広島県の地震

２０２３（令和５）年１２月

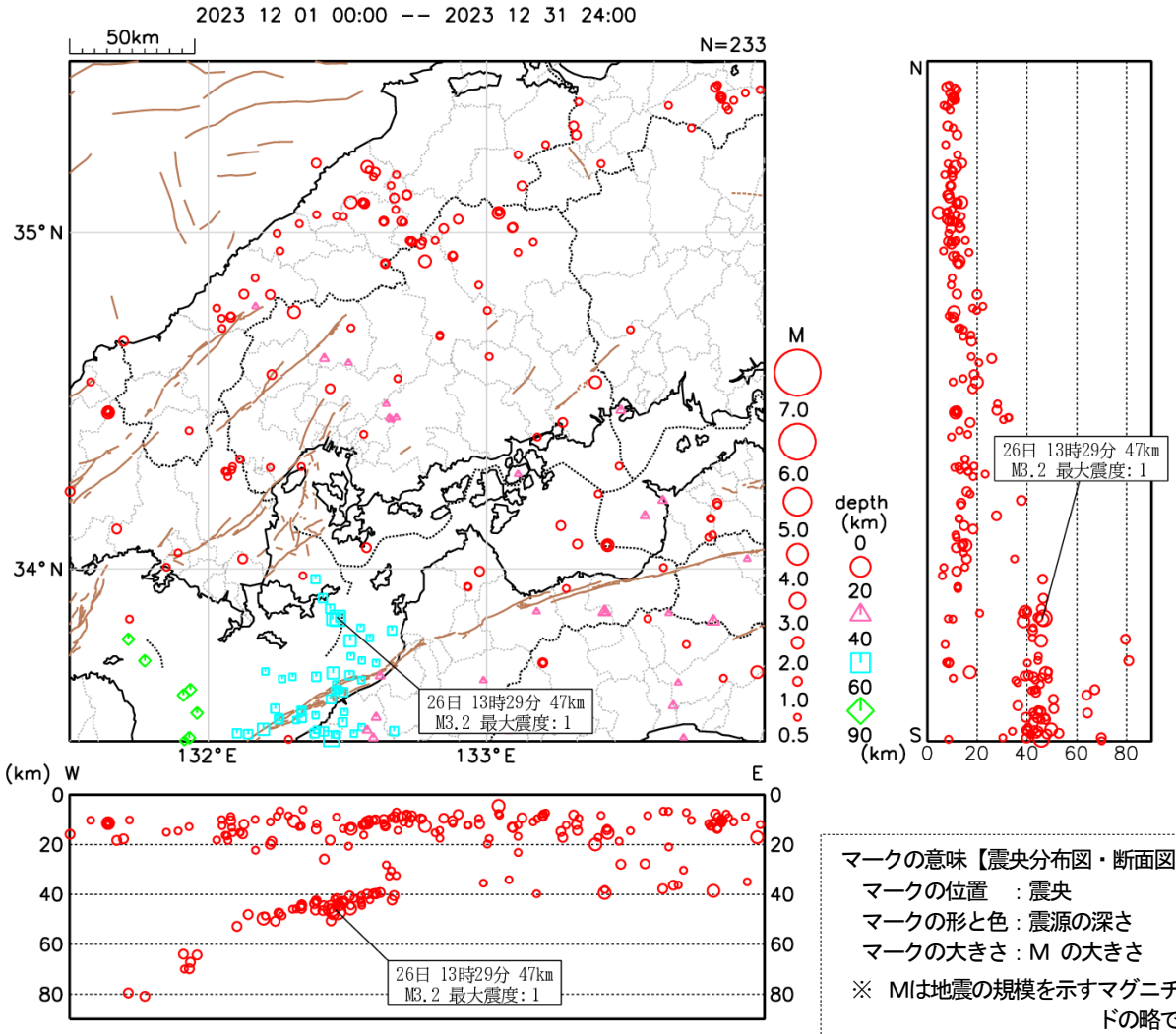
目　次

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 ･･････････････ ２
震度一覧表と震度分布図
2023（令和５）年に広島県で震度１以上を
観測した地震･･････････････････････････ ３～９

