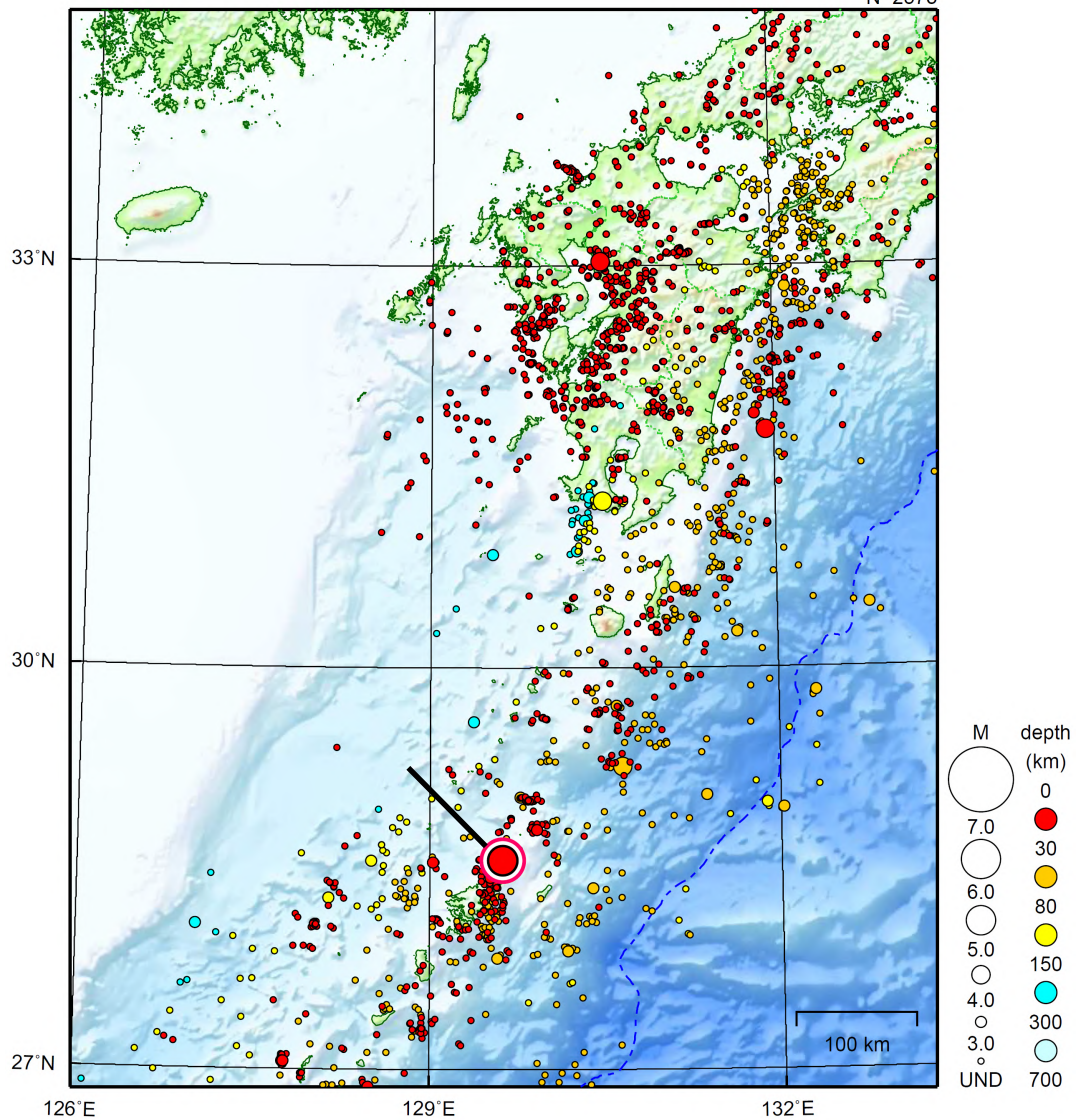


九州地方

2015/05/01 00:00 ~ 2015/05/31 24:00

N=2573



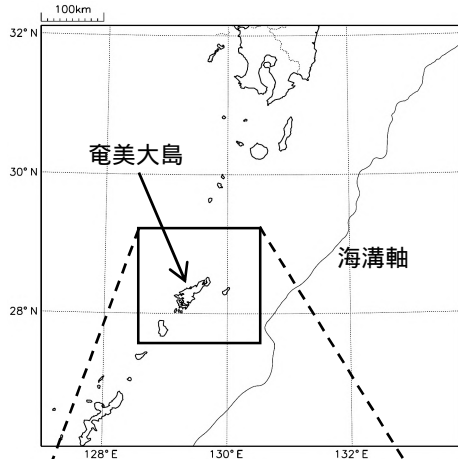
地形データは日本海洋データセンターの J-EGG500、米国地質調査所の GTOP030、及び米国国立地球物理データセンターの ETOP02V2 を使用

5 月 22 日に奄美大島近海で M5.1 の地震（最大震度 5 弱）が発生した。

[上述の地震は M6.0 以上または最大震度 4 以上、陸域で M4.5 以上かつ最大震度 3 以上、海域で M5.0 以上かつ最大震度 3 以上、その他、注目すべき活動のいずれかに該当する地震。]

