

伊豆東部火山群周辺の地殻変動*

Crustal Deformations around Izu-Tobu Volcanoes

国土地理院
Geospatial Information Authority of Japan

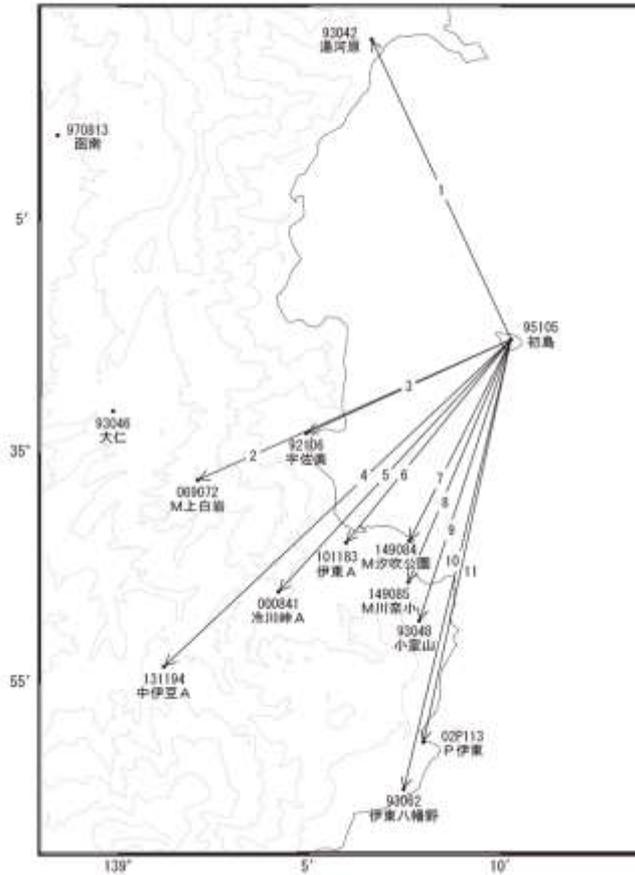
第1図及び第2図は、伊豆東部火山群周辺におけるGNSS連続観測結果である。第1図上段に基線の配置を、下段に各観測局の保守履歴を示した。

第2-1図、第2-2図及び第2-3図は、第1図に示した基線の3成分時系列グラフであり、それぞれ上から東西成分、南北成分、上下成分（比高）を最近約7年間（2009年8月～2016年8月）について示している。2015年10月頃に各基線で見られる比高の変化は、初島観測点周辺で行われた樹木の伐採の影響による見かけ上の変化と見られる。それ以降については、いずれの基線も目立った変動は見られない。

第3図は電子基準点及び気象庁の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、「静岡清水町」を固定局とした最近1年間（2015年7月～2016年7月）の水平変動を示している。目立った変動は見られない。

