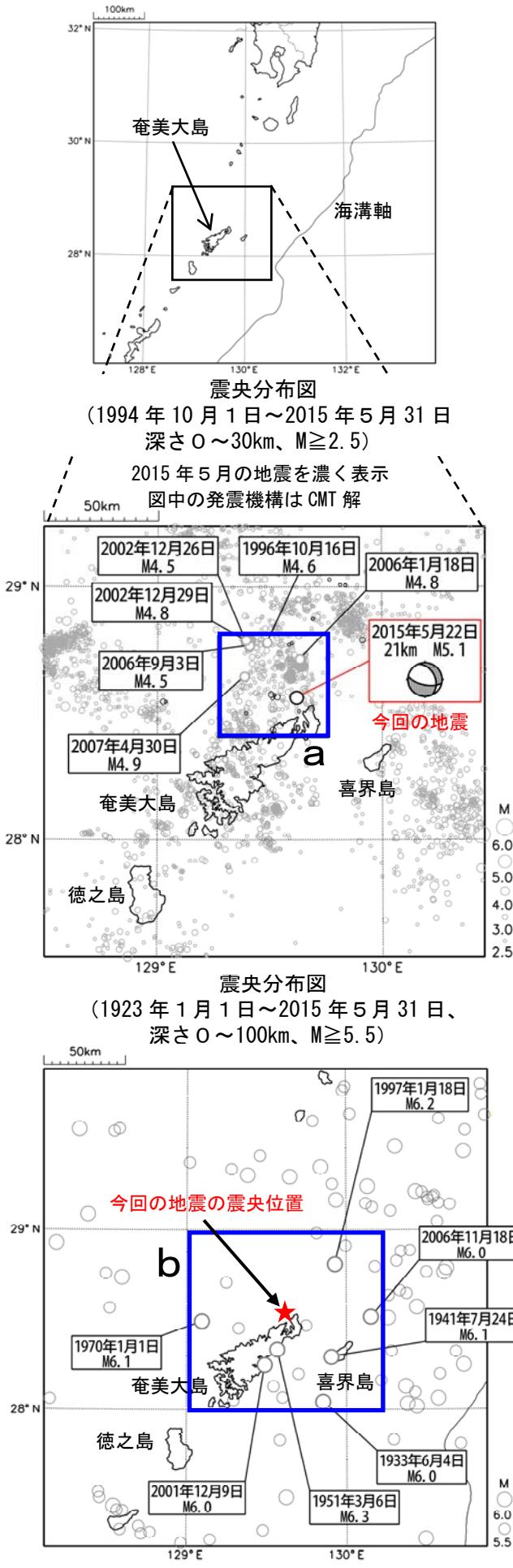


5月22日 奄美大島近海の地震



2015年5月22日22時28分に奄美大島近海の深さ21kmでM5.1の地震（最大震度5弱）が発生した。この地震は、陸のプレートの地殻内で発生した。発震機構（CMT解）は、北東－南西方向に張力軸を持つ型である。

1994年10月以降の活動を見ると、今回の地震の震央付近（領域a）では、地震活動が活発な領域で、M4.0を超える地震がしばしば発生している。

1923年1月以降の地震活動を見ると、今回の地震の震央周辺（領域b）では、M6.0以上の地震が7回発生している。そのうち、1970年1月1日に発生したM6.1の地震（最大震度5）では、負傷者5人、住家一部破損1,462棟などの被害が生じた（「日本被害地震総覧」による）。また、2001年12月9日に発生したM6.0の地震（最大震度5強）では、住家一部損壊1棟などの被害が生じた（総務省消防庁による）。