

岡山県の地震

令和2年(2020年)10月

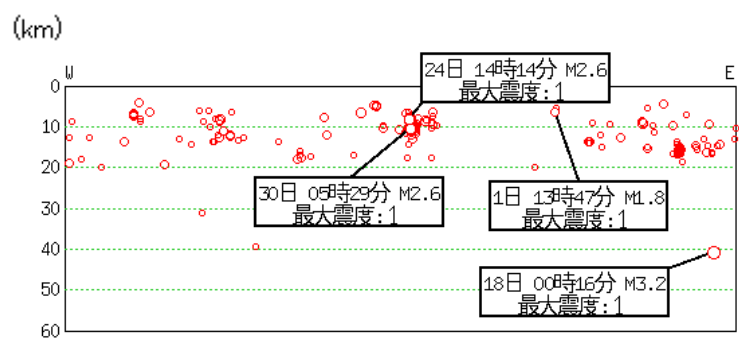
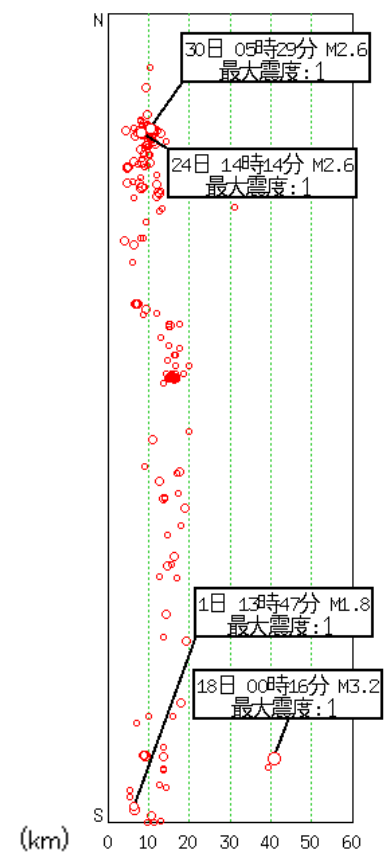
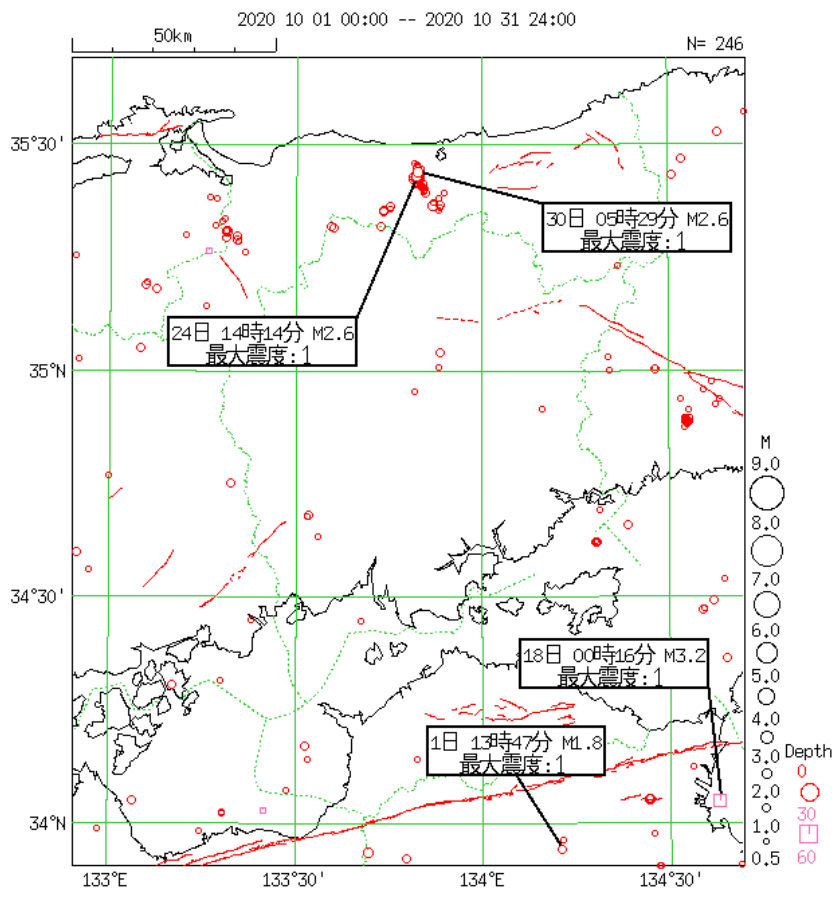
目次

○岡山県及びその周辺の地震活動（10月）	
震央分布図及び断面図	… 1
概 況	… 1
岡山県において震度1以上を観測した地震の表	… 該当なし
岡山県において震度1以上を観測した地震の震度分布図	… 該当なし
○地震防災メモ No.178	
岡山県とその周辺の活断層について	… 2

- 「岡山県の地震」は、月1回発行し、岡山県及びその周辺の地震活動をお知らせするとともに、適宜、社会的関心の高い地震について解説します。また、「地震防災メモ」により地震、津波に対する防災知識の普及等に努め、皆様のお役に立つことを目的としています。
- この資料の震源要素、震度データは、再調査されたあと修正されることがあります。
- 本資料は、国立研究開発法人防災科学技術研究所、北海道大学、弘前大学、東北大学、東京大学、名古屋大学、京都大学、高知大学、九州大学、鹿児島大学、国立研究開発法人産業技術総合研究所、国土地理院、国立研究開発法人海洋研究開発機構、公益財団法人地震予知総合研究振興会、青森県、東京都、静岡県、神奈川県温泉地学研究所及び気象庁のデータを用いて作成しています。また、2016年熊本地震合同観測グループのオンライン臨時観測点（河原、熊野座）、米国大学間地震学研究連合（IRIS）の観測点（台北、玉峰、寧安橋、玉里、台東）のデータを用いて作成しています。

