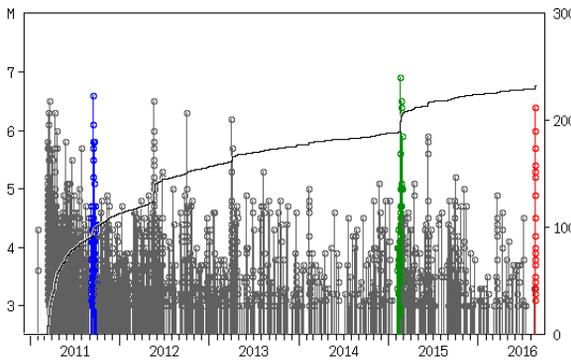
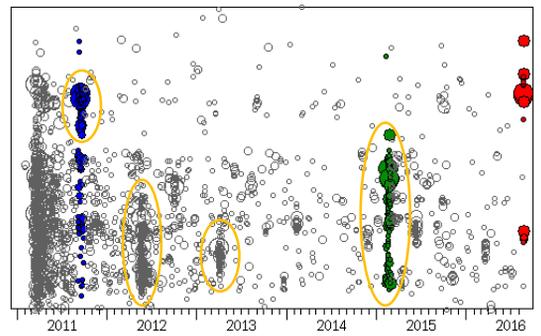
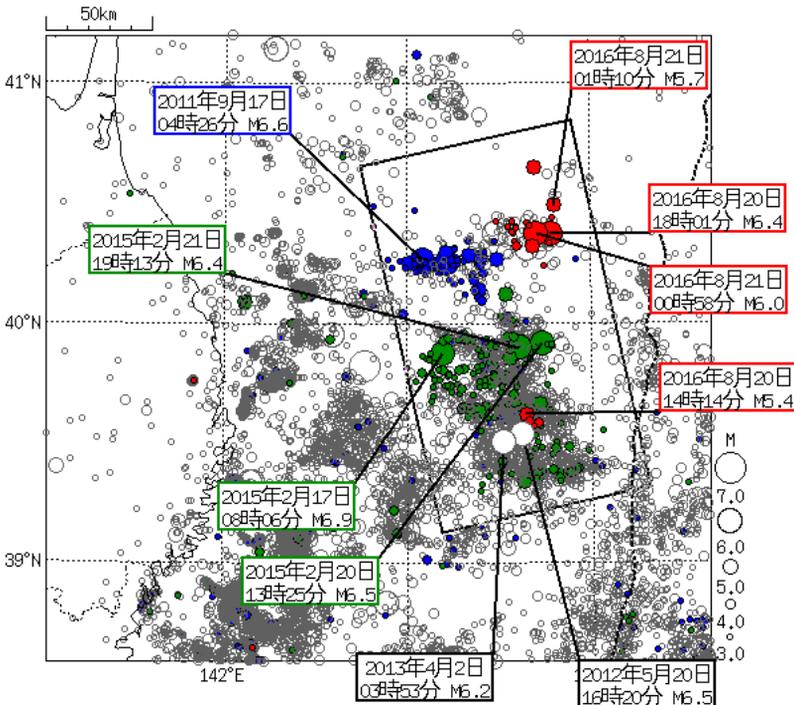
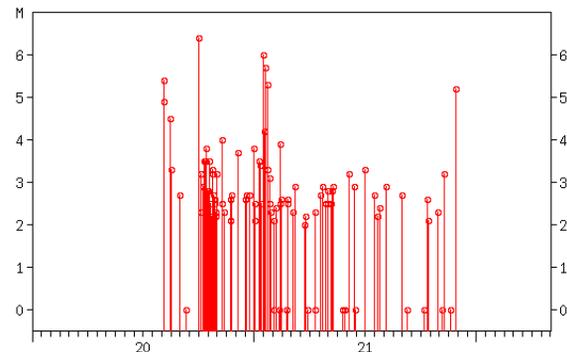
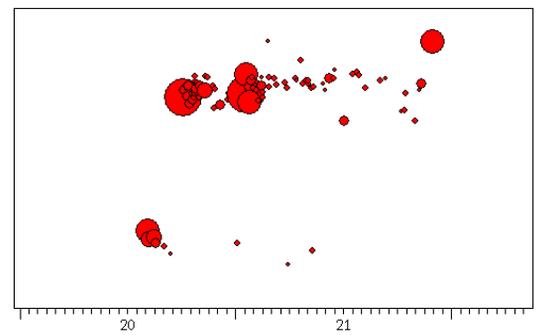
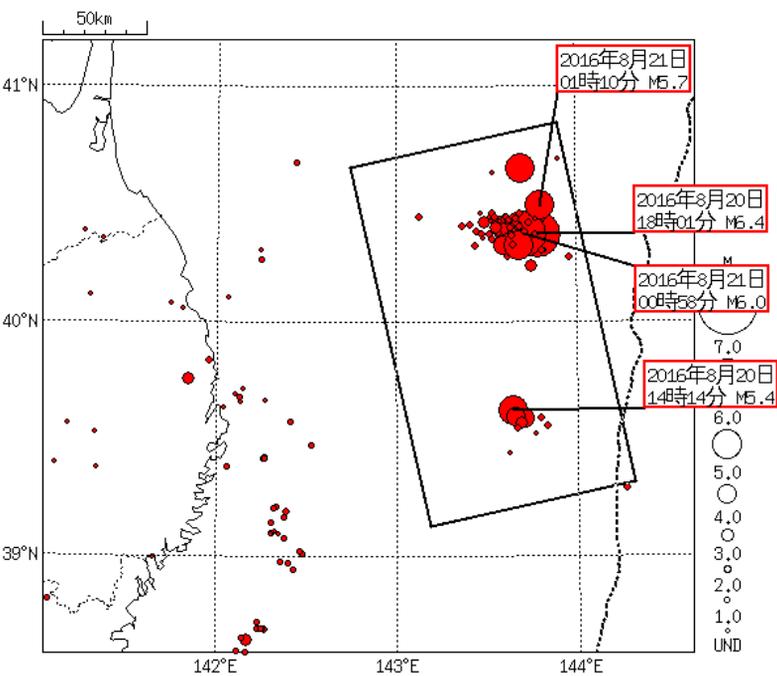


