

2 - 1 北海道地方とその周辺の地震活動 (2019年5月～10月) Seismic Activity in and around the Hokkaido District (May - October 2019)

気象庁 札幌管区气象台
Sapporo Regional Headquarters, JMA

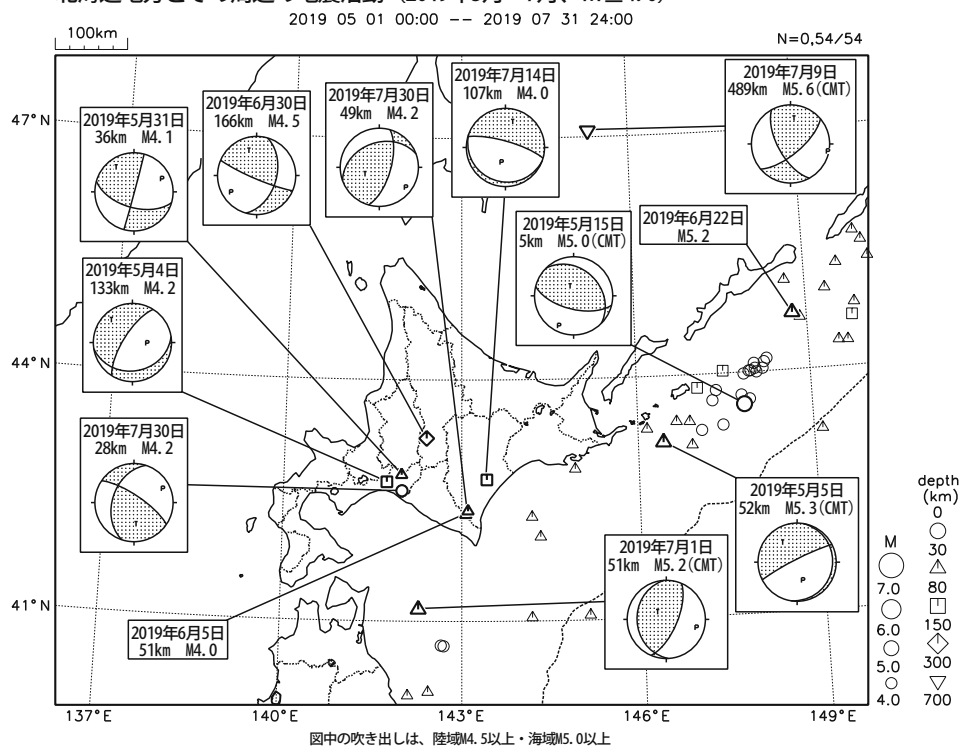
今期間、北海道地方とその周辺に発生した M4.0 以上の地震の震央分布及び主な地震の発震機構解を第 1 図 (a) 及び (b) に示す。これらのうち M5.0 以上の地震は 11 回であった。最大のものは 2019 年 8 月 29 日 08 時 46 分に青森県東方沖で発生した M6.1 の地震であった。

主な地震活動は以下のとおりである。

(1) 根室半島南東沖の地震 (M5.3, 最大震度 4, 第 2 図)

