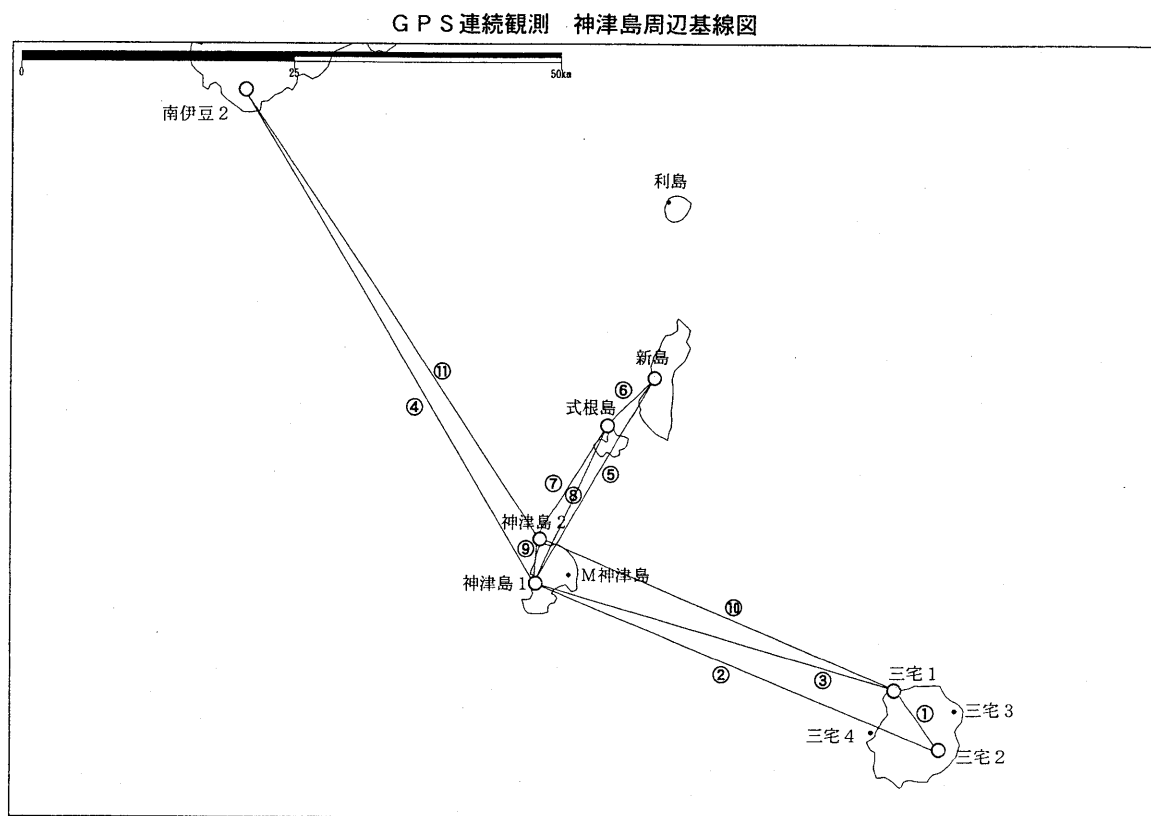


伊豆諸島の地殻変動*

Crustal deformations in the Izu Islands

国土地理院
Geographical Survey Institute

図1-1から1-2は、神津島周辺のGPSによる基線長及び比高変化の時系列である、1999/03/14の地震 (M4.7) に伴うと考えられる変化が神津島北端の観測点神津島2に関する基線(基線⑩: 三宅1-神津島2, 基線⑪: 南伊豆2-神津島2)において見られ、震源が神津島の北部に非常に近かったことを示唆している。



