

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（2014 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：豊後水道，9 月 21 日～24 日。
四国西部，10 月 17 日～26 日。
- 上記以外の主な微動活動：東海地方，8 月 30 日～9 月 6 日。四国東部，9 月 13 日～26 日。
四国中部，10 月 9 日～12 日。

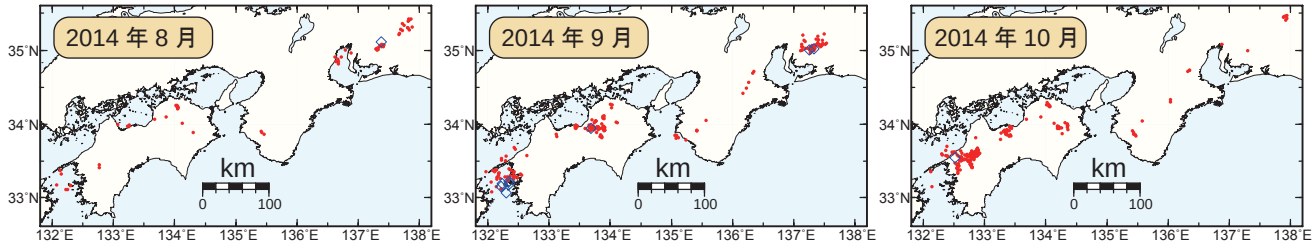


図 1. 西南日本における 2014 年 8 月～10 月の月毎の深部低周波微動活動。赤丸はエンベロープ相関・振幅ハイブリッド法 (Maeda and Obara, 2009) およびクラスタ処理 (Obara et al., 2010) において，1 時間毎に自動処理された微動分布の重心である。青菱形は周期 20 秒に卓越する深部超低周波地震 (Ito et al., 2007) である。

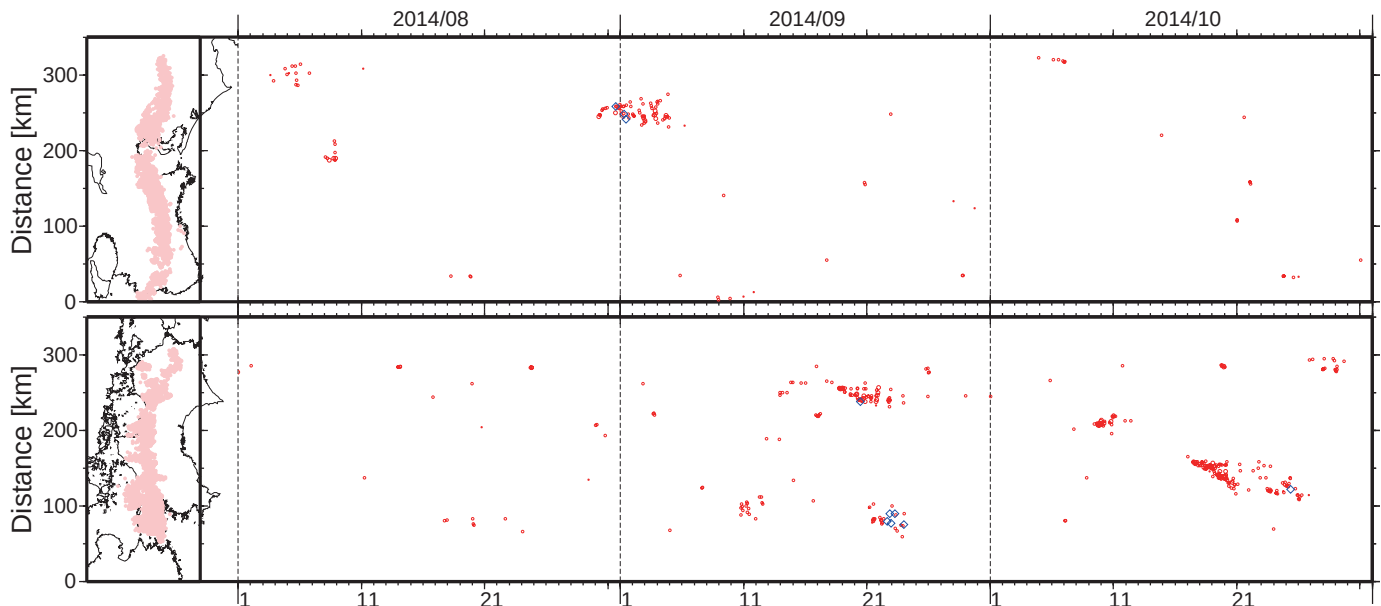


図 2. 2014 年 8 月～10 月の深部低周波微動（赤）および，深部超低周波地震（青菱形）の時空間分布。

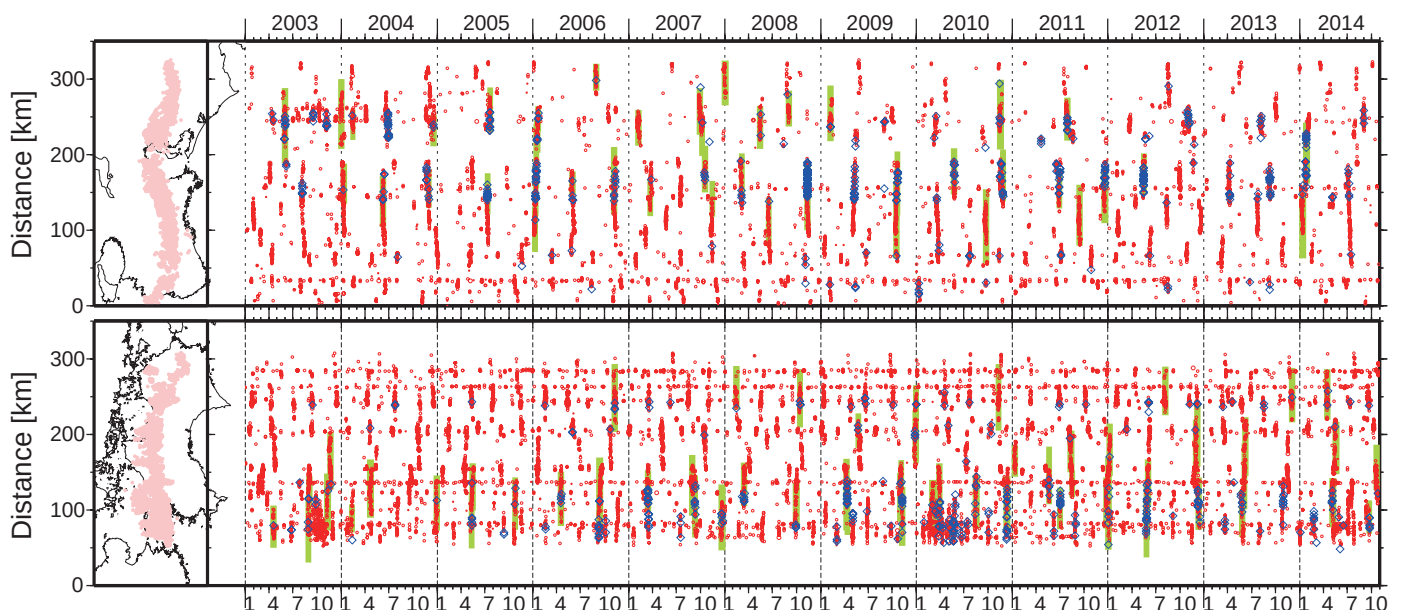


図 3. 2003 年 1 月～2014 年 10 月までの深部低周波微動（赤）および，深部超低周波地震（青菱形）の時空間分布。緑太線は，傾斜変動から検出された短期的スロースリップイベント。