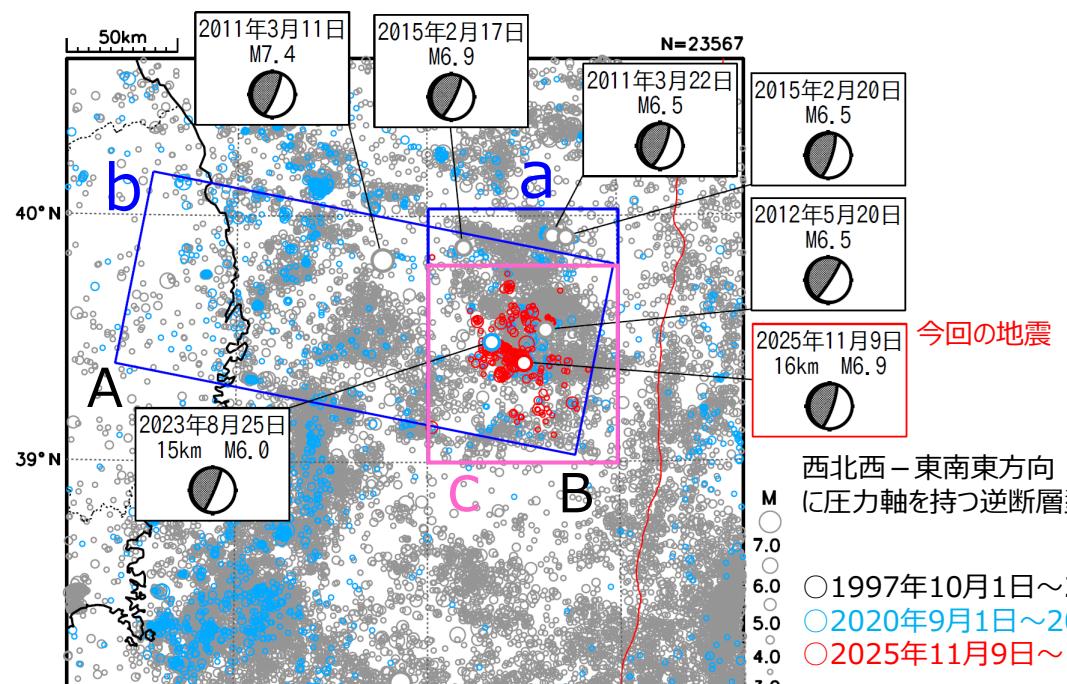


11月9日 三陸沖の地震

震央分布図

(1997年10月1日～2025年11月11日、深さ0～120km、M≥3.0)

