

岡山県の地震

平成30年(2018年)5月

目次

○岡山県及びその周辺の地震活動（5月）	
震央分布図及び断面図	… 1
概況	… 1
岡山県における震度1以上を観測した地震表	… 2
岡山県における震度1以上を観測した地震の震度分布図	… 2
○地震防災メモ No.149	
津波を予測するしくみ	… 3

●「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」にて、地震、津波に対する防災等の知識の普及に努め、皆様のお役に立てることを目的としています。

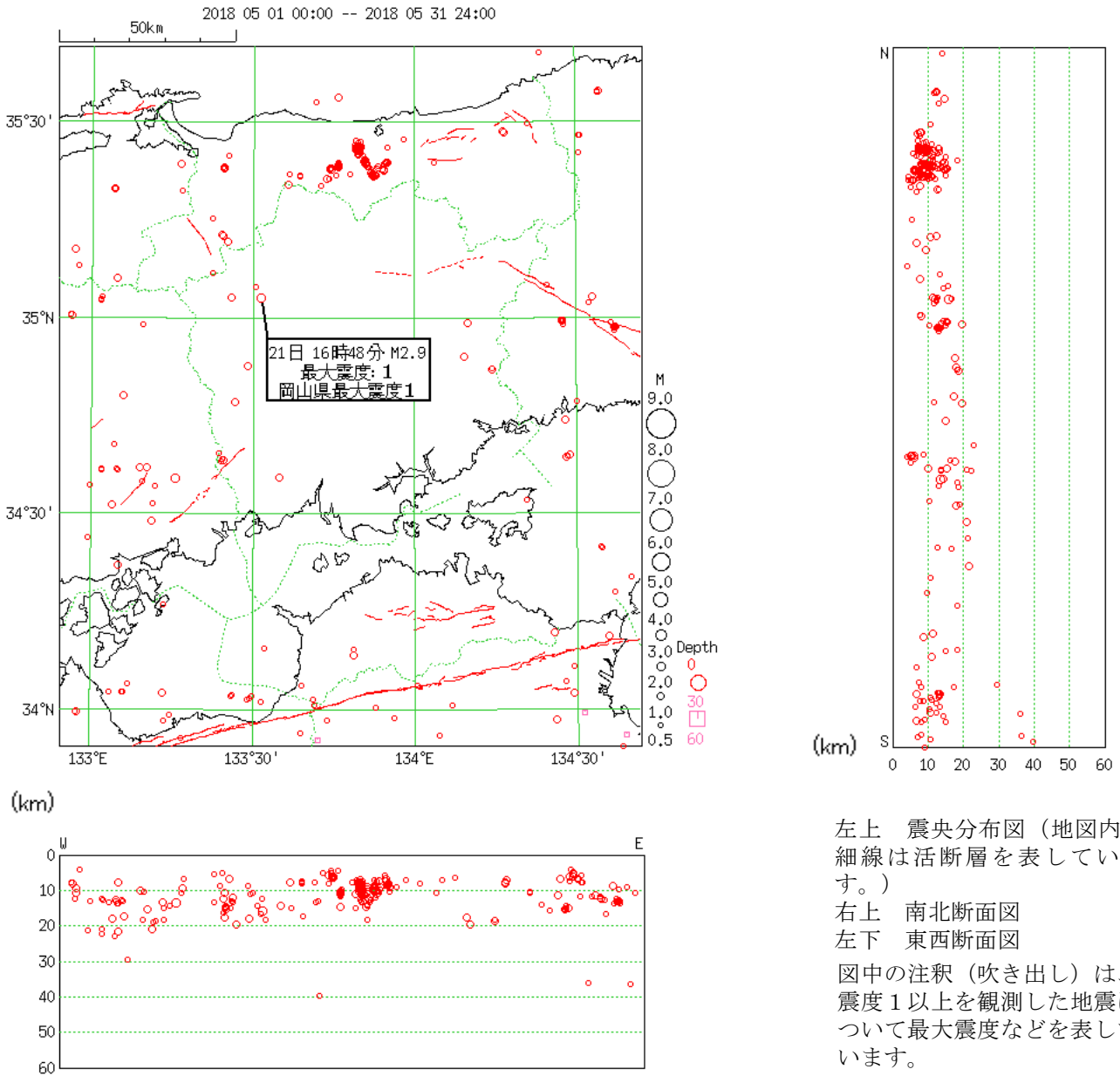
●この資料の震源要素、震度データは、再調査されたあと修正されることがあります。

●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。

岡山地方気象台

岡山県及びその周辺の地震活動(5月)

震央分布図及び断面図



概況

5月の概況

- ・上図の範囲内で5月に震度1以上の揺れが観測された地震は1回 (前月3回) でした。
- ・岡山県で5月に震度1以上の揺れが観測された地震は1回 (前月11回)、そのうち震央が上図の範囲内での地震は1回、範囲外での地震は0回でした。

岡山県における震度1以上を観測した地震表(5月)

