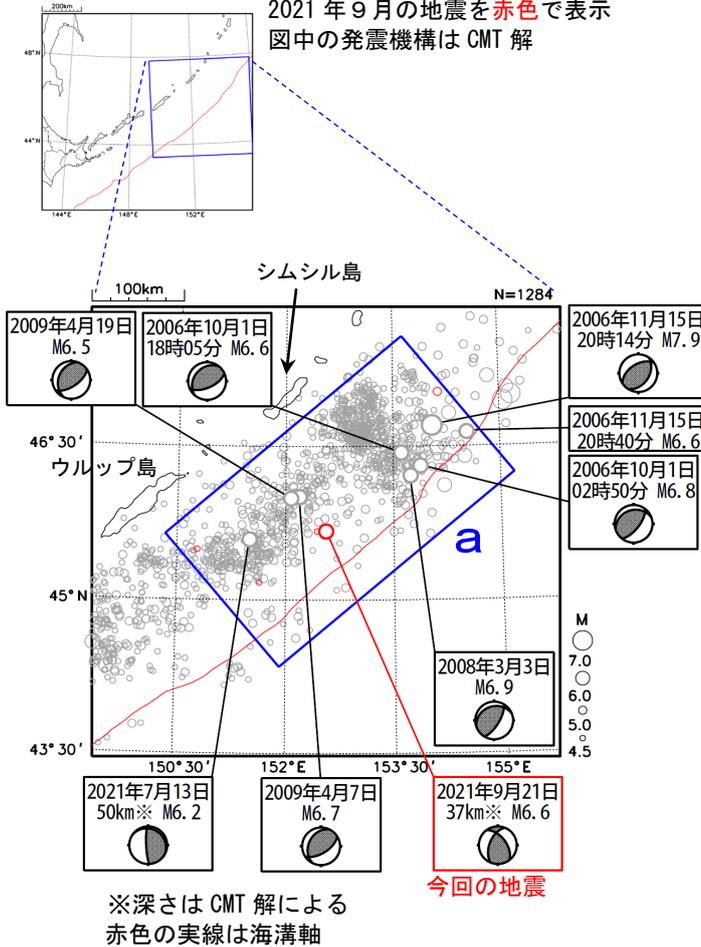


# 9月21日 千島列島の地震

震央分布図  
(1997年10月1日～2021年9月30日、  
深さ0～100km、 $M \geq 4.5$ )  
2021年9月の地震を赤色で表示  
図中の発震機構はCMT解

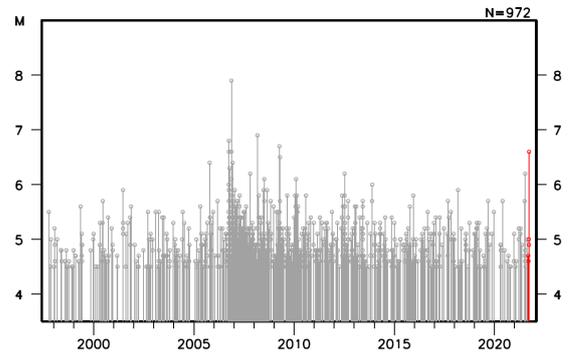


2021年9月21日05時25分に千島列島の深さ37km (CMT解による) でM6.6の地震 (国内で観測された最大の揺れは震度1) が発生した。この地震の発震機構 (CMT解) は東西方向に圧力軸を持つ逆断層型であった。

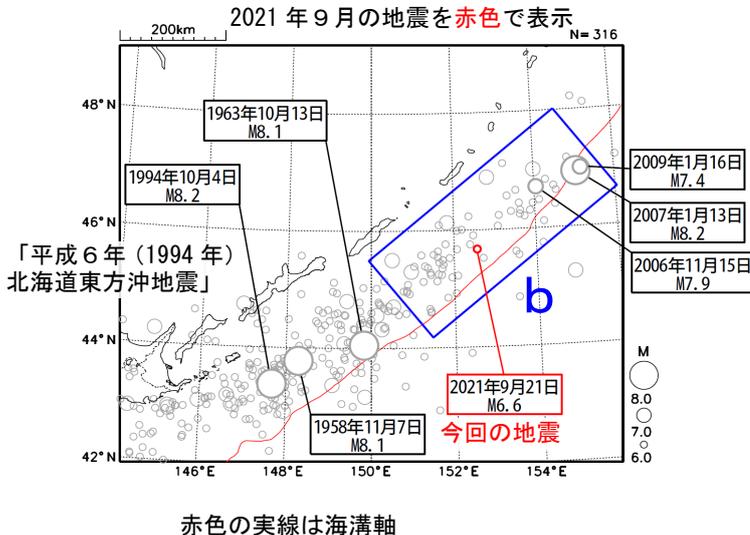
1997年10月以降の活動をみると、今回の地震の震央付近 (領域a) では、今回の地震の他にM6.0以上の地震が時々発生している。2006年11月15日に発生したM7.9の地震では、日本国内で震度2の揺れを観測したほか、三宅島坪田で84cmなど、オホーツク海沿岸から太平洋沿岸及び伊豆・小笠原諸島の広い範囲で津波を観測した。

1919年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以上の地震が時々発生している。2007年1月13日の千島列島東方 (シムシル島東方沖) の地震 (M8.2) では、三宅島坪田で43cmなど、北海道日本海沿岸北部からオホーツク海沿岸、太平洋沿岸及び伊豆・小笠原諸島で津波を観測した。

領域a内のM-T図



震央分布図  
(1919年1月1日～2021年9月30日、  
深さ0～150km、 $M \geq 6.0$ )  
2021年9月の地震を赤色で表示



領域b内のM-T図

