

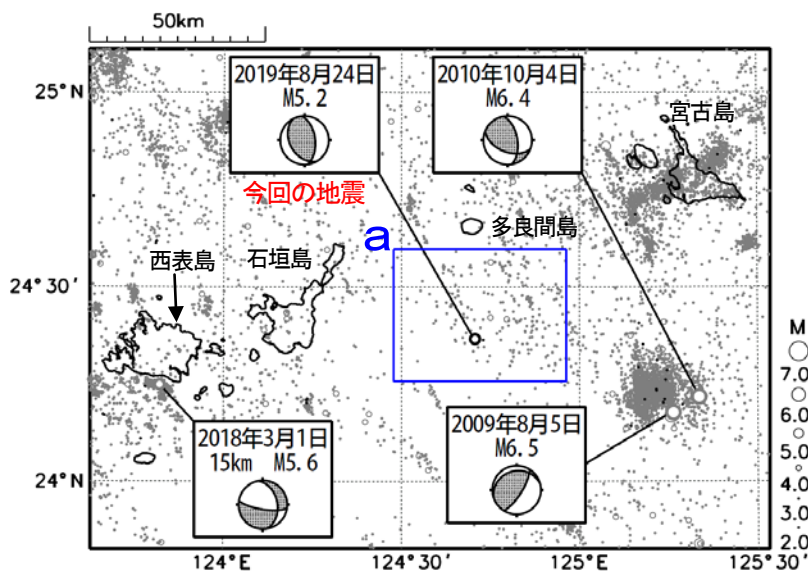
8月24日 石垣島近海の地震

震央分布図

(2000年7月1日～2019年8月31日、
深さ0～100km、 $M \geq 2.0$)

2019年8月以降の地震を濃く表示

図中の発震機構はCMT解

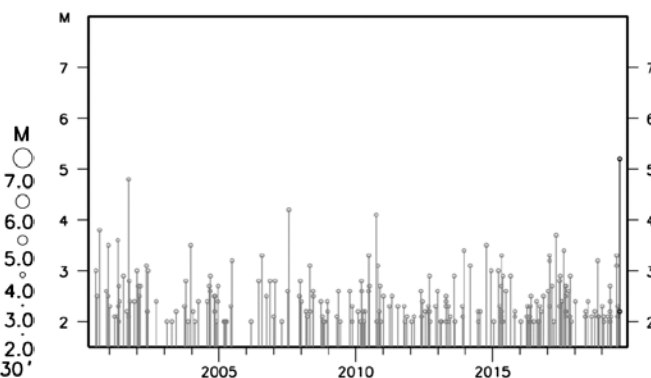


2019年8月24日08時44分に石垣島近海でM5.2の地震（最大震度3）が発生した。

この地震の発震機構（CMT解）は、東北東-西南西方向に圧力軸を持つ逆断層型であった。

2000年7月以降の活動をみると、この地震の震央付近（領域a）ではM4.0以上の地震が時々発生しているが、M5.0以上の地震は今回が初めてであった。

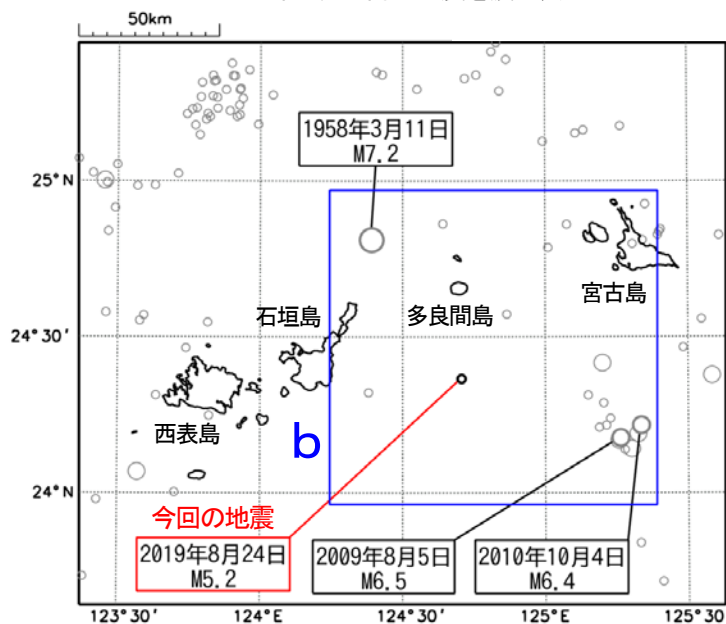
領域a内のM-T図



震央分布図

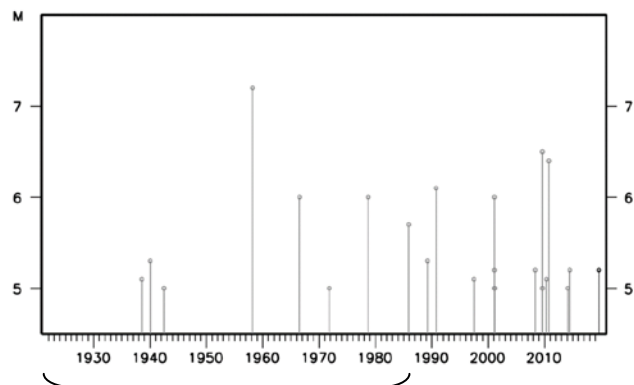
(1922年1月1日～2019年8月31日、
深さ0～100km、 $M \geq 5.0$)

2019年8月以降の地震を濃く表示



1922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、1958年3月11日にM7.2の地震（最大震度5）が発生し、死者2人、負傷者4人の被害があった（被害は、「日本被害地震総覧」による）。

領域b内のM-T図



（この期間は検知能力が低い）