第 140 回
火山噴火予知連絡会資料

（その５）

その他の火山（地理院）

（ ※　その１－１ ～ その３－５に掲載されていない地理院資料 ）

平成 30 年２月 14 日

火山噴火予知連絡会資料（その５）

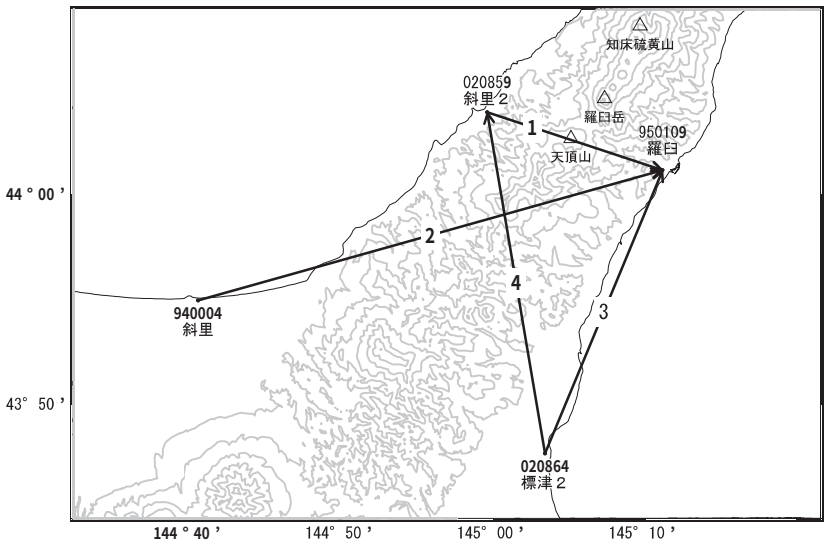
目次

地理院

知床硫黄山・羅臼岳・天頂山

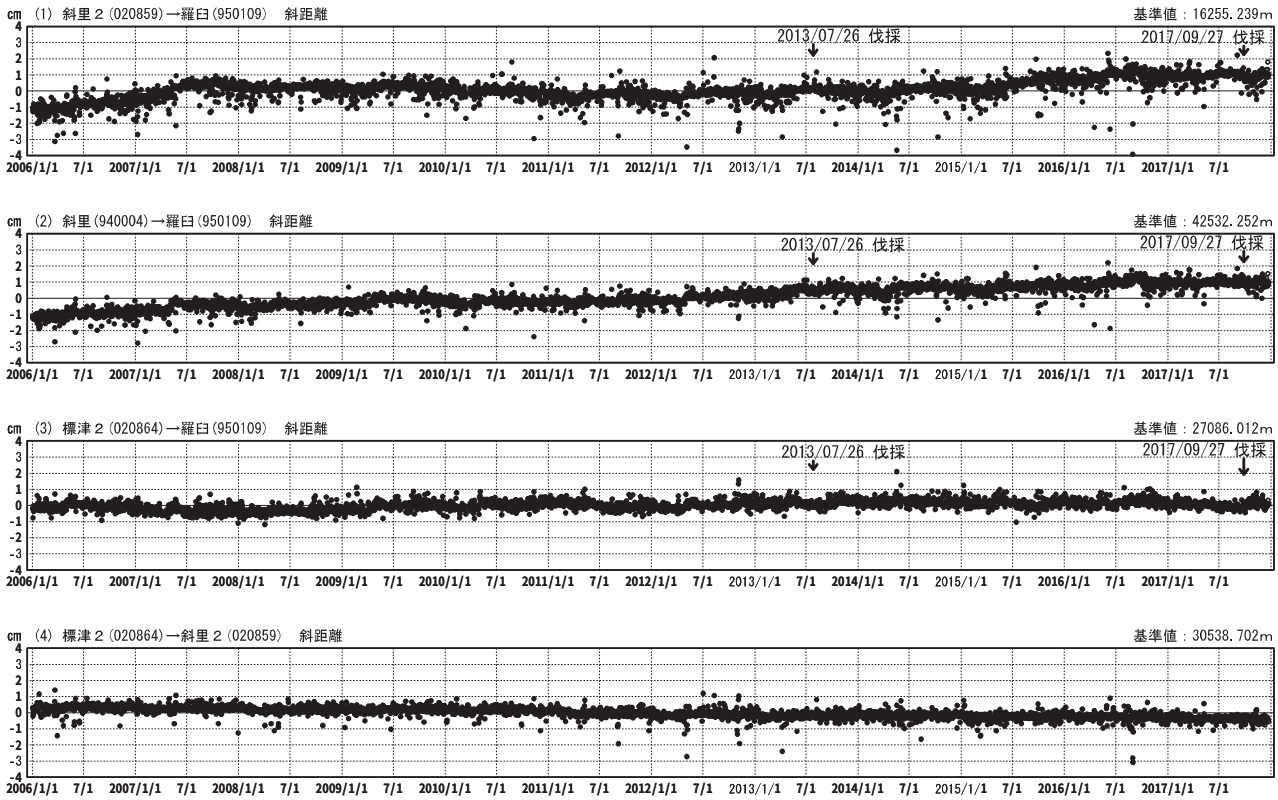
ＧＮＳＳ連続観測結果には特段の変化は見られません。

知床硫黄山・羅臼岳・天頂山周辺GEONET(電子基準点等)による連続観測基線図



基線変化グラフ

期間: 2006/01/01～2017/12/23 JST



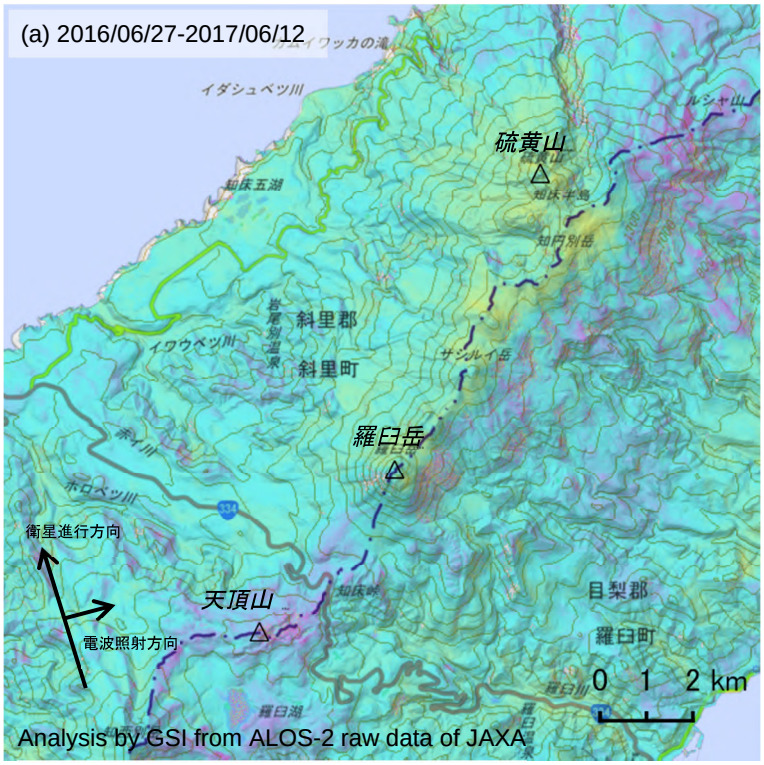
●――[F3:最終解]　○――[R3:速報解]

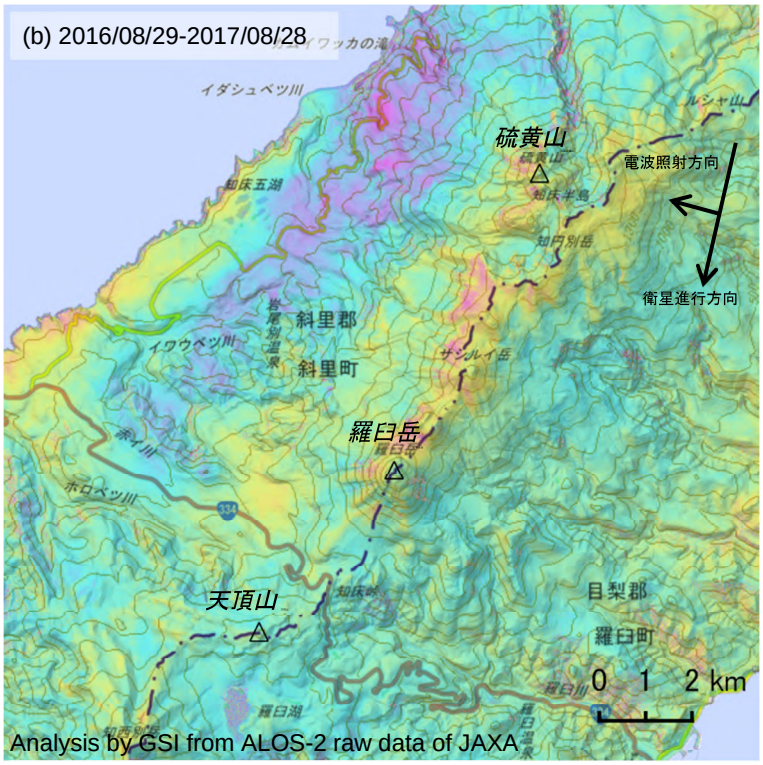
国土地理院

※[R3:速報解]は暫定値、電子基準点の保守等による変動は補正済み

知床硫黄山・羅臼岳・天頂山の SAR 干渉解析結果について

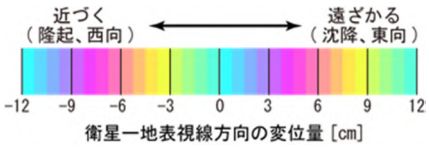
判読）ノイズレベルを超える変動は見られません。

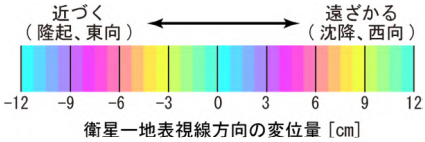




	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2016/06/27 2017/06/12 23:12 頃 (350 日間)	2016/08/29 2017/08/28 11:27 頃 (364 日間)
衛星進行方向	北行	南行
電波照射方向	右	右
観測ﾓｰﾄﾞ *1	U-U	U-U
入射角*2	40.1°	39.2°
偏波	HH	HH
垂直基線長	- 122 m	- 149 m

*1U: 高分解能(3m)モード
*2 羅臼岳における入射角





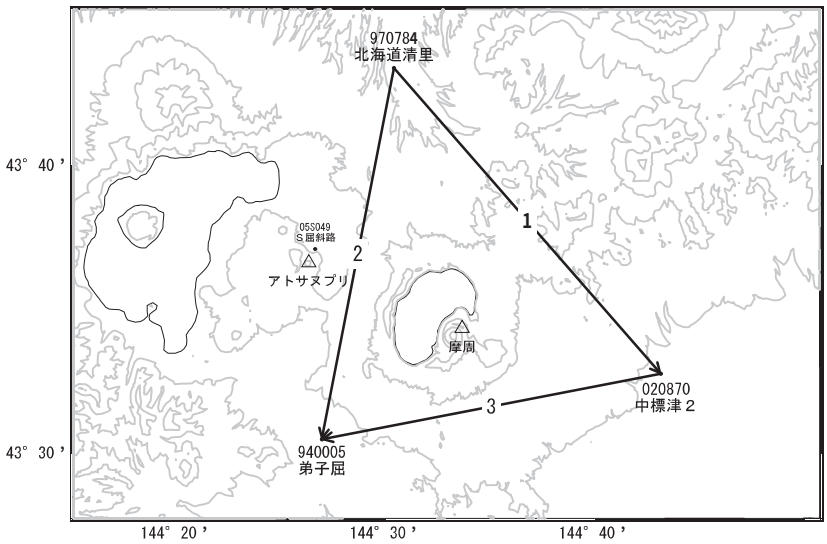
背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

知床硫黄山・羅臼岳・天頂山

摩周

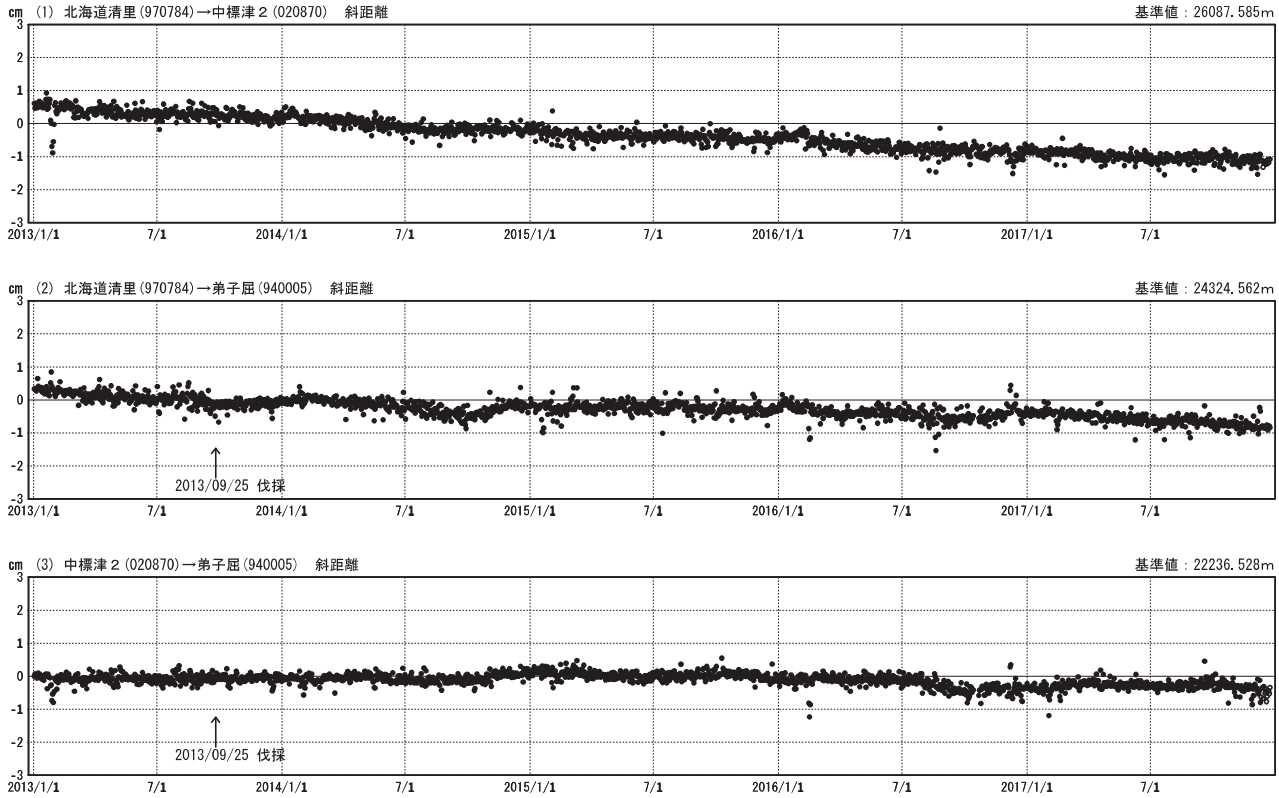
ＧＮＳＳ連続観測結果には特段の変化は見られません。

摩周周辺GEONET(電子基準点等)による連続観測基線図



基線変化グラフ

期間: 2013/01/01～2017/12/23 JST

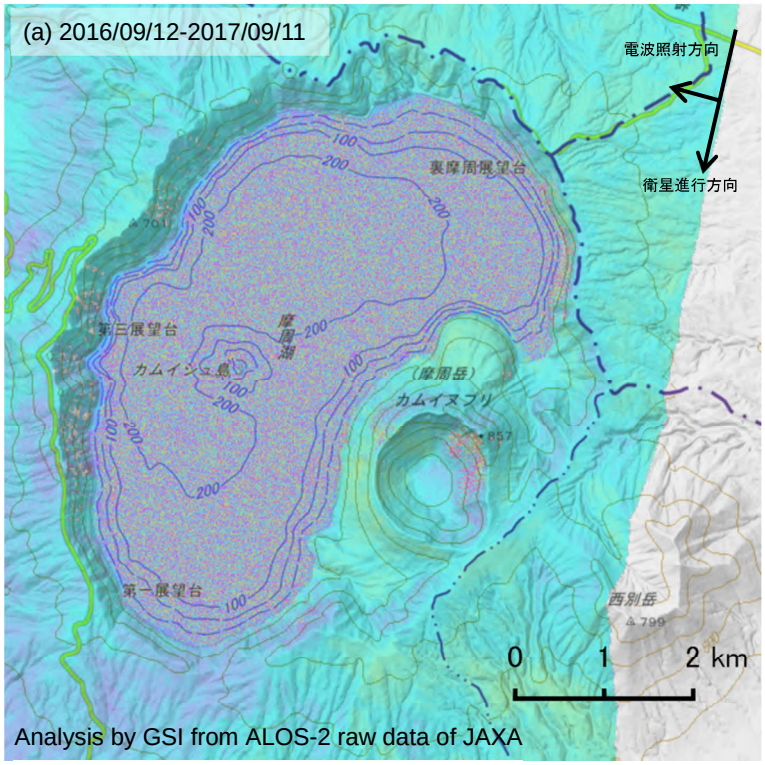


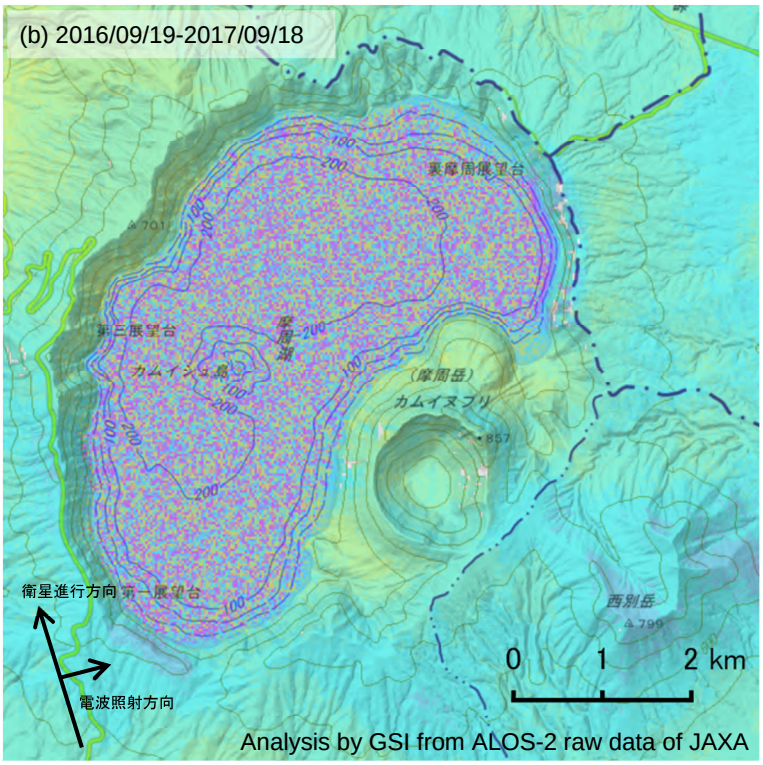
●──[F3:最終解]　○--[R3:速報解]　　国土地理院

※[R3:速報解]は暫定値、電子基準点の保守等による変動は補正済み

摩周の SAR 干渉解析結果について

判読）ノイズレベルを超える変動は見られません。

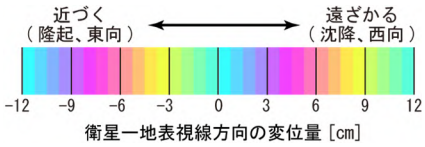


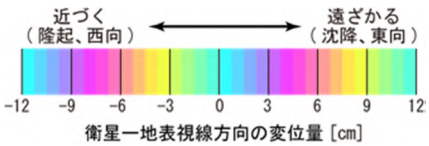


背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2016/09/12 2017/09/11 11:27 頃 (364 日間)	2016/09/19 2017/09/18 23:12 頃 (364 日間)
衛星進行方向	南行	北行
電波照射方向	右	右
観測ﾓｰﾄﾞ*	U-U	H-H
入射角	41.4°	36.5°
偏波	HH	HH
垂直基線長	- 64 m	- 117 m

*U: 高分解能(3m)モード
H: 高分解能(6m)モード



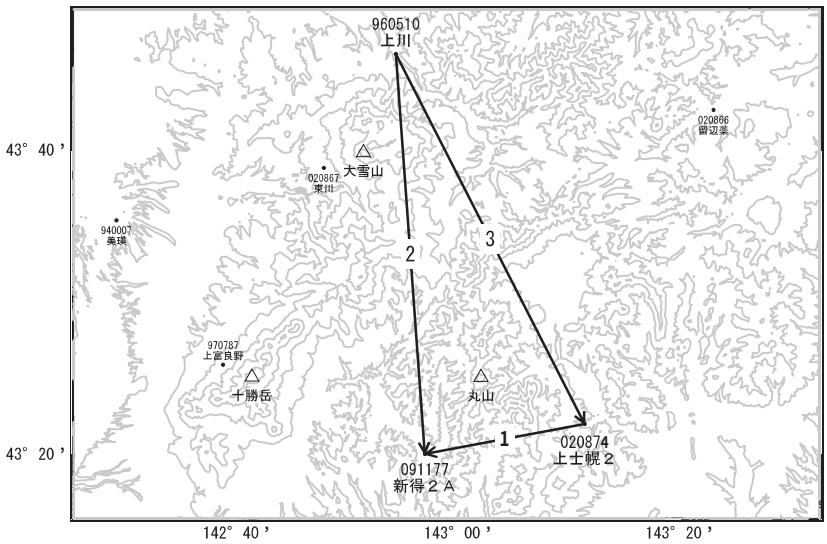


摩周

丸山

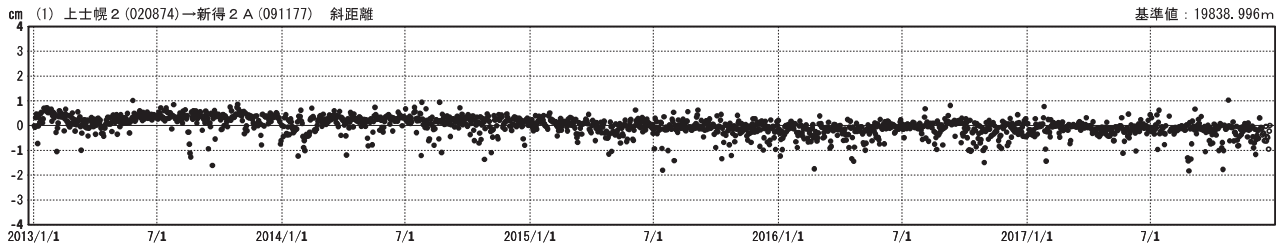
ＧＮＳＳ連続観測結果には特段の変化は見られません。

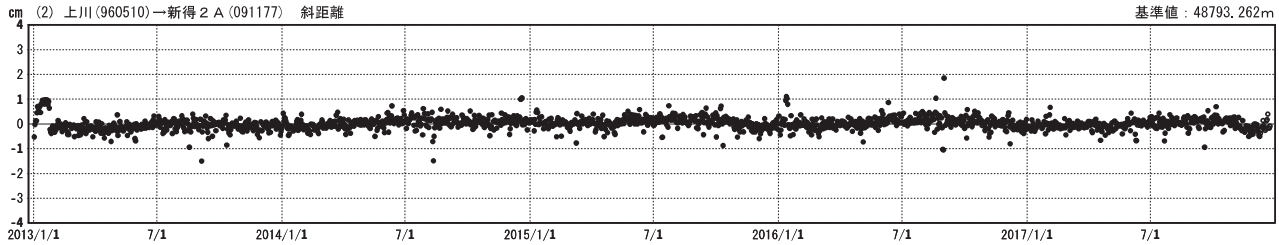
丸山周辺GEONET(電子基準点等)による連続観測基線図

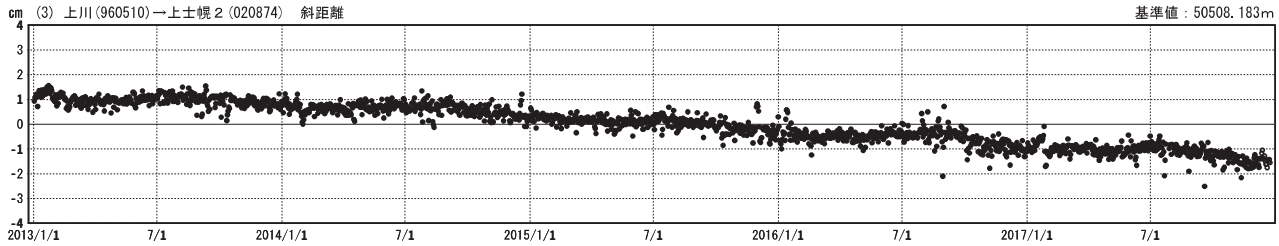


基線変化グラフ

期間: 2013/01/01～2017/12/23 JST





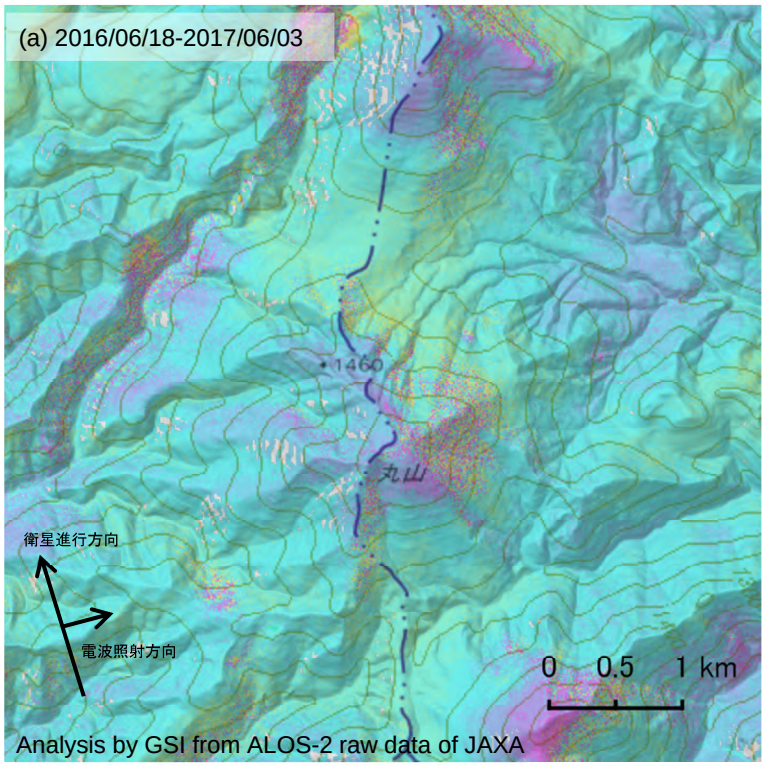


●──[F3:最終解]　○--[R3:速報解]　　国土地理院

※[R3:速報解]は暫定値、電子基準点の保守等による変動は補正済み

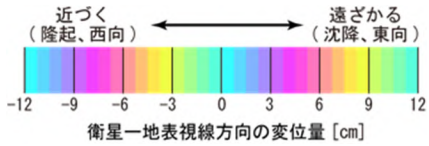
丸山の SAR 干渉解析結果について

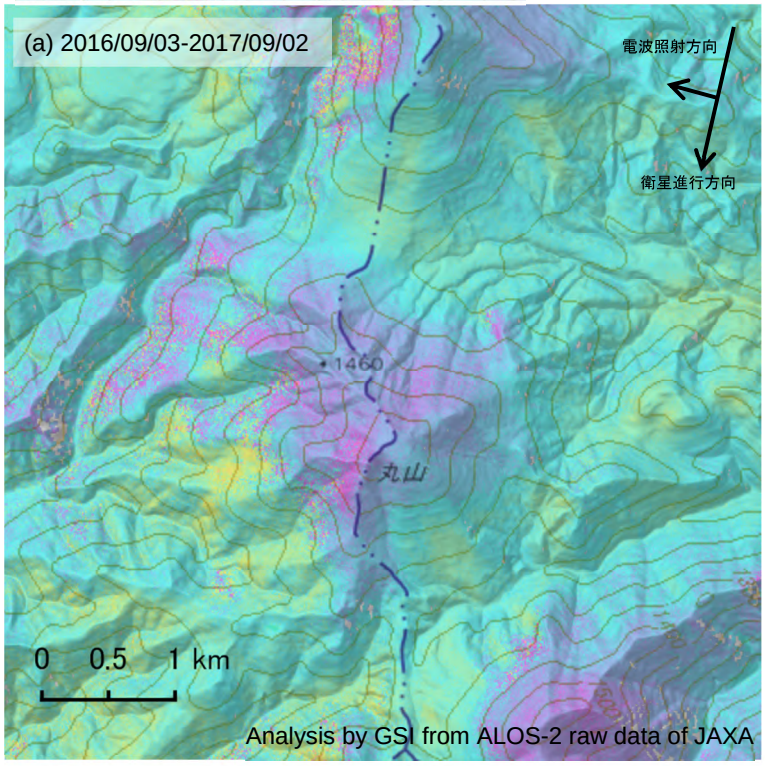
判読）ノイズレベルを超える変動は見られません。

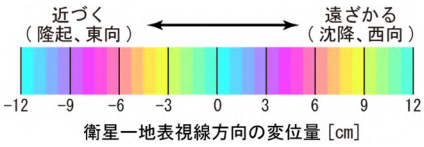


	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2016/06/18 2017/06/03 23:19 頃 (350 日間)	2016/09/03 2017/09/02 11:34 頃 (364 日間)
衛星進行方向	北行	南行
電波照射方向	右	右
観測ﾓｰﾄﾞ*	U-U	U-U
入射角	37.5°	40.2°
偏波	HH	HH
垂直基線長	+ 45 m	+ 82 m

*U：高分解能(3m)モード







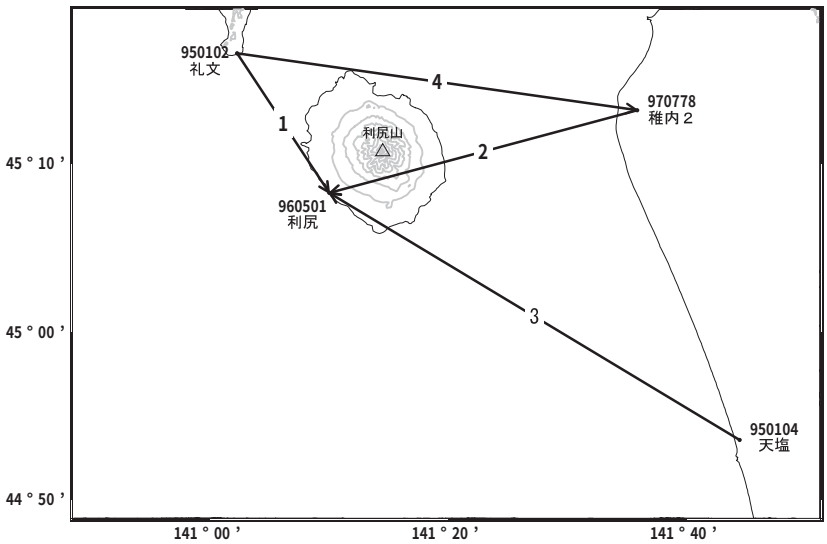
背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

