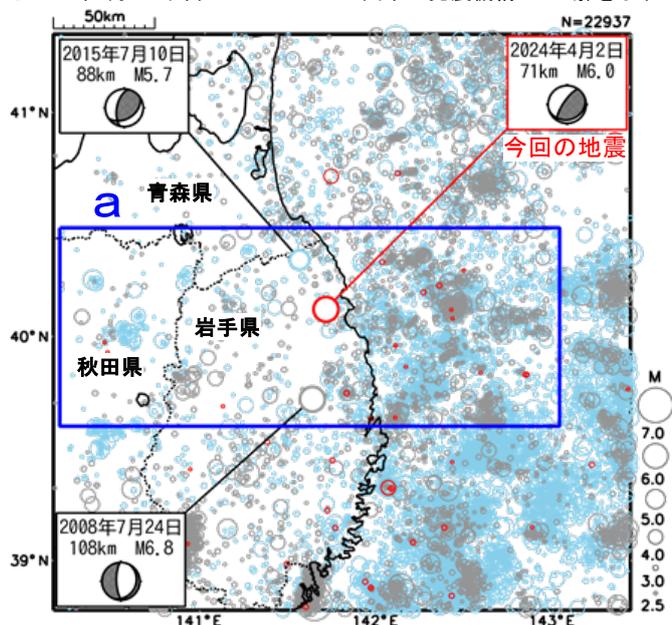


4月2日 岩手県沿岸北部の地震

震央分布図
(1997年10月1日～2024年4月30日、
深さ0～140km、M≥2.5)

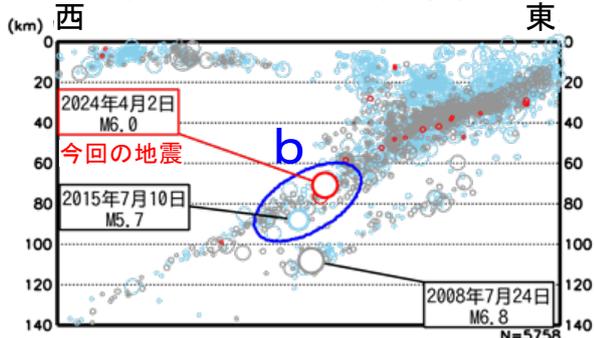
○ 1997年10月1日～2011年2月28日 ○ 2011年3月1日～2024年3月31日
○ 2024年4月1日以降 図中の発震機構はCMT解を示す



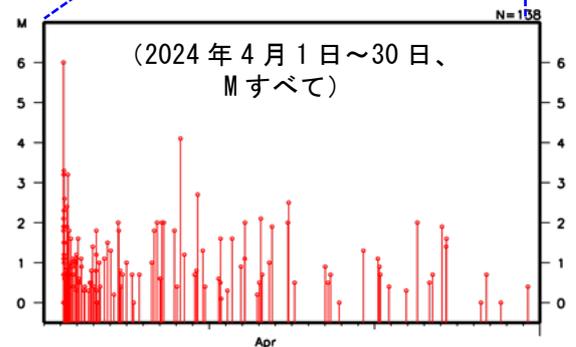
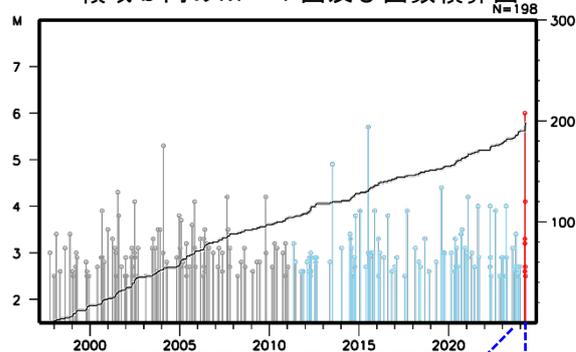
2024年4月2日04時24分に岩手県沿岸北部の深さ71kmでM6.0の地震 (最大震度5弱) が発生した。この地震により軽傷2人の被害が生じた (総務省消防庁による)。この地震は太平洋プレート内部 (二重地震面の上面) で発生した。発震機構 (CMT解) は太平洋プレートが沈み込む方向に圧力軸を持つ型である。

1997年10月以降の活動をみると、今回の地震の震源付近 (領域b) はM5～6程度の地震が時々発生しているところで、2015年7月10日のM5.7の地震 (最大震度5弱) では軽傷2人の被害が生じた (総務省消防庁による)。

領域a内の断面図 (東西投影)

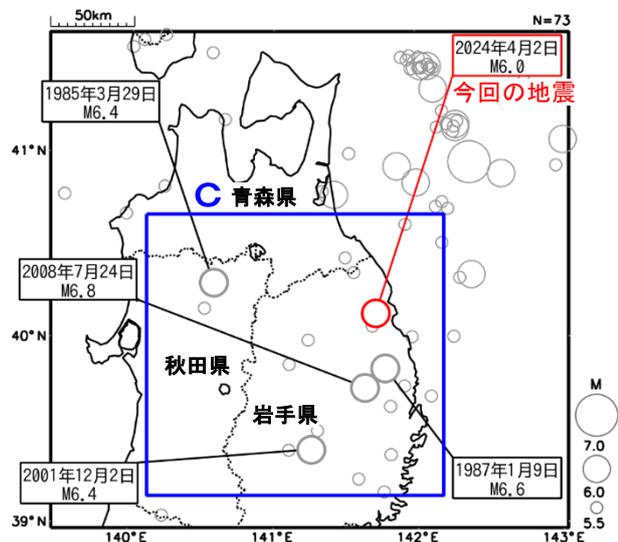


領域b内のM-T図及び回数積算図



震央分布図
(1919年1月1日～2024年4月30日、
深さ50～200km、M≥5.5)

○ : 1919年1月1日～2024年3月31日
○ : 2024年4月1日以降



1919年以降の活動をみると、今回の地震の震央周辺 (領域c) では、M6を超える地震が時々発生しており、2008年7月24日には深さ108kmでM6.8の地震 (最大震度6弱) が発生した。この地震により死者1人、負傷者211人、住家全壊1棟、一部破損379棟などの被害が生じた (総務省消防庁による)。

領域c内のM-T図

