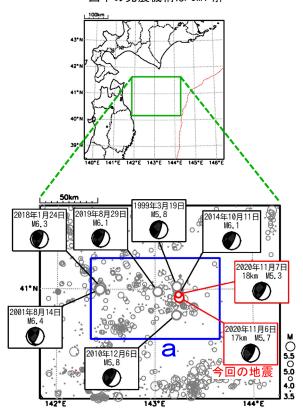
## 11月6日 青森県東方沖の地震

震央分布図 (1997年10月1日~2020年11月30日、 深さ0~100km、M≥3.5) 2020年11月の地震を赤色〇で表示 図中の発震機構は CMT 解



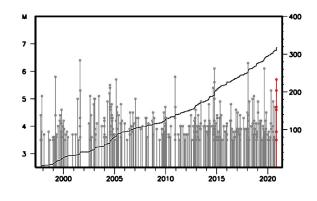
震央分布図 (1919年1月1日~2020年11月30日、 深さ0~200km、M≥6.0) 2020年11月の地震を赤色○で表示

2020年11月6日17時56分に青森県東方沖の深 さ17kmで M5.7の地震(最大震度3)が発生した。 この地震は、発震機構(CMT解)が西北西-東南 東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。このほか、 この地震の震源付近では、7日02時16分にM5.3 (最大震度2)の地震が発生するなど、11月30日 までに震度1以上を観測する地震が3回発生し 1997年10月以降の活動をみると、今回の地震の 震央付近(領域 a) では、M5.5以上の地震が時々

発生している。

1919年以降の活動をみると、今回の地震の震央 周辺(領域 b)では、1968年5月16日09時48分に 「1968年十勝沖地震」(M7.9、最大震度5) が発 生した。この地震により、青森県八戸[火力発電 所]で295cm (平常潮位からの最大の高さ) の津波 を観測したほか、死者52人、負傷者330人、住家 全壊673棟などの被害が生じた(被害は「日本被 害地震総覧」による)。

領域a内のM-T図及び回数積算図



「1968年十勝沖地震」 の最大余震 100km N=298 1968年5月16日 19時39分 M7. 80°° °「平成15年(2003年) 十勝沖地震」 42° N 2003年9月26日 M8.0 1952年3月4日 「1968年十勝沖地震」 1968年5月16日 М 09時48分 M7.9 8.0 40° N 7.5 n 7.0 軸 6.0 1995年1月7日 1994年12月28日 「平成6年(1994年) 今回の地震の 「平成6年(1994年) 三陸はるか沖地震」 三陸はるか沖地震」 震央位置 の最大余震