丸山

利尻山

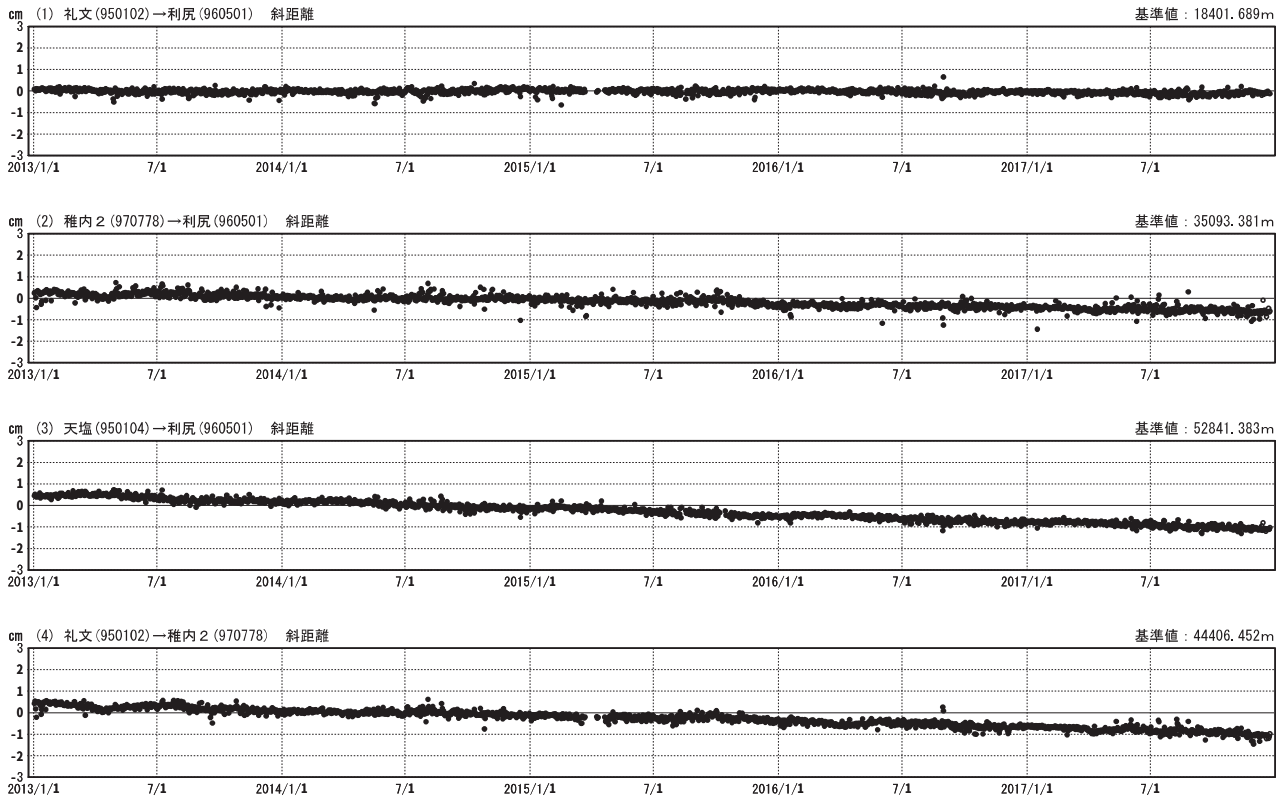
ＧＮＳＳ連続観測結果には特段の変化は見られません。

利尻山周辺GEONET(電子基準点等)による連続観測基線図



基線変化グラフ

期間: 2013/01/01～2017/12/23 JST

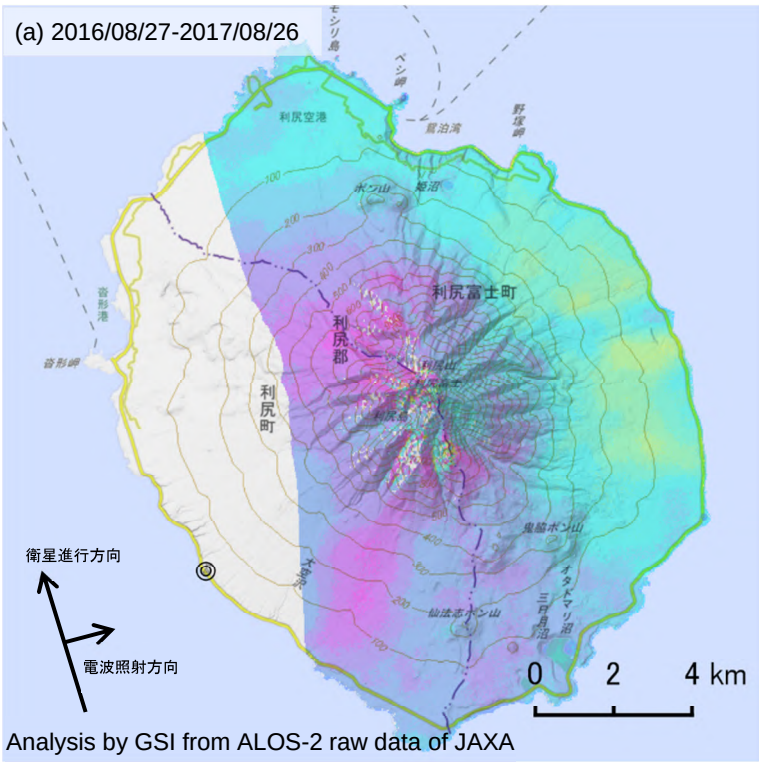


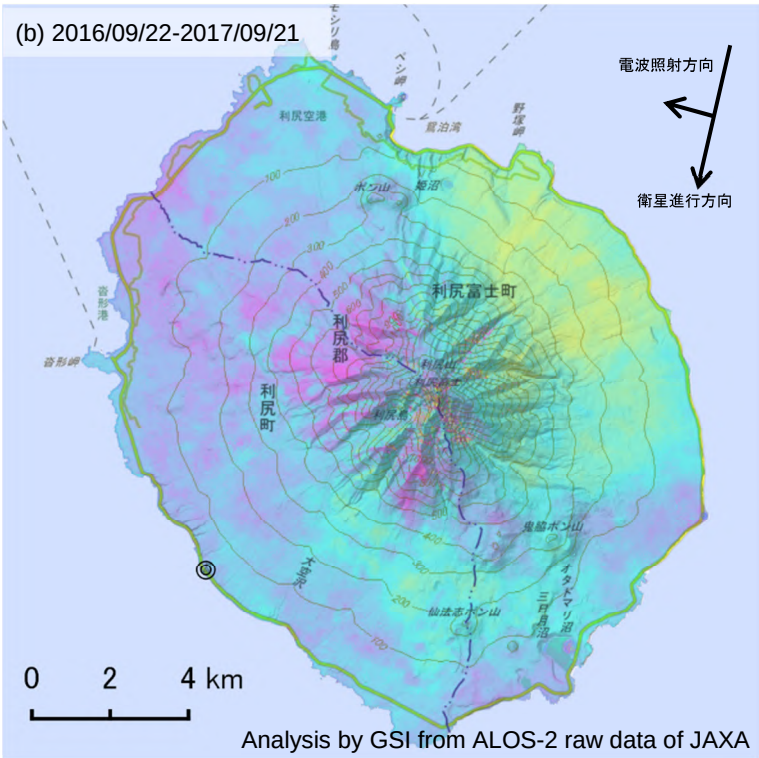
●──[F3:最終解]　○--[R3:速報解]　　国土地理院

※[R3:速報解]は暫定値、電子基準点の保守等による変動は補正済み

利尻山の SAR 干渉解析結果について

判読）ノイズレベルを超える変動は見られません。



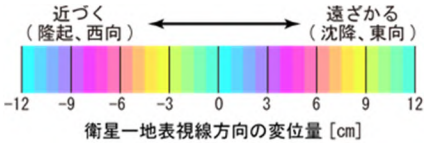


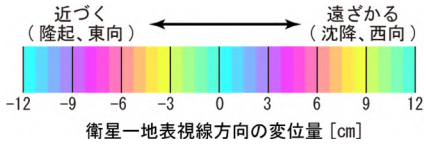
背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2016/08/27 2017/08/26 23:19 頃 (364 日間)	2016/09/22 2017/09/21 11:41 頃 (364 日間)
衛星進行方向	北行	南行
電波照射方向	右	右
観測ﾓｰﾄﾞ*	H-H	U-U
入射角	29.8°	42.4°
偏波	HH	HH
垂直基線長	+ 110 m	- 157 m

*U: 高分解能(3m)モード
H: 高分解能(6m)モード

◎　国土地理院 GNSS 観測点



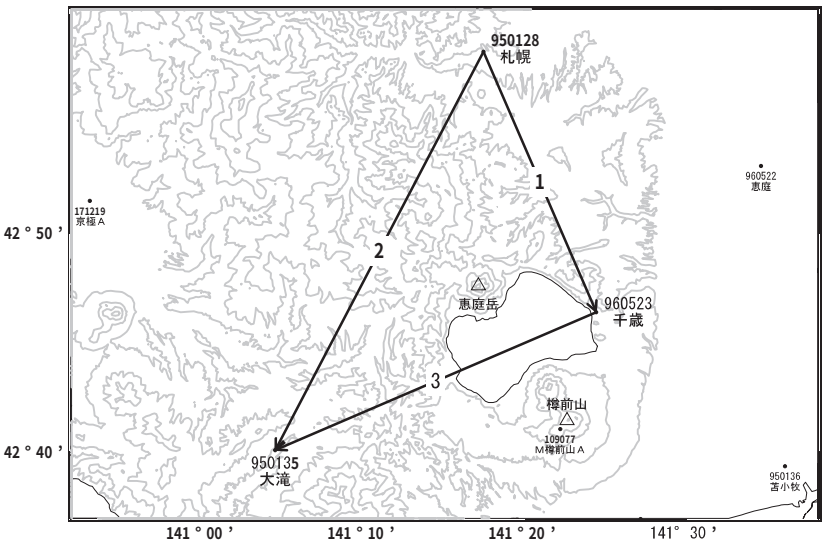


利尻山

恵庭岳

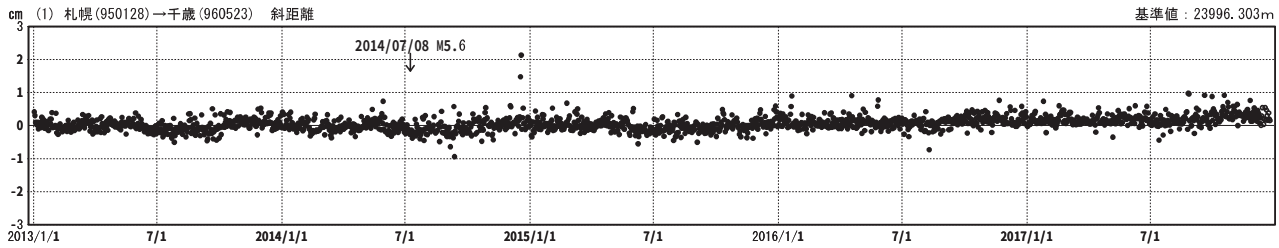
ＧＮＳＳ連続観測結果には特段の変化は見られません。

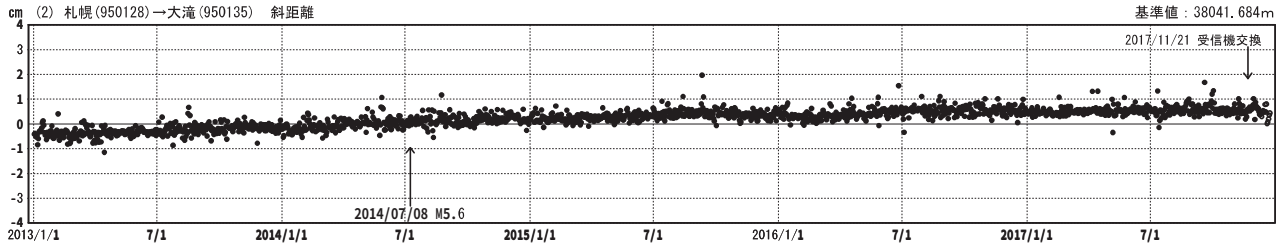
恵庭岳周辺GEONET(電子基準点等)による連続観測基線図

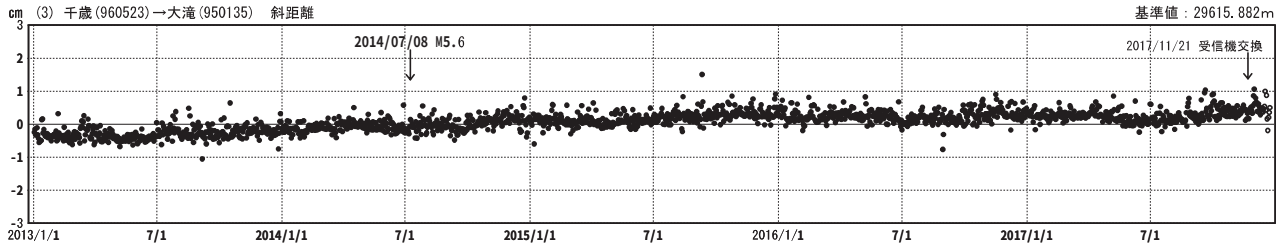


基線変化グラフ

期間: 2013/01/01～2017/12/23 JST





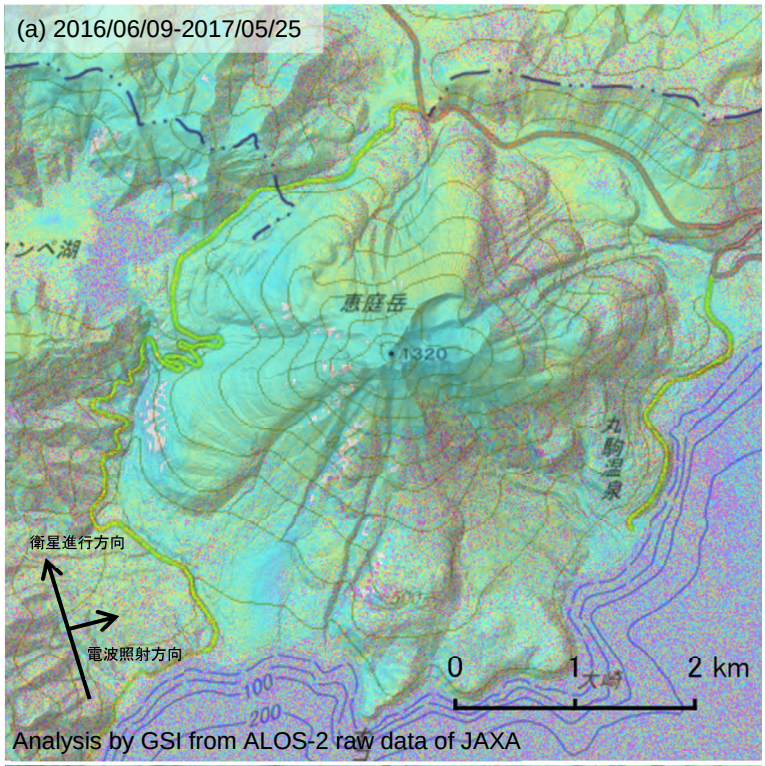


●──[F3:最終解]　○--[R3:速報解]　　国土地理院

※[R3:速報解]は暫定値、電子基準点の保守等による変動は補正済み

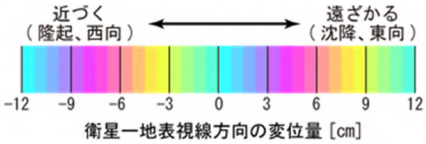
恵庭岳の SAR 干渉解析結果について

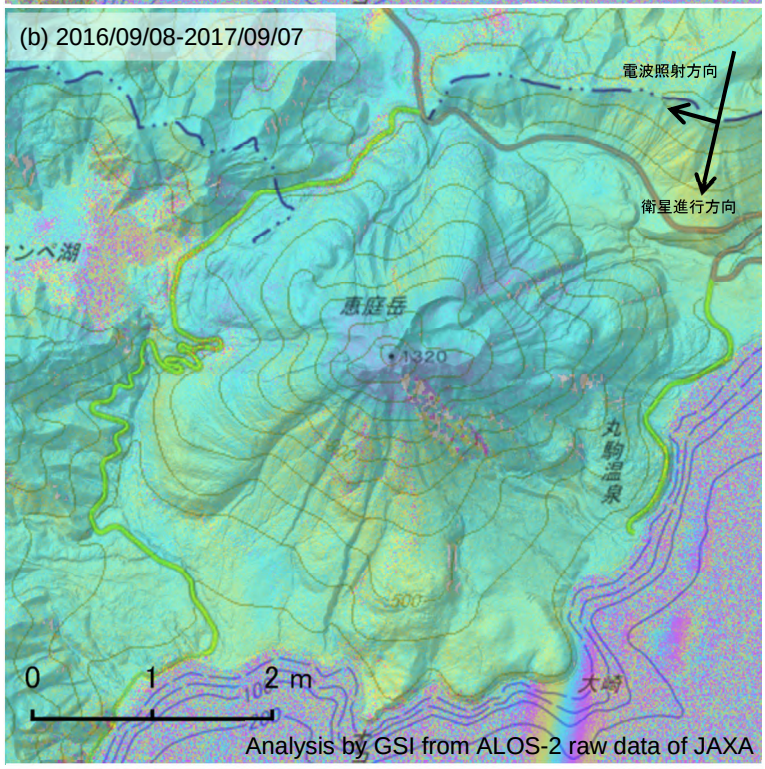
判読）ノイズレベルを超える変動は見られません。

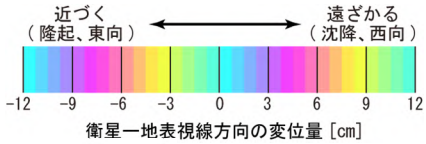


	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2016/06/09 2017/05/25 23:26 頃 (350 日間)	2016/09/08 2017/09/07 11:41 頃 (364 日間)
衛星進行方向	北行	南行
電波照射方向	右	右
観測ﾓｰﾄﾞ*	U-U	U-U
入射角	36.6°	39.5°
偏波	HH	HH
垂直基線長	- 80 m	- 170 m

*U: 高分解能(3m)モード







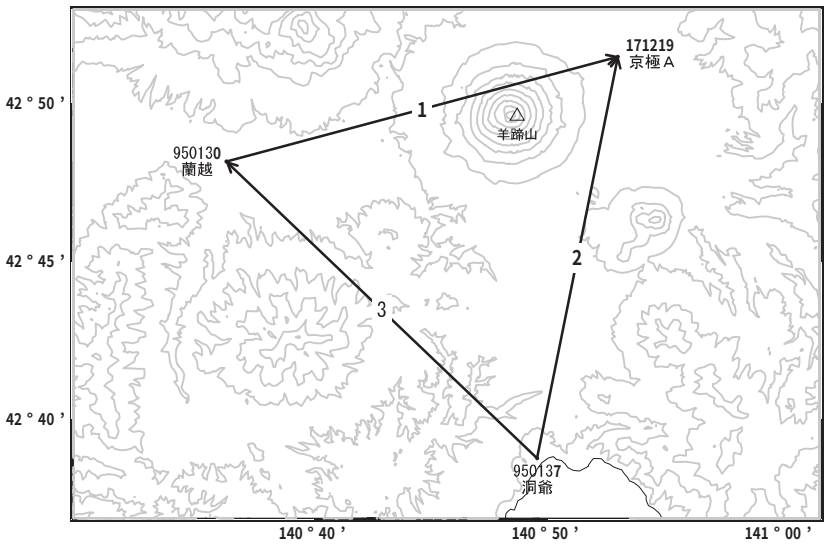
背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

恵庭岳

羊蹄山

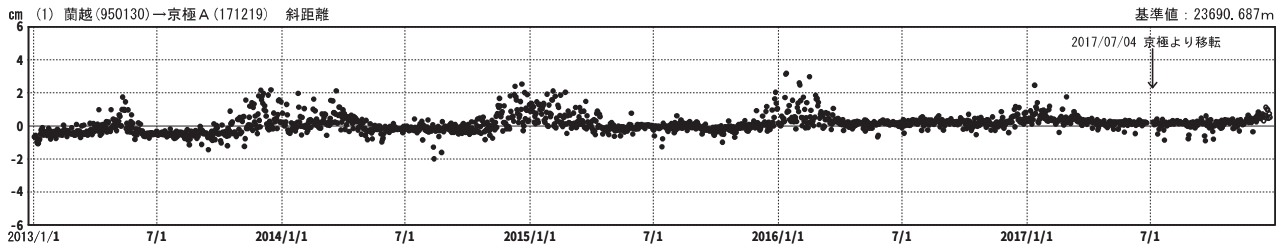
ＧＮＳＳ連続観測結果には特段の変化は見られません。

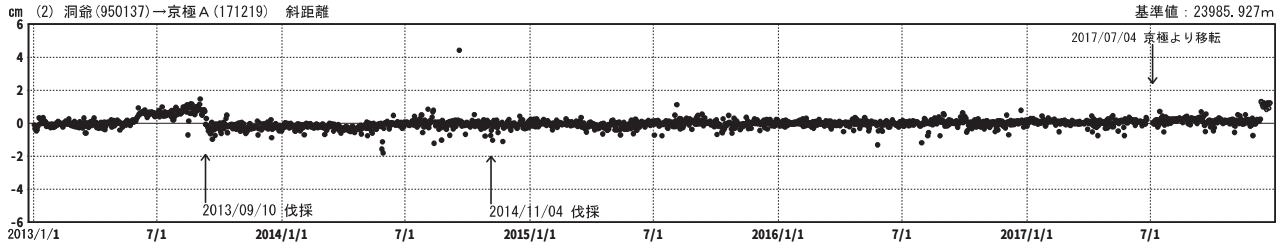
羊蹄山周辺GEONET(電子基準点等)による連続観測基線図

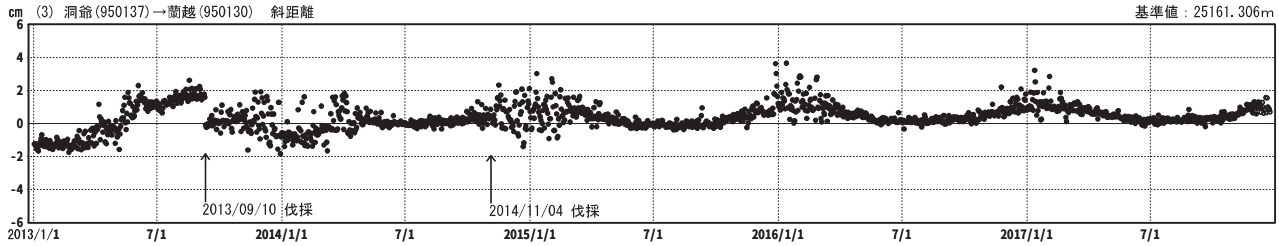


基線変化グラフ

期間: 2013/01/01～2017/12/23 JST







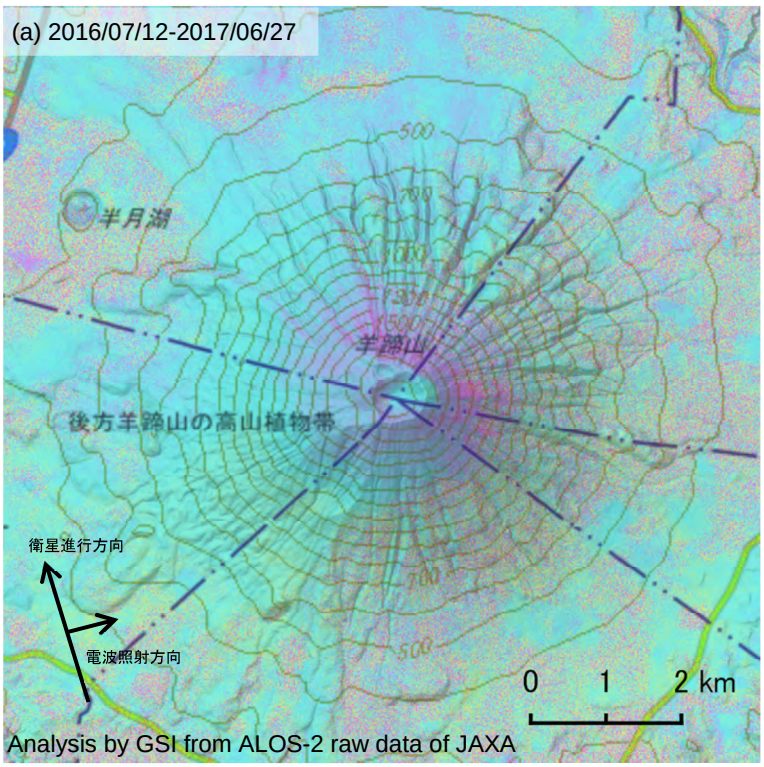
●──[F3:最終解]　○--[R3:速報解]　　国土地理院

（注）「蘭越」に見られるデータのばらつきの原因は不明です。

※[R3:速報解]は暫定値、電子基準点の保守等による変動は補正済み

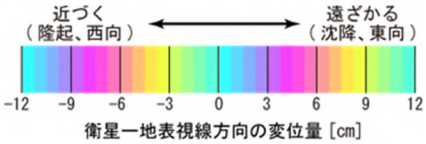
羊蹄山の SAR 干渉解析結果について

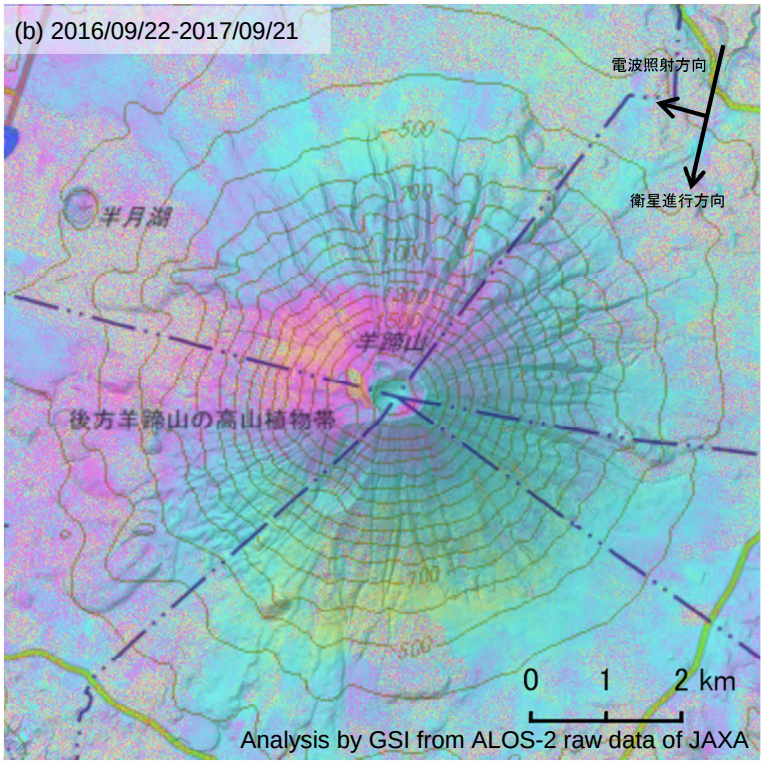
判読）ノイズレベルを超える変動は見られません。

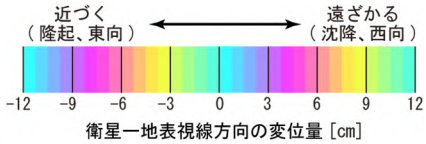


	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2016/07/12 2017/06/27 23:33 頃 (350 日間)	2016/09/22 2017/09/21 11:41 頃 (364 日間)
衛星進行方向	北行	南行
電波照射方向	右	右
観測ﾓｰﾄﾞ*	U-U	U-U
入射角	43.2°	41.9°
偏波	HH	HH
垂直基線長	- 47 m	- 157 m

*U: 高分解能(3m)モード







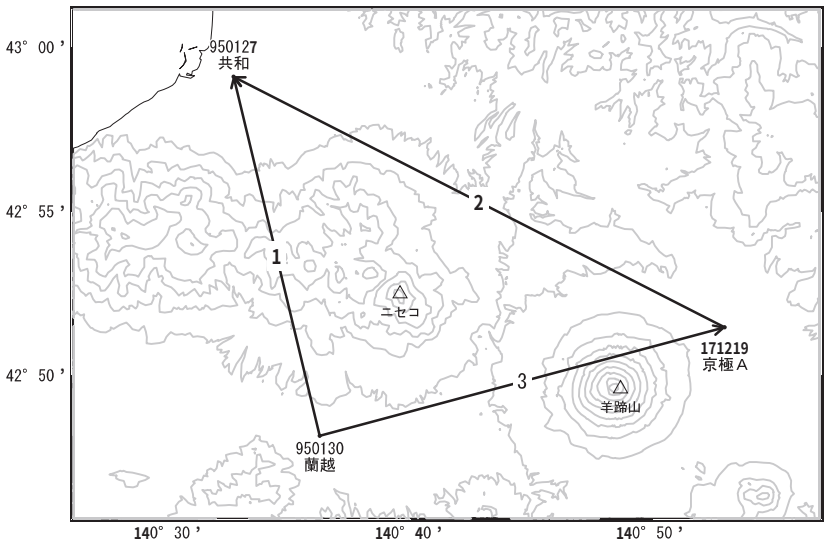
背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

羊蹄山

ニセコ

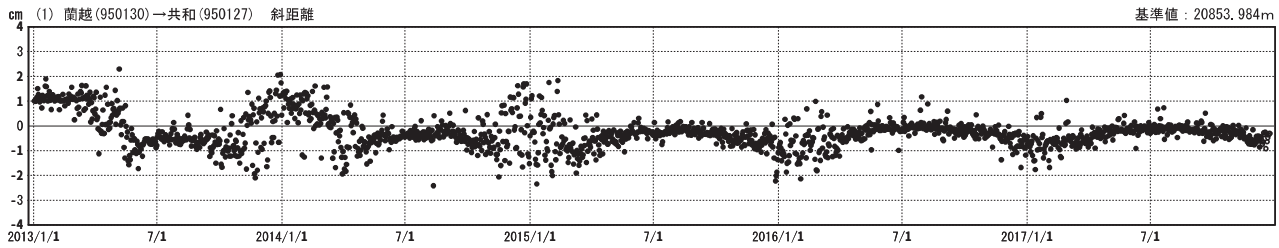
ＧＮＳＳ連続観測結果には特段の変化は見られません。

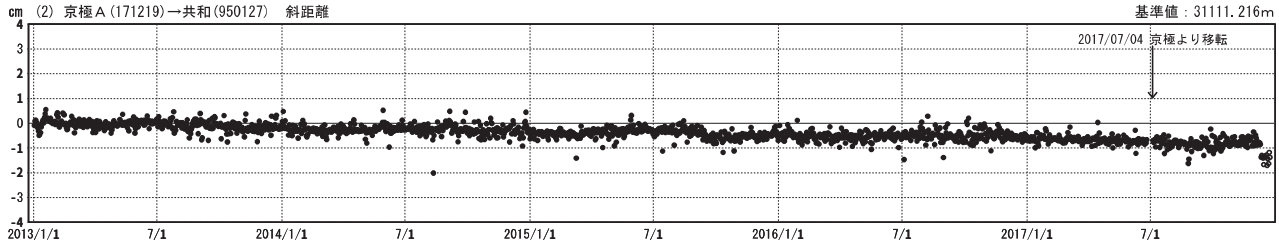
ニセコ周辺GEONET(電子基準点等)による連続観測基線図

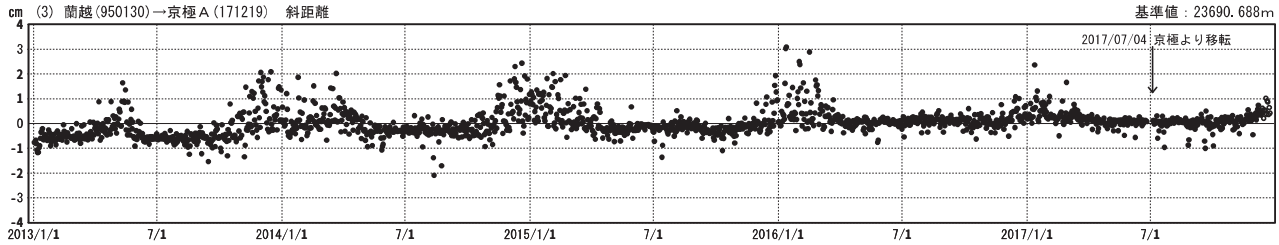


基線変化グラフ

期間: 2013/01/01～2017/12/23 JST







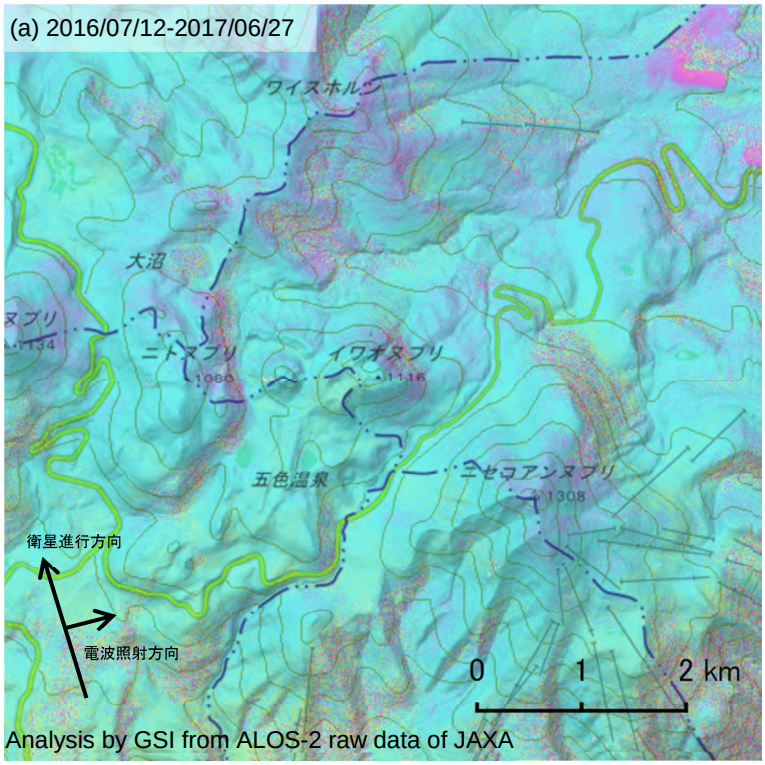
●──[F3:最終解]　○--[R3:速報解]　　国土地理院

（注）「蘭越」に見られるデータのばらつきの原因は不明です。

※[R3:速報解]は暫定値、電子基準点の保守等による変動は補正済み

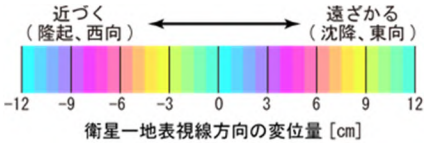
ニセコの SAR 干渉解析結果について

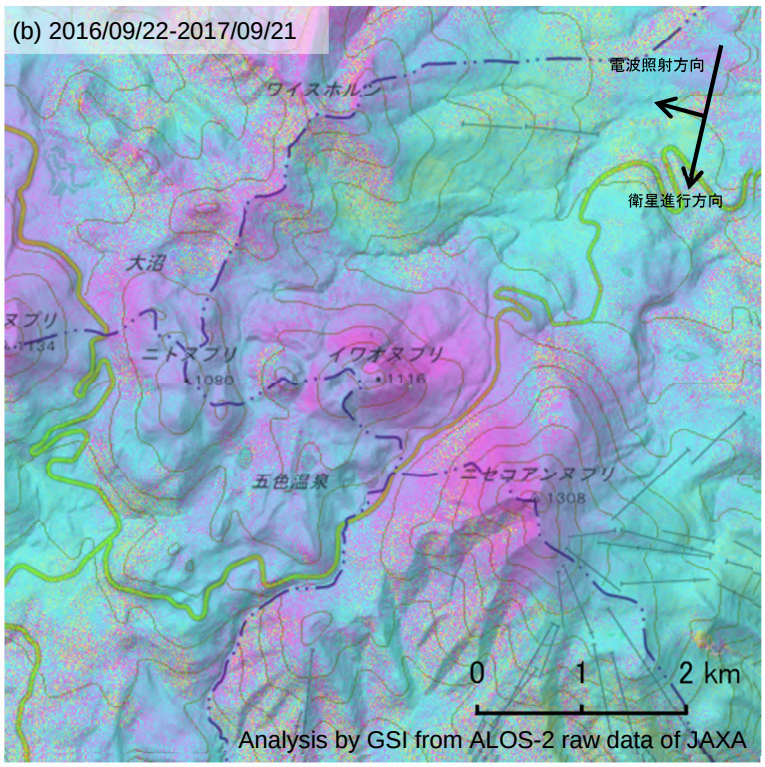
判読）ノイズレベルを超える変動は見られません。

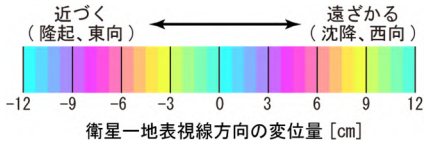


	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2016/07/12 2017/06/27 23:33 頃 (350 日間)	2016/09/22 2017/09/21 11:41 頃 (364 日間)
衛星進行方向	北行	南行
電波照射方向	右	右
観測ﾓｰﾄﾞ*	U-U	U-U
入射角	42.4°	42.8°
偏波	HH	HH
垂直基線長	- 47 m	- 157 m

