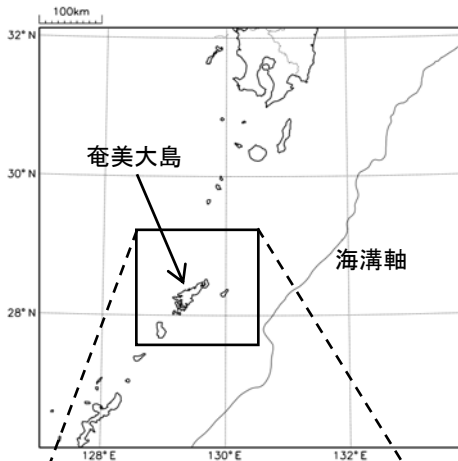
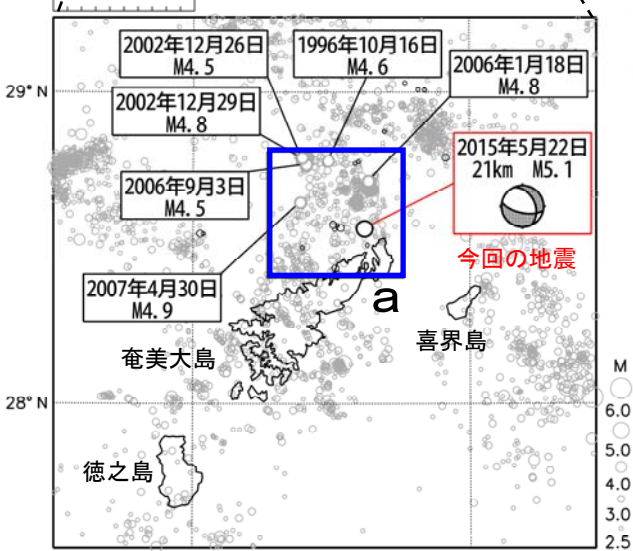


5月22日 奄美大島近海の地震

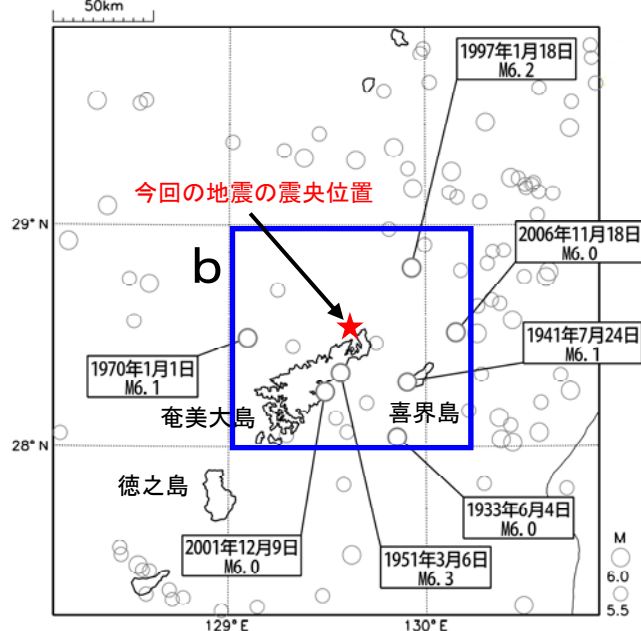


震央分布図
(1994年10月1日~2015年5月31日
深さ0~30km, M≥2.5)

2015年5月の地震を濃く表示
図中の発震機構はCMT解



震央分布図
(1923年1月1日~2015年5月31日、
深さ0~100km, M≥5.5)

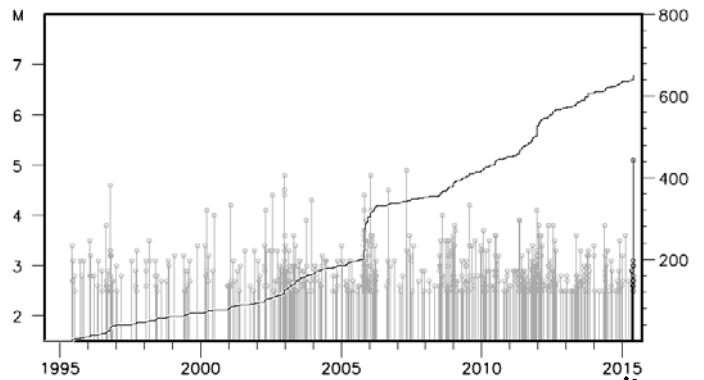


2015年5月22日22時28分に奄美大島近海の深さ21kmでM5.1の地震(最大震度5弱)が発生した。この地震は、陸のプレートの地殻内で発生した。発震機構(CMT解)は、北東-南西方向に張力軸を持つ型である。

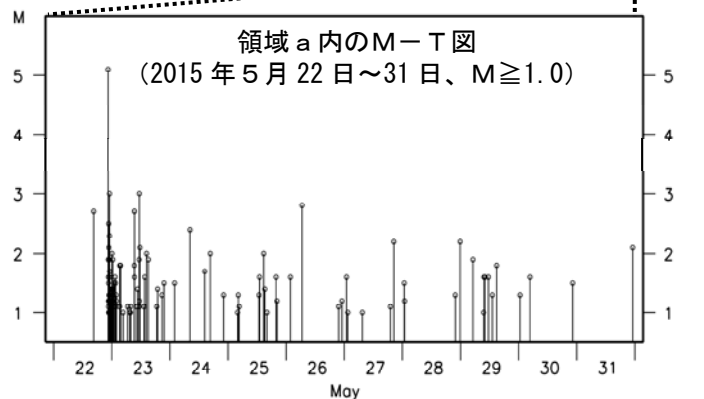
1994年10月以降の活動を見ると、今回の地震の震央付近(領域a)では、地震活動が活発な領域で、M4.0を超える地震がしばしば発生している。

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)。

領域a内のM-T図及び回数積算図



領域a内のM-T図
(2015年5月22日~31日, M≥1.0)



領域b内のM-T図

