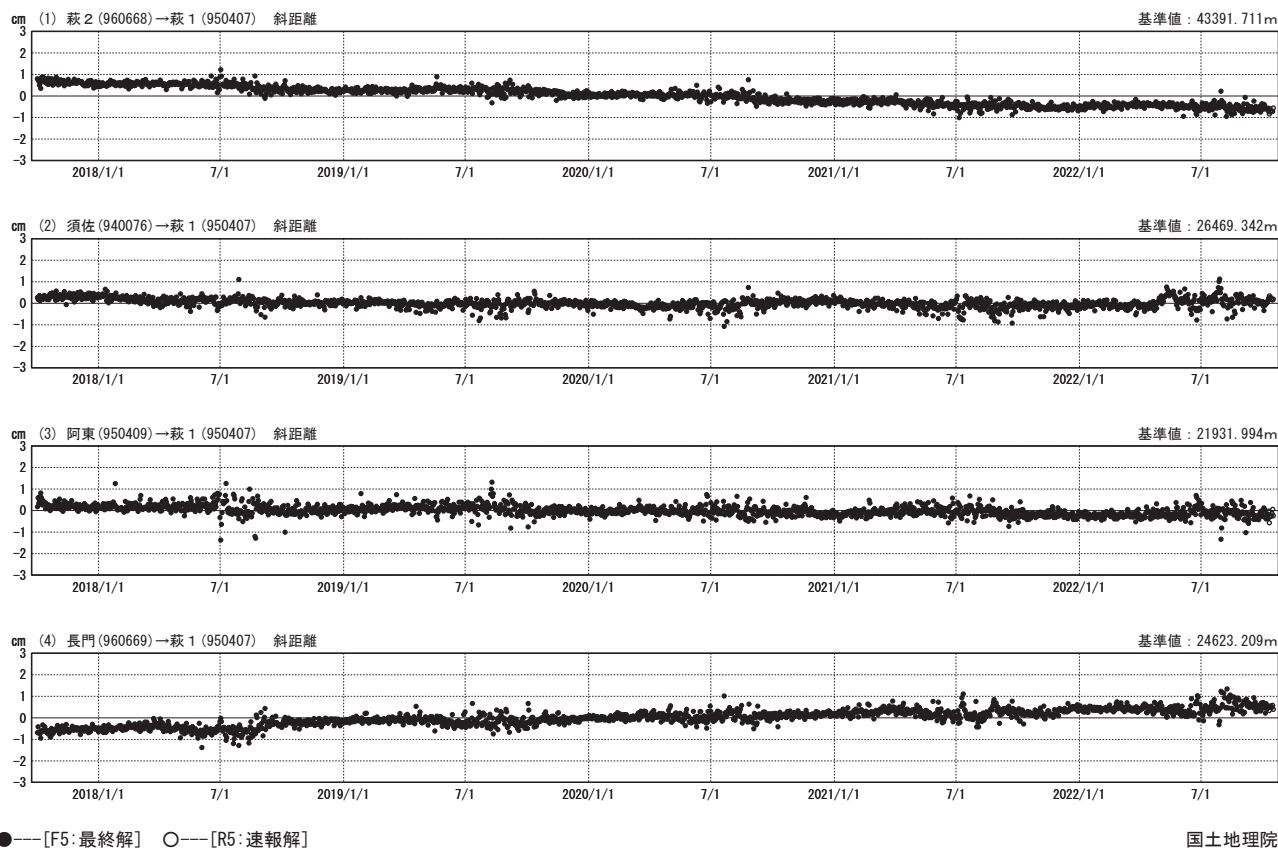
G N S S 連続観測結果では、顕著な地殻変動は見られません。

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: 2017/10/01~2022/10/16 JST



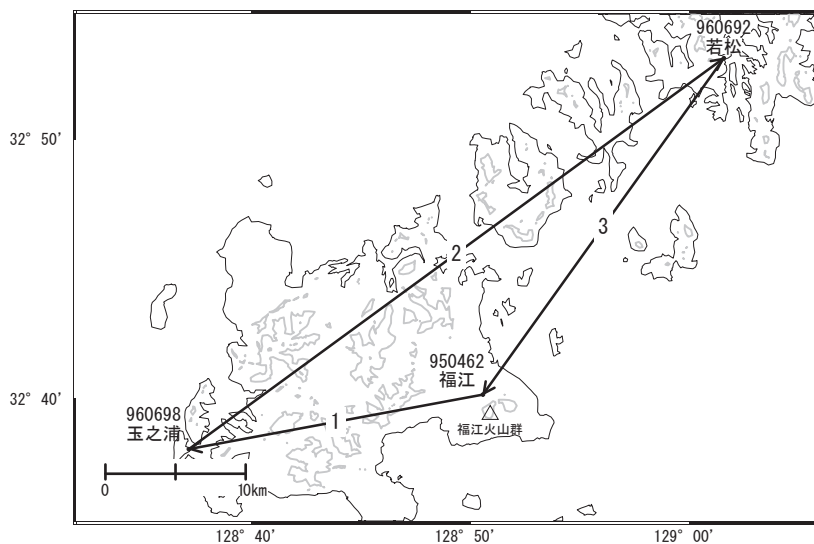
※[R5:速報解]は暫定値、電子基準点の保守等による変動は補正済み

阿武火山群

福江火山群

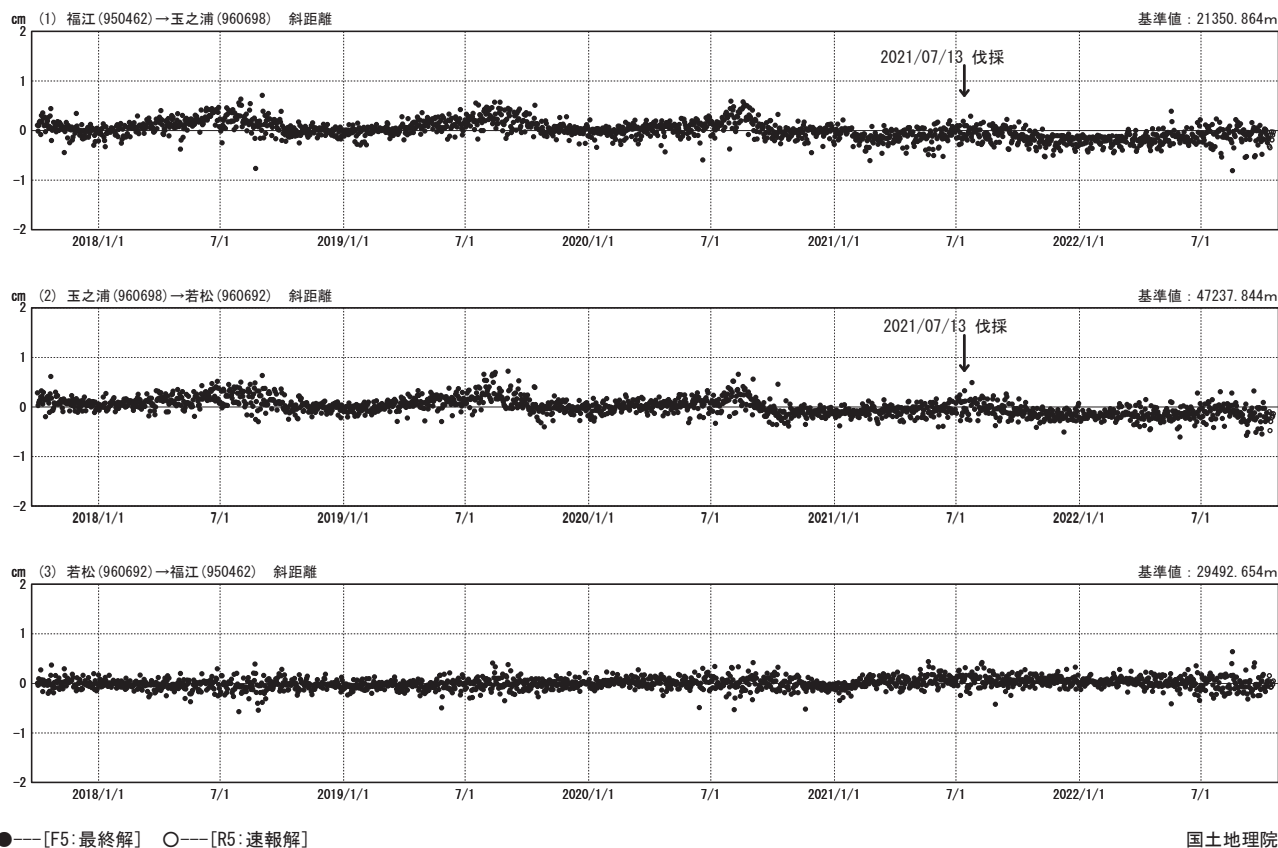
G N S S 連続観測結果では、顕著な地殻変動は見られません。

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：2017/10/01～2022/10/16 JST



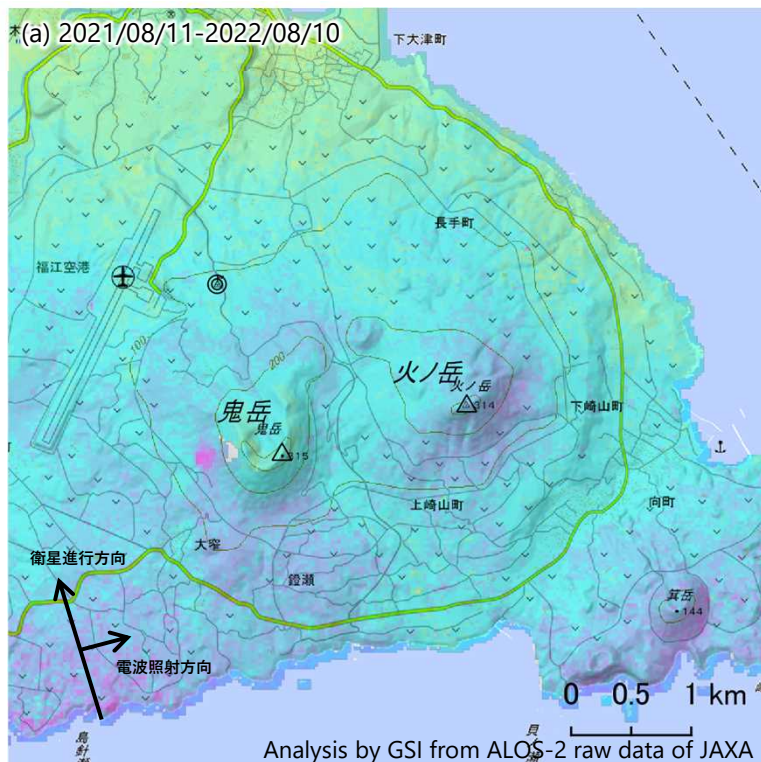
