

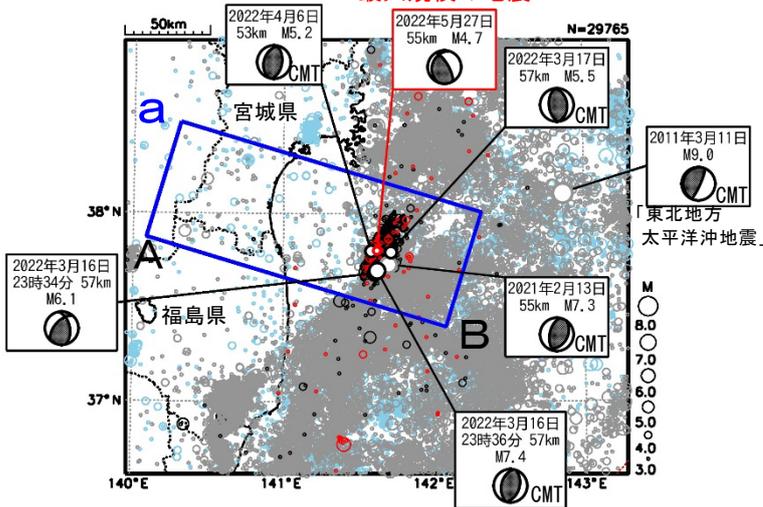
### 3月16日からの福島県沖の地震活動

震央分布図

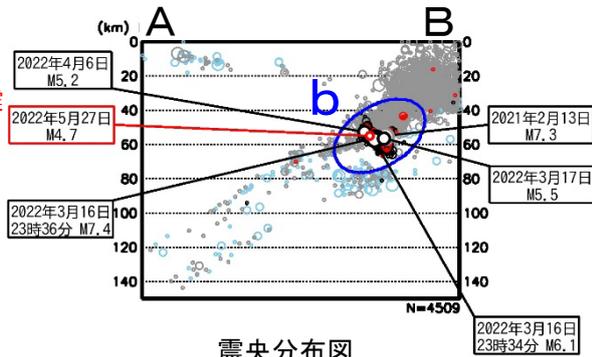
(1997年10月1日～2022年5月31日、  
深さ0～150km、 $M \geq 3.0$ )

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**、  
2022年3月16日以降に発生した地震を**黒色**、  
2022年5月に発生した地震を**赤色**で表示

5月中の地震活動の  
最大規模の地震



領域a内の断面図 (A-B投影)

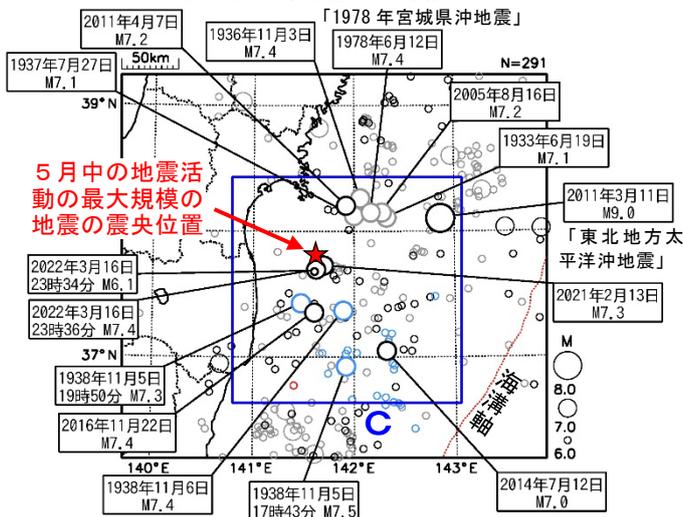


5月中の地震活動の最大規模の地震

震央分布図

(1919年1月1日～2022年5月31日、  
深さ0～150km、 $M \geq 6.0$ )

1938年11月5日～1938年11月30日の地震を**水色**、  
2011年3月11日以降の地震を**黒色**、  
2022年5月の地震を**赤色**、  
その他の期間を**灰色**で表示

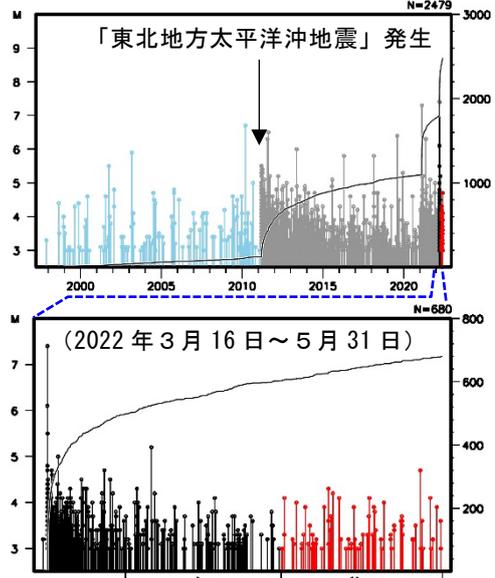


5月中の地震活動の最大規模の地震の震央位置

福島県沖では、2022年3月16日のM7.4の地震 (最大震度6強) の発生後、震源付近で地震活動が活発になった。この地震活動により、震度1以上を観測する地震が、3月は107回、4月及び5月はそれぞれ18回 (次ページ参照) 発生するなど、地震活動は、当初に比べて低下してきているものの、依然継続している。このうち5月中の最大規模の地震は27日17時59分に発生したM4.7の地震 (最大震度3) である。

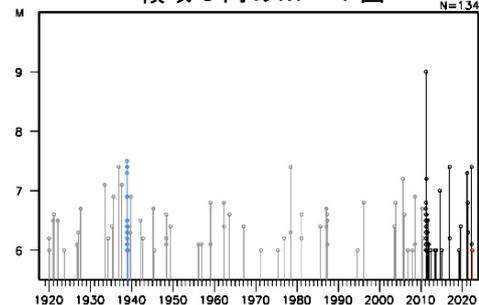
1997年10月以降の活動をみると、領域bでは「平成23年 (2011年) 東北地方太平洋沖地震」 (以下、「東北地方太平洋沖地震」) の発生前はM5.0以上の地震がまれに発生していたが、「東北地方太平洋沖地震」の発生以降は地震の発生数が増加し、M6.0以上の地震が時々発生している。

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、今回の地震活動の震央周辺 (領域c) では、「東北地方太平洋沖地震」の発生以前からM7.0以上の地震が時々発生しており、1938年11月5日17時43分にはM7.5の地震 (最大震度5) が発生した。この地震により、宮城県花洲で113cm (全振幅) の津波を観測した。この地震の後、同年11月30日までにM6.0以上の地震回数が増加するなど、福島県沖で地震活動が活発となった。これらの地震により、死者1人、負傷者9人、住家全壊4棟、半壊29棟などの被害が生じた (「日本被害地震総覧」による)。

領域c内のM-T図



震度1以上の月別最大震度別地震回数表  
(2022年3月16日～5月31日)

期間	最大震度別回数									震度1以上を 観測した回数	
	1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7	合計	累計
2022/3/16～3/31	68	26	10	1	1	0	0	1	0	107	107
2022/4/1～4/30	13	4	0	1	0	0	0	0	0	18	125
2022/5/1～5/31	11	6	1	0	0	0	0	0	0	18	143
総数	92	36	11	2	1	0	0	1	0	143	

震度1以上の日別地震回数グラフ  
(2022年3月16日～5月31日)