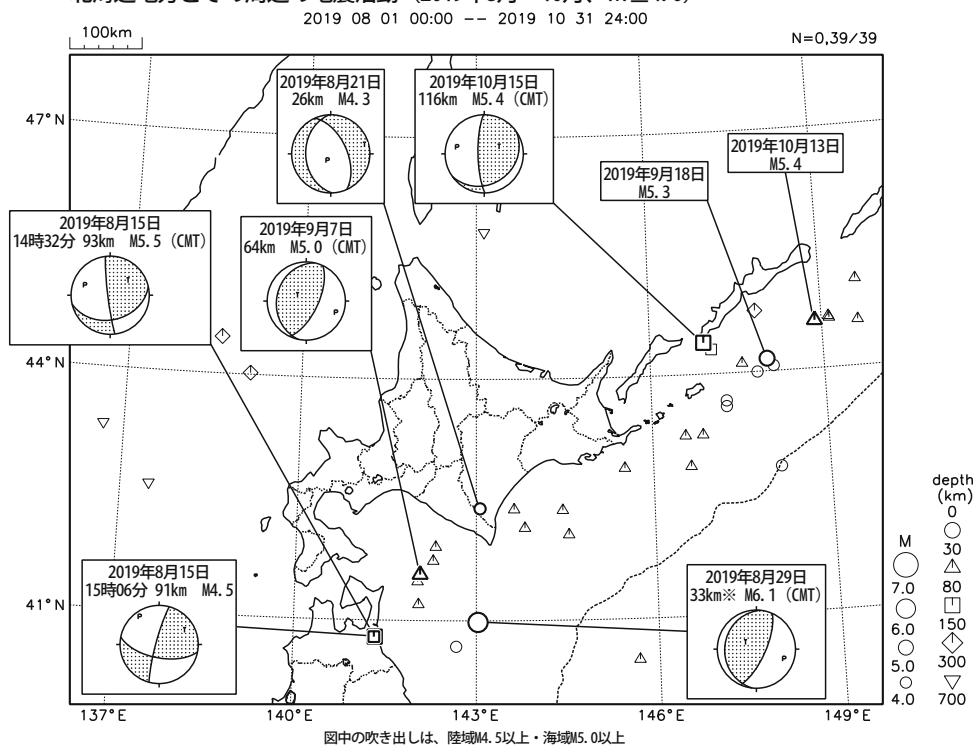
2019 年 5 月 5 日 01 時 40 分に根室半島南東沖の深さ 52 km で M5.3 の地震 (最大震度 4) が発生した。この地震は発震機構 (CMT 解) が北西 - 南東方向に張力軸を持つ型で、太平洋プレート内部で発生した。

北海道地方とその周辺の地震活動 (2019年5月~7月、M ≥ 4.0)



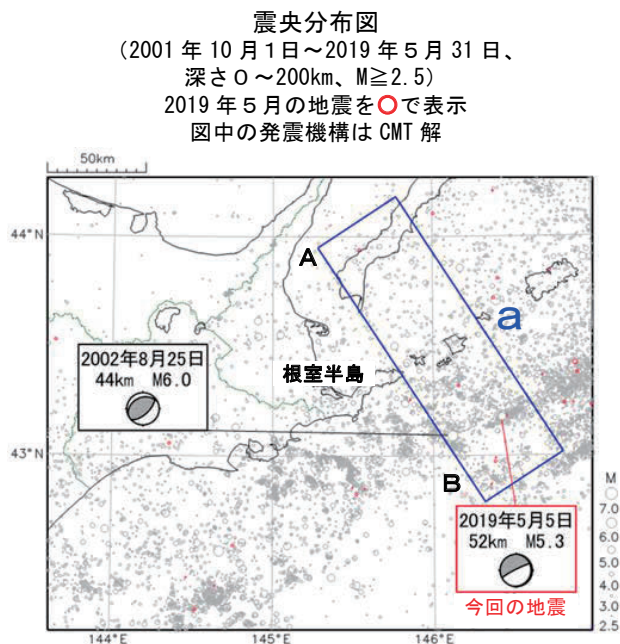
第1図 (a) 北海道地方とその周辺の地震活動 (2019年5月~7月、M ≥ 4.0, 深さ ≤ 700 km)
 Fig. 1(a) Seismic Activity in and around the Hokkaido District (May – July 2019, M ≥ 4.0, depth ≤ 700 km).

北海道地方とその周辺の地震活動 (2019年8月~10月、M ≥ 4.0)



第1図 (b) つづき (2019年8月~10月、M ≥ 4.0, 深さ ≤ 700 km)
 Fig. 1(b) Continued (August – October 2019, M ≥ 4.0, depth ≤ 700 km).