国土地理院

※[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

福江火山群

福江火山群のSAR干渉解析結果について

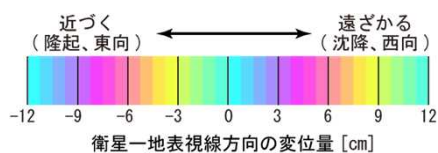
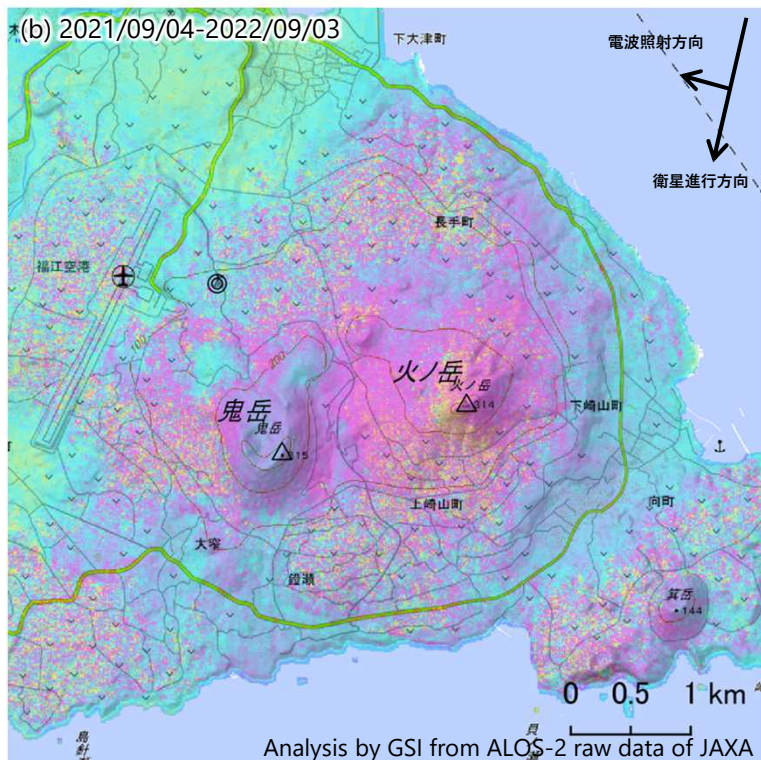
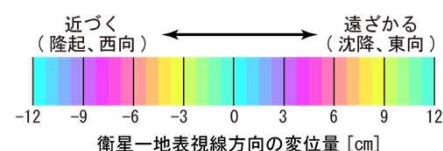
ノイズレベルを超える変動は見られません。



	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2021/08/11 2022/08/10 0:19頃 (364日間)	2021/09/04 2022/09/03 12:26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	31.2°	38.1°
偏波	HH	HH
垂直基線長	-120m	-79m

