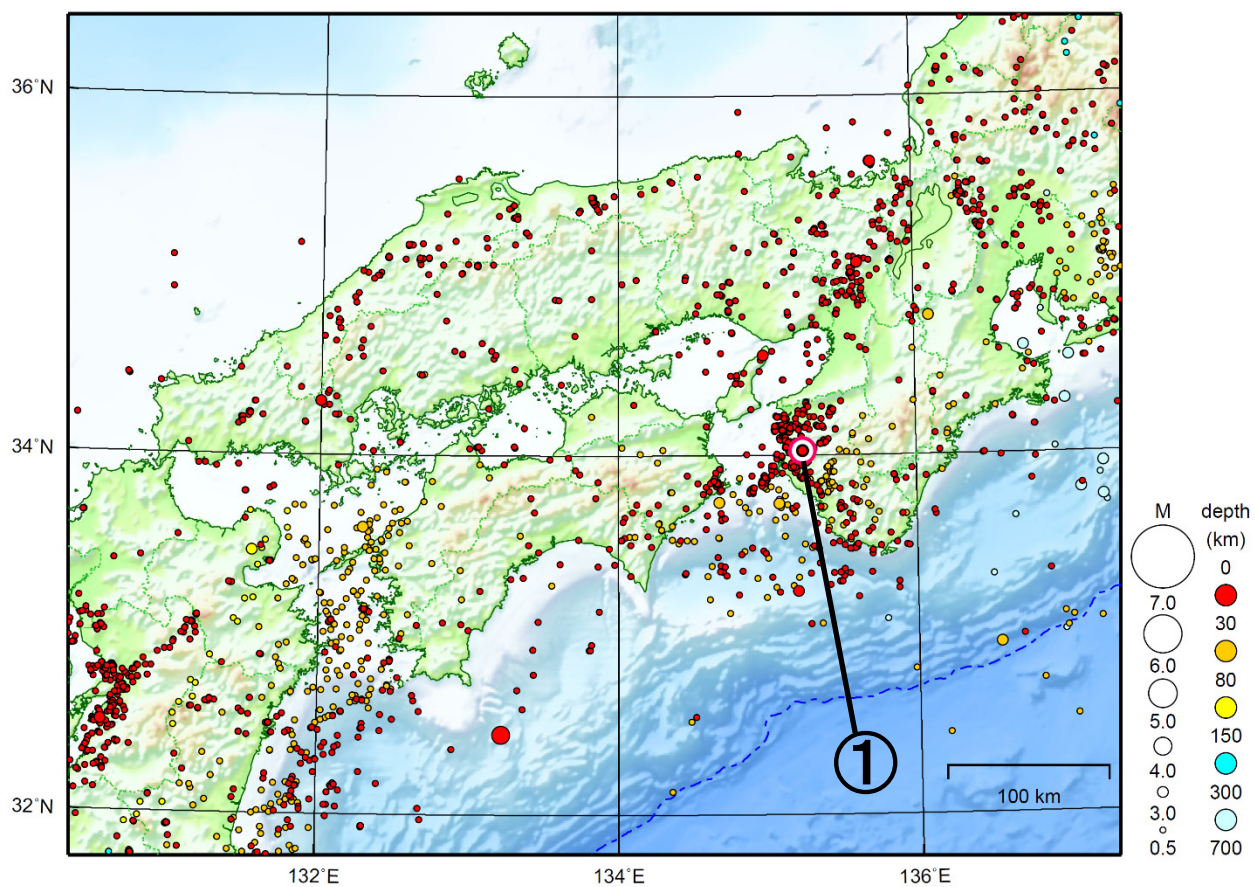


近畿・中国・四国地方

2021/10/01 00:00 ~ 2021/10/31 24:00



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

- ① 10月15日に和歌山県北部でM3.3の地震（最大震度4）が発生した。

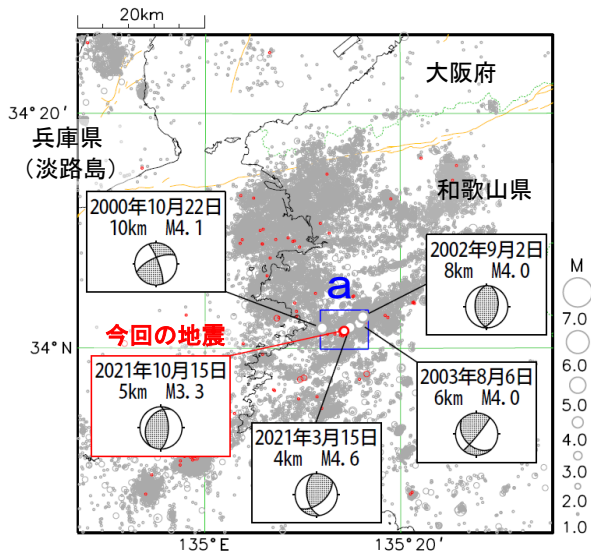
[上述の地震は M6.0 以上または最大震度 4 以上、陸域で M4.5 以上かつ最大震度 3 以上、海域で M5.0 以上かつ最大震度 3 以上、その他、注目すべき活動のいずれかに該当する地震。]

