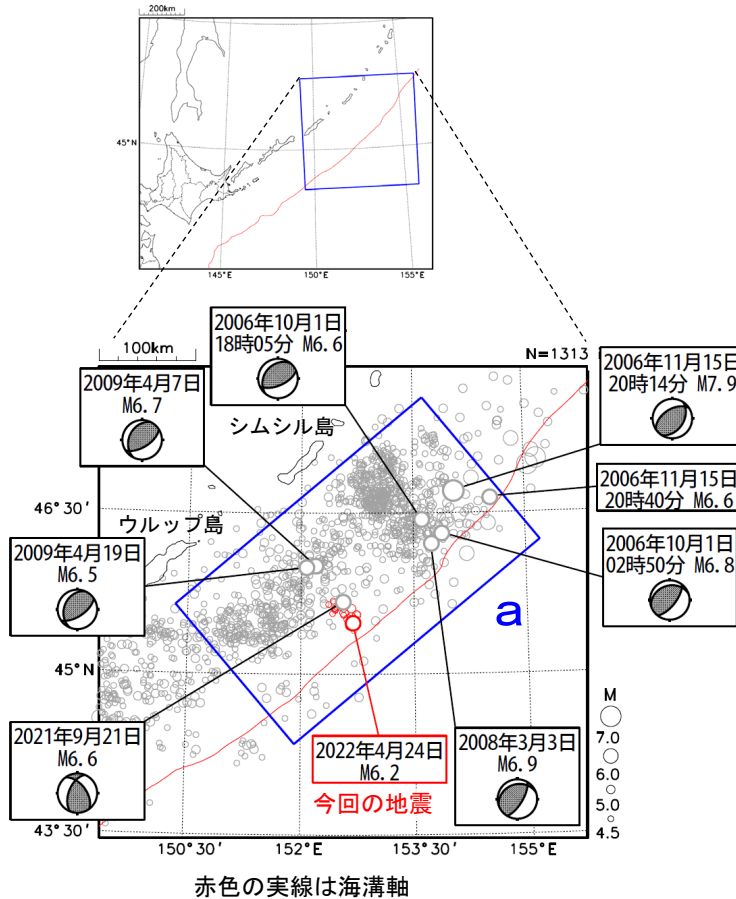


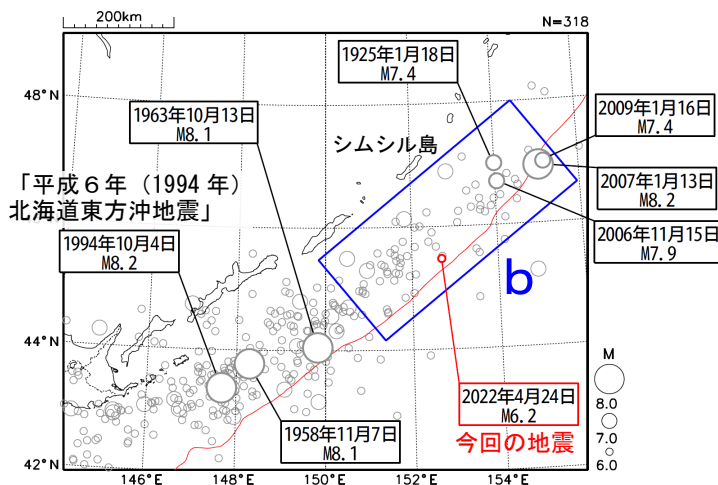
4月24日 千島列島の地震

震央分布図
(1997年10月1日～2022年4月30日、
深さ0～100km、 $M \geq 4.5$)
2022年4月の地震を赤色で表示
図中の発震機構はCMT解



赤色の実線は海溝軸

震央分布図
(1919年1月1日～2022年4月30日、
深さ0～150km、 $M \geq 6.0$)
2022年4月の地震を赤色で表示



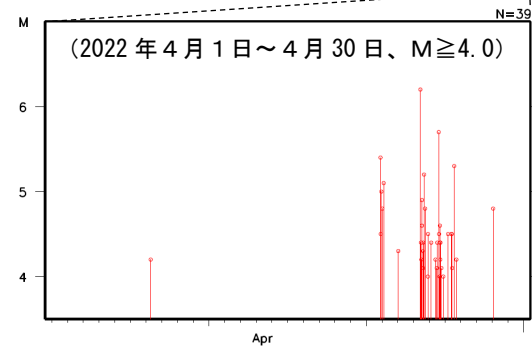
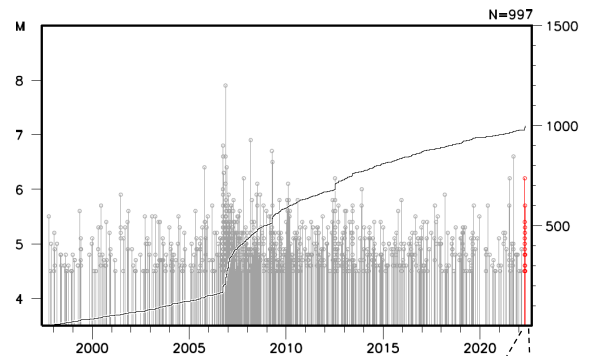
赤色の実線は海溝軸

2022年4月24日10時53分に千島列島でM6.2の地震（国内で震度1以上の観測なし）が発生した。

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、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、北海道で震度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）で発生したM8.2の地震では、北海道から東北地方にかけて震度3の揺れを観測したほか、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図及び回数積算図



領域b内のM-T図