* 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

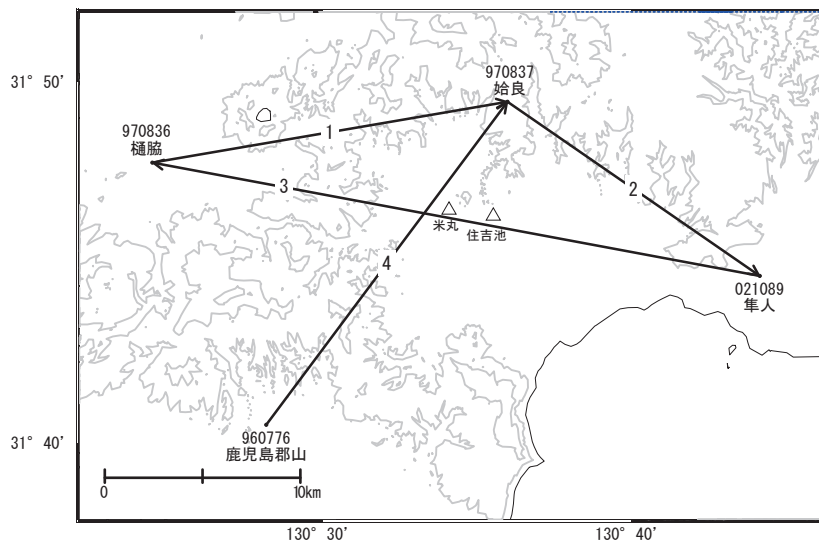


背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

米丸・住吉池

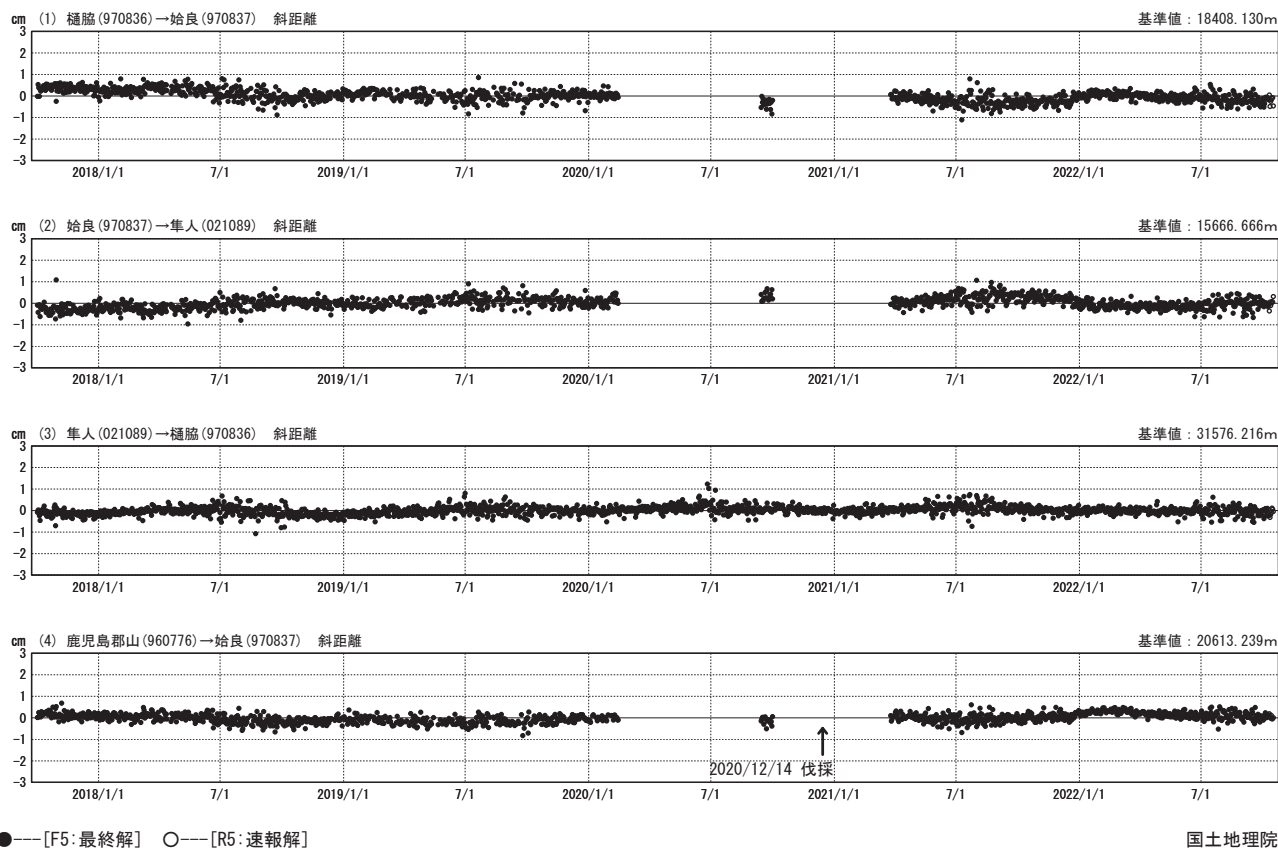
G N S S 連続観測結果では、顕著な地殻変動は見られません。

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：2017/10/01～2022/10/16 JST



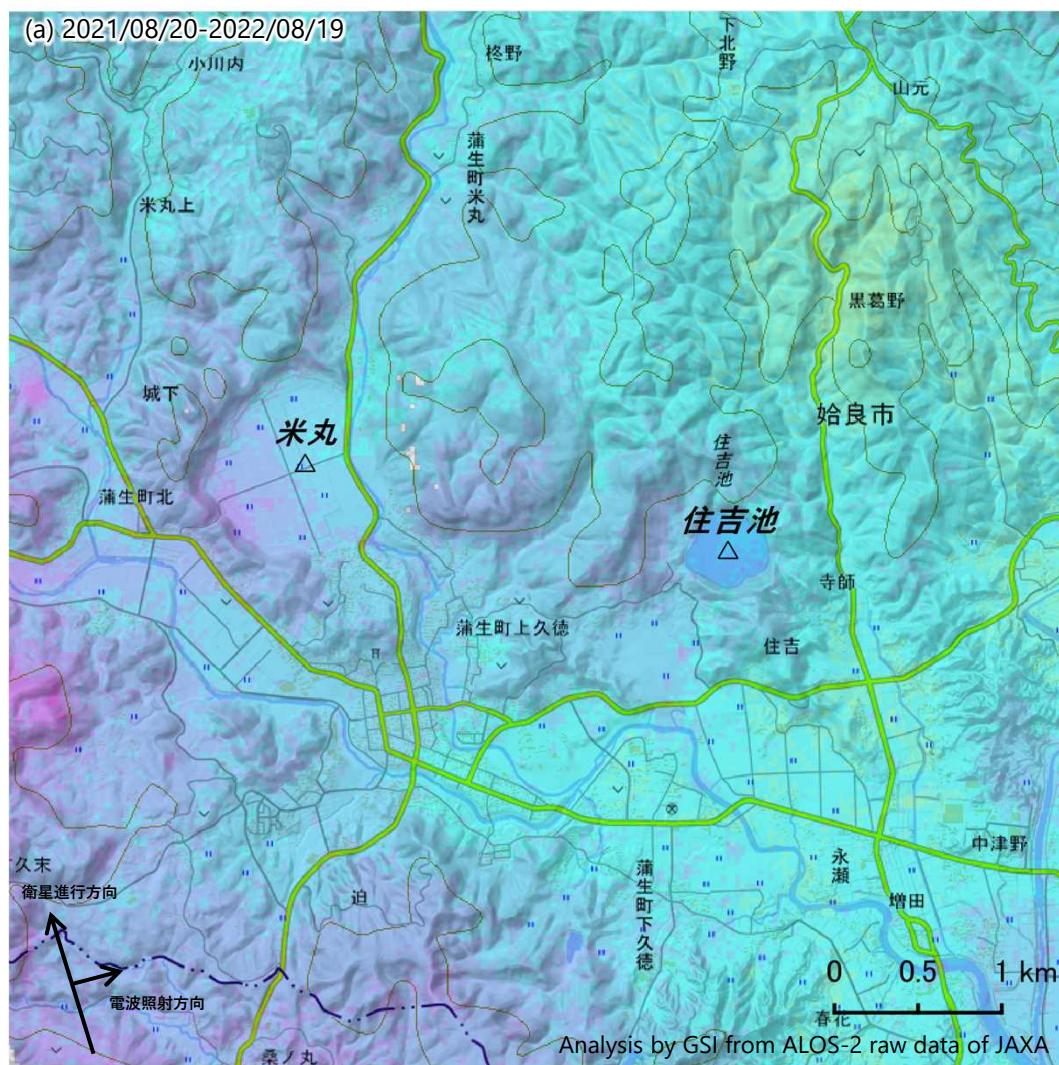
国土地理院

