

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（2018 年 5 月～7 月） その 1

- 主な微動活動：
紀伊半島西部から南部，6 月 22 日～25 日．四国中部から東部 6 月 13 日～26 日．
四国西部，7 月 21 日～27 日．豊後水道，7 月 18 日～20 日．

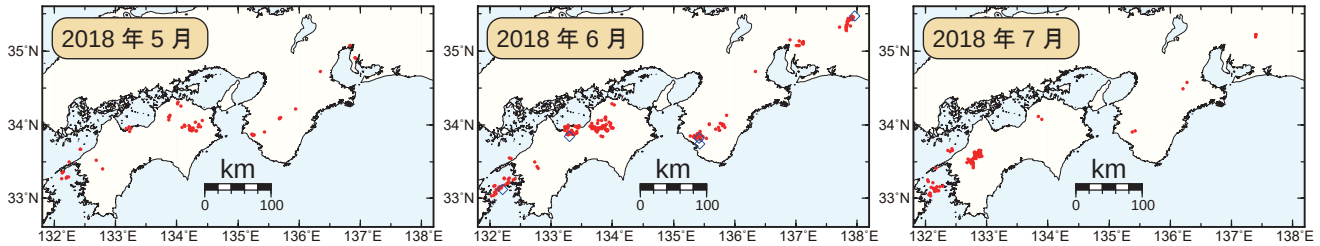


図 1. 西南日本における 2018 年 5 月～7 月の月毎の深部低周波微動活動．赤丸はエンベロープ相関・振幅ハイブリッド法 (Maeda and Obara, 2009) およびクラスタ処理 (Obara et al., 2010) において，1 時間毎に自動処理された微動分布の重心である．青菱形は周期 20 秒に卓越する深部超低周波地震 (Ito et al., 2007) である．

