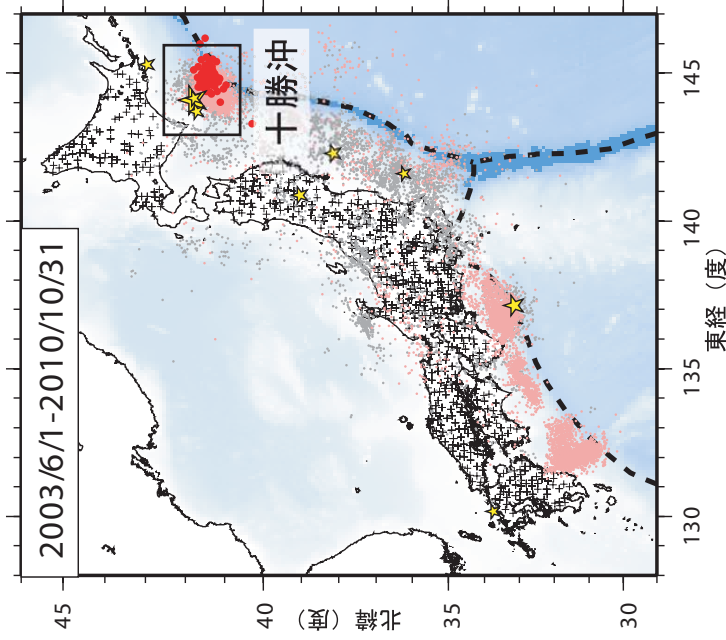
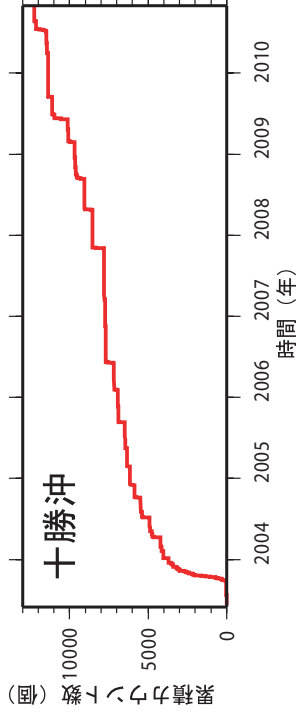


日本周辺における浅部超低周波地震活動 (2010年8月～2010年10月)

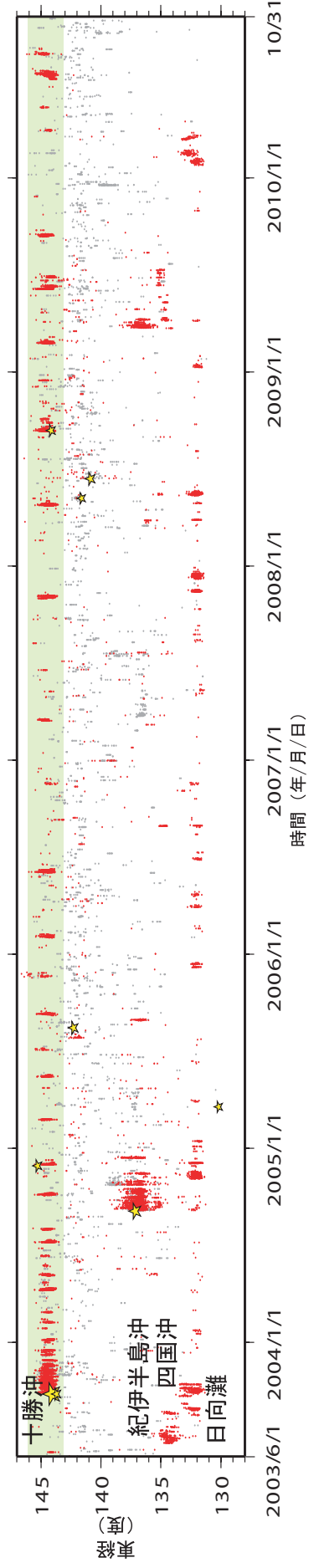


- 2010年8月下旬に十勝沖で超低周波地震活動 (7月の活動と比べて小規模)
- 期間内にその他の地域で認定基準を満たすイベントは検出されなかったが、日向灘でも8月に活動があった。

第1図. 2003年6月1日から2010年10月31日までの期間に検出されたイベントの震央分布. Asano et al. (2008)の手法によって検出されたイベントを防災科研 Hi-net 手動検出震源と照合し、対応する地震が見出されたイベントを灰色丸印で、それ以外を赤色 (2010年8月1日以後) および桃色 (7月31日以前) の丸印でそれぞれ示す. 赤色および桃色丸印の上に卓越する超低周波地震である. また、期間内に発生したM7以上の地震の震央を黄色星印で示す。



第2図. 十勝沖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2010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 手動検出震源と照合し、対応する地震が見出されたイベントを灰色丸印で、それ以外を赤色丸印でそれぞれ示す. 星印は第1図に同じ。