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 12 月 1 日～12 月 31 日



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。

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

【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１回でした（先月は２回）。

26 日 13 時 29 分 安芸灘の地震（深さ 47km、M3.2）により、広島県呉市・廿日市市、山口県周防大島町で震度１を観測しました。

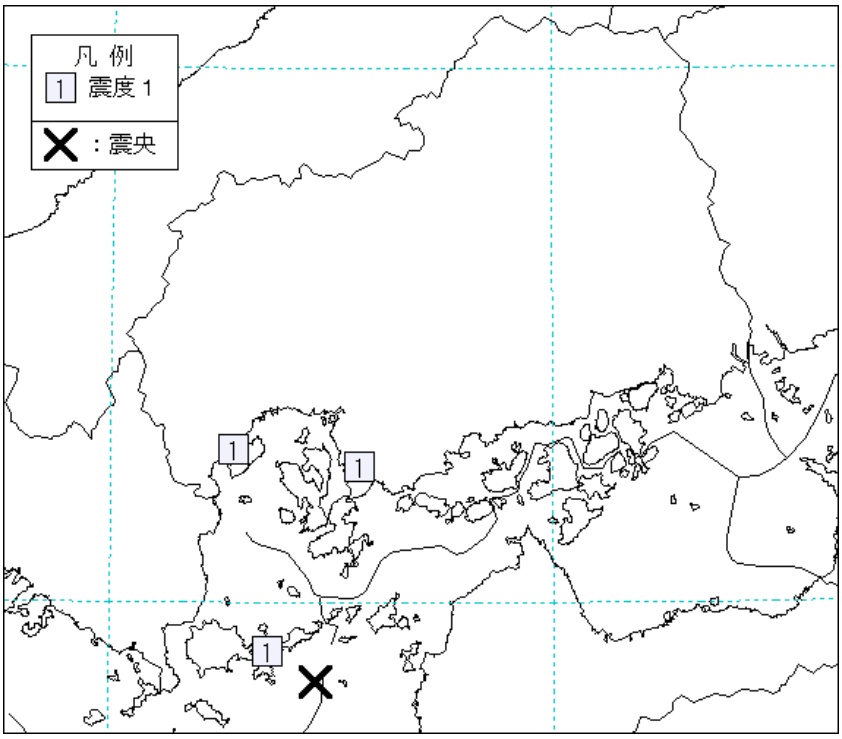
広島県における震度１以上の地震

【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12月26日13時29分	安芸灘	33° 51.1’ N	132° 27.8’ E	47km	M3.2
―――――― 地点震度 ――――――					
広島県　震度　１：呉市二河町＊,廿日市市大野＊					

注）震度の地名に＊印を付したものは、広島県また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 12 月 26 日 13 時 29 分　安芸灘の地震の観測点震度分布図