※[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

米丸・住吉池

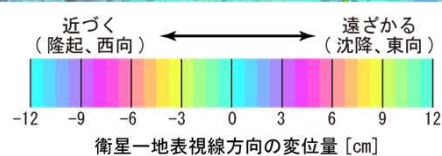
米丸・住吉池のSAR干渉解析結果について

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	2021/08/20 2022/08/19 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	+ 49m

* H：高分解能(6m)モード



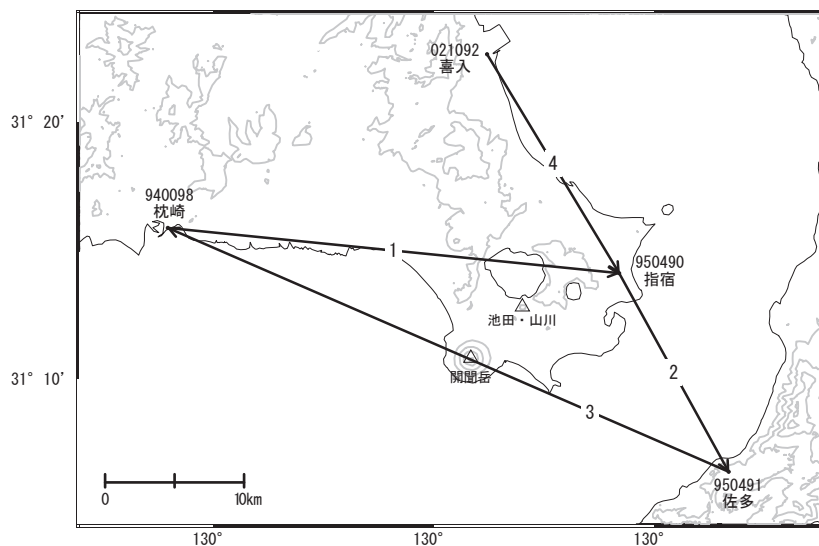
背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

