

# 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 (2015年5月～7月) その1

- 短期的スロースリップイベントを伴う顕著な微動活動：四国西部，5月26日～6月2日。
- 上記以外の主な微動活動：紀伊半島北部，5月4～10日，および7月17～25日。  
紀伊半島南部，6月4～8日。四国中部，5月31日～6月5日。

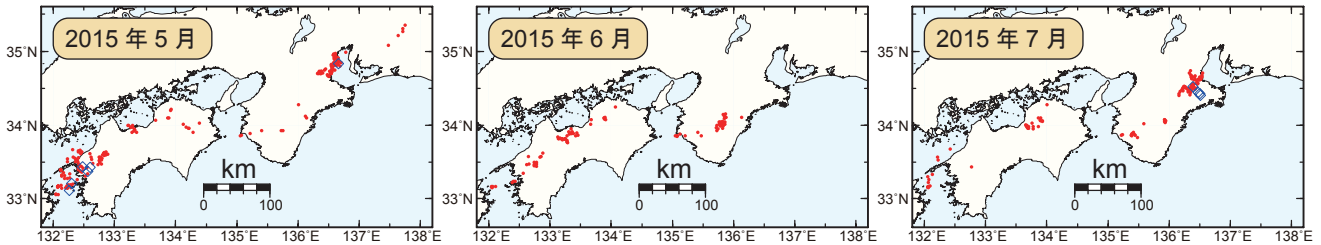


図1. 西南日本における2015年5月～7月の月毎の深部低周波微動活動。赤丸はエンベロープ相関・振幅ハイブリッド法 (Maeda and Obara, 2009) およびクラスタ処理 (Obara et al., 2010) において、1時間毎に自動処理された微動分布の重心である。青菱形は周期20秒に卓越する深部超低周波地震 (Ito et al., 2007) である。

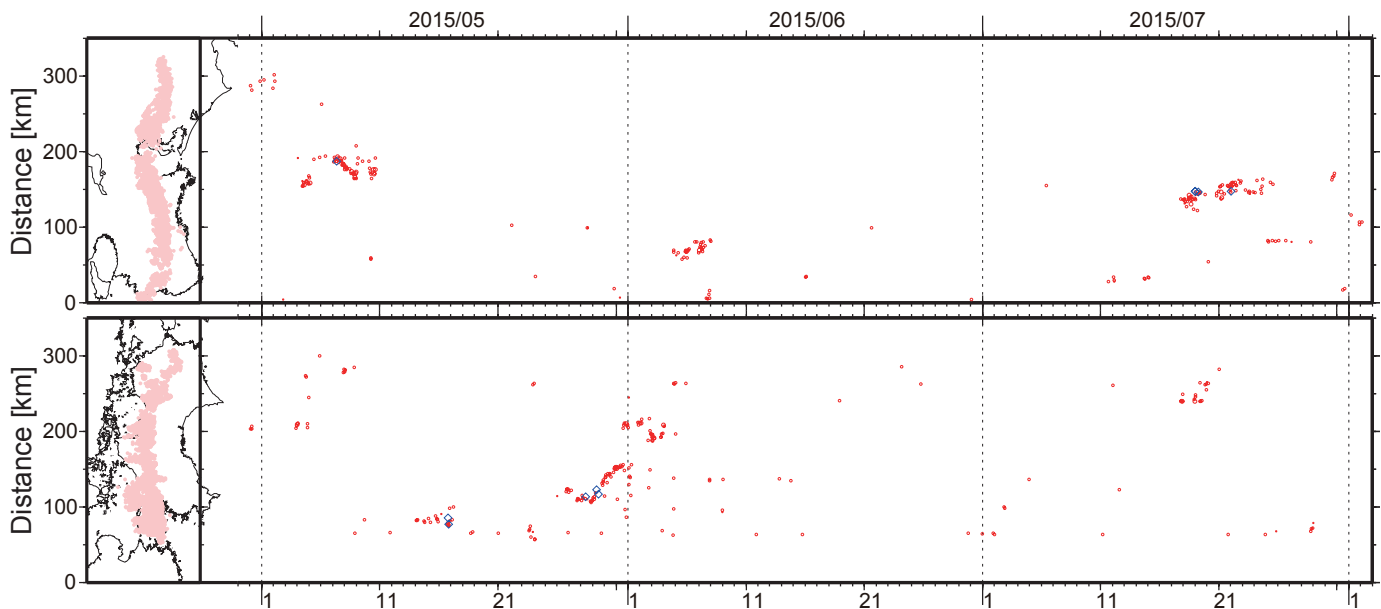


図2. 2015年4月29日～8月2日の深部低周波微動 (赤) および、深部超低周波地震 (青菱形) の時空間分布。

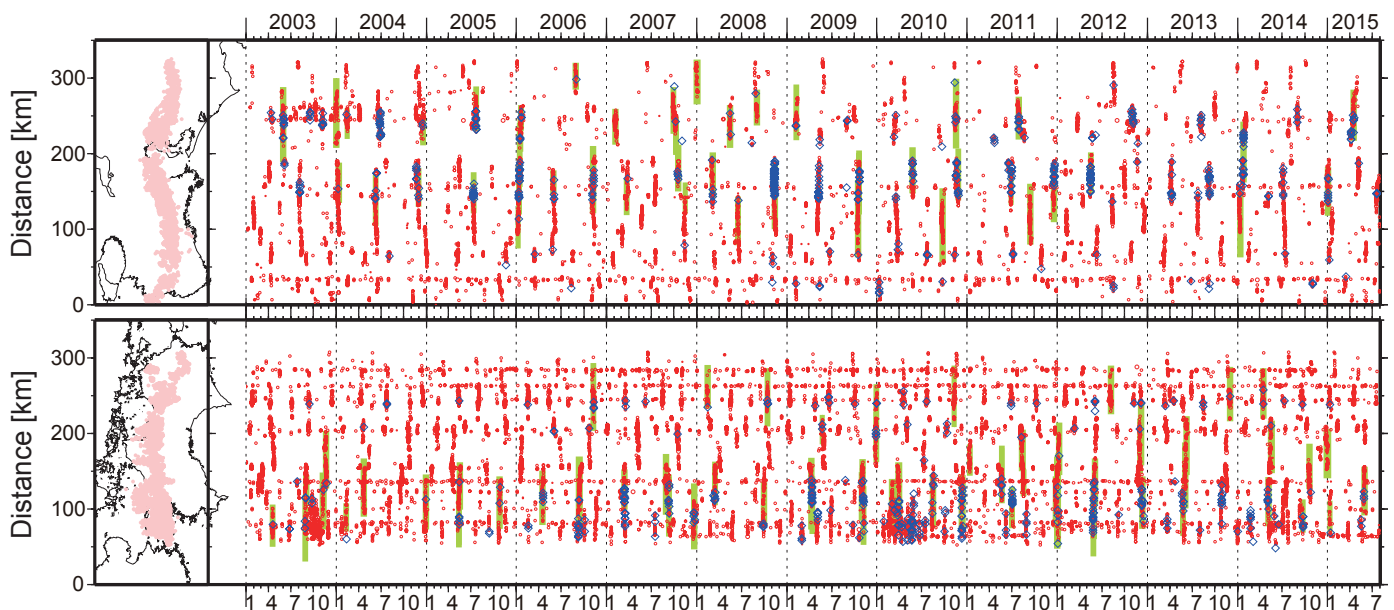


図3. 2003年1月～2015年8月2日までの深部低周波微動 (赤) および、深部超低周波地震 (青菱形) の時空間分布。緑太線は、傾斜変動から検出された短期的スロースリップイベント。