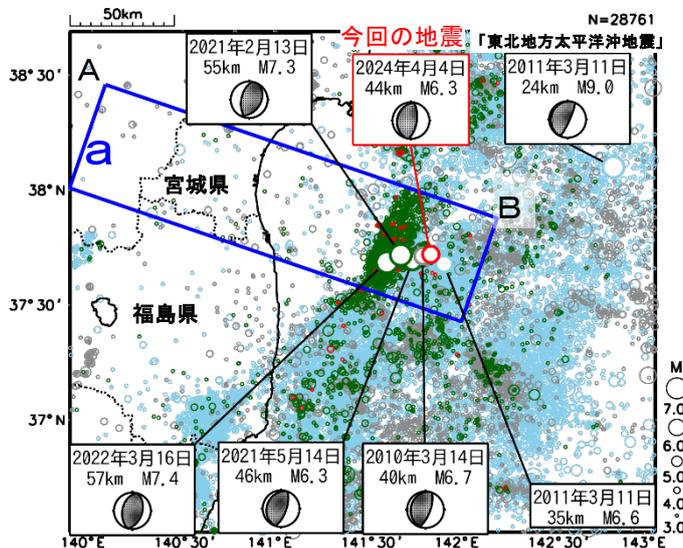


4月4日 福島県沖の地震

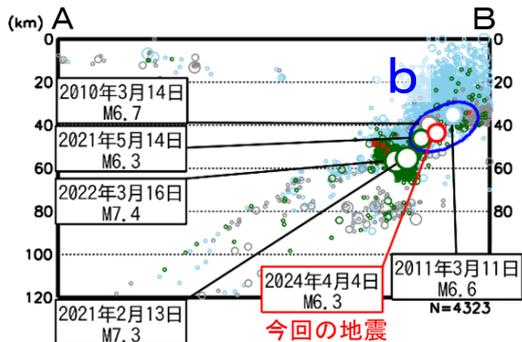
震央分布図

(1997年10月1日～2024年4月30日、
深さ0～120km、M \geq 3.0)

- 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～2024年3月31日
 - 2024年4月1日以降～
- 図中の発震機構はCMT解を示す



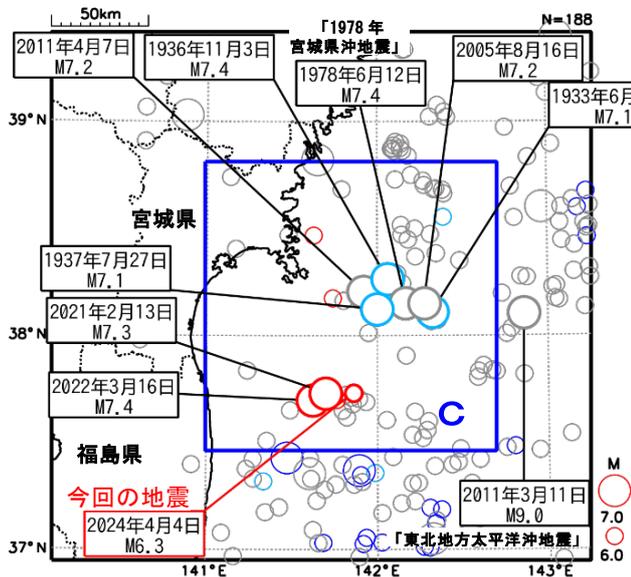
領域 a 内の断面図 (A-B 投影)



震央分布図

(1919年1月1日～2024年4月30日、
深さ0～100km、M \geq 6.0)

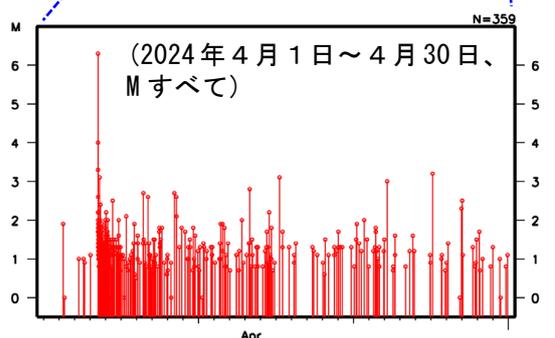
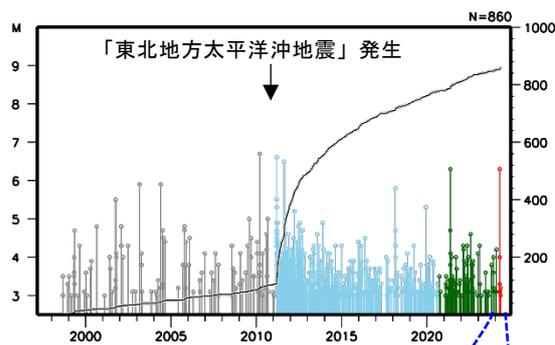
- : 1933年1月1日～1937年12月31日
- : 1938年1月1日～1938年12月31日
- : 2021年1月1日以降～
- : 上記以外の期間



2024年4月4日12時16分に福島県沖の深さ44kmでM6.3の地震（最大震度4）が発生した。この地震の発震機構（CMT解）は東西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。

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、地震活動が活発で、M6を超える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、1978年6月12日にM7.4の地震（「1978年宮城県沖地震」、最大震度5、死者28人など）、2021年2月13日にM7.3の地震（最大震度6強、死者3人など）、2022年3月16日にM7.4の地震（最大震度6強、死者4人など）など、M7を超える地震が度々発生している（被害は「日本被害地震総覧」及び総務省消防庁による）。

領域 c 内の M-T 図

