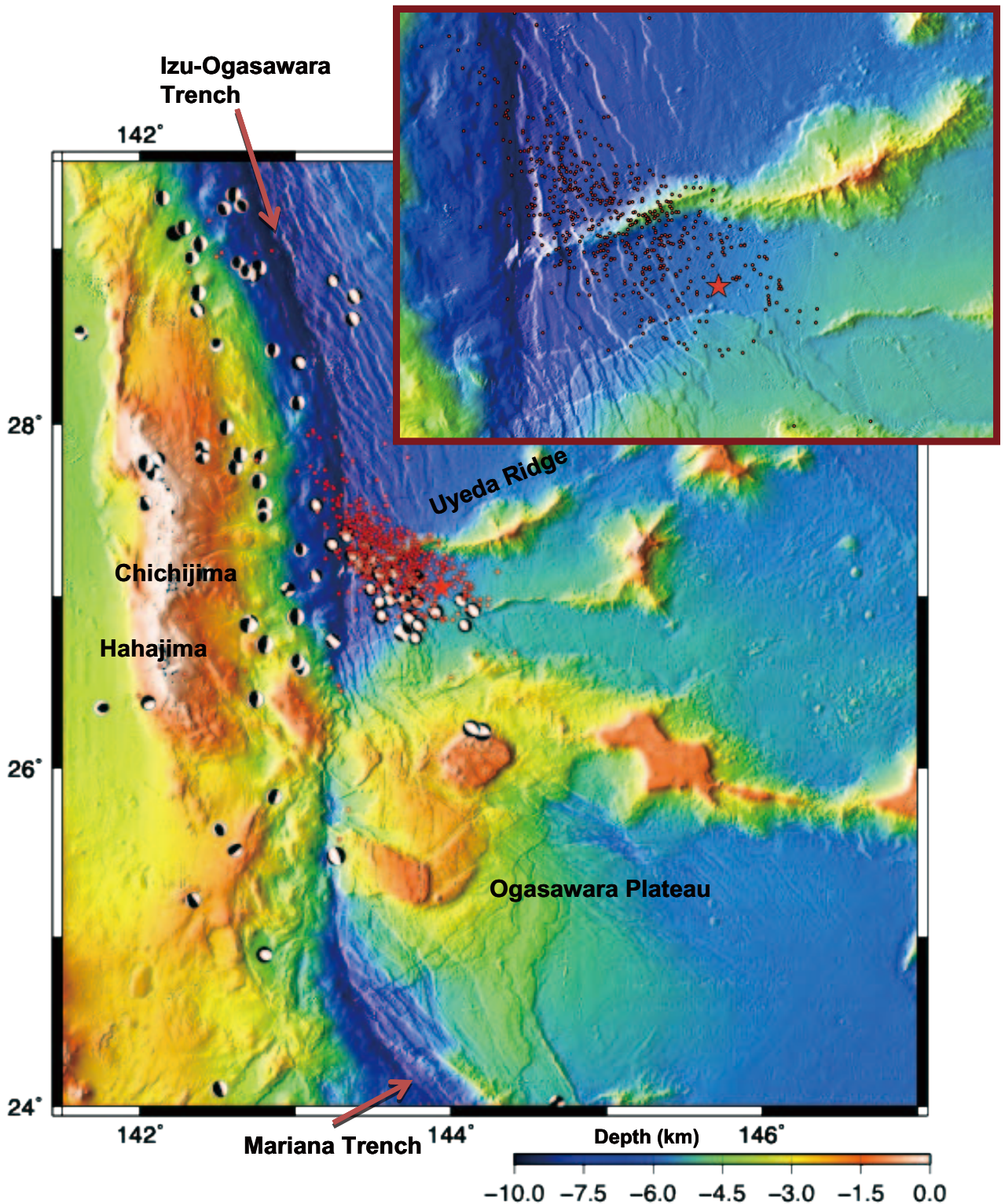


4 - 9 2010 年 12 月 22 日父島近海の地震 (M7.4) の震央域付近の海底地形
Detailed seafloor topography around the epicentral region of the M7.4
earthquake east of Chichijima on December 22, 2010

海上保安庁
Japan Coast Guard

2010 年 12 月 22 日父島近海で発生した地震 (M7.4) の震央域付近の海底地形図と気象庁一元化震源データによる余震分布および Global CMT カタログによるメカニズム解を図 1 に示す。本震のメカニズム解の T 軸の方向は、海溝海側斜面の horst and graben 構造の走向にほぼ直交している。



第1図 小笠原海台近傍の海底地形の陰影図と震央分布（赤丸：気象庁一元化震源，2010年12月22日～2011年2月28日の期間，深さ ≤ 60 km. 赤星：本震）。右上は震央域付近の拡大図を示す。メカニズム解はGlobal CMT カタログによる（1976年～2011年6月21日，深さ ≤ 60 km）。

Fig.1. Shaded topographic map around the Ogasawara Plateau and epicentral distribution of the M7.4 earthquake and its aftershocks with depths ≤ 60 km, east of Chichijima. Red asterisk (M7.4 main shock on Dec. 22, 2010) and small red circles were epicenters determined by JMA during Dec. 22, 2010 - Feb. 28, 2011. CMT mechanisms are from Global CMT catalog during 1976 to June 21, 2011. The upper right figure shows a blowup of the epicentral region.