

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（2014 年 5 月～7 月） その 1

- 短期的スロースリップイベントを伴う顕著な微動活動：四国中部～豊後水道，5 月 1 日～19 日．
- 上記以外の主な微動活動：紀伊半島北部～南部，7 月 3 日～20 日． 四国西部～豊後水道，断続的な活動（7 月 3 日～8 日，7 月 17 日～21 日，7 月 24 日～27 日）．

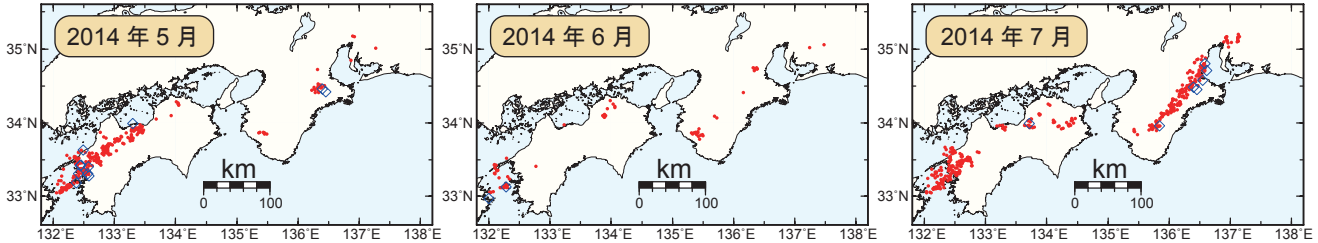


図 1. 西南日本における 2014 年 5 月～7 月の月毎の深部低周波微動活動．赤丸はエンベロープ相関・振幅ハイブリッド法 (Maeda and Obara, 2009) およびクラスタ処理 (Obara et al., 2010) において，1 時間毎に自動処理された微動分布の重心である．青菱形は周期 20 秒に卓越する深部超低周波地震 (Ito et al., 2007) である．

