

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 11 月～2014 年 1 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：愛知県西部～紀伊半島北部，1 月 22 日～28 日．紀伊半島中部，1 月 9 日～13 日．四国中部～東部，11 月 29 日～12 月 4 日．
- 上記以外の主な微動活動：四国中部～西部，11 月 13 日～20 日．

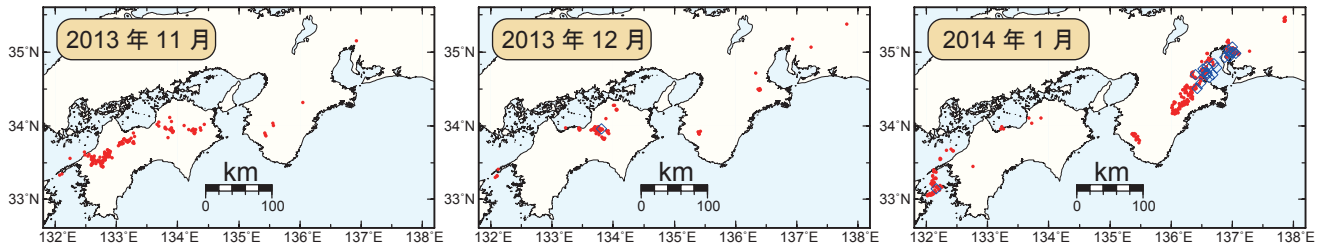


図 1. 西南日本における 2013 年 11 月～2014 年 1 月の月毎の深部低周波微動活動．赤丸はエンベロープ相関・振幅ハイブリッド法 (Maeda and Obara, 2009) およびクラスタ処理 (Obara et al., 2010) において，1 時間毎に自動処理された微動分布の重心である．青菱形は周期 20 秒に卓越する深部超低周波地震 (Ito et al., 2007) である．