米丸・住吉池

池田・山川・開聞岳

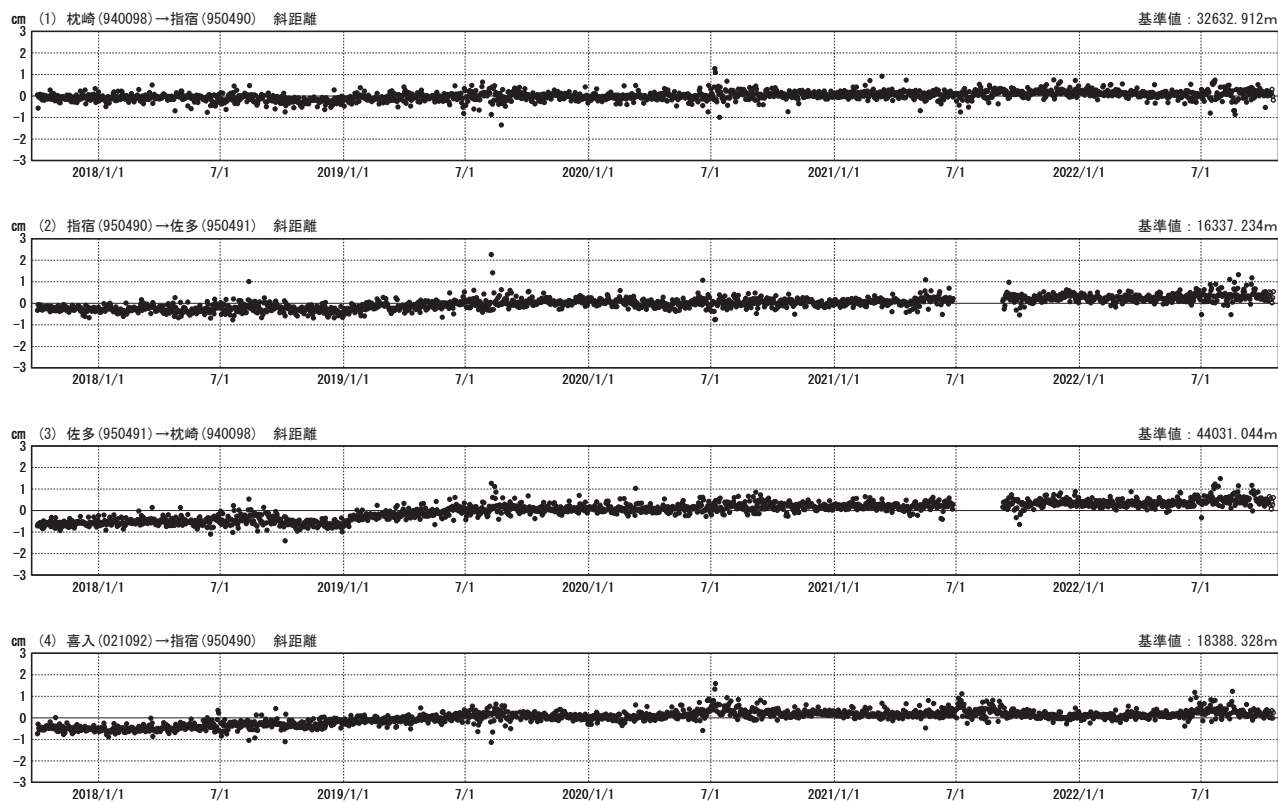
G N S S 連続観測結果では、顕著な地殻変動は見られません。

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：2017/10/01～2022/10/16 JST



●—[F5:最終解] ○—[R5:速報解]

