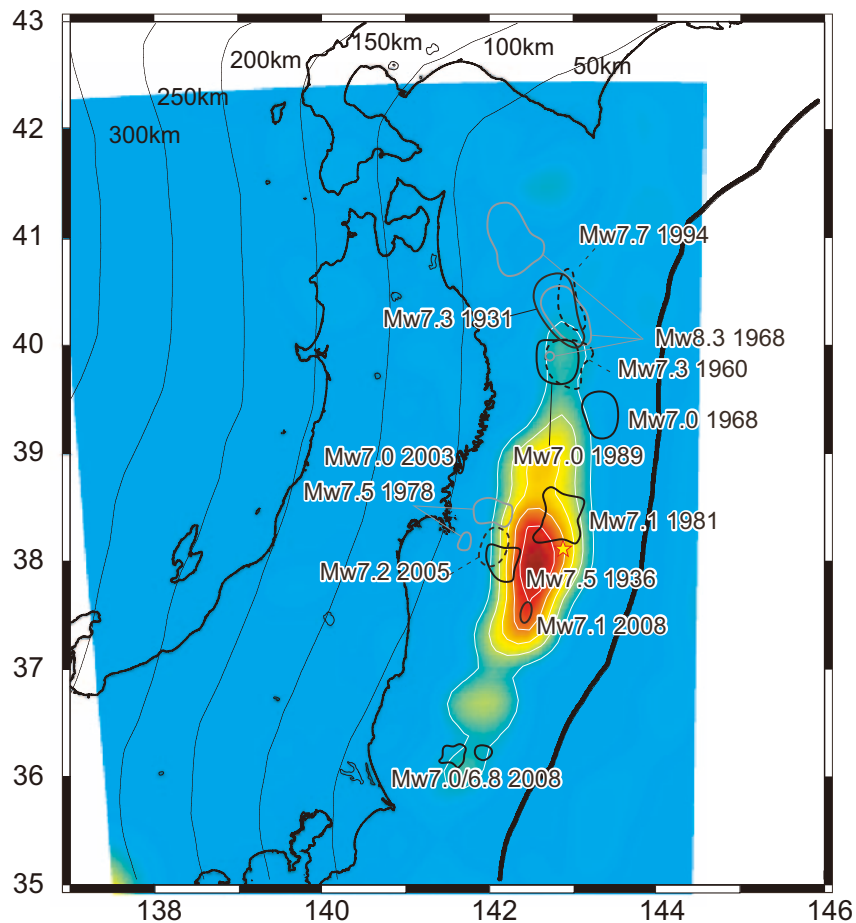
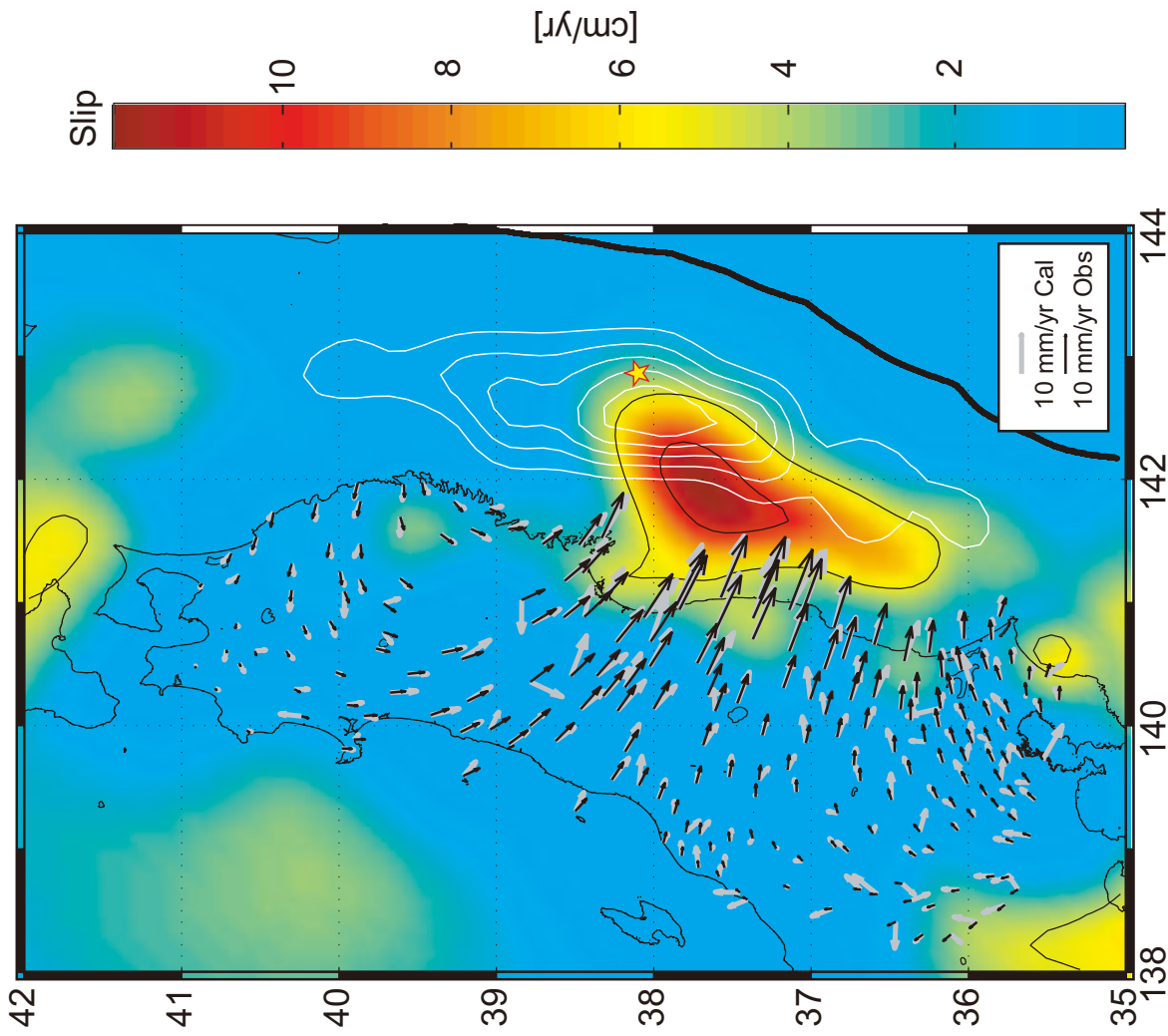


