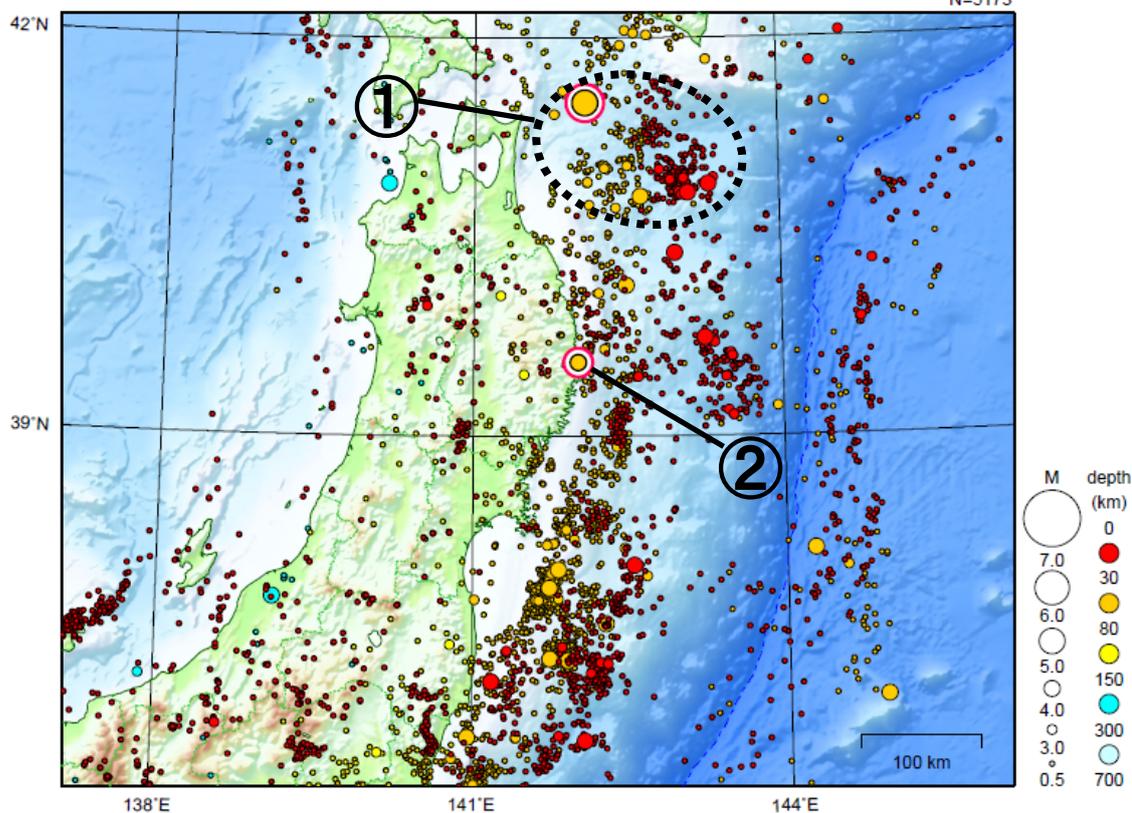


# 東北地方

2026/02/01 00:00 ~ 2026/02/28 24:00

N=5173



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

- ① 2月20日に青森県東方沖で M5.1 の地震(最大震度3)が発生した。
- ② 2月25日に岩手県沿岸北部で M4.6 の地震(最大震度3)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。]