気象庁・文部科学省

10月15日 和歌山県北部の地震

震央分布図

(1997年10月1日～2021年10月31日、
深さ0～20km、 $M \geq 1.0$
2021年10月の地震を赤色で表示
橙色の線は地震調査研究推進本部の
長期評価による活断層を示す)



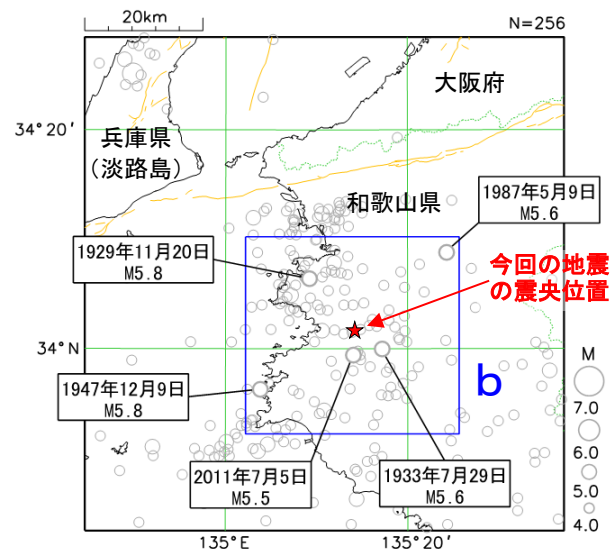
2021年10月15日07時57分に和歌山県北部の深さ5kmで $M3.3$ の地震(最大震度4)が発生した。この地震は地殻内で発生し、発震機構は東西方向に圧力軸を持つ逆断層型である。今回の地震の震源とほぼ同じ場所では5日03時21分に $M3.0$ の地震(最大震度3)が発生しているが、今回の地震後も含め地震活動はあまり活発ではない。

1997年10月以降の活動をみると、今回の地震の震央周辺(領域a)では、 $M4.0$ 程度の地震が時々発生しており、2021年3月15日には $M4.6$ の地震(最大震度5弱)が発生している。

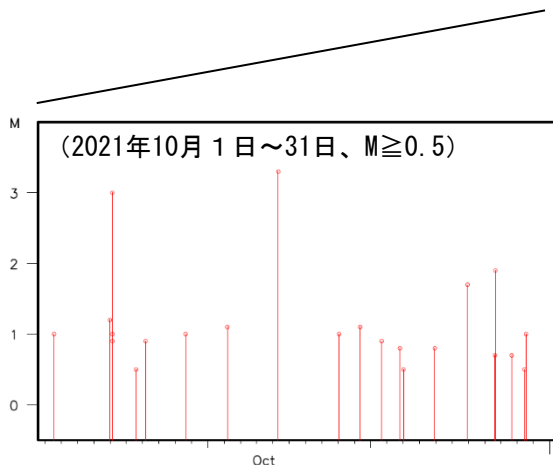
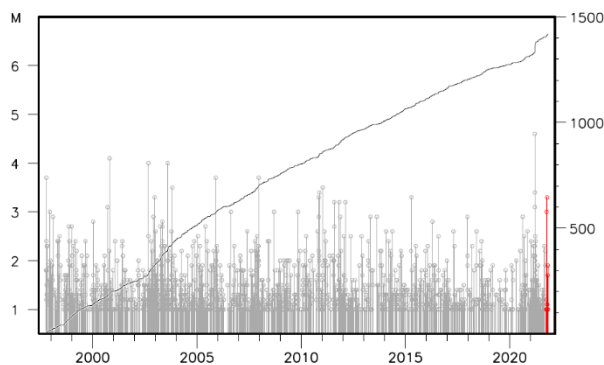
1919年以降の活動をみると、今回の地震の震央周辺(領域b)では、 $M5.0$ を超える地震が時々発生しており、最近では2011年7月5日に $M5.5$ の地震(最大震度5強)が発生し、住家一部破損21棟などの被害が生じている(総務省消防庁による)。

震央分布図

(1919年1月1日～2021年10月31日、
深さ0～40km、 $M \geq 4.0$
橙色の線は地震調査研究推進本部の
長期評価による活断層を示す)



領域a内のM-T図及び回数積算図



領域b内のM-T図