第3図 地震前約12年間の東北地方太平洋岸の西向き変位。上から北から南へ観測点を並べた。○は福島県沖の地震の余効変動に相当する場所。更に南も茨城県沖の地震の影響で東向きに戻っている。
 Fig.3 Westward GPS position for 12 years in East Northeast Japan. Red circle shows the timing of quasi static slip after the 2008 Off-Fukushima earthquake.

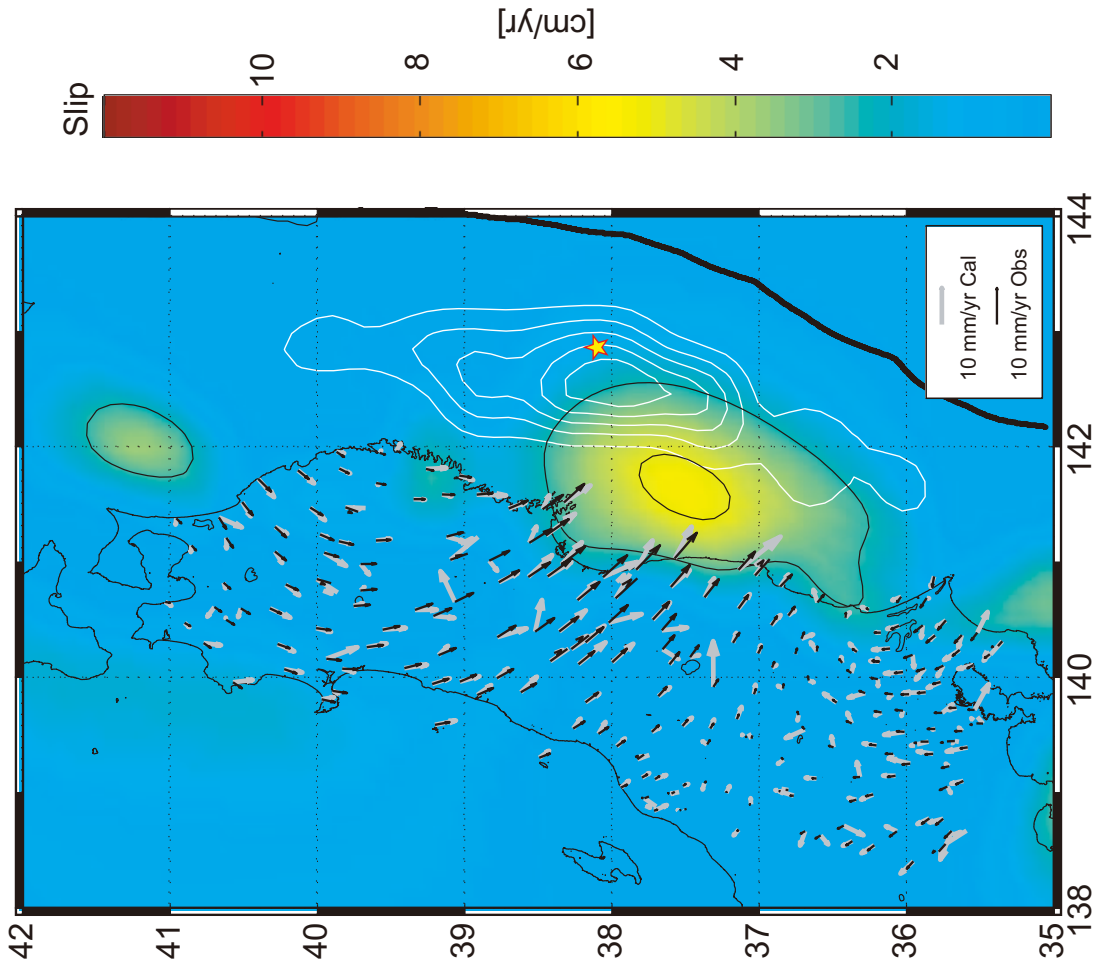


第4図 Yamanaka and Kikuchi 2004のアスペリテイ (NGY地震学ノートに基づき加筆) と本地震のすべり分布。
 Fig.4 Asperities distribution reported by Yamanaka and Kikuchi (2004) and slip distribution in Fig.1.



第5図 本地震のすべり分布と、2008年7月から2009年7月の余効変動分布（コンター；5、10 cm/year）。

Fig. 5 Coseismic slip distribution and slip during one year between July 2008 and July 2009. The contours show slip of 5 and 10 cm/year.



第6図 本地震のすべり分布と、2010年3月から2011年3月の余効変動分布（コンター；2.5、5 cm/year）。

Fig. 6 Coseismic slip distribution and slip during one year between July 2008 and July 2009. The contours show slip of 2.5 and 5 cm/year.