

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（2016 年 2 月～4 月） その 1

- 主な微動活動：
紀伊半島北部，4 月 1 日～4 日． 紀伊半島南部，3 月 30 日～4 月 2 日．
四国東部，4 月 14 日～22 日． 四国中部，4 月 29 日～5 月 3 日．

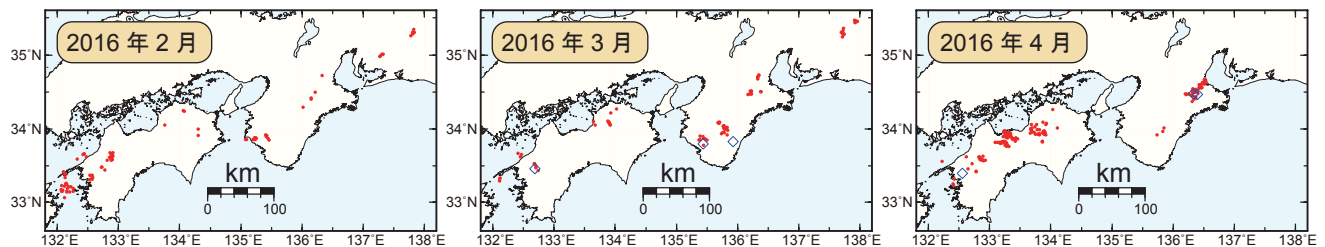


図 1. 西南日本における 2016 年 2 月～4 月の月毎の深部低周波微動活動．赤丸はエンベロープ相関・振幅ハイブリッド法 (Maeda and Obara, 2009) およびクラスタ処理 (Obara et al., 2010) において，1 時間毎に自動処理された微動分布の重心である．青菱形は周期 20 秒に卓越する深部超低周波地震 (Ito et al., 2007) である．

