

8 - 1 近畿・中国・四国地方とその周辺の地震活動 (2019 年 11 月～2020 年 4 月)
**Seismic Activity in and around the Kinki, Chugoku and Shikoku Districts
(November 2019 – April 2020)**

気象庁 大阪管区気象台
Osaka Regional Headquarters, JMA

今期間、近畿・中国・四国地方とその周辺で M4.0 以上の地震は 9 回発生した。これらのうち、規模が最大の地震は、2019 年 11 月 22 日に日向灘で発生した M5.2 の地震であった。

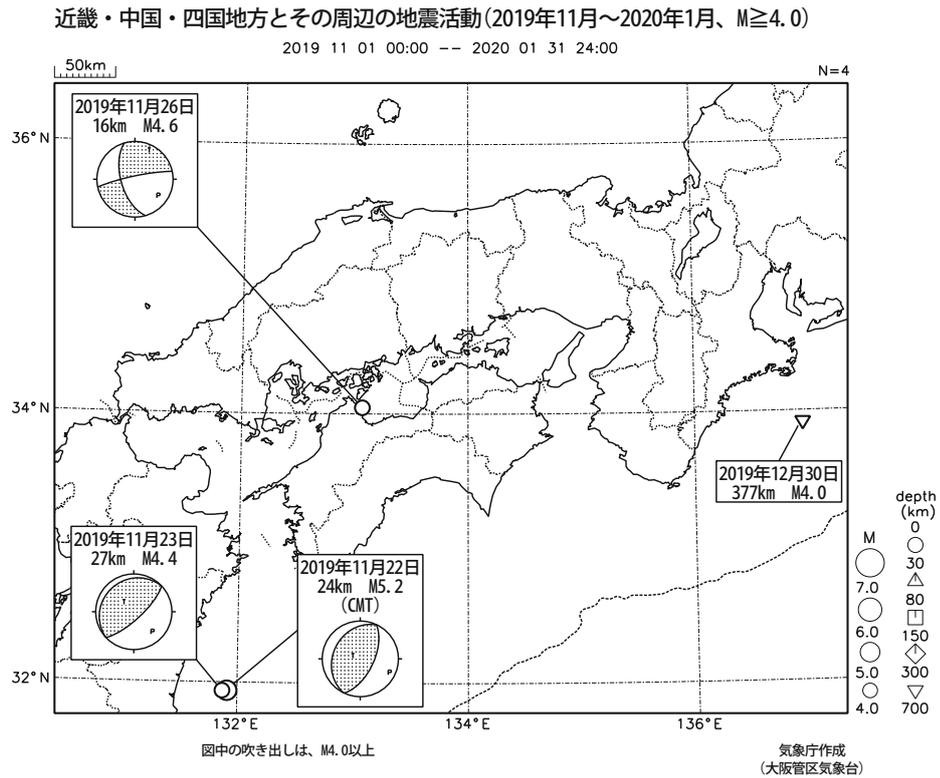
2019 年 11 月～2020 年 4 月の M4.0 以上の地震の震央分布を第 1 図(a)及び(b)に示す。

主な地震活動は以下のとおりである。

(1) 瀬戸内海中部の地震 (M4.6, 最大震度 4, 第 2 図)

