広島県の地震

2023(令和5)年5月

目　次

広島県及びその周辺の地震活動・・・・・・・・・・・・・・・・・・１

震央分布図・断面図と地震概況

広島県における震度１以上の地震・・・・・・・・・・・・・・・３

震度一覧表と震度分布図

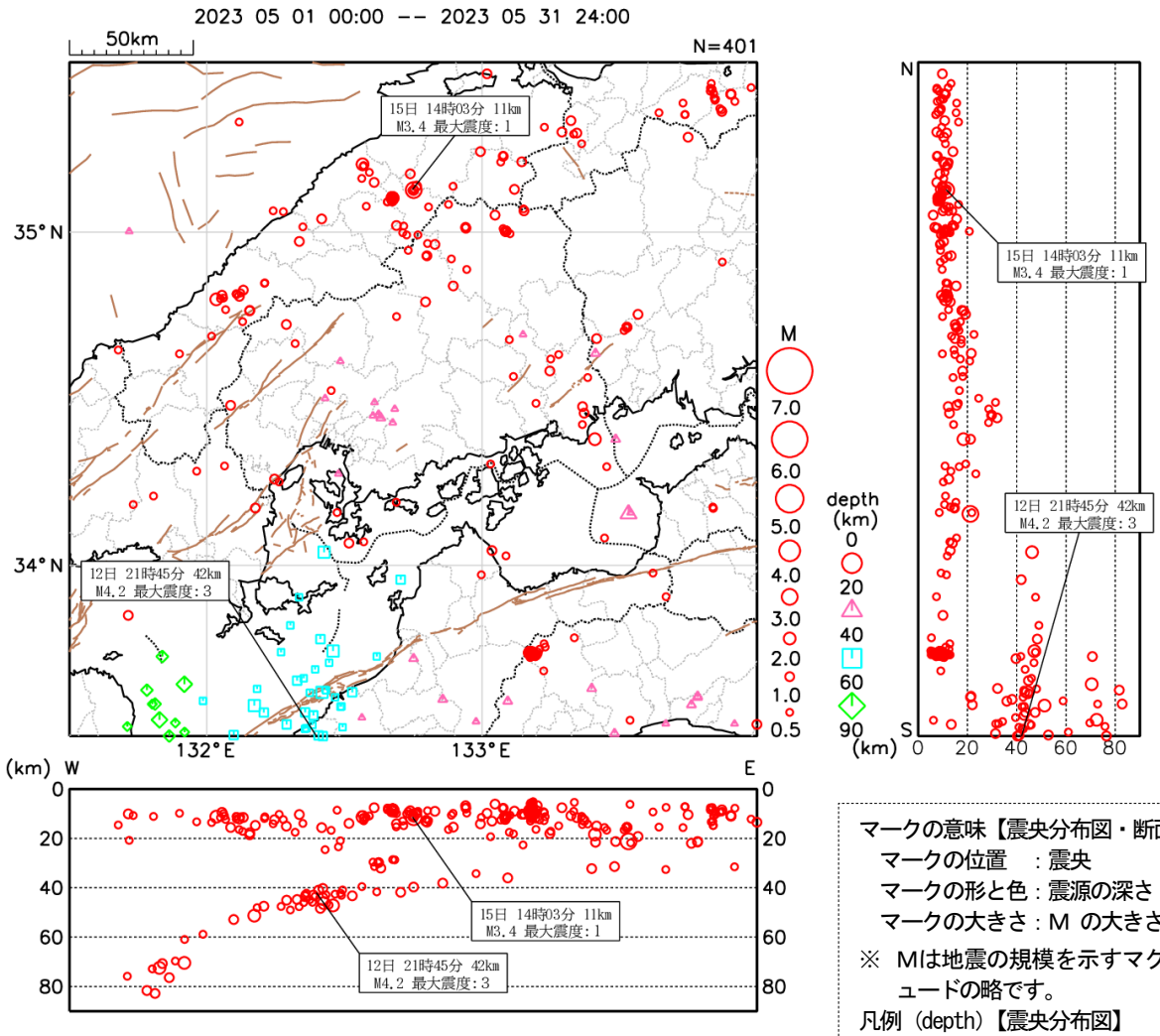
地震メモ　第 224 回・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・６

