



東北地方周辺の広域的な地震活動異常 6) (上段と下段) . 2008年岩手県宮城県内陸地震前のすべりを仮定したDCFS図の広域的な特徴 (中段左パネル) は宮城県福島県沖でのすべり (中段右) と同様であり , A-Dの各地域の地震活動異常は東北地方太平洋沖地震の前駆活動である可能性がある .

Fig.7. The top and bottom row panels show empirical (black) and ETAS-based (red) cumulative functions of earthquakes during 1998-2008 from respective focal polygonal. The CFS increments in the middle row, left and right panels are due to assumed slow slip sources of the 2008 Tohoku inland of M7.1 and 2011 Tohoku-Oki of M9.0, respectively. The CFS increment patterns are consistent with the shown seismicity anomalies.