

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 2 月～4 月）その 1

- 顕著な微動活動：紀伊半島南部，3 月 7～14 日．四国中部 3 月 7～24 日．
紀伊半島北部，4 月 5～12 日．

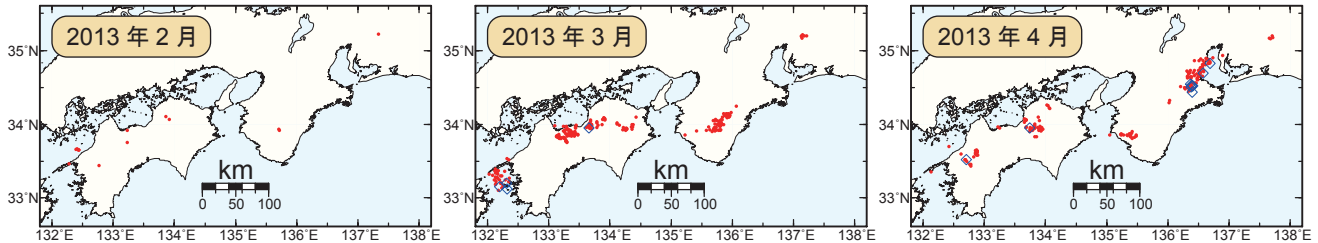


図 1. 西南日本における 2013 年 2 月～4 月の月毎の深部低周波微動活動．赤丸はエンベロープ相関・振幅ハイブリッド法 (Maeda and Obara, 2009) およびクラスタ処理 (Obara et al., 2010) において，1 時間毎に自動処理された微動分布の重心である．青菱形は周期 20 秒に卓越する深部超低周波地震 (Ito et al., 2007) である．

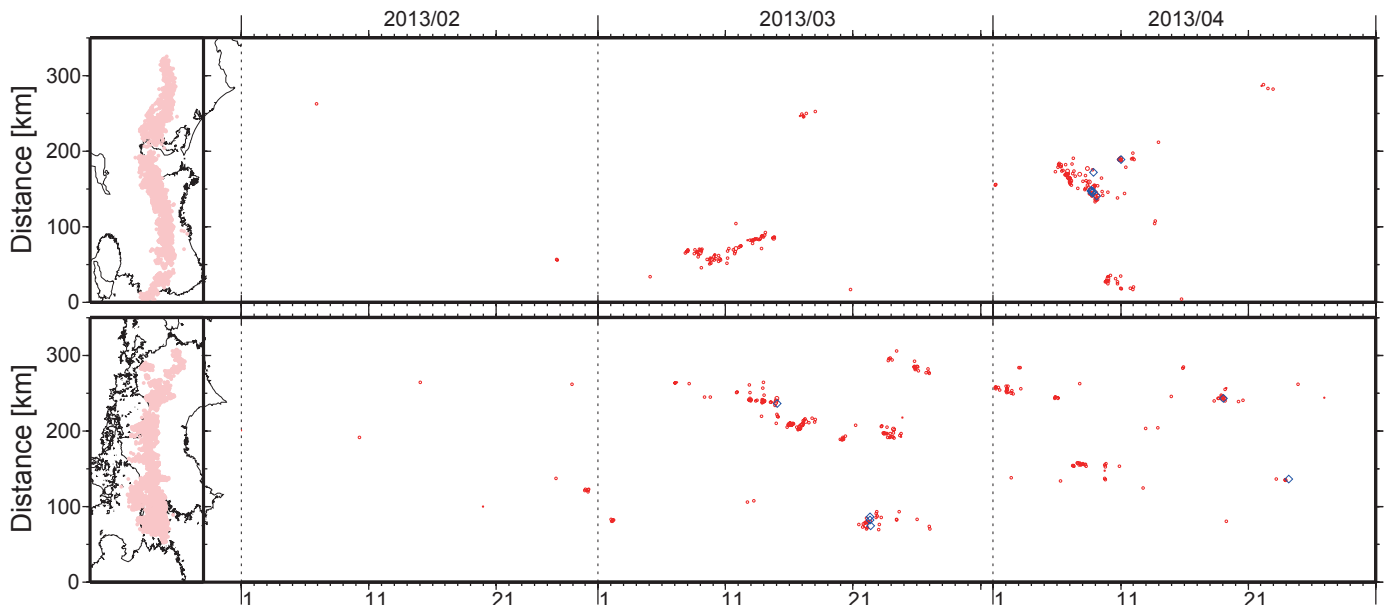


図 2. 2013 年 2 月～4 月の深部低周波微動（赤）および，深部超低周波地震（青菱形）の時空間分布．

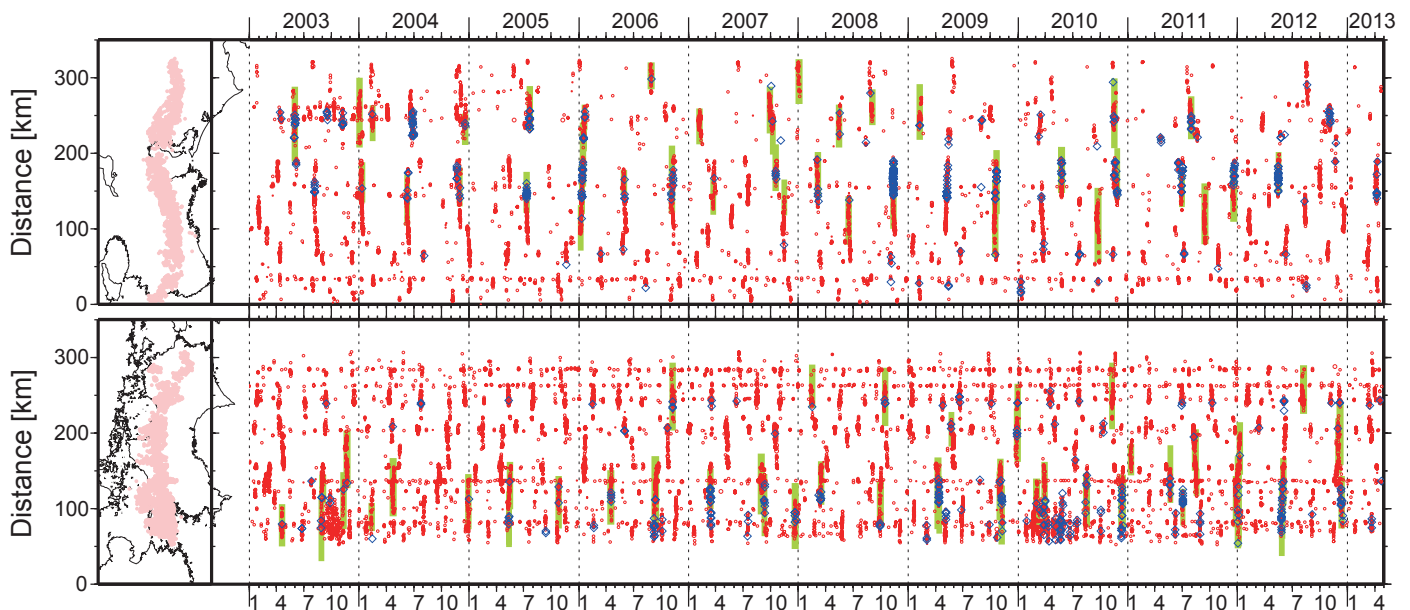


図 3. 2003 年 1 月～2013 年 4 月までの深部低周波微動（赤）および，深部超低周波地震（青菱形）の時空間分布．緑太線は，傾斜変動から検出された短期的 SSE.