

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 (2013年8月～10月) その1

- 顕著な微動活動：東海地方，8月3日～12日，9月29日～10月7日．紀伊半島北部，9月6日～12日．紀伊半島南部，10月26日～11月1日．四国中部，8月14日～18日，10月1日～4日．四国西部～豊後水道，10月25日～11月3日．豊後水道，7月29日～8月4日．

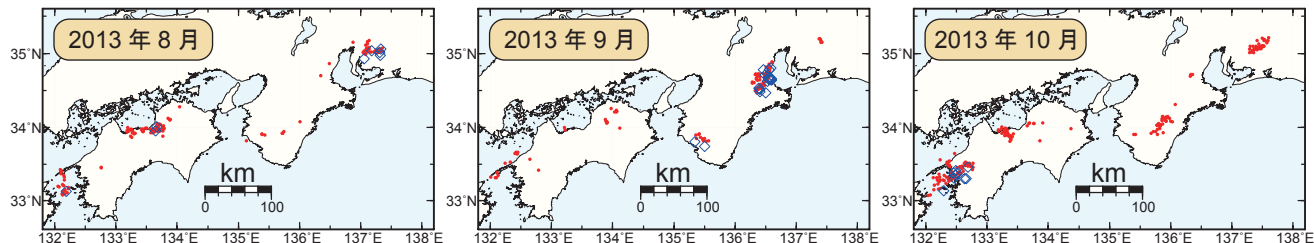


図1. 西南日本における2013年8月～10月の月毎の深部低周波微動活動．赤丸はエンベロープ相関・振幅ハイブリッド法 (Maeda and Obara, 2009) およびクラスター処理 (Obara et al., 2010) において，1時間毎に自動処理された微動分布の重心である．青菱形は周期20秒に卓越する深部超低周波地震 (Ito et al., 2007) である．

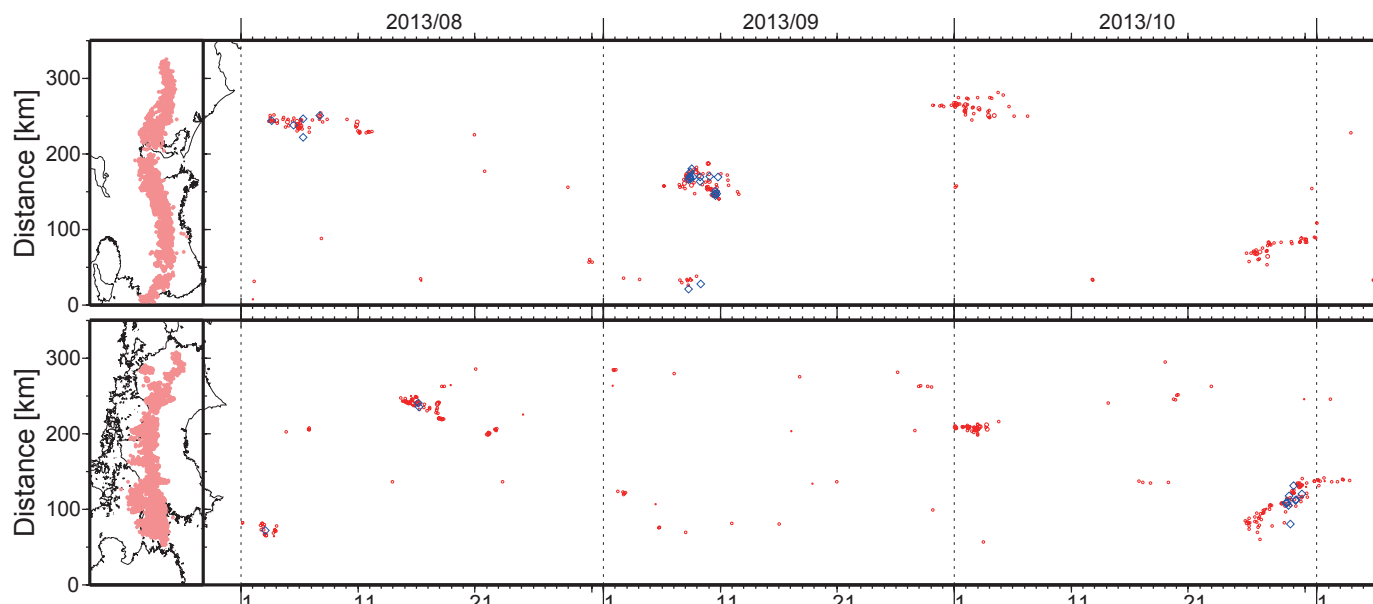


図2. 2013年8月～11月5日の深部低周波微動 (赤) および，深部超低周波地震 (青菱形) の時空間分布．

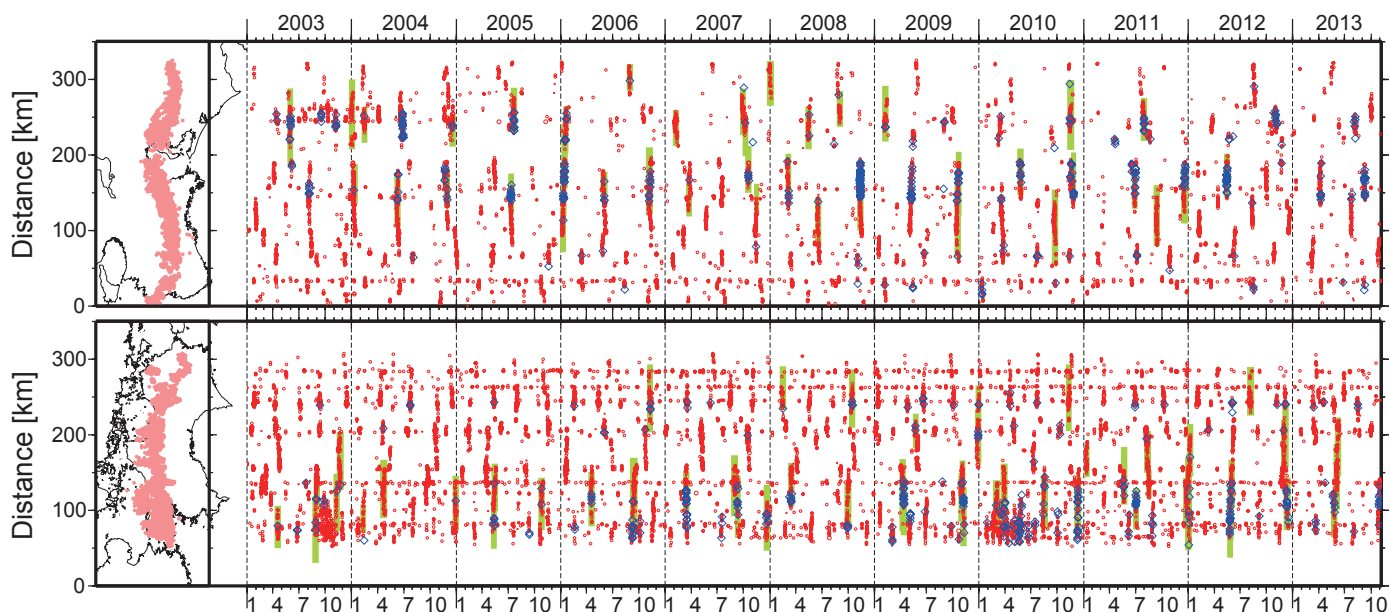


図3. 2003年1月～2013年11月5日までの深部低周波微動 (赤) および，深部超低周波地震 (青菱形) の時空間分布．緑太線は，傾斜変動から検出された短期的スロースリップイベント (SSE)．