

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11月～2013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：四国，11月17日～12月16日。
- 上記以外の主な活動：
東海地方，10月31日～11月6日，11月19日～26日。紀伊半島中部，12月16～22日。

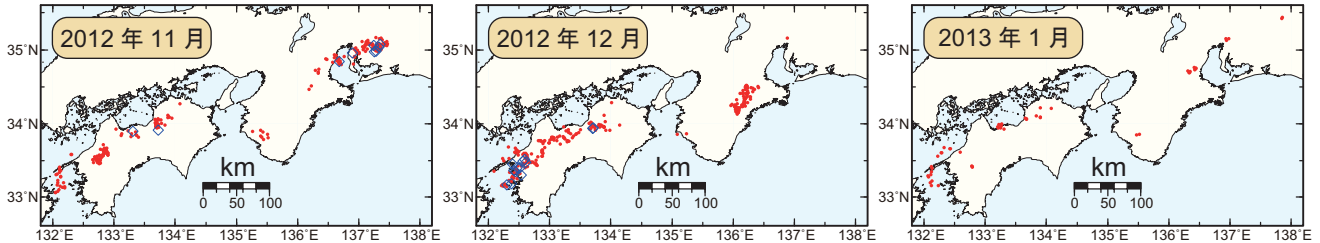


図1. 西南日本における2012年11月～2013年1月の月毎の深部低周波微動活動。赤丸はエンベロープ相関・振幅ハイブリッド法 (Maeda and Obara, 2009) およびクラスタ処理 (Obara et al., 2010) において、1時間毎に自動処理された微動分布の重心である。青菱形は周期20秒に卓越する深部超低周波地震 (Ito et al., 2007) である。

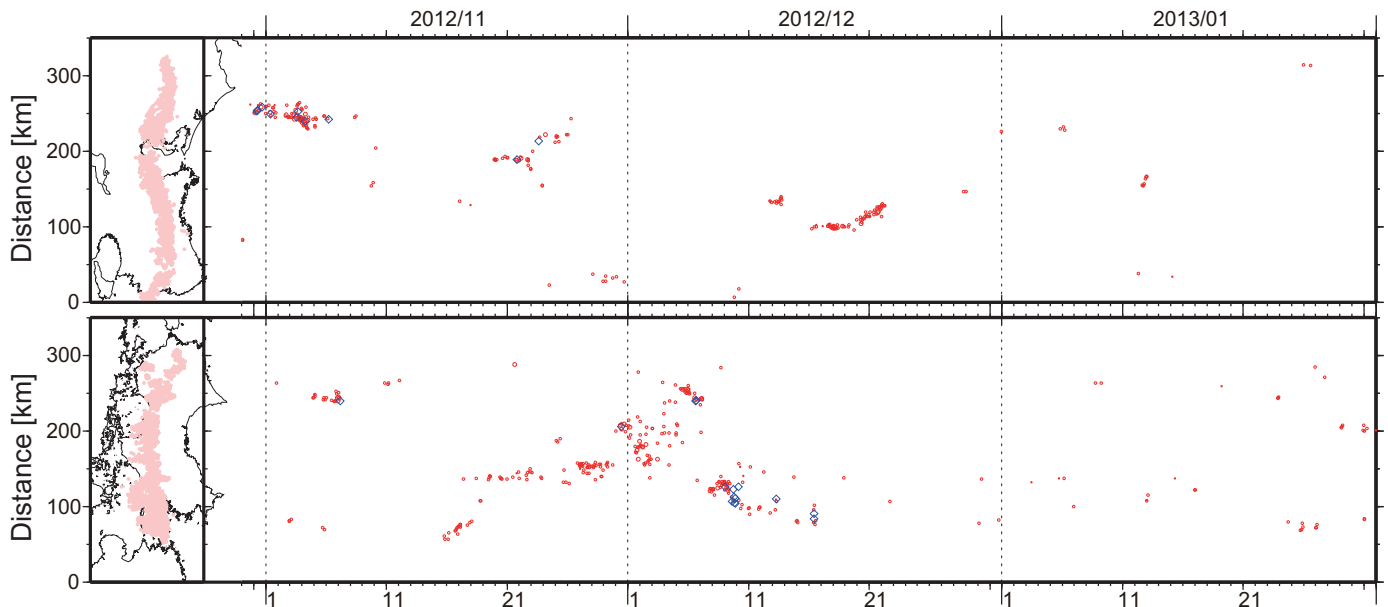


図2. 2012年10月30日～2013年1月の深部低周波微動 (赤) および、深部超低周波地震 (青菱形) の時空間分布。

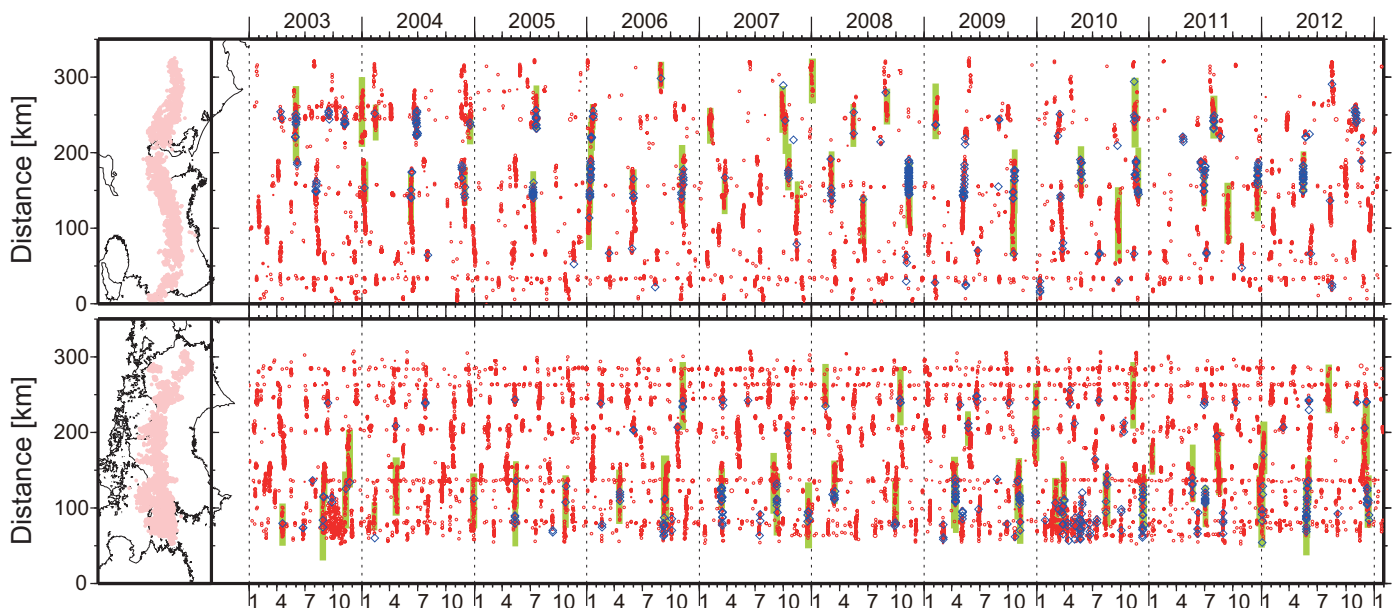


図3. 2003年1月～2013年1月までの深部低周波微動 (赤) および、深部超低周波地震 (青菱形) の時空間分布。緑太線は、傾斜変動から検出された短期的SSE。