

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 (2021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：
四国中部から豊後水道，7月16日～8月1日。
- 上記以外の主な微動活動：
東海地方，9月19日～22日。四国東部，8月22日～28日。

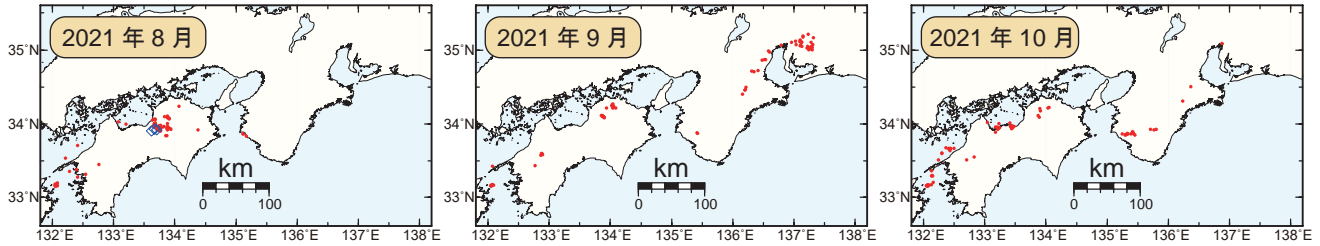


図1. 西南日本における2021年8月～10月の月毎の深部低周波微動活動。赤丸はエンベロープ相関・振幅ハイブリッド法 (Maeda and Obara, 2009) およびクラスタ処理 (Obara et al., 2010) において，1時間毎に自動処理された微動分布の重心である。青菱形は周期20秒に卓越する深部超低周波地震 (Ito et al., 2007) である。

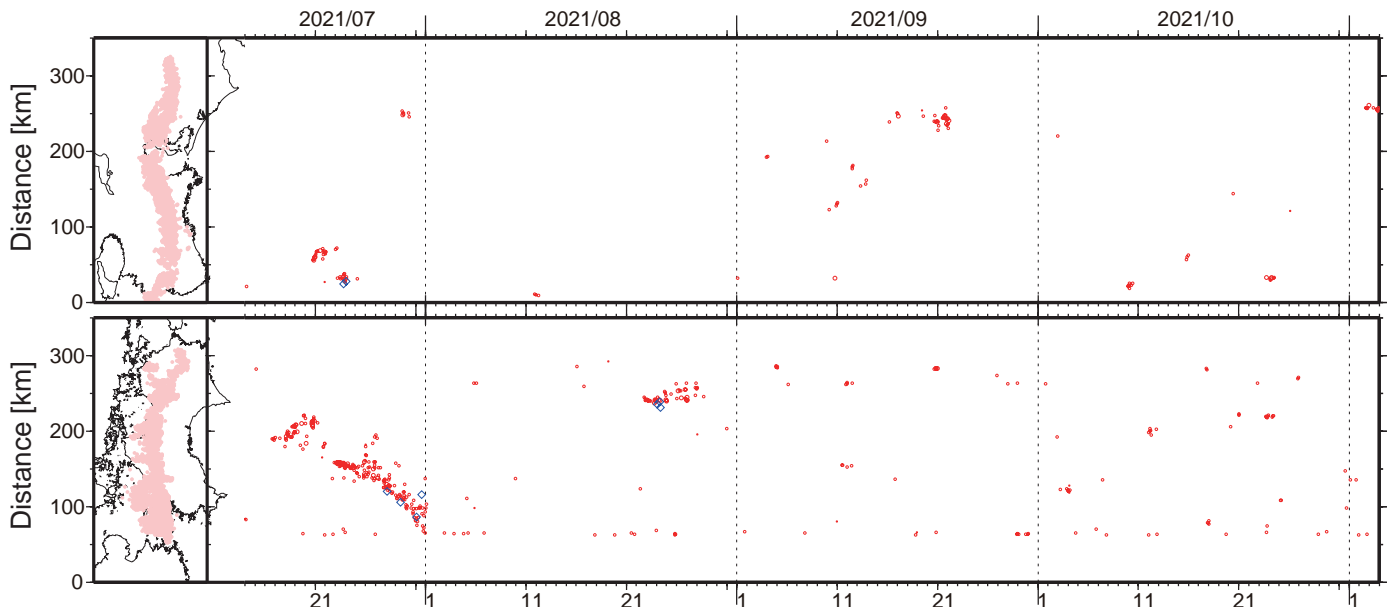


図2. 2021年7月14日～11月3日の深部低周波微動 (赤) および，深部超低周波地震 (青菱形) の時空間分布。

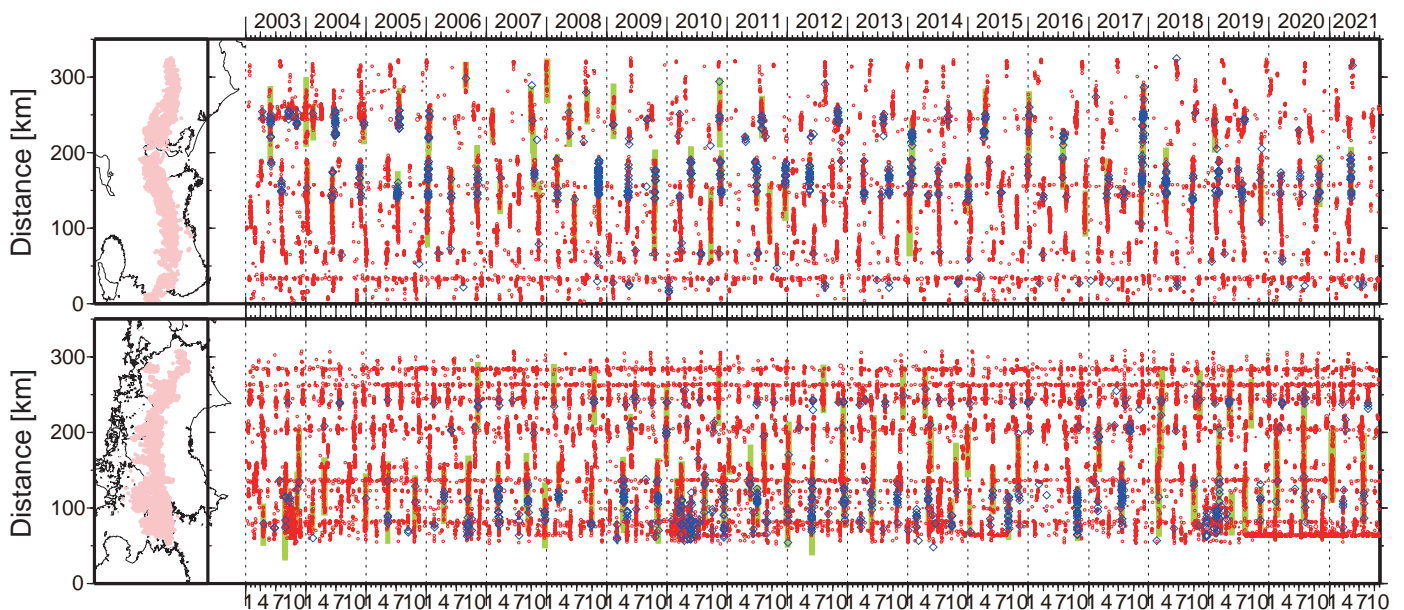


図3. 2003年1月～2021年11月3日までの深部低周波微動 (赤) および，深部超低周波地震 (青菱形) の時空間分布。緑太線は，傾斜変動から検出された短期的スロースリップイベント。