

岡山県の地震

平成30年(2018年)11月

目次

○岡山県及びその周辺の地震活動（11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	… 3
○地震防災メモ No.155	
災害時に陥りやすい心理について	… 4

●「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。

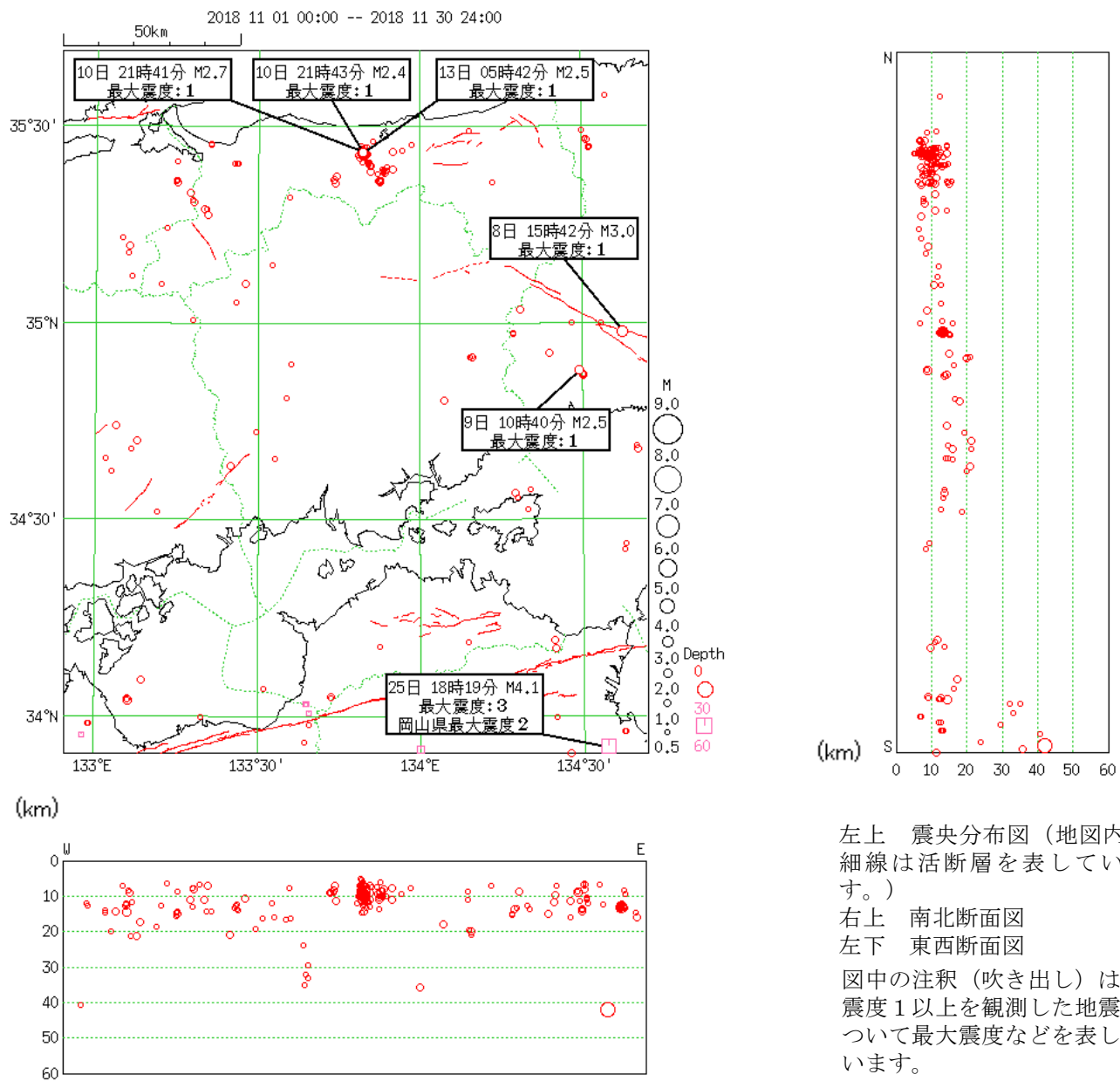
●この資料の震源要素、震度データは、再調査されたあと修正されることがあります。

●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(11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