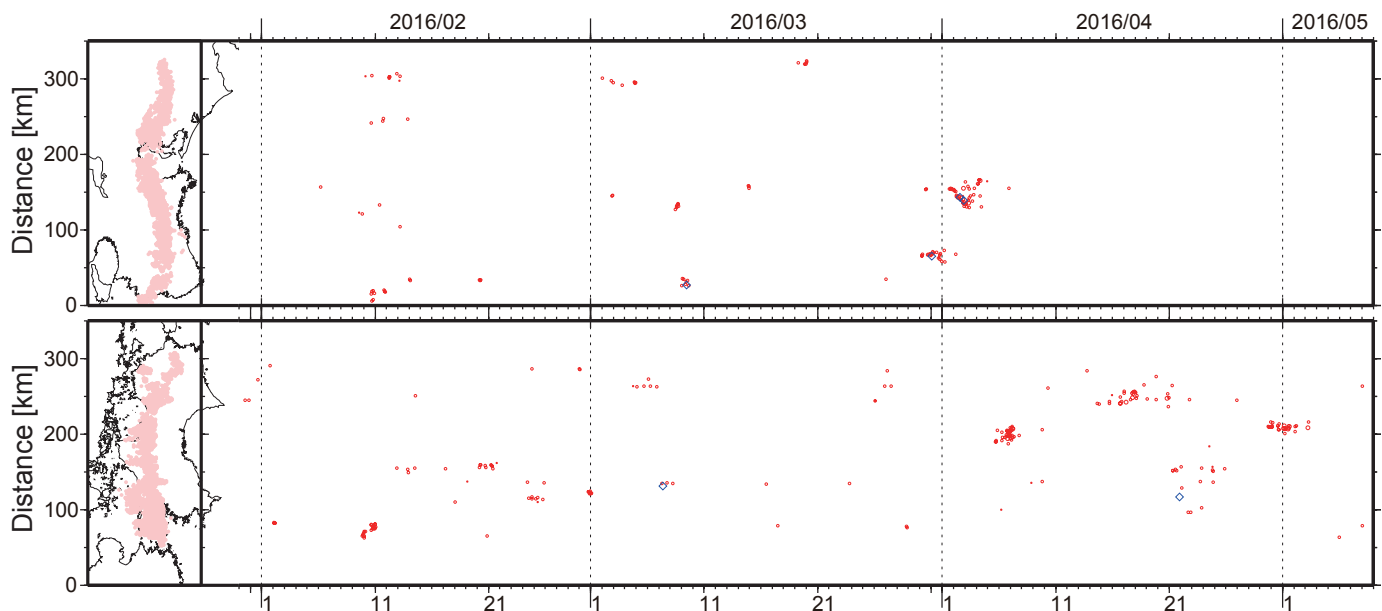


図 2. 2016 年 1 月 30 日～5 月 8 日の深部低周波微動（赤）および，深部超低周波地震（青菱形）の時空間分布．

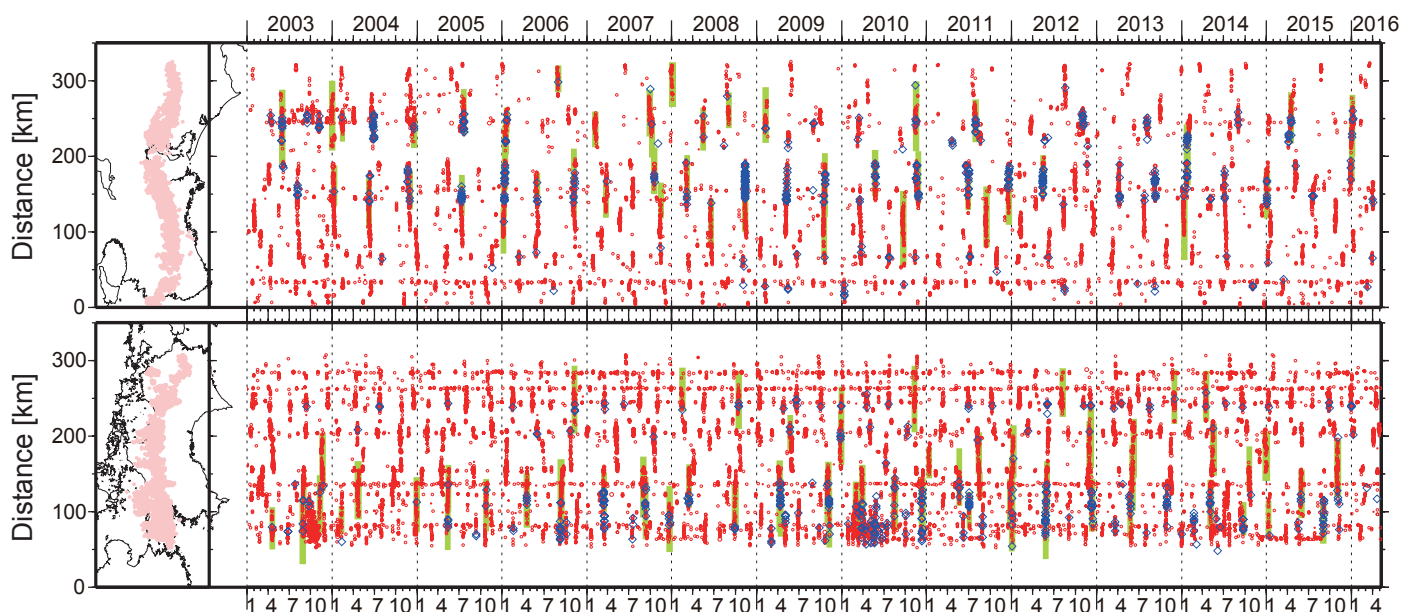


図 3. 2003 年 1 月～2016 年 5 月 8 日までの深部低周波微動（赤）および，深部超低周波地震（青菱形）の時空間分布．緑太線は，傾斜変動から検出された短期的スロースリップイベント．