

# 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2月～4月) その1

● やや活発な微動活動：東海，3月23～28日。  
紀伊半島北部，4月14～16日。紀伊半島中部，2月6～11日。  
四国東部，2月1～8日。四国中部，3月10日～14日。

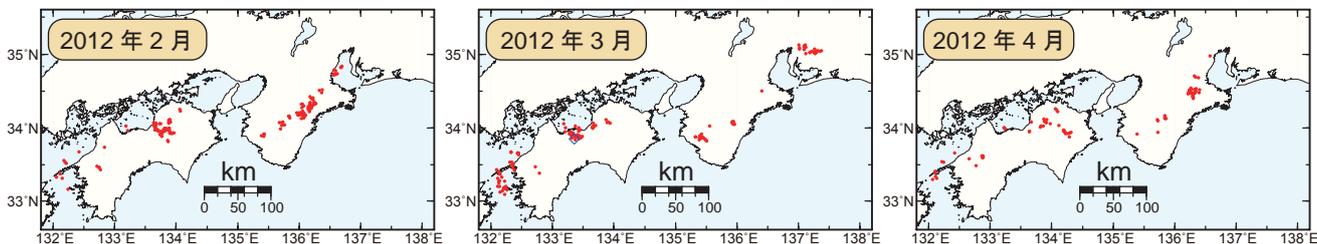


図1. 西南日本における2012年2月～4月の月毎の深部低周波微動活動. 赤丸はエンベロープ相関・振幅ハイブリッド法 (Maeda and Obara, 2009) およびクラスタ処理 (Obara et al., 2010) において，1時間毎に自動処理された微動分布の重心である. 青菱形は周期20秒に卓越する深部超低周波地震 (Ito et al., 2007) である.

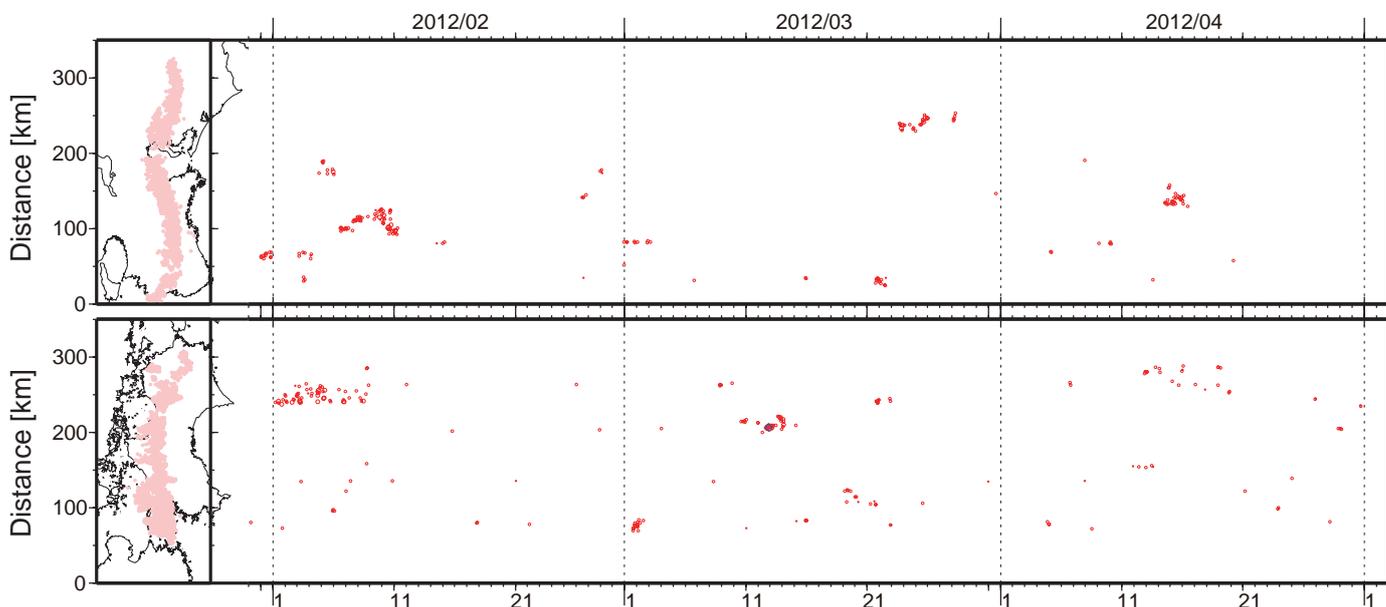


図2. 2012年2月～4月の深部低周波微動 (赤) および，深部超低周波地震 (青菱形) の時空間分布.

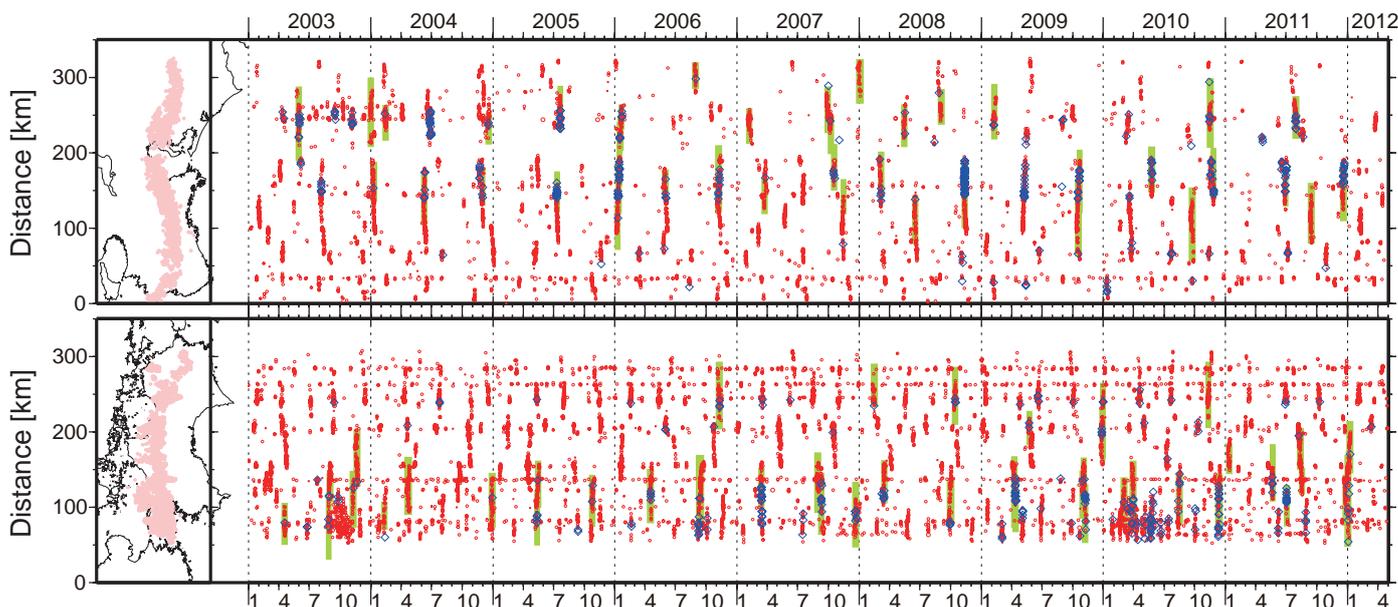


図3. 2003年1月～2012年4月までの深部低周波微動 (赤) および，深部超低周波地震 (青菱形) の時空間分布. 緑太線は，傾斜変動から検出された短期的SSE.