

## 11 - 5 父島近海の地震

### Near Chichijima Is. Earthquake in 2010

国土地理院

Geospatial Information Authority of Japan

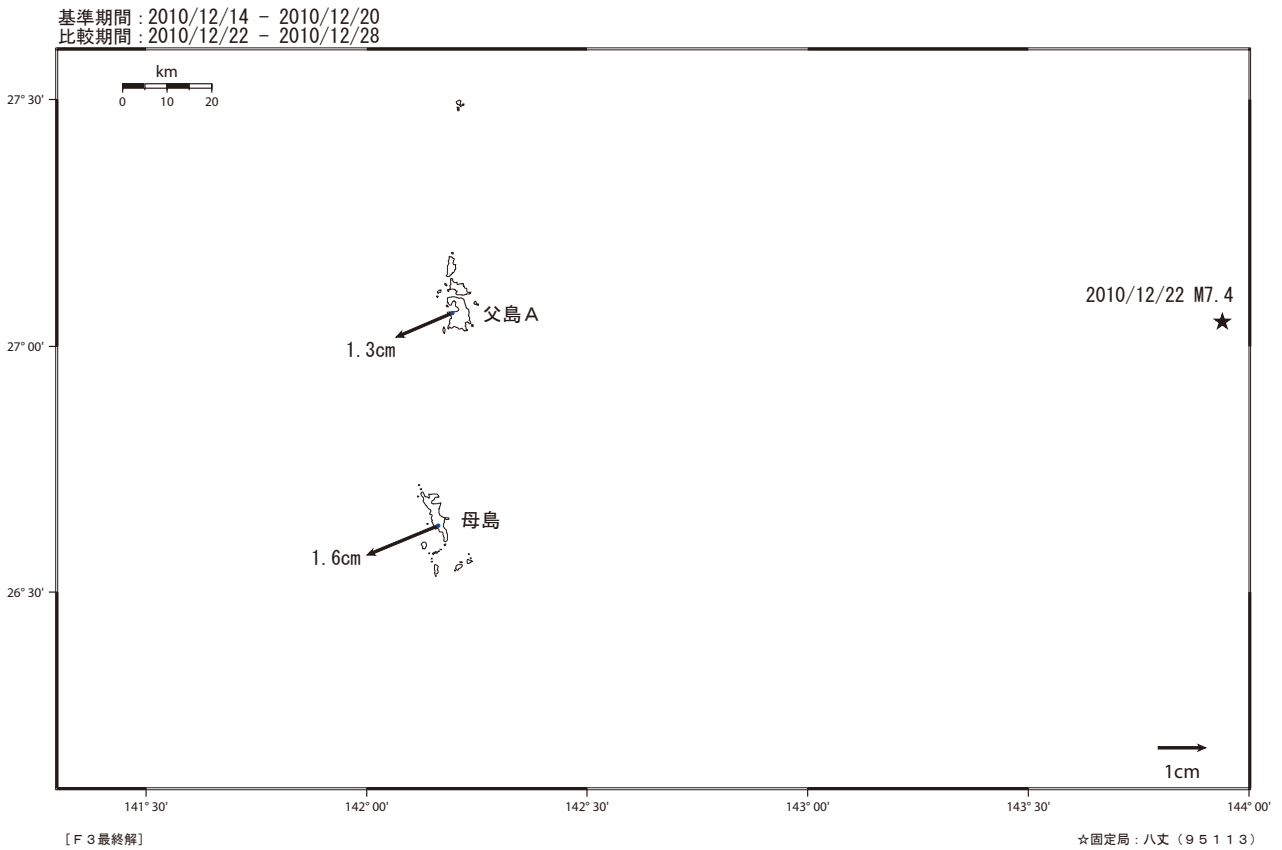
[GPS 平成 22 年 12 月 22 日の父島近海の地震]