* 2016年12月13日受付

伊豆東部火山群周辺GEONET(電子基準点等)による連続観測基線図



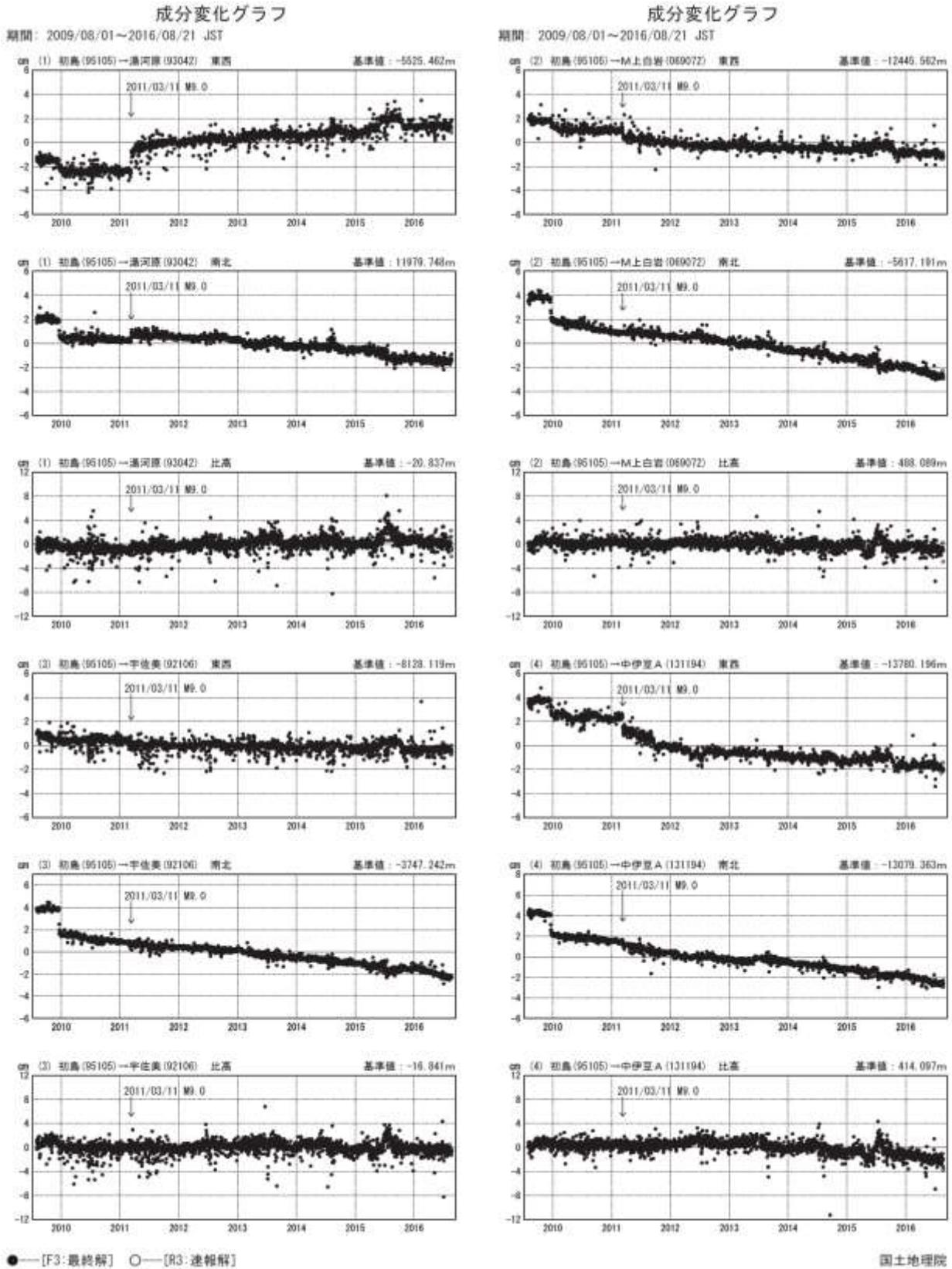
伊豆東部火山群周辺の各観測局情報

点番号	点名	日付	保守内容	点番号	点名	日付	保守内容
92106	宇佐美	20100110	レドーム開閉・受信機交換	02P113	P伊東	20100829	アンテナ・受信機交換
		20121212	アンテナ交換			20160307	受信機交換
93042	湯河原	20121211	アンテナ・受信機交換	069072	M上白岩	20160224	受信機交換
93048	小室山	20121212	アンテナ・受信機交換			101183	伊東A
93062	伊東八幡野	20101027	伐採	20111101	移転(伊東→伊東A)		
		20110111	レドーム開閉・レドーム拭き取り	20121012	アンテナ交換		
		20121205	アンテナ交換	20130614	受信機交換		
95105	初島	20101210	レドーム開閉・受信機交換	20130702	受信機交換		
		20120912	アンテナ交換	131194	中伊豆A	20121205	アンテナ・受信機交換
		20151020	伐採			20130711	移転(中伊豆→中伊豆A)
000841	冷川峠A	2012/2下~3上	伐採	149084	M汐吹公園	20150319	新設
		20121012	アンテナ・受信機交換	149085	M川奈小	20150319	新設
		20150527	受信機交換				

