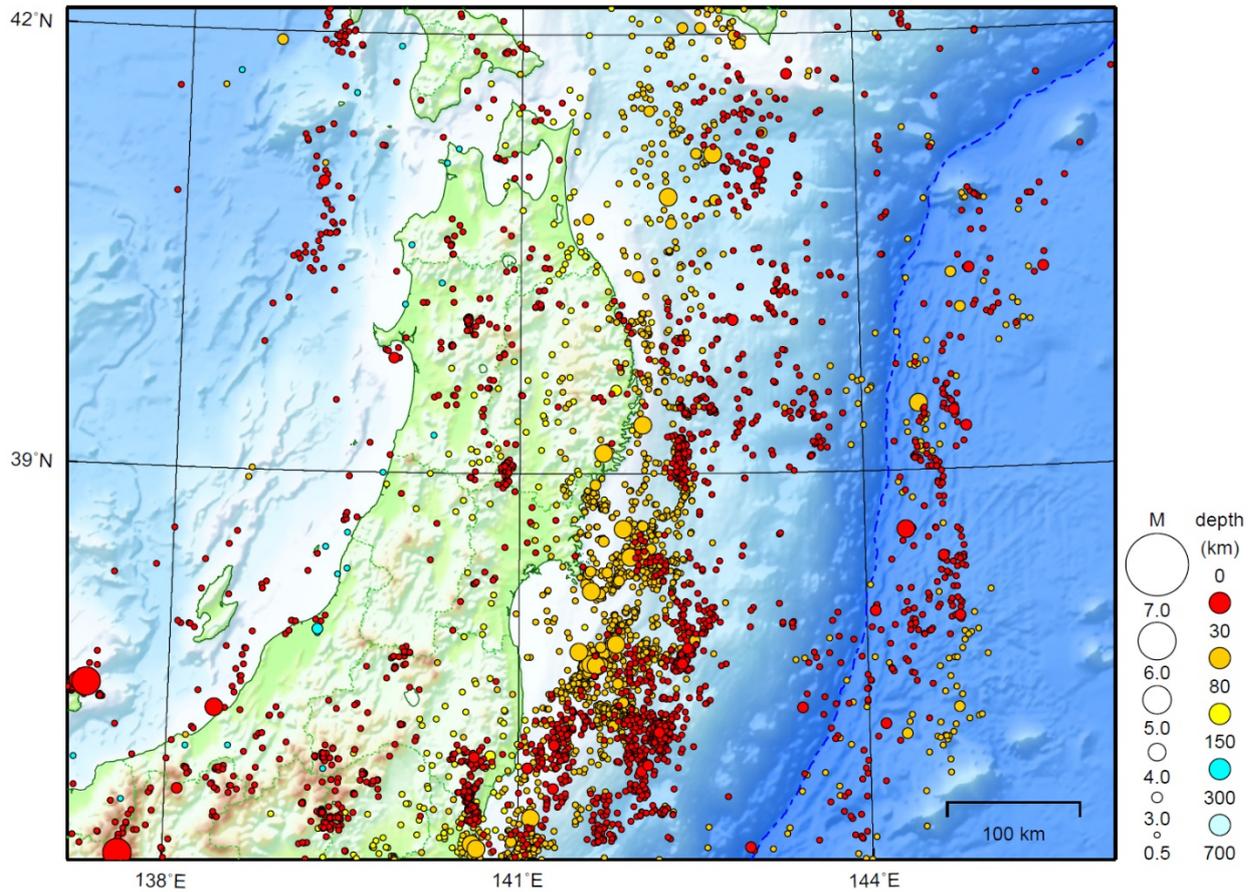


東北地方

2021/09/01 00:00 ~ 2021/09/30 24:00



地形データは日本海洋データセンターの J-EGG500、米国地質調査所の GTOP030、及び米国国立地球物理データセンターの ETOP02v2 を使用

特に目立った地震活動はなかった。

(上記期間外)

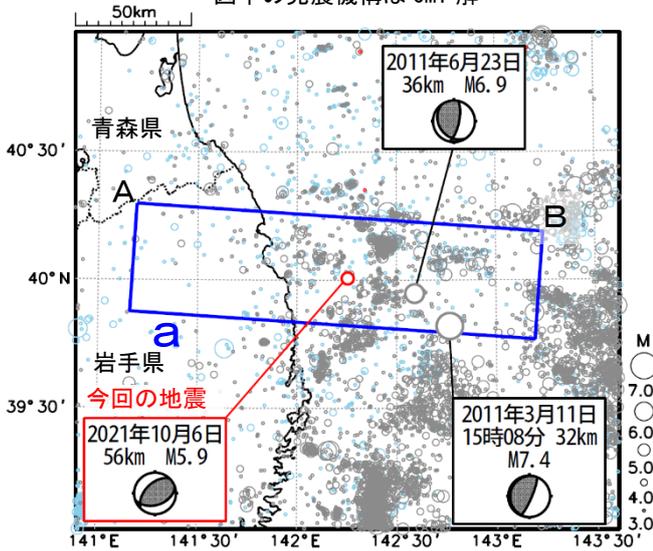
10月6日に岩手県沖で M5.9 の地震（最大震度 5 強）が発生した。

[上述の地震は M6.0 以上または最大震度 4 以上、陸域で M4.5 以上かつ最大震度 3 以上、海域で M5.0 以上かつ最大震度 3 以上、その他、注目すべき活動のいずれかに該当する地震。]