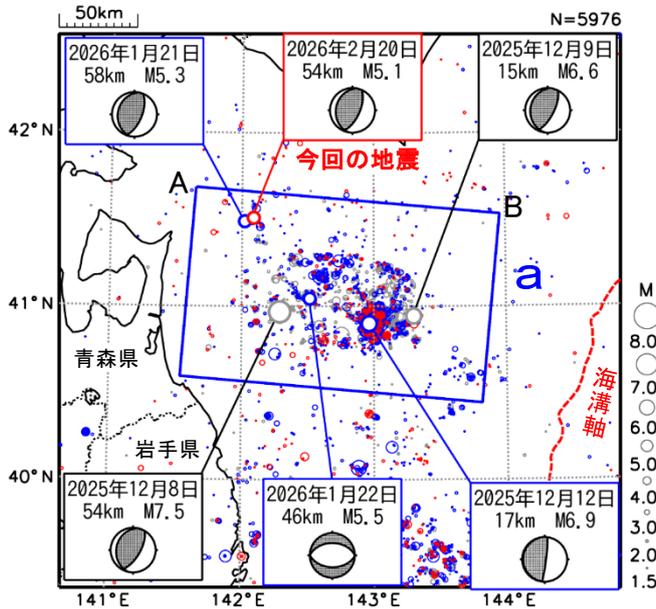
気象庁・文部科学省

# 2月20日 青森県東方沖の地震

(2025年12月8日からの青森県東方沖の地震活動)

震央分布図

(2025年12月1日～2026年2月28日、深さ0～140km、M $\geq$ 1.5)  
 ○2025年12月1日～2025年12月11日 ○2025年12月12日～2026年1月31日  
 ●2026年2月1日以降 図中の発震機構はCMT解を示す

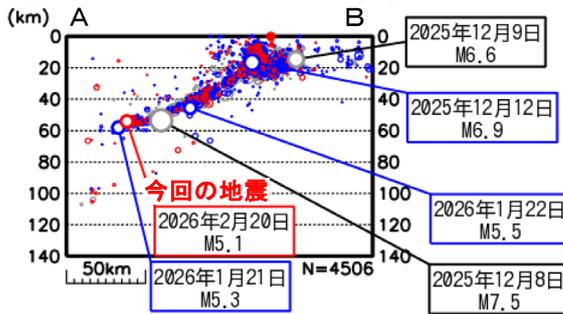


2026年2月20日23時16分に青森県東方沖の深さ54kmでM5.1の地震(最大震度3)が発生した。この地震は、発震機構(CMT解)が西北西-東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生した。

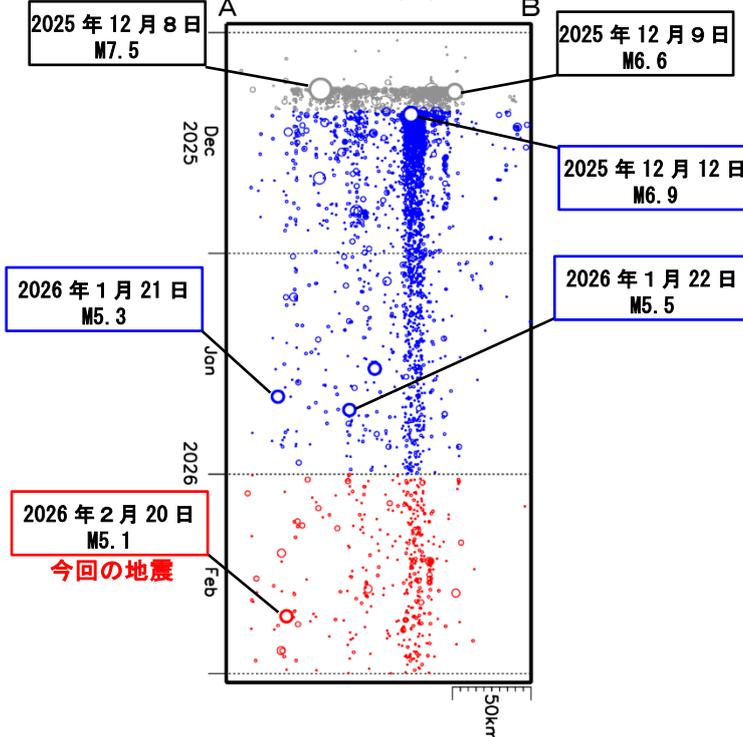
今回の地震の震央周辺(領域a)では、2025年12月8日にM7.5の地震が発生して以降地震活動が継続しており、特に2025年12月12日のM6.9の地震の震源付近で活発に推移している。

2025年12月8日から2026年2月28日まで震度1以上を観測した地震が68回(震度6強:1回、震度4:4回、震度3:11回、震度2:18回、震度1:34回)発生した。このうち、2月に発生した地震は8回(震度3:2回、震度2:2回、震度1:4回)である。

