

東北地方太平洋沖地震発生前のゆっくり滑りの伝播現象

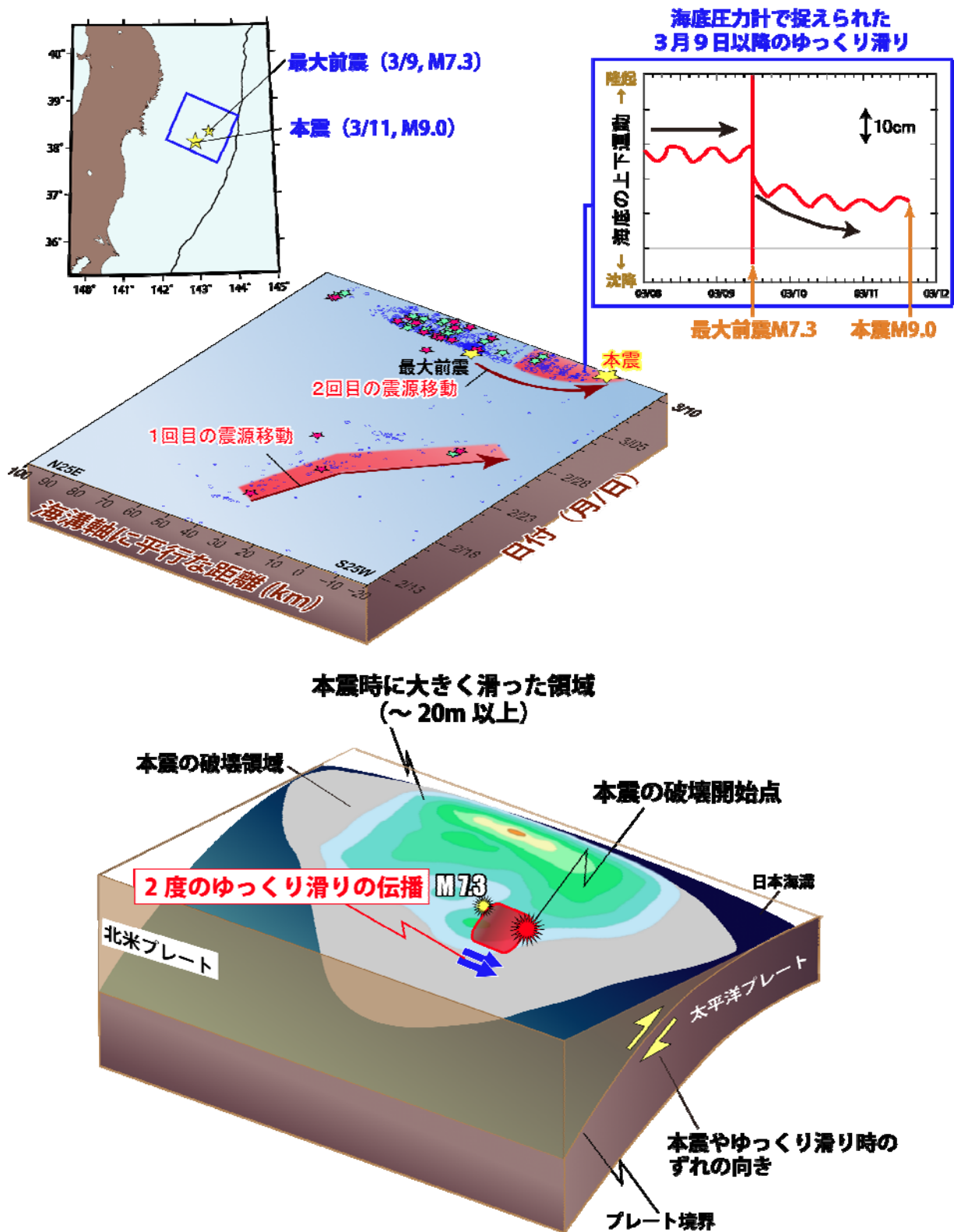


図1. 東北地方太平洋沖地震の前震活動とゆっくり滑り

上図：青色丸印は海溝軸方向に投影した前震活動の時間的推移。赤色の影をつけた領域で、ゆっくり滑りが伝播したと考えられる。赤色と緑色の☆印は、小繰り返し地震と小繰り返し地震に類似したイベントを表す。上右図：海底圧力計で捉えられた海底面の上下変動の時系列を示す。下図：2011年東北地方太平洋沖地震の発生前に見られたゆっくり滑りの伝播現象の概念図を示す。