

御蔵島・八丈島・青ヶ島の地殻変動*

Crustal Deformations around Mikurajima, Hachijojima and Aogashima

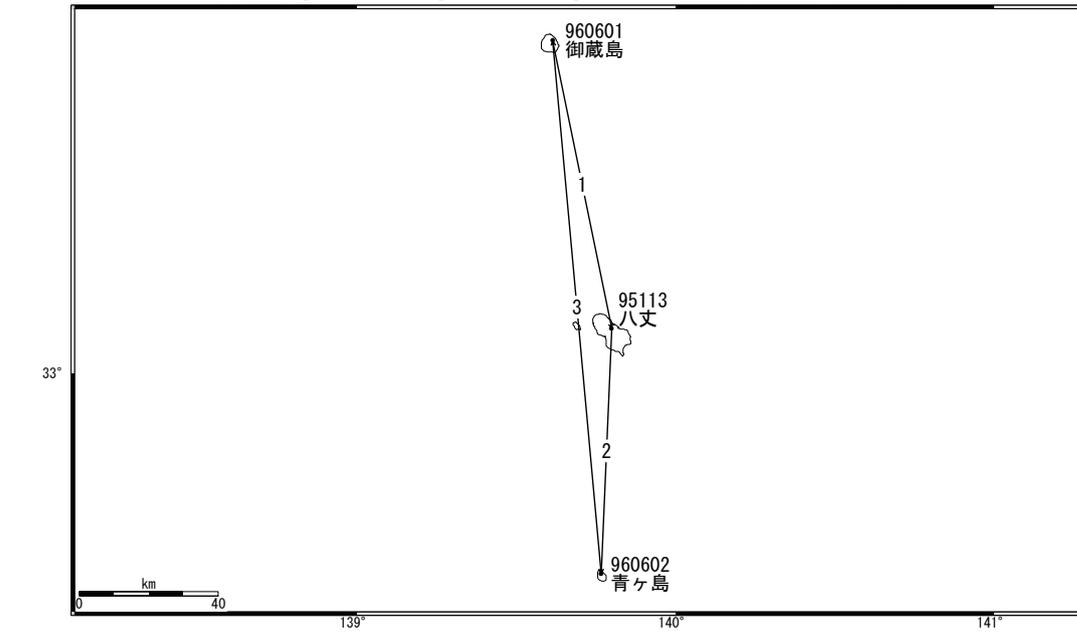
国土地理院

Geospatial Information Authority of Japan

第1図は、御蔵島、八丈島および青ヶ島におけるGNSS連続観測結果である。第1図上段に基線の配置を、下段に図中に表示されている基線の辺長変化時系列を示した。期間は左列が2007年9月から2012年9月までの約5年間、右列は2011年9月から2012年9月までの約1年間である。2012年8月26日に青ヶ島の南東沖に変色水が確認されたとの報告があったが、その前後においても電子基準点「青ヶ島」に関する基線に特段の変化は認められない。

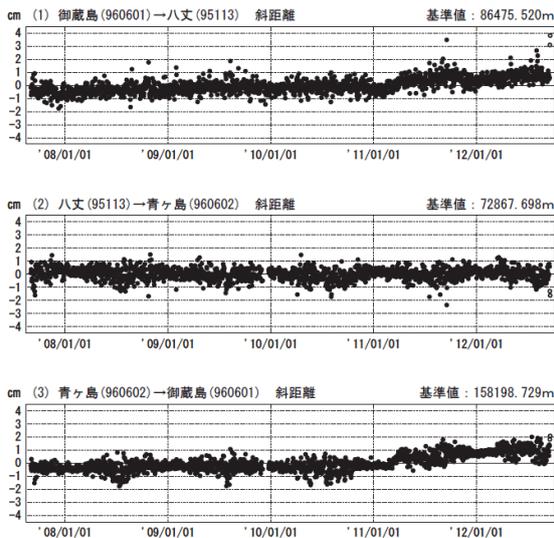
* 2012年11月27日受付

御蔵島・八丈島・青ヶ島 GNSS連続観測基線図



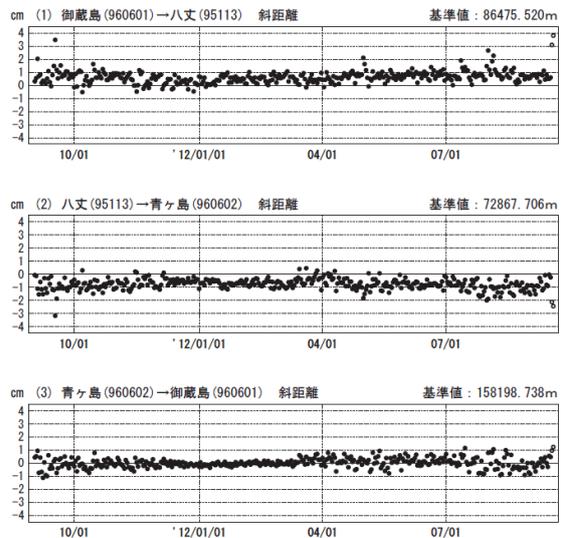
基線変化グラフ

期間：2007/09/01～2012/09/17 JST



基線変化グラフ

期間：2011/09/01～2012/09/17 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

第1図 御蔵島、八丈島、青ヶ島におけるGNSS連続観測結果（上段：基線図、下段：基線長時系列（左列）2007年9月～2012年9月、（右列）2011年9月～2012年9月）

Fig.1 Results of continuous GNSS observation on Mikurajima, Hachijojima and Aogashima; (upper) Site location map, (lower) Time series of baseline length (left) September 2007 to September 2012, (right) September 2011 to September 2012