

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11月～2012年1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， 12月16～22日。
 四国中部～西部， 12月22～28日および12月31日～1月10日。

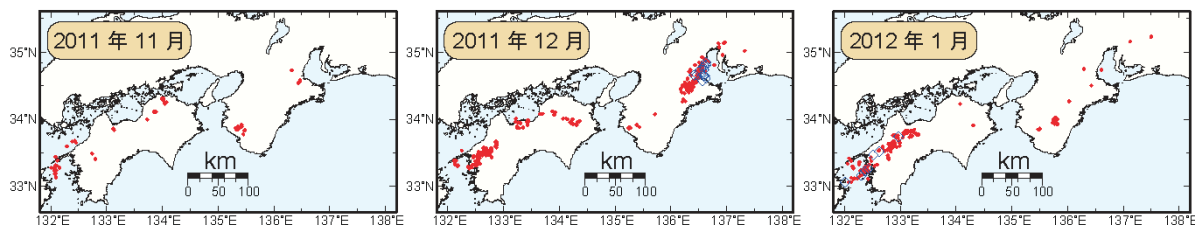


図1. 西南日本における2011年11月～2012年1月の月毎の深部低周波微動活動. 赤丸が当該期間の微動の震央位置で，エンベロープ相関・振幅ハイブリッド法 (Maeda and Obara, 2009) およびクラスタ処理 (Obara et al., 2010) において，1時間毎に自動処理された微動分布の重心である. 青菱形は周期20秒に卓越する深部超低周波地震 (Ito et al., 2007) である.

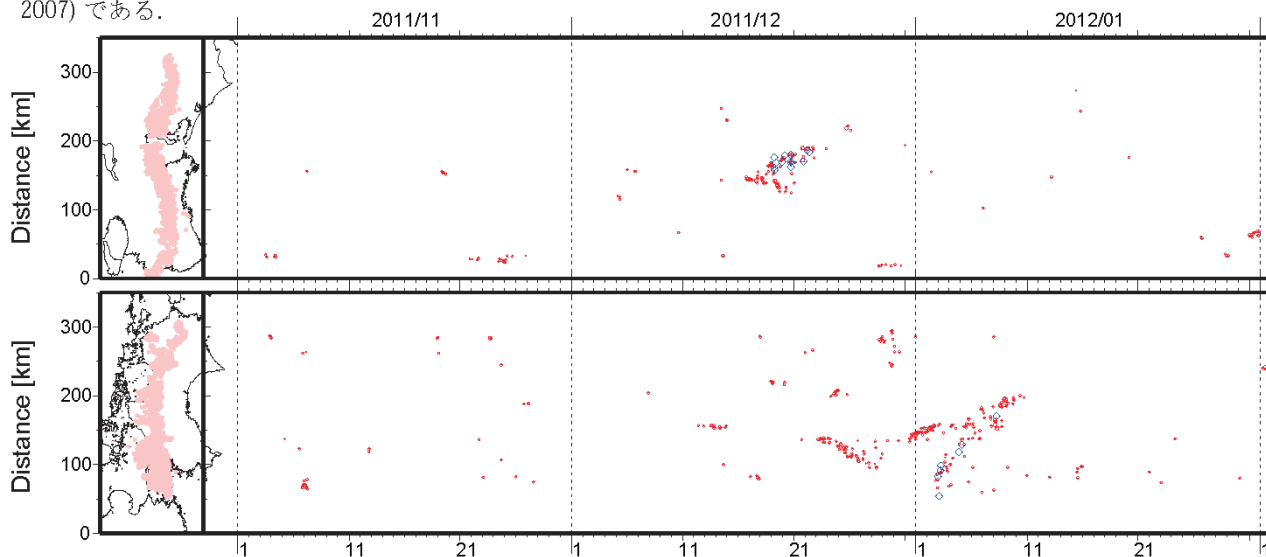


図2. 2011年11月～2012年1月の深部低周波微動 (赤) および，深部超低周波地震 (青菱形) の時空間分布.

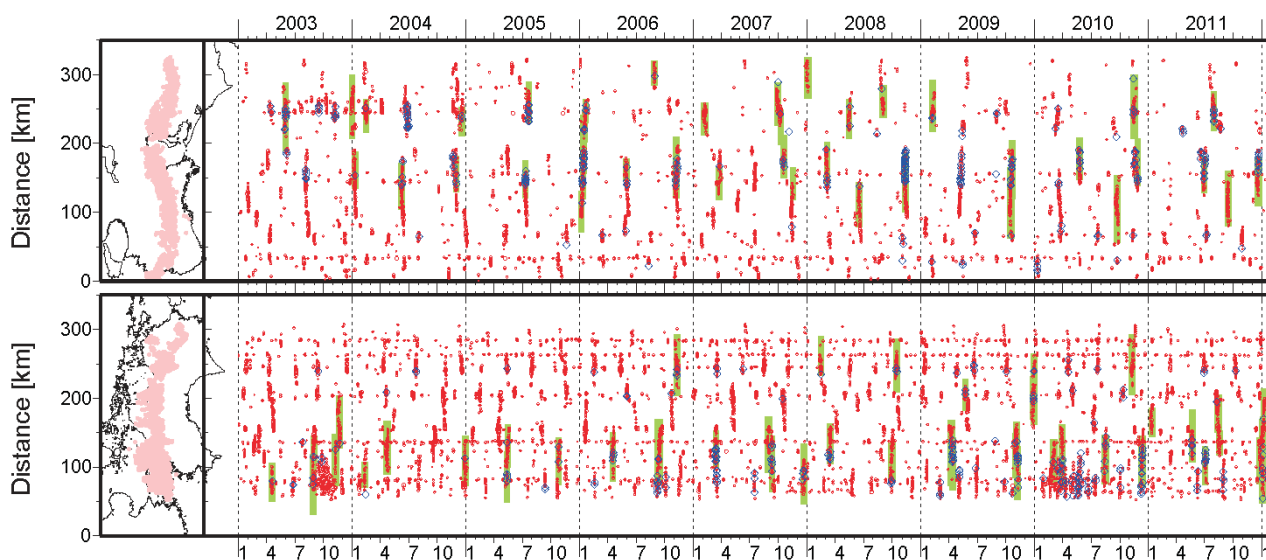


図3. 2003年1月～2012年1月までの深部低周波微動 (赤) および，深部超低周波地震 (青菱形) の時空間分布. 緑太線は，傾斜変動から検出された短期的SSE.