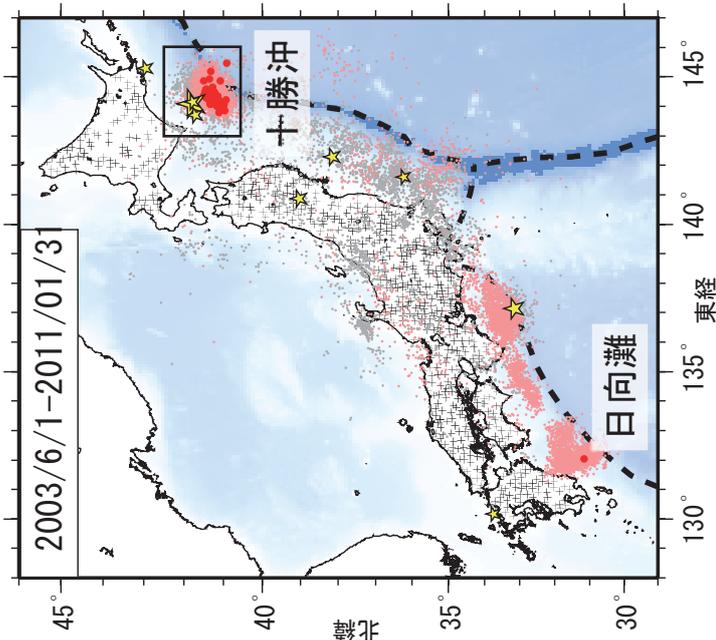
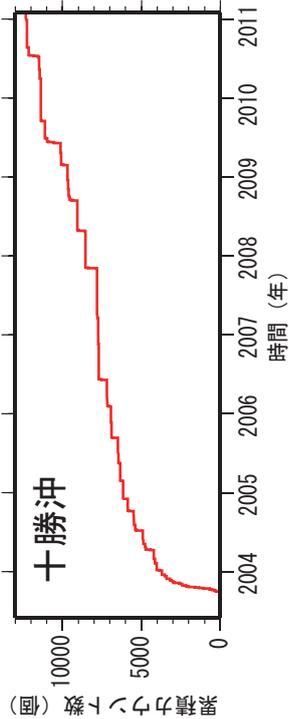


日本周辺における浅部超低周波地震活動 (2010年11月～2011年1月)

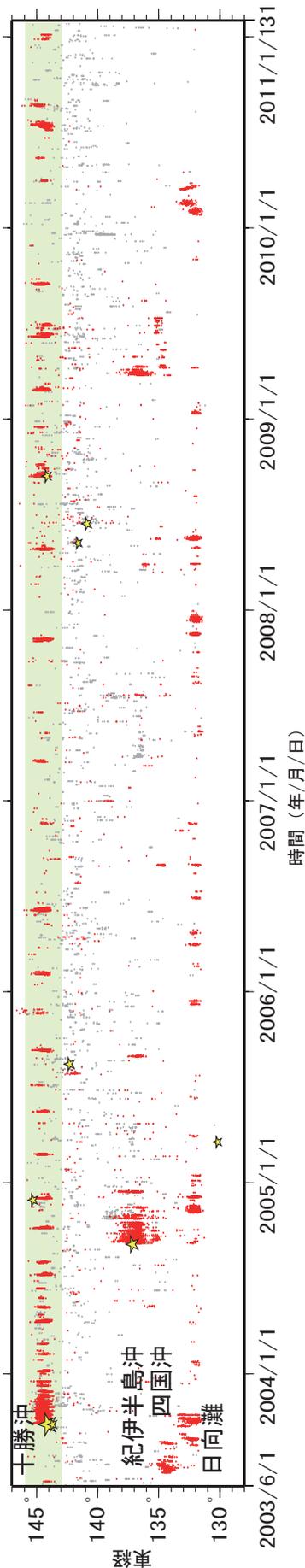


- 2010年12月末～2011年1月初旬に十勝沖で小規模な超低周波地震活動.
- 2011年1月中旬には日向灘でも小規模な活動があったが、掲載基準を満たすイベントは僅少.



第1図. 2003年6月1日から2011年1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丸印で、それ以外を赤色 (2010年11月1日以後) および桃色 (10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イベントの多くは、周期10秒以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ターの時間変化. 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2011年1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.