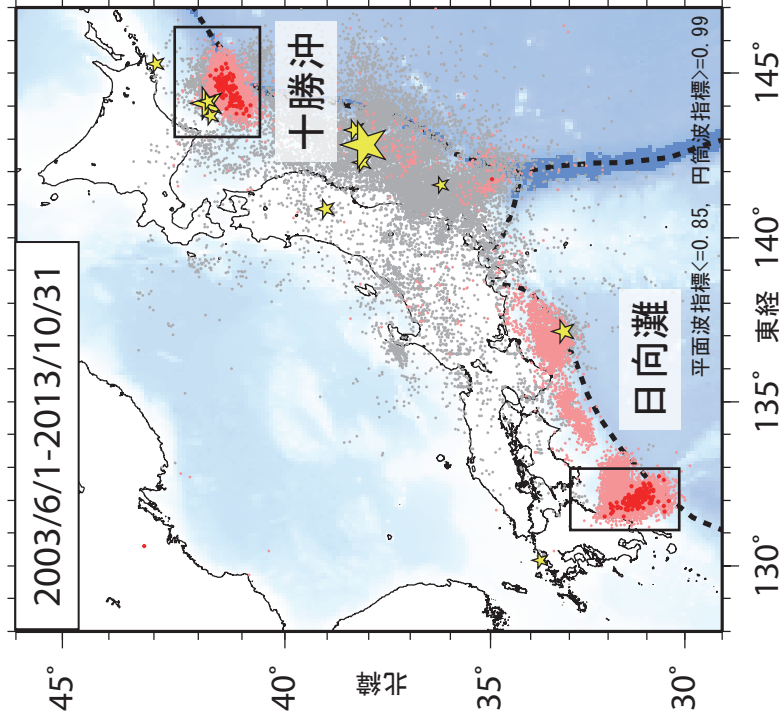
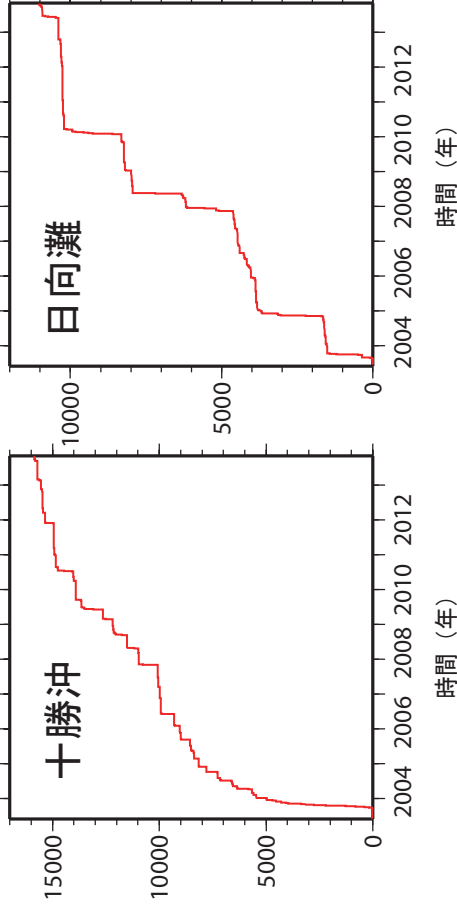


日本周辺における浅部超低周波地震活動 (2013年8月～10月)

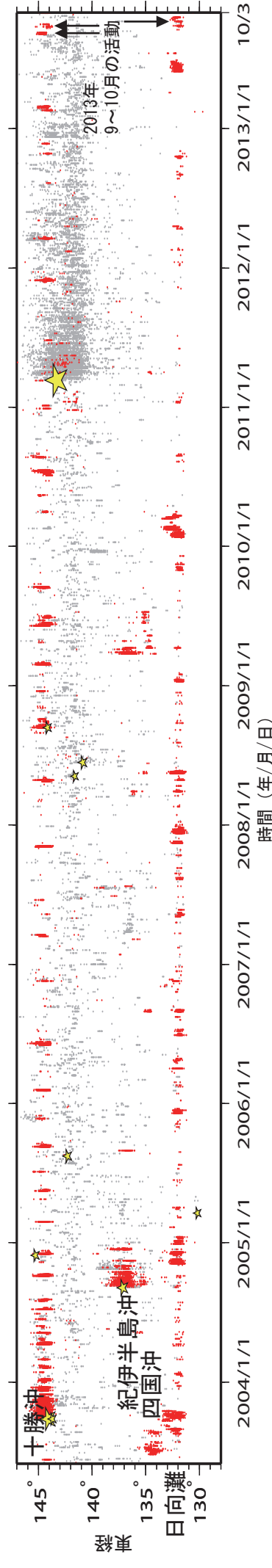


- 9月上旬, および9月下旬から10月上旬に十勝沖周辺で超低周波地震活動
- 9月中旬から10月中旬に日向灘周辺で超低周波地震活動
(ほぼ同じ期間内に種子島沖以南においても超低周波地震活動か)

第1図. 2003年6月1日から2013年10月31日までの期間にアレイ解析によって検出されたイベントの震央分布. 検出イベントを防災科研 Hi-net の手動, または自動検測震源と照合し, 対応する地震が見出されたイベントを灰色で, それ以外を桃色 (2013年7月31日以前), および赤色 (8月1日以降) の点でそれぞれ示す. これらは主として周期 10 秒以上に卓越する超低周波地震を表すが, 東北地方太平洋沖地震の発生以降は, 除去しきれない通常の地震を多数含む. 期間内に発生した $M7$ 以上の地震の震央を黄色星印で併せて示す (ただし, 2011年3月11日以降は東北地方太平洋沖地震の本震のみ).



第2図. 十勝沖および日向灘周辺における検出イベントの累積カウント数の時間変化. 幅 60 秒間の解析時間窓を 15 秒毎に設定し, それぞれの解析時間窓内にイベントが検出される度に 1 カウントと数えるよう定義した.



第3図. 2003年6月1日から2013年10月31日までの期間に検出されたイベントの時空間分布. 検出されたイベントを防災科研 Hi-net 手動, または自動検測震源と照合し, 対応する地震が見出されたイベントを灰色で, それ以外を赤色の点でそれぞれ示す. その他は第1図に同じ.