

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 (2015年8月～10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：
四国中部から西部，10月29日～11月8日．豊後水道，9月1日～6日．
- 上記以外の主な微動活動：紀伊半島中部，10月24日～28日．
四国東部，9月25日～10月4日．四国中部，10月19日～22日．

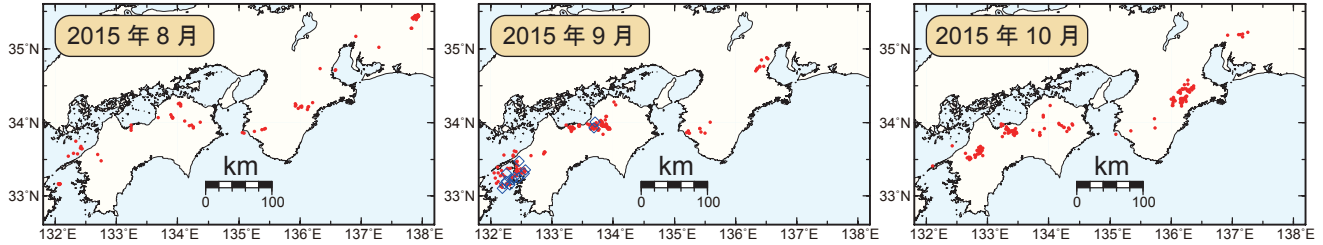


図1. 西南日本における2015年8月～10月の月毎の深部低周波微動活動. 赤丸はエンベロップ相関・振幅ハイブリッド法 (Maeda and Obara, 2009) およびクラスタ処理 (Obara et al., 2010) において，1時間毎に自動処理された微動分布の重心である. 青菱形は周期20秒に卓越する深部超低周波地震 (Ito et al., 2007) である.

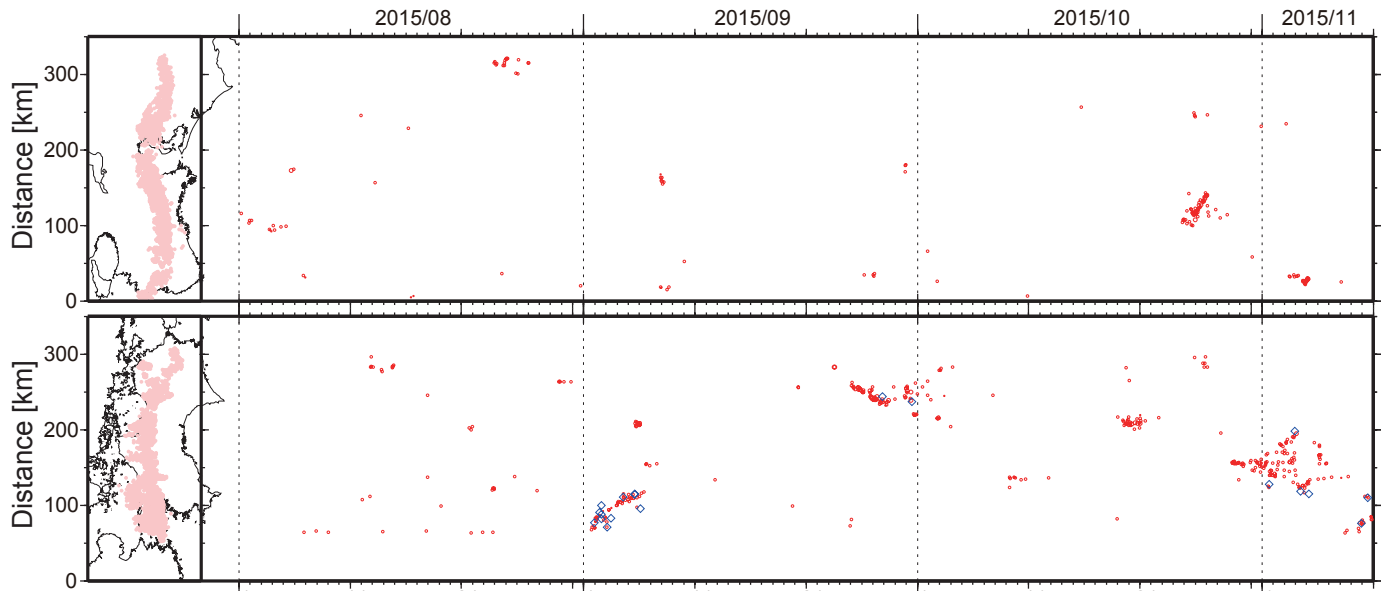


図2. 2015年8月1日～11月10日の深部低周波微動 (赤) および，深部超低周波地震 (青菱形) の時空間分布.

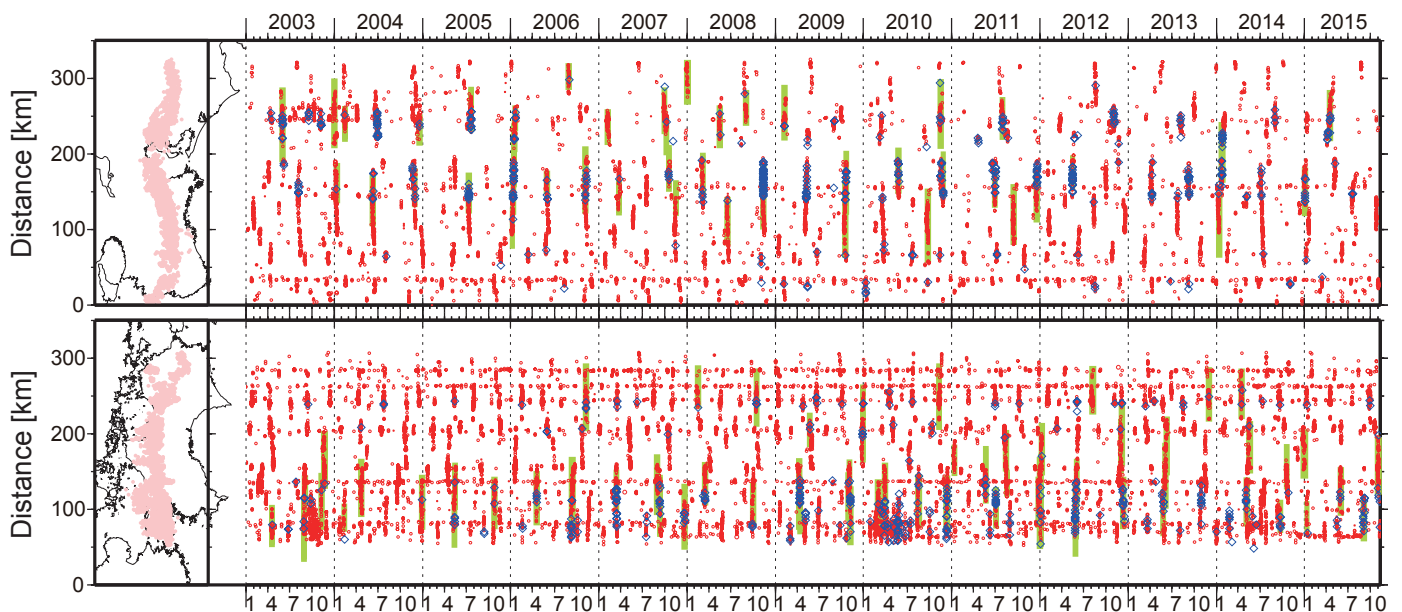


図3. 2003年1月～2015年11月10日までの深部低周波微動 (赤) および，深部超低周波地震 (青菱形) の時空間分布. 緑太線は，傾斜変動から検出された短期的スロースリップイベント.