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 2 月～ 4 月）その 1

● 主な微動活動：東海地方，2 月 18 ～ 22 日，4 月 30 日～ 5 月 4 日．
紀伊半島中部，4 月 27 日～ 5 月 4 日．紀伊半島南部，2 月 23 ～ 27 日．
四国東部，1 月 27 日～ 2 月 3 日，3 月 16 ～ 24 日．四国中部，4 月 9 ～ 11 日．
四国西部から豊後水道，3 月 22 ～ 28 日頃．

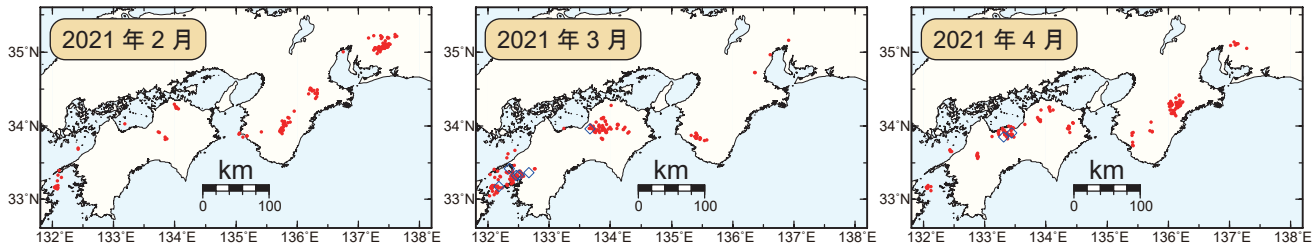

図 1. 西南日本における 2021 年 2 月～ 4 月の月毎の深部低周波微動活動．赤丸はエンベロープ相関･振幅ハイブリッド法 (Maeda and Obara, 2009) およびクラスタ処理 (Obara et al.，2010) において，1 時間毎に自動処理された微動分布の重心である．青菱形は周期 20 秒に卓越する深部超低周波地震 (Ito et al., 2007) である．

