

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（2025 年 5 月～7 月） その 1



防災科研



- 短期的スロースリップイベントを伴う顕著な微動活動：紀伊半島北部から南部，4 月 27 日～5 月 14 日．四国東部から豊後水道，6 月 9 日～7 月 11 日．
- 上記以外の主な微動活動：東海地方，7 月 5 日～9 日および 7 月 13 日～19 日．

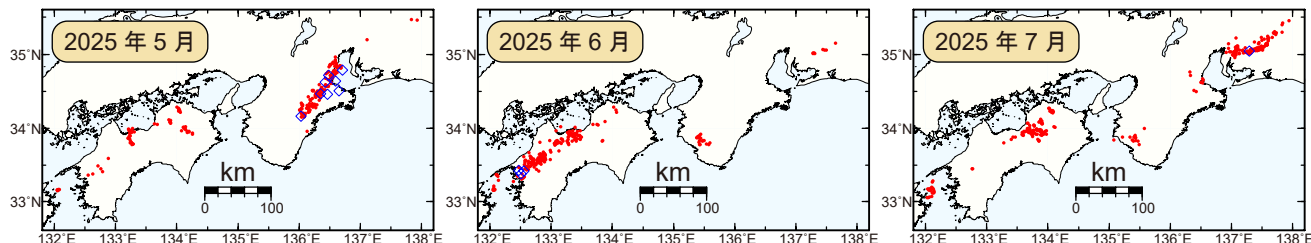


図 1. 西南日本における 2025 年 5 月～7 月の月毎の深部低周波微動活動．赤丸はエンベロープ相関・振幅ハイブリッド法 (Maeda and Obara, 2009) およびクラスタ処理 (Obara et al., 2010) において，1 時間毎に自動処理された微動分布の重心である．青菱形は周期 20 秒に卓越する深部超低周波地震 (Ito et al., 2007) である．