*U: 高分解能(3m)モード





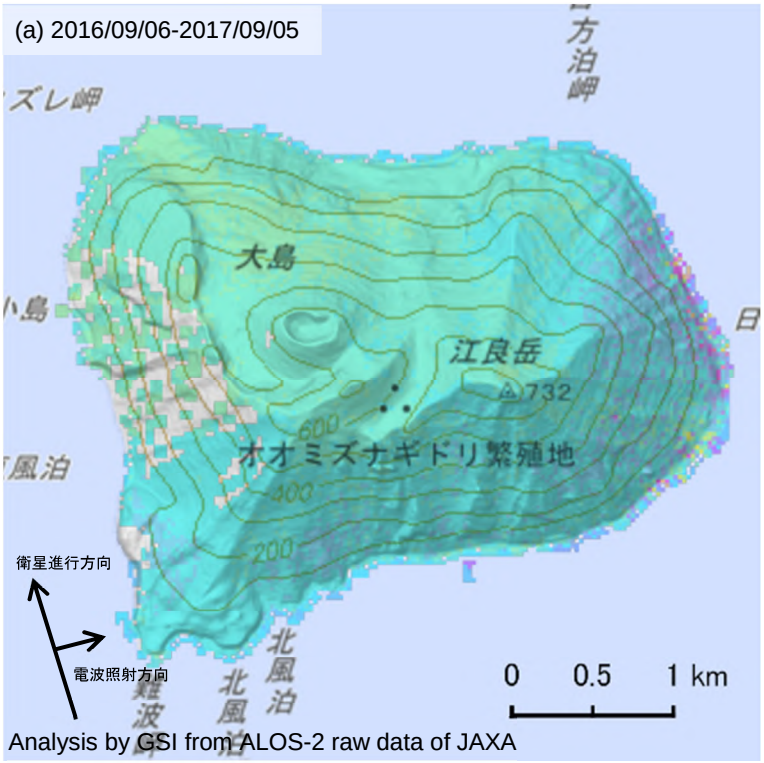


背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

ニセコ

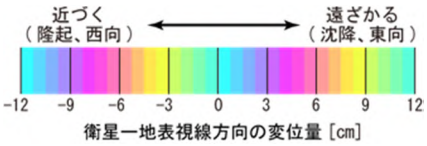
渡島大島の SAR 干渉解析結果について

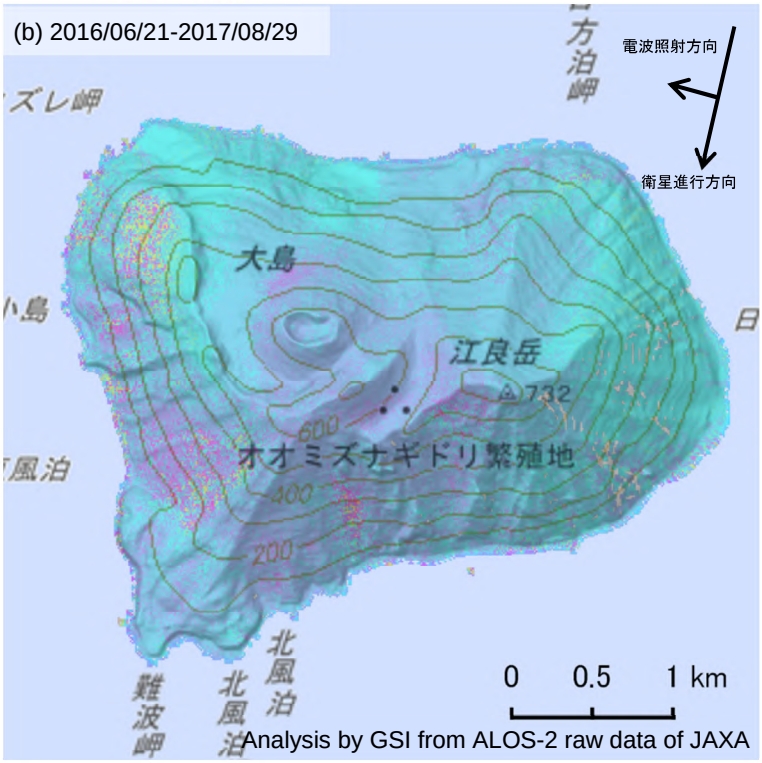
判読）ノイズレベルを超える変動は見られません。

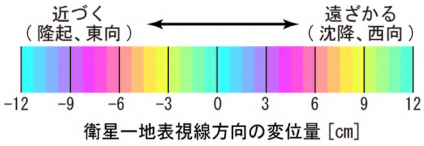


	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2016/09/06 2017/09/05 23:32 頃 (364 日間)	2016/06/21 2017/08/29 11:49 頃 (434 日間)
衛星進行方向	北行	南行
電波照射方向	右	右
観測ﾓｰﾄﾞ*	H-H	U-U
入射角	33.8°	38.8°
偏波	HH	HH
垂直基線長	+ 8m	- 36 m

*U: 高分解能(3m)モード
H: 高分解能(6m)モード





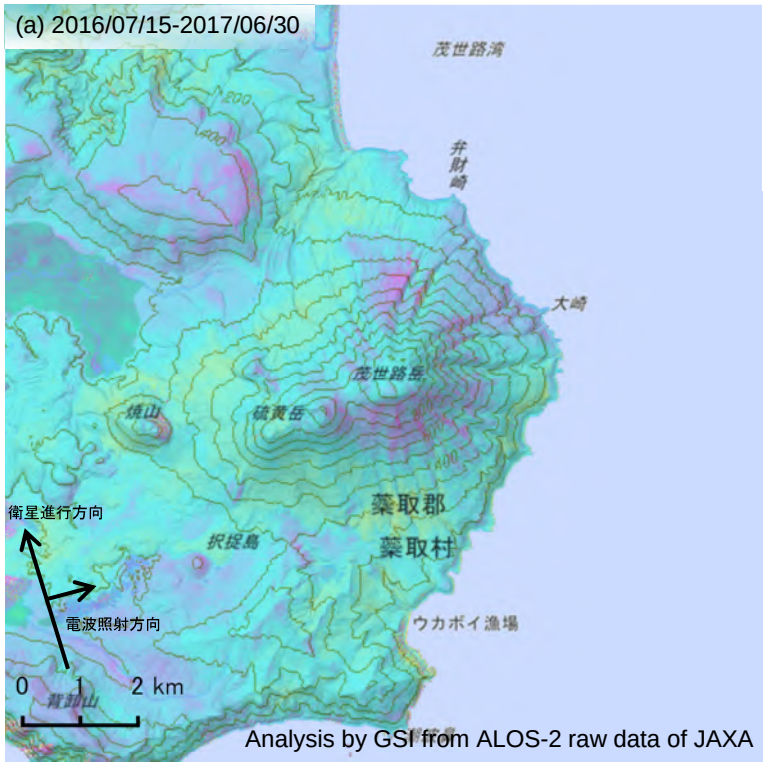


背景：地理院地図 標準地図・ 陰影起伏図・傾斜量図

渡島大島

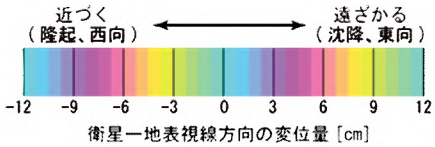
茂世路岳の SAR 干渉解析結果について

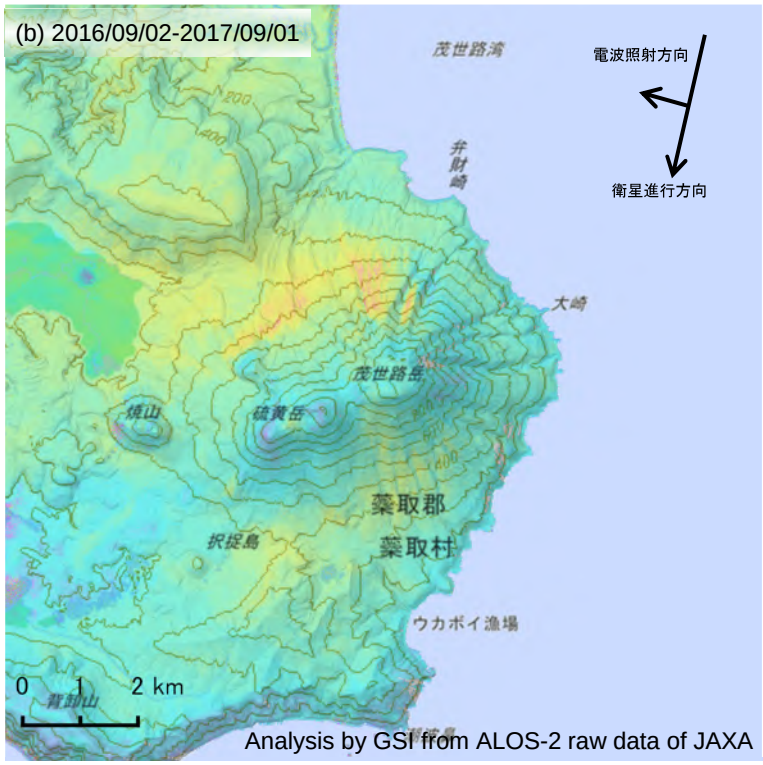
判読）ノイズレベルを超える変動は見られません。

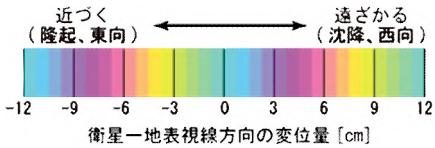


	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2016/07/15 2017/06/30 22:59 頃 (350 日間)	2016/09/02 2017/09/01 11:13 頃 (364 日間)
衛星進行方向	北行	南行
電波照射方向	右	右
観測ﾓｰﾄﾞ*	U-U	U-U
入射角	42.7°	39.6°
偏波	HH	HH
垂直基線長	+ 99 m	+ 48 m

*U: 高分解能(3m)モード





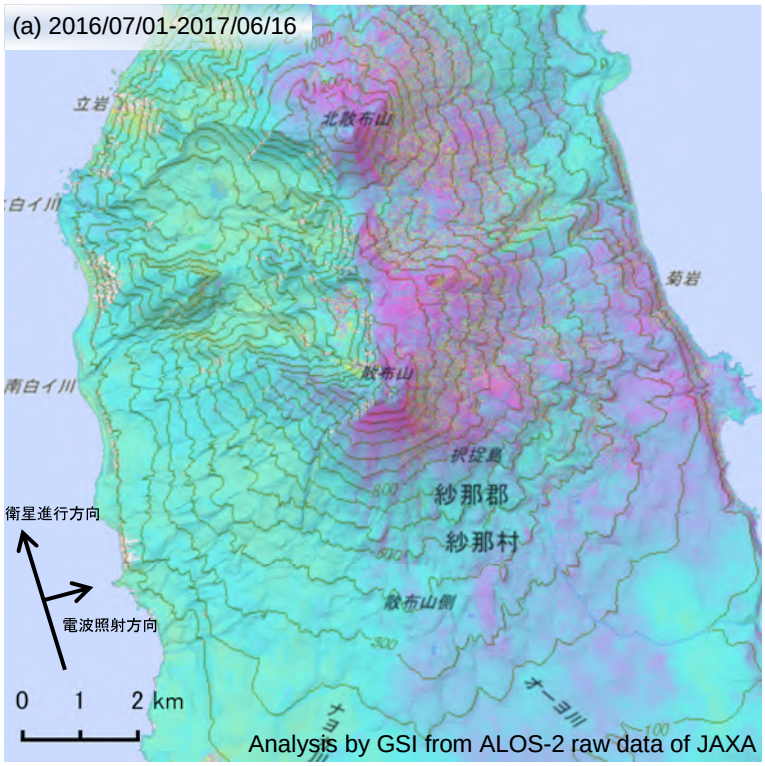


背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

茂世路岳

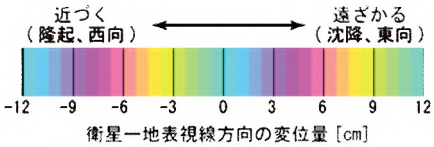
散布山の SAR 干渉解析結果について

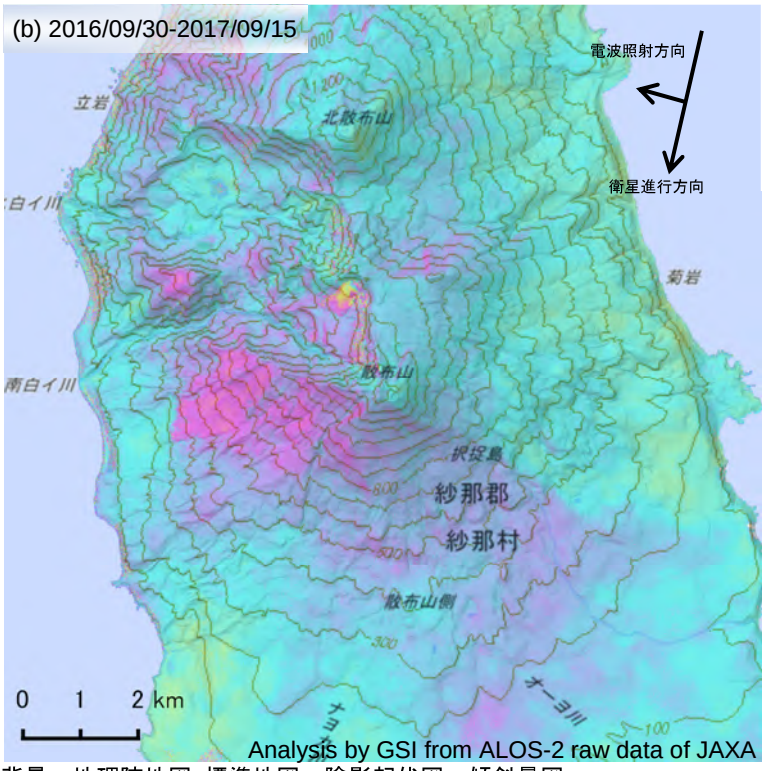
判読）ノイズレベルを超える変動は見られません。

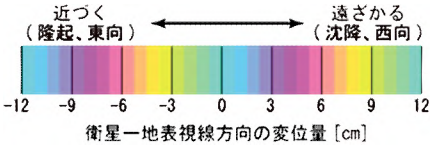


	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2016/07/01 2017/06/16 22:59 頃 (350 日間)	2016/09/30 2017/09/15 11:13 頃 (350 日間)
衛星進行方向	北行	南行
電波照射方向	右	右
観測ﾓｰﾄﾞ*	U-U	U-U
入射角	38.2°	43.8°
偏波	HH	HH
垂直基線長	+ 70 m	+ 167 m

*U: 高分解能(3m)モード





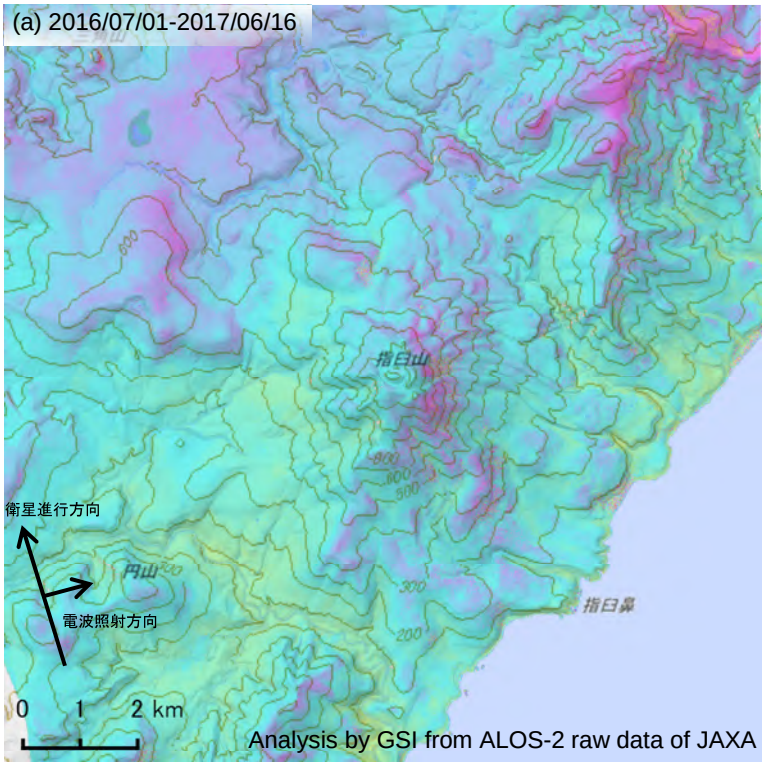


背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

散布山

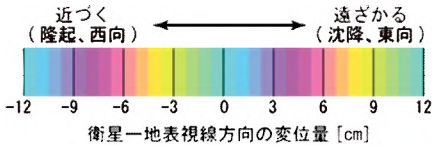
指臼岳の SAR 干渉解析結果について

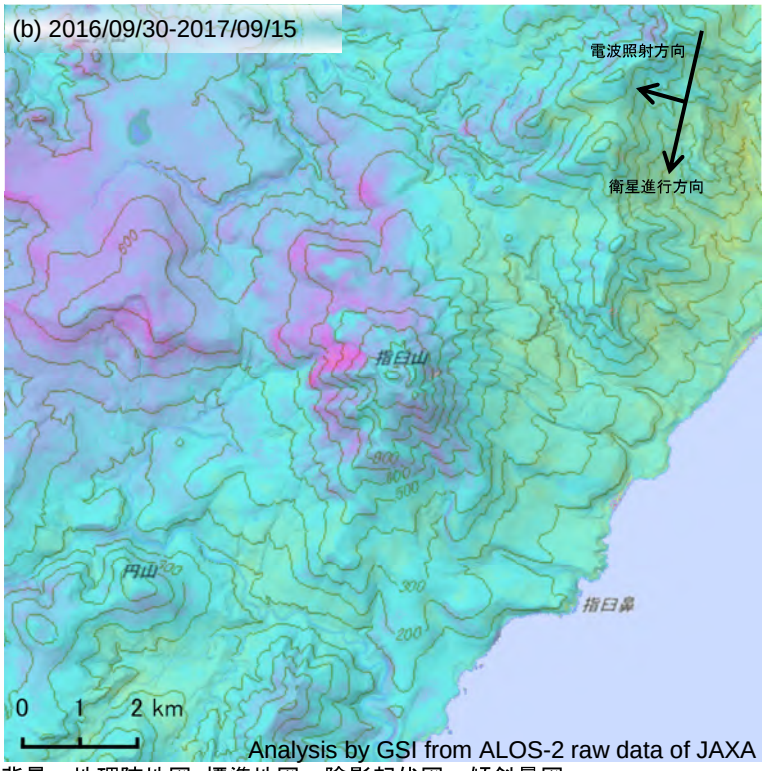
判読）ノイズレベルを超える変動は見られません。

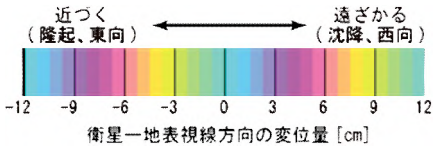


	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2016/07/01 2017/06/16 22:59 頃 (350 日間)	2016/09/30 2017/09/15 11:13 頃 (350 日間)
衛星進行方向	北行	南行
電波照射方向	右	右
観測ﾓｰﾄﾞ*	U-U	U-U
入射角	38.4°	43.1°
偏波	HH	HH
垂直基線長	+ 70 m	+ 167 m

*U: 高分解能(3m)モード





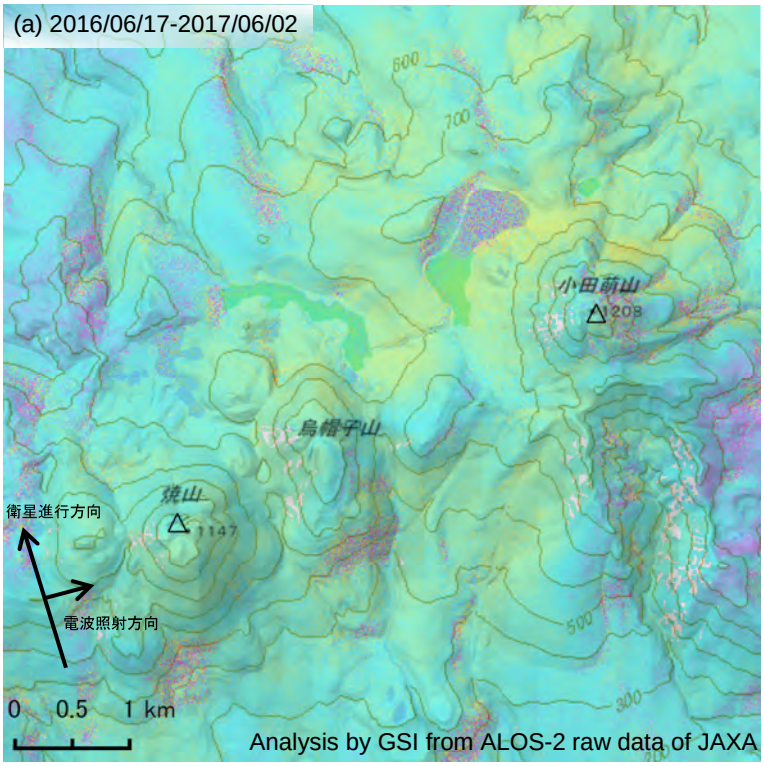


背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

指臼岳

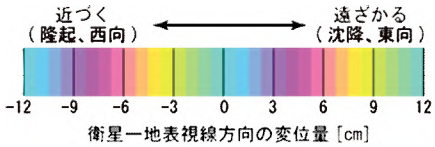
小田萌山・択捉焼山の SAR 干渉解析結果について

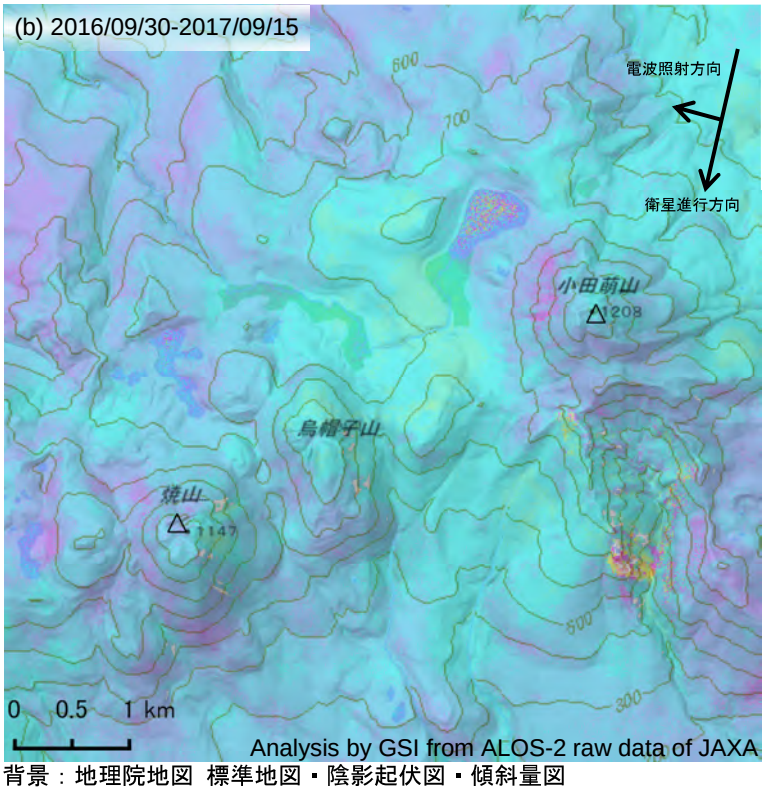
判読）ノイズレベルを超える変動は見られません。

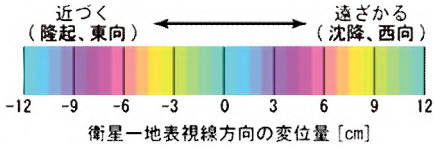


	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2016/06/17 2017/06/02 22:59 頃 (350 日間)	2016/09/30 2017/09/15 11:13 頃 (350 日間)
衛星進行方向	北行	南行
電波照射方向	右	右
観測ﾓｰﾄﾞ *1	U-U	U-U
入射角*2	37.8°	43.5°
偏波	HH	HH
垂直基線長	+ 57 m	+ 167 m

*1U: 高分解能(3m)モード
*2 小田萌山における入射角





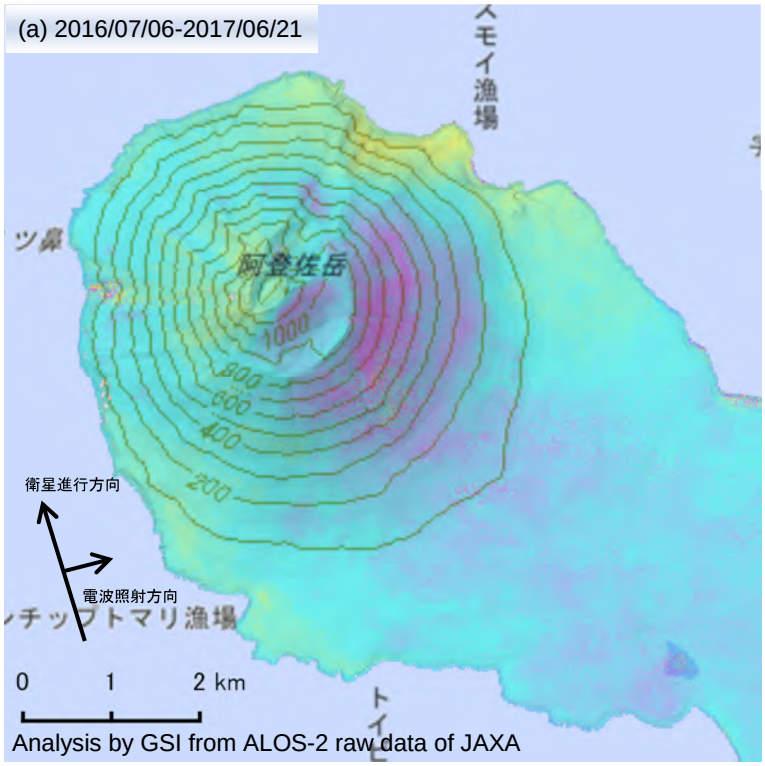


背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

小田萌山・択捉焼山

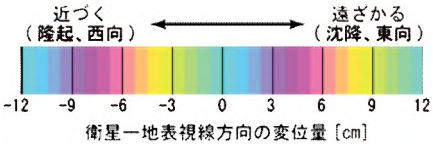
択捉阿登佐岳の SAR 干渉解析結果について

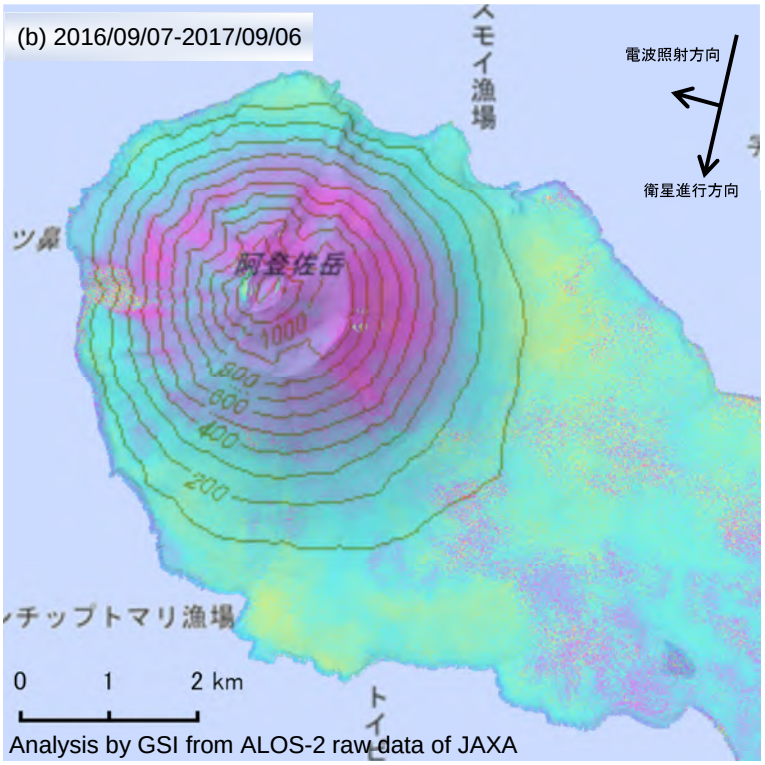
判読）ノイズレベルを超える変動は見られません。

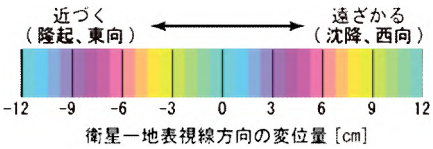


	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2016/07/06 2017/06/21 23:05 頃 (350 日間)	2016/09/07 2017/09/06 11:20 頃 (364 日間)
衛星進行方向	北行	南行
電波照射方向	右	右
観測ﾓｰﾄﾞ*	U-U	U-U
入射角	42.2°	38.7°
偏波	HH	HH
垂直基線長	+ 54 m	- 199 m

*U: 高分解能(3m)モード



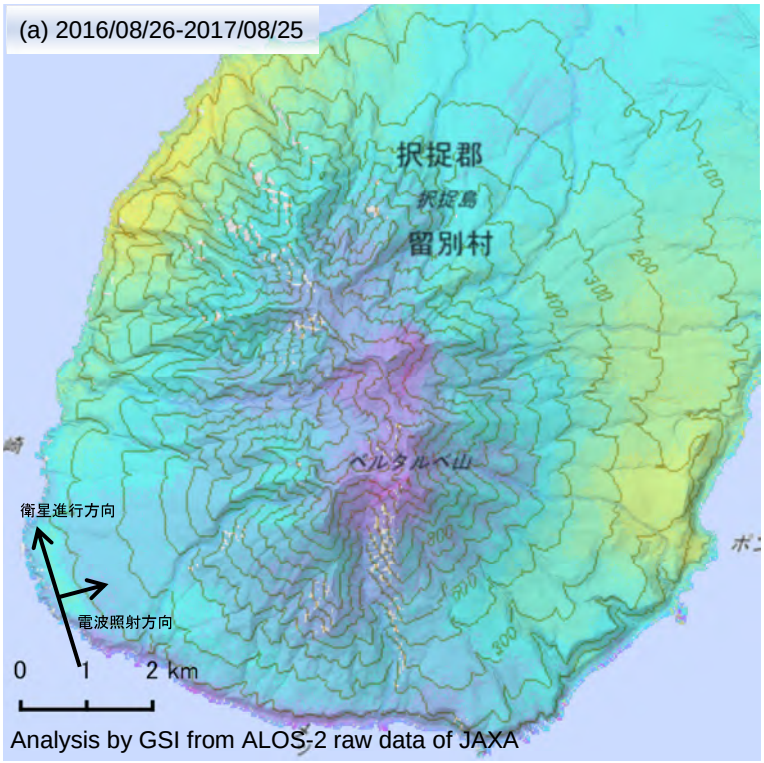




背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

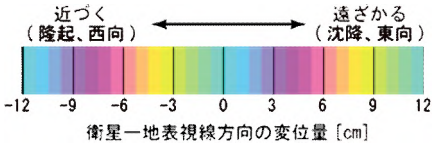
ベルタルベ山の SAR 干渉解析結果について

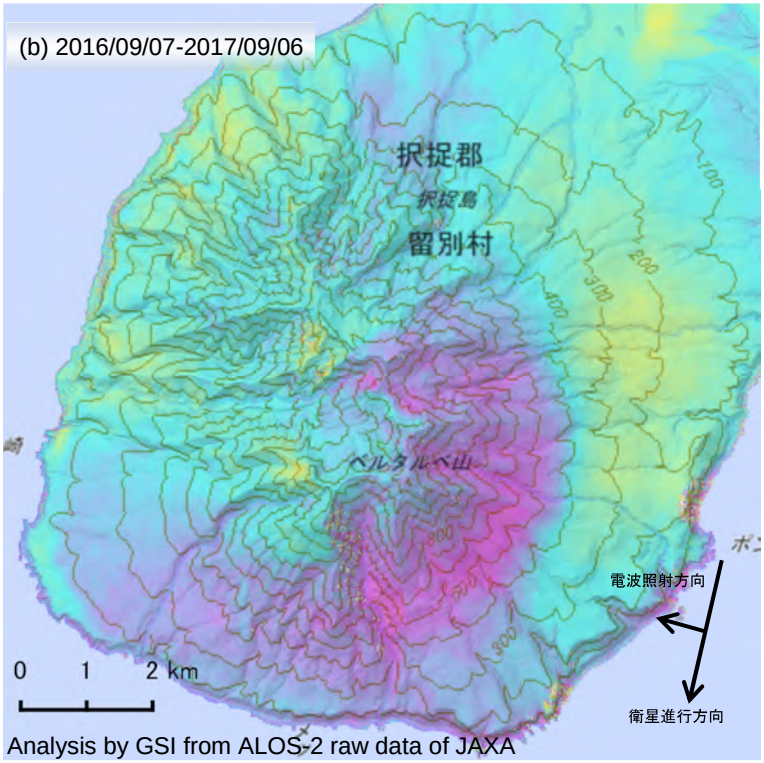
判読）ノイズレベルを超える変動は見られません。

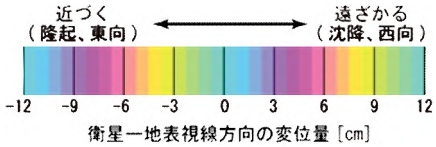


	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2016/08/26 2017/08/25 22:58 頃 (364 日間)	2016/09/07 2017/09/06 11:20 頃 (364 日間)
衛星進行方向	北行	南行
電波照射方向	右	右
観測ﾓｰﾄﾞ*	H-H	U-U
入射角	31.5°	39.3°
偏波	HH	HH
垂直基線長	- 2 m	- 199 m