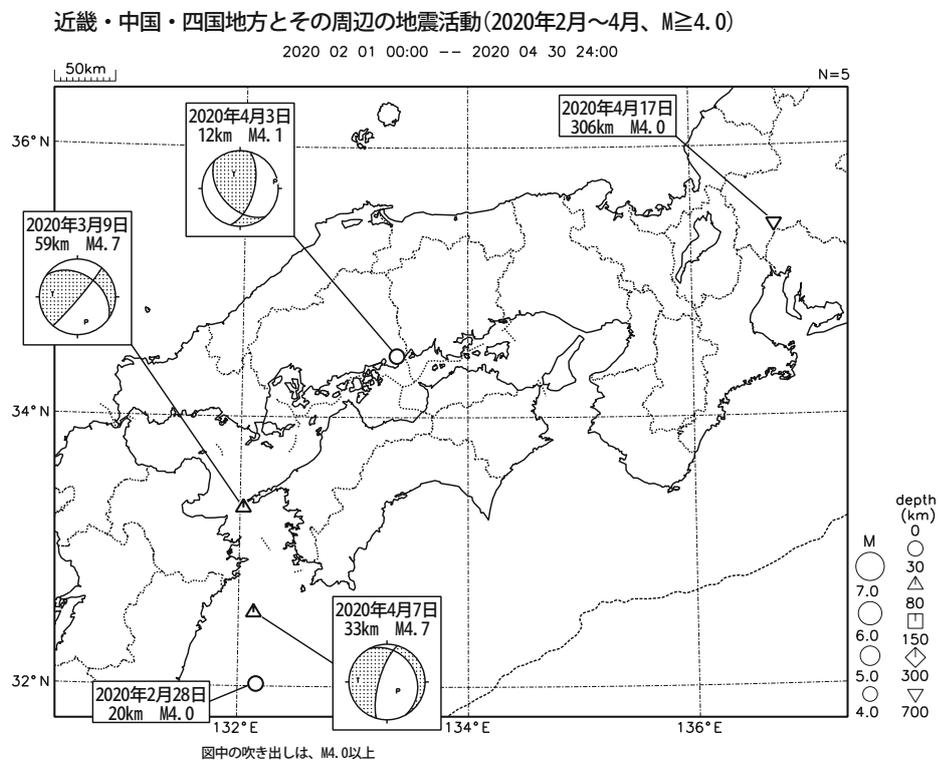
2019 年 11 月 26 日 15 時 09 分に瀬戸内海中部の深さ 16 km で M4.6 の地震(最大震度 4)が発生した。この地震は、地殻内で発生し、発震機構が北西－南東方向に圧力軸を持つ横ずれ断層型である。

また、26 日 07 時 58 分にも今回の震源とほぼ同じ場所で M3.8 の地震 (最大震度 3) が発生した。



第 1 図 (a) 近畿・中国・四国地方とその周辺の地震活動 (2019 年 11 月 ~ 2020 年 1 月, $M \geq 4.0$, 深さ ≤ 700 km)

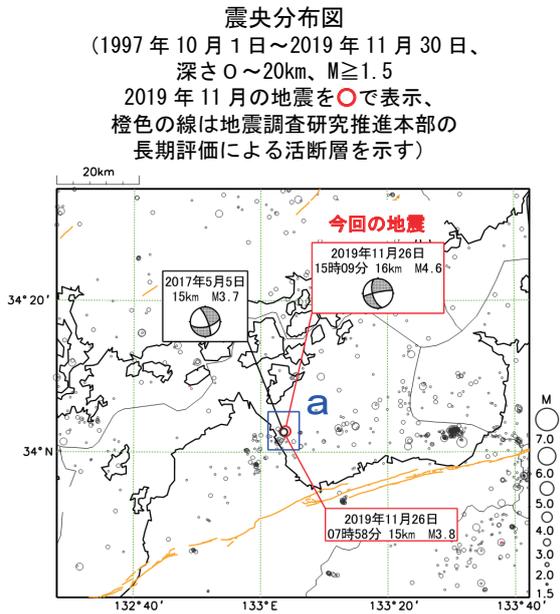
Fig. 1(a) Seismic activity in and around the Kinki, Chugoku and Shikoku districts (November 2019 – January 2020, $M \geq 4.0$, depth ≤ 700 km)