津波フラッグは避難の合図

広島地方気象台

広島県及びその周辺の地震活動

【震央分布図・断面図】　　2023 年 5 月 1 日～5 月 31 日



マークの意味【震央分布図・断面図】
マークの位置　：震央
マークの形と色：震源の深さ
マークの大きさ：M の大きさ
※ Mは地震の規模を示すマグニチュードの略です。
凡例（depth）【震央分布図】
○ は深さ 0～20 km未満
△ は深さ 20～40 km未満
□ は深さ 40～60 km未満
◇ は深さ 60～90 km未満

左上：震央分布図　右上：南北断面図　左下：東西断面図

※ 震央分布図とは、震源直上の地表面での位置を表示した図です（震源とは地球内部で岩石破壊が始まった地点で、一般的には深さがあります）。
※ 図中の茶線は地震調査研究推進本部 による活断層を表しています。
※ 図の右上の”N”は図の範囲内における地震の回数です。

【地震概況】

この期間、広島県内で震度１以上を観測した地震は４回でした（先月は２回）。

12 日 21 時 45 分 愛媛県南予の地震（深さ 42km、M4.2）により、愛媛県久万高原町・大洲市で震度３を観測したほか、中国・四国・九州地方で震度２～１を観測しました。広島県内では呉市・東広島市・江田島市で震度２を観測したほか、多くの市町で震度１を観測しました。

15 日 14 時 03 分 島根県東部の地震（深さ 11km、M3.4）により、鳥取県日南町、島根県雲南市・飯南町・奥出雲町・川本町・美郷町・邑南町、広島県三次市・庄原市・東広島市で震度１を観測しました。

19日06時56分 豊後水道の地震（深さ46km、M4.5、上図の範囲外）により、愛媛県伊方町で震度４を観測したほか、中国・四国・九州地方で震度３～１を観測しました。広島県内では広島市・安芸高田市・三原市・尾道市・福山市・呉市・大竹市・東広島市・廿日市市・江田島市・竹原市・府中町・海田長・大崎上島町で震度１を観測しました。

23日17時21分 紀伊水道の地震（深さ46km、M4.0、上図の範囲外）により、和歌山県みなべ町、徳島県小松島市・美馬市・阿南市・上勝町・牟岐町・那賀町・美波町、香川県さぬき市で震度２を観測したほか、近畿・中国・四国地方で震度１を観測しました。広島県内では、神石高原町で震度１を観測しました。