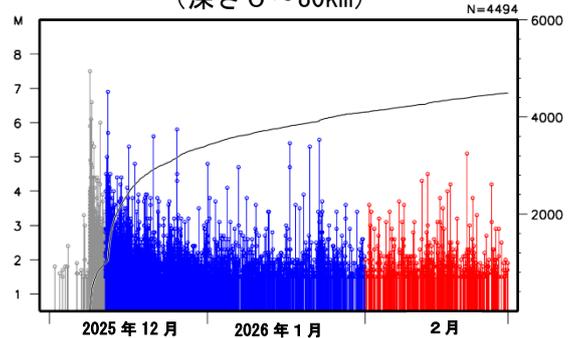
領域a内の断面図(A-B投影)



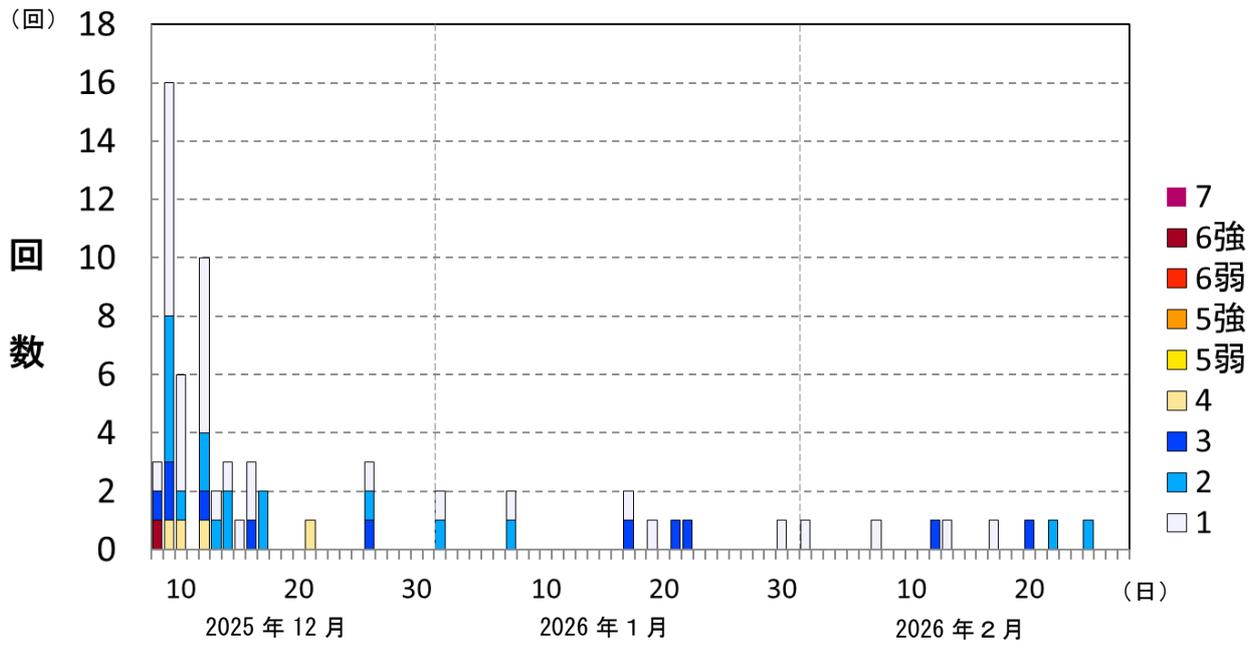
領域a内の時空間分布図(A-B投影)



領域a内のM-T図及び回数積算図(深さ0～80km)



最大震度別地震回数（日別）  
 (2025年12月8日23時～2026年2月28日24時、震度1以上の地震)

