

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 (2012年5月～7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：
紀伊半島北部, 5月14～23日. 四国西部～中部, 5月25日～6月10日.
- 上記以外の主な活動：紀伊半島南部, 6月8～14日.

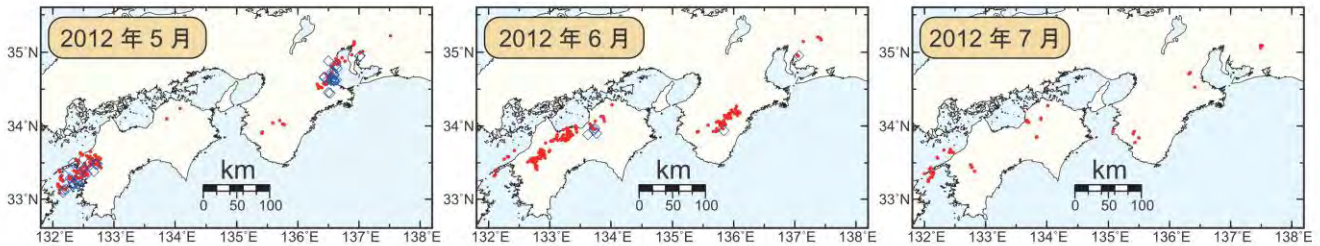


図1. 西南日本における2012年5月～7月の月毎の深部低周波微動活動. 赤丸はエンベロープ相関・振幅ハイブリッド法 (Maeda and Obara, 2009) およびクラスタ処理 (Obara et al., 2010) において, 1時間毎に自動処理された微動分布の重心である. 青菱形は周期20秒に卓越する深部超低周波地震 (Ito et al., 2007) である.

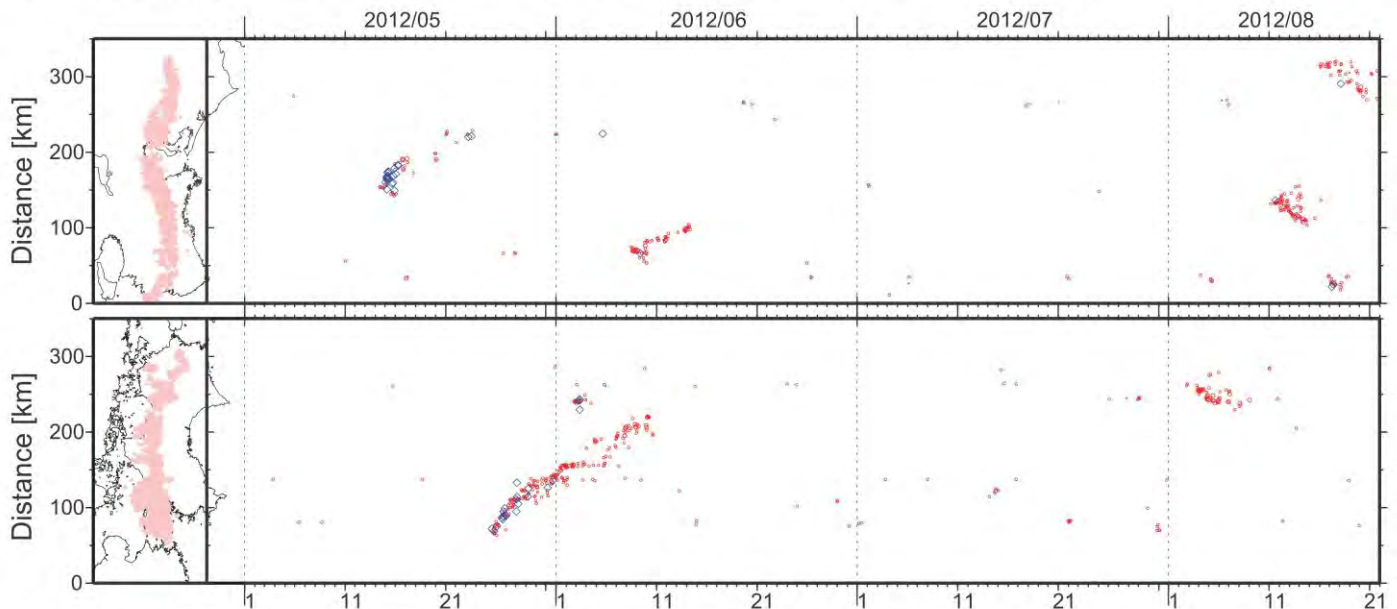


図2. 2012年5月～8月21日の深部低周波微動 (赤) および, 深部超低周波地震 (青菱形) の時空間分布.

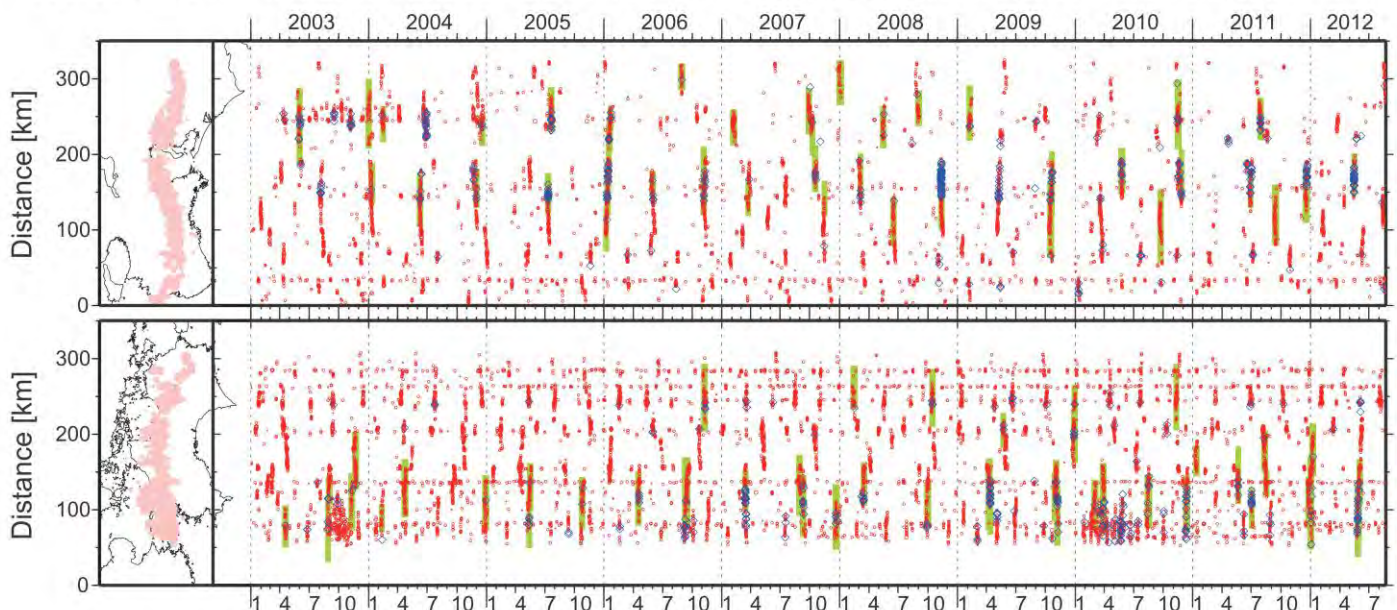


図3. 2003年1月～2012年8月21日までの深部低周波微動 (赤) および, 深部超低周波地震 (青菱形) の時空間分布. 緑太線は, 傾斜変動から検出された短期的SSE.