

※2015年10-11月の短期的SSEは第209回で報告済み

図1: 2015年10月29日～2016年1月31日の約3ヶ月間の深部低周波微動(赤点), 深部超低周波地震(青菱形), 短期的スロースリップイベント(SSE:ピンク四角).

1. 2016年1月 愛知県(Mw 6.0) 2015年4月のSSE(Mw 5.8)以来, 約8ヶ月ぶり

① ②

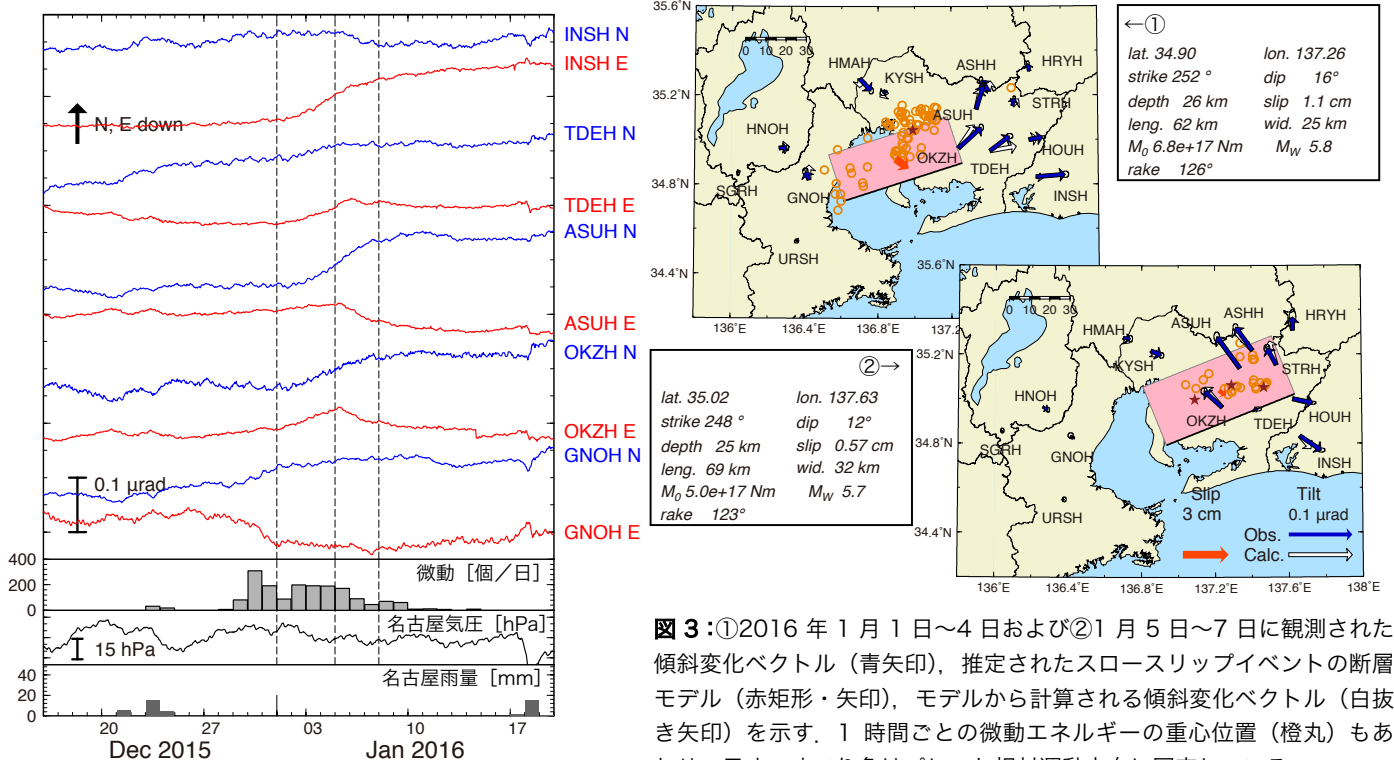


図3: ①2016年1月1日～4日および②1月5日～7日に観測された傾斜変化ベクトル(青矢印), 推定されたスロースリップイベントの断層モデル(赤矩形・矢印), モデルから計算される傾斜変化ベクトル(白抜き矢印)を示す。1時間ごとの微動エネルギーの重心位置(橙丸)もあわせて示す。すべり角はプレート相対運動方向に固定している。

図2: 2015年12月16日～2016年1月19日の傾斜時系列。上方方向への変化が北・東下がり傾斜変動を表し, BAYTAP-Gにより潮汐・気圧応答成分を除去した。①1月1日～4日, ②1月5日～7日の傾斜変化ベクトルを図3に示す。紀伊半島北部～愛知県域での微動活動度・気象庁名古屋観測点の気圧・雨量をあわせて示す。