11月の概況

- ・上図の範囲内で11月に震度1以上の揺れが観測された地震は6回（前月5回）でした。
- ・岡山県で11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）、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3回でした。

岡山県における震度1以上を観測した地震表(11月)

2018年11月02日16時53分 紀伊水道 33° 41.7' N 135° 11.7' E 44km M5.4

----- 地点震度 -----

岡山県 震度 2: 倉敷市下津井*, 倉敷市児島小川町*, 倉敷市玉島阿賀崎*, 玉野市宇野*, 総社市清音軽部*, 高梁市原田南町*, 里庄町里見*, 岡山南区片岡*, 岡山南区浦安南町*

震度 1: 新見市唐松*, 新見市哲多町本郷*, 新見市哲西町矢田*, 鏡野町上齋原*, 岡山美咲町久木*, 真庭市下方*, 真庭市禾津*, 真庭市下皆部*, 真庭市蒜山下和*, 真庭市蒜山下福田*, 真庭市蒜山上福田*, 倉敷市新田, 倉敷市沖*, 倉敷市白楽町*, 倉敷市水島北幸町*, 倉敷市船穂町*, 笠岡市殿川*, 笠岡市笠岡*, 井原市美星町*, 井原市芳井町*, 総社市中央*, 総社市地頭片山*, 高梁市成羽町*, 高梁市備中町*, 高梁市松原通*, 備前市伊部, 備前市東片上*, 和気町尺所*, 和気町矢田*, 早島町前湯*, 矢掛町矢掛*, 吉備中央町豊野*, 瀬戸内市邑久町*, 瀬戸内市長船町*, 赤磐市上市, 赤磐市松木*, 浅口市天草公園, 浅口市寄島町*, 浅口市鴨方町*, 浅口市金光町*, 岡山北区桑田町, 岡山北区足守, 岡山北区新屋敷*, 岡山北区大供*, 岡山北区御津金川*, 岡山北区建部町*, 岡山中区浜*, 岡山東区瀬戸町*, 岡山東区西大寺南*

2018年11月05日08時19分 紀伊水道 33° 43.6' N 135° 17.0' E 45km M4.6

----- 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*, 倉敷市沖*, 倉敷市下津井*, 倉敷市白楽町*, 倉敷市児島小川町*, 倉敷市水島北幸町*, 倉敷市玉島阿賀崎*, 倉敷市船穂町*, 玉野市宇野*, 笠岡市笠岡*, 総社市地頭片山*, 総社市清音軽部*, 高梁市原田南町*, 里庄町里見*, 矢掛町矢掛*, 瀬戸内市長船町*, 浅口市金光町*, 岡山北区足守, 岡山北区大供*, 岡山北区御津金川*, 岡山中区浜*, 岡山南区片岡*, 岡山南区浦安南町*

2018年11月21日04時09分 種子島近海 30° 24.0' N 130° 09.0' E 123km M5.2

----- 地点震度 -----

岡山県 震度 1: 岡山美咲町久木*, 真庭市禾津*, 玉野市宇野*, 赤磐市上市

2018年11月25日18時19分 徳島県南部 33° 55.3' N 134° 34.4' E 42km M4.1

----- 地点震度 -----

岡山県 震度 2: 岡山中区浜*

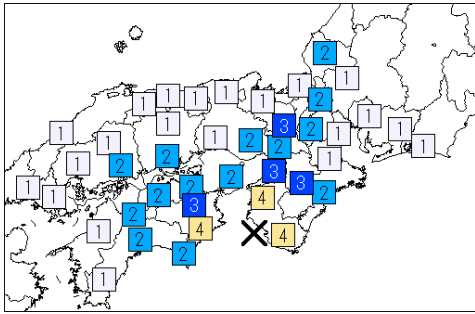
震度 1: 真庭市下方*, 真庭市禾津*, 倉敷市沖*, 倉敷市下津井*, 倉敷市白楽町*, 倉敷市児島小川町*, 倉敷市水島北幸町*, 玉野市宇野*, 笠岡市殿川*, 笠岡市笠岡*, 総社市地頭片山*, 総社市清音軽部*, 高梁市原田南町*, 里庄町里見*, 矢掛町矢掛*, 岡山北区桑田町, 岡山北区足守, 岡山北区新屋敷*, 岡山北区大供*, 岡山北区御津金川*, 岡山北区建部町*, 岡山東区瀬戸町*, 岡山東区西大寺南*, 岡山南区片岡*, 岡山南区浦安南町*

