

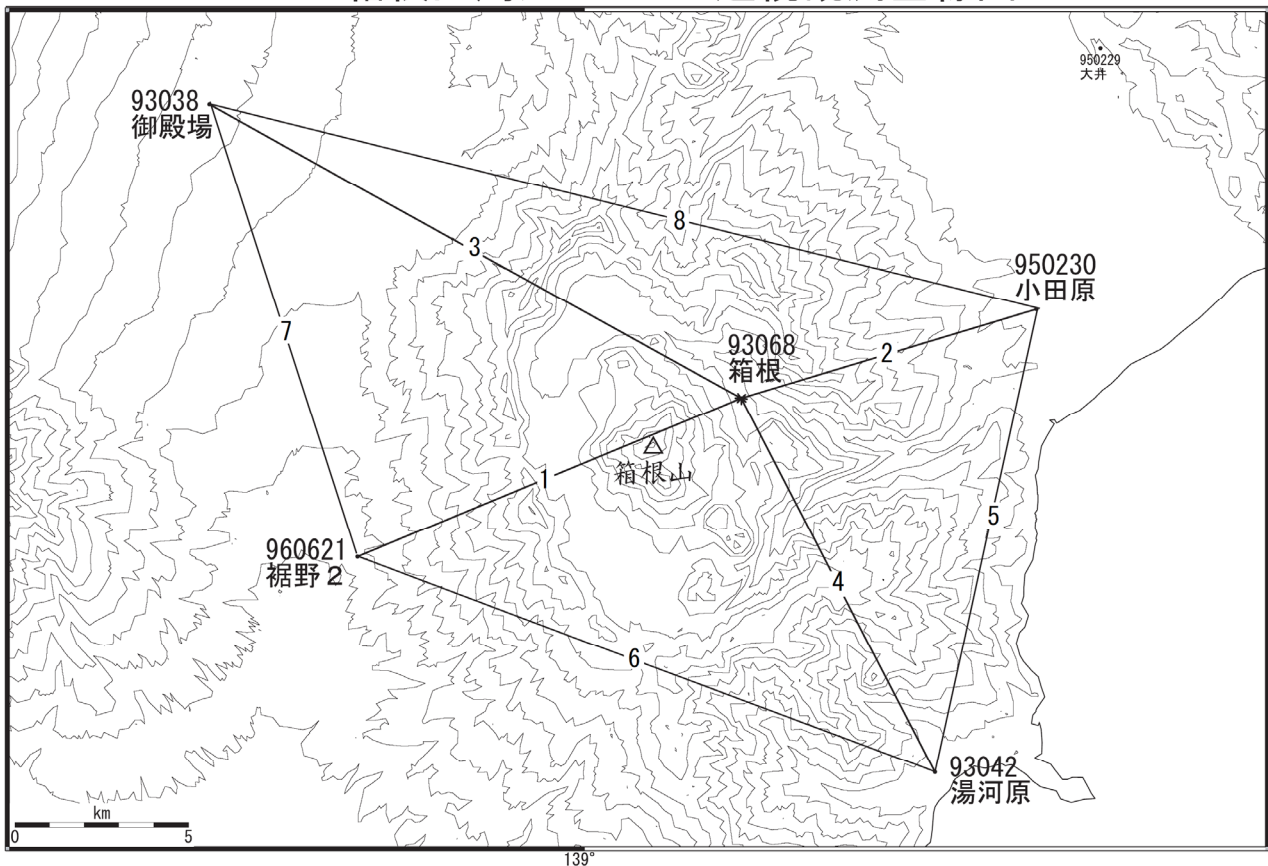
# 箱根山の地殻変動\*

## Crustal Deformations of Hakone Volcano

国土地理院  
Geographical Survey Institute

第1図は、箱根山周辺におけるGPS連続観測結果である。第1図(a)は観測基線図、第1図(b), (c)は、それぞれの基線の基線長の変化グラフである。第1図(b), (c)ともに、左列には2004年4月から2009年2月まで、右列には2006年4月から2009年2月までの時系列を示した。箱根山を挟む「裾野2」－「箱根」、「裾野2」－「小田原」、「御殿場」－「箱根」の基線では、2008年6月以降わずかながら伸びの傾向が続いている。この間やや活発化した地震活動とも関連し、ダイクの貫入などが原因の可能性があると考えられる。