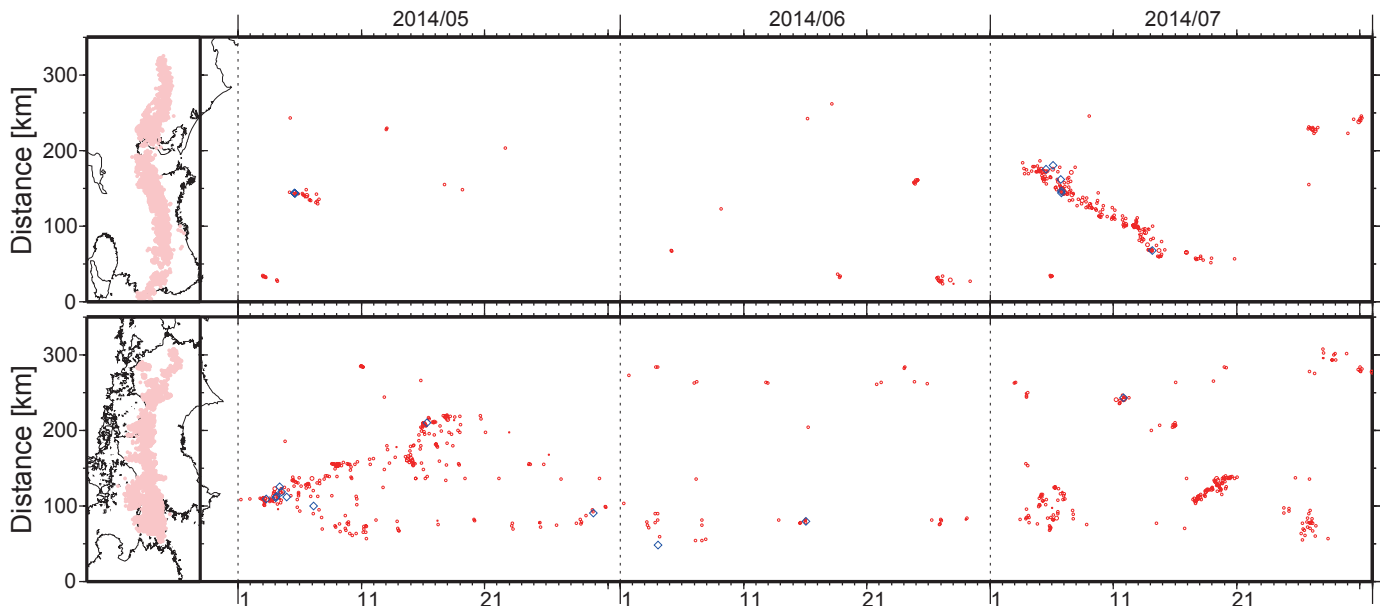


図 2. 2014 年 5 月～7 月の深部低周波微動（赤）および，深部超低周波地震（青菱形）の時空間分布．

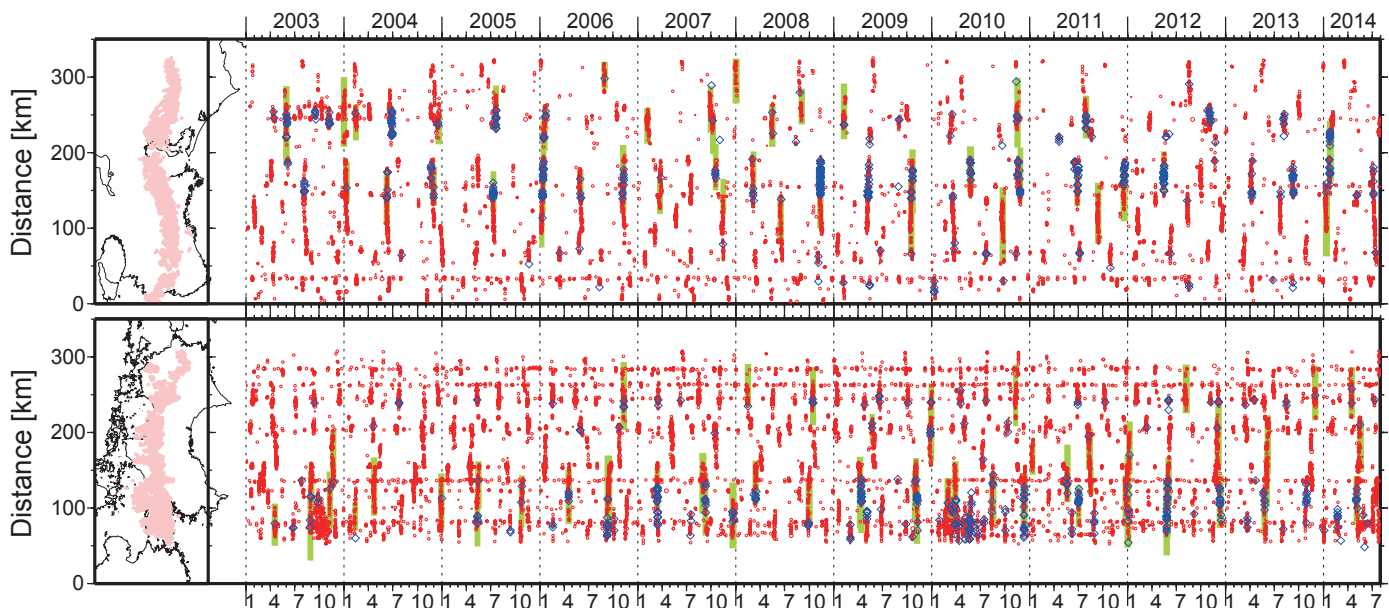


図 3. 2003 年 1 月～2014 年 7 月までの深部低周波微動（赤）および，深部超低周波地震（青菱形）の時空間分布．緑太線は，傾斜変動から検出された短期的スロースリップイベント．