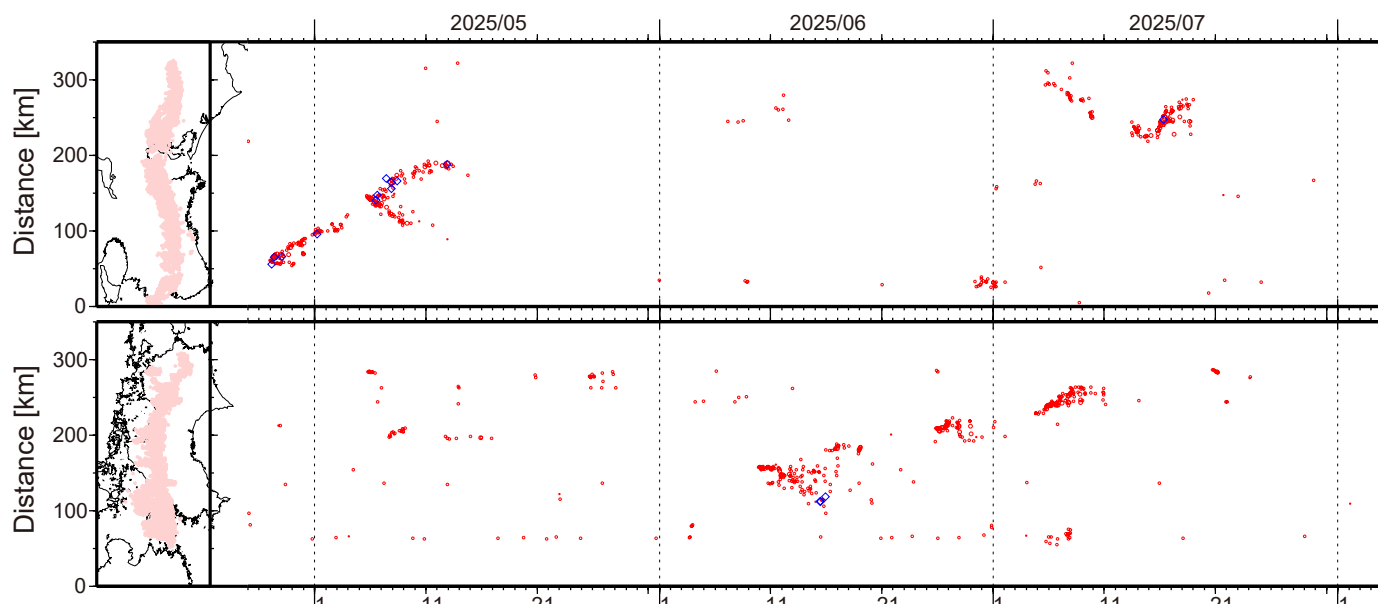


図 2. 2025 年 4 月 25 日～8 月 4 日の深部低周波微動（赤）および，深部超低周波地震（青菱形）の時空間分布．

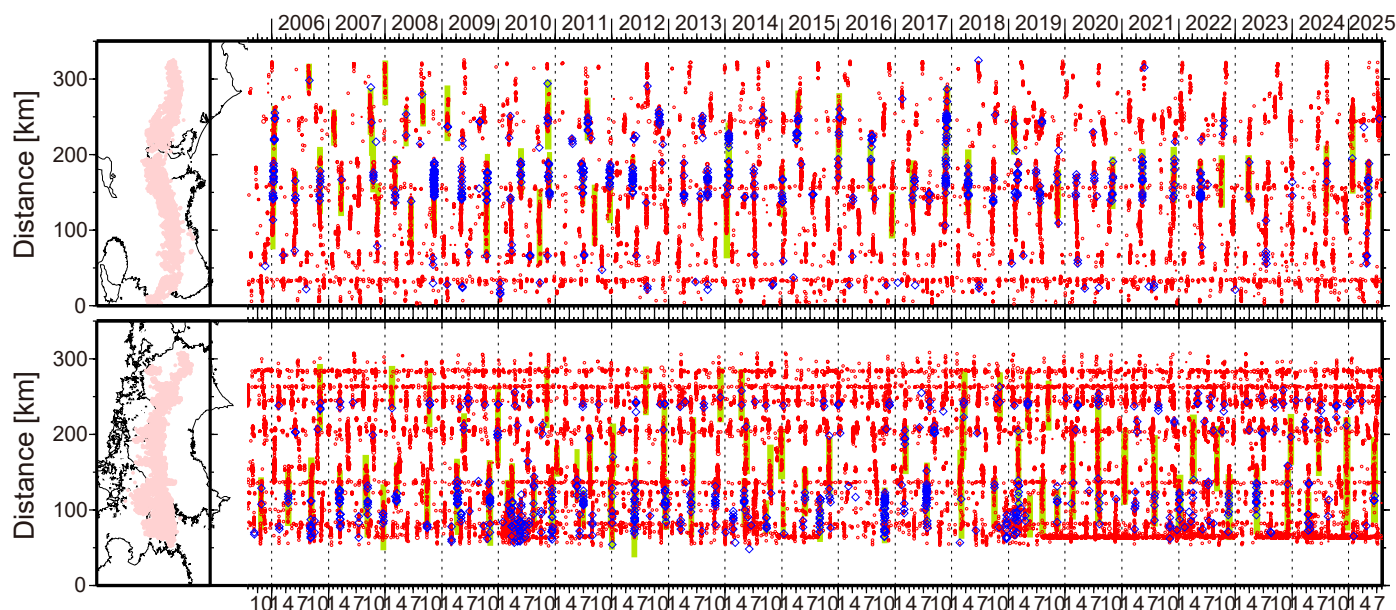


図 3. 2005 年 8 月～2025 年 8 月 4 日までの深部低周波微動（赤）および，深部超低周波地震（青菱形）の時空間分布．緑太線は，傾斜変動から検出された短期的スロースリップイベント．