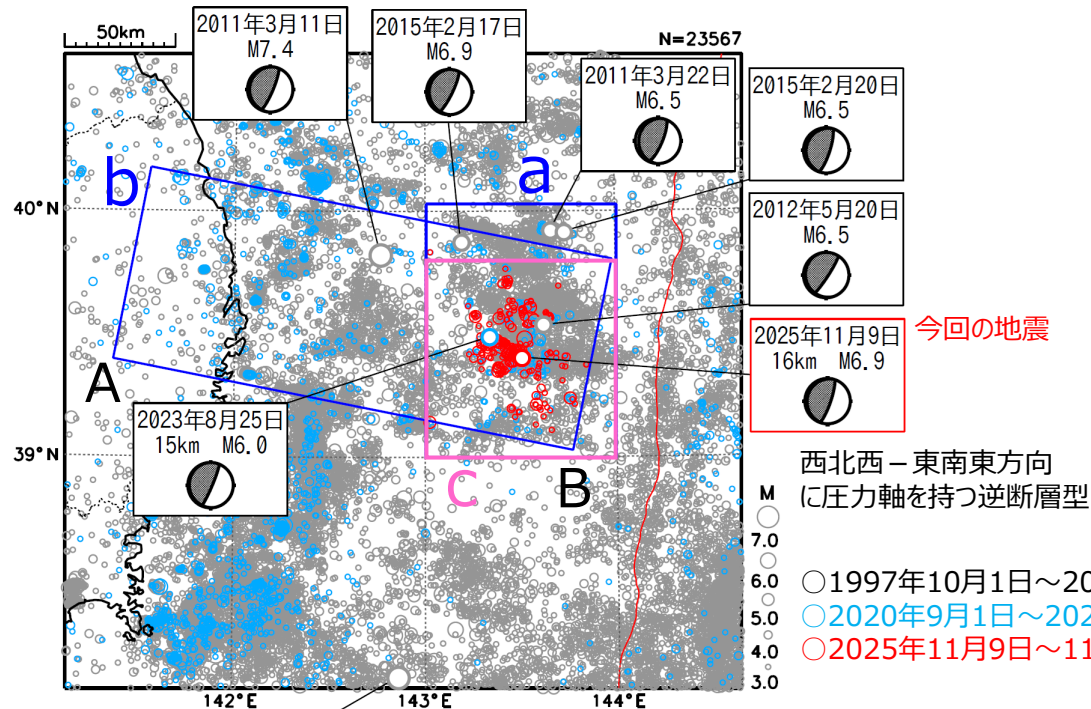


# 11月9日 三陸沖の地震

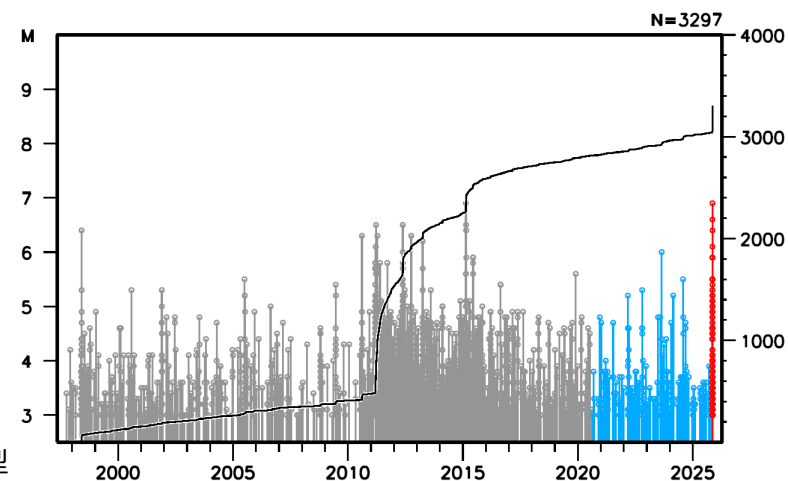
## 震央分布図

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

発震機構はCMT解

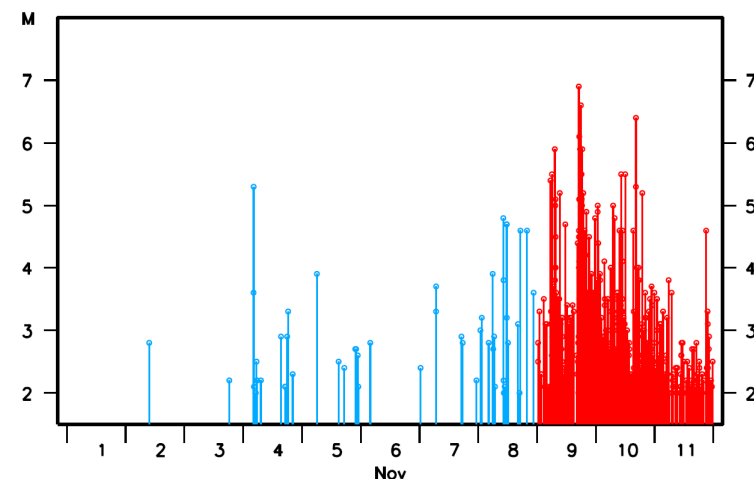


## 領域a内のM-T図及び回数積算図



## 領域c内のM-T図

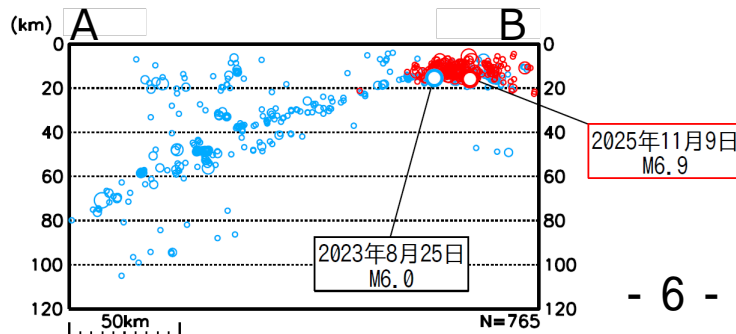
(2025年11月1日～11日、 $M \geq 2.0$ )



2025年11月11日の地震は速報値

## 領域b内の断面図 (A-B投影)

(2020年9月1日～2025年11月11日)



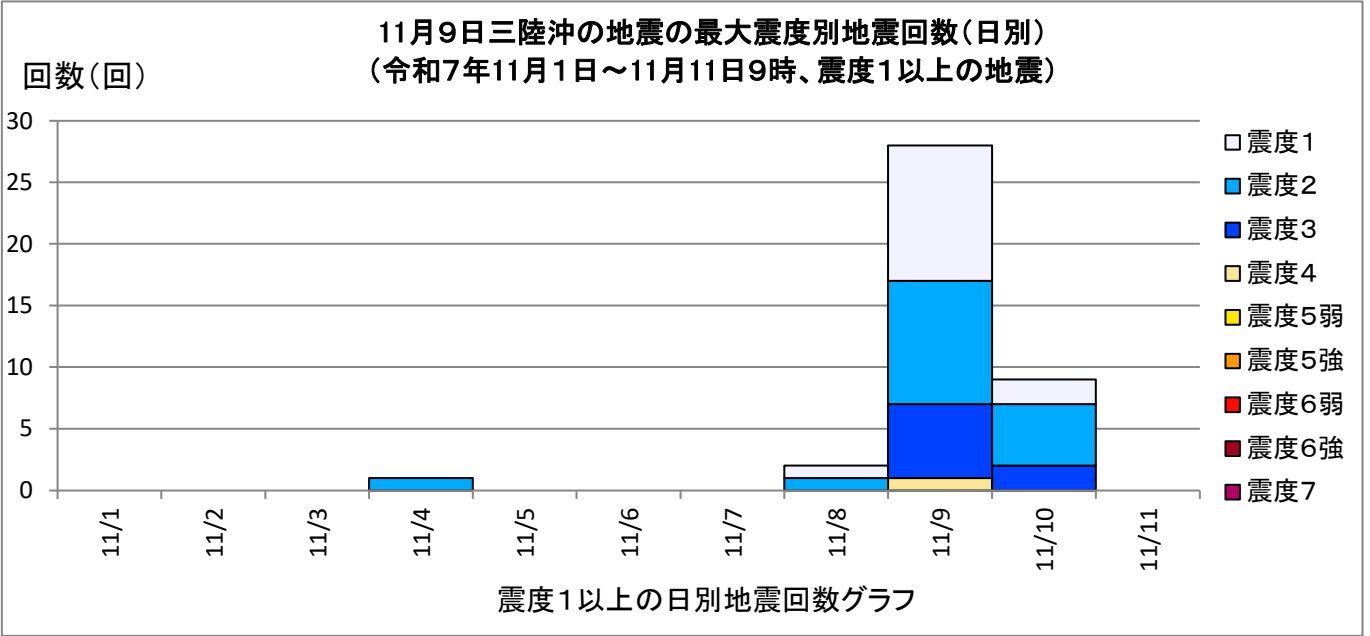
令和7年11月11日09時現在

11月9日三陸沖の地震の最大震度別地震回数表

表1ー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	0	
11/2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11/3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11/4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
11/5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
11/6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
11/7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
11/8	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	
11/9	11	10	6	1	0	0	0	0	0	0	28	31	
11/10	2	5	2	0	0	0	0	0	0	0	9	40	
11/11	0	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	0	40		