- 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。

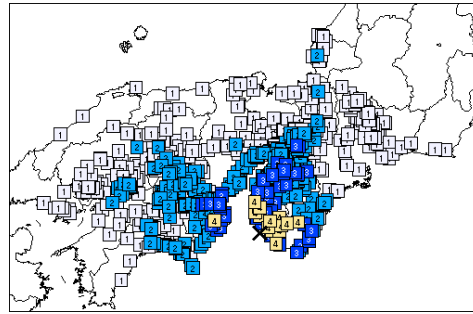
岡山県における震度1以上を観測した地震の震度分布図(11月)

2018年11月02日16時53分 紀伊水道の地震

各地域の震度分布

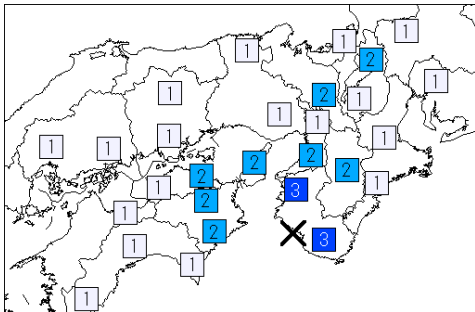


岡山県及び周辺観測点の震度分布

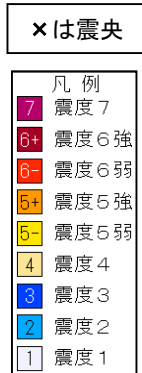
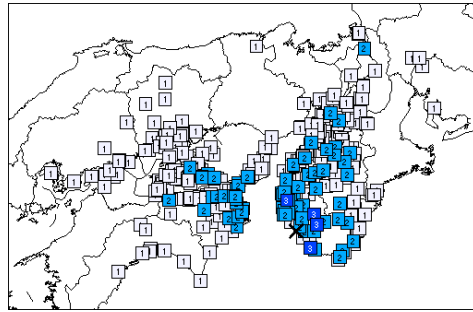