発震機構はCMT解

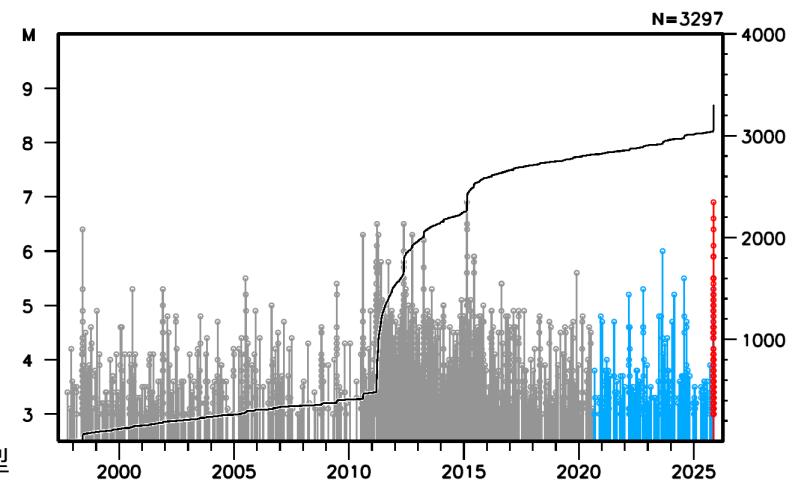


■ 今回の地震

西北西 – 東南東方向
に圧力軸を持つ逆断層型

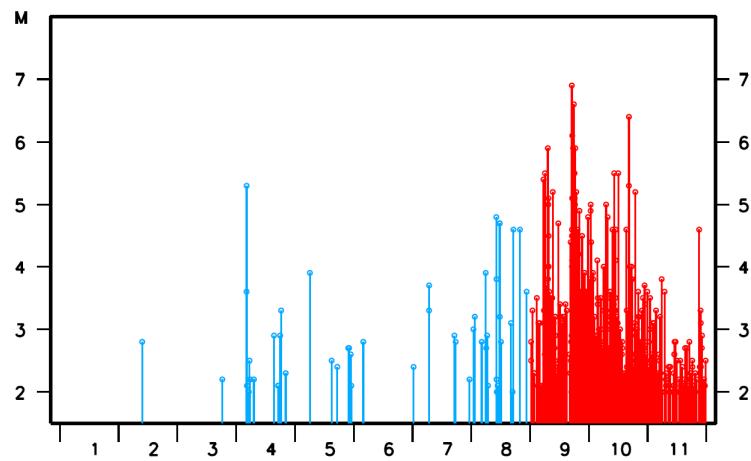
○1997年10月1日～2020年8月31日
○2020年9月1日～2025年11月8日

領域a内のM-T図及び回数積算図



領域C内のM-T図

(2025年11月1日～11日、M≥2.0)



2025年11月11日の地震は速報値

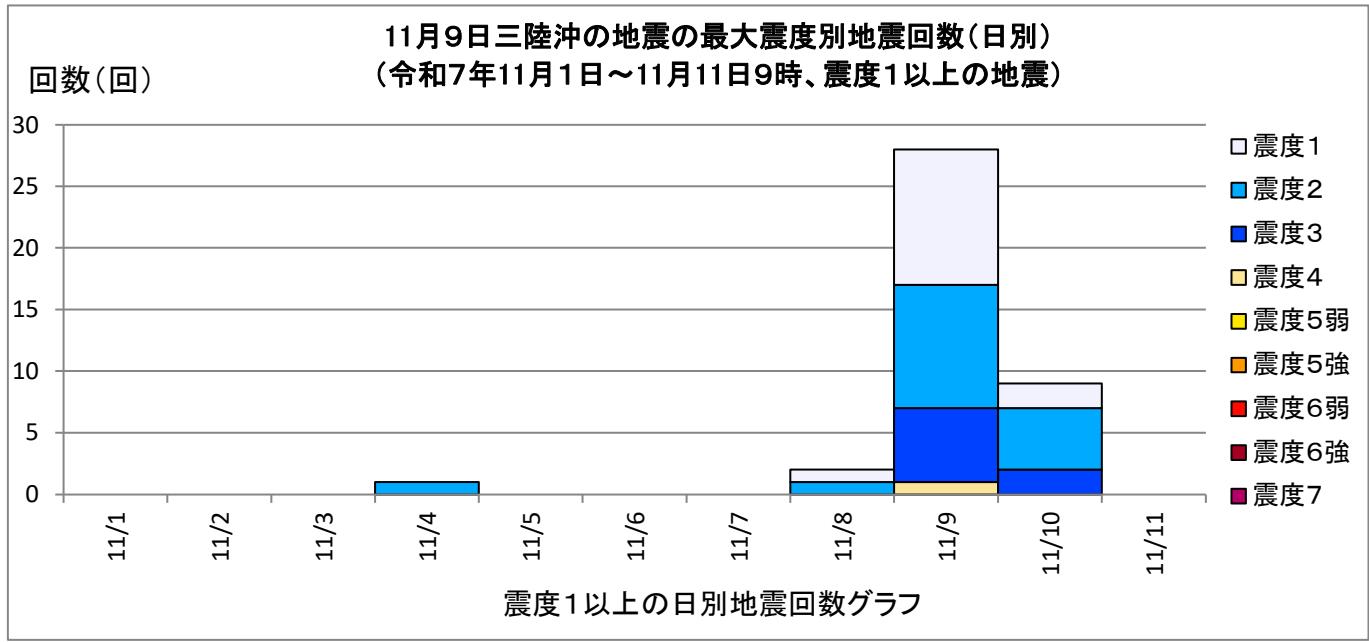
令和7年11月11日09時現在

11月9日三陸沖の地震の最大震度別地震回数表

表1-1 震度1以上の日別最大震度別地震回数表(2025年11月1日～11月11日9時)

(注)掲載している値は速報のもので、その後の調査で変更する場合があります。

日別	最大震度別回数										震度1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	
11/1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11/2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11/3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11/4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
11/5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
11/6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
11/7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
11/8	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	3	
11/9	11	10	6	1	0	0	0	0	0	28	31	
11/10	2	5	2	0	0	0	0	0	0	9	40	
11/11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	09時現在
総計(6月21日～)	14	17	8	1	0	0	0	0	0	40		