*U: 高分解能(3m)モード
H: 高分解能(6m)モード



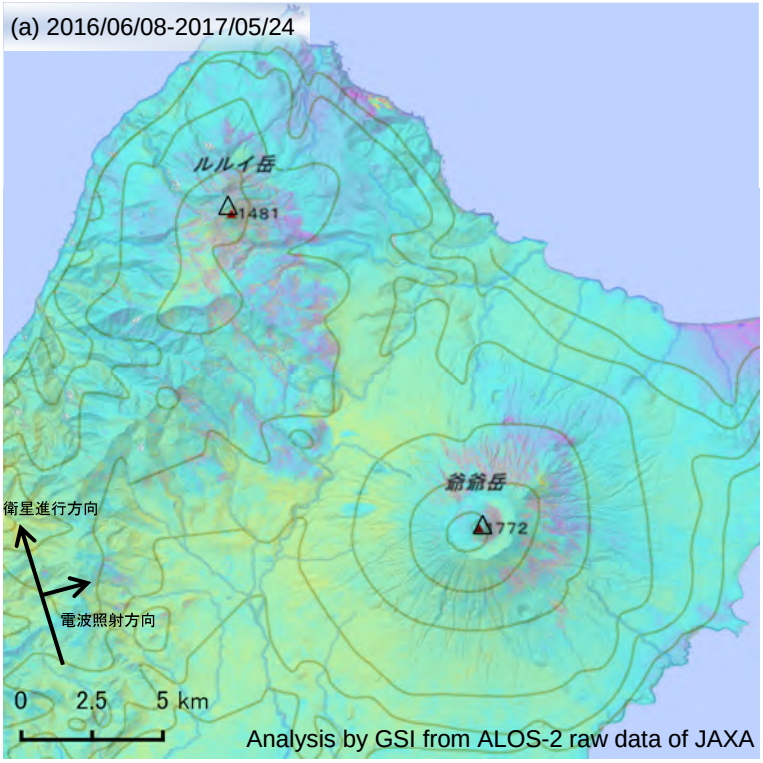




背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

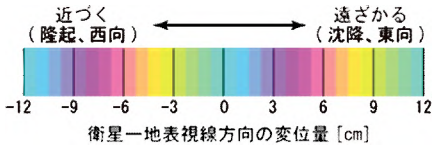
ルルイ岳・爺爺岳の SAR 干渉解析結果について

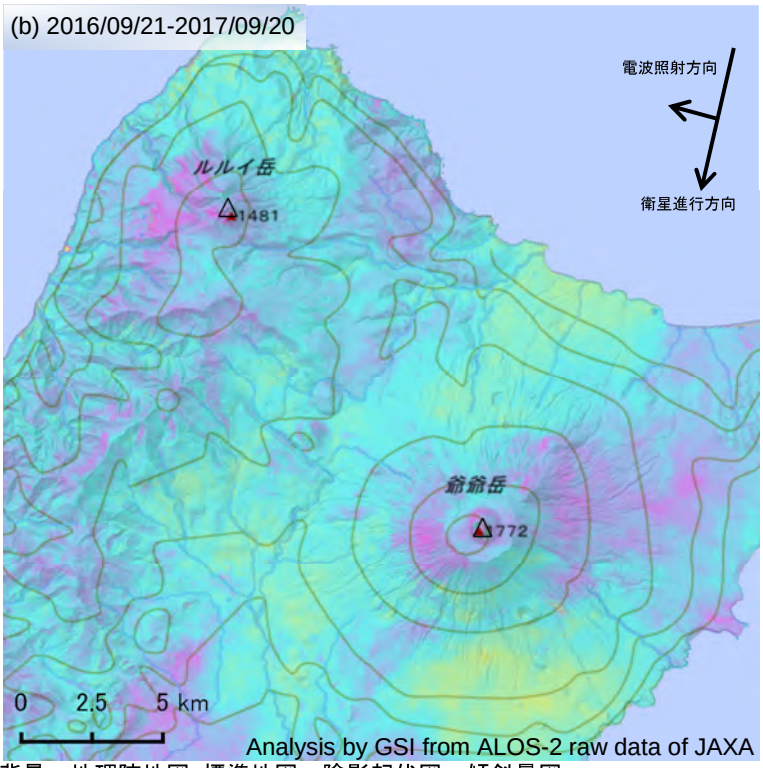
判読）ノイズレベルを超える変動は見られません。

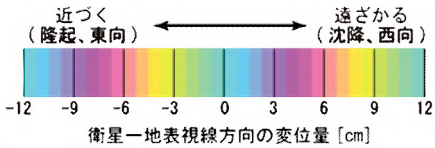


	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2016/06/08 2017/05/24 23:05 頃 (350 日間)	2016/09/21 2017/09/20 11:20 頃 (364 日間)
衛星進行方向	北行	南行
電波照射方向	右	右
観測ﾓｰﾄﾞ *1	U-U	U-U
入射角*2	37.3°	42.5°
偏波	HH	HH
垂直基線長	- 6 m	- 141 m

*1U: 高分解能(3m)モード
*2 爺爺岳における入射角





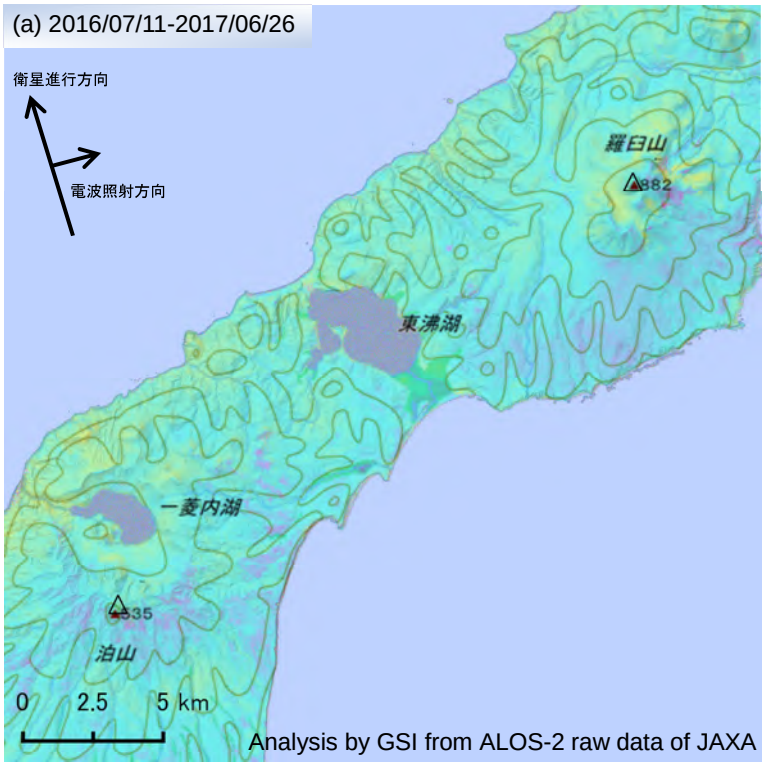


背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

ルルイ岳・爺爺岳

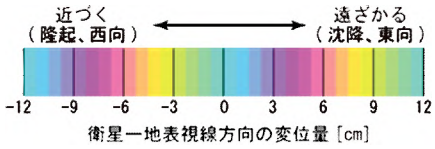
羅臼山・泊山の SAR 干渉解析結果について

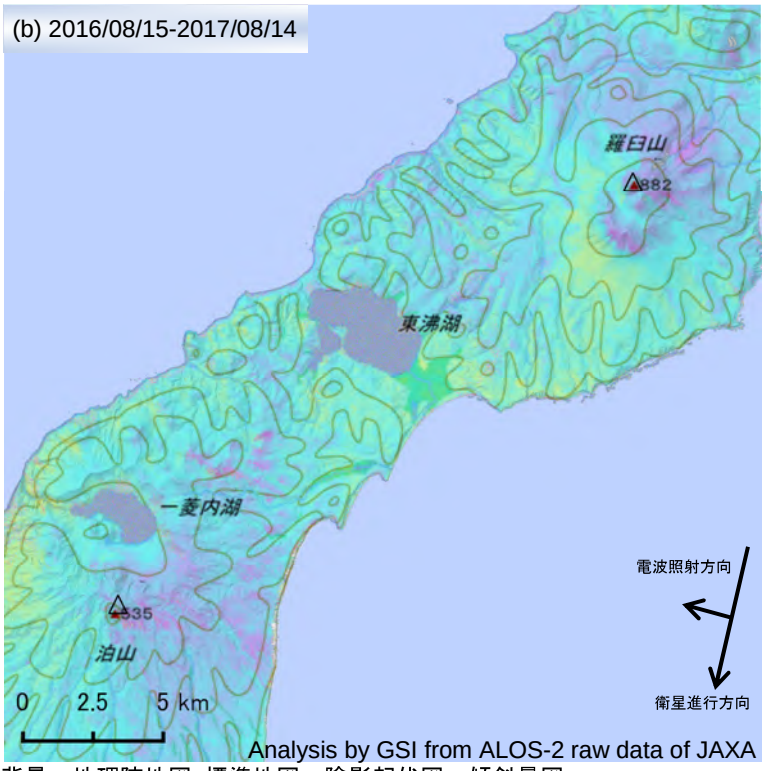
判読）ノイズレベルを超える変動は見られません。

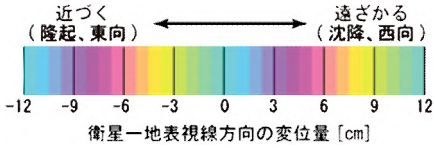


	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2016/07/11 2017/06/26 23:12 頃 (350 日間)	2016/08/15 2017/08/14 11:27 頃 (364 日間)
衛星進行方向	北行	南行
電波照射方向	右	右
観測ﾓｰﾄﾞ *1	U-U	U-U
入射角*2	42.9°	35.8°
偏波	HH	HH
垂直基線長	- 65 m	- 3 m

*1U: 高分解能(3m)モード
*2 羅臼山における入射角





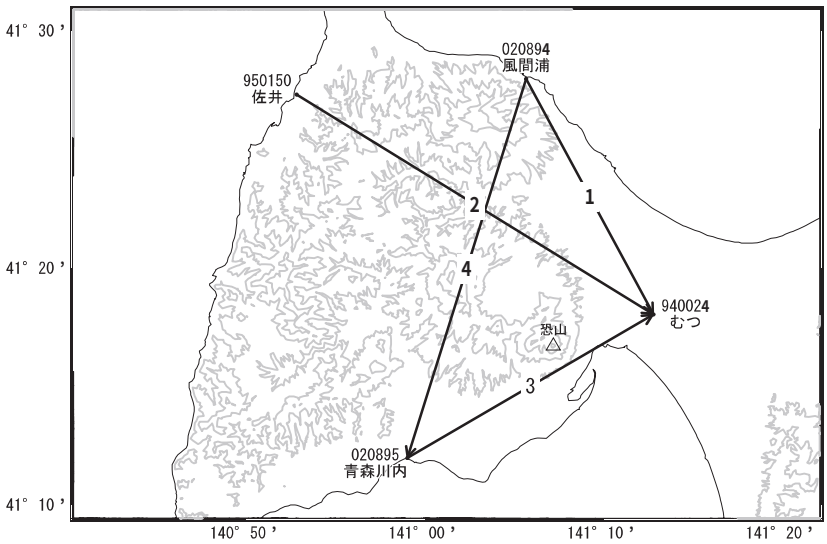


背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

恐山

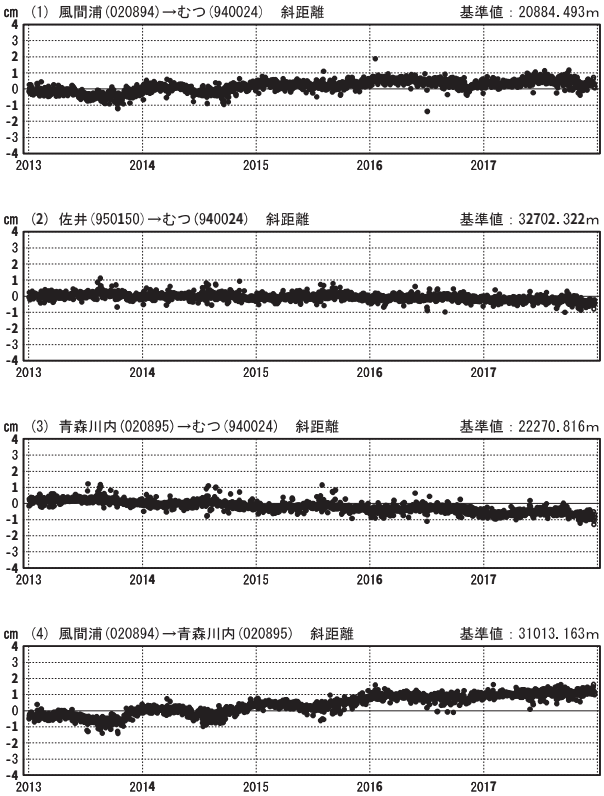
ＧＮＳＳ連続観測結果には特段の変化は見られません。

恐山周辺GEONET(電子基準点等)による連続観測基線図



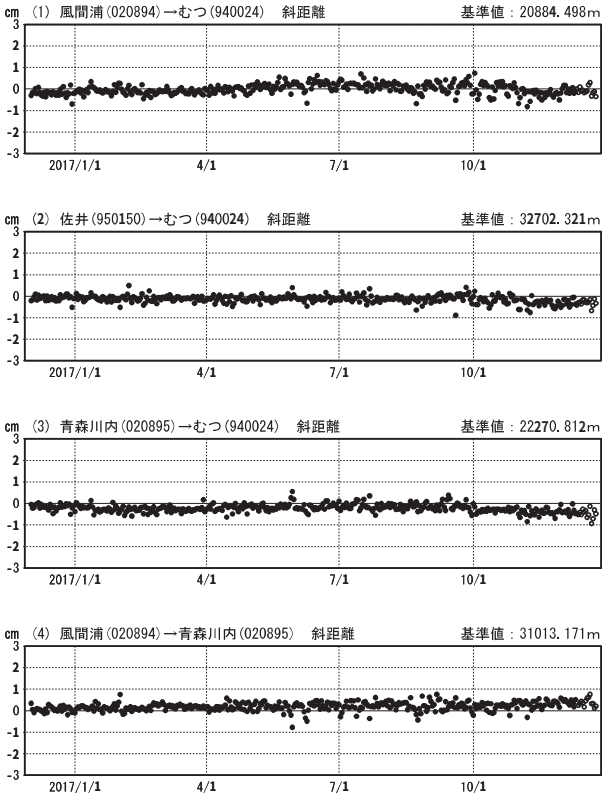
基線変化グラフ

期間: 2013/01/01～2017/12/23 JST



基線変化グラフ

期間: 2016/12/01～2017/12/23 JST



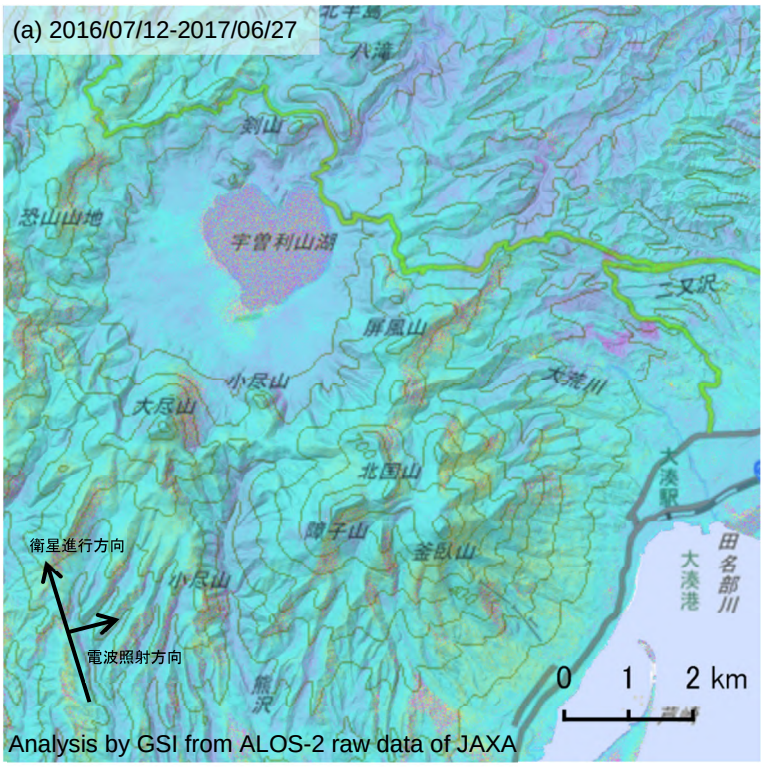
●──[F3:最終解]　○--[R3:速報解]

国土地理院

※[R3:速報解]は暫定値、電子基準点の保守等による変動は補正済み

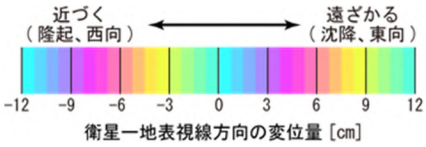
恐山の SAR 干渉解析結果について

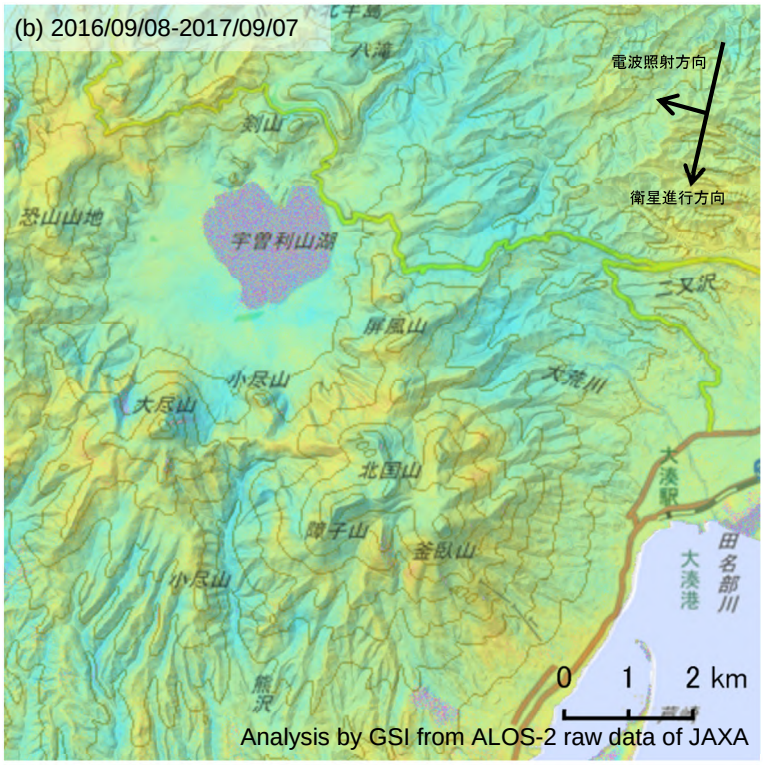
判読）ノイズレベルを超える変動は見られません。

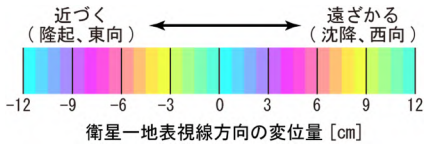


	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2016/07/12 2017/06/27 23:32 頃 (350 日間)	2016/09/08 2017/09/07 11:42 頃 (364 日間)
衛星進行方向	北行	南行
電波照射方向	右	右
観測ﾓｰﾄﾞ*	U-U	U-U
入射角	43.0°	38.5°
偏波	HH	HH
垂直基線長	- 47 m	- 170 m

*U: 高分解能(3m)モード







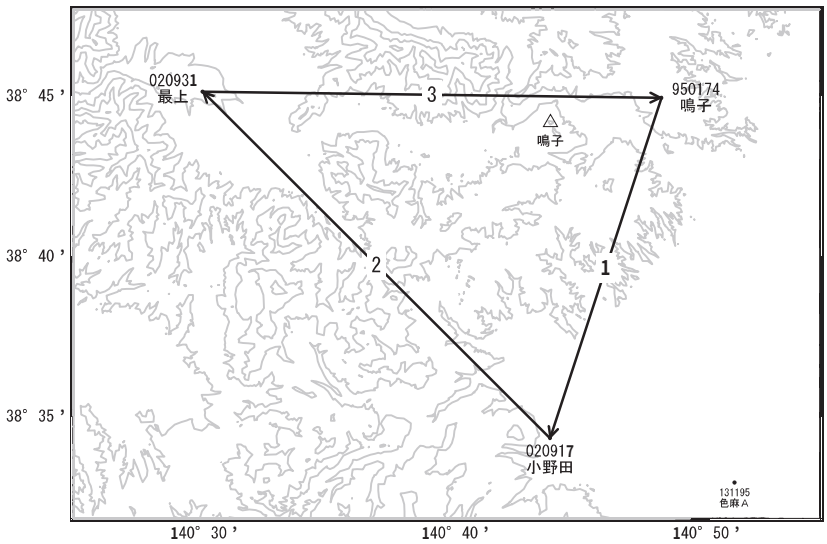
背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

恐山

鳴子

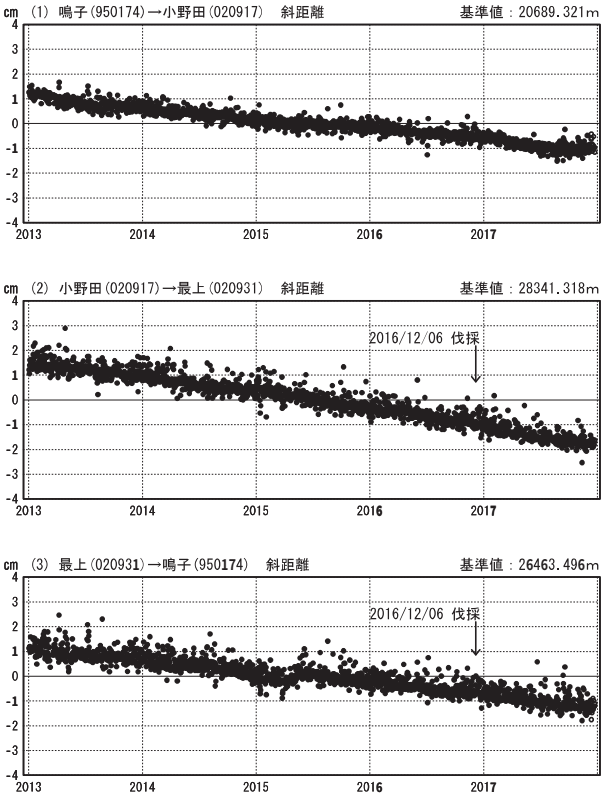
ＧＮＳＳ連続観測結果には特段の変化は見られません。

鳴子周辺GEONET(電子基準点等)による連続観測基線図



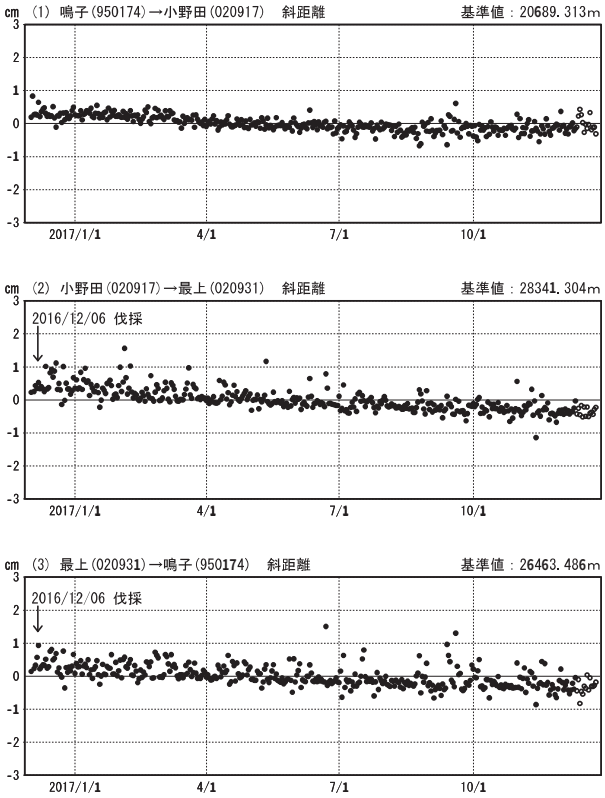
基線変化グラフ

期間: 2013/01/01～2017/12/23 JST



基線変化グラフ

期間: 2016/12/01～2017/12/23 JST



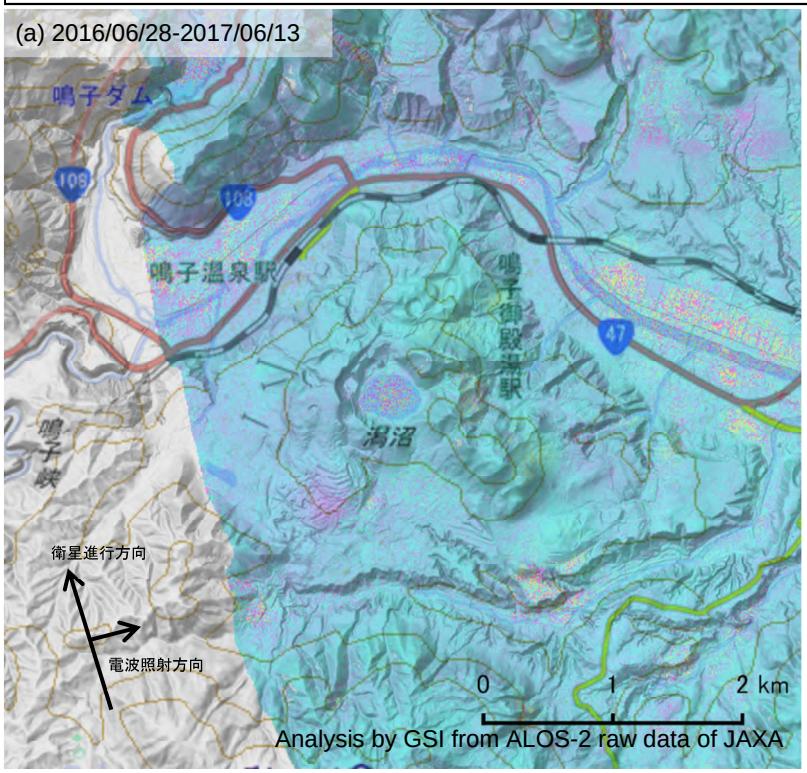
●──[F3:最終解]　○--[R3:速報解]

国土地理院

※[R3:速報解]は暫定値、電子基準点の保守等による変動は補正済み

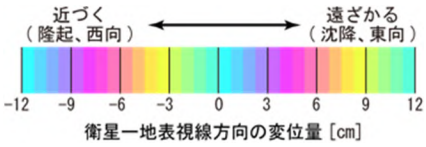
鳴子の SAR 干渉解析結果について

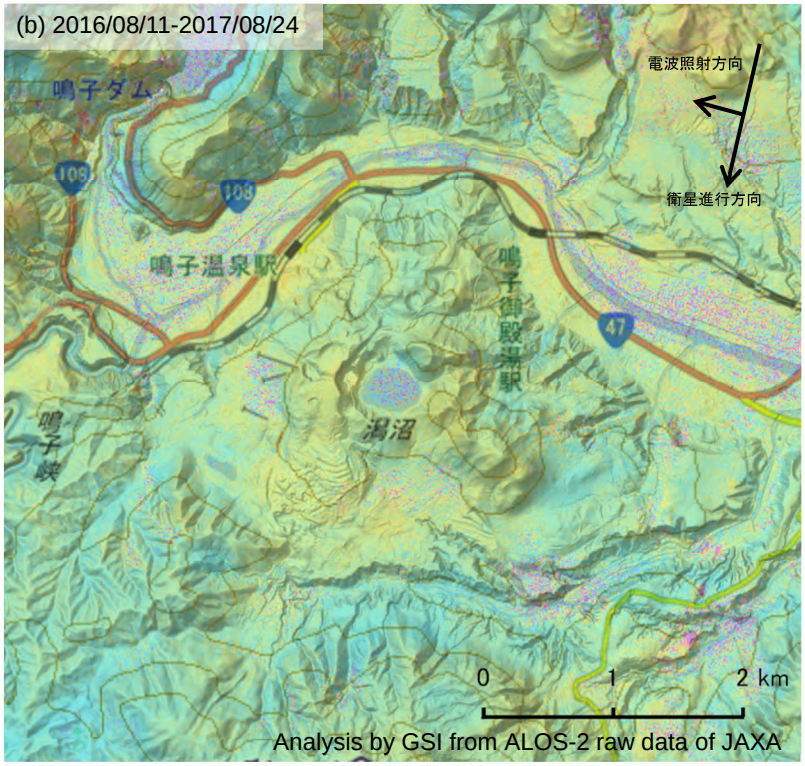
判読）ノイズレベルを超える変動は見られません。

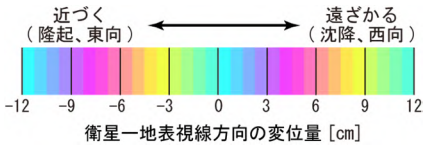


	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2016/06/28 2017/06/13 23:32 頃 (350 日間)	2016/08/11 2017/08/24 11:42 頃 (378 日間)
衛星進行方向	北行	南行
電波照射方向	右	右
観測ﾓｰﾄﾞ*	U-U	U-U
入射角	38.0°	37.4°
偏波	HH	HH
垂直基線長	- 76 m	- 161 m

*U: 高分解能(3m)モード







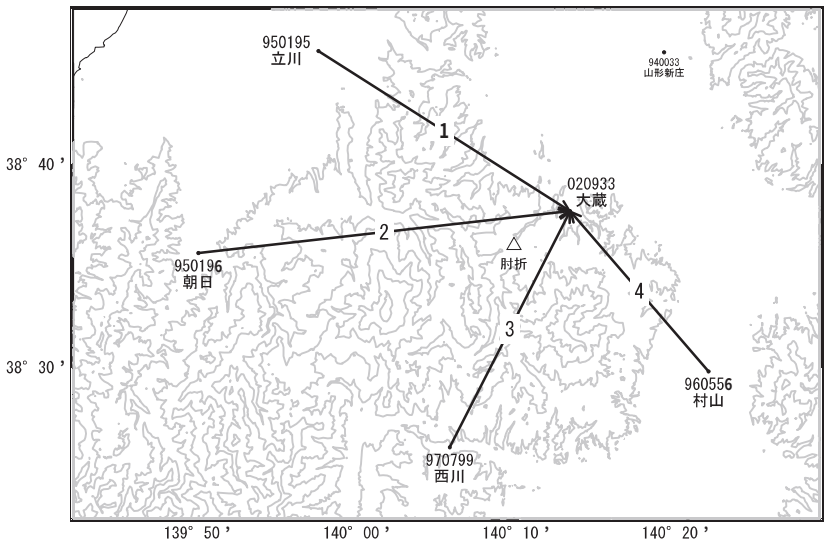
背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

鳴子

肘折

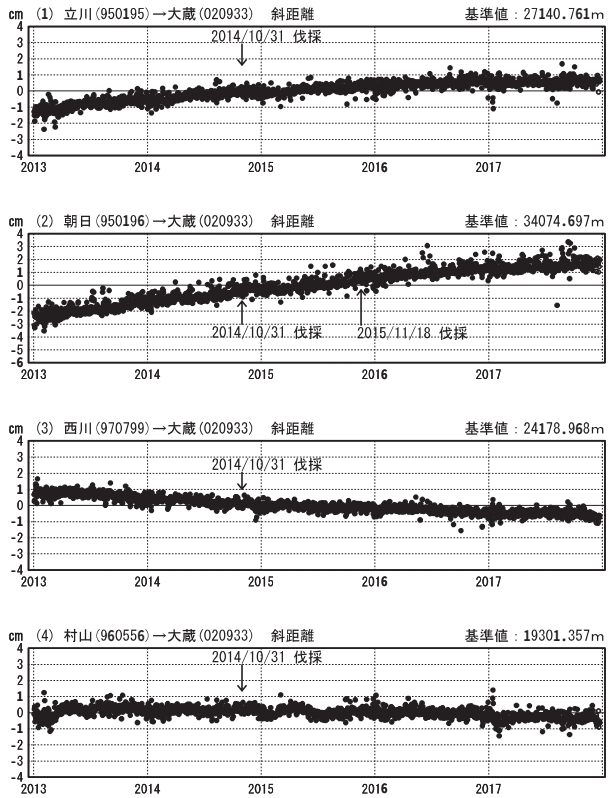
ＧＮＳＳ連続観測結果には特段の変化は見られません。

肘折周辺GEONET(電子基準点等)による連続観測基線図



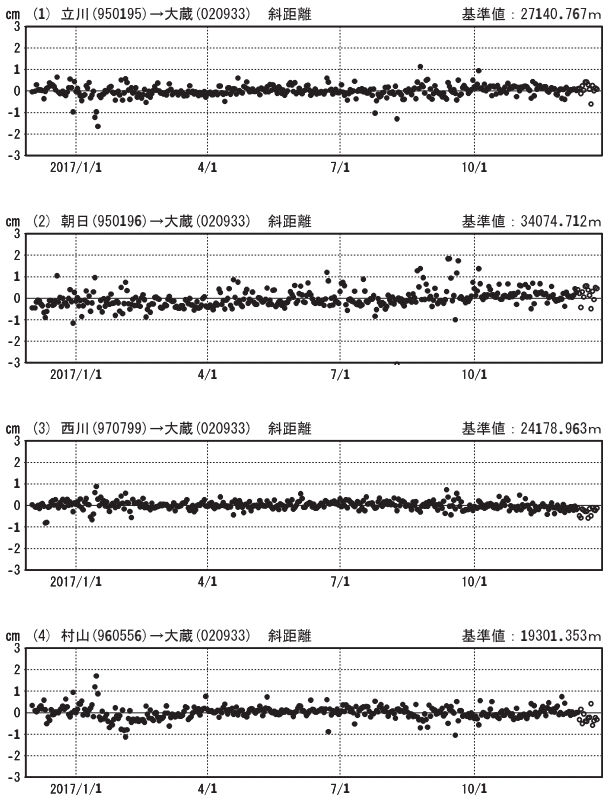
基線変化グラフ

期間: 2013/01/01～2017/12/23 JST



基線変化グラフ

期間: 2016/12/01～2017/12/23 JST



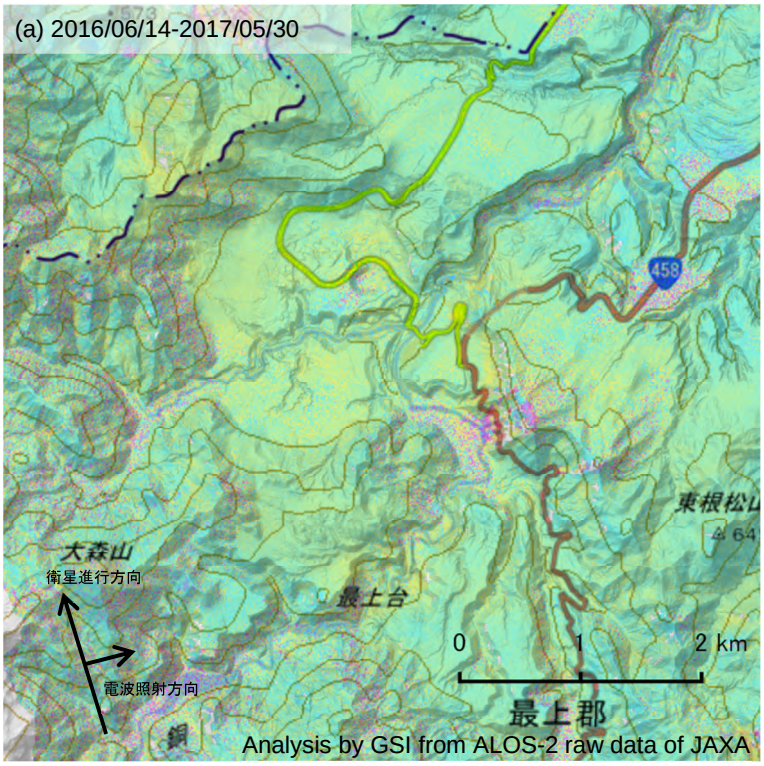
●──[F3:最終解]　○--[R3:速報解]