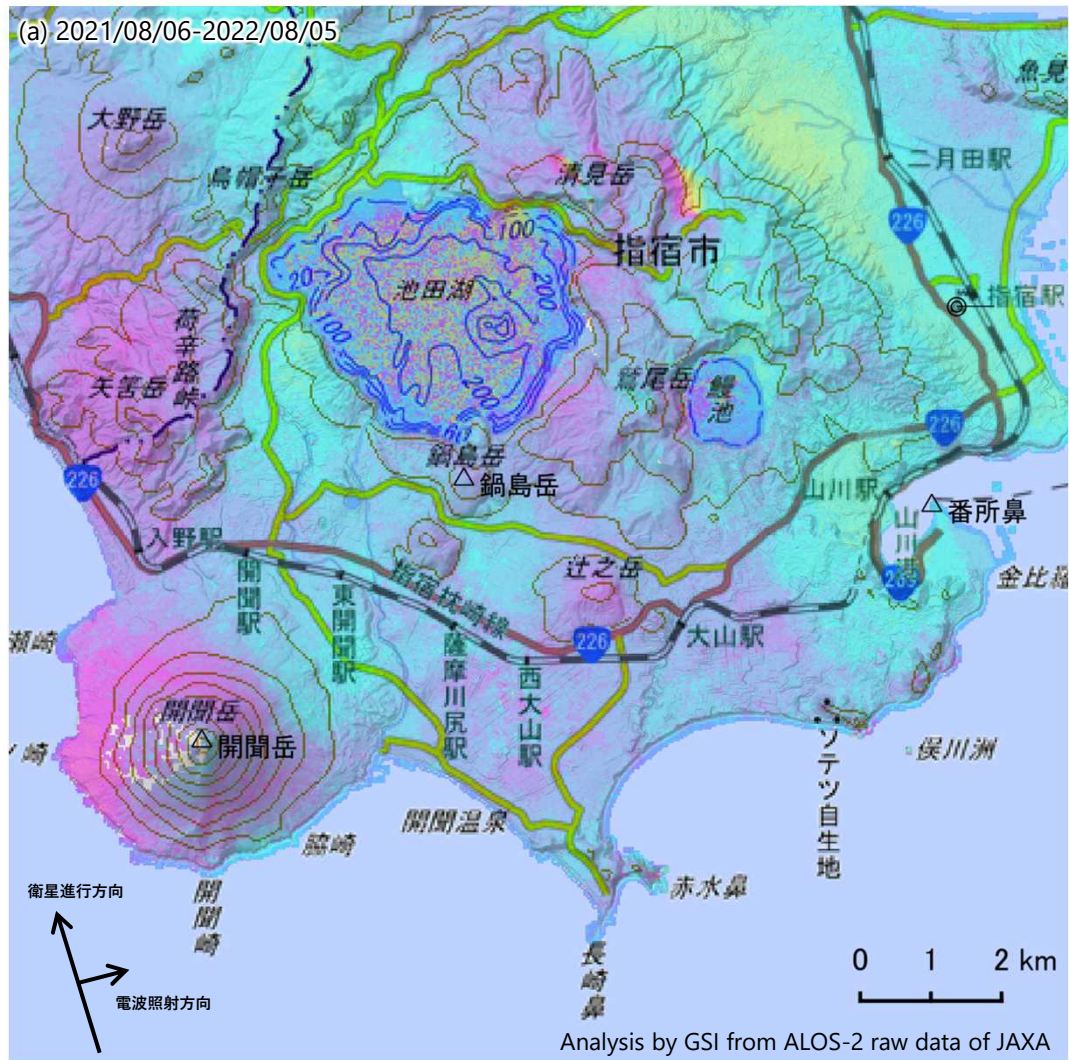
国土地理院

※[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

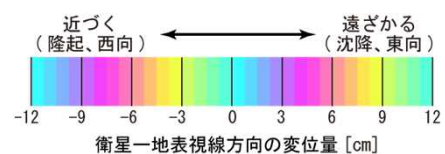
ノイズレベルを超える変動は見られません。



	(a)
衛星名	ALOS-2
観測日時	2021/08/06 2022/08/05 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*1	H-H
入射角*2	28.4°
偏波	HH