気象庁・文部科学省

10月6日 岩手県沖の地震

震央分布図
 (1997年10月1日～2021年10月6日、
 深さ0～150km、 $M \geq 3.0$)
 2011年3月10日以前に発生した地震を**水色**、
 2011年3月11日以降に発生した地震を**灰色**、
 2021年10月の地震を**赤色**で表示
 図中の発震機構はCMT解

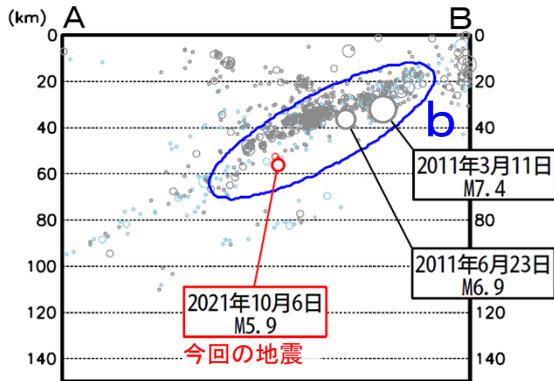


2021年10月6日02時46分に岩手県沖の深さ56kmでM5.9の地震(最大震度5強)が発生した。この地震は、太平洋プレート内部で発生した。この地震の発震機構(CMT解、速報)は、北西-南東方向に圧力軸を持つ逆断層型であった。この地震により軽傷2人、住家一部破損1棟の被害があった(10月6日9時現在、総務省消防庁による)。

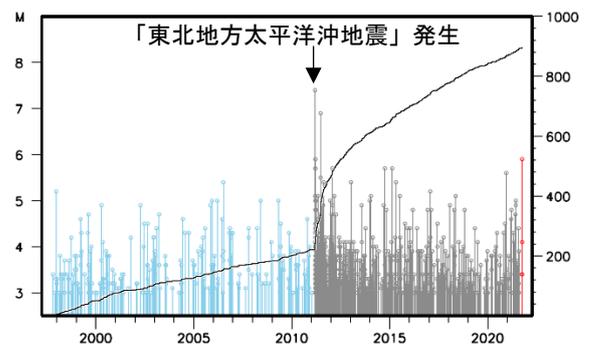
1997年10月以降の活動をみると、今回の地震の震源付近(領域b)では、「平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震」(以下、「東北地方太平洋沖地震」)の発生以降、地震活動が活発になり、M5.0以上の地震がしばしば発生している。2011年6月23日に発生したM6.9の地震(最大震度5弱)では住家一部損壊1棟などの被害が生じた(総務省消防庁による)。

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、M6.0以上の地震が時々発生しており、1995年1月7日には「平成6年(1994年)三陸はるか沖地震」の最大余震であるM7.2の地震(最大震度5)が発生した。

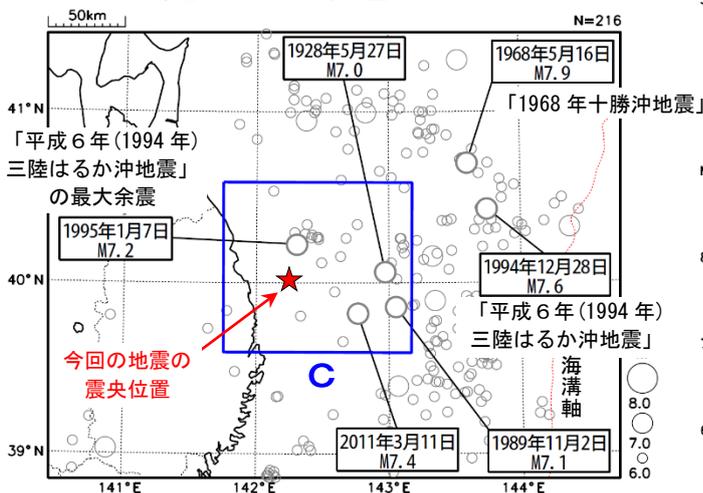
領域a内の断面図(A-B投影)



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～2021年10月6日、
 深さ0～150km、 $M \geq 6.0$)



赤色の破線は海溝軸を示す

領域c内のM-T図