国土地理院

※[R3:速報解]は暫定値、電子基準点の保守等による変動は補正済み

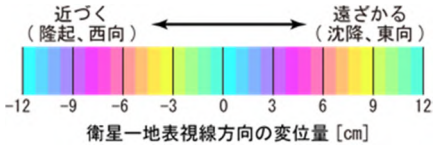
肘折の SAR 干渉解析結果について

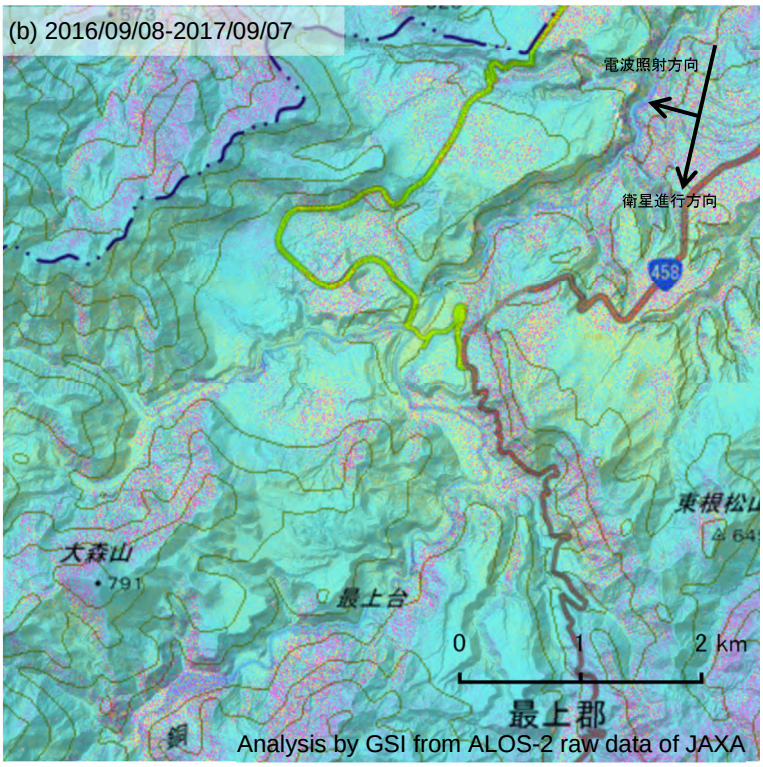
判読）ノイズレベルを超える変動は見られません。

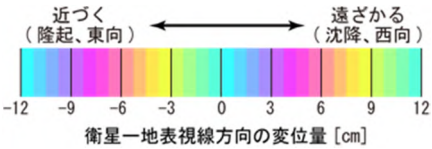


	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2016/06/14 2017/05/30 23:32 頃 (350 日間)	2016/09/08 2017/09/07 11:42 頃 (364 日間)
衛星進行方向	北行	南行
電波照射方向	右	右
観測ﾓｰﾄﾞ*	U-U	U-U
入射角	34.4°	40.4°
偏波	HH	HH
垂直基線長	+ 131m	- 170m

*U: 高分解能(3m)モード





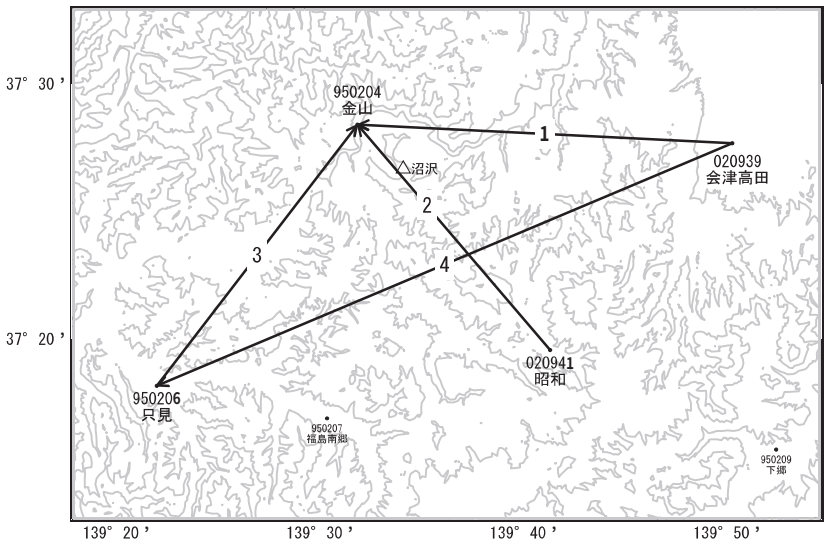


背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

沼沢

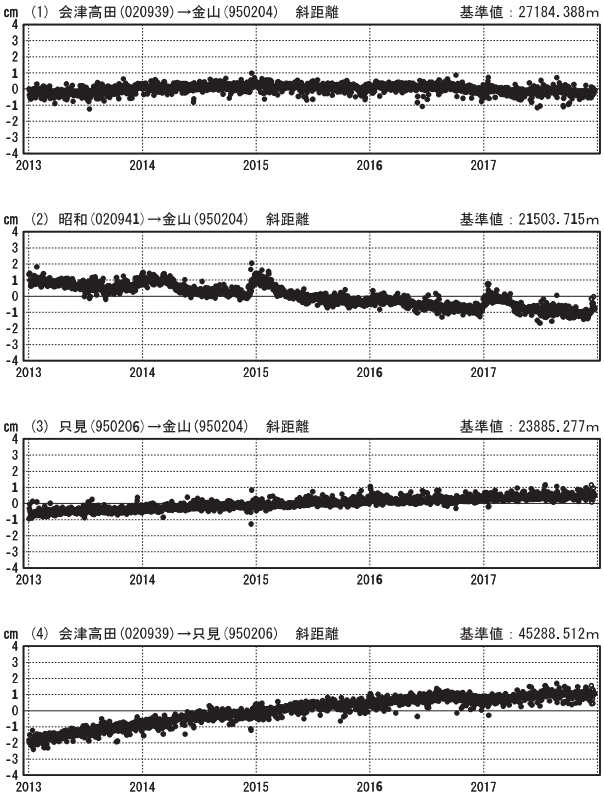
ＧＮＳＳ連続観測結果には特段の変化は見られません。

沼沢周辺GEONET(電子基準点等)による連続観測基線図



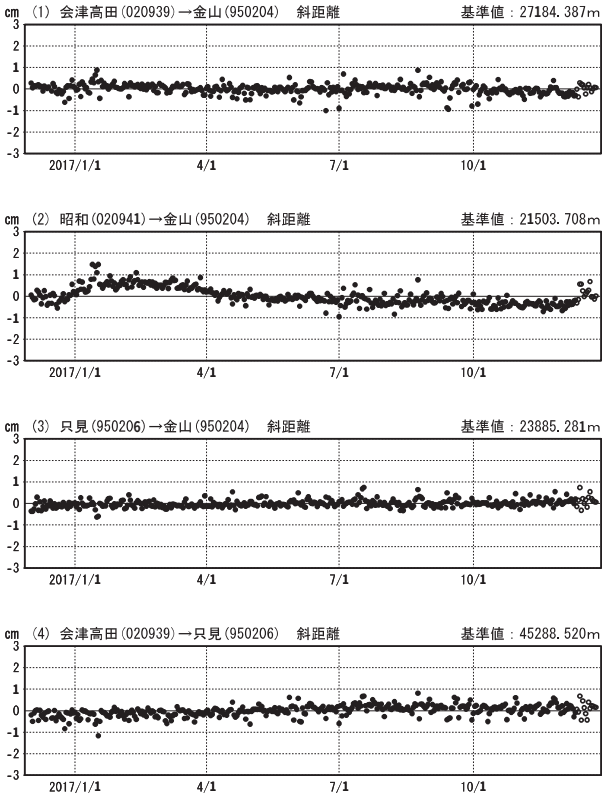
基線変化グラフ

期間: 2013/01/01～2017/12/23 JST



基線変化グラフ

期間: 2016/12/01～2017/12/23 JST



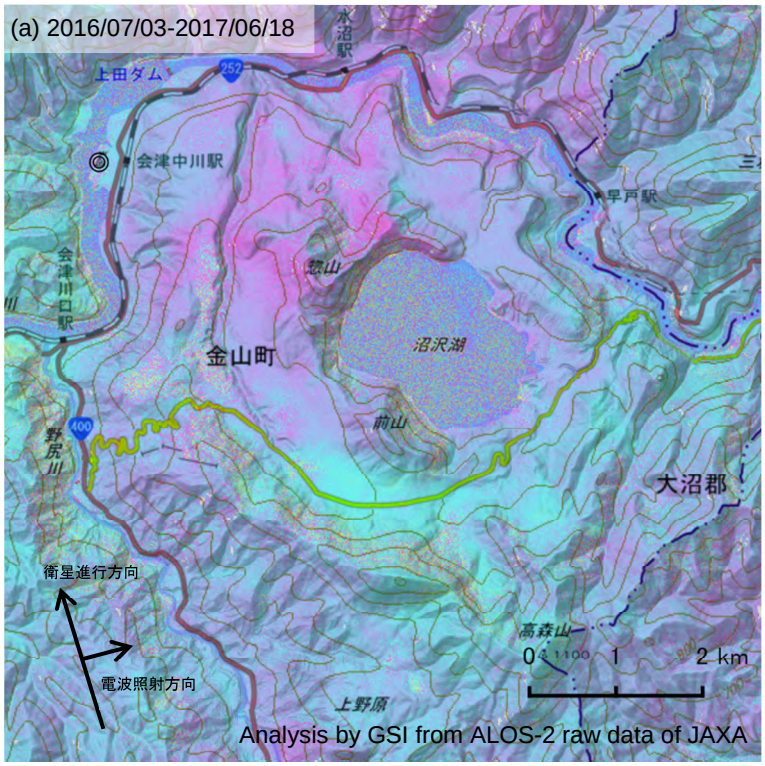
●──[F3:最終解]　○--[R3:速報解]

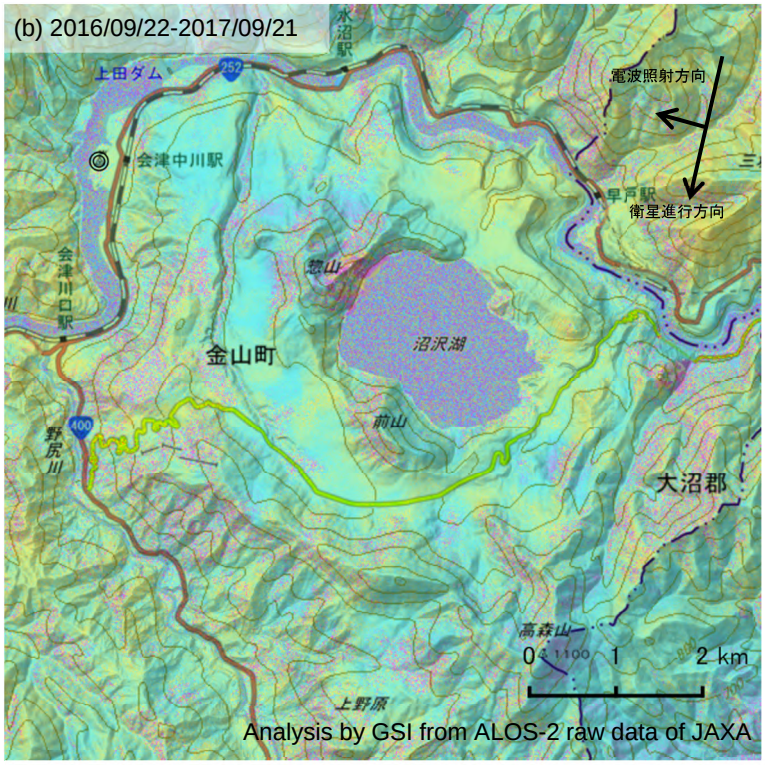
国土地理院

※[R3:速報解]は暫定値、電子基準点の保守等による変動は補正済み

沼沢の SAR 干渉解析結果について

判読）ノイズレベルを超える変動は見られません。

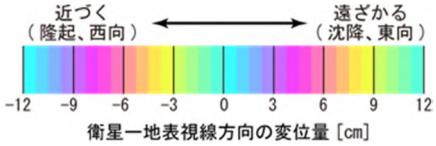




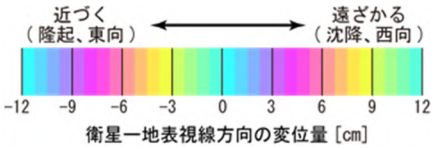
背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2016/07/03 2017/06/18 23:38 頃 (350 日間)	2016/09/22 2017/09/21 11:43 頃 (364 日間)
衛星進行方向	北行	南行
電波照射方向	右	右
観測ﾓｰﾄﾞ*	U-U	U-U
入射角	39.6°	42.3°
偏波	HH	HH
垂直基線長	+ 6 m	- 157 m

*U: 高分解能(3m)モード



◎ 国土地理院 GNSS 観測点

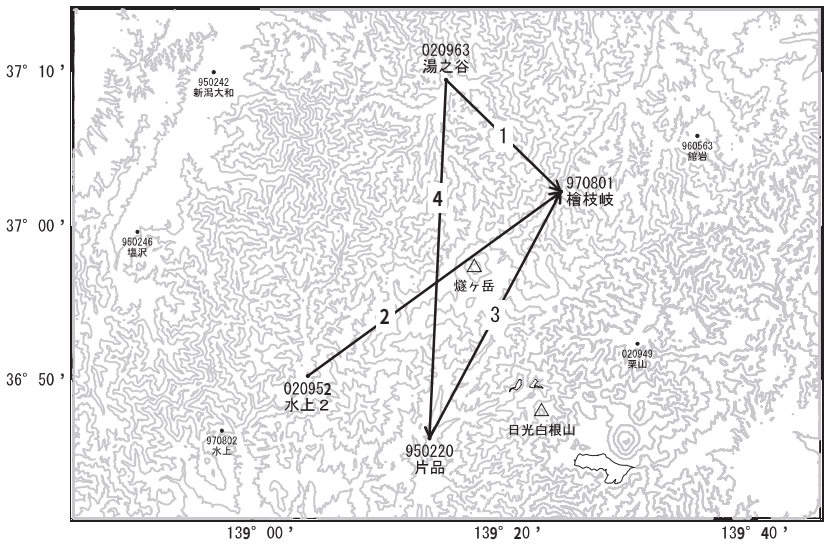


沼沢

燧ヶ岳

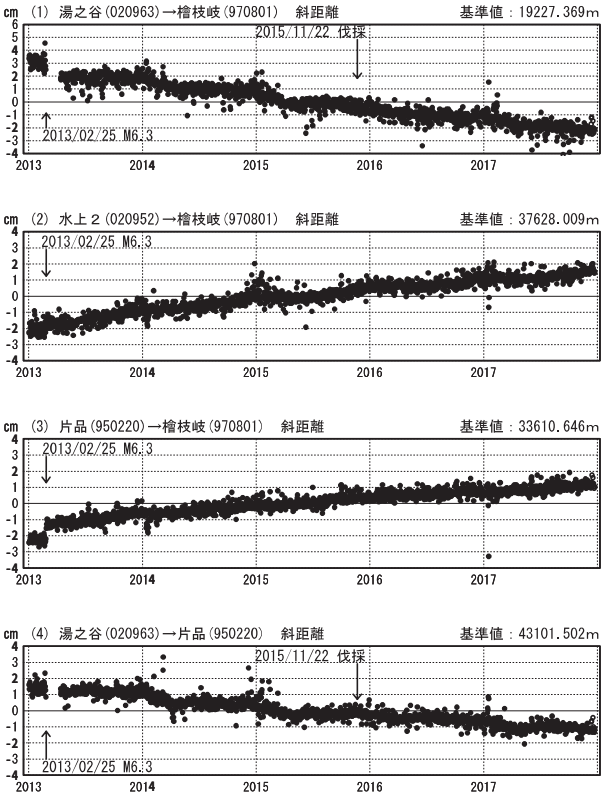
ＧＮＳＳ連続観測結果には特段の変化は見られません。

燧ヶ岳周辺GEONET(電子基準点等)による連続観測基線図



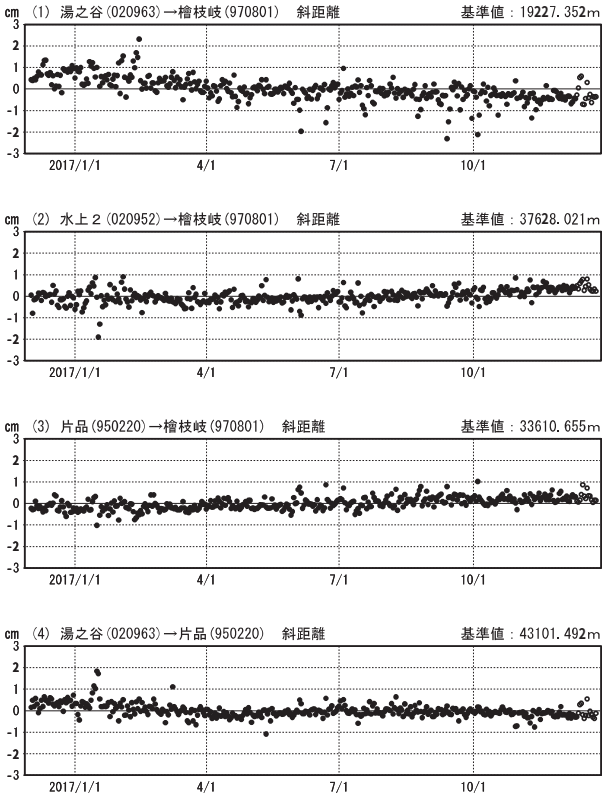
基線変化グラフ

期間: 2013/01/01～2017/12/23 JST



基線変化グラフ

期間: 2016/12/01～2017/12/23 JST



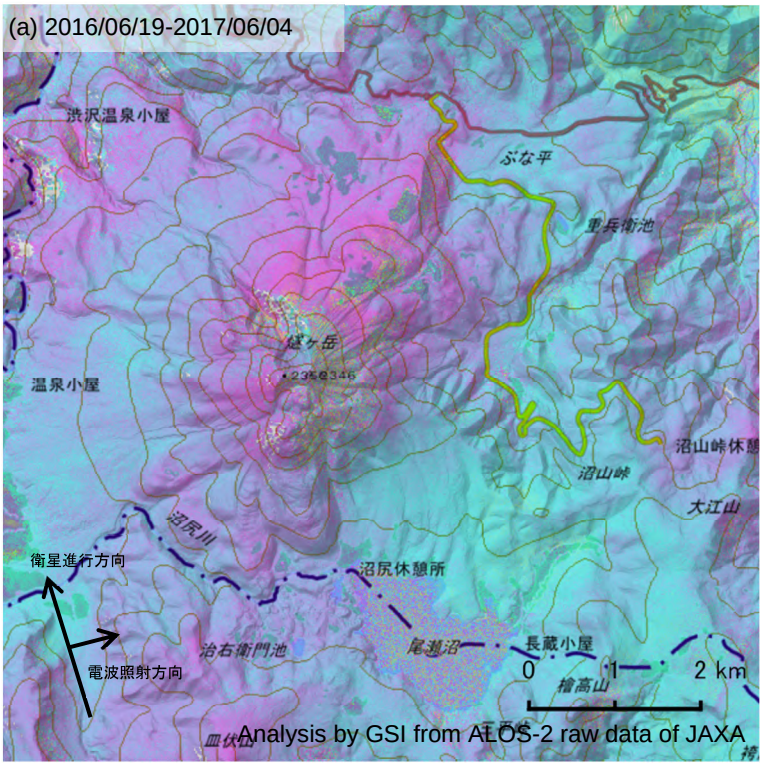
●──[F3:最終解]　○--[R3:速報解]

国土地理院

※[R3:速報解]は暫定値、電子基準点の保守等による変動は補正済み

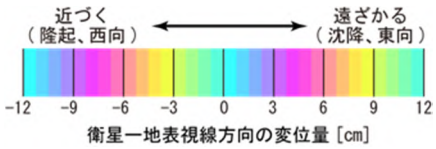
燧ケ岳の SAR 干渉解析結果について

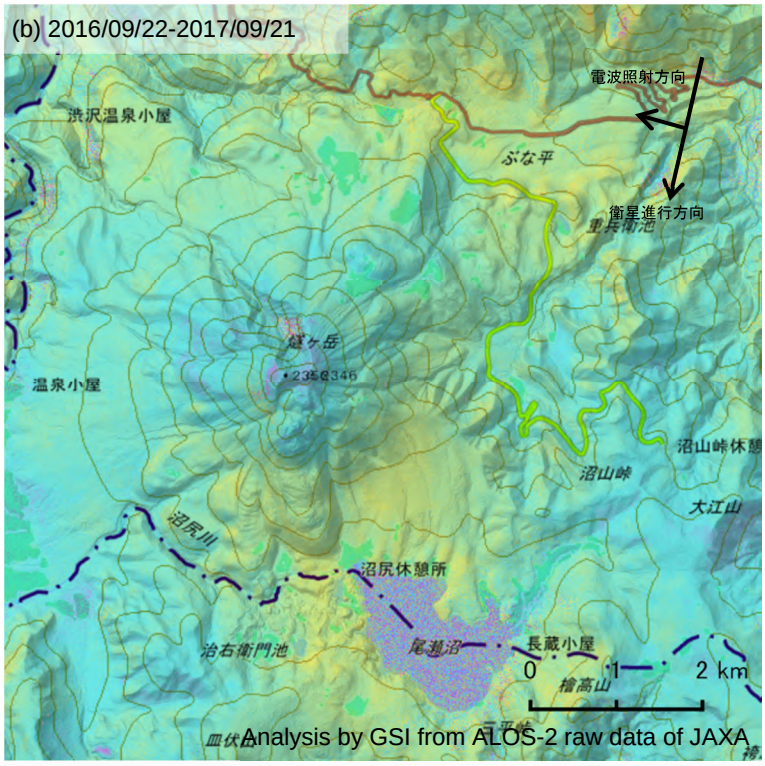
判読）ノイズレベルを超える変動は見られません。

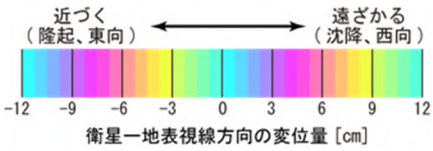


	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2016/06/19 2016/06/04 23:38 頃 (350 日間)	2016/09/22 2017/09/21 11:43 頃 (364 日間)
衛星進行方向	北行	南行
電波照射方向	右	右
観測ﾓｰﾄﾞ*	U-U	U-U
入射角	37.4°	43.3°
偏波	HH	HH
垂直基線長	- 86 m	- 157 m

*U: 高分解能(3m)モード





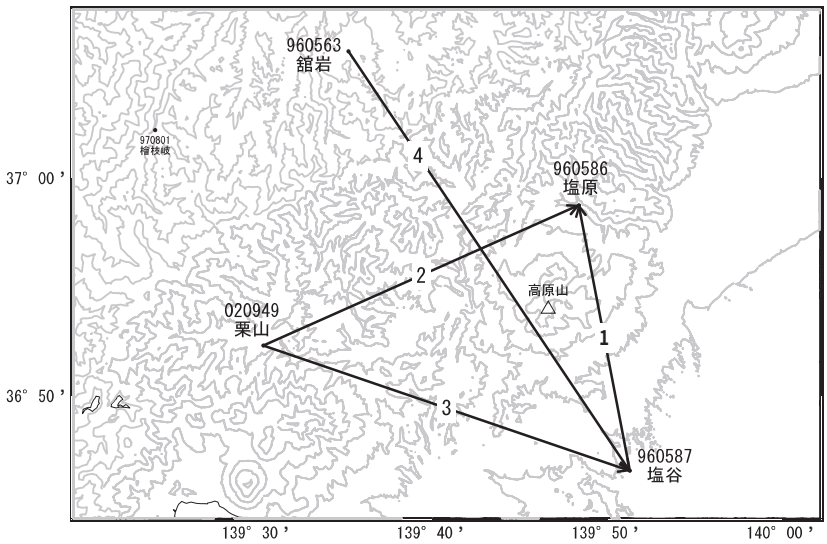


背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

高原山

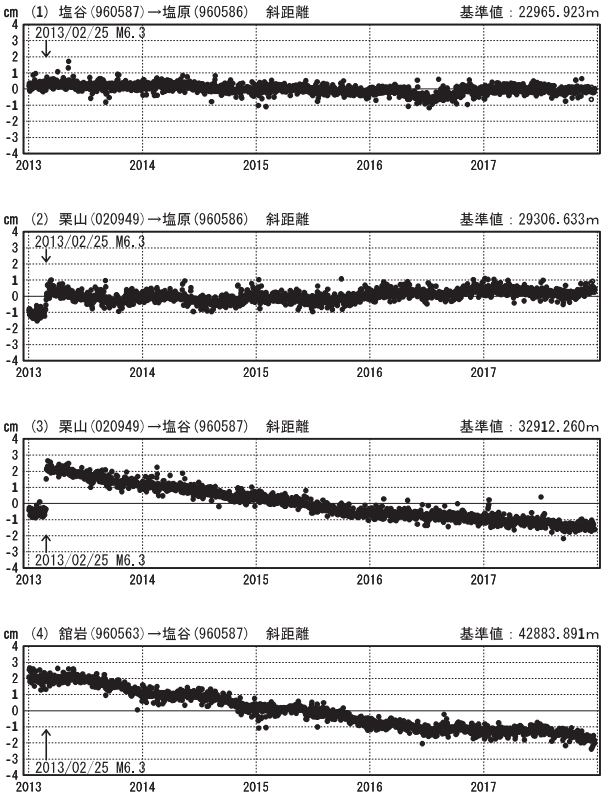
ＧＮＳＳ連続観測結果には特段の変化は見られません。

高原山周辺GEONET(電子基準点等)による連続観測基線図



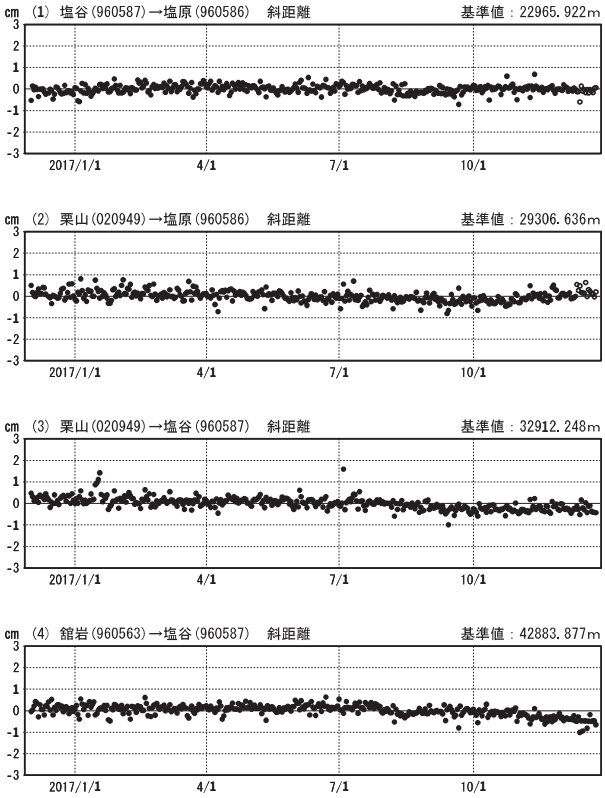
基線変化グラフ

期間: 2013/01/01～2017/12/23 JST



基線変化グラフ

期間: 2016/12/01～2017/12/23 JST



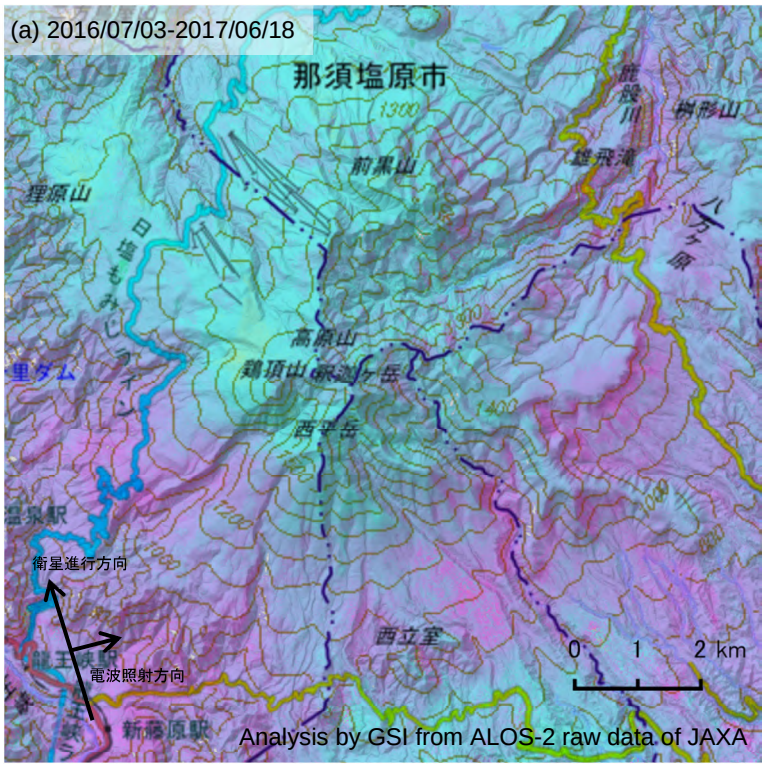
●──[F3:最終解]　○--[R3:速報解]

国土地理院

※[R3:速報解]は暫定値、電子基準点の保守等による変動は補正済み

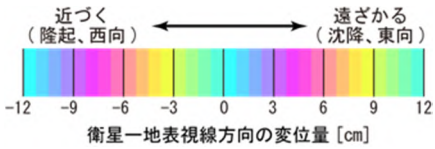
高原山の SAR 干渉解析結果について

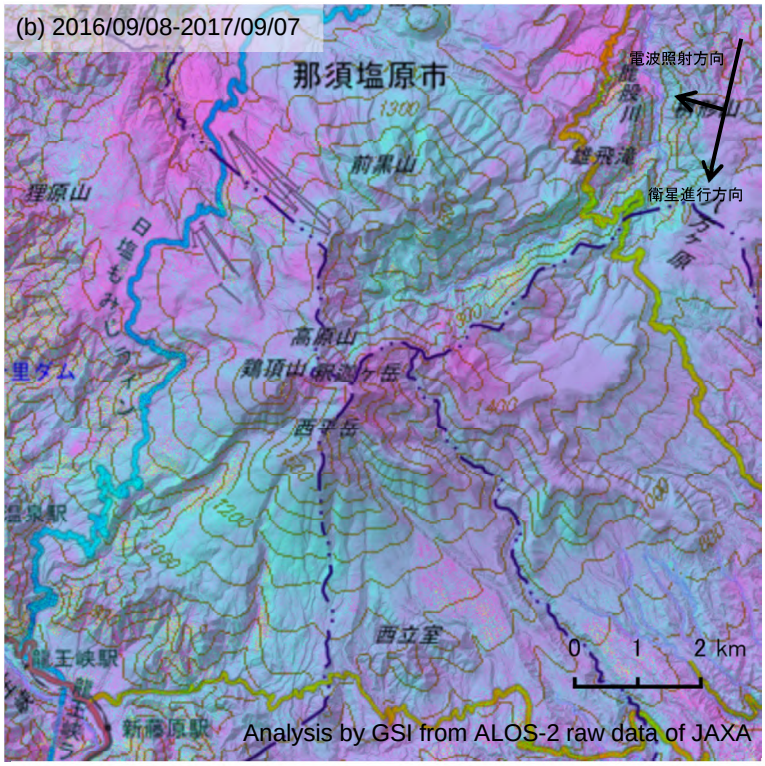
判読）ノイズレベルを超える変動は見られません。

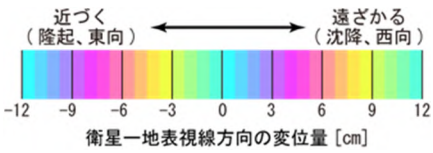


	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2016/07/03 2017/06/18 23:38 頃 (350 日間)	2016/09/08 2017/09/07 11:43 頃 (364 日間)
衛星進行方向	北行	南行
電波照射方向	右	右
観測ﾓｰﾄﾞ*	U-U	U-U
入射角	40.2°	40.6°
偏波	HH	HH
垂直基線長	+ 6 m	- 170 m

