

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8月～10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：四国東部，8月2日～9日。
- 上記以外の主な活動：東海地方，8月16日～25日，10月31日～11月6日。
紀伊半島北部，8月11～14日，9月29日～10月4日。紀伊半島南部，10月26～30日。

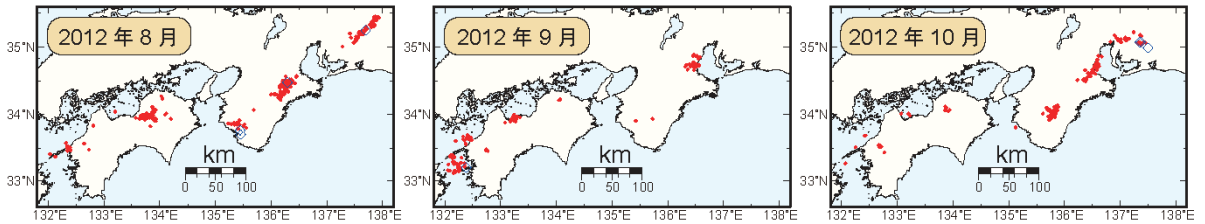


図1. 西南日本における2012年8月～10月の月毎の深部低周波微動活動. 赤丸はエンベロープ相関・振幅ハイブリッド法 (Maeda and Obara, 2009) およびクラスター処理 (Obara et al., 2010) において，1時間毎に自動処理された微動分布の重心である. 青菱形は周期20秒に卓越する深部超低周波地震 (Ito et al., 2007) である.

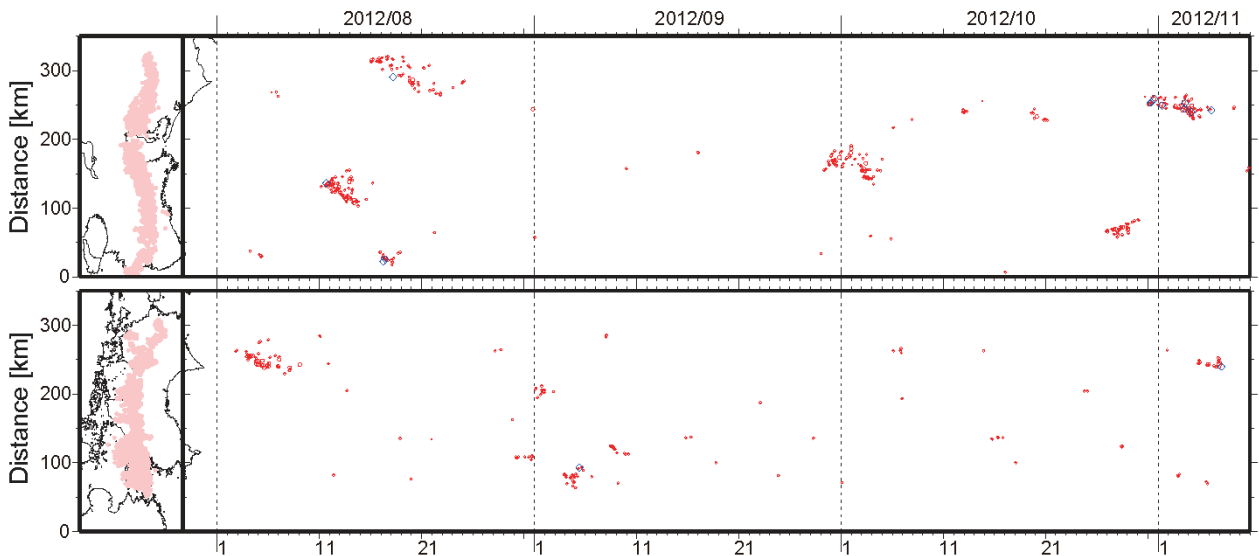


図2. 2012年8月～11月9日の深部低周波微動 (赤) および，深部超低周波地震 (青菱形) の時空間分布.

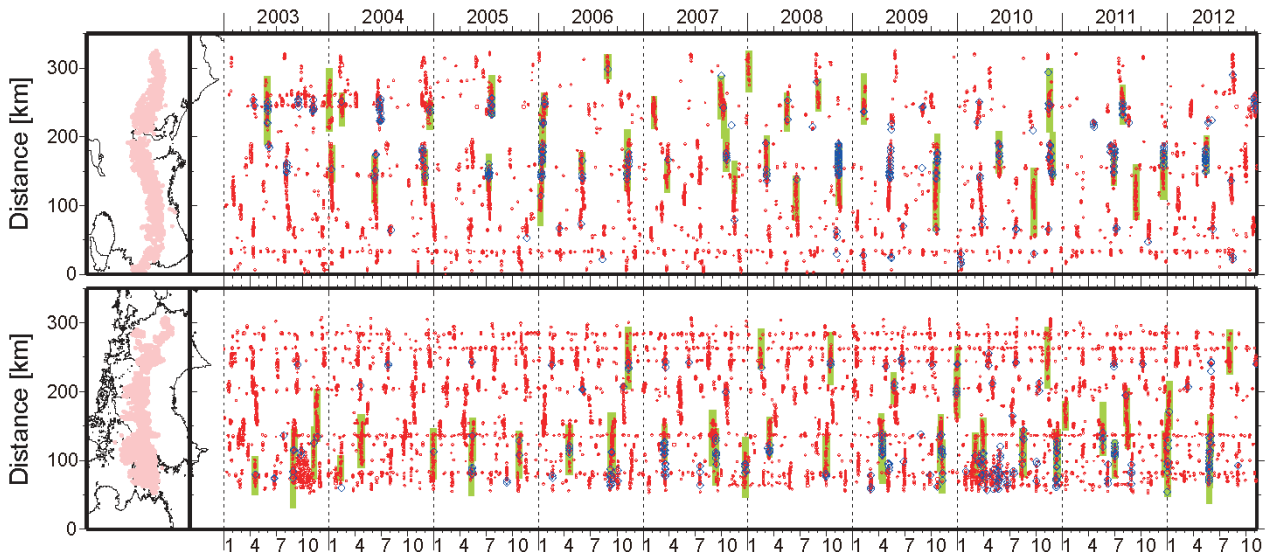


図3. 2003年1月～2012年11月9日までの深部低周波微動 (赤) および，深部超低周波地震 (青菱形) の時空間分布. 緑太線は，傾斜変動から検出された短期的 SSE.