

# 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 (2013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～中部，5月20日～6月13日。
- 上記以外の主な活動：紀伊半島中部，7月23日～26日。  
四国東部，5月23日～28日，6月27日～7月1日。豊後水道，7月29日～8月4日。

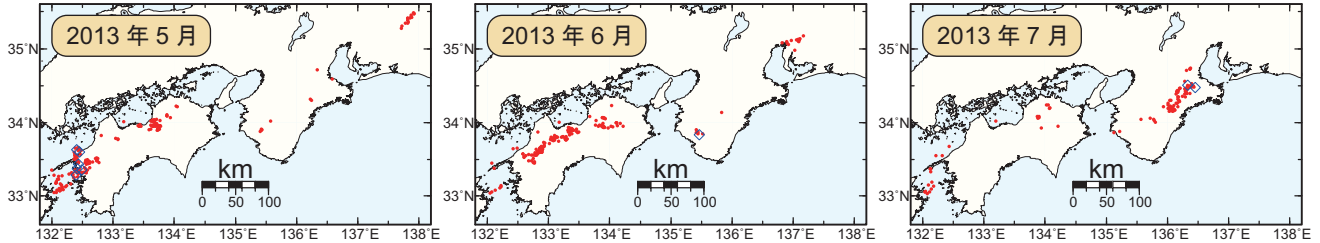


図1. 西南日本における2013年5月～7月の月毎の深部低周波微動活動. 赤丸はエンベロープ相関・振幅ハイブリッド法 (Maeda and Obara, 2009) およびクラスター処理 (Obara et al., 2010) において，1時間毎に自動処理された微動分布の重心である. 青菱形は周期20秒に卓越する深部超低周波地震 (Ito et al., 2007) である.

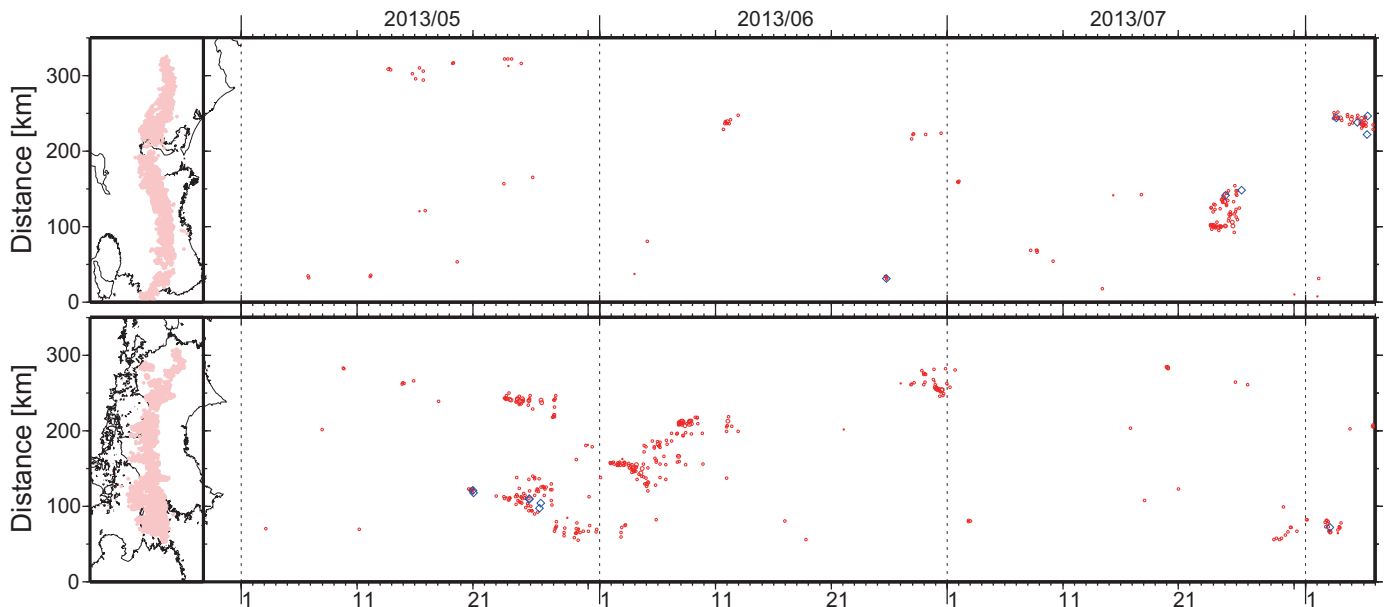


図2. 2013年5月～8月6日の深部低周波微動 (赤) および，深部超低周波地震 (青菱形) の時空間分布.

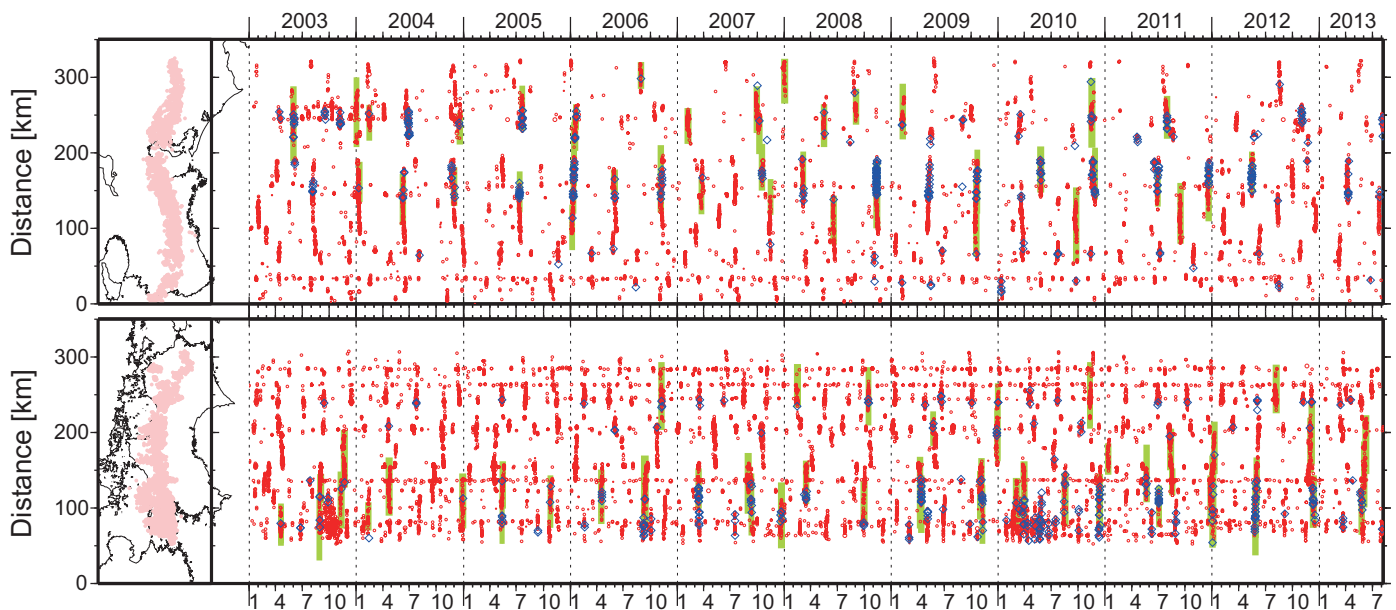


図3. 2003年1月～2013年8月6日までの深部低周波微動 (赤) および，深部超低周波地震 (青菱形) の時空間分布. 緑太線は，傾斜変動から検出された短期的スロースリップイベント (SSE).