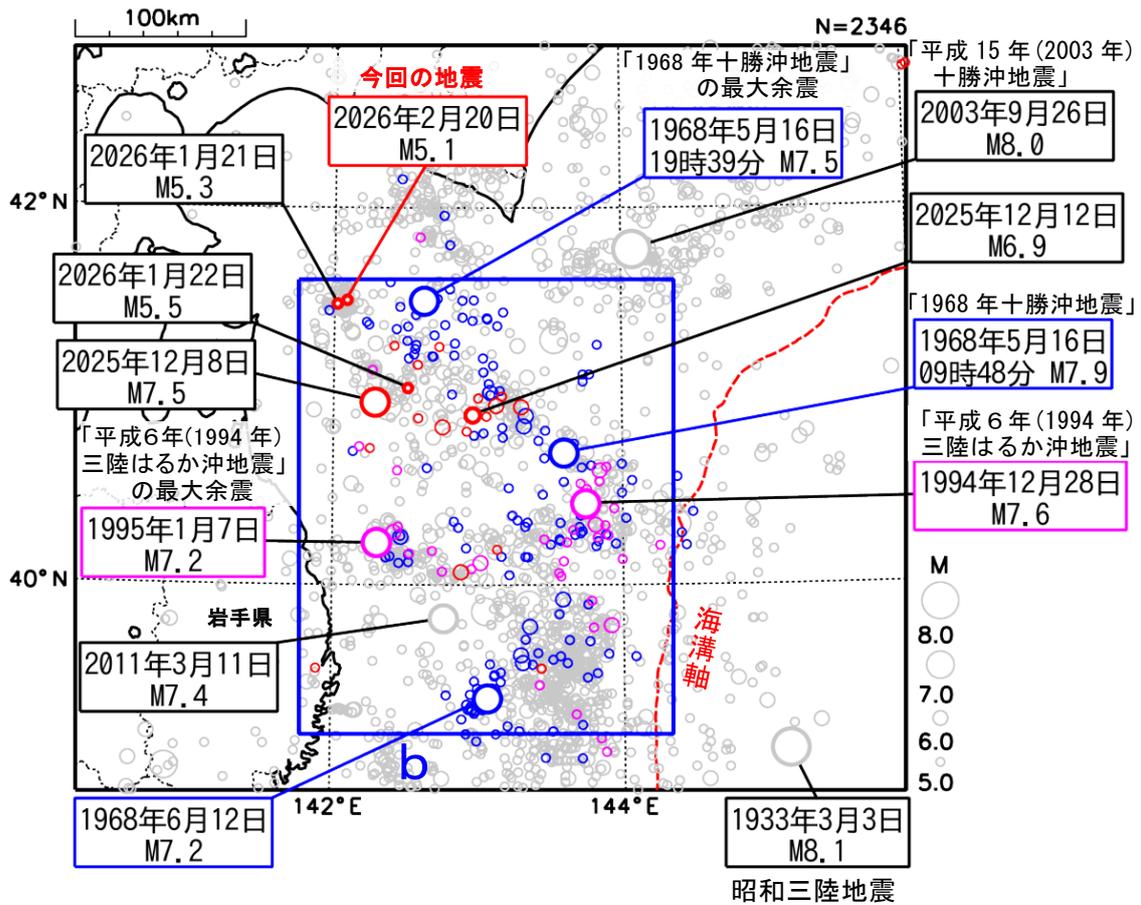


最大震度別地震回数表  
 (2025年12月8日23時～2026年2月28日24時)