*U: 高分解能(3m)モード





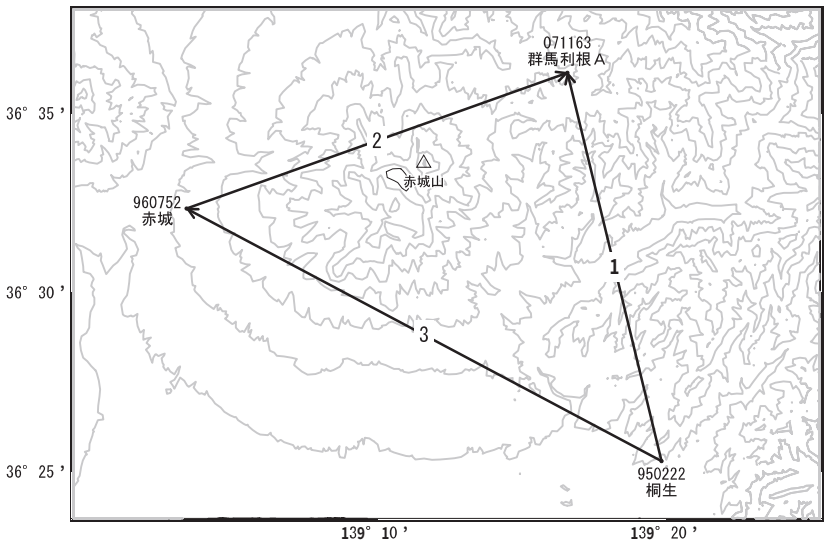


背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

赤城山

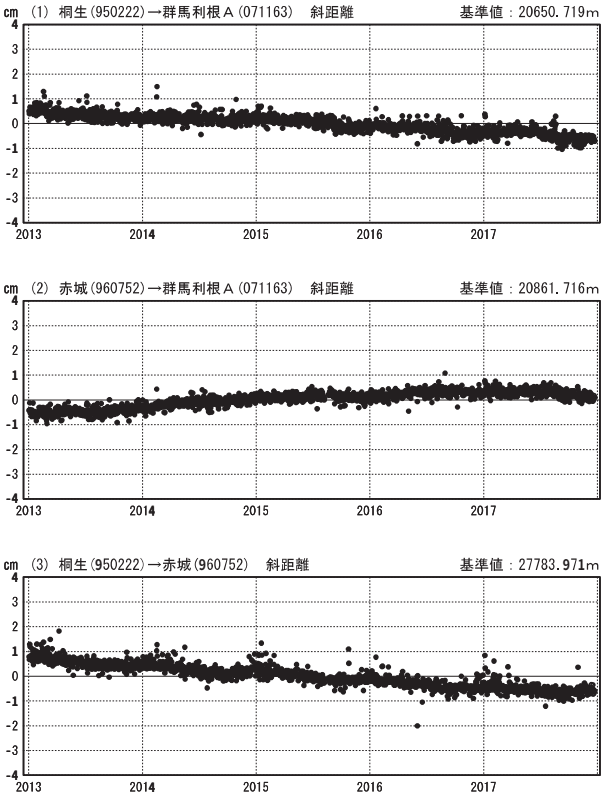
ＧＮＳＳ連続観測結果には特段の変化は見られません。

赤城山周辺GEONET(電子基準点等)による連続観測基線図



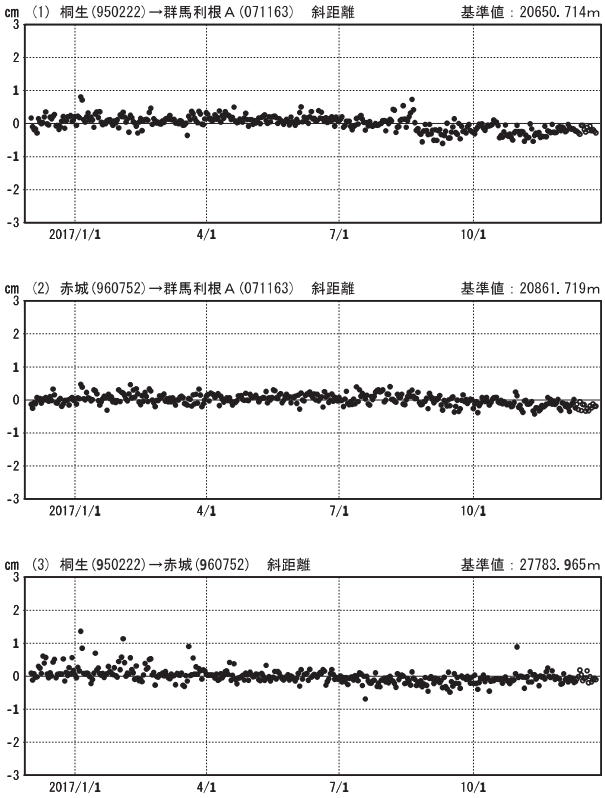
基線変化グラフ

期間: 2013/01/01～2017/12/23 JST



基線変化グラフ

期間: 2016/12/01～2017/12/23 JST



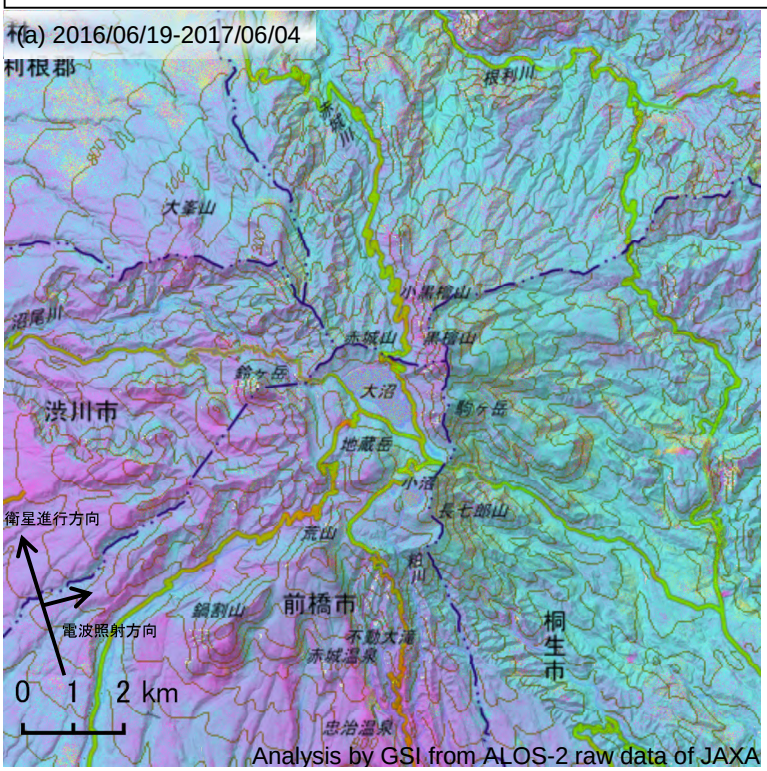
●──[F3:最終解]　○--[R3:速報解]

国土地理院

※[R3:速報解]は暫定値、電子基準点の保守等による変動は補正済み

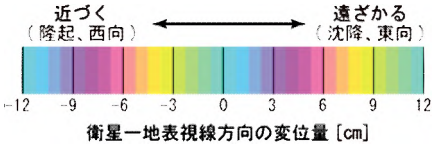
赤城山の SAR 干渉解析結果について

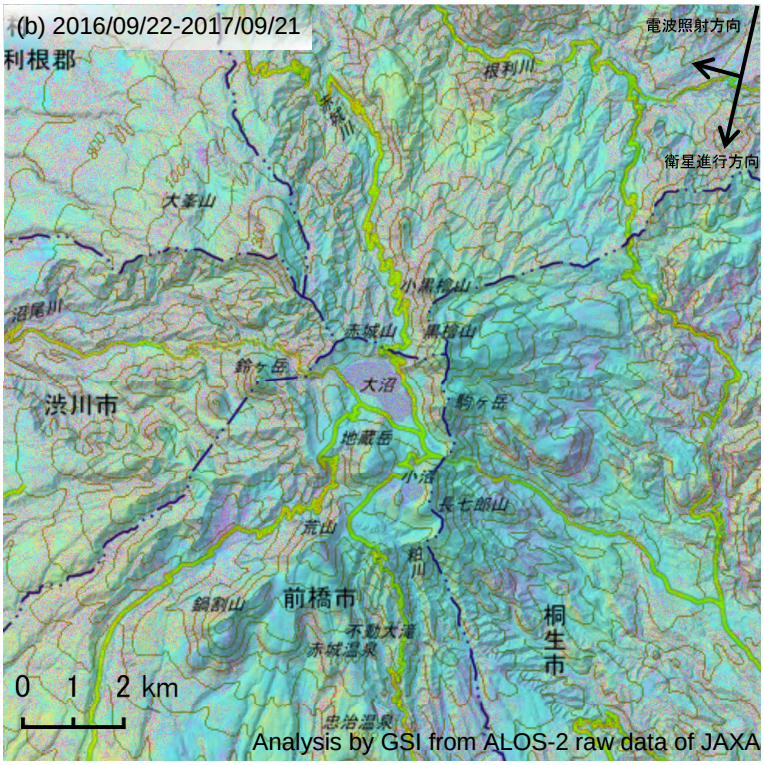
判読）ノイズレベルを超える変動は見られません。

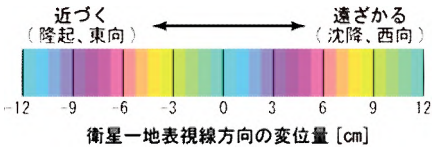


	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2016/06/19 2017/06/04 23:38 頃 (350 日間)	2016/09/22 2017/09/21 11:43 頃 (364 日間)
衛星進行方向	北行	南行
電波照射方向	右	右
観測ﾓｰﾄﾞ*	U-U	U-U
入射角	36.3°	43.3°
偏波	HH	HH
垂直基線長	- 86 m	- 157 m

*U: 高分解能(3m)モード







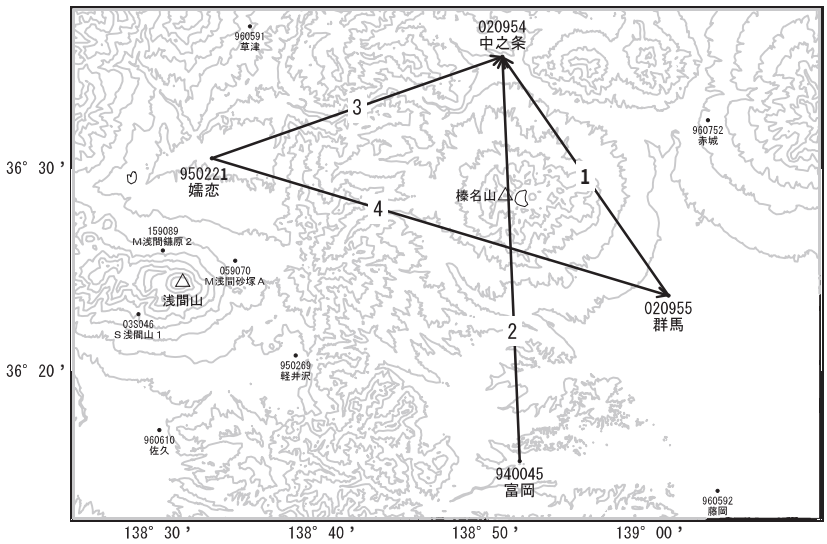
背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

赤城山

榛名山

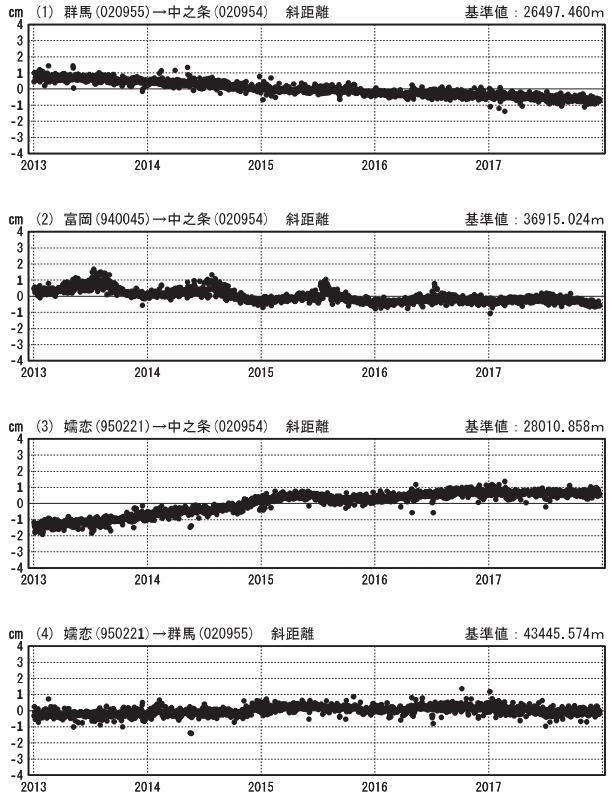
ＧＮＳＳ連続観測結果には特段の変化は見られません。

榛名山周辺GEONET(電子基準点等)による連続観測基線図



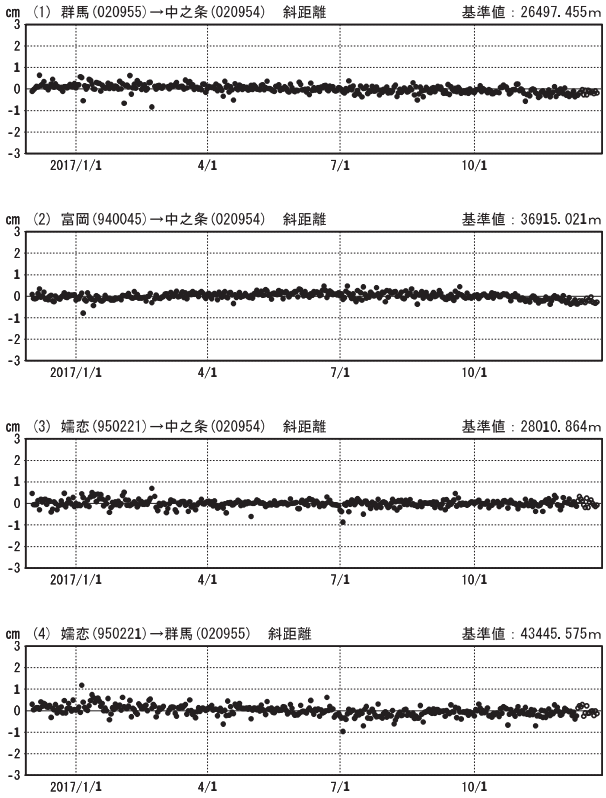
基線変化グラフ

期間: 2013/01/01～2017/12/23 JST



基線変化グラフ

期間: 2016/12/01～2017/12/23 JST



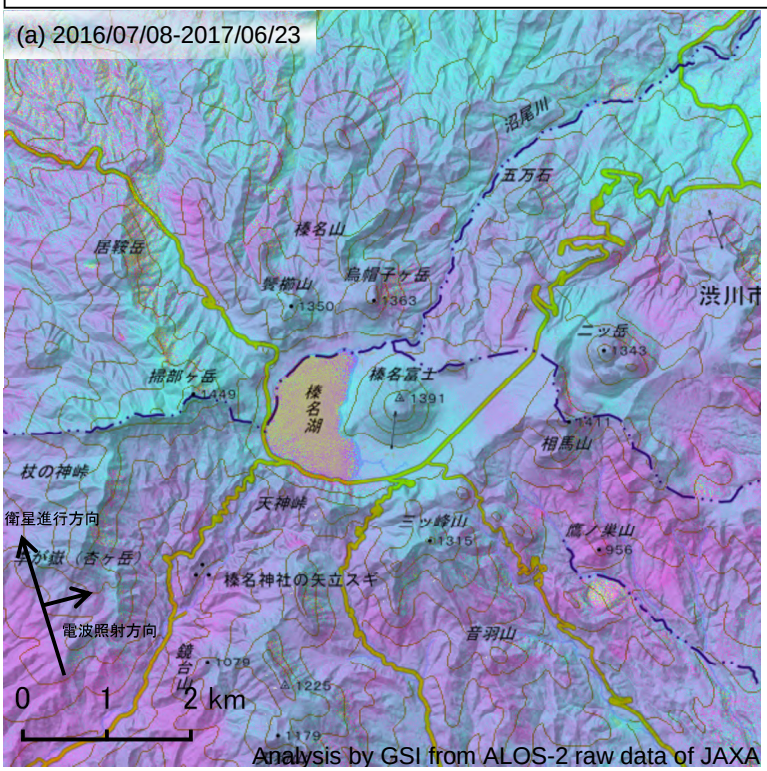
●──[F3:最終解]　○--[R3:速報解]

国土地理院

※[R3:速報解]は暫定値、電子基準点の保守等による変動は補正済み

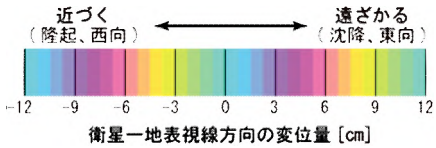
榛名山の SAR 干渉解析結果について

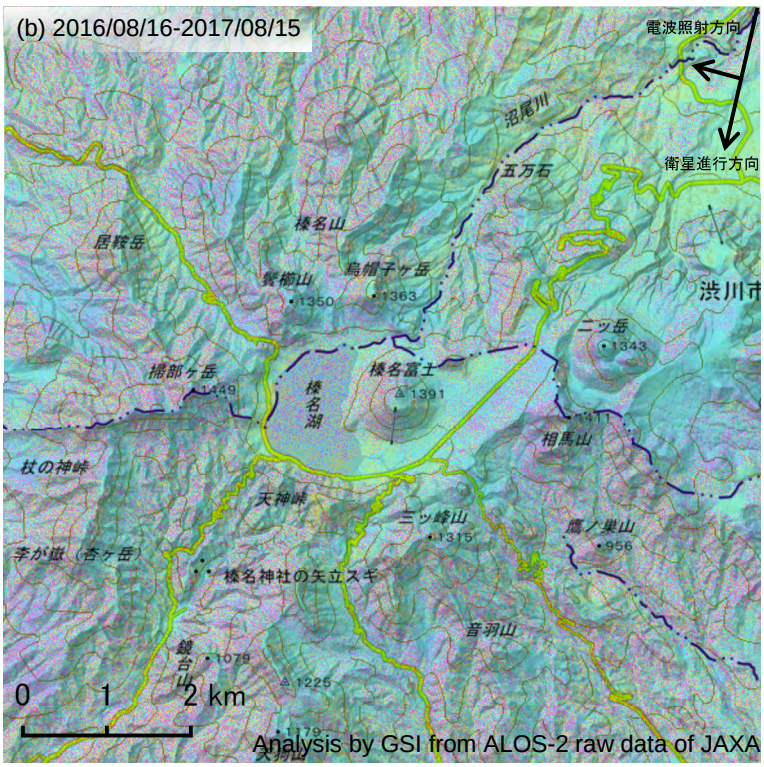
判読）ノイズレベルを超える変動は見られません。

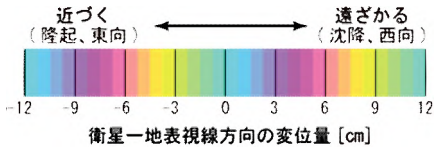


	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2016/07/08 2017/06/23 23:45 頃 (350 日間)	2016/08/16 2017/08/15 11:50 頃 (364 日間)
衛星進行方向	北行	南行
電波照射方向	右	右
観測ﾓｰﾄﾞ*	U-U	U-U
入射角	44.0°	35.2°
偏波	HH	HH
垂直基線長	- 32 m	- 10 m

*U: 高分解能(3m)モード







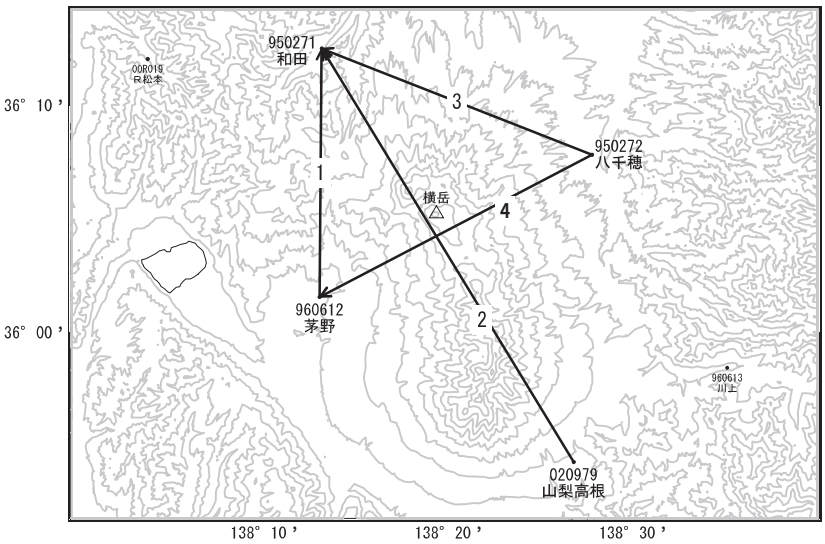
背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

榛名山

横岳

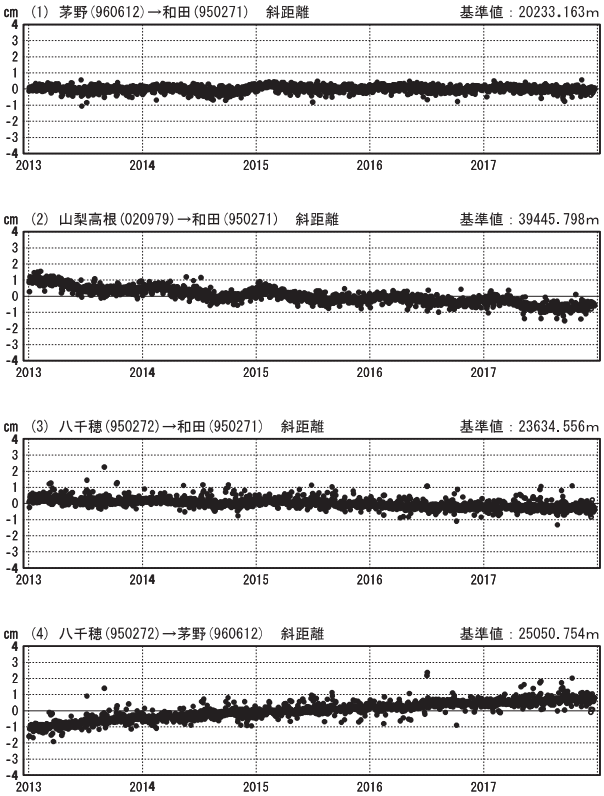
ＧＮＳＳ連続観測結果には特段の変化は見られません。

横岳周辺GEONET(電子基準点等)による連続観測基線図



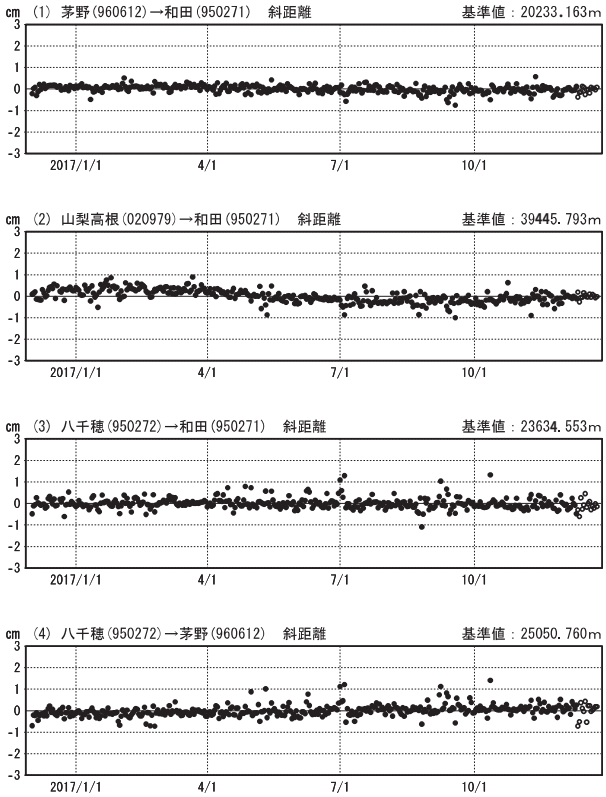
基線変化グラフ

期間: 2013/01/01～2017/12/23 JST



基線変化グラフ

期間: 2016/12/01～2017/12/23 JST



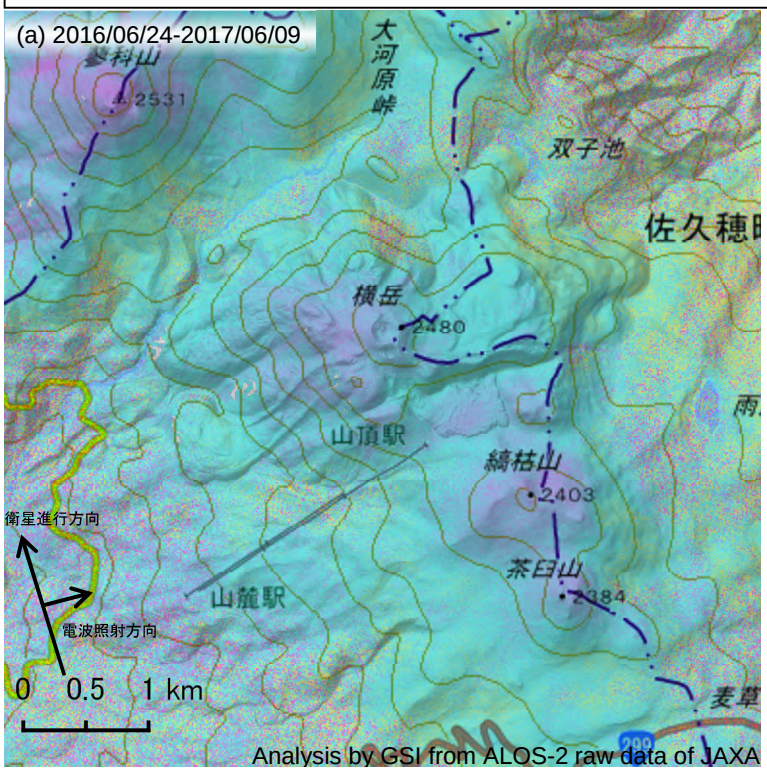
●──[F3:最終解]　○--[R3:速報解]

国土地理院

※[R3:速報解]は暫定値、電子基準点の保守等による変動は補正済み

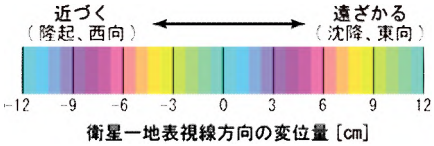
横岳の SAR 干渉解析結果について

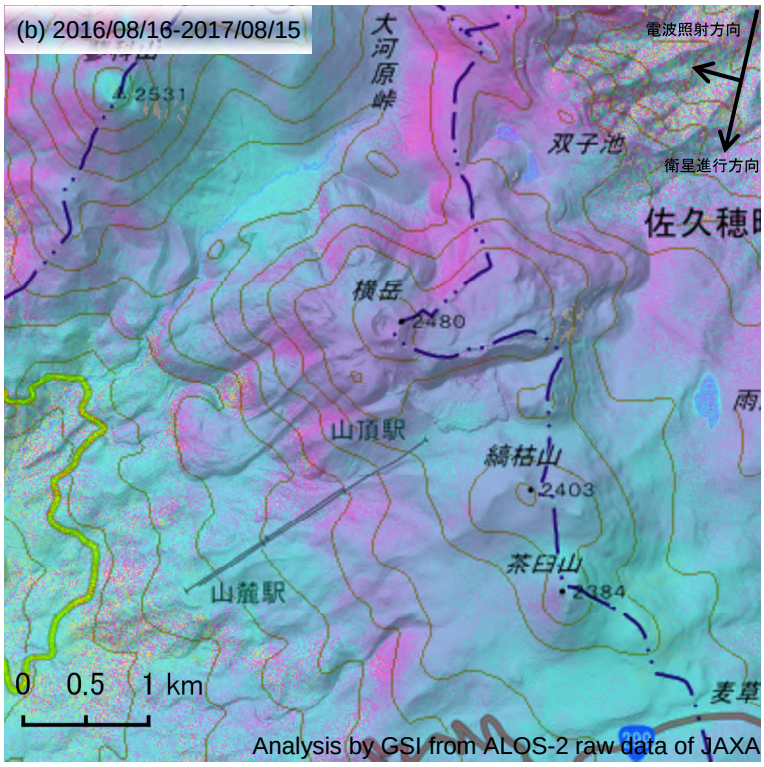
判読）ノイズレベルを超える変動は見られません。

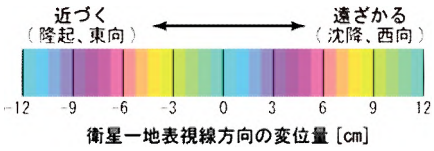


	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2016/06/24 2017/06/09 23:45 頃 (350 日間)	2016/08/16 2017/08/15 11:50 頃 (364 日間)
衛星進行方向	北行	南行
電波照射方向	右	右
観測ﾓｰﾄﾞ*	U-U	U-U
入射角	40.8°	38.0°
偏波	HH	HH
垂直基線長	- 108 m	- 10 m

*U: 高分解能(3m)モード







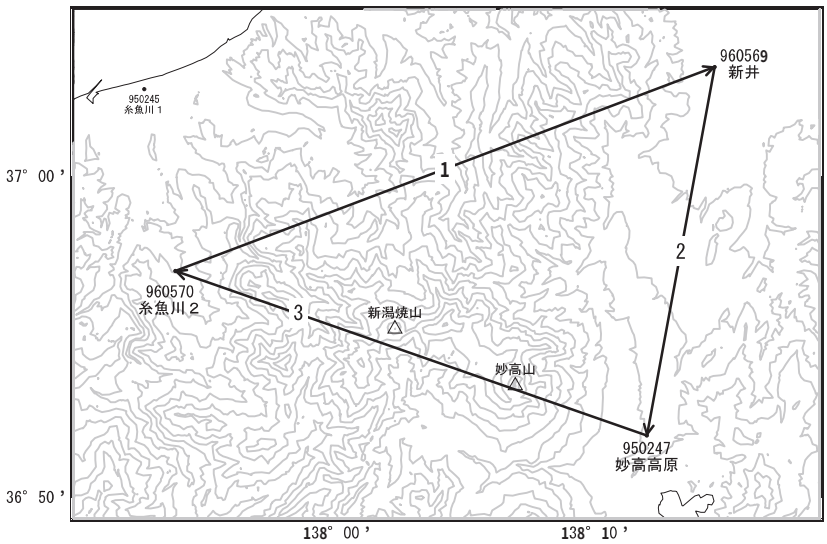
背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

横岳

妙高山

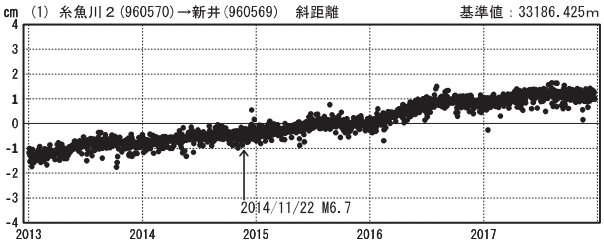
ＧＮＳＳ連続観測結果には特段の変化は見られません。

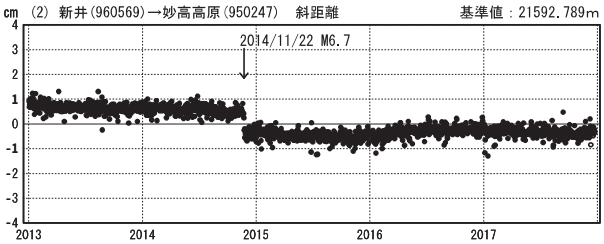
妙高山周辺GEONET(電子基準点等)による連続観測基線図

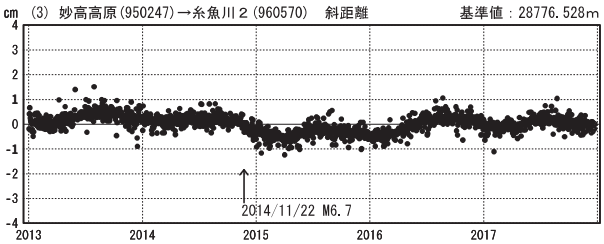


基線変化グラフ

期間: 2013/01/01～2017/12/23 JST

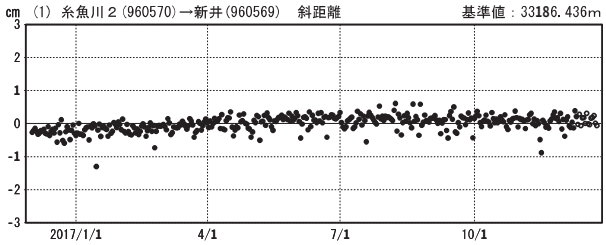


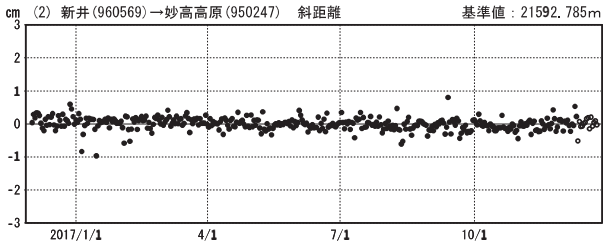


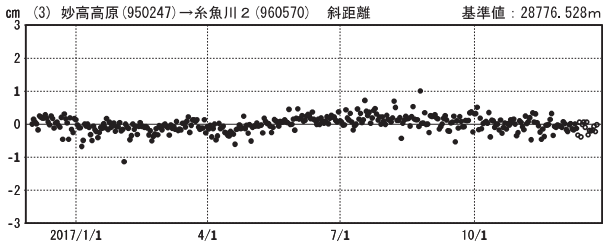


基線変化グラフ

期間: 2016/12/01～2017/12/23 JST





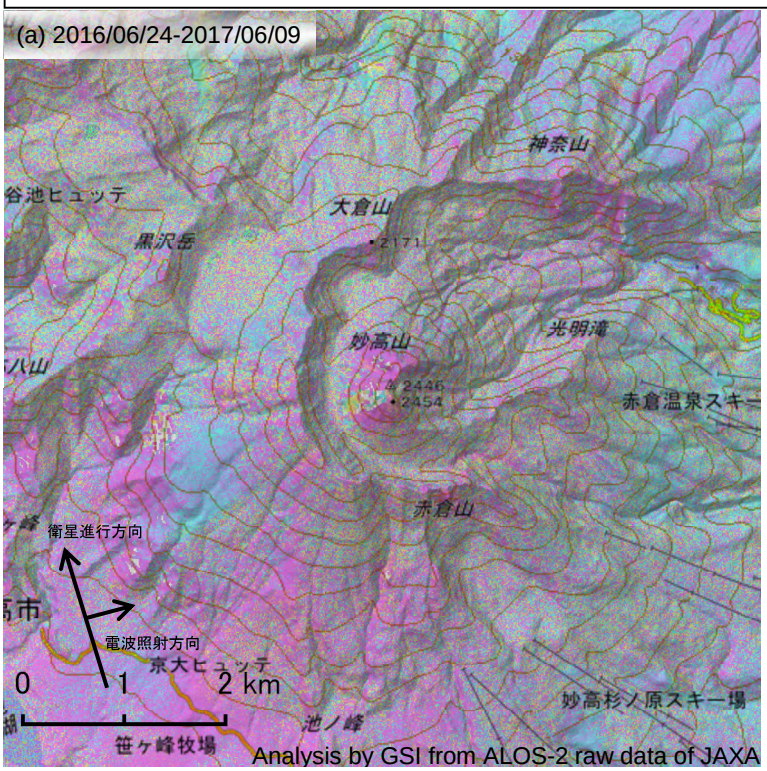


●──[F3:最終解]　○--[R3:速報解]　　国土地理院

※[R3:速報解]は暫定値、電子基準点の保守等による変動は補正済み

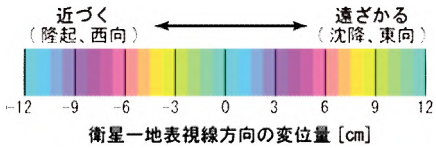
妙高山の SAR 干渉解析結果について

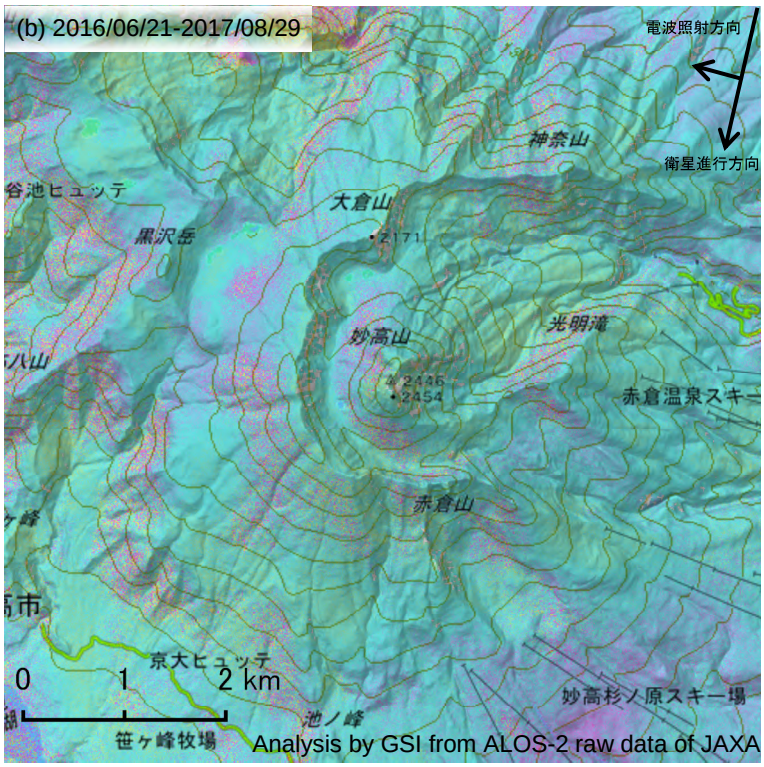
判読）ノイズレベルを超える変動は見られません。

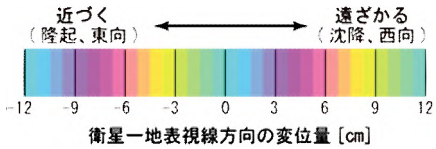


	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2016/06/24 2017/06/09 23:45 頃 (350 日間)	2016/06/21 2017/08/29 11:50 頃 (434 日間)
衛星進行方向	北行	南行
電波照射方向	右	右
観測ﾓｰﾄﾞ*	U-U	U-U
入射角	40.6°	40.2°
偏波	HH	HH
垂直基線長	- 108 m	- 36 m