2023（令和５）年に広島県で震度１以上を観測した地震

１　2023（令和５）年　広島県で震度１以上を観測した地震の回数（月別、震度別）

2023（令和５）年、広島県で震度１以上を観測した地震は、24 回（前年 22 回）でした。

月別の震度１以上を観測した地震は５月と８月が４回と最も多く、最大震度は８月26日に周防灘で発生した地震（M4.6）により観測した震度３でした。

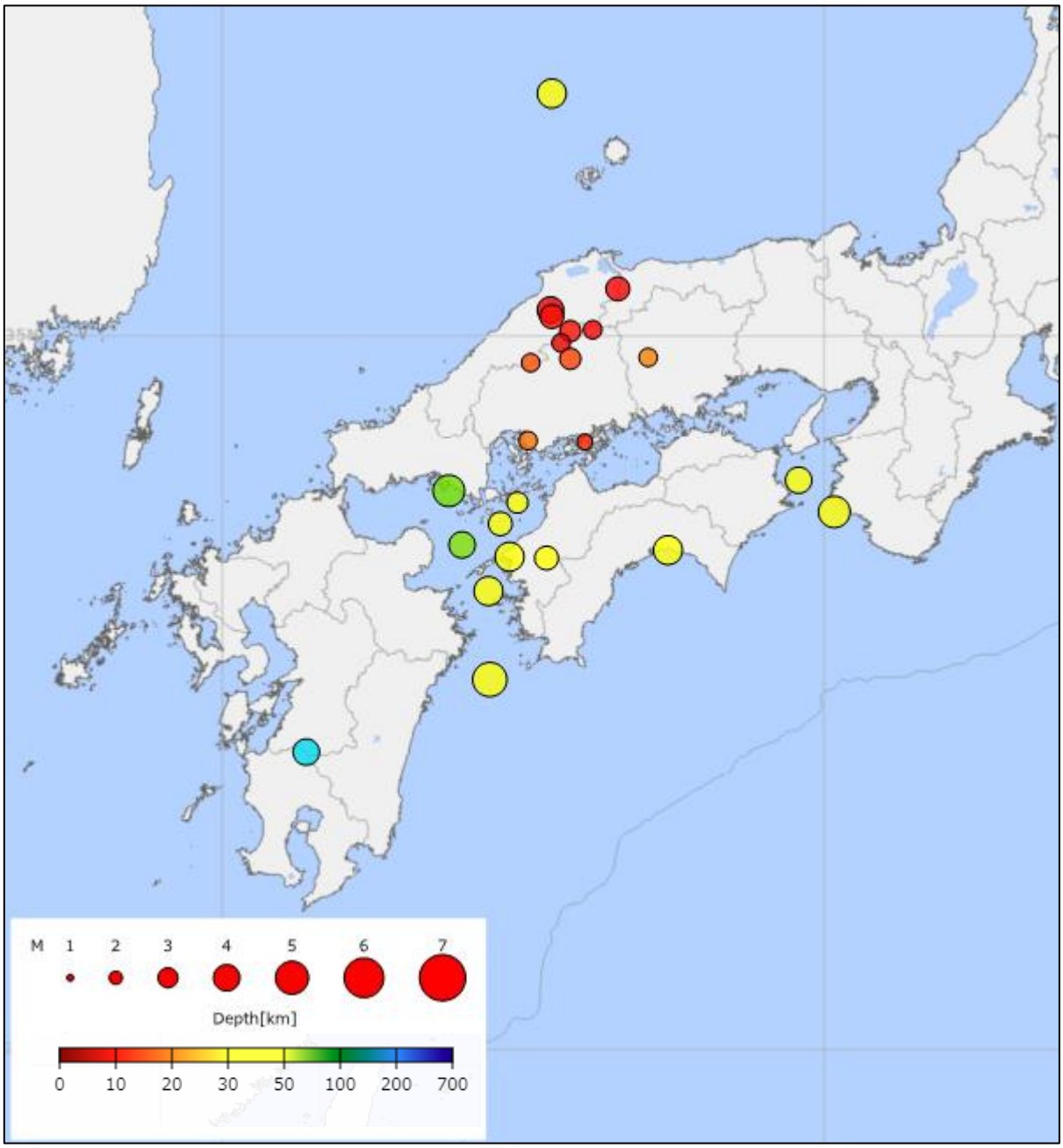
月別、最大震度別の地震回数表（震度１以上）

月 / 最大震度	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	合計
1	2	2	0	1	3	2	2	3	1	2	1	1	20
2	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	3
3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5弱	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5強	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6弱	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6強	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	2	2	0	2	4	2	2	4	1	2	2	1	24

