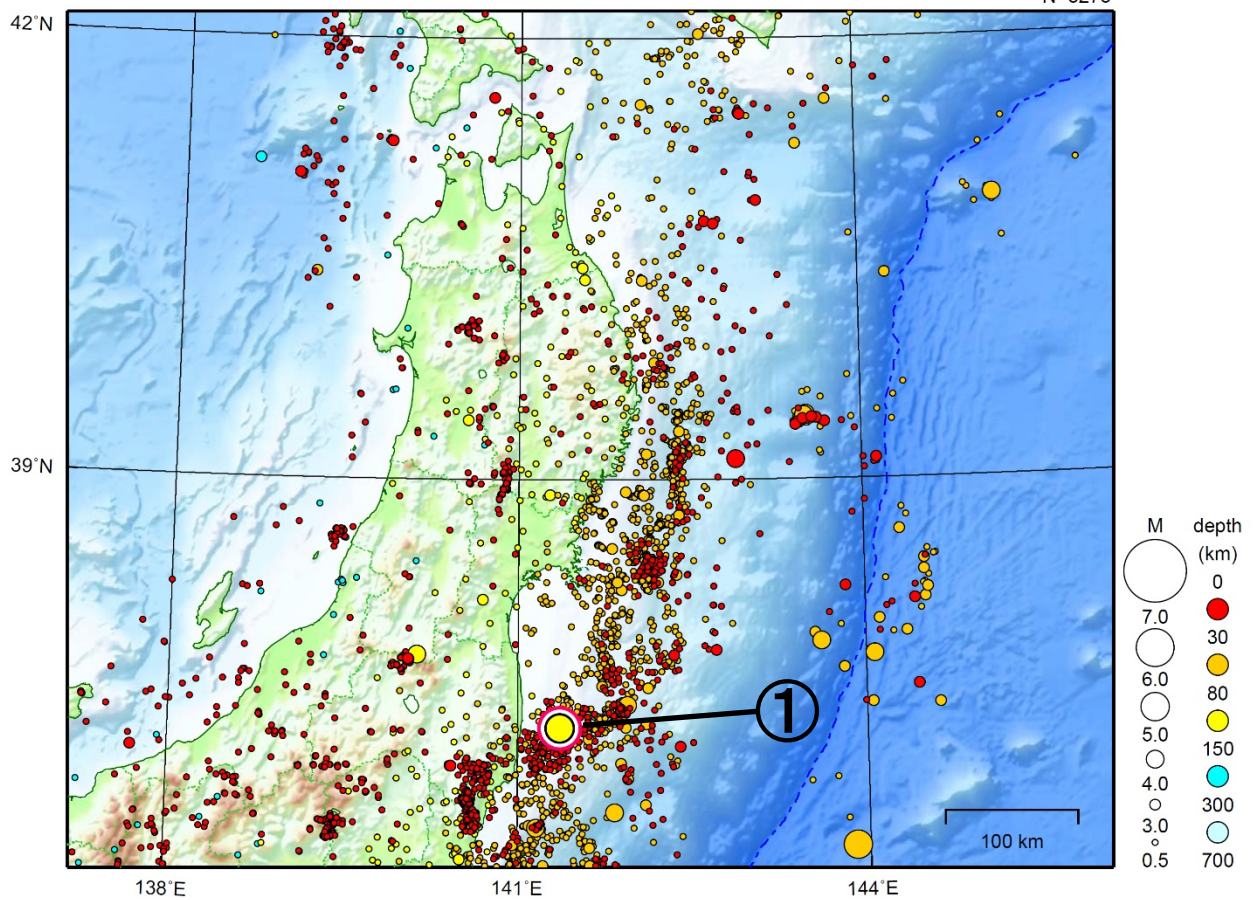


東北地方

2020/02/01 00:00 ~ 2020/02/29 24:00

N=3278



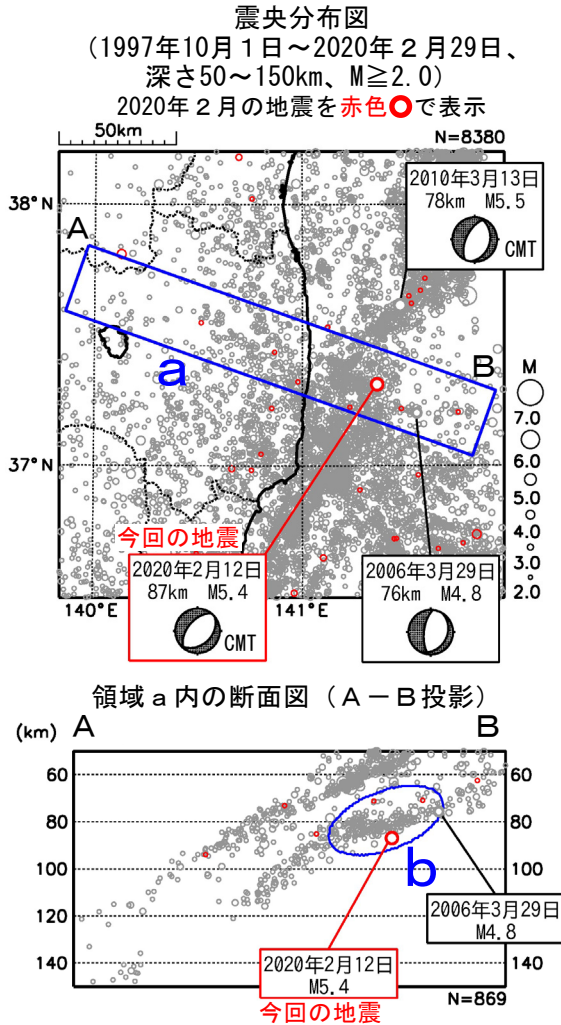
地形データは日本海洋データセンターの J-EGG500、米国地質調査所の GTOP030、及び米国国立地球物理データセンターの ETOP02v2 を使用

- ① 2月12日に福島県沖で M5.4 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。]

気象庁・文部科学省

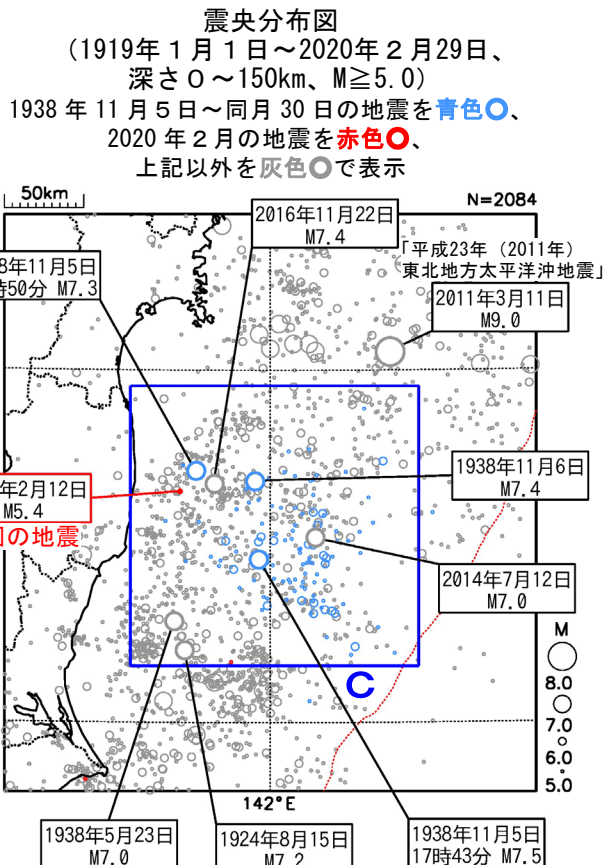
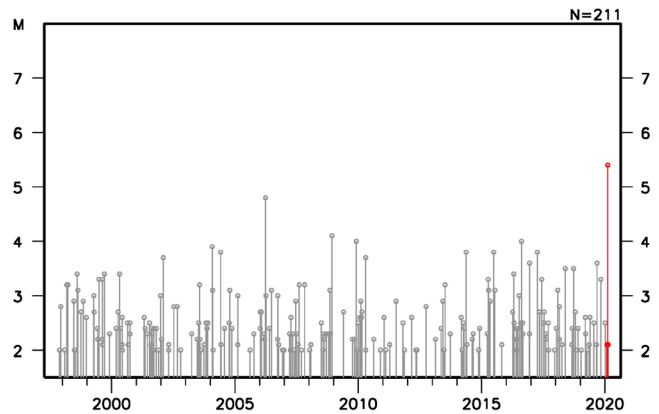
2月12日 福島県沖の地震



2020年2月12日19時37分に福島県沖の深さ87kmでM5.4の地震(最大震度4)が発生した。この地震は、発震機構(CMT解)が北西-南東方向に張力軸をもつ正断層型で、太平洋プレート内部(二重地震面の下面)で発生した。

1997年10月以降の地震活動をみると、今回の地震の震源付近(領域b)ではM5.0を超える地震は発生していなかった。

領域b内のM-T図



1919年以降の地震活動をみると、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(最大震度5)が発生した。この地震により、宮城県花巻で113cm(全振幅)の津波を観測した。この地震の後、福島県沖で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26回発生し、このうち7回は津波を観測した。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)。