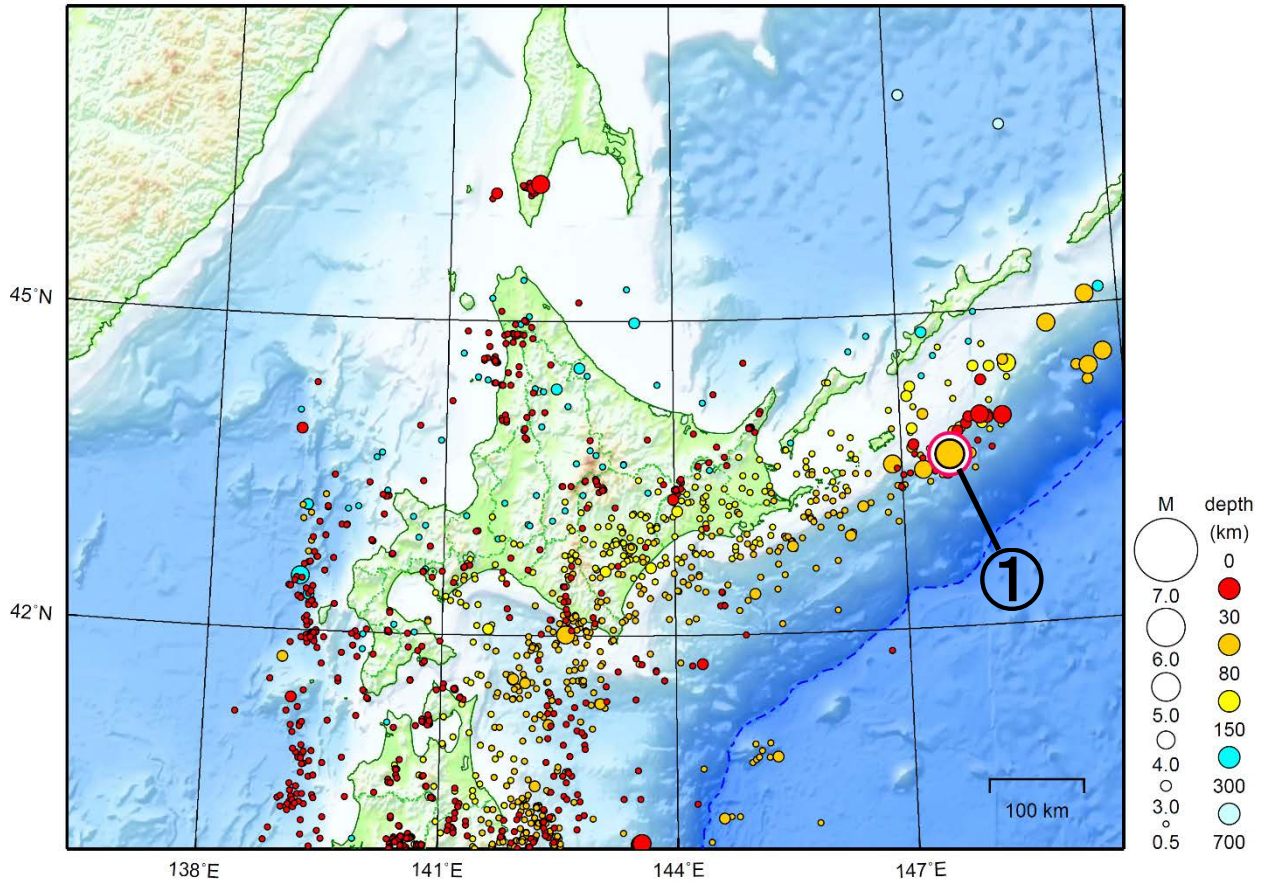


# 北海道地方

2017/05/01 00:00 ~ 2017/05/31 24:00

N=1477



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 5月22日に北海道東方沖の深さ55km (CMT解による) でM5.7の地震 (最大震度3) が発生した。

