

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11月～2017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：
紀伊半島北部から中部， 12月5日～18日。
- 上記以外の主な微動活動：四国東部， 10月29日～11月4日， 11月21日～28日。
四国中部， 11月4日～8日。

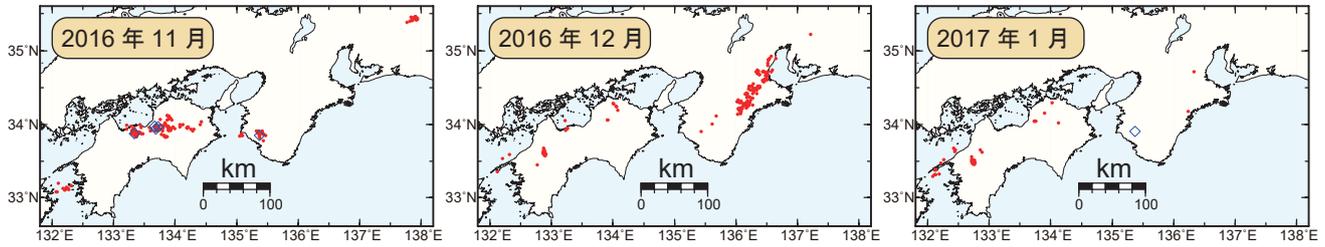


図1. 西南日本における2016年11月～2017年1月の月毎の深部低周波微動活動。赤丸はエンベロープ相関・振幅ハイブリッド法 (Maeda and Obara, 2009) およびクラスター処理 (Obara et al., 2010) において、1時間毎に自動処理された微動分布の重心である。青菱形は周期20秒に卓越する深部超低周波地震 (Ito et al., 2007) である。

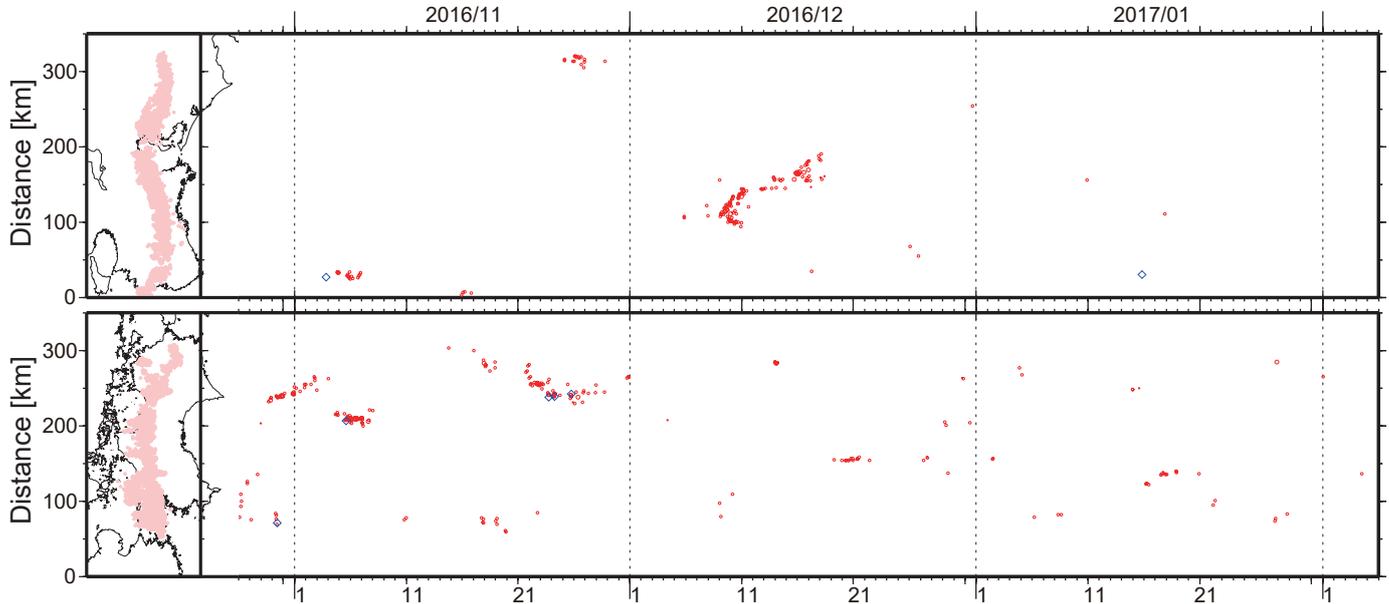


図2. 2016年11月27日～2017年2月5日の深部低周波微動 (赤) および、深部超低周波地震 (青菱形) の時空間分布。

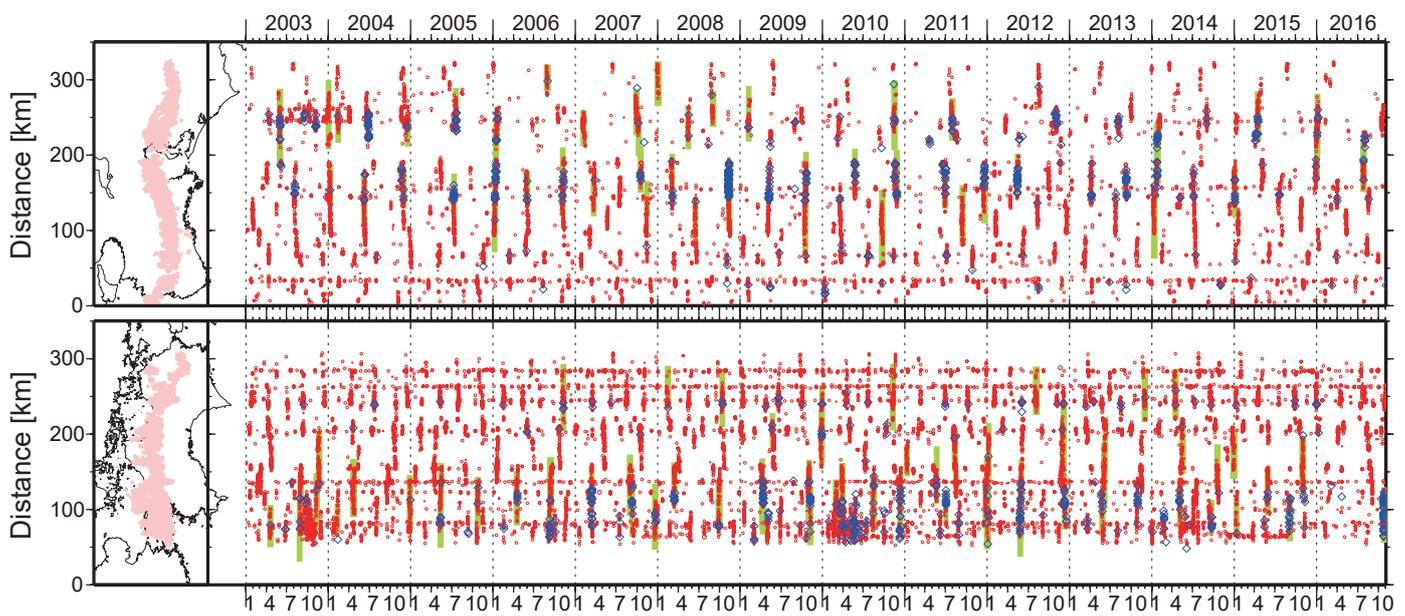


図3. 2003年1月～2017年2月5日までの深部低周波微動 (赤) および、深部超低周波地震 (青菱形) の時空間分布。緑太線は、傾斜変動から検出された短期的スロースリップイベント。