

雌阿寒岳周辺の地殻変動* **Crustal Deformations around Meakan Volcano**

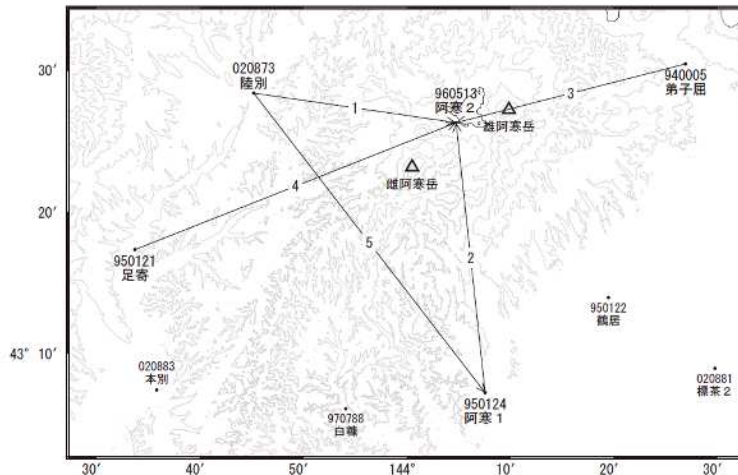
国土地理院
Geospatial Information Authority of Japan

第1図及び第2図は、雌阿寒岳周辺におけるGNSS連続観測結果である。第1図上段に基線図、中段に各観測局の保守履歴、下段は基線の基線長時系列変化グラフである。左列は最近約5年間（2011年5月～2016年5月）の時系列、右列は最近約1年間（2015年5月～2016年5月）の時系列である。「阿寒2」では、2015年6月頃からわずかな北西向きの変動が見られている。

第2図は、雌阿寒岳周辺の電子基準点と気象庁のGNSS観測点の統合解析から得られた水平変動ベクトル図であり、「陸別」を固定局とした最近1年間（2015年4月～2016年4月）の水平変動を示している。雌阿寒岳の山体西側で西向きの変動が見られるほか、観測点「阿寒2」で北西向きの変動が見られる。

* 2016年9月9日受付

雌阿寒岳・雄阿寒岳周辺GEONET(電子基準点等)による連続観測基線図



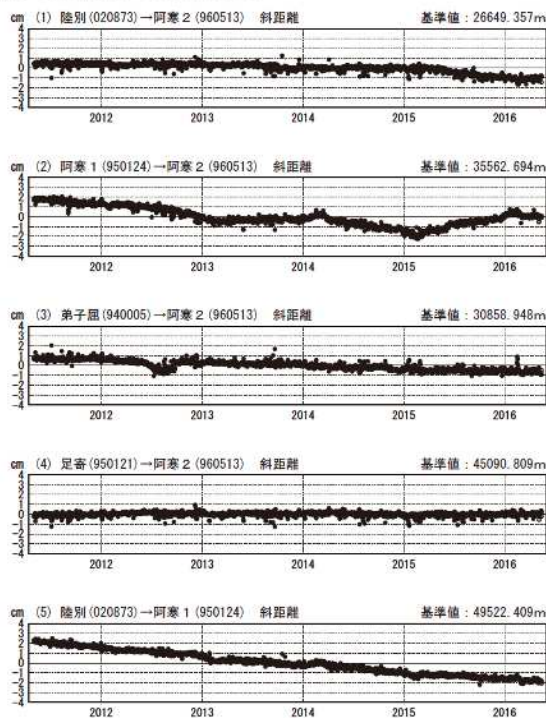
雌阿寒岳・雄阿寒岳周辺の各観測局情報

点番号	点名	日付	保守内容
940005	弟子屈	20120925	伐採
		20121025	アンテナ・受信機交換
950121	足寄	20120125	アンテナ・受信機交換
950124	阿寒1	20120927	アンテナ交換

点番号	点名	日付	保守内容
960513	阿寒2	20120927	アンテナ交換
		20130719	伐採
020873	陸別	20121002	アンテナ・受信機交換

基線変化グラフ

期間: 2011/05/01~2016/05/14 JST

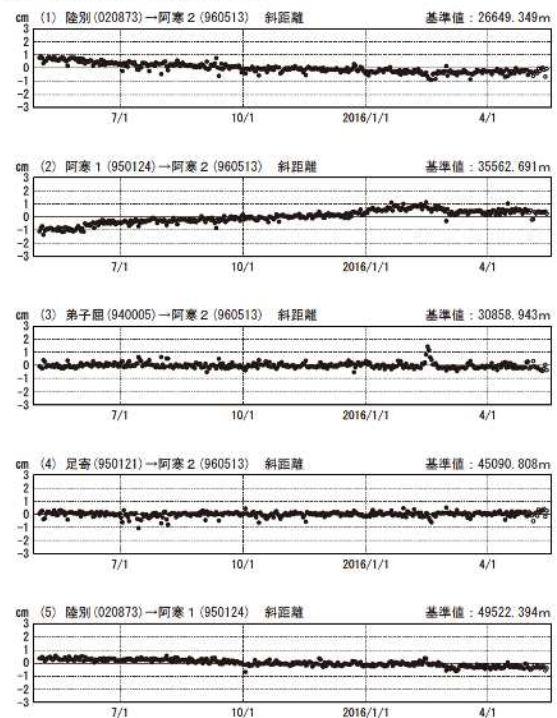


●—[F3:最終解] ○—[R3:速報解]