2018年11月05日08時19分 紀伊水道の地震

各地域の震度分布

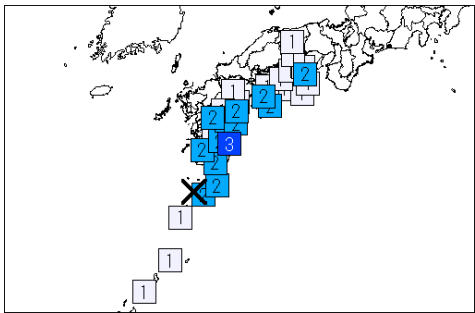


岡山県及び周辺観測点の震度分布

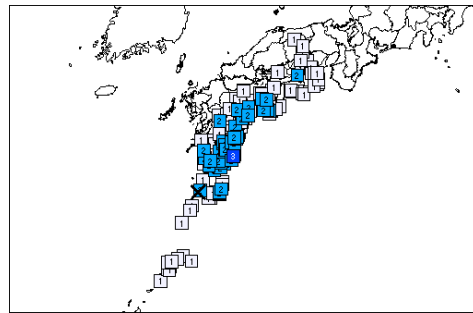


2018年11月21日04時09分 種子島近海の地震

各地域の震度分布

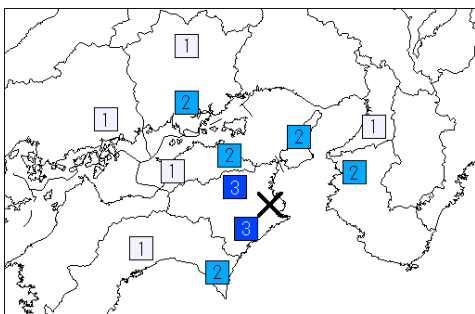


岡山県及び周辺観測点の震度分布

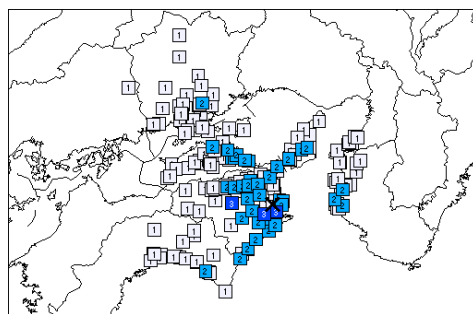


2018年11月25日18時19分 徳島県南部の地震

各地域の震度分布



岡山県及び周辺観測点の震度分布



災害時に陥りやすい心理について

「平成30年7月豪雨」では、避難指示が発令されているにもかかわらず避難しなかった人が多くいました。専門家からは、「正常性バイアス」が働いたことで避難行動が遅れたと指摘する声が上がっています。

「正常性バイアス」とは、多少の異常事態が起こっても、それを正常の範囲内としてとらえ心を平静に保とうとする働きのことです。「東日本大震災」でも、地震発生直後に多くの人々が日常的な行動をとっていたことが被災後のアンケート結果によりわかっています。安全・安心研究センター長の広瀬弘忠さんは、大災害に対して気持ちを抑えようとする心理が行き過ぎると人は危険を認知しづらくなると分析しています。また、人間は社会的動物で群れを作って集団で行動するからいろいろなことができる。だけど、それが逆に働いてみんなと同じでないと不安になる。同時に本当は危険だと思っても周りの人が動かないとなんとなく恥ずかしい。それで自分の行動を抑えてしまう「同調性バイアス」という心理もあるとのこと。どうすれば「正常性バイアス」や「同調性バイアス」の心理から逃れることができるのでしょうか。

広瀬弘忠さんは、「正常性バイアス」や「同調性バイアス」があることを認識する。そのうえで、前兆現象などを敏感につかまえて、それに対してきちんと究明して、どういうものだろうと理解したうえで、まずは「正常性バイアス」から逃れる。

次に自分自身の判断を大事にしなければいけない。仮に周りが動かなくても自分で避難する。そのときに周りの人にも声をかけて危ないから一緒に逃げましょうと、そういう配慮が必要であり、そうすると「同調性バイアス」からも逃れられると話しています。

実際、「東日本大震災」では、岩手県釜石市の鵜住居小学校や釜石東中学校の児童・生徒たちが自ら「率先避難者」となって、「津波がくるぞ」「早く逃げろ」と叫んで避難したことで、周りの住民も危険だと認識し津波から避難することができました。



津波から避難する子供たち
(津波防災啓発ビデオ「津波からにげる」より)

緊急地震速報や津波警報等を見聞きしたとき、避難勧告等が発令された場合は、周りの人にも声をかけながら行動することが「正常性バイアス」や「同調性バイアス」から逃れる有効な手段となります。災害時には、「自分だけは大丈夫」と都合の良いほうに解釈してしまう心理が働くことを自覚して、いざというときに備えましょう。

【出典】

- ・津波防災啓発ビデオ「津波に備える」 気象庁
https://www.jma.go.jp/jma/kishou/books/tsunami_dvd_sonaeru/index.html
この「津波に備える」の資料編動画に、安全・安心研究センター長の広瀬弘忠さんが行った実験結果やインタビュー「避難の課題～災害時に陥りやすい心のワナ」が収録されています。
- ・津波防災啓発ビデオ「津波からにげる」 気象庁
https://www.jma.go.jp/jma/kishou/books/tsunami_dvd/index.html

注) 上記ビデオが収録されたDVD(高画質)は、一般のDVDプレーヤで再生可能で、貸し出し等については、岡山地方気象台までお問い合わせください。