

# 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 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：紀伊半島北部から東海地方，7 月 25 日～8 月 5 日．豊後水道から四国西部，10 月 23 日～30 日．
- 上記以外の主な微動活動：東海地方，10 月 16 日～21 日．紀伊半島北部，8 月 19 日～23 日．紀伊半島南部，8 月 12 日～15 日．四国東部，10 月 29 日～11 月 4 日．四国東部から西部，8 月 1 日～9 月 7 日（断続的な活動）．

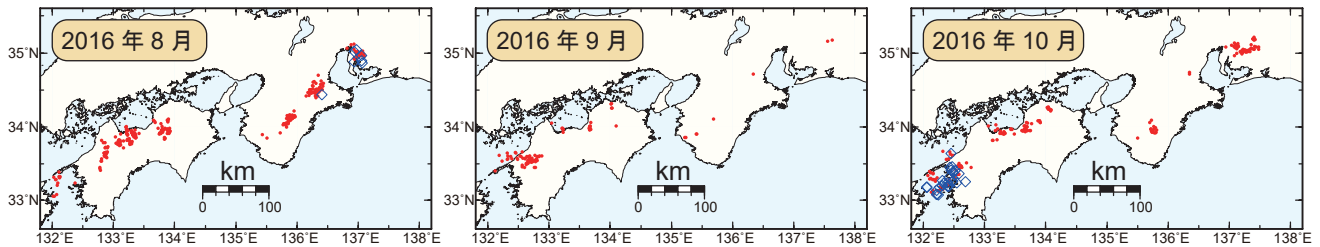


図 1. 西南日本における 2016 年 8 月～10 月の月毎の深部低周波微動活動．赤丸はエンベロープ相関・振幅ハイブリッド法 (Maeda and Obara, 2009) およびクラスター処理 (Obara et al., 2010) において，1 時間毎に自動処理された微動分布の重心である．青菱形は周期 20 秒に卓越する深部超低周波地震 (Ito et al., 2007) である．