第 1 図は、2010 年 12 月 22 日の父島近海の地震 (M7.4) に伴う GEONET による水平変動ベクトル図及び基線変化グラフである。この地震に伴い父島と母島の電子基準点で約 1.5cm の西南西方向への地殻変動が観測された。ちなみにこの地震の発震機構は北東 - 南西方向に張力軸を持つ正断層型であり、太平洋プレート内で発生したアウターライズ地震である。

# 父島近海の地震(12月22日, M7.4)前後の地殻変動

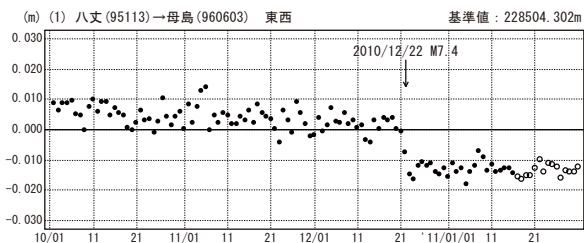
この地震に伴う地殻変動が見られる。

## 変動ベクトル図 (水平)

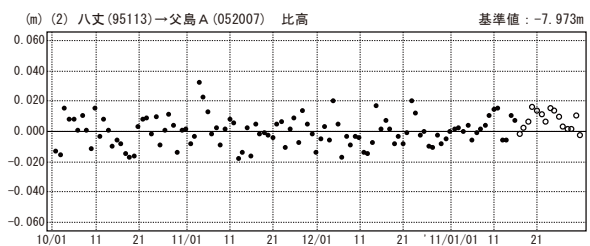
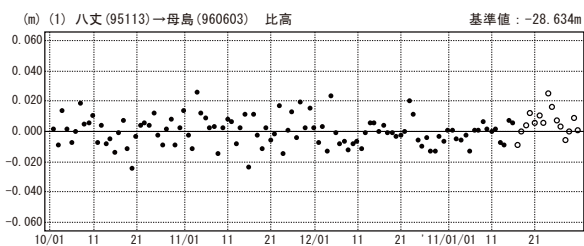
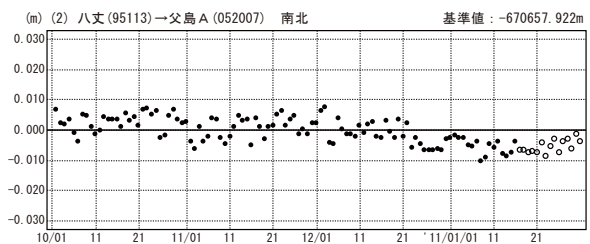
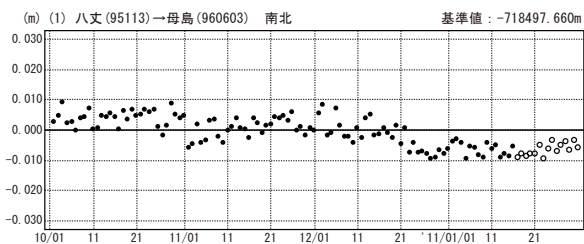
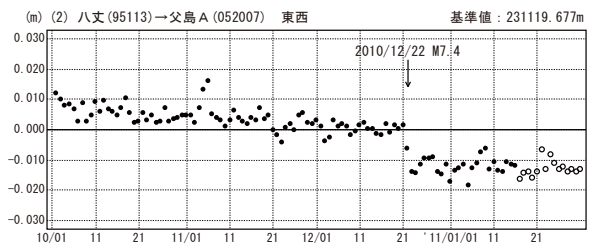


## 成分変化グラフ

期間: 2010/10/01~2011/01/30 JST



期間: 2010/10/01~2011/01/30 JST



● — [F3:最終解] ○ — [R3:速報解]

第1図 父島近海の地震前後の地殻変動

Fig. 1 Crustal deformation associated with Chichijima Is. Earthquake in 2010. Aperture Radar (SAR) interferogram.