

# 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2月～5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  
四国西部：2011年5月20～23日。
- 上記以外の主な活動  
○ 紀伊半島南部：2月21～23日 ○ 四国西部・東部：3月12～15日

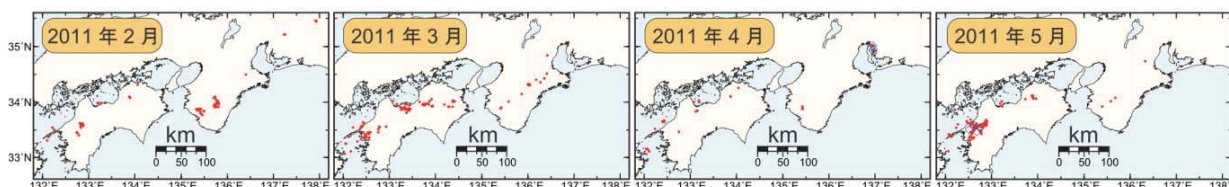


図1. 西南日本における2011年2月～5月の1ヶ月毎の深部低周波微動活動。赤丸が当該期間の微動の震央位置で、エンベロープ相関・振幅ハイブリッド法 (Maeda and Obara, 2009) およびクラスタ処理 (Obara et al., 2010) において、1時間毎に自動処理された微動分布の重心である。青菱形は周期20秒に卓越する深部超低周波地震 (Ito et al., 2007) である。

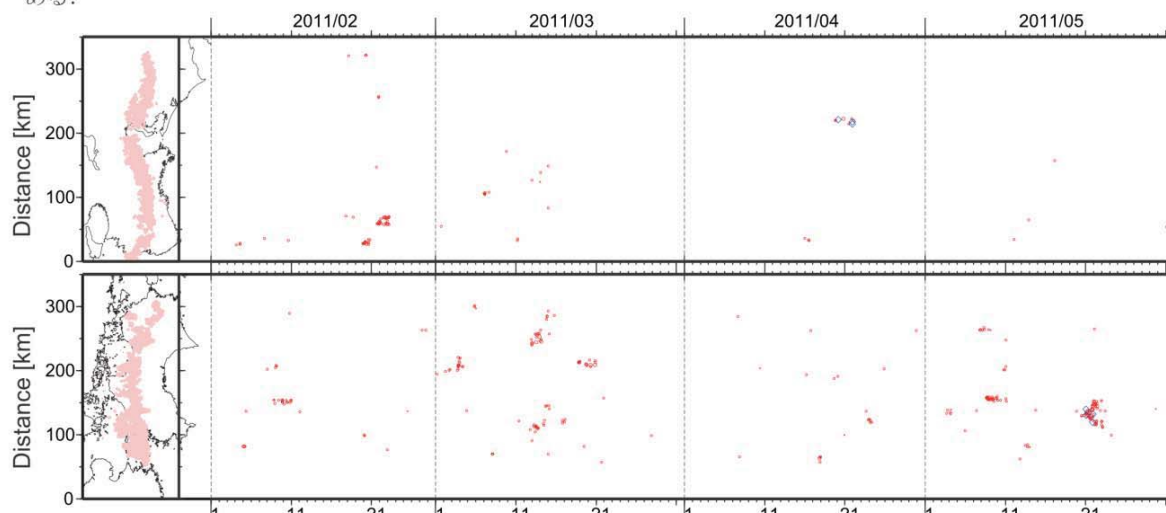


図2. 2011年2月～5月までの4か月間の深部低周波微動 (赤) および、深部超低周波地震 (青菱形) の時空間分布。

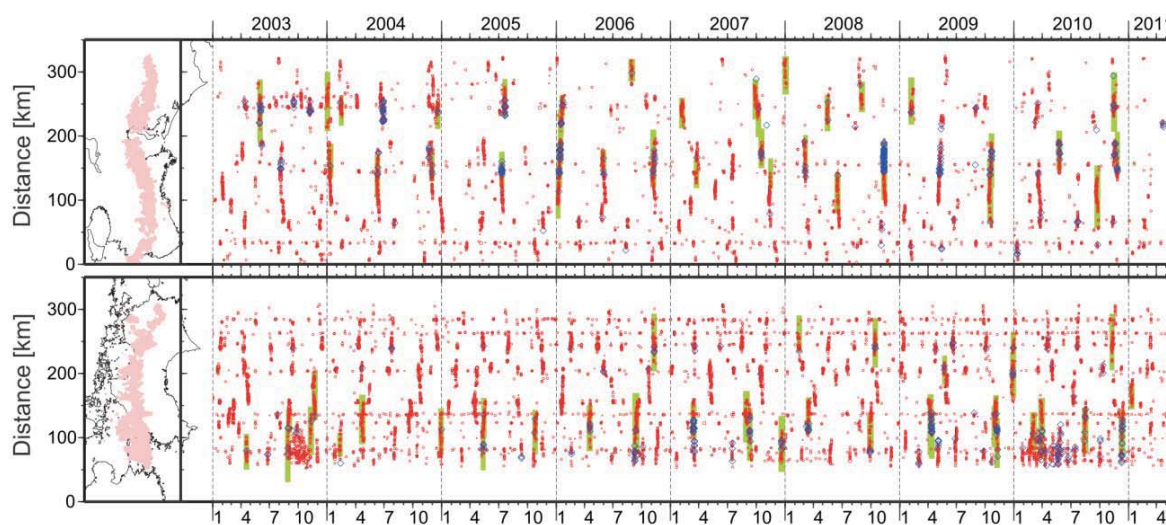


図3. 2003年1月～2011年5月までの深部低周波微動 (赤) および、深部超低周波地震 (青菱形) の時空間分布。緑太線は、傾斜変動から検出された短期的SSE。