２　2023（令和５）年　広島県で震度１以上を観測した地震の震央分布図

下図は、2023（令和５）年に広島県で震度１以上を観測した地震の震央分布図です。

それぞれの〇印は震央を表し、〇印の大きさで地震の規模（M：マグニチュード）を、色で震源の深さを表しています。



気象庁ＨＰの震度データベースから作成

https://www.data.jma.go.jp/svd/eqdb/data/shindo/index.html

３　2023（令和５）年　広島県における震度１以上の地震の表

発震時刻（年月日時分）　震央地名　緯度　経度　深さ　M 広島県内の各地の震度　マグニチュード
2023年01月03日14時22分　広島県南西部　34°16.9’N　132°33.0’E　19km　M2.7 ――――― 地点震度 ――――― 広島県　震度　1：広島中区羽衣町＊
2023年01月20日07時29分　広島県北部　35°01.7’N　132°53.9’E　11km　M3.3 ――――― 地点震度 ――――― 広島県　震度　1：広島三次市三次町＊,庄原市西城町大佐＊,庄原市高野町＊,安芸高田市高宮町＊ 神石高原町油木＊
2023年02月10日11時01分　鳥取県西部　35°19.2’N　133°18.0’E　11km　M3.6 ――――― 地点震度 ――――― 広島県　震度　1：庄原市高野町＊,神石高原町油木＊
2023年02月16日08時21分　瀬戸内海中部　34°15.9’N　133°00.9’E　14km　M2.5 ――――― 地点震度 ――――― 広島県　震度　1：大崎上島町中野＊,大崎上島町東野＊
2023年04月12日12時54分　島根県東部　35°10.3’N　132°44.6’E　8km　M3.9 ――――― 地点震度 ――――― 広島県　震度　2：庄原市高野町＊ 震度　1：広島三次市三次町＊,広島三次市君田町＊,庄原市西城町大佐＊,福山市松永町 広島西区己斐＊
2023年04月24日06時22分　愛媛県南予　33°28.2’N　132°42.1’E　41km　M3.6 ――――― 地点震度 ――――― 広島県　震度　1：大崎上島町中野＊
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①＊,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＊
2023年06月05日10時28分　広島県北部　34°56.8’N　132°49.3’E　9km　M2.8 ――――― 地点震度 ――――― 広島県　震度　1：広島三次市君田町＊,庄原市高野町＊
2023年06月30日18時28分　広島県北部　34°48.3’N　132°34.2’E　16km　M2.9 ――――― 地点震度 ――――― 広島県　震度　1：安芸高田市高宮町＊,北広島町大朝＊
2023年07月22日21時14分　日向灘　32°36.9’N　132°13.6’E　37km　M5.0 ――――― 地点震度 ――――― 広島県　震度　1：三原市本郷南＊,尾道市向島町＊,尾道市瀬戸田町＊,福山市内海町＊,呉市宝町 呉市広＊,呉市川尻町＊,呉市音戸町＊,呉市安浦町＊,大竹市小方＊,東広島市黒瀬町 府中町大通り＊,江田島市大柿町＊,江田島市能美町＊,竹原市中央＊ 大崎上島町東野＊
2023年07月26日21時37分　隠岐島近海　36°37.6’N　132°44.7’E　37km　M4.5 ――――― 地点震度 ――――― 広島県　震度　1：庄原市高野町＊
2023年08月02日11時11分　広島県北部　35°02.1’N　133°05.5’E　11km　M2.6 ――――― 地点震度 ――――― 広島県　震度　1：庄原市西城町大佐＊
2023年08月10日23時18分　広島県北部　34°50.4’N　132°53.7’E　15km　M3.2 ――――― 地点震度 ――――― 広島県　震度　1：広島三次市十日市中,広島三次市三次町＊,広島三次市君田町＊,広島三次市吉舎町＊ 安芸高田市向原町＊,安芸高田市甲田町＊,神石高原町油木＊