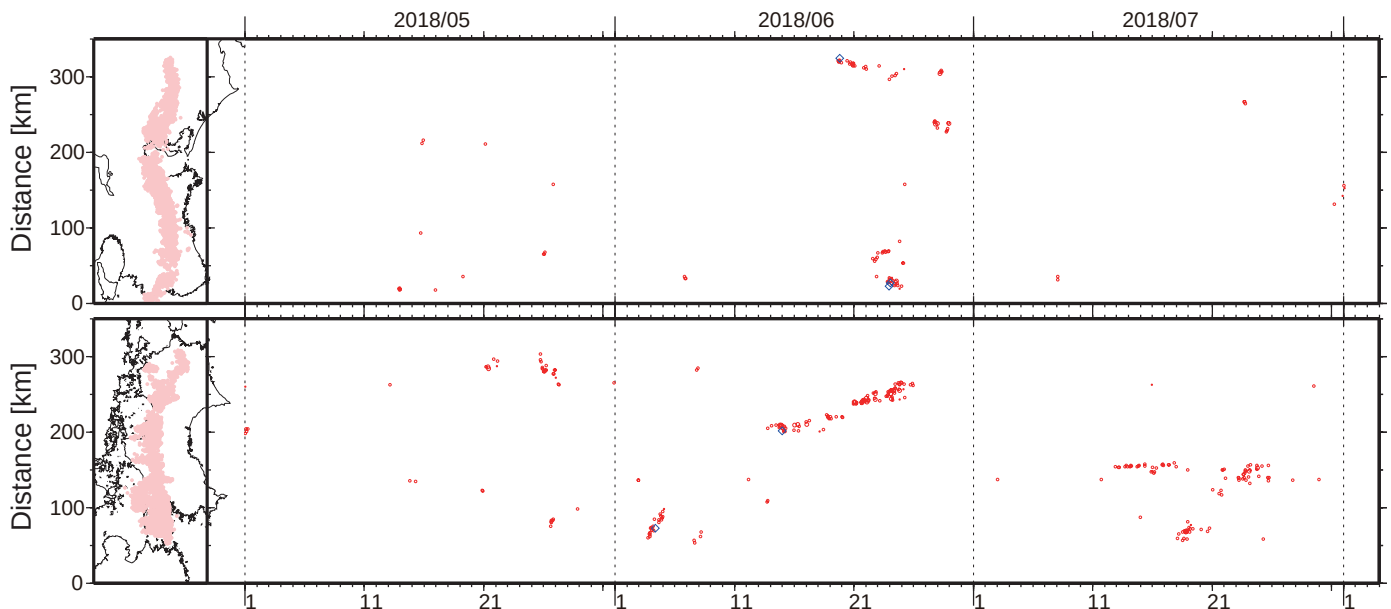


図 2. 2018 年 5 月 1 日～8 月 3 日の深部低周波微動（赤）および，深部超低周波地震（青菱形）の時空間分布．

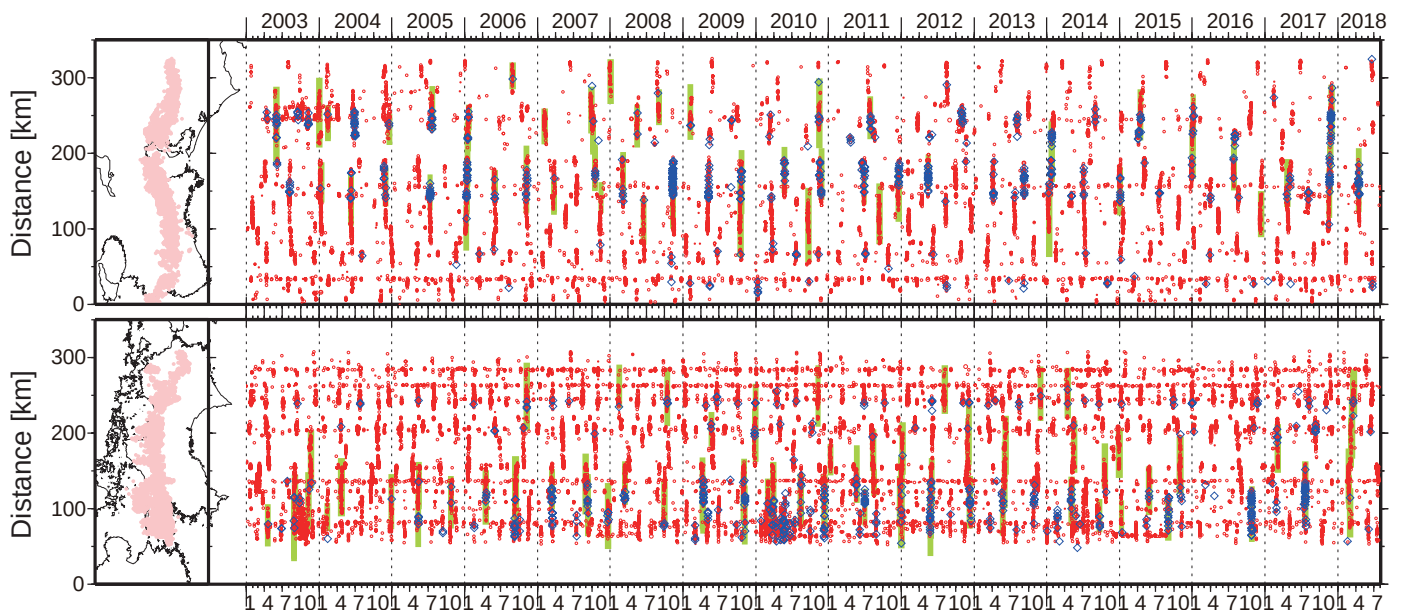


図 3. 2003 年 1 月～2018 年 8 月 3 日までの深部低周波微動（赤）および，深部超低周波地震（青菱形）の時空間分布．緑太線は，傾斜変動から検出された短期的スロースリップイベント．