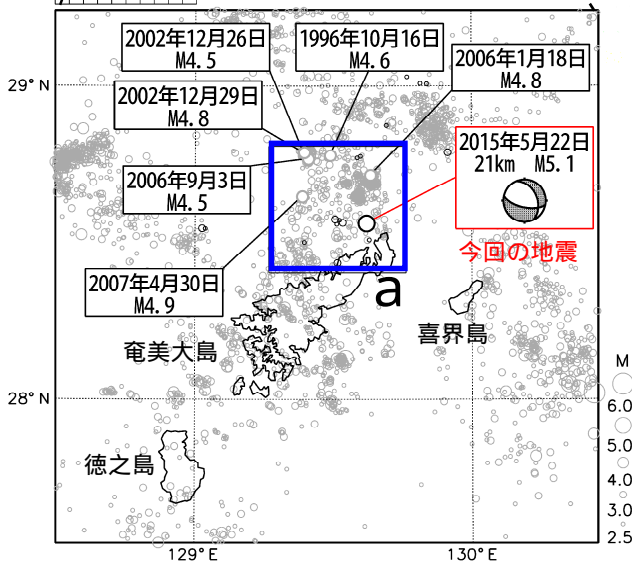
気象庁・文部科学省

5月22日 奄美大島近海の地震

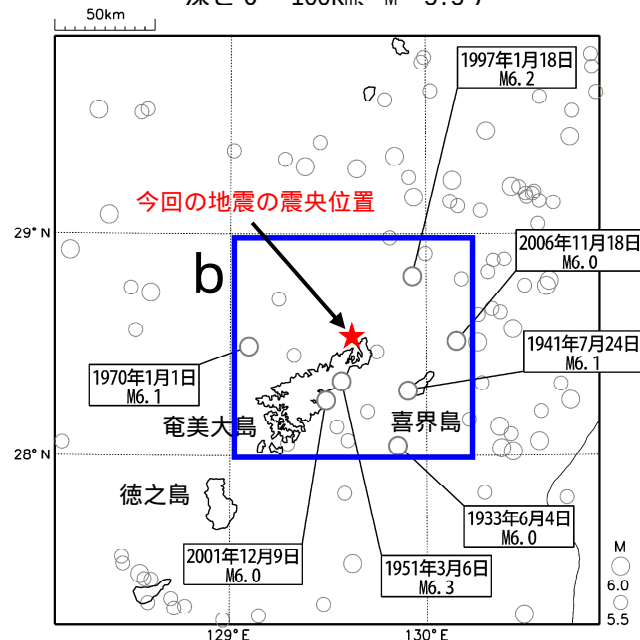


震央分布図
(1994年10月1日～2015年5月31日、深さ0～30km、M 2.5)

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)

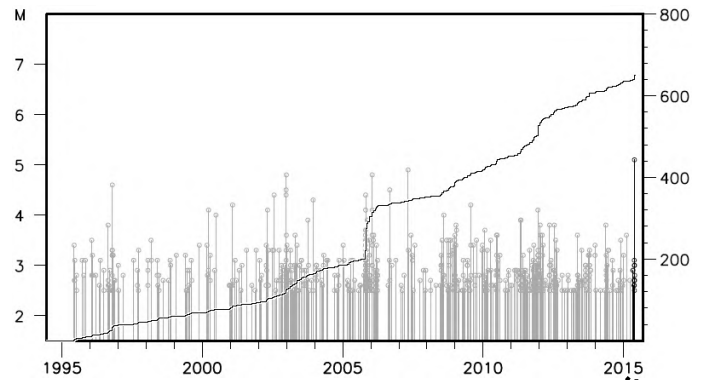


2015年5月22日22時28分に奄美大島近海の深さ21kmでM5.1の地震（最大震度5弱）が発生した。この地震は、陸のプレートの地殻内で発生した。発震機構（CMT解）は、北東 - 南西方向に張力軸を持つ型である。

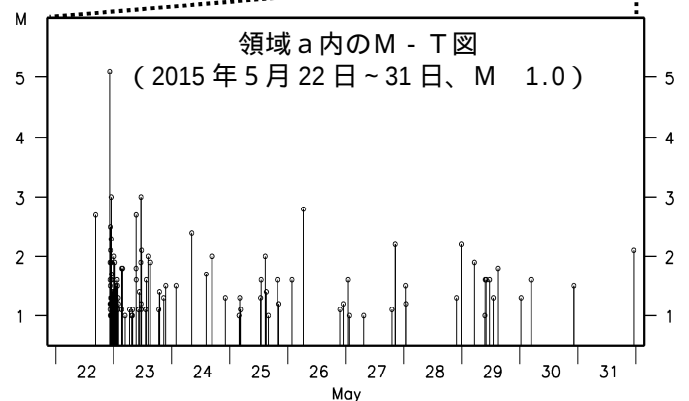
1994年10月以降の活動を見ると、今回の地震の震央付近（領域a）では、地震活動が活発な領域で、M4.0を超える地震がしばしば発生している。

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

