

# 西南日本の深部低周波微動・短期的スロースリップ活動状況 (2011年6月～8月) その1

- 短期的スロースリップイベント (SSE) を伴う顕著な微動活動：東海地方，7月28日～8月1日。紀伊半島北部，6月27日～7月3日。四国西部，7月2～3日。四国中部～西部，8月6日～。
- 上記以外の主な活動：紀伊半島北部，6月17～19日。紀伊半島中部，7月5～8日。四国東部，6月28～30日。豊後水道，6月7～10日。

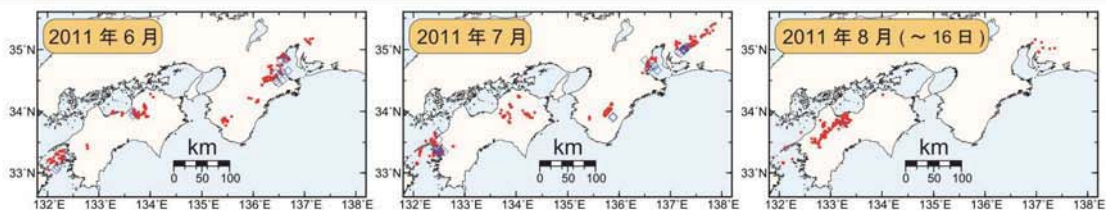


図1. 西南日本における2011年6月～8月の月毎の深部低周波微動活動。赤丸が当該期間の微動の震央位置で、エンベロープ相関・振幅ハイブリッド法 (Maeda and Obara, 2009) およびクラスタ処理 (Obara et al., 2010) において、1時間毎に自動処理された微動分布の重心である。青菱形は周期20秒に卓越する深部超低周波地震 (Ito et al., 2007) である。

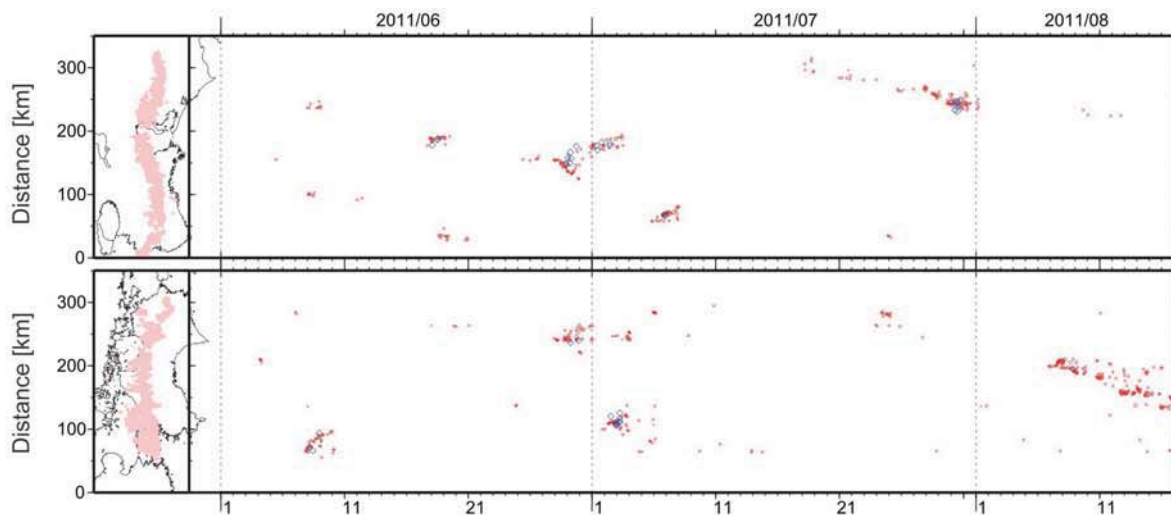


図2. 2011年6月～8月16日までの深部低周波微動 (赤) および、深部超低周波地震 (青菱形) の時空間分布。

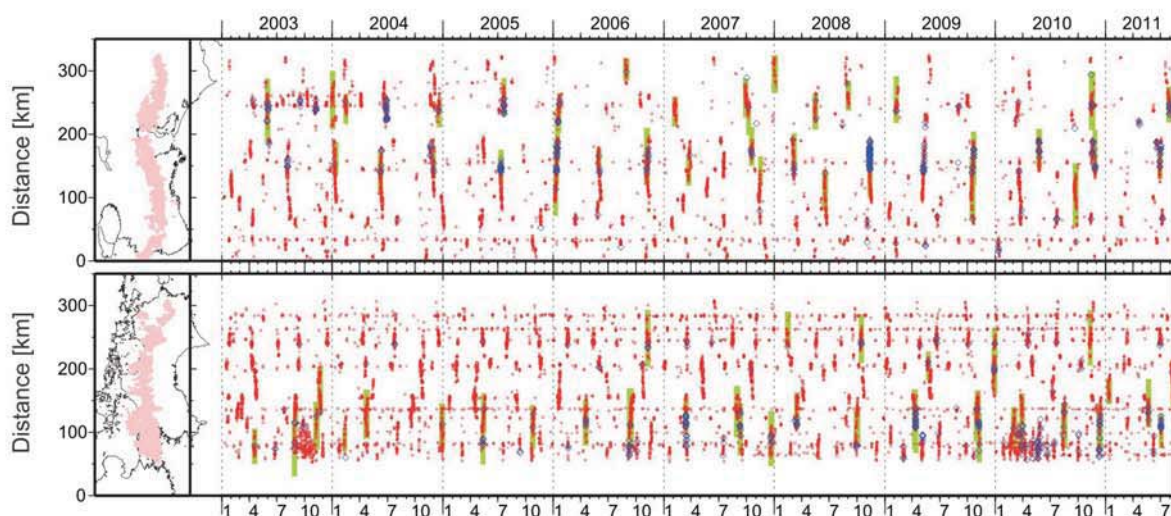


図3. 2003年1月～2011年8月16日までの深部低周波微動 (赤) および、深部超低周波地震 (青菱形) の時空間分布。緑太線は、傾斜変動から検出された短期的SSE。