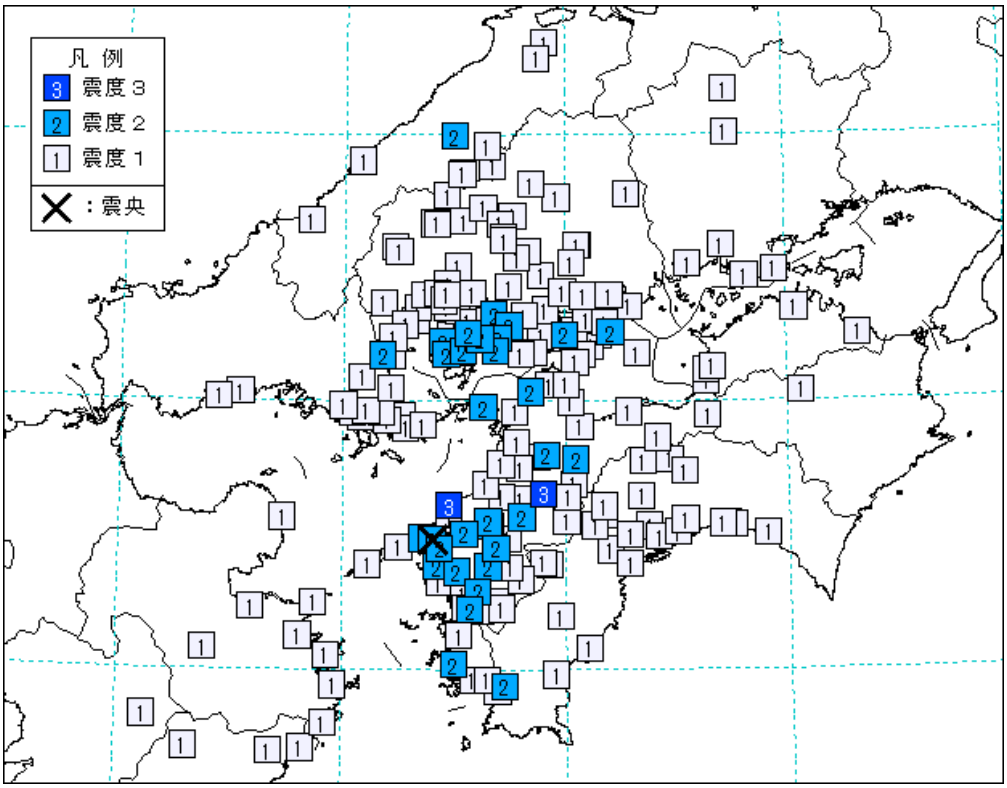
広島県における震度１以上の地震

【震度一覧表】

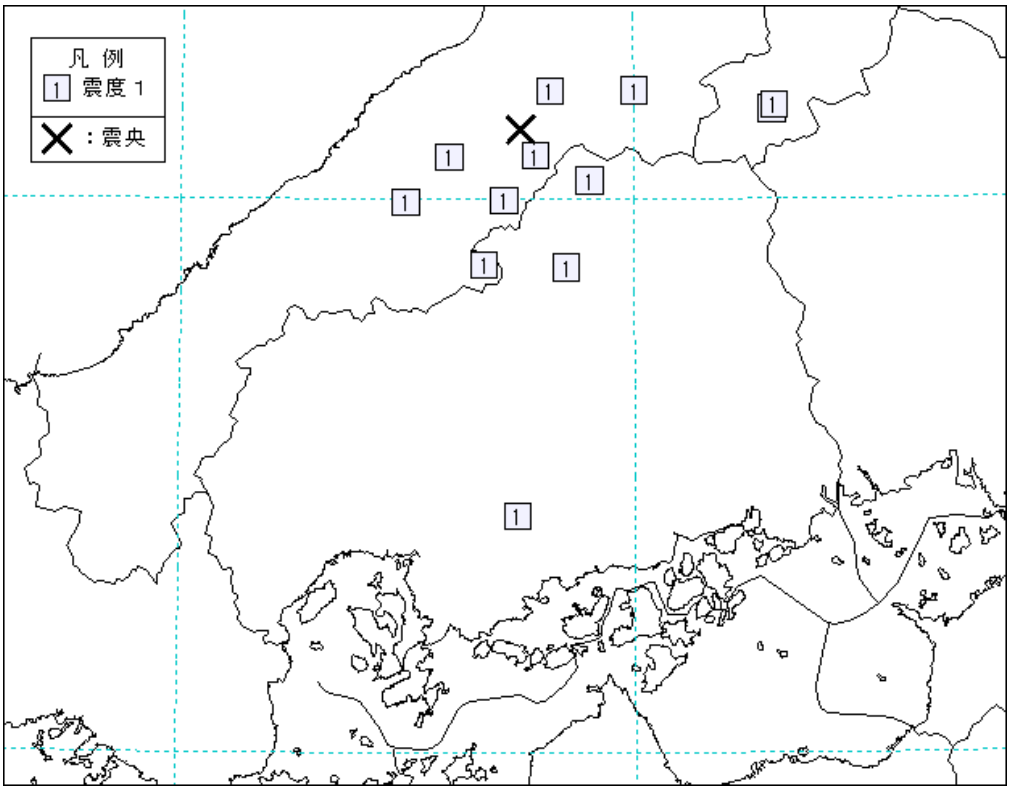
発震時刻（年月日時分） 広島県内の各地の震度	震央地名	緯度	経度	深さ	M ﾏｸﾞﾆﾁｭｰﾄﾞ
2023年05月12日21時45分	愛媛県南予	33°28.9’N	132°24.1’E	42km	M4.2
―――― 地点震度 ――――					
広島県　震度 2：	呉市二河町＊,呉市広＊,呉市下蒲刈町＊,呉市川尻町＊,呉市音戸町＊,呉市安浦町＊ 東広島市黒瀬町,江田島市大柿町＊,江田島市能美町＊				
震度 1：	広島三次市三次町＊,広島三次市三良坂町＊,安芸高田市向原町長田＊ 安芸高田市向原町＊,安芸高田市吉田町＊,安芸高田市美土里町＊ 安芸高田市甲田町＊,安芸太田町中筒賀＊,安芸太田町戸河内＊,北広島町都志見 北広島町有田,北広島町豊平郵便局＊,北広島町大朝＊,三原市円一町,三原市久井町＊ 三原市本郷南＊,尾道市因島土生町＊,尾道市向島町＊,尾道市瀬戸田町＊ 福山市内海町＊,世羅町東神崎＊,世羅町西上原＊,神石高原町油木＊ 広島中区上八丁堀,広島中区羽衣町＊,広島南区宇品海岸＊,広島西区己斐＊ 広島安佐南区祇園＊,広島安佐北区可部南＊,広島安芸区中野＊,広島佐伯区利松＊ 呉市宝町,呉市音戸中学校,呉市郷原町＊,呉市豊浜町＊,呉市焼山＊,呉市蒲刈町＊ 呉市豊町＊,大竹市小方＊,東広島市西条栄町＊,東広島市福富町＊,東広島市豊栄町＊ 東広島市河内町＊,東広島市安芸津町＊,廿日市市大野＊,廿日市市下平良＊ 廿日市市津田＊,廿日市市宮島町＊,府中町大通り＊,海田町上市＊,熊野町役場＊ 坂町役場＊,江田島市江田島町＊,竹原市中央＊,大崎上島町中野＊,大崎上島町木江＊ 大崎上島町東野＊				