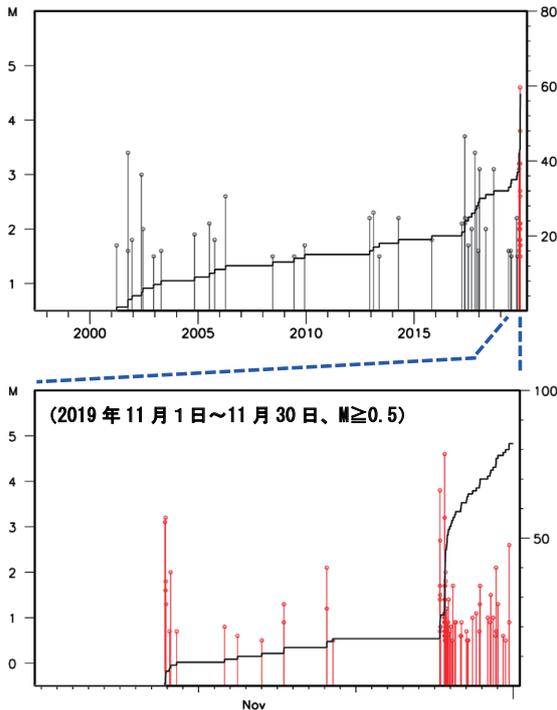
第 1 図 (b) つづき (2020 年 2 月 ~ 4 月, $M \geq 4.0$, 深さ ≤ 700 km)

Fig. 1(b) Continued (February – April 2020, $M \geq 4.0$, depth ≤ 700 km).

11 月 26 日 瀬戸内海中部の地震



領域 a 内の M-T 図及び回数積算図

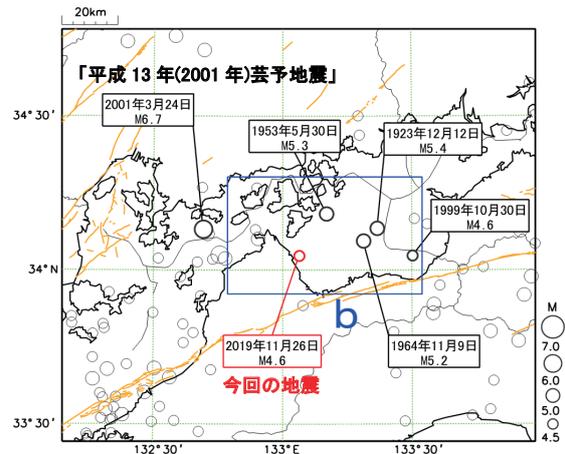


2019 年 11 月 26 日 15 時 09 分に瀬戸内海中部の深さ 16km で $M4.6$ の地震 (最大震度 4) が発生した。この地震は地殻内で発生し、発震機構は北西-南東方向に圧力軸を持つ横ずれ断層型である。また、26 日 07 時 58 分にも今回の震源とほぼ同じ場所で $M3.8$ の地震 (最大震度 3) が発生した。

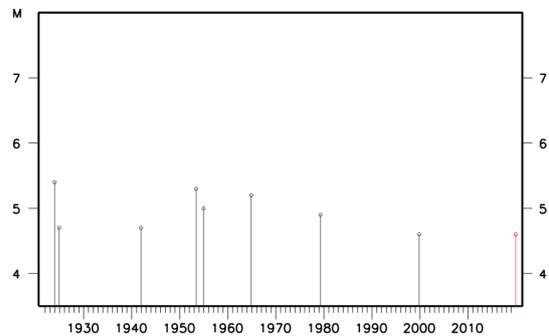
1997 年 10 月以降の活動をみると、今回の地震の震央付近 (領域 a) では 2001 年頃より定常的な地震活動が始まり、 $M3.0$ 程度の地震が時々発生している。また、2017 年頃より地震活動がやや活発になっている。

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、 $M5.0$ 程度の地震が時々発生している。1999 年 10 月 30 日には $M4.6$ の地震が発生し、最大震度 4 を観測した。

震央分布図
 (1922 年 1 月 1 日～2019 年 11 月 30 日、
 深さ 0～100km、 $M \geq 4.5$
 2019 年 11 月の地震を○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)



領域 b 内の M-T 図



第 2 図 2019 年 11 月 26 日の瀬戸内海中部の地震

Fig. 2 The earthquake in the Hiuchinada Setonaikai on November 26, 2019.