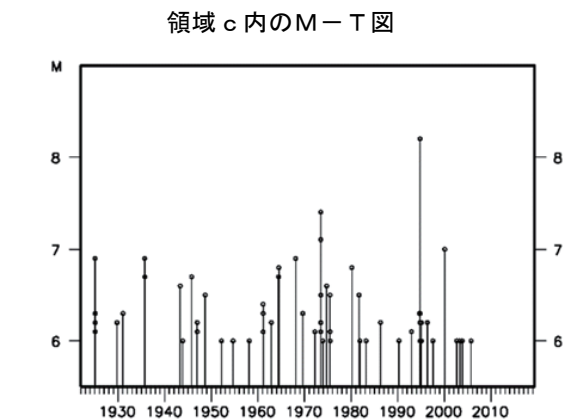
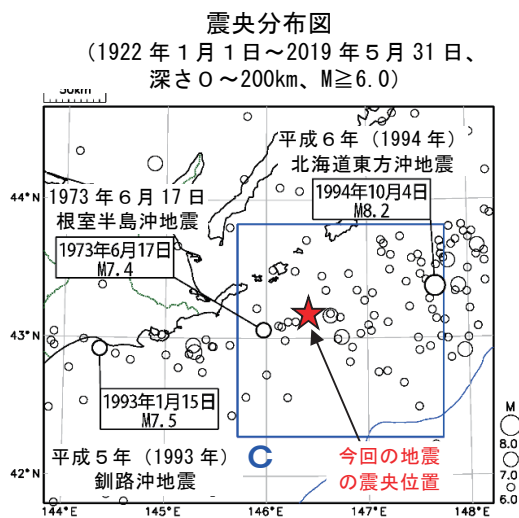
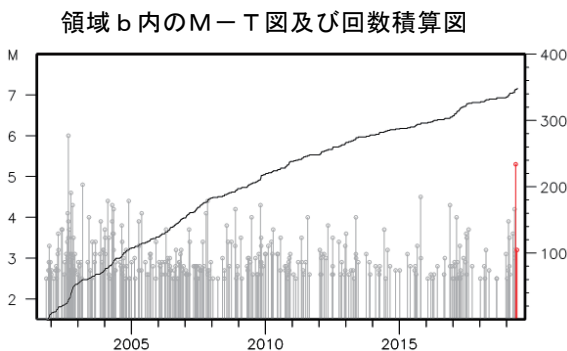
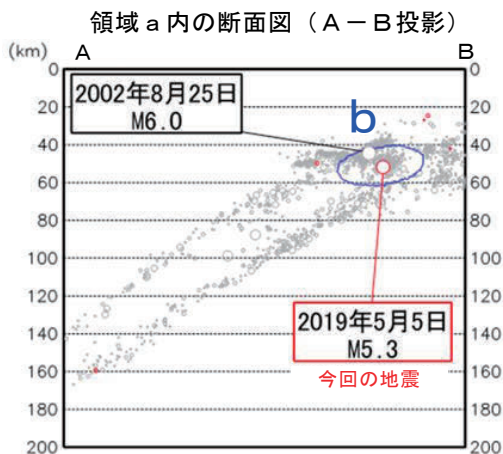
5月5日 根室半島南東沖の地震



2019年5月5日01時40分に根室半島南東沖の深さ52kmでM5.3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持つ型で、太平洋プレート内部で発生した。

2001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、2002年8月25日にM6.0の地震(最大震度4)が発生した。

1922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、M7.0以上の地震が3回発生しており、最大規模の地震は1994年10月4日の「平成6年(1994年)北海道東方沖地震」(M8.2、最大震度6)で、根室市花咲で168cm(平常潮位からの最大の高さ)の津波を観測するなど、北海道から沖縄県の太平洋沿岸で津波を観測した。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)。



第2図 2019年5月5日 根室半島南東沖の地震

Fig. 2 The earthquake southern east off the Nemuro Peninsula on May.5, 2019.