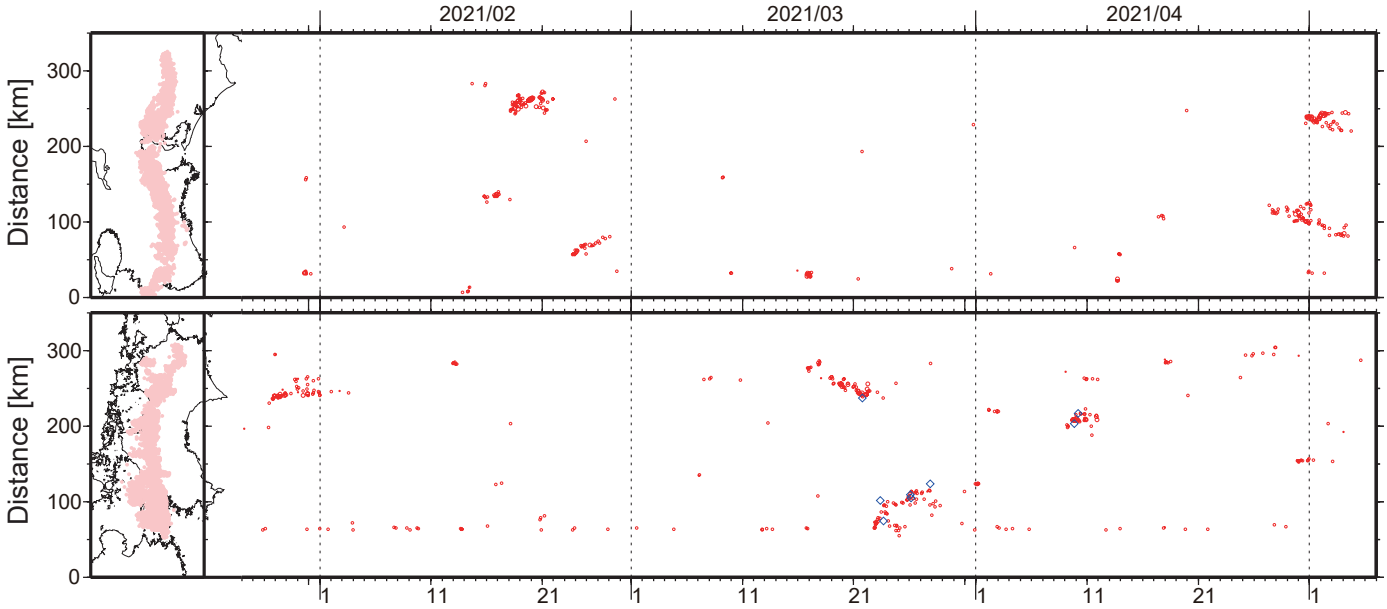

図 2. 2020 年 10 月 29 日～ 2021 年 5 月 6 日の深部低周波微動（赤）および，深部超低周波地震（青菱形）の時空間分布．

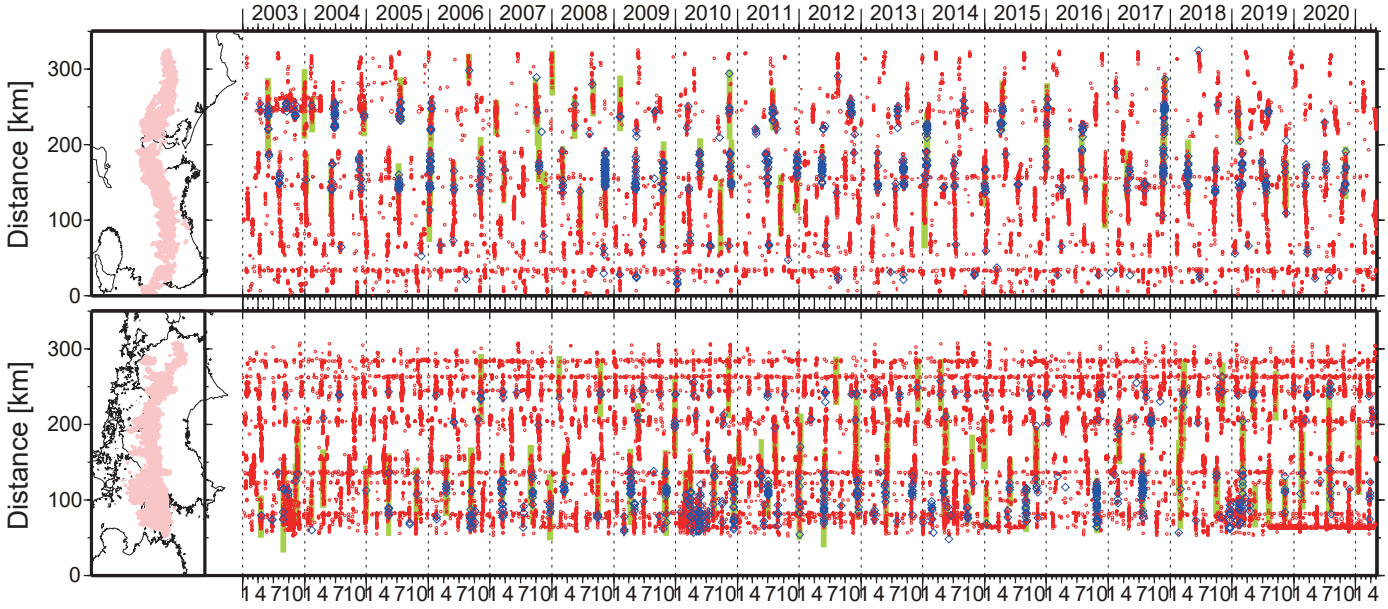

図 3. 2003 年 1 月～ 2021 年 5 月 6 日までの深部低周波微動（赤）および，深部超低周波地震（青菱形）の時空間分布．緑太線は，傾斜変動から検出された短期的スロースリップイベント．

防災科学技術研究所資料