※[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

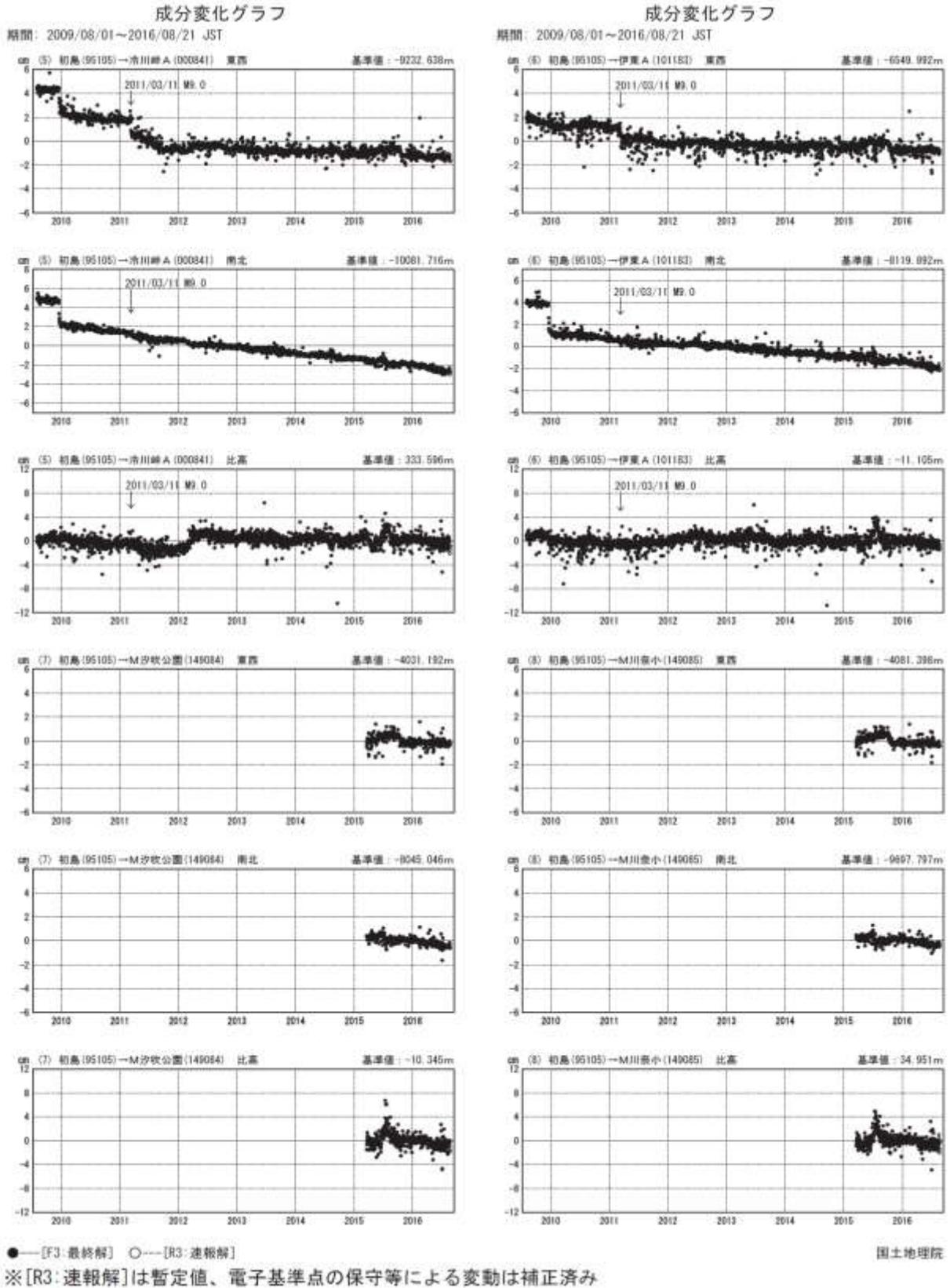
第1図 伊豆東部火山群周辺のGNSS連続観測基線図(上段)と観測局の保守履歴(下段)

Fig.1 (upper) Site location map of the continuous GNSS observation network around Izu-Tobu Volcanoes; (lower) History of site maintenance.