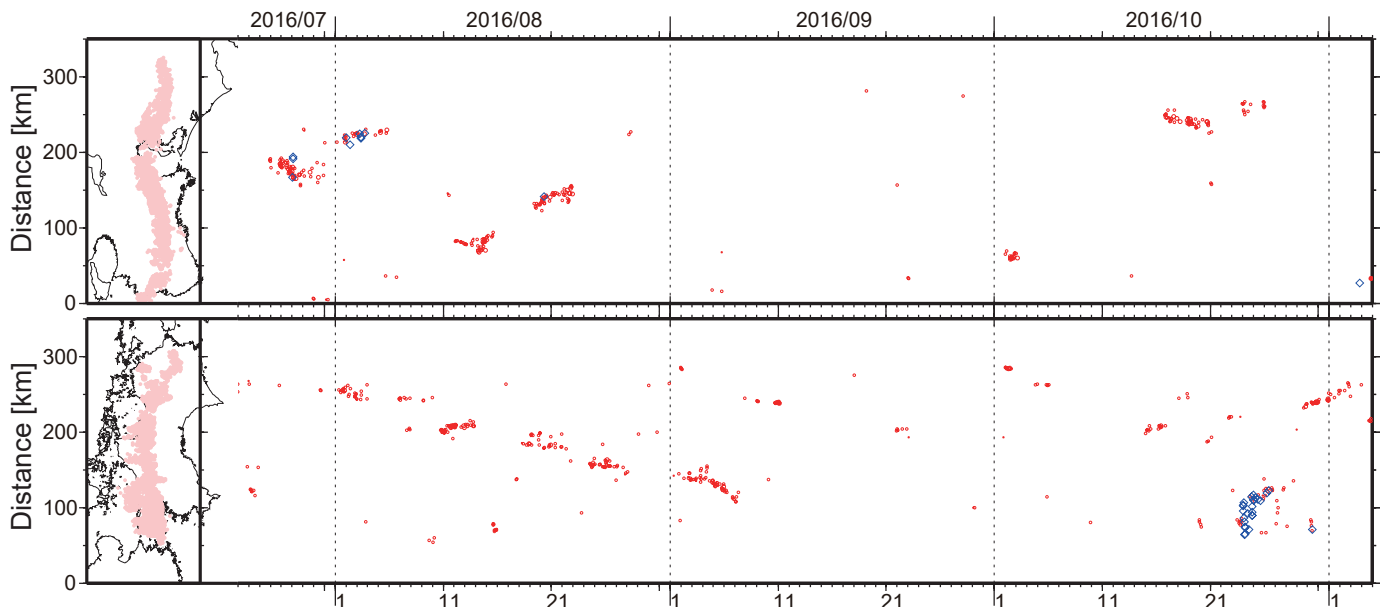


図 2. 2016 年 7 月 23 日～11 月 4 日の深部低周波微動（赤）および，深部超低周波地震（青菱形）の時空間分布．

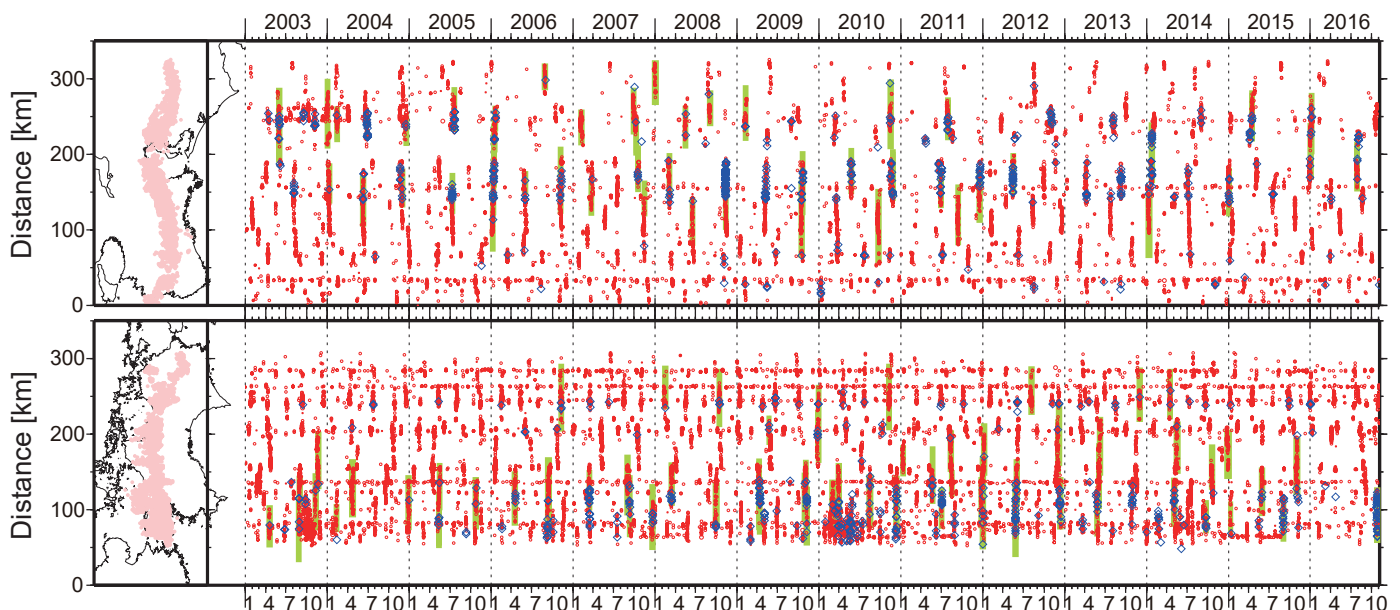


図 3. 2003 年 1 月～2016 年 11 月 4 日までの深部低周波微動（赤）および，深部超低周波地震（青菱形）の時空間分布．緑太線は，傾斜変動から検出された短期的スロースリップイベント．