垂直基線長	+ 139m

*1 H: 高分解能(6m)モード

*2 開聞岳における入射角



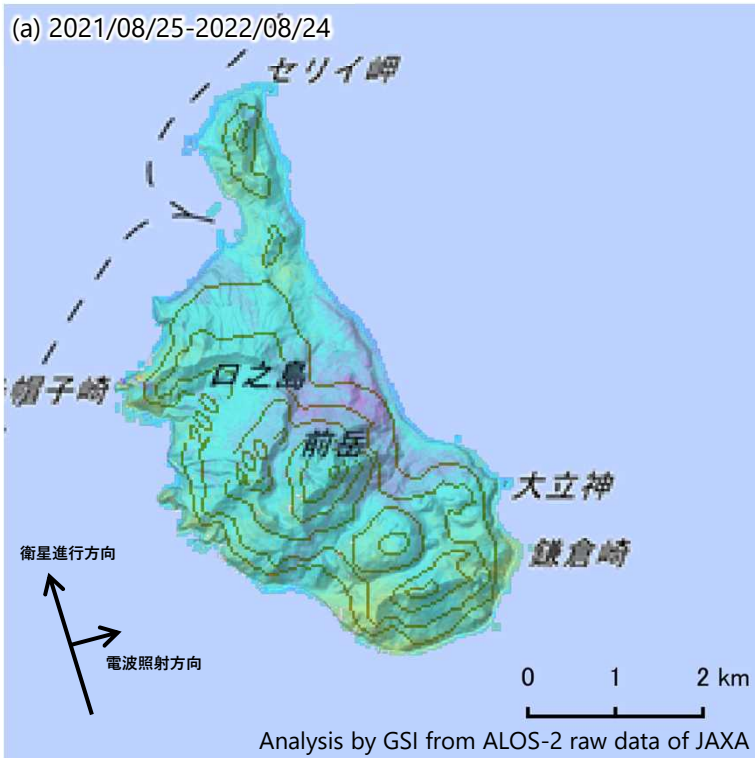
◎ 国土地理院GNSS観測点

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

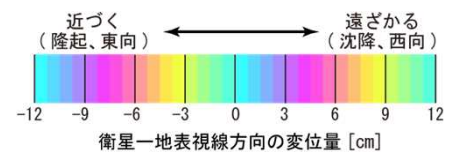
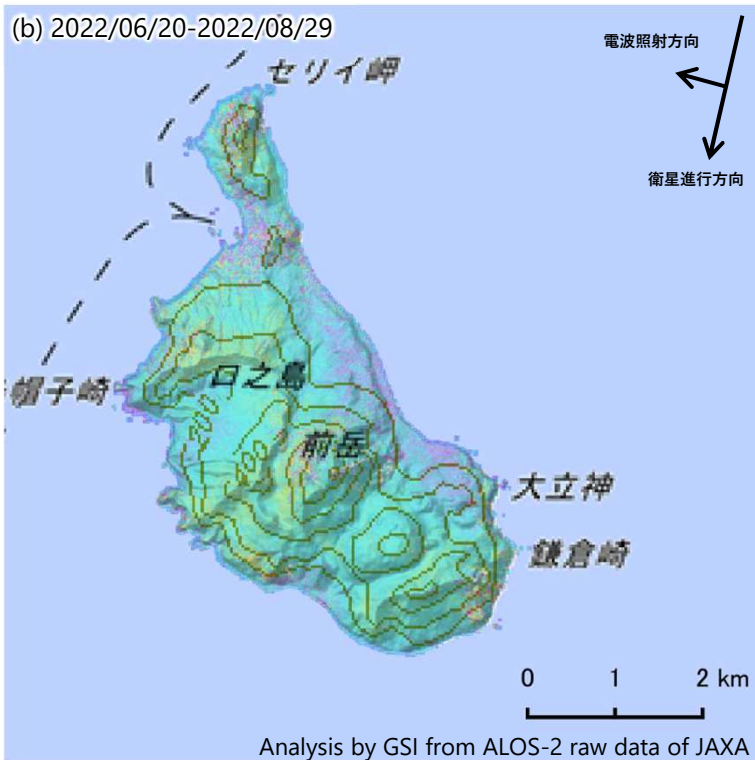
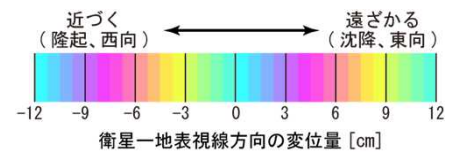
口之島のSAR干渉解析結果について

