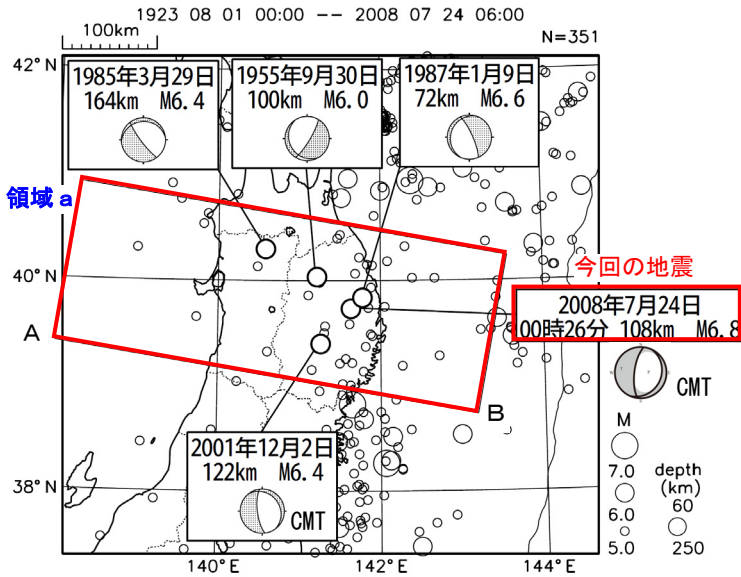


東北地方の深発地震（過去の活動）

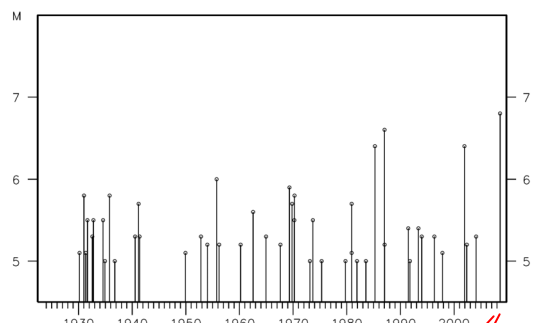
震央分布図（1977年10月以降、 $M \geq 5.0$ 、深さ80~250km）



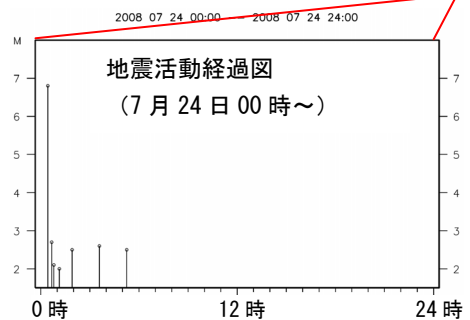
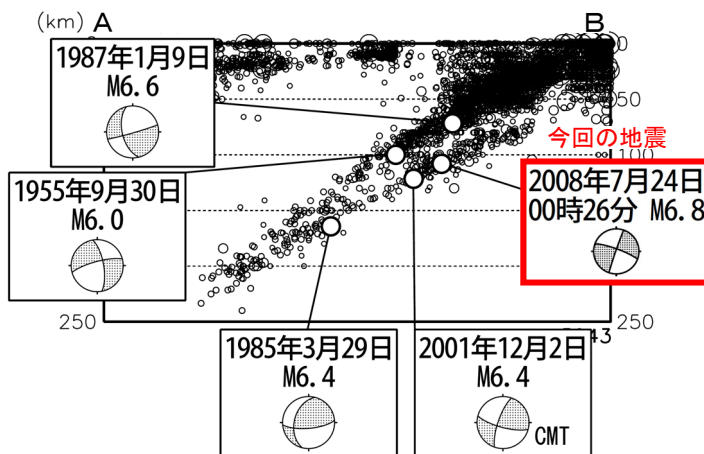
東北地方の深い場所では、沈み込んだ太平洋プレート内部で時々M6クラスの地震が発生している。

1923年以降、左図領域a内では1955年(M6.0、最大震度3)、1985年(M6.4、最大震度4)、1987年(M6.6、最大震度5)、2001年(M6.4、最大震度5弱)などが発生している。いずれも余震活動は低調である。

領域 a 内の地震活動経過図



領域 a 内の断面図 (A-B 投影、 $M \geq 3.0$ 、深さ0~250km)



各活動における地震活動経過図