2023年05月15日14時03分	島根県東部	35°07.5’N	132°45.0’E	11km	M3.4
―――― 地点震度 ――――					
広島県　震度 1：	広島三次市君田町＊,庄原市高野町＊,東広島市西条栄町＊				
2023年05月19日06時56分	豊後水道	33°14.3’N	132°13.3’E	46km	M4.5
―――― 地点震度 ――――					
広島県　震度 1：	安芸高田市向原町＊,三原市円一町,三原市久井町＊,三原市本郷南＊,尾道市向島町＊ 尾道市瀬戸田町＊,尾道市久保＊,福山市内海町＊,広島中区羽衣町＊,広島西区己斐＊ 広島安佐北区可部南＊,広島安芸区中野＊,呉市宝町,呉市音戸中学校,呉市二河町＊ 呉市広＊,呉市下蒲刈町＊,呉市豊浜町＊,呉市焼山＊,呉市川尻町＊,呉市音戸町＊ 呉市蒲刈町＊,呉市安浦町＊,呉市豊町＊,大竹市小方＊,東広島市黒瀬町 東広島市西条栄町＊,東広島市安芸津町＊,廿日市市津田＊,府中町大通り＊ 海田町上市＊,江田島市江田島町＊,江田島市大柿町＊,江田島市能美町＊ 竹原市中央＊,大崎上島町中野＊,大崎上島町木江＊,大崎上島町東野＊				
2023年05月23日17時21分	紀伊水道	34°00.4’N	134°48.1’E	46km	M4.0
―――― 地点震度 ――――					
広島県　震度 1：	神石高原町油木＊				