*U: 高分解能(3m)モード





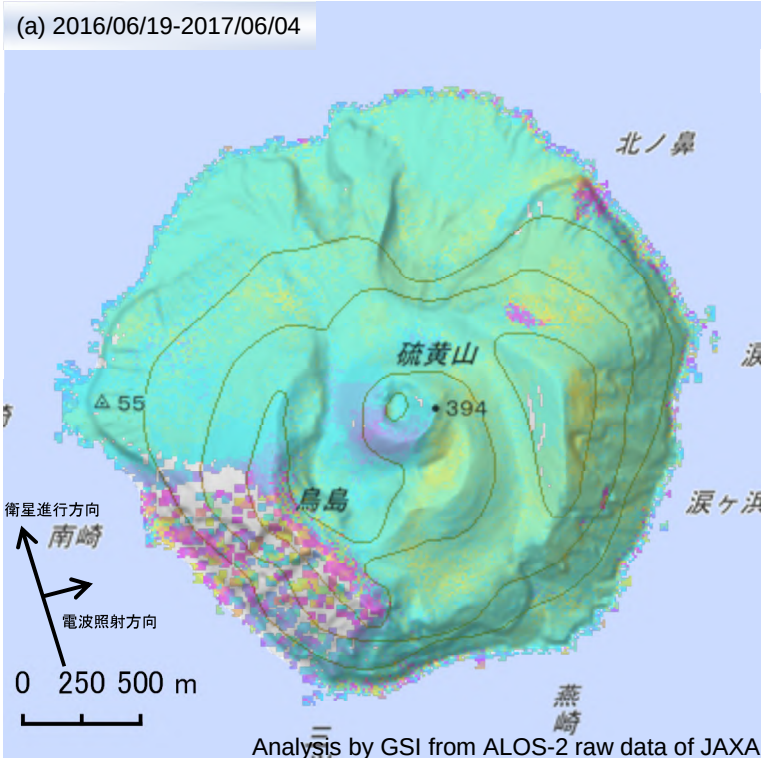


背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

妙高山

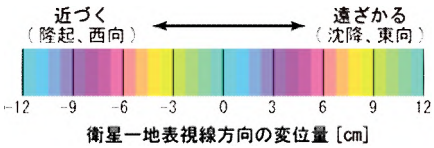
伊豆鳥島の SAR 干渉解析結果について

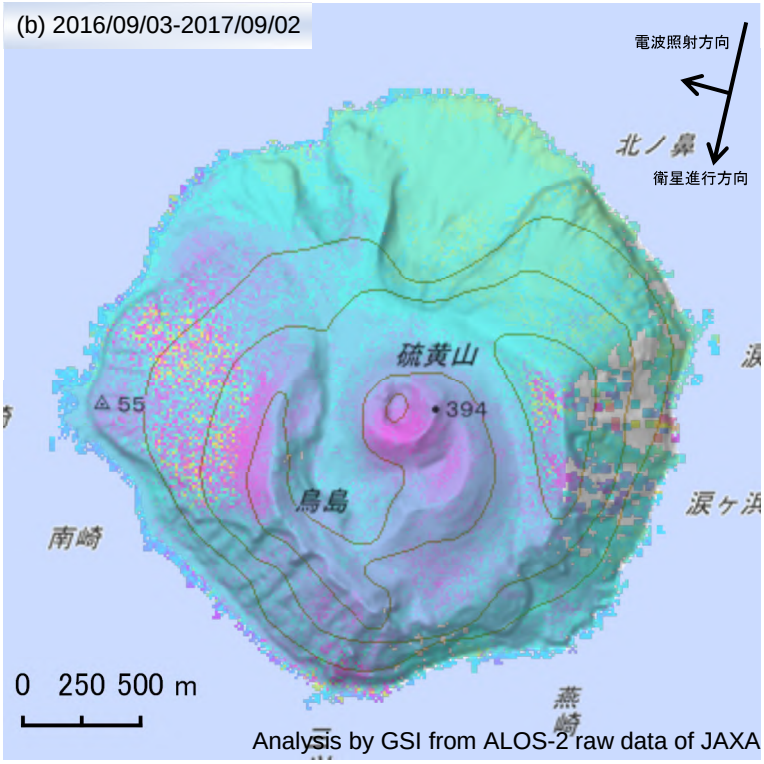
判読）ノイズレベルを超える変動は見られません。

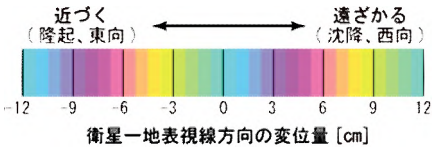


	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2016/06/19 2017/06/04 23:36 頃 (350 日間)	2016/09/03 2017/09/02 11:38 頃 (364 日間)
衛星進行方向	北行	南行
電波照射方向	右	右
観測ﾓｰﾄﾞ*	U-U	U-U
入射角	35.0°	39.8°
偏波	HH	HH
垂直基線長	- 86 m	+ 82 m

*U: 高分解能(3m)モード







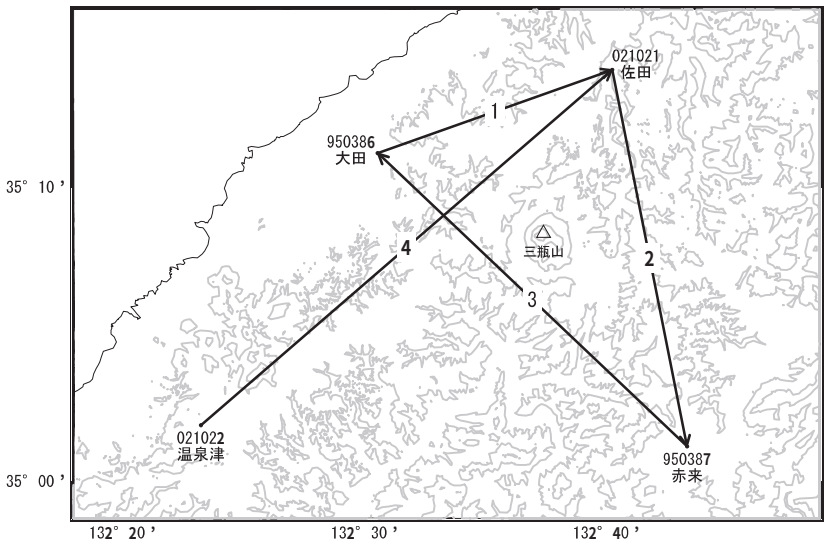
背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

伊豆鳥島

三瓶山

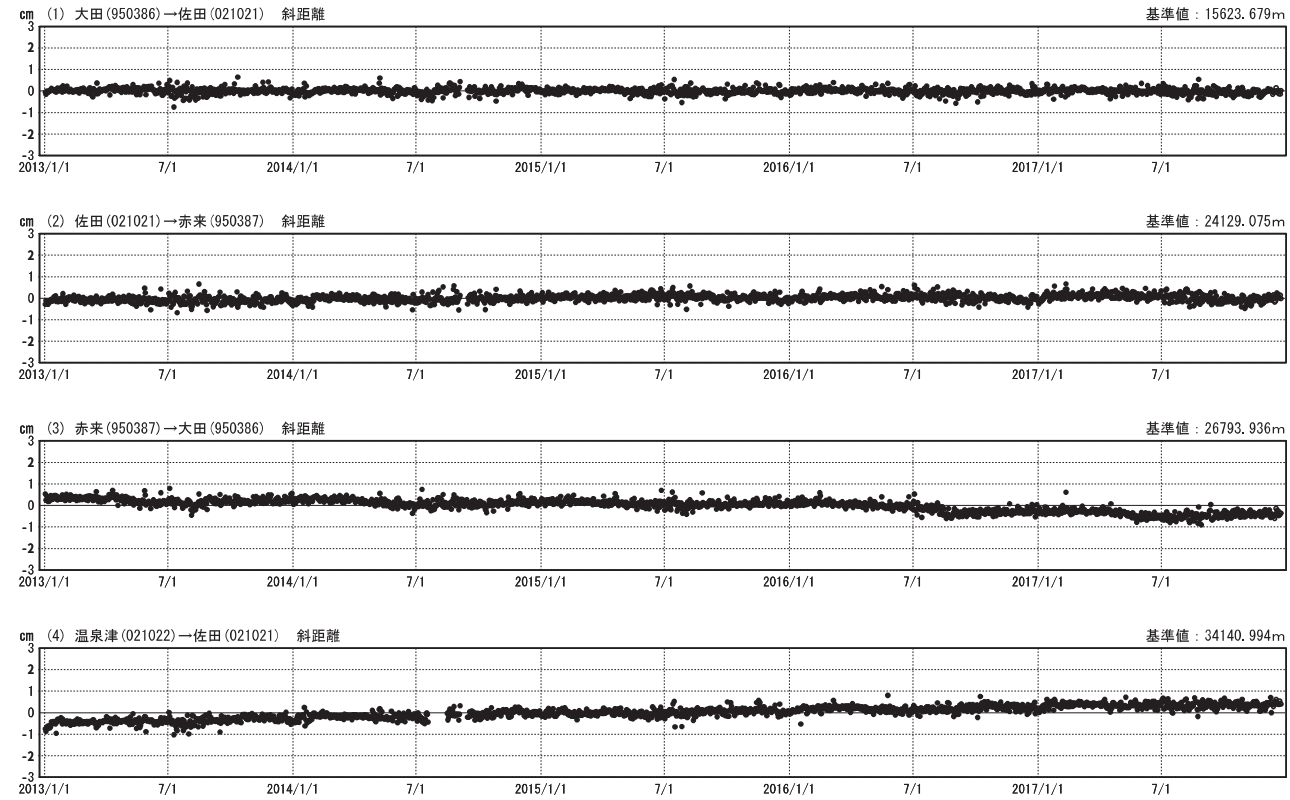
ＧＮＳＳ連続観測結果には特段の変化は見られません。

三瓶山周辺GEONET(電子基準点等)による連続観測基線図



基線変化グラフ

期間: 2013/01/01～2017/12/23 JST

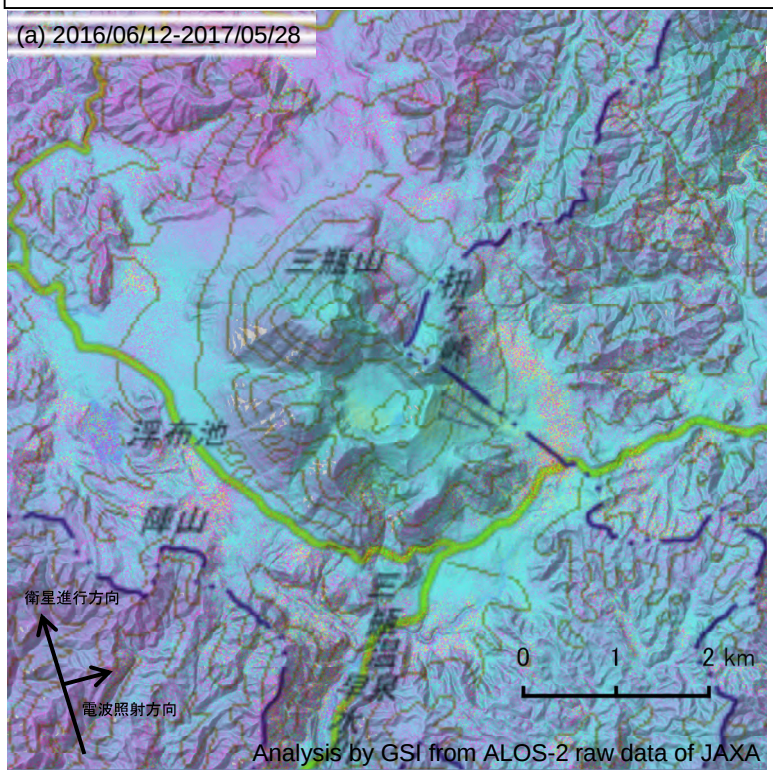


●──[F3:最終解]　○--[R3:速報解]　　国土地理院

※[R3:速報解]は暫定値、電子基準点の保守等による変動は補正済み

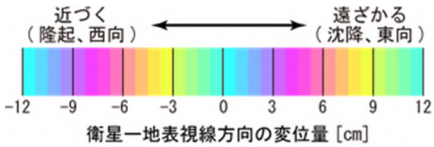
三瓶山の SAR 干渉解析結果について

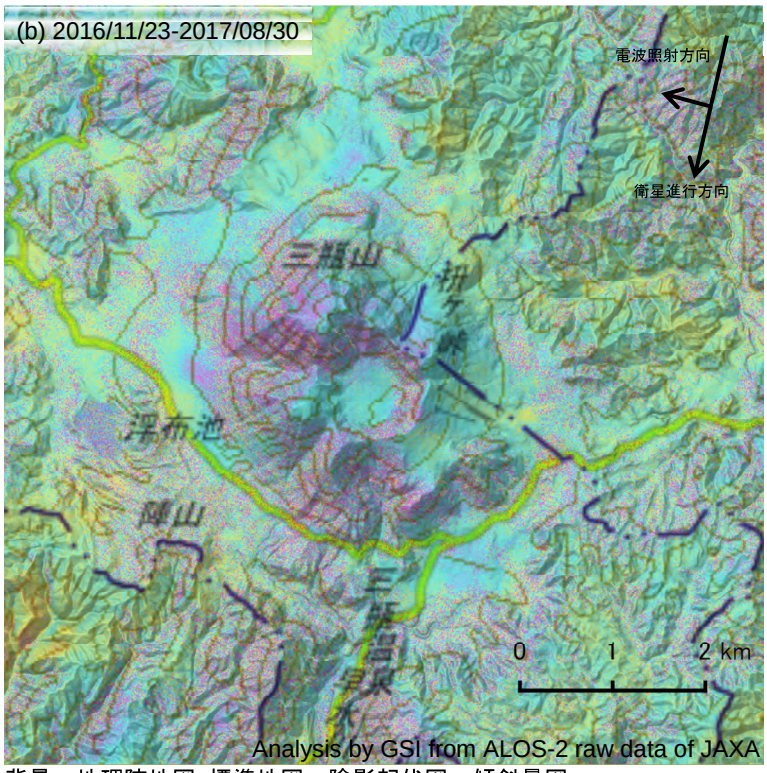
判読）ノイズレベルを超える変動は見られません。

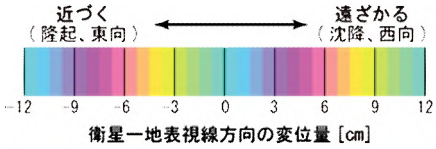


	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2016/06/12 2017/05/28 0:06 頃 (350 日間)	2016/11/23 2017/08/30 12:11 頃 (280 日間)
衛星進行方向	北行	南行
電波照射方向	右	右
観測ﾓｰﾄﾞ*	U-U	U-U
入射角	36.8°	39.6°
偏波	HH	HH
垂直基線長	- 9 m	- 138 m

*U: 高分解能(3m)モード







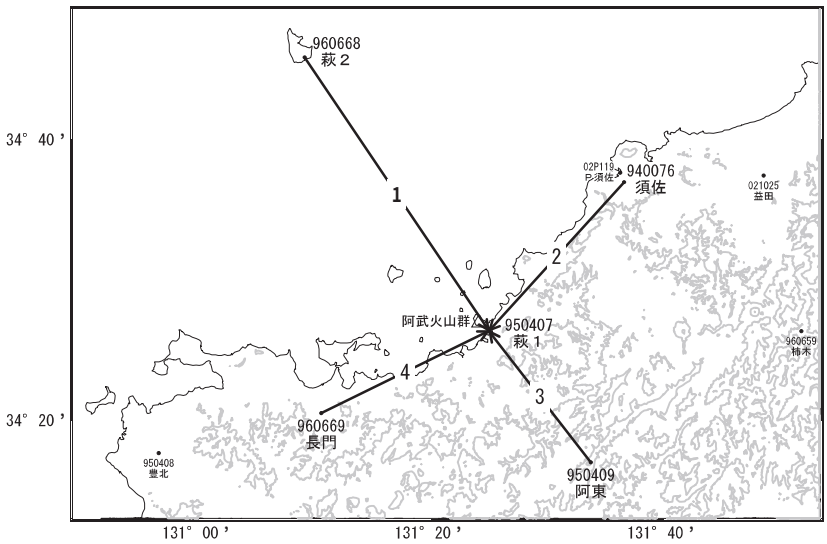
背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

三瓶山

阿武火山群

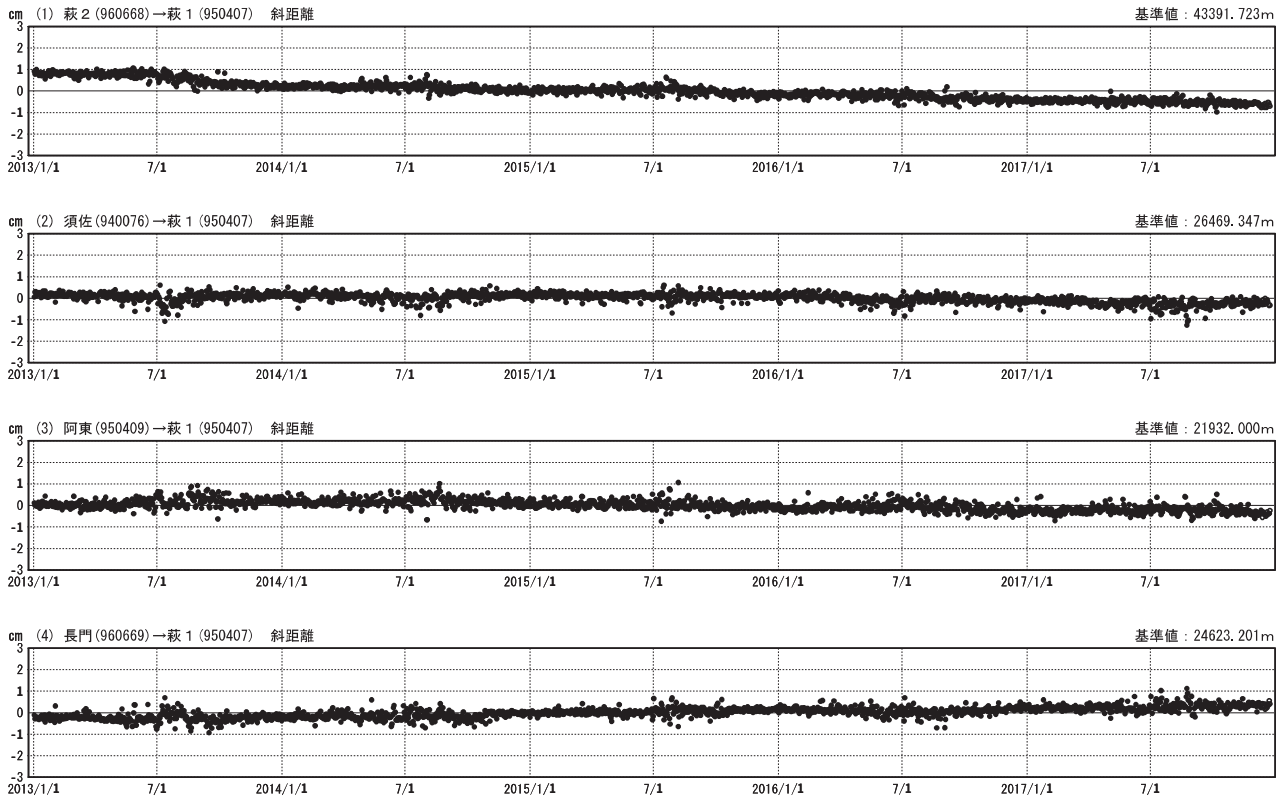
ＧＮＳＳ連続観測結果には特段の変化は見られません。

阿武火山群周辺GEONET(電子基準点等)による連続観測基線図



基線変化グラフ

期間: 2013/01/01～2017/12/23 JST

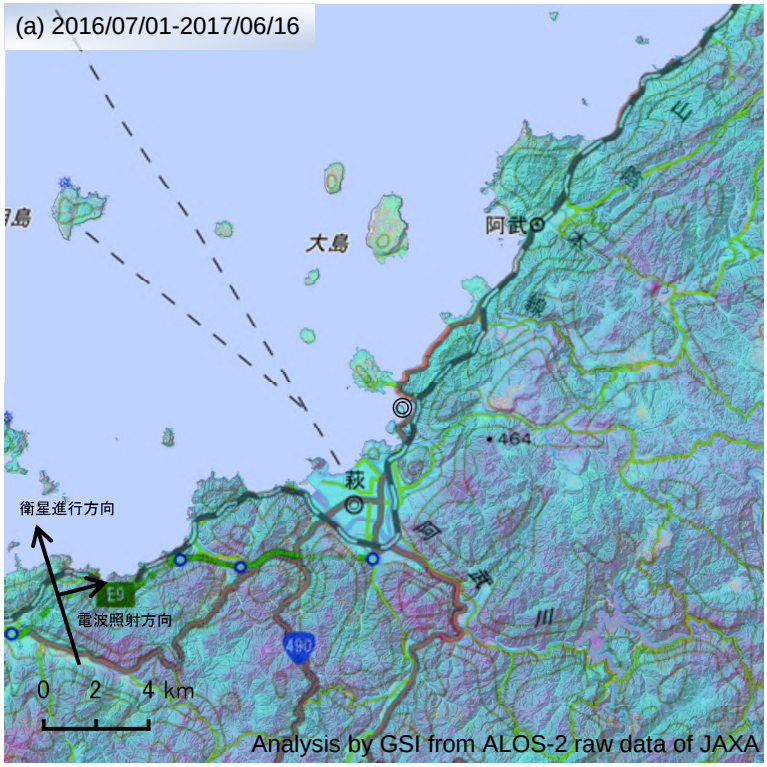


●──[F3:最終解]　○--[R3:速報解]　　国土地理院

※[R3:速報解]は暫定値、電子基準点の保守等による変動は補正済み

阿武火山群の SAR 干渉解析結果について

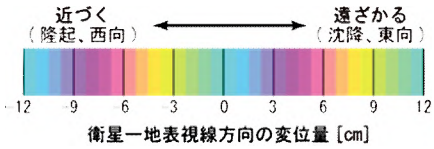
判読）ノイズレベルを超える変動は見られません。

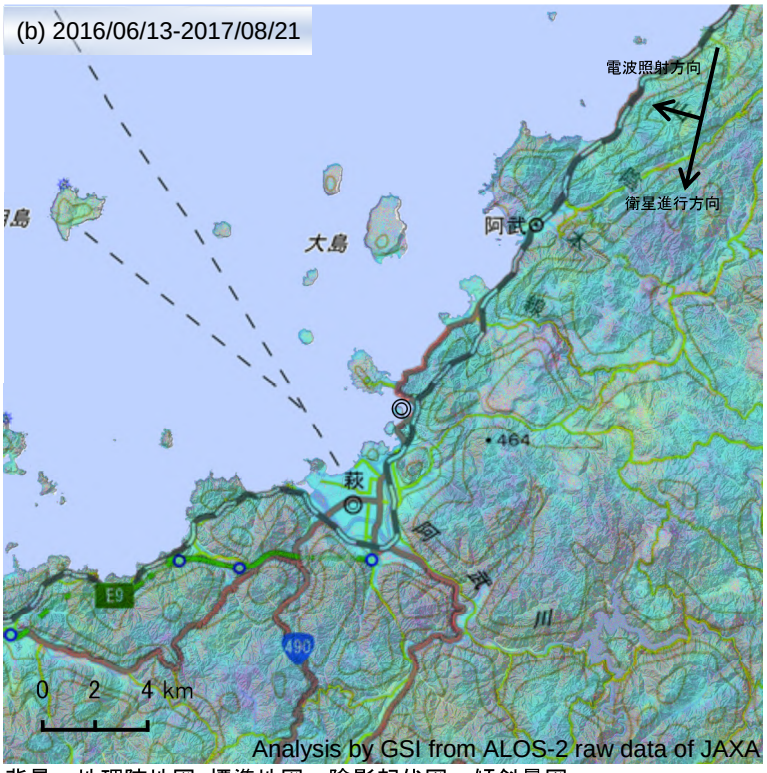


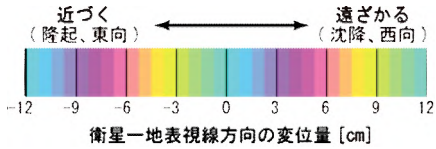
	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2016/07/01 2017/06/16 0:12 頃 (350 日間)	2016/06/13 2017/08/21 12:18 頃 (434 日間)
衛星進行方向	北行	南行
電波照射方向	右	右
観測ﾓｰﾄﾞ*	U-U	U-U
入射角	39.0°	35.5°
偏波	HH	HH
垂直基線長	+ 45 m	- 149 m

*U: 高分解能(3m)モード

◎ 国土地理院 GNSS 観測点







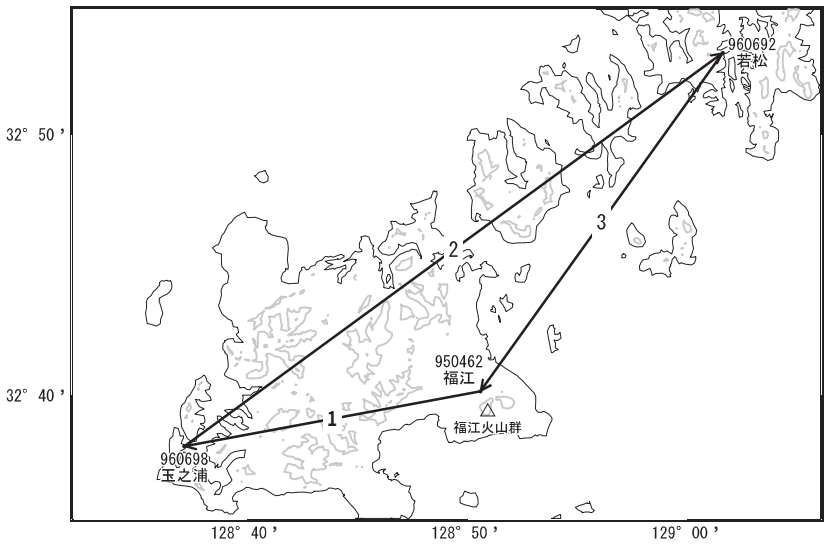
背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

阿武火山群

福江火山群

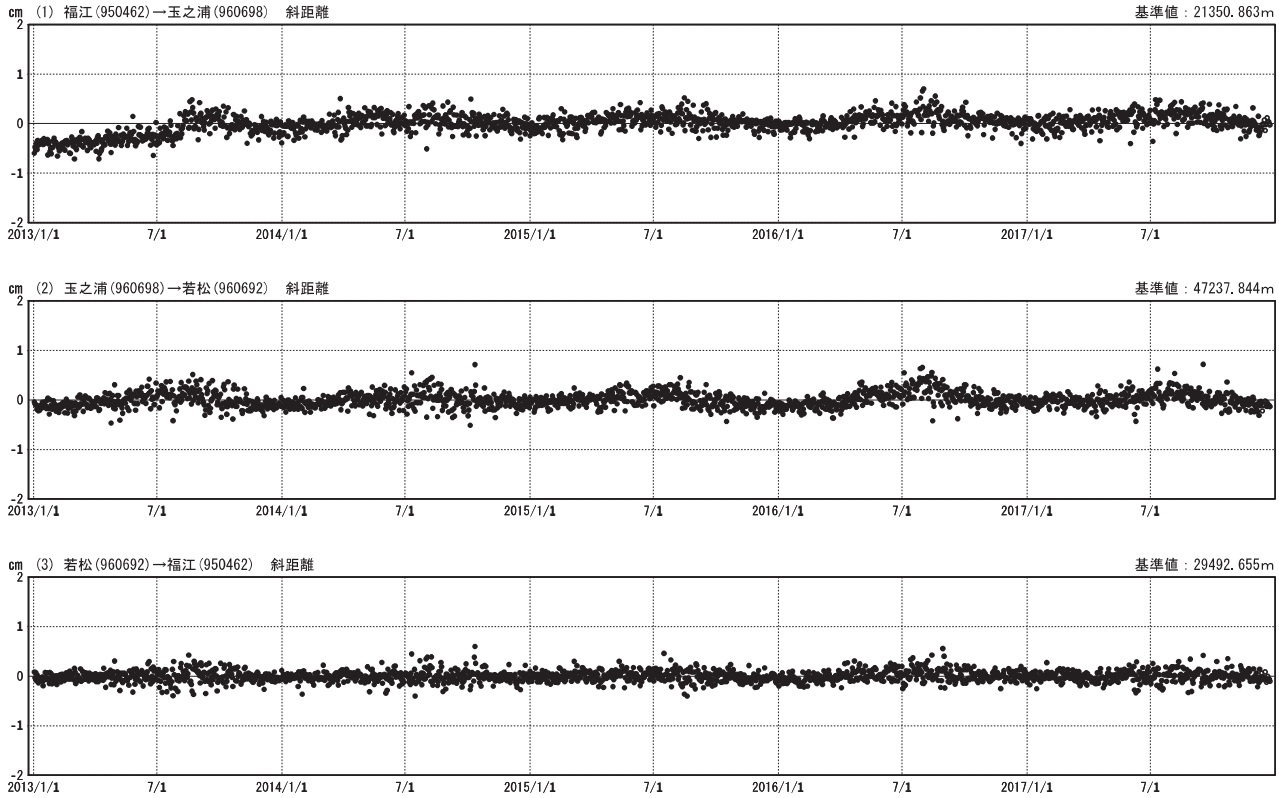
ＧＮＳＳ連続観測結果には特段の変化は見られません。

福江火山群周辺GEONET(電子基準点等)による連続観測基線図



基線変化グラフ

期間: 2013/01/01～2017/12/23 JST

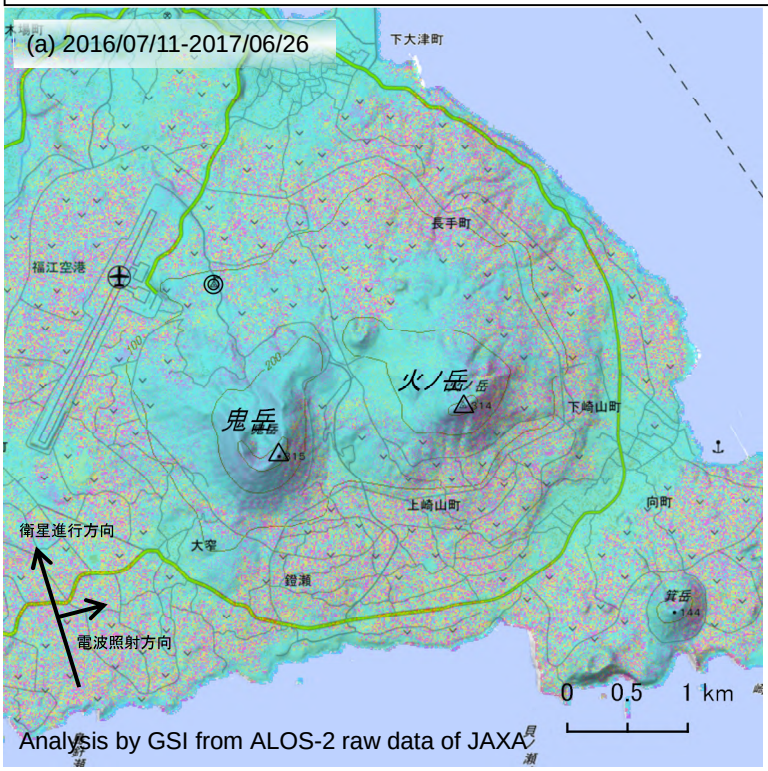


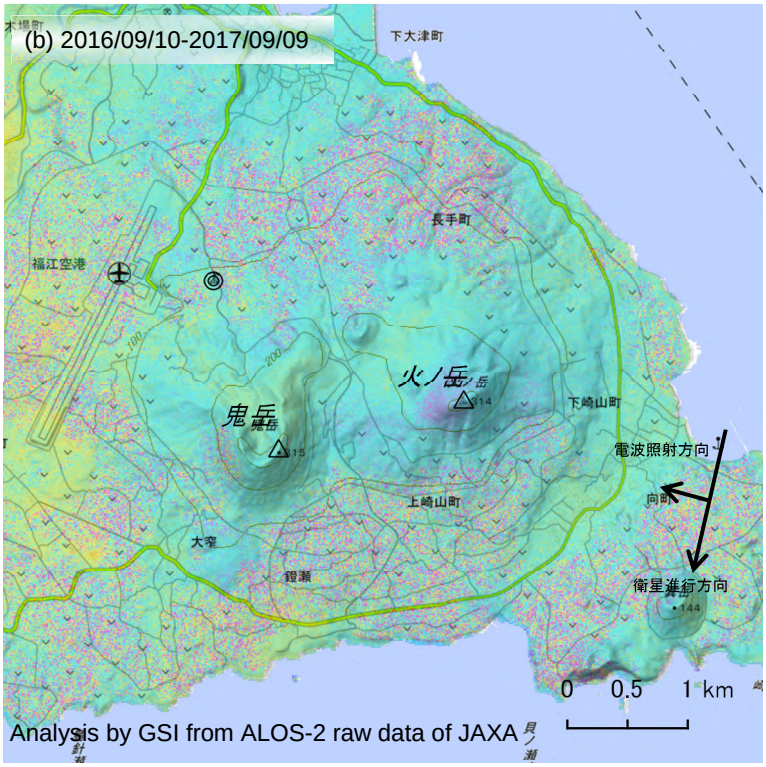
●──[F3:最終解]　○--[R3:速報解]　　国土地理院

※[R3:速報解]は暫定値、電子基準点の保守等による変動は補正済み

福江火山群の SAR 干渉解析結果について

判読）ノイズレベルを超える変動は見られません。

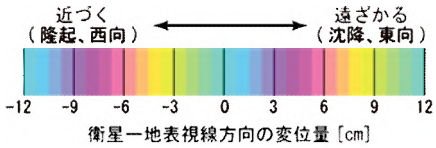


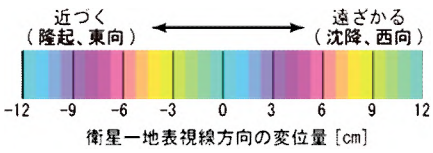


	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2016/07/11 2017/06/26 0:26 頃 (350 日間)	2016/09/10 2017/09/09 12:26 頃 (364 日間)
衛星進行方向	北行	南行
電波照射方向	右	右
観測ﾓｰﾄﾞ*	U-U	U-U
入射角	42.2°	38.1°
偏波	HH	HH
垂直基線長	- 63 m	- 104m

