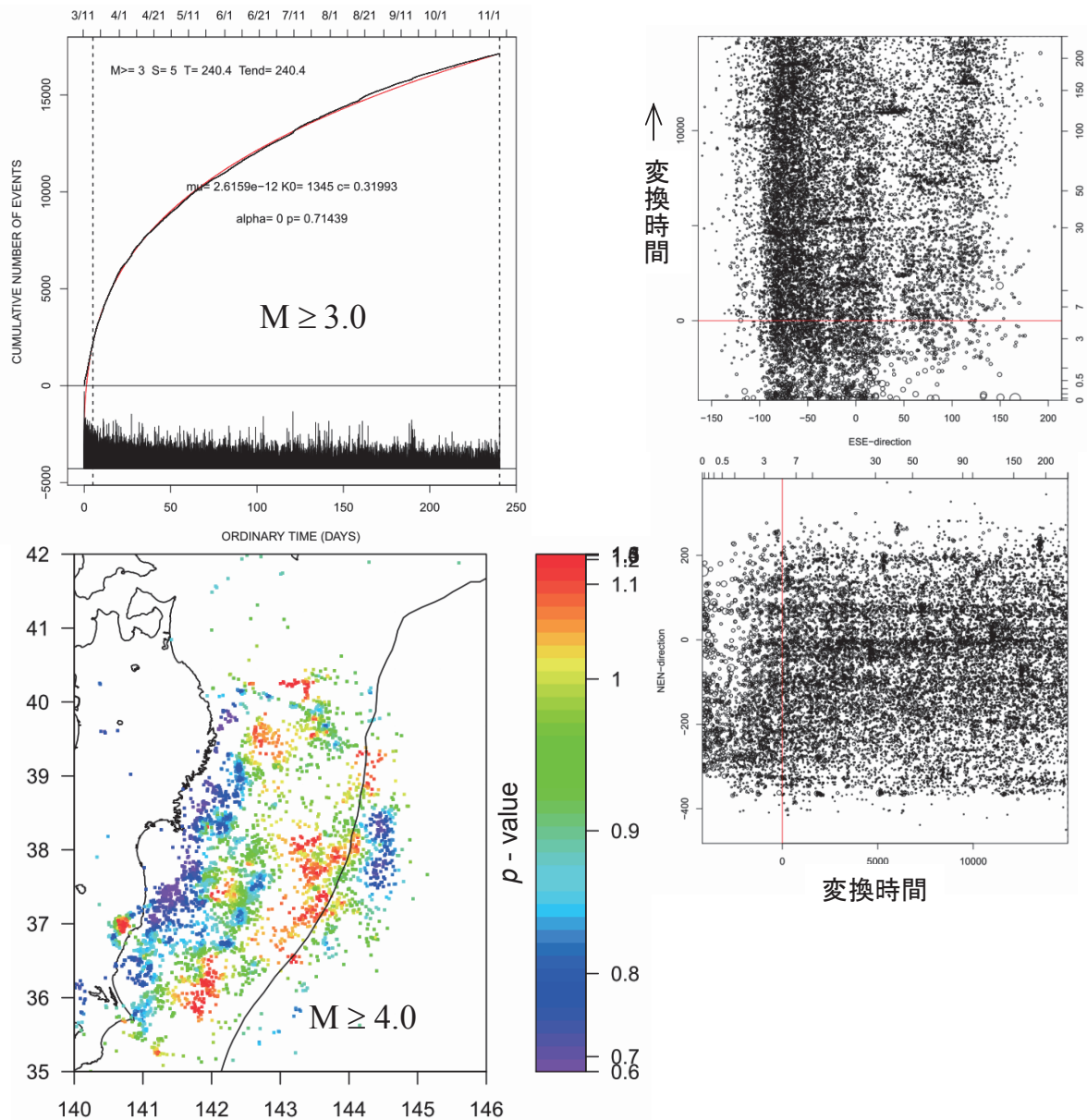


東北地方太平洋沖地震の余震活動の特徴(続き)



第3図 上段左図は大森・宇津の式(赤曲線)で当てはめた余震(M3.0+, 11月6日現在)。右側の図は赤累積曲線でデトレンドした余震の時空間分布。海溝沿い西側の浅発余震活動が両側に比べて低下している。下段左図はM4+余震に階層時空間ETASモデルを当てはめたp値の空間変化図で、海溝沿い西側領域で相対的に高い。

Fig. 3 Right side panels show space-time plots that is detrended by the Omori-Utsu cumulative curve (red curve in top left panel) for the aftershocks of M3.0 or larger. Top right panel indicates that events in the middle zone (western side of the trench) have become sparser than both side regions. This zone corresponds to the zone of higher p-values (red) that is estimated by the hierachical space-time (HIST) ETAS model fitted to the M4+ aftershocks.