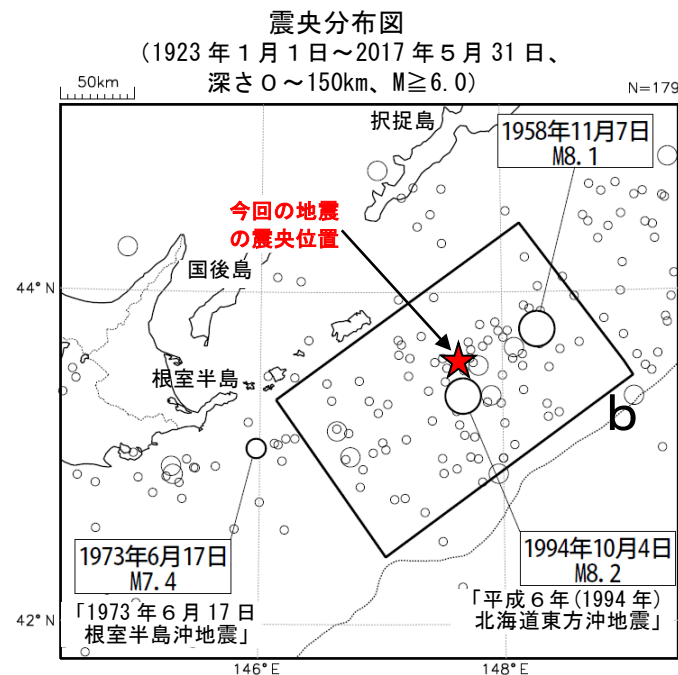
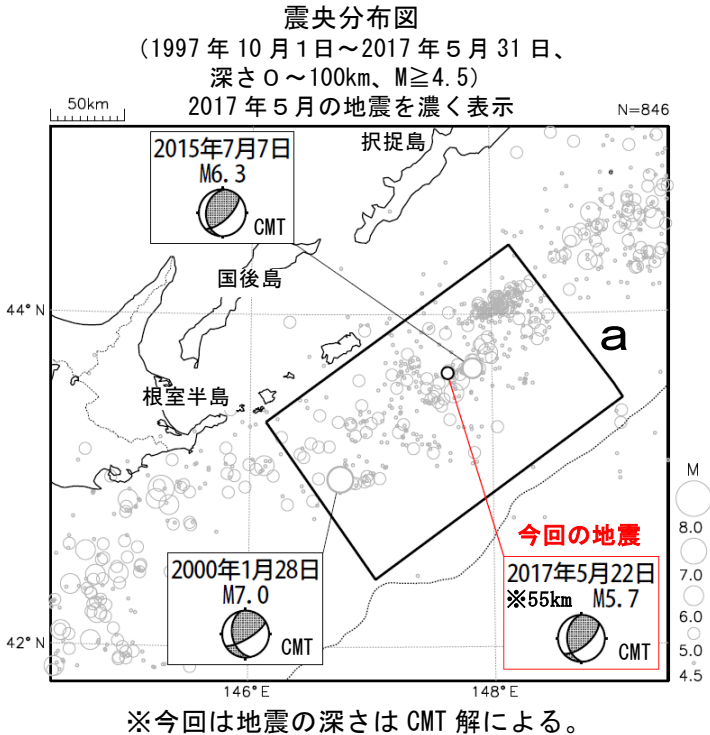
[上述の地震はM6.0以上または最大震度4以上、陸域でM4.5以上かつ最大震度3以上、海域でM5.0以上かつ最大震度3以上、その他、注目すべき活動のいずれかに該当する地震。]

# 5月22日 北海道東方沖の地震

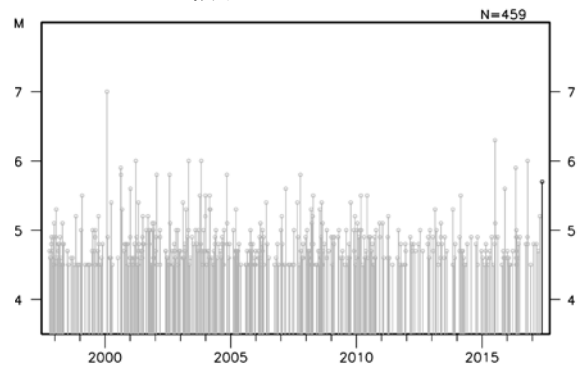
2017年5月22日20時00分に北海道東方沖の深さ55km（CMT解による）でM5.7の地震（最大震度3）が発生した。この地震は太平洋プレート内部で発生した。発震機構（CMT解）は西北西-東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型である。

1997年10月以降の活動をみると、今回の地震の震央周辺（領域a）では、M5.0以上の地震がしばしば発生しており、最近では、2015年7月7日にM6.3の地震（最大震度3）が発生している。最大規模の地震は、2000年1月28日のM7.0の地震（最大震度4）で、負傷者2人の被害が生じた（総務省消防庁による）。

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b）では、M7.0以上の地震が時々発生しており、M8.0以上の地震が2回発生している。1994年10月4日に今回の地震と同じ太平洋プレート内部で発生した「平成6年（1994年）北海道東方沖地震」（M8.2、最大震度6）では、根室市花咲で168cmの津波を観測するなど、北海道から沖縄県にかけて津波を観測した。この地震により、北海道では負傷者436人、住家被害7,519棟等の被害が生じた（「平成6・7年災害記録（北海道）」による）。



領域a内のM-T図



領域b内のM-T図