三陸沖の活動

2011年1月1日～2016年8月21日、 $M \geq 3.0$
 青: 2011年9月、緑: 2015年2月、赤: 2016年8月20日以降



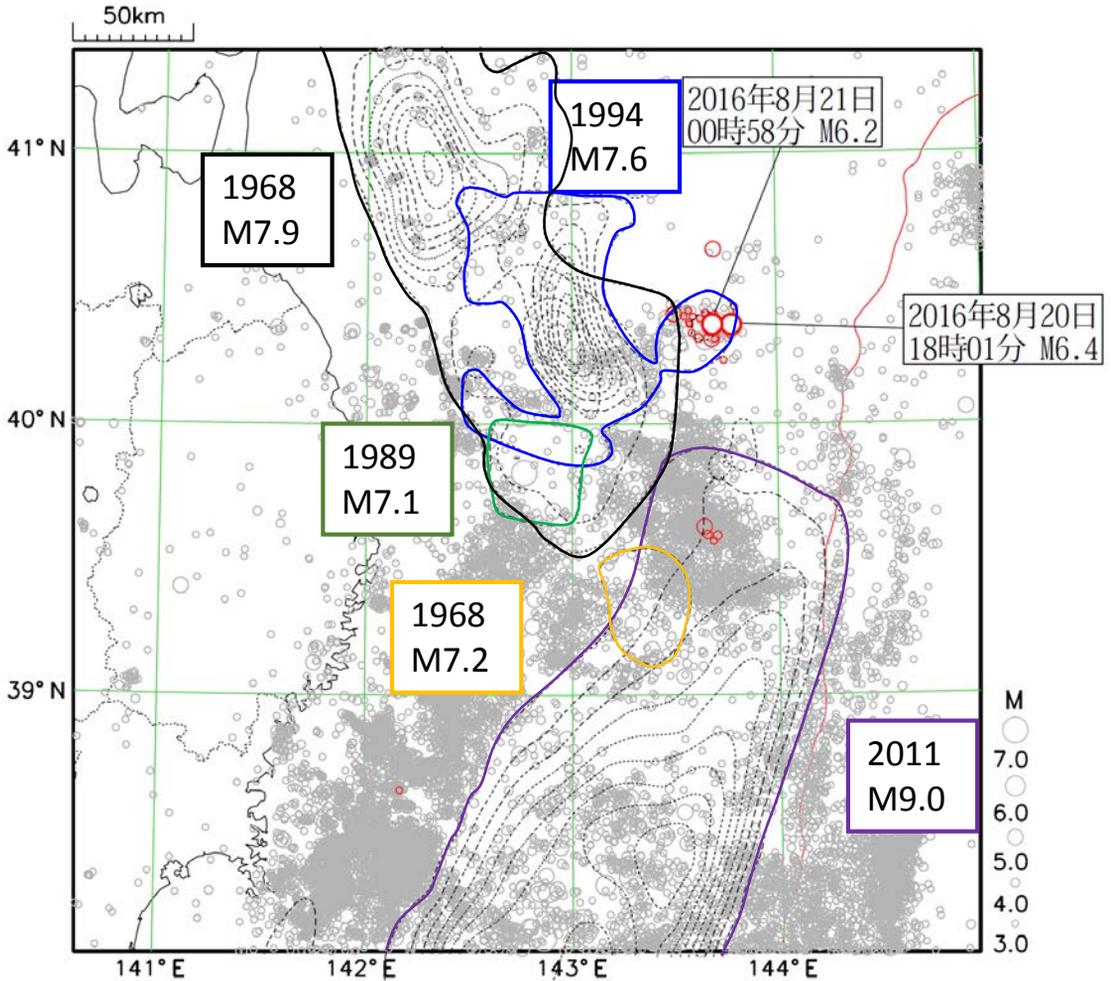
2016年8月20日～21日、M全て



2016年8月20日以降の三陸沖の活動と周辺の地震のすべり分布との位置関係

震央分布図

(2011年1月1日－2016年8月21日、深さ0～100km、M \geq 3.0)



8月20日以降の地震を赤で表示

各コンター

- 紫： 2011年東北地方太平洋沖地震 [Yoshida et al. (2011)]
- 黒と橙： 1968年十勝沖地震 [永井・他 (2001)]とその余震 [Yamanaka and Kikuchi (2004)]
- 緑： 1989年三陸沖の地震 [Yamanaka and Kikuchi (2004)]
- 青： 1994年三陸はるか沖地震 [永井・他 (2001)]

<参考文献>

- ・永井 理子, 菊池 正幸, 山中 佳子 (2001), 三陸沖における再来大地震の震源過程の比較研究—1968年十勝沖地震と1994年三陸はるか沖地震の比較—, 地震2, **54**, 267-280.
- ・Yamanaka, Y., and M. Kikuchi (2004), Asperity map along the subduction zone in northeastern Japan inferred from regional seismic data, *J. Geophys. Res.*, **109**, B07307, doi:10.1029/2003JB002683.
- ・Yoshida, Y., H. Ueno, D. Muto, and S. Aoki (2011), Source process of the 2011 off the Pacific coast of Tohoku Earthquake with the combination of teleseismic and strong motion data, *Earth Planets Space*, **63**, 565-569.