岡山県及びその周辺の地震活動(10月)

震央分布図及び断面図



左上 震央分布図 (地図内の細線は活断層を表しています。)
右上 南北断面図
左下 東西断面図

図中の注釈 (吹き出し) は、震度 1 以上を観測した地震について最大震度などを表しています。

概況

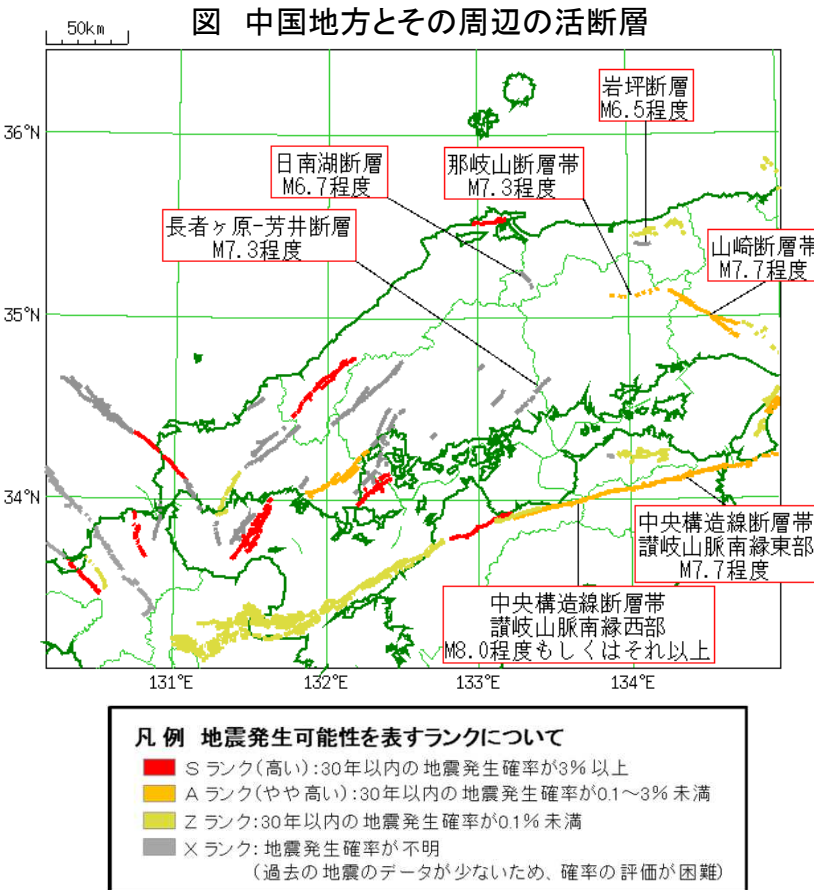
10月の概況

- ・上図の範囲内で10月に震度 1 以上の揺れが観測された地震は 4 回 (前月: 1 回) でした。
- ・岡山県で震度 1 以上の揺れが観測された地震は10月中に 0 回 (前月: 0 回) でした。

岡山県とその周辺の活断層について

中国地方の活断層>

岡山県を含む中国地方を見ると、広島県西部から山口県東部の地域を除いて、国内の他地方で明瞭に認められるような活断層は多くありません。下図の朱・橙・黄・灰色の線は、地震調査研究推進本部により評価がされている主な活断層を示しており、過去地震の記録や現地調査などを基に、今後発生する地震の規模や発生確率が公表されています。



活断層とランク>

地震発生の可能性を分かり易く示すため、発生確率の値に従って4つのランクに分けられています。

朱色で表示された活断層は、今後、地震の発生する確率が高い(30年以内に3%以上)と評価された「Sランク」の活断層であることを示しています。**橙色**のものは、やや高い(30年以内に0.1~3%未満)「Aランク」であることを、**黄色**のものは、30年以内に0.1%未満の「Zランク」であることを、**灰色**のものは、発生確率が不明の「Xランク」であることを示しています。

例えば、那岐山断層帯は、全体が1つの区間として活動する場合、マグニチュード7.3程度の地震となる可能性があり、今後30年以内の地震発生確率は、0.07%~0.1%とされており、「Aランク」に分類されています。

地震活動への備えの必要性>

個々の活断層では地震活動が繰り返し発生する間隔が長い(例えば数千年~数万年程度)ため、今後30年以内に地震が発生する確率値は小さな数値となりますが、発生間隔に揺らぎがある(長かったり短かったりする)ことや地震が発生した際の影響(被害)の大きさを考えると、やはり対策や備えが必要です。(1995年に発生した「兵庫県南部地震」では、地震発生直前における30年確率が0.02%~8%であったことを踏まえると、「小さい値」だからと見過ごせないのではないのでしょうか。)

また、M7に達しない規模の地震の断層は地表に現れないことがあり、「長期評価されているような活断層が近くに見られないから地震は発生しない」とは言い切れないことにも注意が必要です。(どこでも地震が発生すると考えて、最低限の一般的な備えをしておくべきです。)

参考資料>

活断層のパフレット:「活断層の地震に備えるー陸域の浅い地震ー」は、次のurlを参照下さい。

<https://www.jma.go.jp/jma/kishou/books/katsudansou/index.html>

地震調査研究推進本部による、中国地域の活断層の地域評価は、次のurlを参照下さい。

https://www.jishin.go.jp/evaluation/long_term_evaluation/regional_evaluation/chugoku-detail/