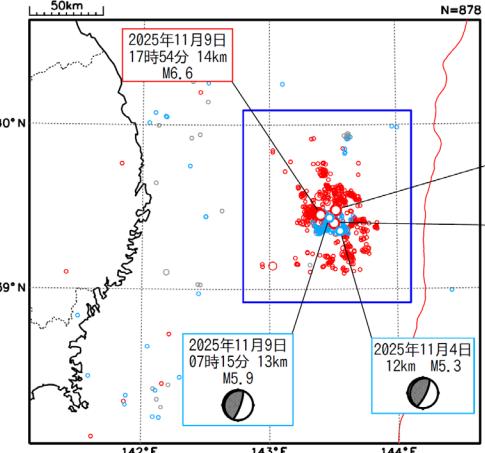


気象庁作成

11月9日 三陸沖の地震 (b値・ETAS解析・大森・宇津式)

震央分布図

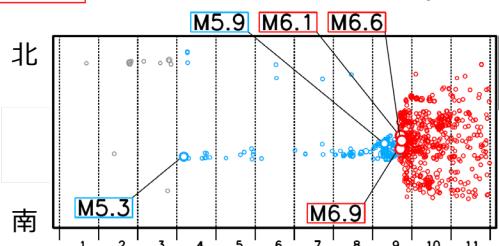
(2025年11月1日～11日、深さ0～100km、M≥2.0)



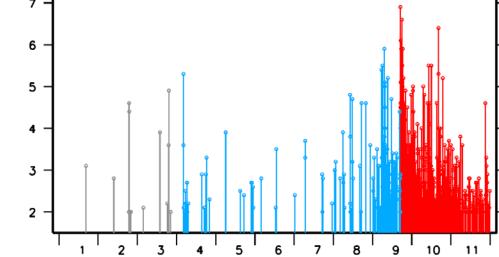
○2025年11月1日～3日
○2025年11月4日～9日17時02分
○2025年11月9日17時03分
(M6.9)～11日

2025年11月11日の地震は速報値

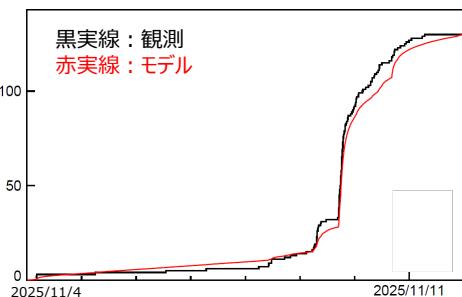
青色矩形領域内の時空間分布図 (南北投影)



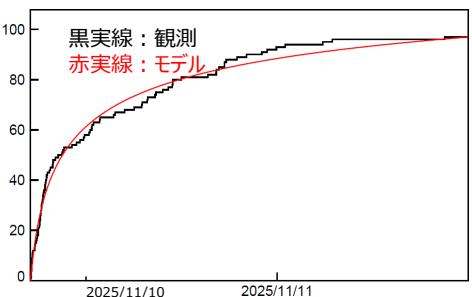
青色矩形領域内のM-T図



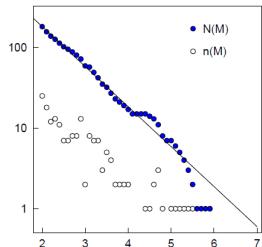
青色矩形領域内の地震のETAS解析
(2025年11月4日～11日、M≥3.5)



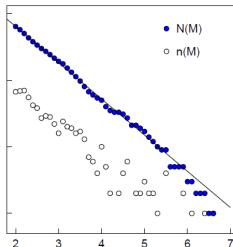
青色矩形領域内の地震の大森・宇津式
(2025年11月9日17時03分M6.9～11日、M≥3.5)



青色矩形領域内のM別度数分布及びb値



水色の地震



赤色の地震

11月4日～11日

$b=0.50$ $M>=2.0$
($\sigma_b=0.04$)
N=181
AIC=316.061

$b=0.54$ $M>=2.0$
($\sigma_b=0.02$)
N=639
AIC=992.946

$b=0.53$ $M>=2.0$
($\sigma_b=0.02$)
N=820
AIC=1308.227

$\mu: 1.8876, K: 0.0055, c: 0.0165$
 $a: 1.6617, p: 1.4767$
AIC=-821.5617

$K: 17.628, c: 0.044, p: 1.253$
N=98
AIC=-711.392