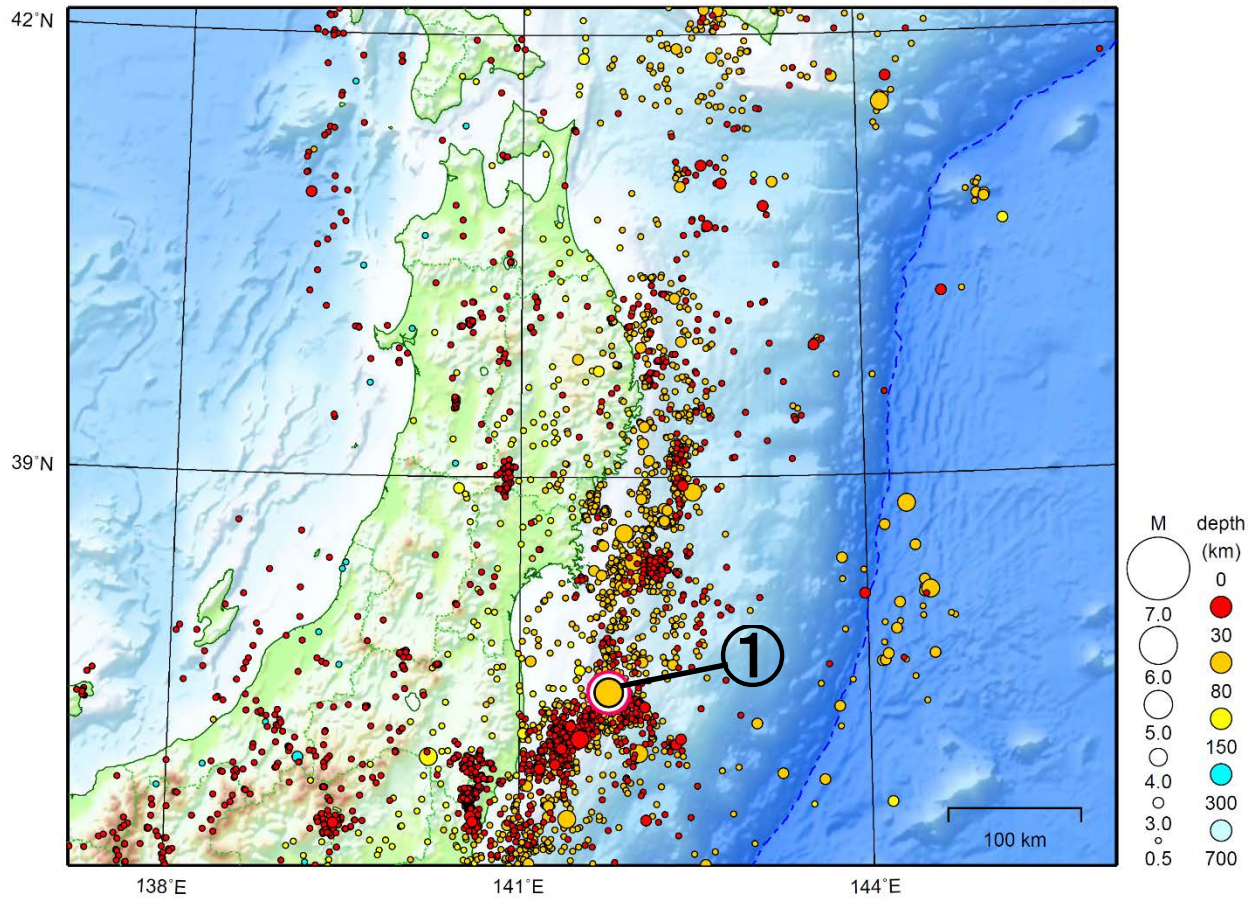


東北地方

2018/02/01 00:00 ~ 2018/02/28 24:00

N=3886



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

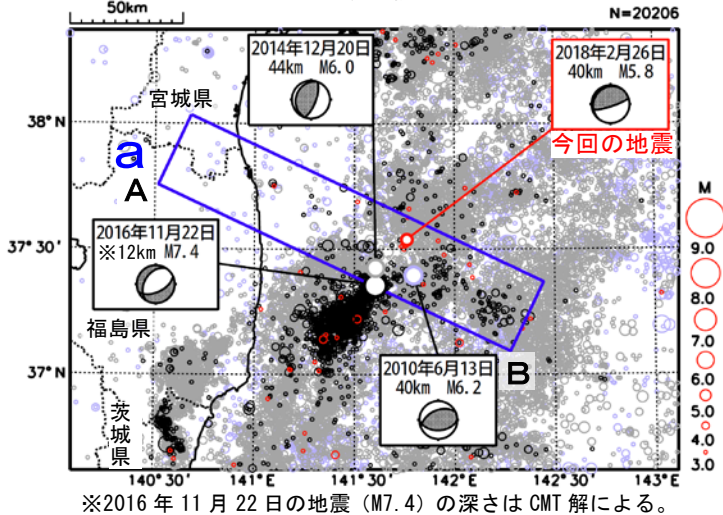
- ① 2月26日に福島県沖で M5.8 の地震（最大震度4）が発生した。

[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。]

2月26日 福島県沖の地震

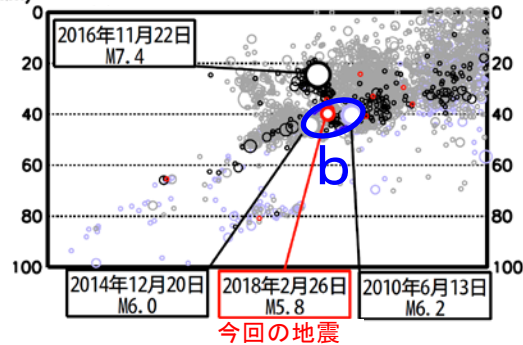
震央分布図

(1997年10月1日～2018年2月28日、深さ0～100km、 $M \geq 3.0$)
 2011年3月10日以前に発生した地震を○、
 2011年3月11日～2016年11月21日に発生した地震を○、
 2016年11月22日～2018年1月31日に発生した地震を○、
 2018年2月に発生した地震を○で表示
 図中の発震機構はCMT解



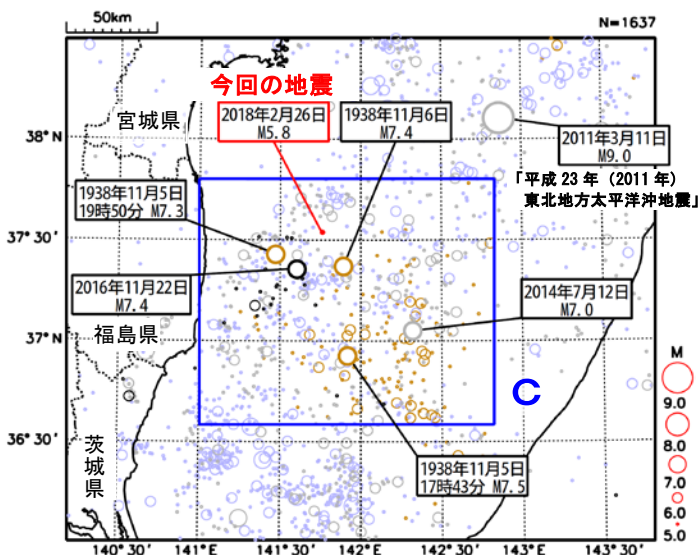
※2016年11月22日の地震 (M7.4) の深さはCMT解による。

(km) A 領域a内の断面図 (A-B投影) B



震央分布図

(1923年1月1日～2018年2月28日、深さ0～150km、 $M \geq 5.0$)
 1938年11月1日～12月31日に発生した地震を○、
 2011年3月11日～2016年11月21日に発生した地震を○、
 2016年11月22日～2018年1月31日に発生した地震を○、
 2018年2月以降に発生した地震を○、それ以外を○で表示



2018年2月26日01時28分に福島県沖の深さ40kmでM5.8の地震 (最大震度4) が発生した。この地震の発震機構 (CMT解) は北北西-南南東方向に圧力軸を持つ逆断層型である。

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、M5.0以上の地震が6回発生しており、「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、地震活動が活発化している。

1923年1月以降の活動をみると、今回の地震の震央周辺 (領域c) では、1938年11月5日17時43分にM7.5の地震が発生した。この地震により、宮城県花巻で113cm (全振幅) の津波が観測された。この地震の発生後、地震活動が活発となり、同年11月30日までにM6.0以上の地震が25回発生していた。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b内のM-T図及び回数積算図