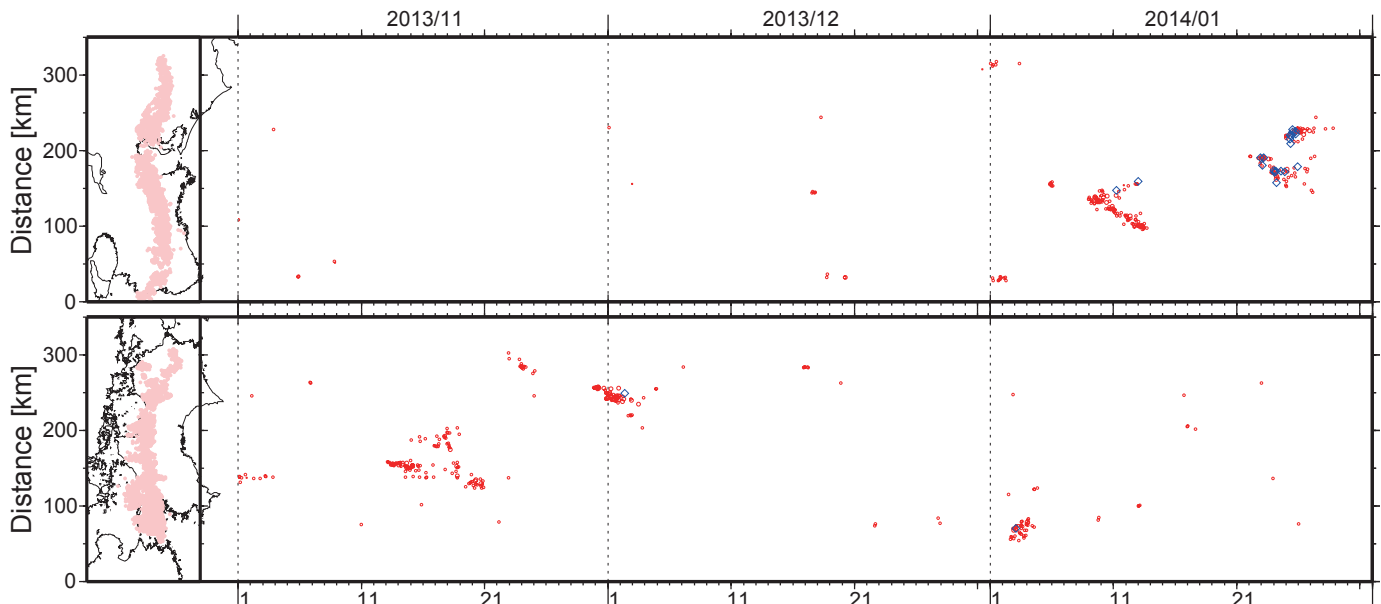


図 2. 2013 年 11 月～2014 年 1 月の深部低周波微動（赤）および，深部超低周波地震（青菱形）の時空間分布．

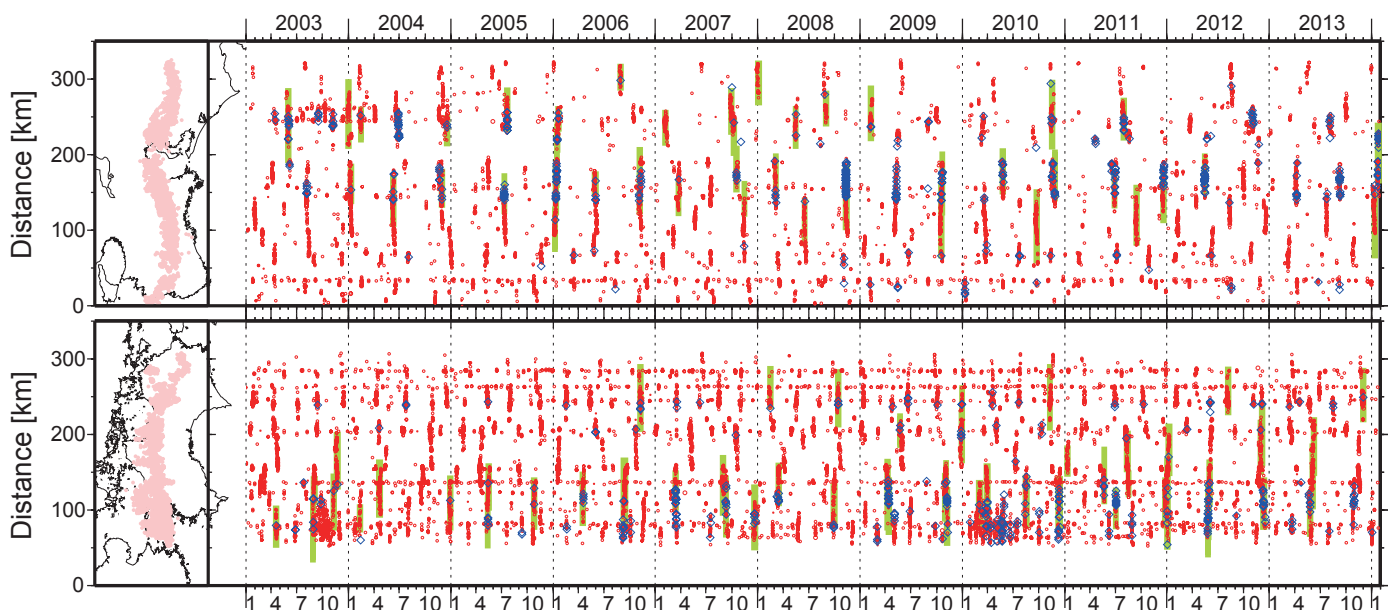


図 3. 2003 年 1 月～2014 年 1 月までの深部低周波微動（赤）および，深部超低周波地震（青菱形）の時空間分布．緑太線は，傾斜変動から検出された短期的スロースリップイベント．