

海底間の測距観測

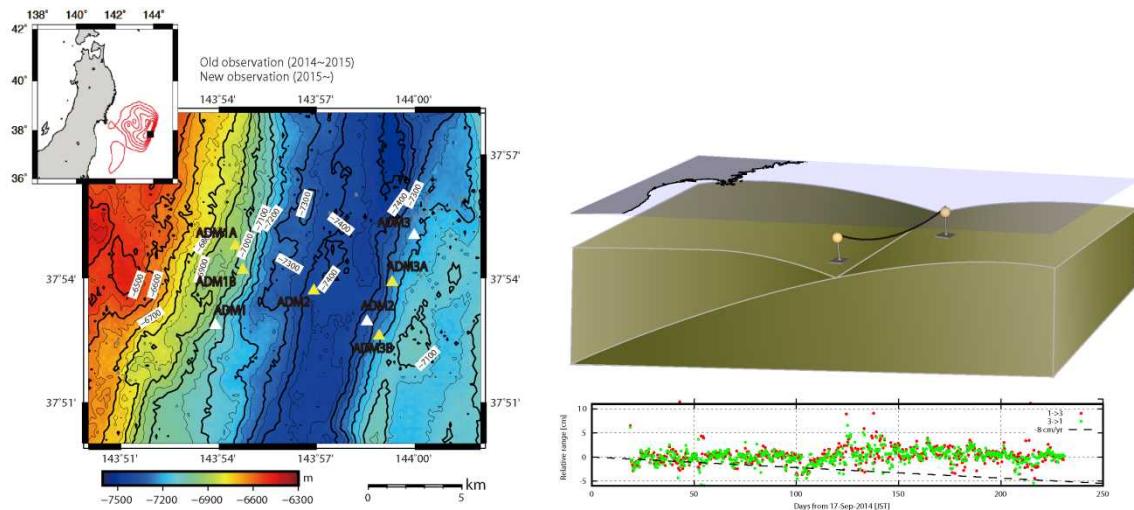


図 16 日本海溝軸を跨いだ基線上の海底間音響測距観測

東北地方太平洋沖地震で大きな滑りが生じた日本海溝付近で行った海底間音響測距観測の結果を示す。2014年9月から2015年にかけての約7ヶ月間にわたって、海溝軸の太平洋プレート側と日本列島側に置いた装置間の精密な距離を連続測定したところ、距離の変化はほとんど見られなかった。このことは、上記の期間、海溝近傍のプレート境界断層浅部に沿って顕著な滑りが生じていないことを示唆する。