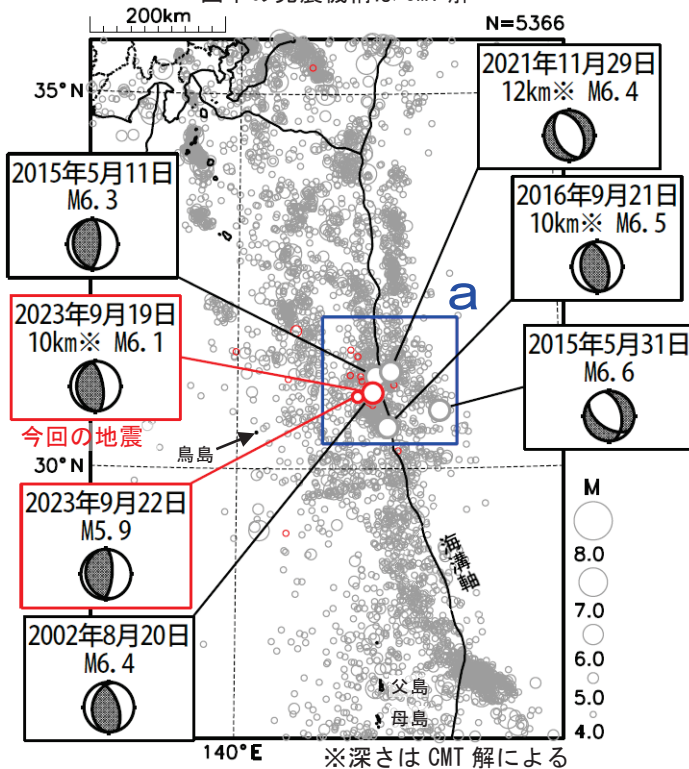


9月19日 鳥島近海の地震

震央分布図

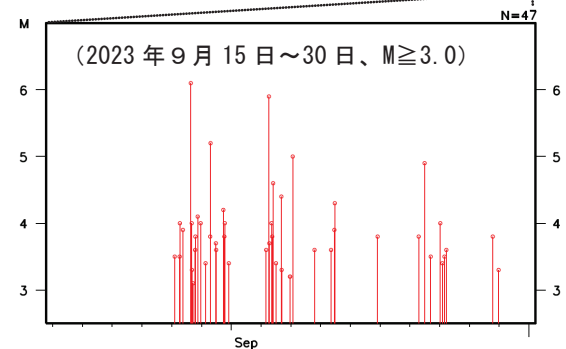
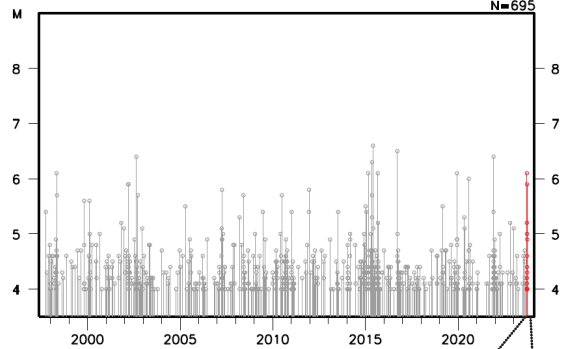
(1997年10月1日～2023年9月30日、
深さ0～150km、 $M \geq 4.0$)
2023年9月の地震を赤く表示
図中の発震機構はCMT解



2023年9月19日15時22分に鳥島近海の深さ10km (CMT解による) でM6.1の地震(震度1以上を観測した地点はなし)が発生した。この地震の発震機構(CMT解)は、東西方向に圧力軸を持つ逆断層型である。この地震の震央付近では、19日(19日15時22分のM6.1の地震発生前)から地震活動がみられている。9月22日にはM5.9の地震(震度1以上を観測した地点はなし)が発生した。

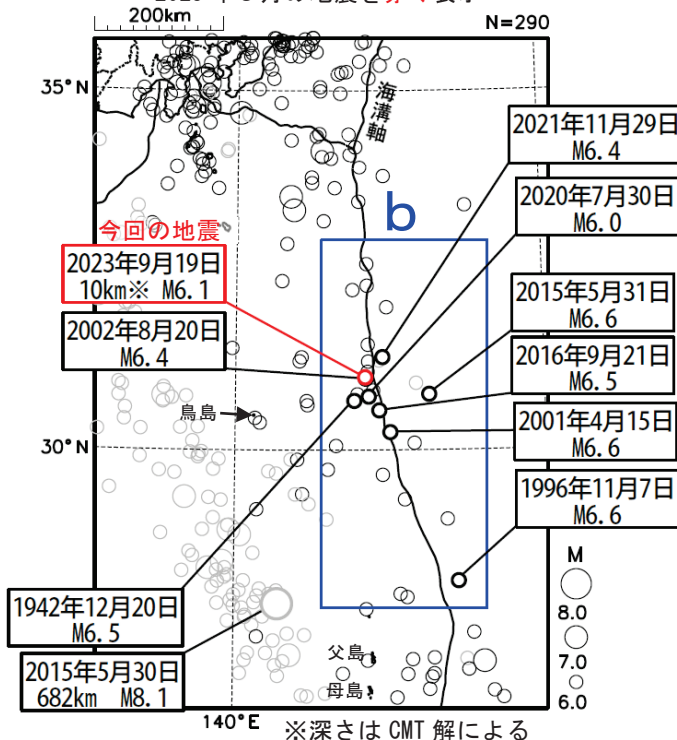
1997年10月以降の活動をみると、今回の地震の震央付近(領域a)では、M6.0以上の地震が時々発生している。

領域a内のM-T図



震央分布図

(1919年1月1日～2023年9月30日、
深さ0～700km、 $M \geq 6.0$)
2023年8月以前の深さ0～100kmの地震を濃く、
2023年8月以前の深さ100～700kmの地震を薄く、
2023年9月の地震を赤く表示



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、M6.0以上の地震が時々発生しているが、被害が生じた地震は発生していない。なお、2015年5月30日に深さ682kmで発生したM8.1の地震(最大震度5強)では、軽傷8人、住家一部破損2棟などの被害が生じた(総務省消防庁による)。

領域b内のM-T図