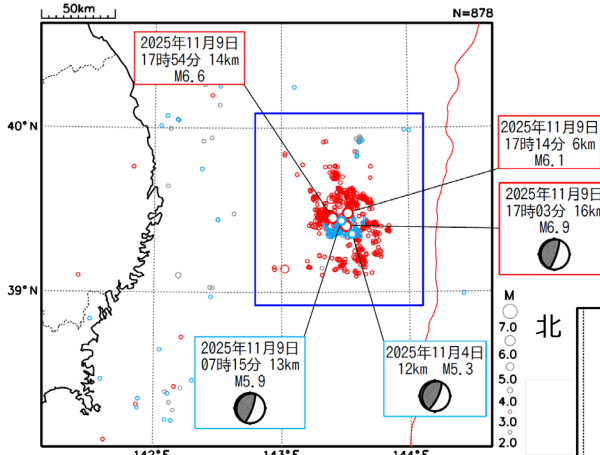


気象庁作成

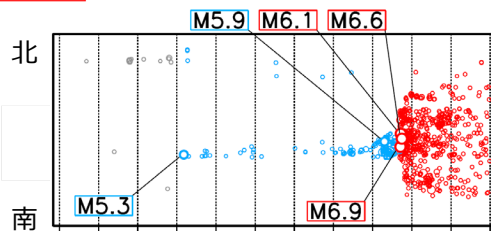
# 11月9日 三陸沖の地震 (b値・ETAS解析・大森・宇津式)

震央分布図

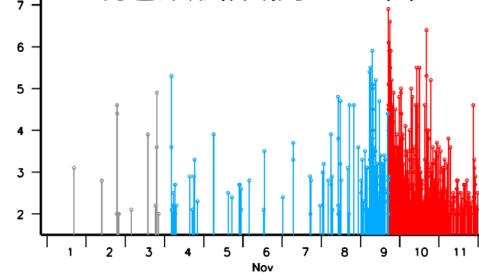
(2025年11月1日～11日、深さ0～100km、 $M \geq 2.0$ )



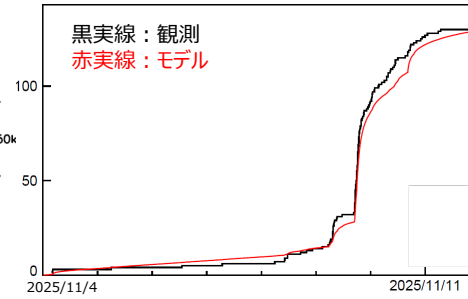
青色矩形領域内の  
時空間分布図 (南北投影)



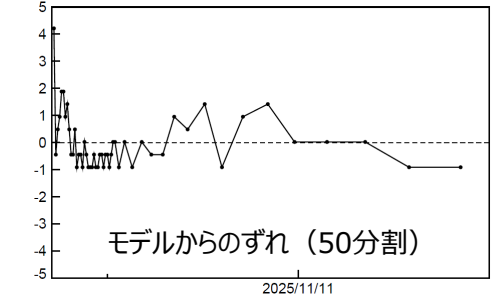
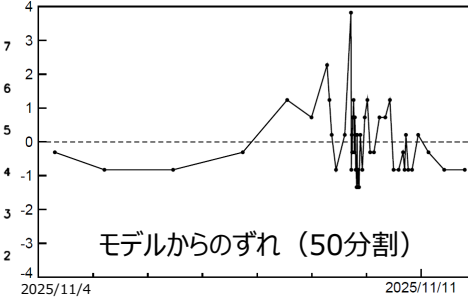
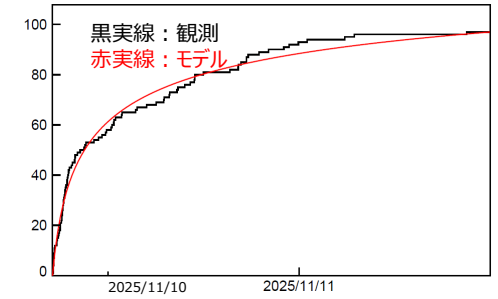
青色矩形領域内のM-T図



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



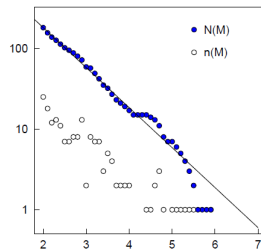
青色矩形領域内の地震の大森・宇津式  
(2025年11月9日17時03分 $M6.9 \sim$   
11日、 $M \geq 3.5$ )



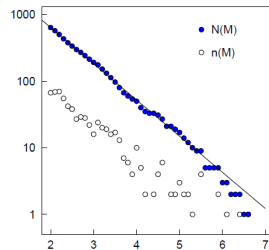
$\mu$ : 1.8876,  $K$ : 0.0055,  $c$ : 0.0165  
 $\alpha$ : 1.6617,  $p$ : 1.4767  
AIC=-821.5617

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

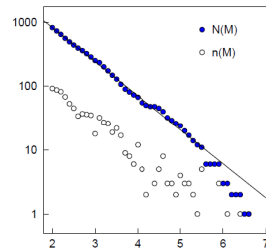
青色矩形領域内のM別度数分布及びb値



水色の地震  
 $b=0.50$   $M \geq 2.0$   
( $\sigma_b=0.04$ )  
 $N=181$   
AIC=316.061



赤色の地震  
 $b=0.54$   $M \geq 2.0$   
( $\sigma_b=0.02$ )  
 $N=639$   
AIC=992.946



11月4日～11日  
 $b=0.53$   $M \geq 2.0$   
( $\sigma_b=0.02$ )  
 $N=820$   
AIC=1308.227