2023年08月26日22時29分　周防灘　　33°55.5’N　131°53.2’E　74km　M4.6
---------- 地点震度 ----------
広島県　震度 3：大竹市小方＊,江田島市能美町＊
震度 2：安芸高田市向原町長田＊,安芸高田市向原町＊,北広島町有田,北広島町豊平郵便局＊
三原市久井町＊,三原市本郷南＊,尾道市向島町＊,世羅町西上原＊,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＊,呉市二河町＊,呉市広＊
呉市下蒲刈町＊,呉市焼山＊,呉市川尻町＊,呉市音戸町＊,呉市豊町＊
東広島市黒瀬町,東広島市福富町＊,廿日市市大野＊,廿日市市津田＊,府中町大通り＊
海田町上市＊,坂町役場＊,江田島市江田島町＊,江田島市大柿町＊
震度 1：広島三次市十日市中,広島三次市三次町＊,広島三次市作木町＊,広島三次市三和町＊
広島三次市君田町＊,広島三次市吉舎町＊,庄原市西城町大佐＊,庄原市高野町＊
安芸高田市八千代町＊,安芸高田市高宮町＊,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＊,安芸太田町加計＊,安芸太田町中筒賀＊
安芸太田町戸河内＊,北広島町都志見,北広島町川小田＊,北広島町大朝＊
三原市円一町,三原市大和町＊,尾道市因島土生町＊,尾道市瀬戸田町＊
尾道市御調町＊,尾道市久保＊,福山市松永町,福山市駅家町＊,福山市新市町＊
福山市神辺町＊,福山市内海町＊,広島府中市上下町上下＊,世羅町東神崎＊
世羅町小国＊,神石高原町油木＊,神石高原町高光＊,神石高原町小畠＊
広島東区福田＊,広島佐伯区湯来町和田＊,呉市宝町,呉市郷原町＊,呉市豊浜町＊
呉市蒲刈町＊,呉市安浦町＊,東広島市西条栄町＊,東広島市豊栄町＊
東広島市河内町＊,東広島市安芸津町＊,廿日市市下平良＊,廿日市市宮島町＊
廿日市市吉和＊,熊野町役場＊,江田島市沖美町＊,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08月31日03時17分　鹿児島県薩摩地方　　32°06.3’N　130°41.7’E 173km　M4.1
---------- 地点震度 ----------
広島県　震度 1：世羅町西上原＊

2023年09月09日11時41分　伊予灘　　33°33.7’N　132°00.2’E　71km　M4.1
---------- 地点震度 ----------
広島県　震度 1：安芸高田市向原町長田＊,安芸高田市向原町＊,北広島町有田,北広島町豊平郵便局＊
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＊
広島佐伯区利松＊,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＊,呉市焼山＊,呉市川尻町＊,呉市音戸町＊,呉市安浦町＊
大竹市小方＊,東広島市黒瀬町,東広島市西条栄町＊,廿日市市大野＊,廿日市市津田＊
府中町大通り＊,海田町上市＊,江田島市大柿町＊,江田島市能美町＊
大崎上島町東野＊

2023年10月08日01時34分　伊予灘　　33°42.7’N　132°19.2’E　47km　M3.4
---------- 地点震度 ----------
広島県　震度 1：呉市二河町＊,呉市川尻町＊

2023年10月18日20時44分　岡山県南部　　34°51.2’N　133°32.9’E　21km　M2.7
---------- 地点震度 ----------
広島県　震度 1：庄原市西城町大佐＊

2023年11月01日07時34分　紀伊水道　　33°47.6’N　135°05.9’E　46km　M4.9 ――――― 地点震度 ――――― 広島県　震度 1：尾道市瀬戸田町＊,神石高原町油木＊,江田島市大柿町＊,江田島市能美町＊ 大崎上島町東野＊	
2023年11月10日10時54分　土佐湾　　33°31.2’N　133°43.2’E　30km　M4.3 ――――― 地点震度 ――――― 広島県　震度 2：尾道市向島町＊ 震度 1：安芸高田市向原町長田＊,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＊,尾道市因島土生町＊,尾道市瀬戸田町＊,尾道市御調町＊ 尾道市久保＊,福山市松永町,福山市神辺町＊,福山市内海町＊,世羅町東神崎＊ 神石高原町油木＊,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＊,呉市豊町＊,東広島市黒瀬町,東広島市西条栄町＊ 府中町大通り＊,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12月26日13時29分　安芸灘　　33°51.1’N　132°27.8’E　47km　M3.2 ――――― 地点震度 ――――― 広島県　震度 1：呉市二河町＊,廿日市市大野＊	