2018年05月21日16時48分 岡山県北部 35° 03.0' N 133° 31.4' E 16km M2.9

----- 地点震度 -----

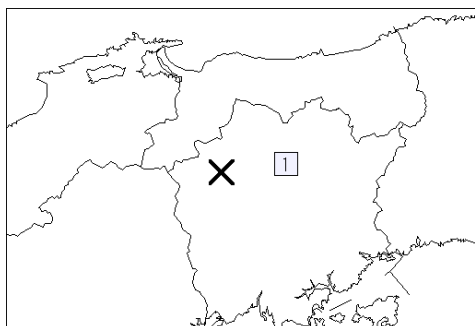
岡山県 震度 1: 新見市唐松*, 真庭市下方*, 真庭市禾津*

- 注) 1 内容は暫定値であり、後日再調査のうえ、修正されることがあります。
なお、地震データの確定値は『気象庁地震・火山月報(カタログ編)』に掲載されます。
- 2 地名に*印を付したものは、岡山県又は防災科学技術研究所の震度観測点によるものです。
なお、震度は気象庁震度階級表によるものです。

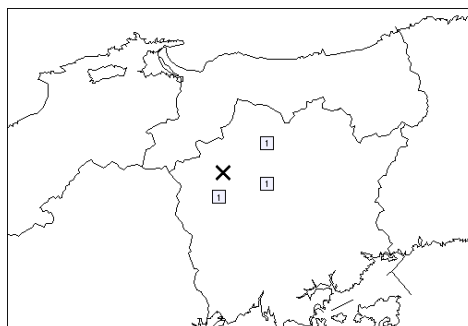
岡山県における震度1以上を観測した地震の震度分布図(5月)

2018年05月21日16時48分 岡山県北部

各地域の震度分布



岡山県及び周辺観測点の震度分布



×は震央

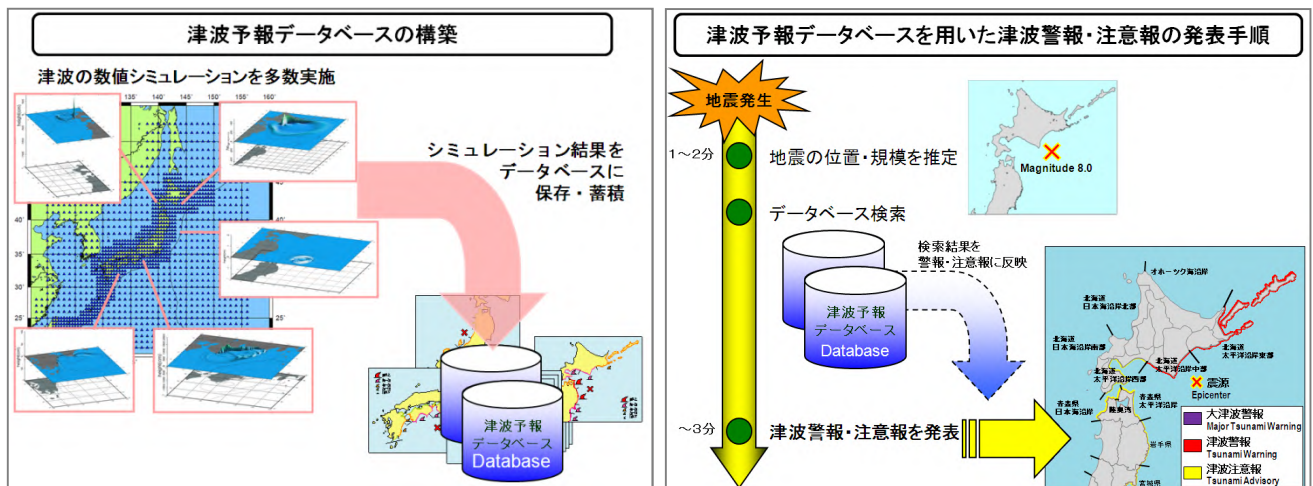
凡例	
7	震度7
6+	震度6強
6-	震度6弱
5+	震度5強
5-	震度5弱
4	震度4
3	震度3
2	震度2
1	震度1

津波を予測するしくみ

気象庁は、平成29年11月1日から「南海トラフ地震に関連する情報」の運用を開始しています。もし、南海トラフ沿いの広い範囲で大きな地震が発生すると、岡山県の沿岸にも津波が押し寄せるおそれがあります。しかし、地震が発生した後に津波の高さを予測しているのは、津波警報等の発表が津波の到達に間に合いません。

そこで、地震の規模と発生場所により、いつ・どこに・どのくらいの津波が来るのか、さまざまなパターンであらかじめ津波の数値シミュレーションを行い、その結果を津波予報データベースとして蓄積しています。

実際に地震が発生した時には、発生した地震の規模や震源の位置に対応する予測結果を津波予報データベースから即座に検索することで、沿岸に対する大津波警報・津波警報・津波注意報の迅速な発表を実現しています。



「津波を予測するしくみ」についての詳細は、以下の気象庁ホームページを参照してください。
<https://www.data.jma.go.jp/svd/eqev/data/tsunami/ryoteki.html>

「巨大」と発表されたら非常事態

地震発生時、気象庁は地震の規模や位置を推定し、そこから津波を予測します。しかし、地震の規模がマグニチュード8を超えるような巨大地震では、すぐに正確な地震の規模を推定することができないため、その海域で想定される最大のマグニチュード等を用いて津波警報等の第1報を発表します。この場合、予想される津波の高さは「巨大」や「高い」といった定性的な表現で発表します。その後、地震の規模が精度良く求められた時点で津波警報等を更新し、予想される津波の高さも定性的な表現から改め、数値で発表します。

「巨大」という言葉を見たり聞いたりしたら、東日本大震災クラスの津波が来ると思って、直ちにより高いところに避難しましょう！