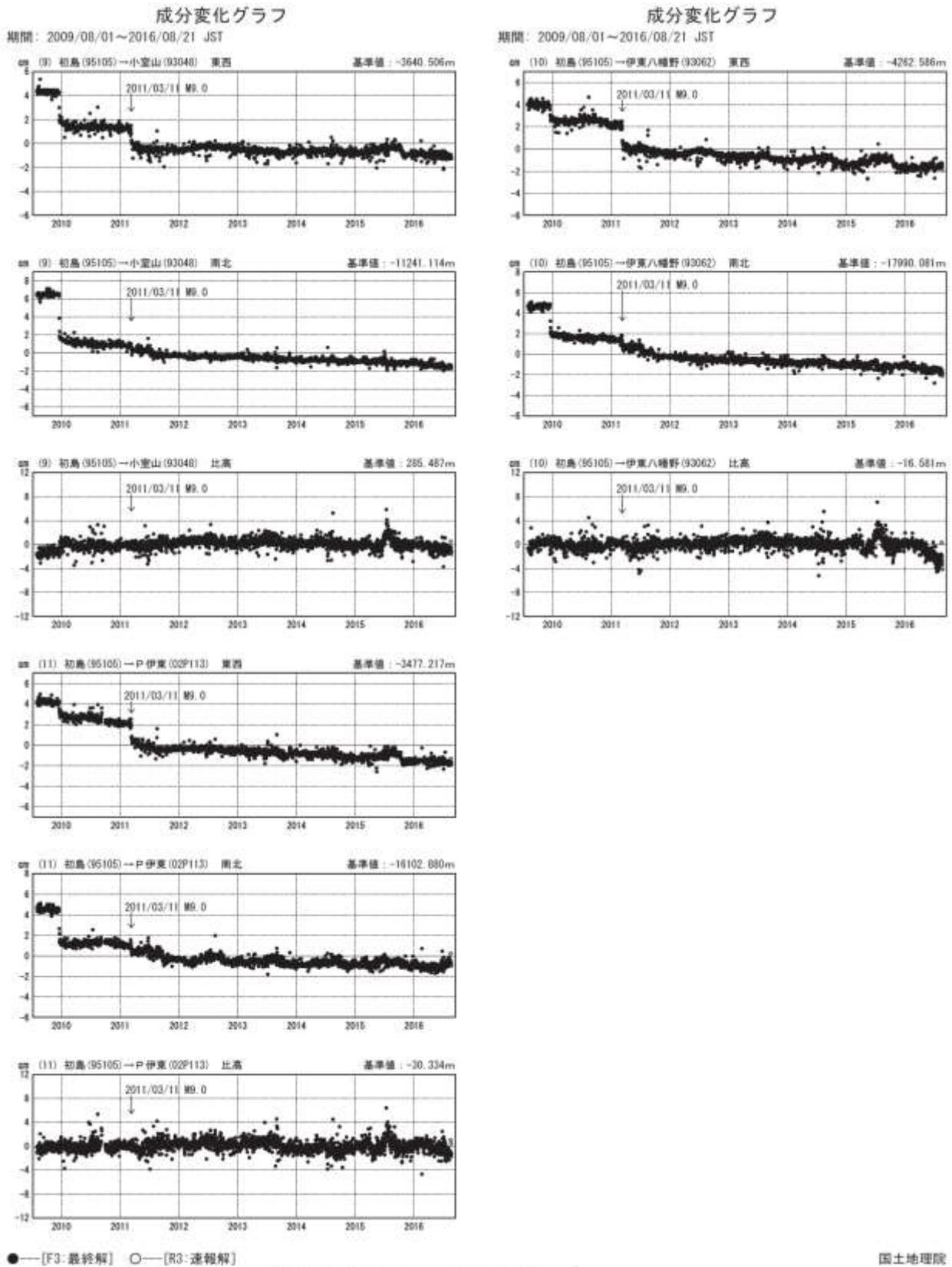


※[R3:速報解]は暫定値、電子基準点の保守等による変動は補正済み

第2-1図 伊豆東部火山群周辺のGNSS連続観測による3成分変化グラフ(2009年8月~2016年8月)
 Fig.2-1 Time series of E-W, N-S and vertical components by continuous GNSS observation around Izu-Tobu volcanoes from August 2009 to August 2016.



第2-2 図 伊豆東部火山群周辺のGNSS連続観測による3成分変化グラフ (2009年8月~2016年8月)
Fig.2-2 Time series of E-W, N-S and vertical components by the GNSS continuous observation around Izu-Tobu volcanoes from August 2009 to August 2016.



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

第2-3図 伊豆東部火山群周辺のGNSS連続観測による3成分変化グラフ(2009年8月～2016年8月)
Fig.2-3 Time series of E-W, N-S and vertical components by the continuous GNSS observation around Izu-Tobu volcanoes from August 2009 to August 2016.

伊豆東部火山群周辺の地殻変動(水平:1年)

基準期間:2015/07/28~2015/08/06[F3:最終解]
 比較期間:2016/07/28~2016/08/06[F3:最終解]



☆ 固定局:静岡清水町(93043)

国土地理院・気象庁

第3図 伊豆東部火山群周辺における電子基準点・気象庁GNSS観測点統合解析によるGNSS連続観測結果(2015年7月~2016年7月)

Fig.3 Horizontal displacement by combined analyzing system of GEONET and JMA stations around Izu-Tobu volcanoes from July 2015 to July 2016.