※[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

基線変化グラフ

期間: 2015/05/01~2016/05/14 JST

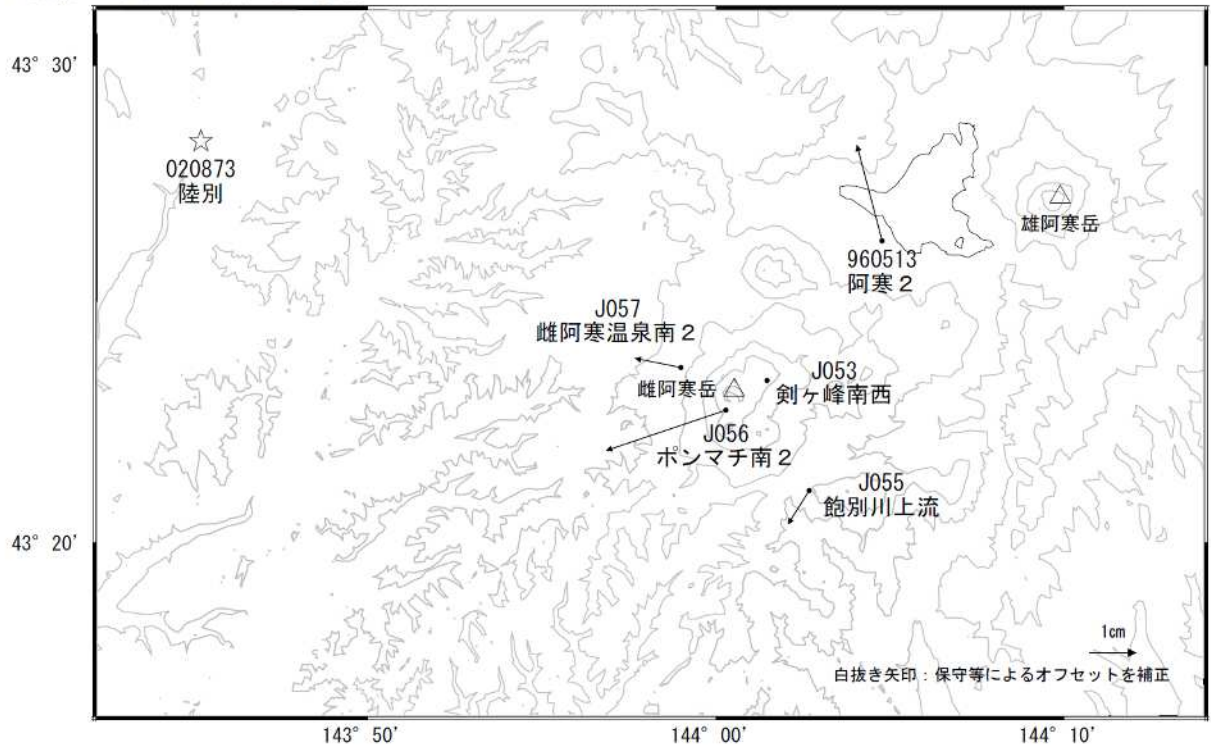


第1図 雌阿寒岳周辺のGNSS連続観測基線図(上段)、観測局の保守履歴(中段)、基線変化グラフ(下段 左列:2011年5月~2016年5月、右列:2015年5月~2016年5月)

Fig.1 (upper) Site location map of the GNSS continuous observation network around Meakan Volcano, (middle) history of site maintenance, (lower) time series of baseline length (lower left) from May 2011 to May 2016, (lower right) from May 2015 to May 2016.

雌阿寒岳・雄阿寒岳周辺の地殻変動(水平:1年)

基準期間:2015/04/21~2015/04/30[F3:最終解]
比較期間:2016/04/21~2016/04/30[F3:最終解]



☆ 固定局:陸別 (020873)

国土地理院・気象庁

第2図 雌阿寒岳周辺の電子基準点・気象庁 GNSS 観測点の統合解析による水平変動ベクトル図 (2015 年 4 月~2016 年 4 月)

Fig.2 Horizontal displacements by the combined analyzing system of GEONET and JMA stations around Meakan Volcano from April 2015 to April 2016.