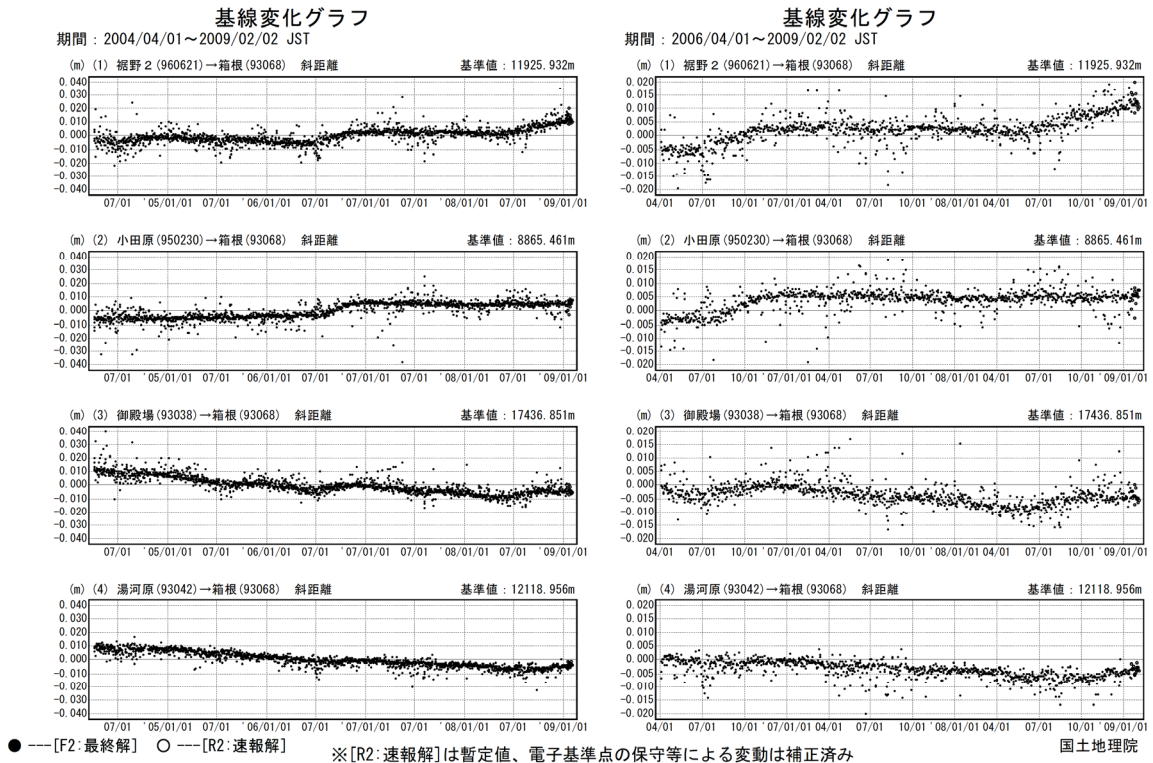
箱根山周辺 GPS連続観測基線図



第1図(a) GPS連続観測点基線図

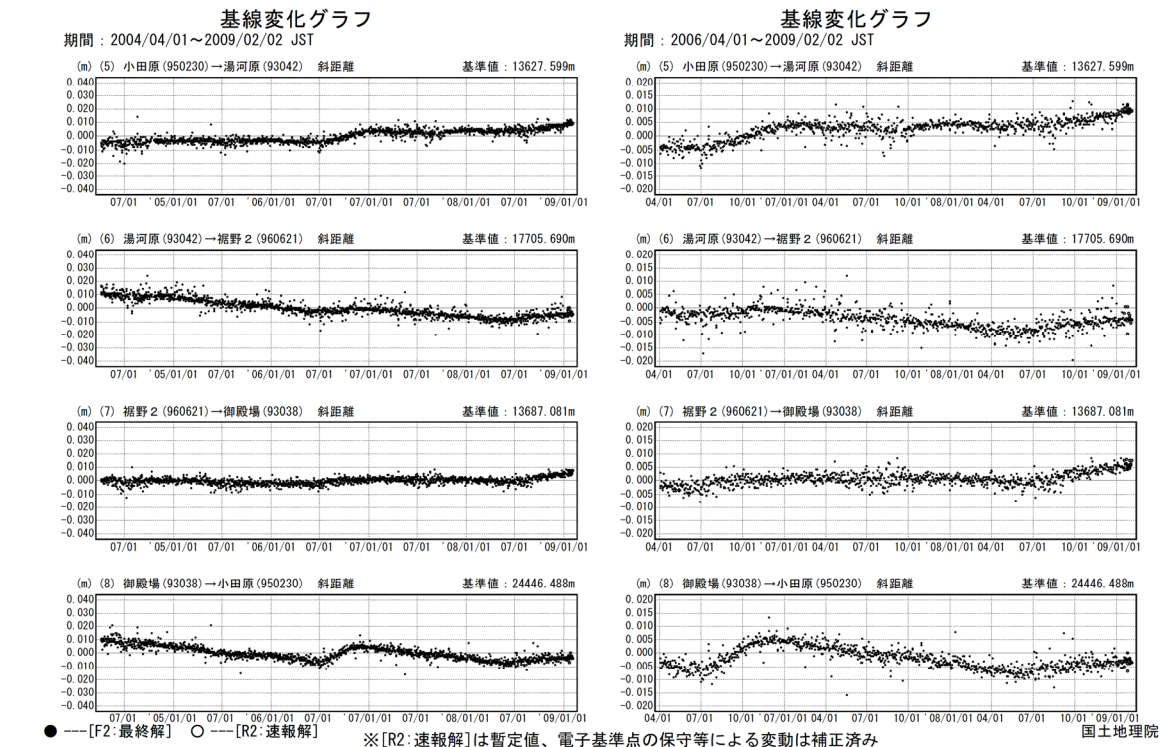
Fig.1(a) Site location map of the GPS continuous observation network around Hakone Volcano.

\*2009年11月10日受付



第1図(b) 箱根山周辺のGPS連続観測結果(基線長:左列2004年4月~2009年2月、右列2006年4月~2009年2月)

Fig.1(b) Results of continuous GPS measurement around Hakone Volcano, Baseline length; (left) from April 2004 to February 2009, (right) from April 2006 to February 2009.



第1図(c) 箱根山周辺のGPS連続観測結果(基線長:左列2004年4月~2009年2月、右列2006年4月~2009年2月)

Fig.1(c) Results of continuous GPS measurement around Hakone Volcano, Baseline length; (left) from April 2004 to February 2009, (right) from April 2006 to February 2009.