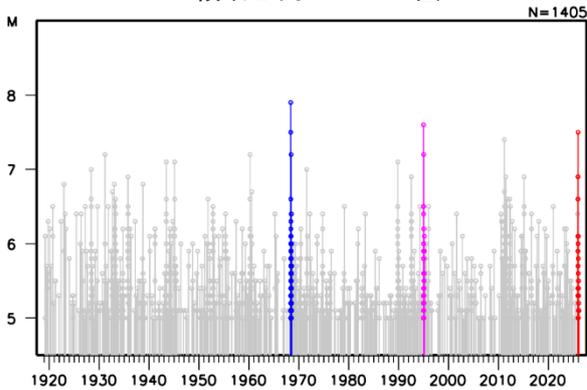
月別(2025年12月8日～2026年1月) 日別(2026年2月)	最大震度別回数									震度1以上を観測した回数		震度4以上を観測した回数		備考
	1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7	回数	累計	回数	累計	
2025年12月 (12/8 23時～12/31 24時)	25	14	6	4	0	0	0	1	0	50	50	5	5	
2026年1月	5	2	3	0	0	0	0	0	0	10	60	0	5	
2月1日	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	61	0	5	
2月2日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61	0	5	
2月3日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61	0	5	
2月4日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61	0	5	
2月5日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61	0	5	
2月6日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61	0	5	
2月7日	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	62	0	5	
2月8日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62	0	5	
2月9日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62	0	5	
2月10日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62	0	5	
2月11日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62	0	5	
2月12日	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	63	0	5	
2月13日	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	64	0	5	
2月14日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64	0	5	
2月15日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64	0	5	
2月16日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64	0	5	
2月17日	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	65	0	5	
2月18日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65	0	5	
2月19日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65	0	5	
2月20日	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	66	0	5	
2月21日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66	0	5	
2月22日	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	67	0	5	
2月23日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67	0	5	
2月24日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67	0	5	
2月25日	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	68	0	5	
2月26日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68	0	5	
2月27日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68	0	5	
2月28日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68	0	5	
総計	34	18	11	4	0	0	0	1	0	-	68	-	5	

震央分布図(1919年1月1日～2026年2月28日、深さ0～100km、M≥5.0)

- 1968年5月16日～1968年7月31日
- 1994年12月28日～1995年2月28日
- 2025年12月1日以降
- 上記以外の期間



領域 b 内の M-T 図



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を超える地震が時々発生している。このうち、1968年5月16日には「1968年十勝沖地震」(M7.9、最大震度5)が発生し、青森県八戸[火力発電所]で295cm(平常潮位からの最大の高さ)の津波を観測したほか、死者52人、負傷者330人、住家全壊673棟、半壊3,004棟、一部破損15,697棟などの被害が生じた。

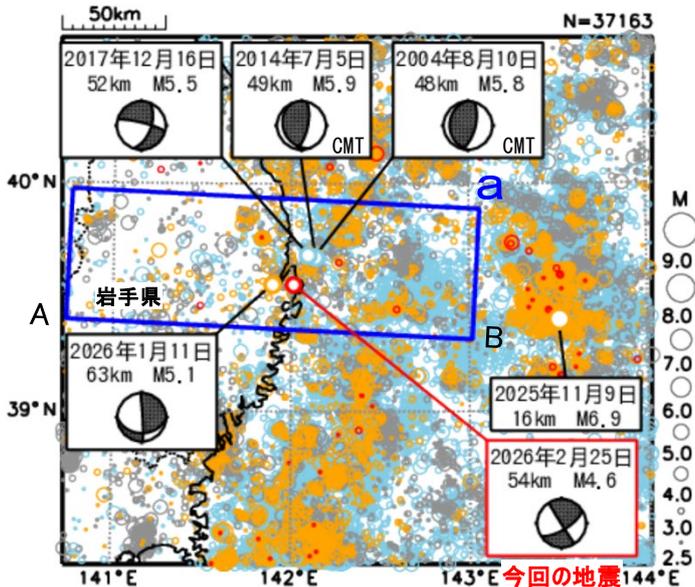
また、1994年12月28日には「平成6年(1994年)三陸はるか沖地震」(M7.6、最大震度6)が発生した。この地震により、青森県八戸と岩手県宮古で50cm(平常潮位からの最大の高さ)の津波を観測した(「験震時報第64巻」による)ほか、死者3人、負傷者688人、住家全壊72棟、半壊429棟、一部破損9,021棟などの被害が生じた(被害は、いずれも「日本被害地震総覧」による)。