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	2021/08/25 2022/08/24 0:18頃 (364日間)	2022/06/20 2022/08/29 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	-171m	-204m

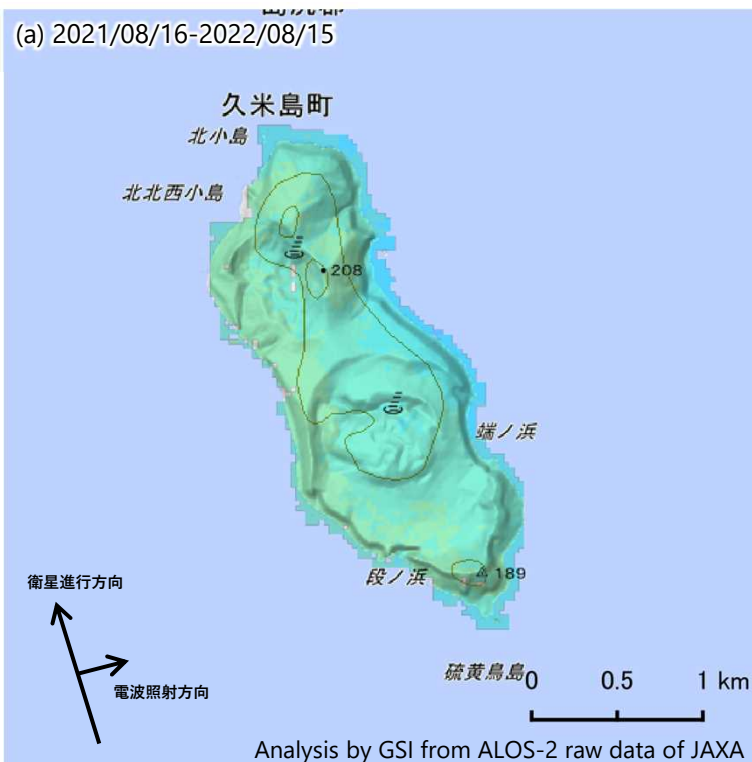
* U：高分解能(3m)モード
H：高分解能(6m)モード



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

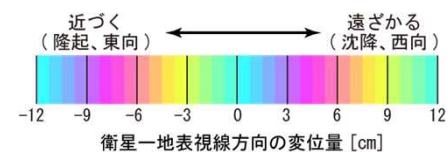
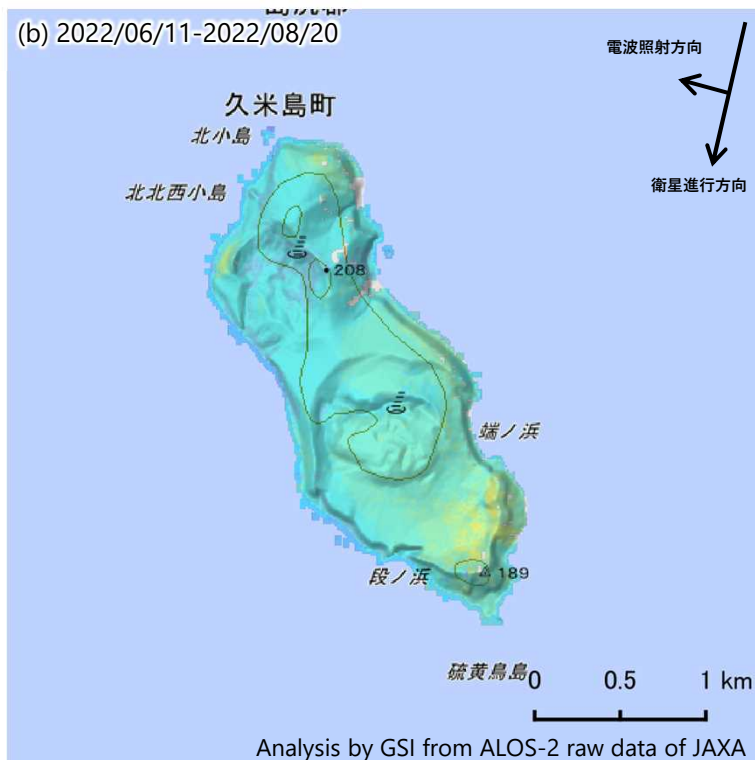
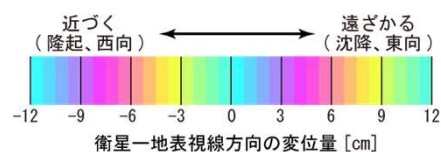
ノイズレベルを超える変動は見られません。



	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2021/08/16 2022/08/15 0:24頃 (364日間)	2022/06/11 2022/08/20 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	-12m	-175m

* 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