*U: 高分解能(3m)モード

◎ 国土地理院 GNSS 観測点



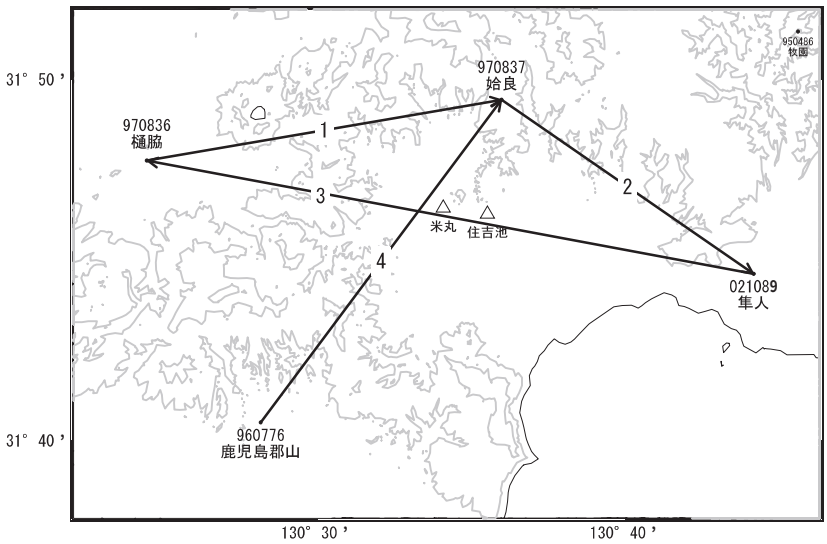


背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

米丸・住吉池

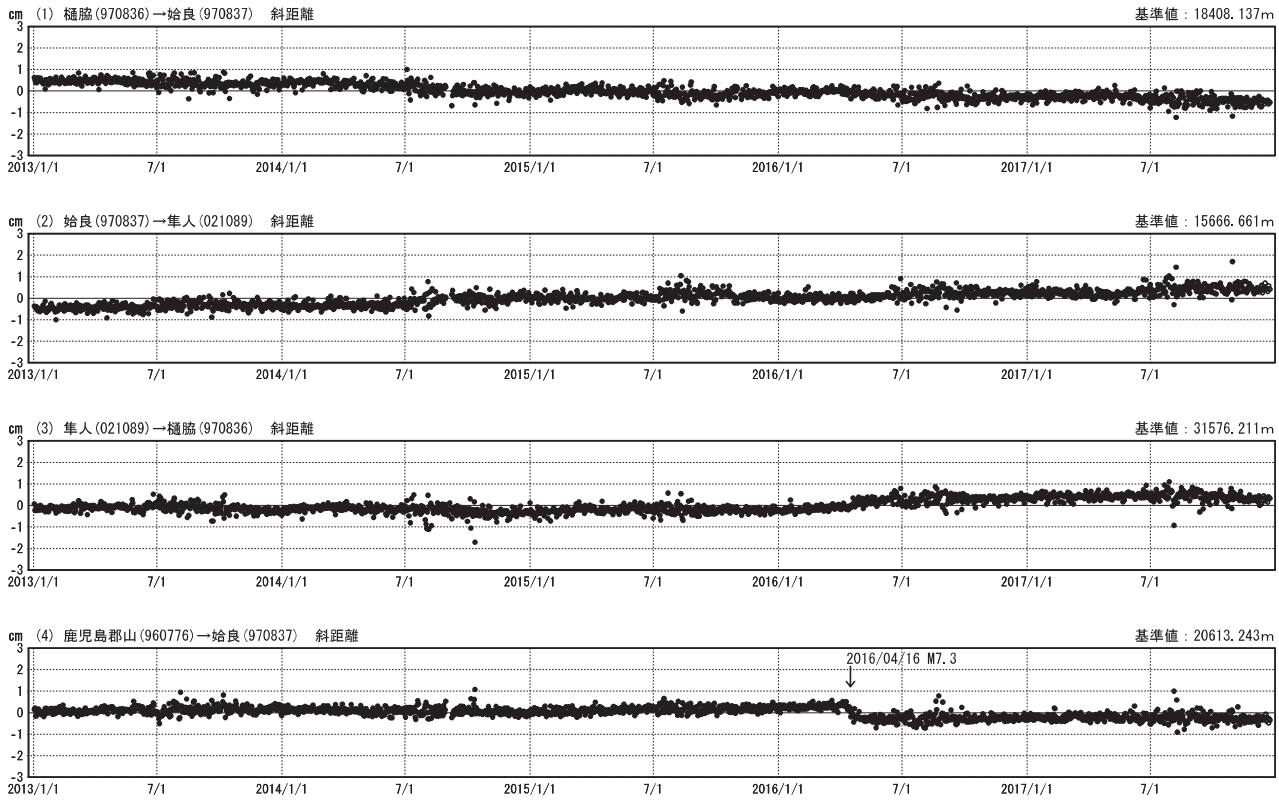
ＧＮＳＳ連続観測結果には特段の変化は見られません。

米丸・住吉池周辺GEONET(電子基準点等)による連続観測基線図



基線変化グラフ

期間: 2013/01/01～2017/12/23 JST

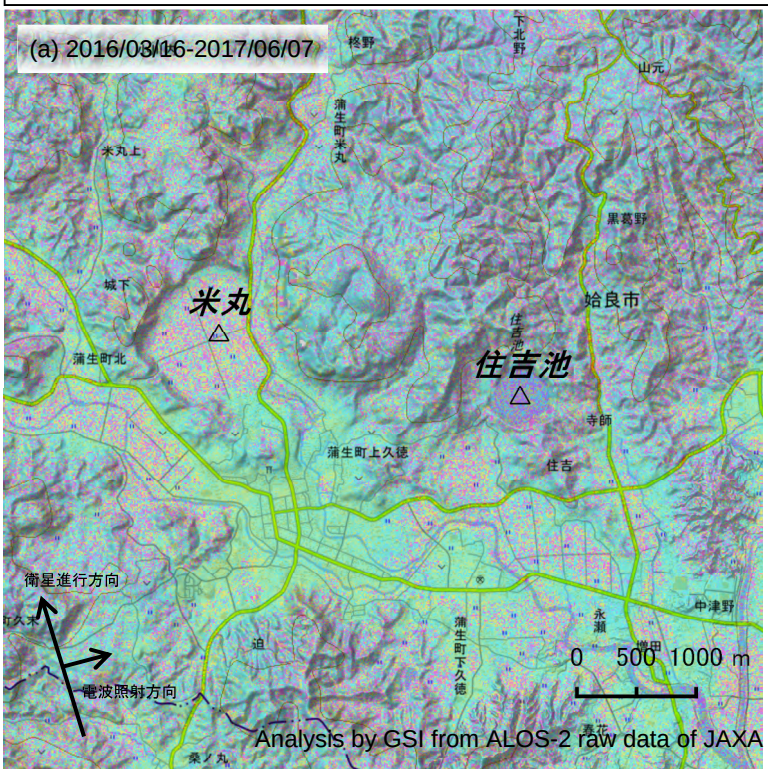


●──[F3:最終解]　○--[R3:速報解]　　国土地理院

※[R3:速報解]は暫定値、電子基準点の保守等による変動は補正済み

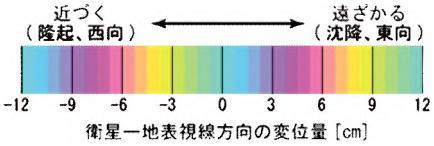
米丸・住吉池の SAR 干渉解析結果について

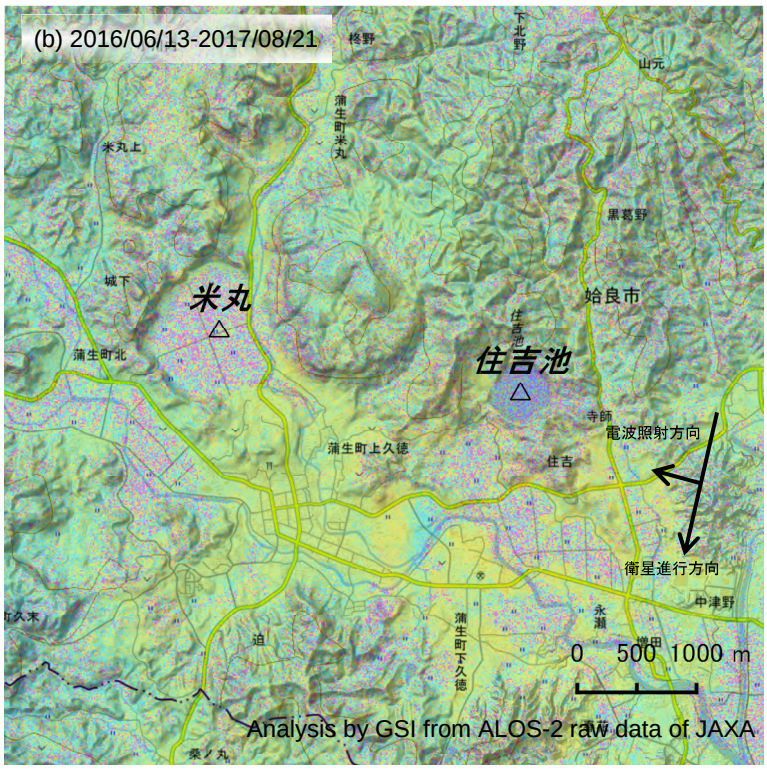
判読）ノイズレベルを超える変動は見られません。

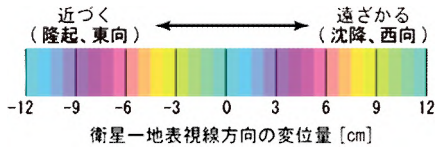


	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2016/03/16 2017/06/07 0:18 頃 (448 日間)	2016/06/13 2017/08/21 12:19 頃 (434 日間)
衛星進行方向	北行	南行
電波照射方向	右	右
観測ﾓｰﾄﾞ*	U-U	U-U
入射角	41.0°	37.1°
偏波	HH	HH
垂直基線長	- 257 m	- 149m

*U: 高分解能(3m)モード





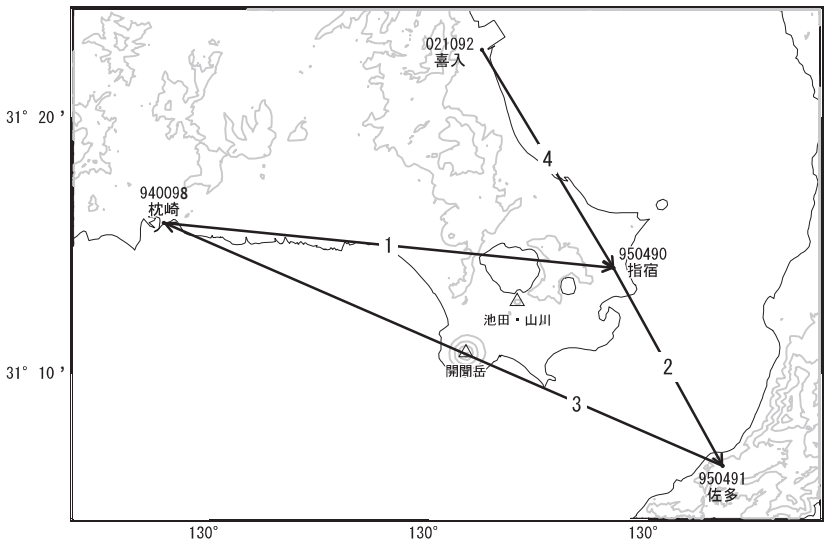


背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

池田・山川・開聞岳

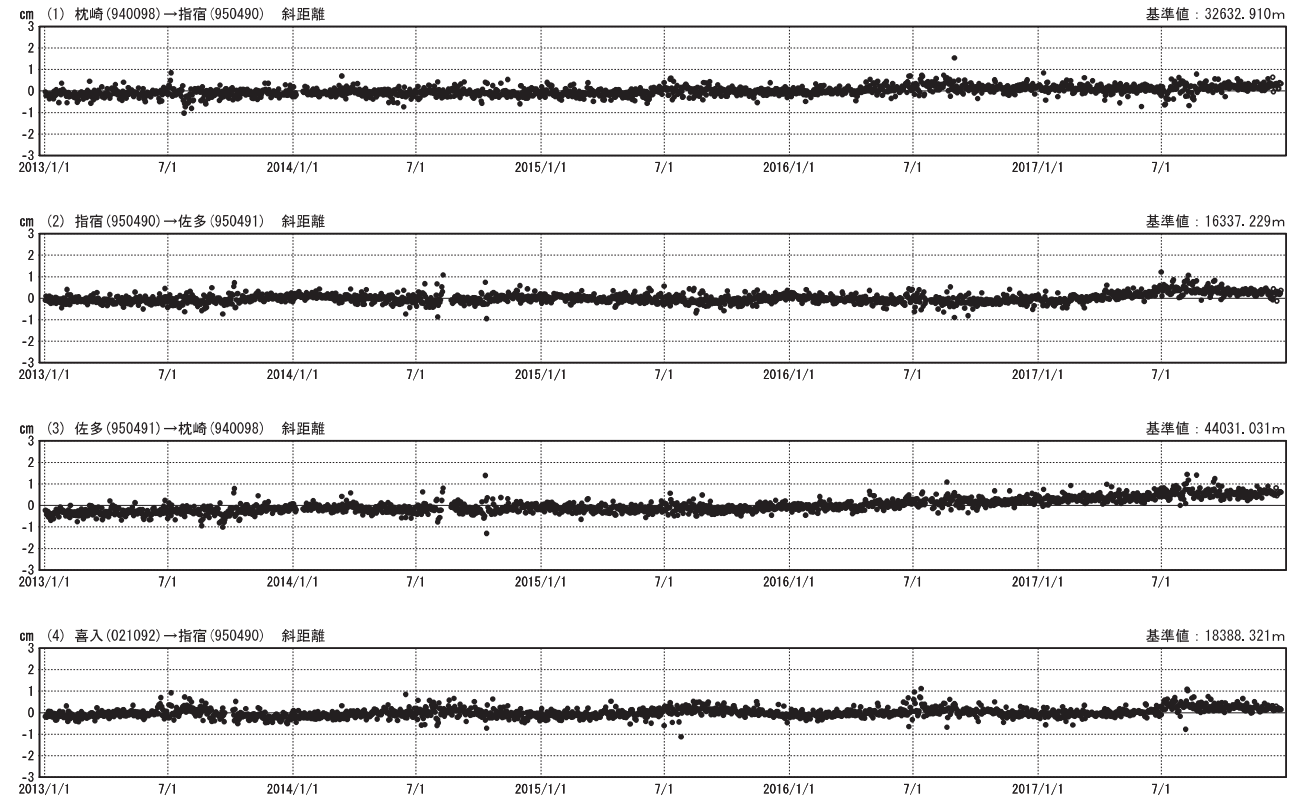
ＧＮＳＳ連続観測結果には特段の変化は見られません。

池田・山川・開聞岳周辺GEONET(電子基準点等)による連続観測基線図



基線変化グラフ

期間: 2013/01/01～2017/12/23 JST

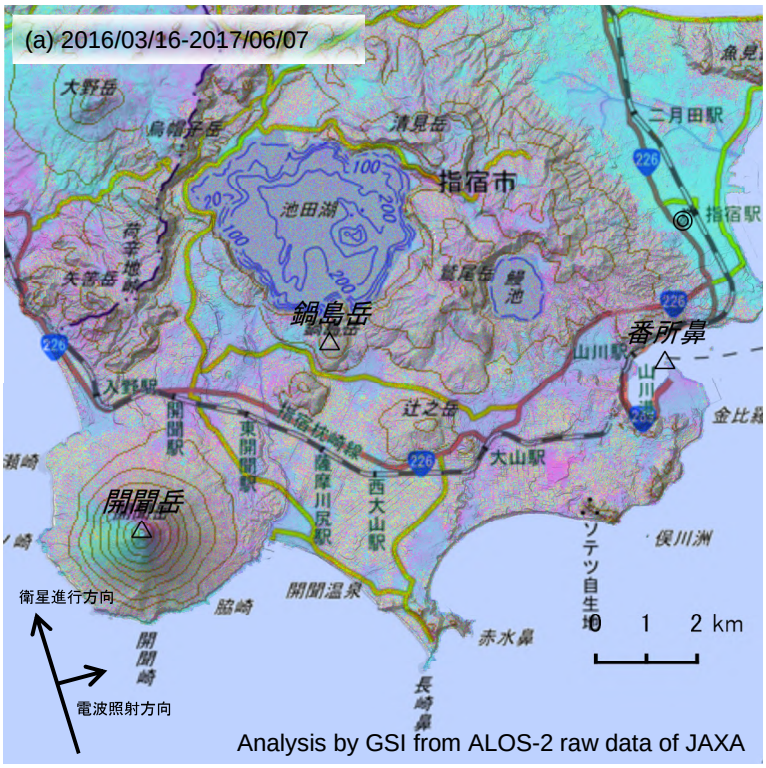


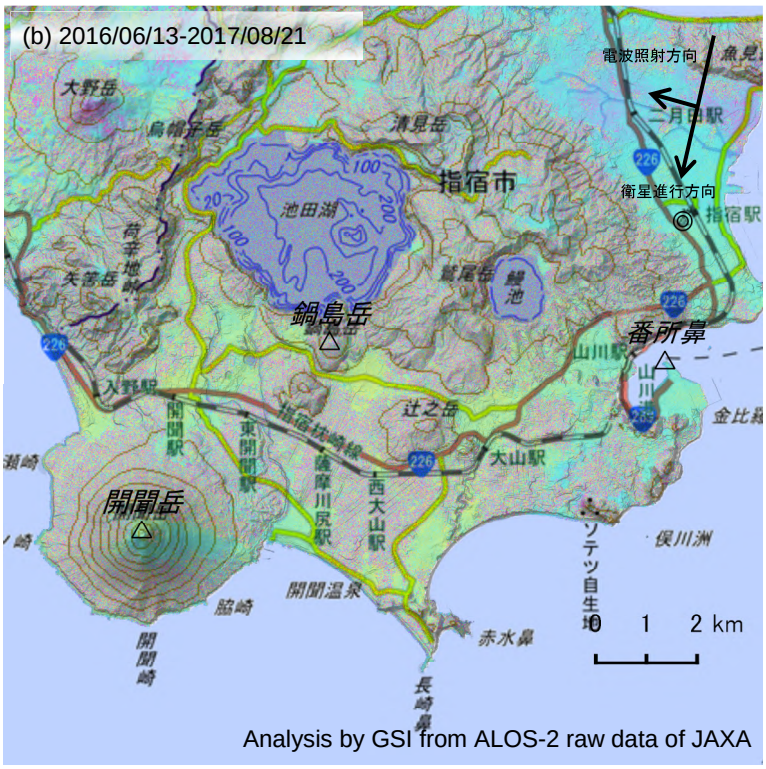
●──[F3:最終解]　○--[R3:速報解]　　国土地理院

※[R3:速報解]は暫定値、電子基準点の保守等による変動は補正済み

池田・山川・開聞岳の SAR 干渉解析結果について

判読）ノイズレベルを超える変動は見られません。



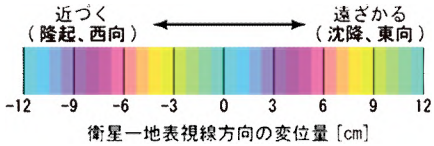


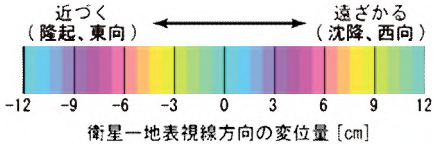
背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2016/03/16 2017/06/07 0:18 頃 (448 日間)	2016/06/13 2017/08/21 12:19 頃 (434 日間)
衛星進行方向	北行	南行
電波照射方向	右	右
観測ﾓｰﾄﾞ*1	U-U	U-U
入射角*2	40.1°	36.6°
偏波	HH	HH
垂直基線長	- 257 m	- 149m

*1U: 高分解能(3m)モード
*2 開聞岳における入射角

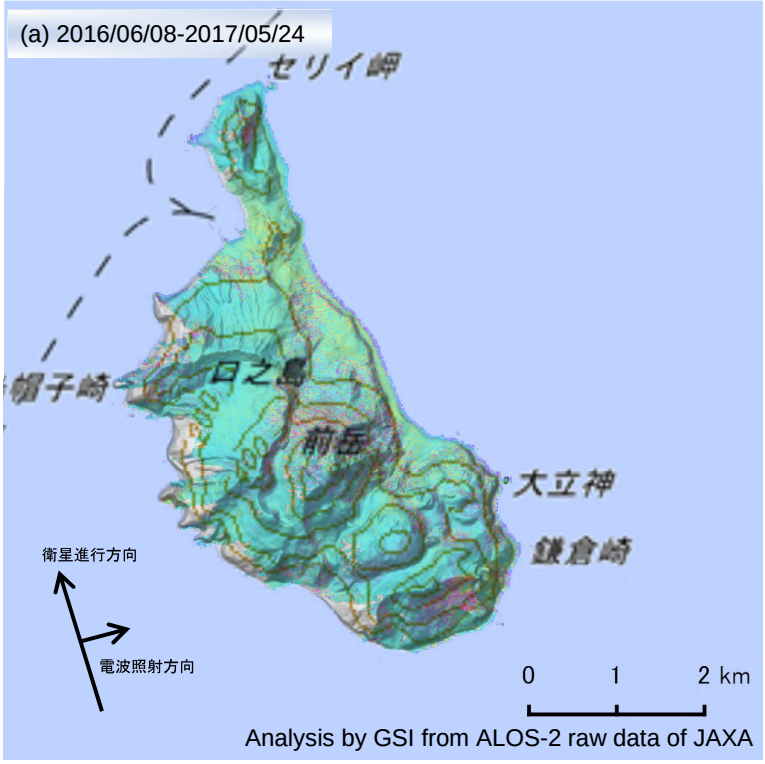
◎ 国土地理院 GNSS 観測点





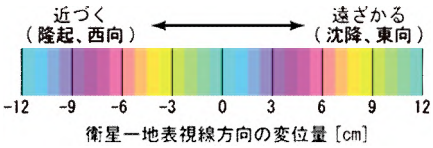
口之島の SAR 干渉解析結果について

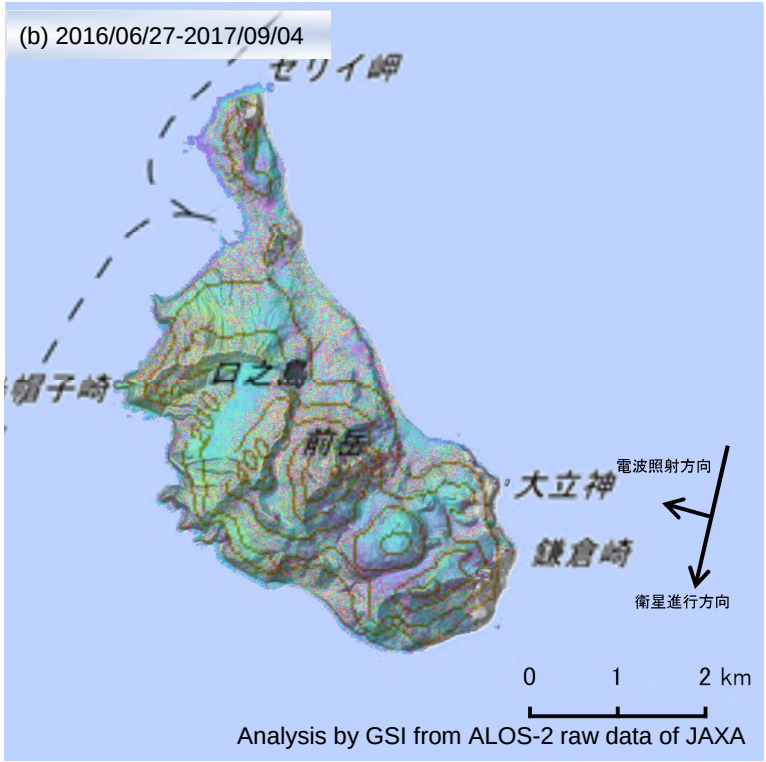
判読）ノイズレベルを超える変動は見られません。

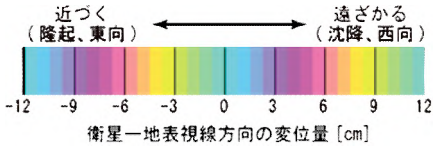


	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2016/06/08 2017/05/24 0:18 頃 (350 日間)	2016/06/27 2017/09/04 12:19 頃 (434 日間)
衛星進行方向	北行	南行
電波照射方向	右	右
観測ﾓｰﾄﾞ*	U-U	U-U
入射角	34.7°	38.8°
偏波	HH	HH
垂直基線長	+ 34 m	- 279 m

*U: 高分解能(3m)モード





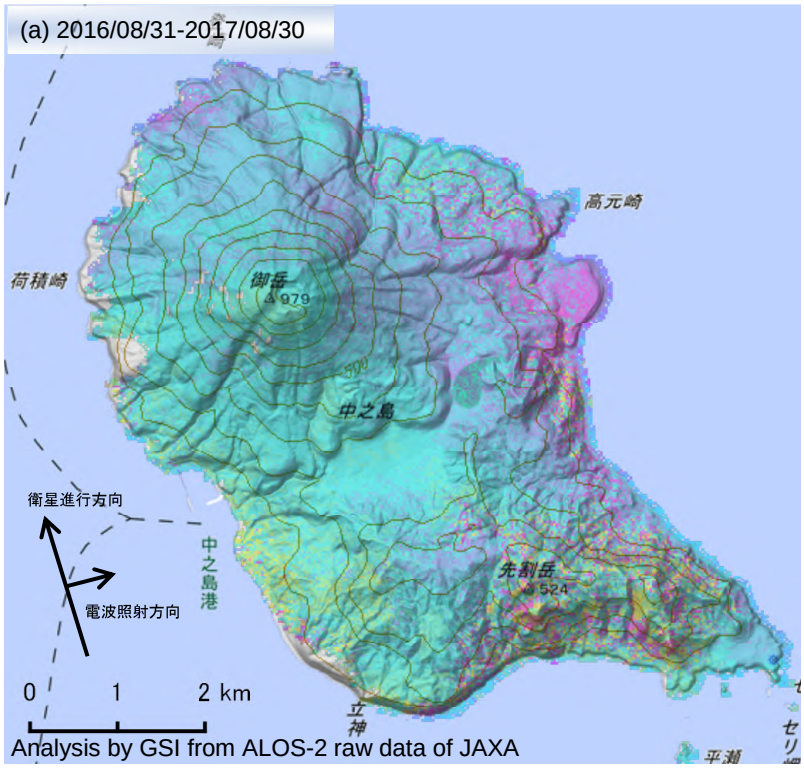


背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

口之島

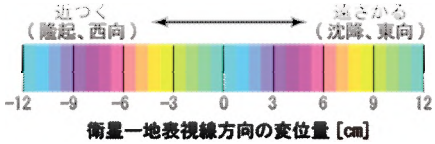
中之島の SAR 干渉解析結果について

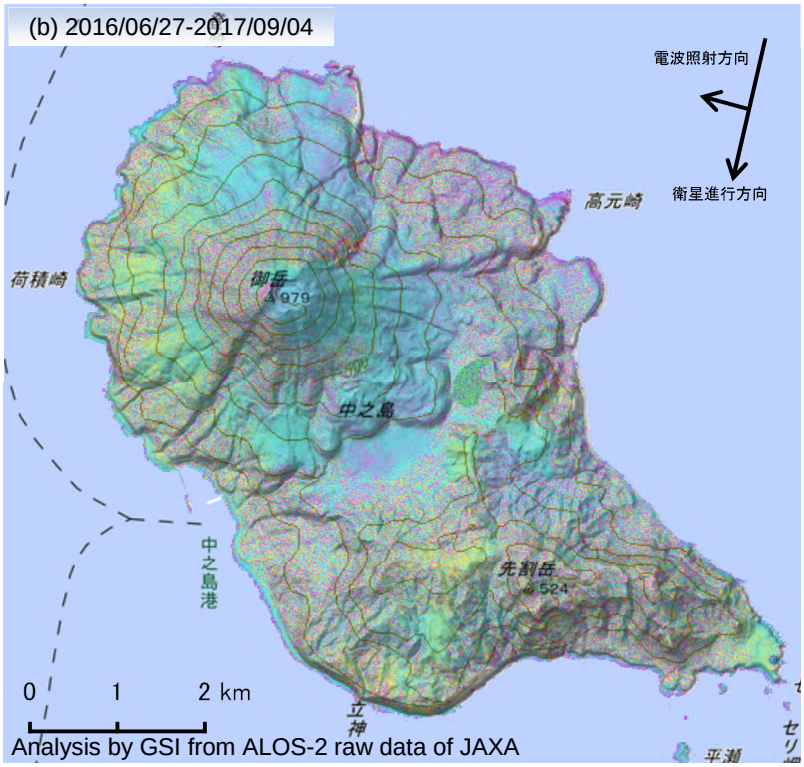
判読）ノイズレベルを超える変動は見られません。

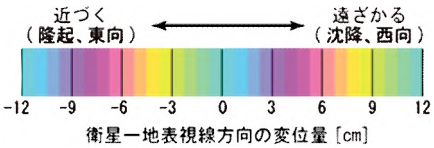


	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2016/08/31 2017/08/30 0:18 頃 (364 日間)	2016/06/27 2017/09/04 12:19 頃 (434 日間)
衛星進行方向	北行	南行
電波照射方向	右	右
観測ﾓｰﾄﾞ*	H-H	U-U
入射角	34.1°	39.1°
偏波	HH	HH
垂直基線長	+ 236m	- 279 m

*U: 高分解能(3m)モード
H: 高分解能(6m)モード





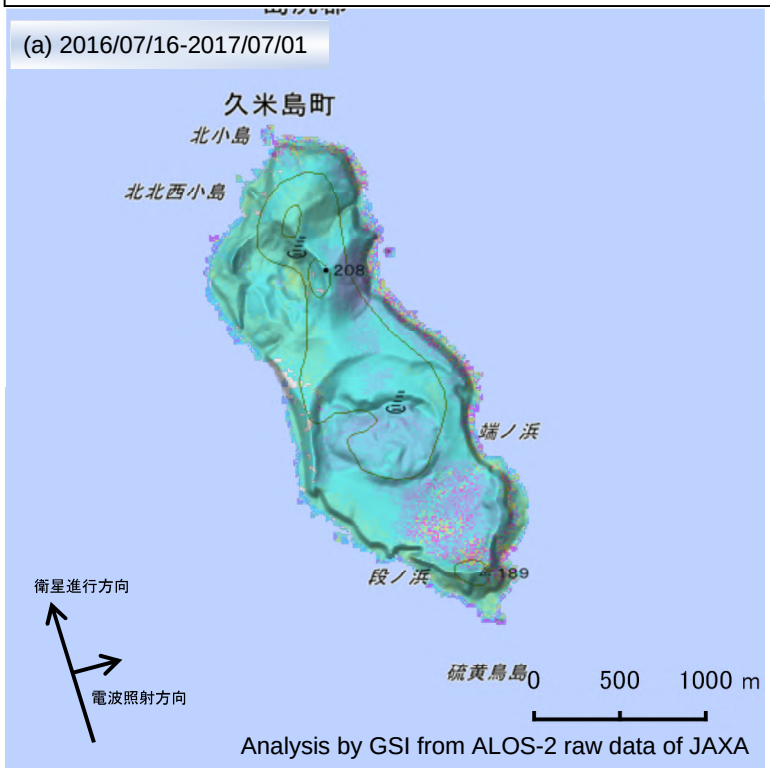


背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

中之島

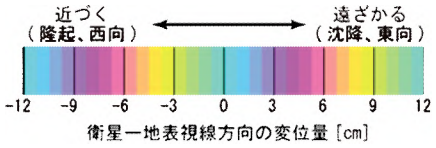
硫黄鳥島の SAR 干渉解析結果について

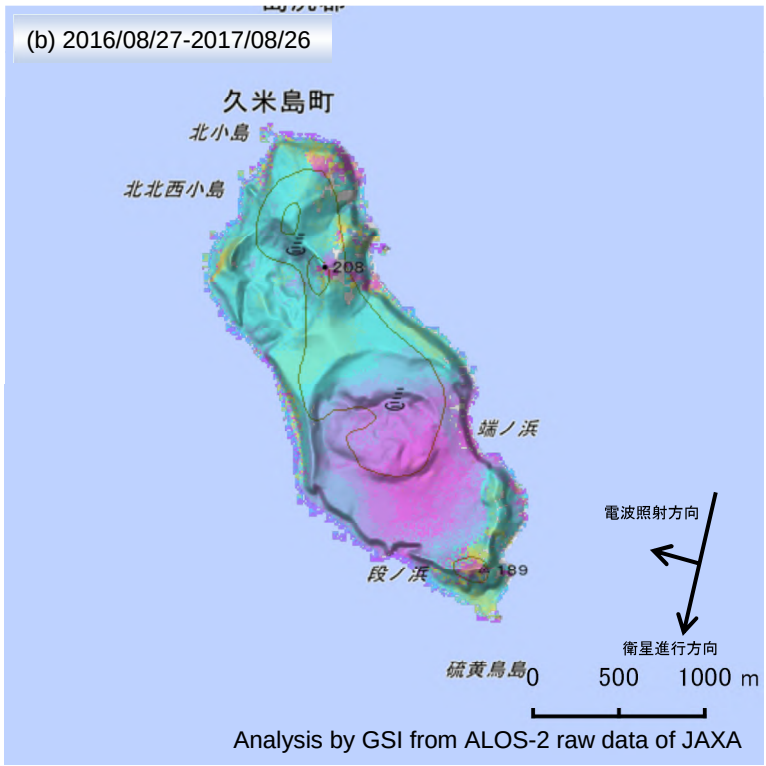
判読）ノイズレベルを超える変動は見られません。

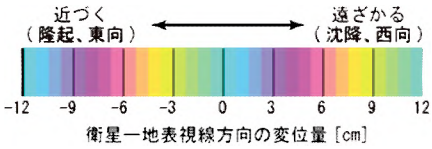


	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2016/07/16 2017/07/01 0:31 頃 (350 日間)	2016/08/27 2017/08/26 12:27 頃 (364 日間)
衛星進行方向	北行	南行
電波照射方向	右	右
観測ﾓｰﾄﾞ*	U-U	U-U
入射角	43.1°	35.8°
偏波	HH	HH
垂直基線長	+ 90 m	- 177 m

*U: 高分解能(3m)モード







背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

硫黄鳥島