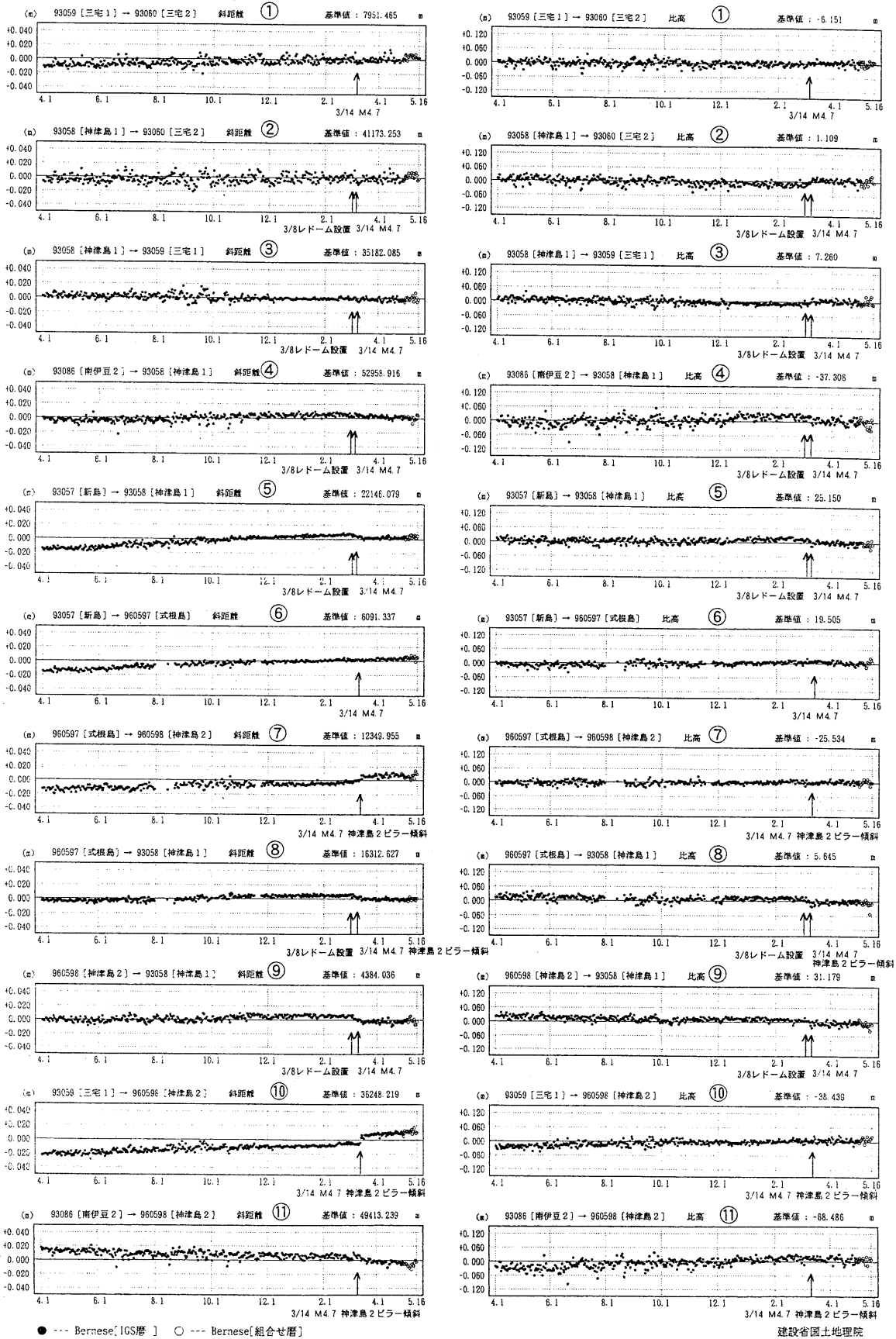
第1-1図 神津島周辺のGPS連続観測配点図

Fig. 1-1 Map showing the continuous GPS observation points in the vicinity of Kohzu island.

* Received 7 Sep., 1999

期間：1998年4月1日～1999年5月16日
座標系：WGS84

基線長変化グラフ



第1-2図 神津島周辺の各GPS観測点間の基線長変化 1998年4月-1999年5月

Fig. 1-2 GPS Time Series of distances and relative heights between sites in the eastern part of Izu peninsula. April 1998- May 1999.