注）震度の地名に＊印を付したものは、広島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。

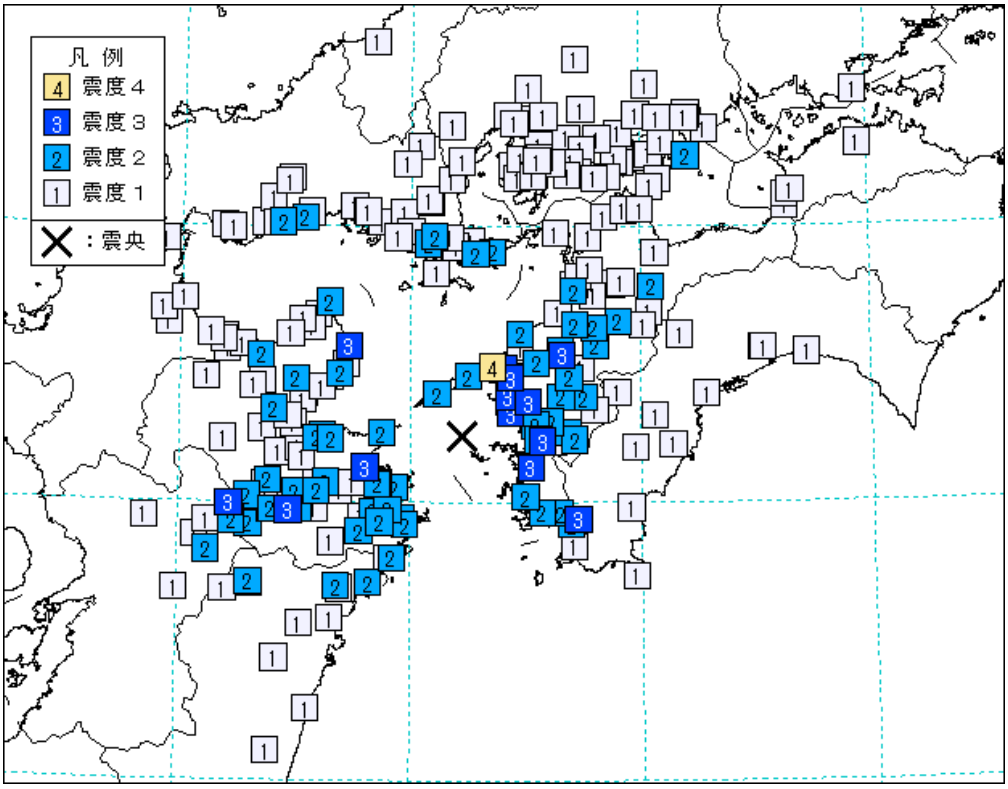
【震度分布図】



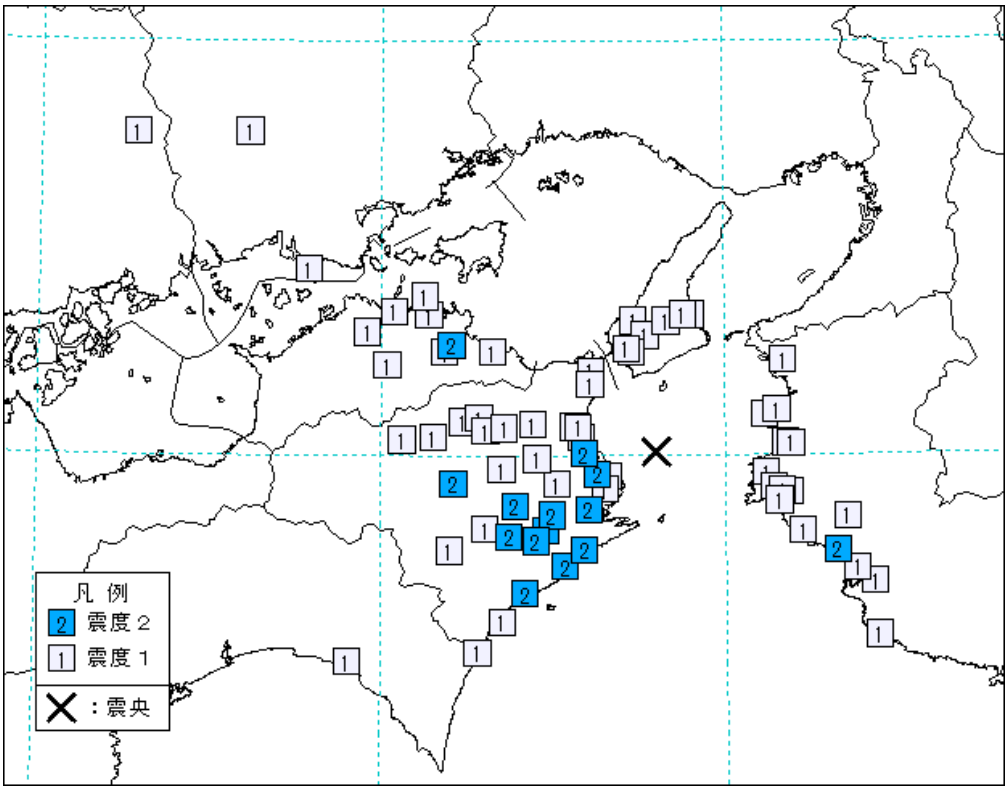
2023 年 05 月 12 日 21 時 45 分頃　愛媛県南予の地震の観測点震度分布図



2023 年 05 月 15 日 14 時 03 分頃　島根県東部の地震の観測点震度分布図



2023 年 05 月 19 日 06 時 56 分頃　豊後水道の地震の観測点震度分布図



2023 年 05 月 23 日 17 時 21 分　紀伊水道の地震の観測点震度分布図

地震メモ　津波フラッグは避難の合図　第 224 回

「津波フラッグ」は津波警報等が発表されたことをお知らせする旗です。

大津波警報・津波警報・津波注意報（以下、津波警報等という）は、テレビやラジオ、携帯電話、サイレン、鐘等、様々な手段で伝達されますが、令和 2 年 6 月から海水浴場等で「津波フラッグ」による視覚的伝達が行われています。「津波フラッグ」を用いることで、聴覚に障害をお持ちの方や、波音や風で音が聞き取りにくい遊泳中の方などにも津波警報等の発表をお知らせできます。海水浴場や海岸付近で津波フラッグを見かけたら、速やかに避難を開始してください。

津波フラッグ

津波フラッグは、海水浴場等で視覚的に津波警報等を伝達する手段として有効です。

今夏、コロナ5類移行に伴い数年ぶりに海開きを予定されている地域では、このタイミングを捉え津波フラッグの導入を検討されてはいかがでしょうか。

導入に関してのご質問や導入に関する留意点・参考事項をまとめたガイドライン等については、気象庁ホームページをご覧いただくか、広島地方気象台までお問合せください。

- 気象庁ホームページはこちらご覧ください。
  ホーム ＞ 知識・解説 ＞ 津波から身を守るために ＞ 津波フラッグ
  https://www.data.jma.go.jp/eqev/data/tsunami_bosai/tsunami_bosai_p2.html

気象庁では、津波フラッグや津波からの避難について、マンガでわかりやすく説明した動画や小冊子を作成し、普及啓発を進めています。

- 気象庁/知識・解説 YouTube チャンネル
  ―「津波フラッグ」をおぼえよう！！―
  https://www.youtube.com/watch?v=fMMEvxmFphM&feature=youtu.be

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）、2022年能登半島における合同地震観測グループによるオンライン臨時観測点（よしが浦温泉、飯田小学校）、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。

なお、本資料の震源要素及び震度データは暫定値であり、後日再調査のうえ、修正されることがあります。

広島県の地震に関する問い合わせ先
〒730 - 0012
広島市中区上八丁堀 6 - 30 広島合同庁舎 4 号館 14 階
広島地方気象台 防災管理官室　　TEL：082 - 223 - 3965