## 2月25日 岩手県沿岸北部の地震

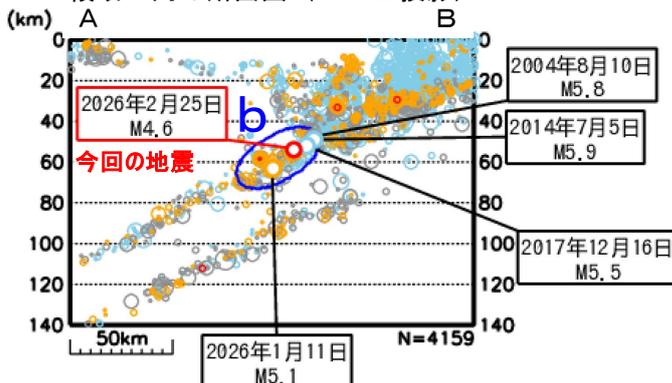
震央分布図

(1997年10月1日～2026年2月28日、深さ0～140km、 $M \geq 2.5$ )

- 1997年10月1日～2011年2月28日
- 2011年3月1日～2020年8月31日
- 2020年9月1日～2026年1月31日
- 2026年2月1日以降

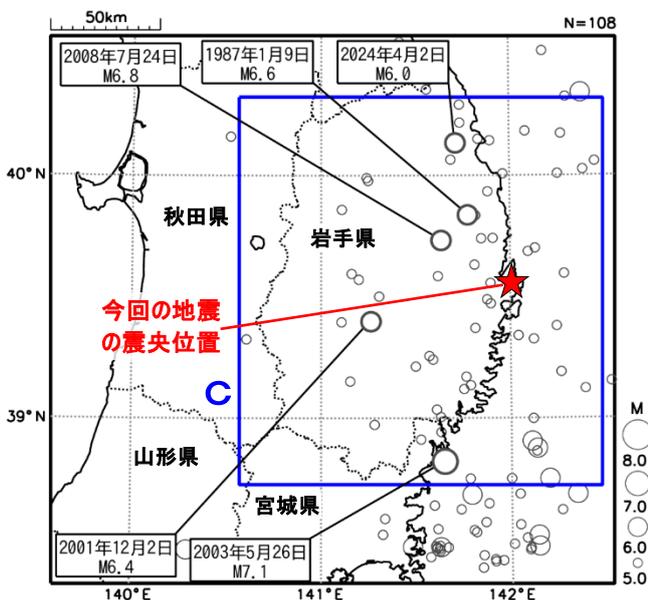


領域 a 内の断面図 (A-B 投影)



震央分布図

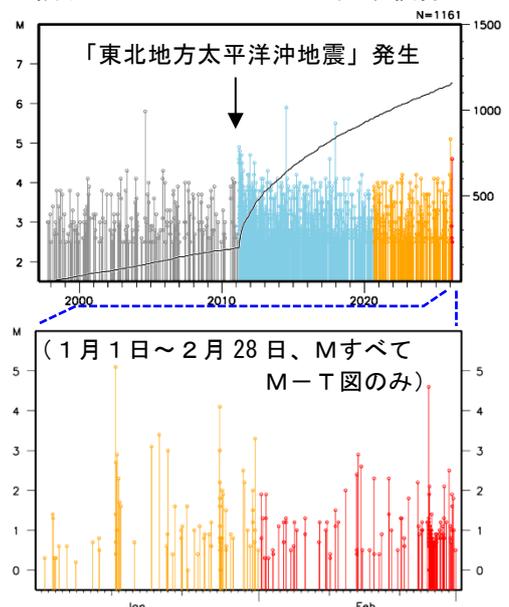
(1919年1月1日～2026年2月28日、深さ50～150km、 $M \geq 5.0$ )



2026年2月25日03時16分に岩手県沿岸北部の深さ54kmで $M 4.6$ の地震 (最大震度3) が発生した。この地震は、発震機構が東西方向に圧力軸を持つ横ずれ断層型で、太平洋プレート内部で発生した。

1997年10月以降の活動を見ると、これらの地震の震源付近 (領域 b) では2026年1月11日に $M 5.1$ の地震 (最大震度4) が発生するなど、「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」) 発生以降、地震活動が活発で、 $M 5.0$ 以上の地震が時々発生している。

領域 b 内の M-T 図及び回数積算図



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、 $M 6$ 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 $M 6.8$ 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 (被害は総務省消防庁による)。

領域 c 内の M-T 図

