

図3. GEONET による東北地方太平洋沖地震に伴う地殻変動と本震時の滑り分布。(a)GEONET による本震に伴う地殻変動。(b)GEONET データから推定した本震時の滑り分布。(c)GEONET データと海上保安庁による海底地殻変動観測点5 点分のデータから推定した本震時の滑り分布(国土地理院 [課題番号: 6014])。

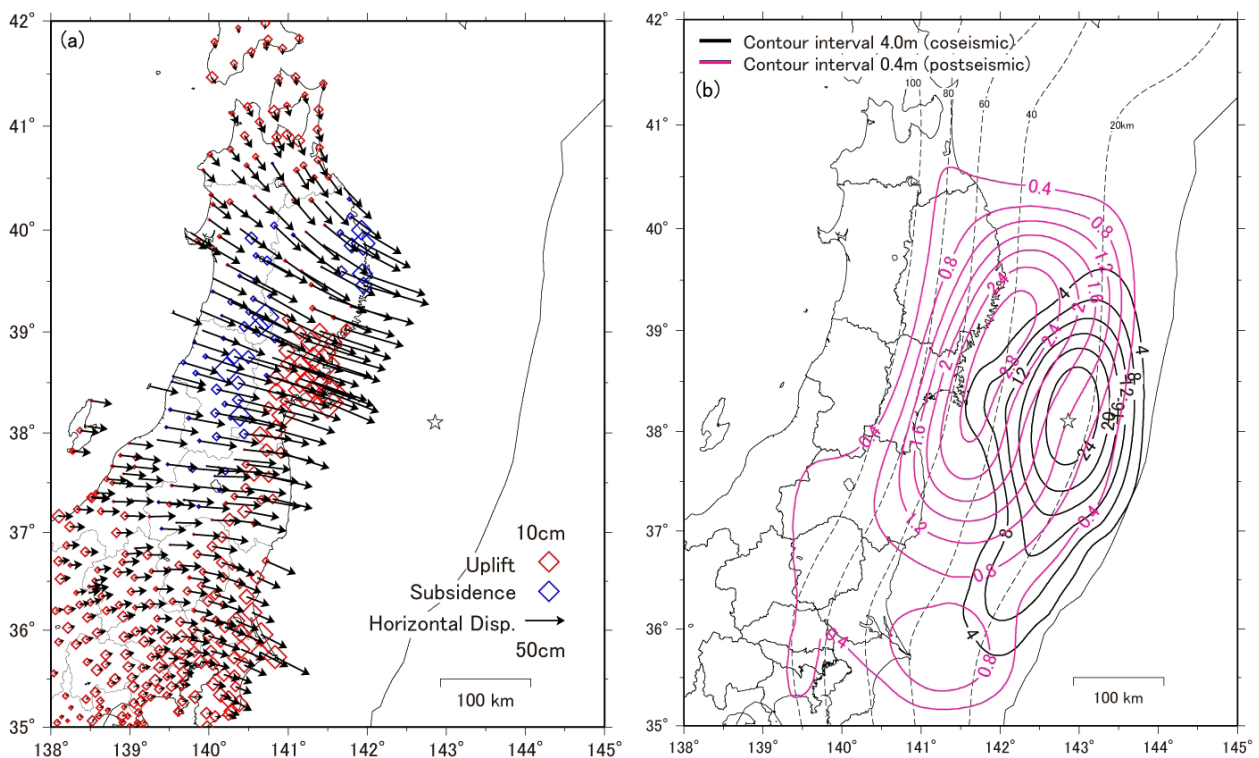


図4. 東北地方太平洋沖地震後の余効変動と余効滑り分布。2011年3月11日18時～2012年1月29日18時までのデータ。(a)GEONET による余効変動。(b)余効滑り分布とGEONETのデータから推定された本震時の滑り分布との比較(国土地理院 [課題番号: 6014])。

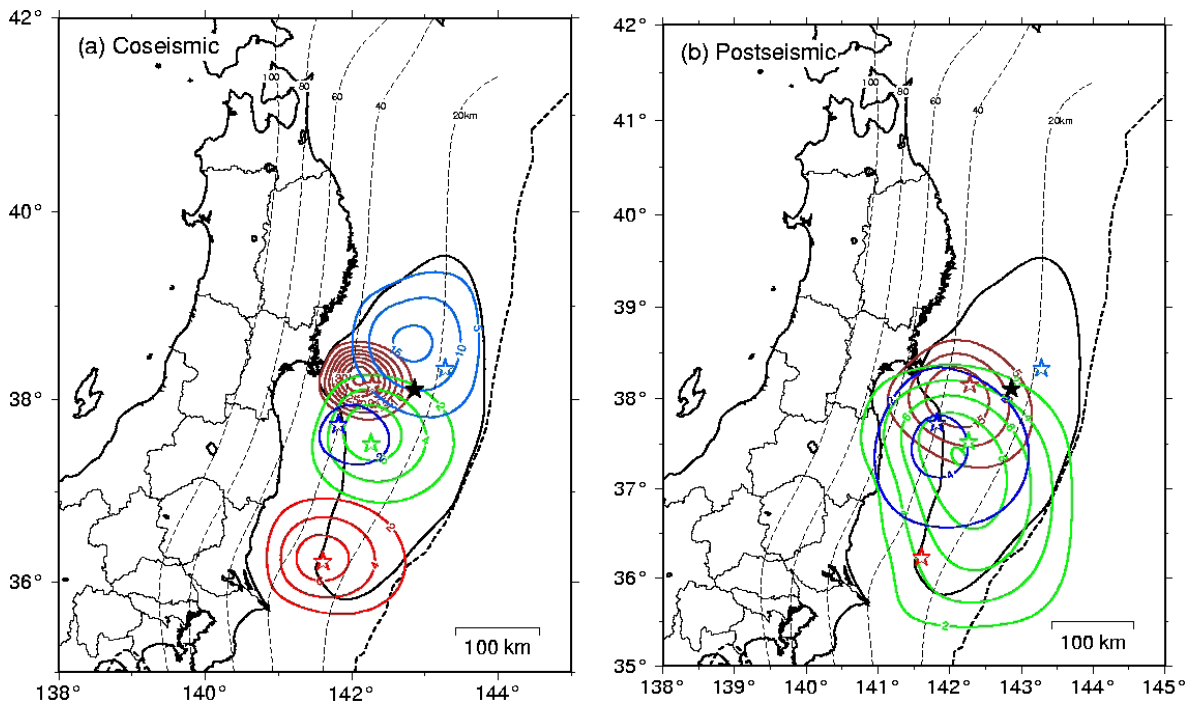


図5．東北地方太平洋沖地震前に発生したM7クラスの地震の地震時及び地震後の滑り分布と東北地方太平洋沖地震の震源域の比較。(a) 地震時の滑り分布, (b) 地震後の滑り分布 (2011年三陸沖の地震は除く)。青：2005年宮城県沖の地震, 赤：2008年茨城県沖の地震, 緑：2008年福島県沖の地震, 紺：2010年福島県沖の地震, 青：2011年三陸沖の地震 (国土地理院 [課題番号：6014])。