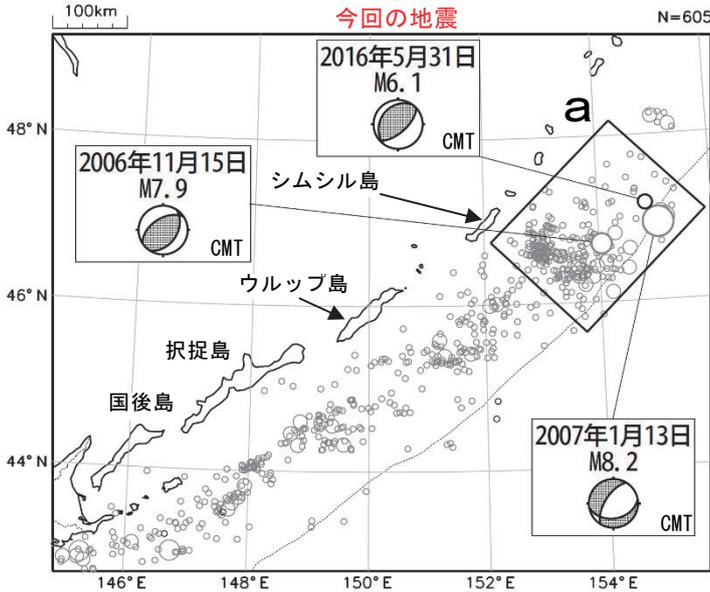


5 月 31 日 北西太平洋（シムシル島東方沖）の地震

震央分布図

(1997 年 10 月 1 日～2016 年 5 月 31 日、
深さ 0～100km、 $M \geq 5.0$)
2016 年 5 月の地震を濃く表示

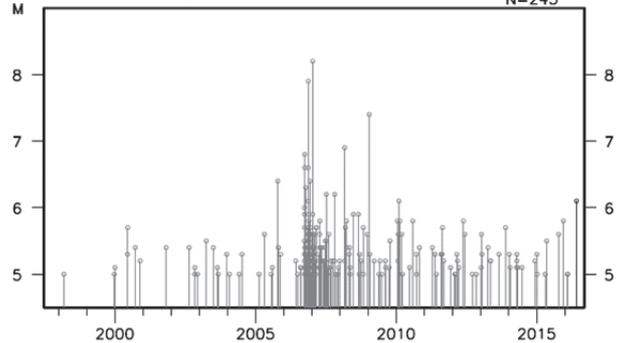


2016 年 5 月 31 日 19 時 03 分に北西太平洋（シムシル島東方沖）で M6.1 の地震が発生した。この地震の発震機構（CMT 解）は北西－南東方向に圧力軸を持つ逆断層型である。

1997 年 10 月以降の活動をみると、今回の地震の震央周辺（領域 a）では、2006 年 11 月 15 日に M7.9 の地震（最大震度 2）が発生し、三宅島坪田で 84cm の津波を観測するなど、北海道から沖縄県にかけて津波を観測した。また、2007 年 1 月 13 日には M8.2 の地震（最大震度 3）が発生し、三宅島坪田で 43cm の津波を観測するなど、北海道から九州地方にかけて津波を観測した。

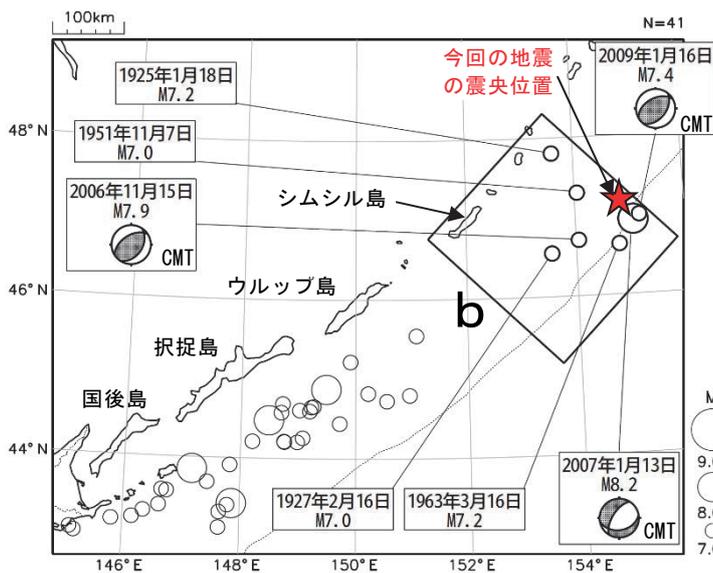
1923 年 1 月以降の活動をみると、今回の地震の震央周辺（領域 b）では、M7.0 以上の地震が 7 回発生しており、最大は 2007 年 1 月 13 日に発生した M8.2 の地震（最大震度 3）であった。

領域 a 内の M-T 図



震央分布図

(1923 年 1 月 1 日～2016 年 5 月 31 日、
深さ 0～150km、 $M \geq 7.0$)
2005 年以前の震源要素は ISC-GEM カタログによる



領域 b 内の M-T 図

