

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 (2017年8月～10月) その1

● 主な微動活動：
 四国東部，8月8日～14日． 四国中部，9月9日～16日．
 豊後水道，10月14日～20日．

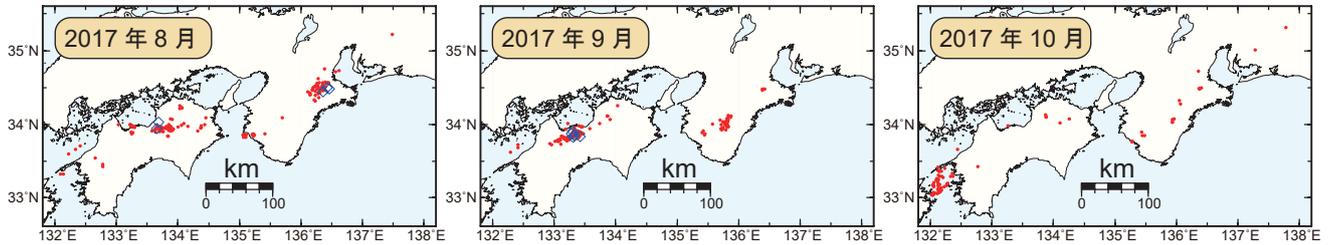


図1. 西南日本における2017年8月～10月の毎月の深部低周波微動活動。赤丸はエンベロープ相関・振幅ハイブリッド法 (Maeda and Obara, 2009) およびクラスタ処理 (Obara et al., 2010) において、1時間毎に自動処理された微動分布の重心である。青菱形は周期20秒に卓越する深部超低周波地震 (Ito et al., 2007) である。

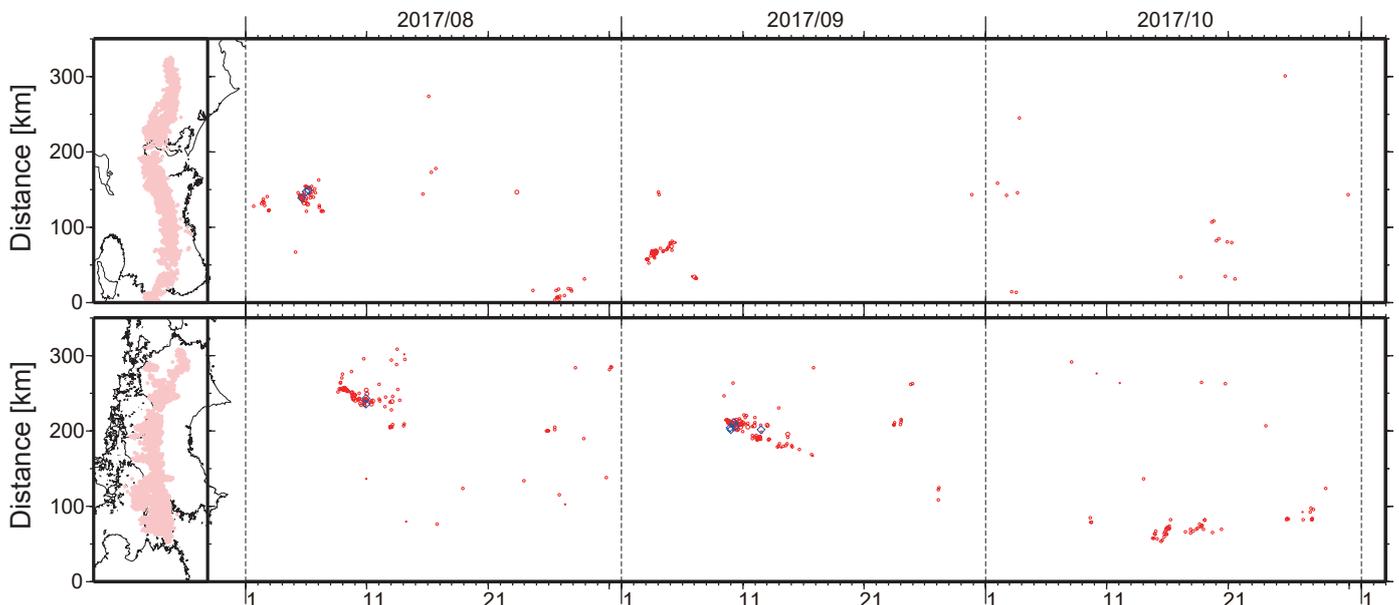


図2. 2017年8月1日～11月2日の深部低周波微動 (赤) および、深部超低周波地震 (青菱形) の時空間分布。

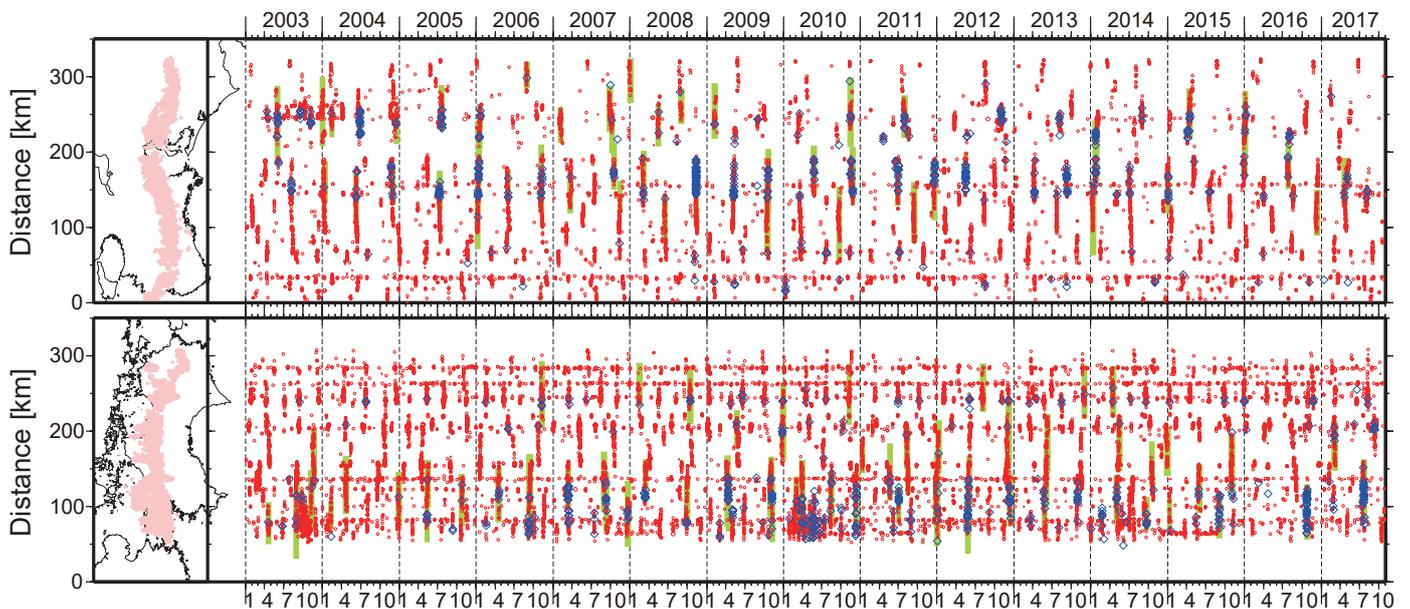


図3. 2003年1月～2017年11月2日までの深部低周波微動 (赤) および、深部超低周波地震 (青菱形) の時空間分布。緑太線は、傾斜変動から検出された短期的スロースリップイベント。