4　2023（令和５）年　広島県の地点別、震度別の地震回数表

No.	震度観測地点名	震度				計	No.	震度観測地点名	震度				計
		1	2	3	4				1	2	3	4	
1	広島三次市十日市中	2	0	0	0	2	55	世羅町東神崎＊	3	0	0	0	3
2	広島三次市三次町＊	5	0	0	0	5	56	世羅町西上原＊	2	1	0	0	3
3	広島三次市甲奴図書館＊	0	0	0	0	0	57	世羅町小国＊	1	0	0	0	1
4	広島三次市布野町＊	0	0	0	0	0	58	神石高原町油木＊	8	0	0	0	8
5	広島三次市作木町＊	1	0	0	0	1	59	神石高原町高光＊	1	0	0	0	1
6	広島三次市三和町＊	1	0	0	0	1	60	神石高原町下豊松＊	0	0	0	0	0
7	広島三次市三良坂町＊	1	0	0	0	1	61	神石高原町小畠＊	1	0	0	0	1
8	広島三次市君田町＊	5	0	0	0	5	62	広島中区上八丁堀	1	1	0	0	2
9	広島三次市吉舎町＊	2	0	0	0	2	63	広島中区羽衣町＊	4	1	0	0	5
10	庄原市西城町熊野	0	0	0	0	0	64	広島東区福田＊	1	0	0	0	1
11	庄原市西城町大佐＊	5	0	0	0	5	65	広島南区宇品海岸＊	1	1	0	0	2
12	庄原市東城町＊	0	0	0	0	0	66	広島西区己斐＊	4	1	0	0	5
13	庄原市高野町＊	6	1	0	0	7	67	広島安佐南区祇園＊	1	1	0	0	2
14	庄原市総領町＊	0	0	0	0	0	68	広島安佐北区可部南＊	3	1	0	0	4
15	庄原市口和町＊	0	0	0	0	0	69	広島安芸区中野＊	3	1	0	0	4
16	庄原市比和町＊	0	0	0	0	0	70	広島佐伯区利松＊	2	1	0	0	3
17	庄原市中本町＊	0	0	0	0	0	71	広島佐伯区湯来町和田＊	1	0	0	0	1
18	安芸高田市向原町長田＊	3	1	0	0	4	72	呉市宝町	5	0	0	0	5
19	安芸高田市八千代町＊	1	0	0	0	1	73	呉市音戸中学校	3	0	0	0	3
20	安芸高田市高宮町＊	3	0	0	0	3	74	呉市二河町＊	5	2	0	0	7
21	安芸高田市向原町＊	5	1	0	0	6	75	呉市広＊	4	2	0	0	6
22	安芸高田市吉田町＊	2	0	0	0	2	76	呉市郷原町＊	2	0	0	0	2
23	安芸高田市美土里町＊	2	0	0	0	2	77	呉市下蒲刈町＊	3	2	0	0	5
24	安芸高田市甲田町＊	3	0	0	0	3	78	呉市豊浜町＊	3	0	0	0	3
25	安芸太田町加計＊	1	0	0	0	1	79	呉市焼山＊	3	1	0	0	4
26	安芸太田町中筒賀＊	2	0	0	0	2	80	呉市川尻町＊	5	2	0	0	7
27	安芸太田町戸河内＊	2	0	0	0	2	81	呉市音戸町＊	4	2	0	0	6
28	北広島町都志見	2	0	0	0	2	82	呉市蒲刈町＊	3	0	0	0	3
29	北広島町有田	2	1	0	0	3	83	呉市安浦町＊	5	1	0	0	6
30	北広島町豊平郵便局＊	2	1	0	0	3	84	呉市豊町＊	3	1	0	0	4
31	北広島町川小田＊	1	0	0	0	1	85	大竹市小方＊	4	0	1	0	5
32	北広島町大朝＊	3	0	0	0	3	86	東広島市黒瀬町	4	2	0	0	6
33	三原市円一町	4	0	0	0	4	87	東広島市西条栄町＊	6	0	0	0	6
34	広島空港	0	0	0	0	0	88	東広島市福富町＊	1	1	0	0	2
35	三原市館町＊	0	0	0	0	0	89	東広島市豊栄町＊	2	0	0	0	2
36	三原市大和町＊	1	0	0	0	1	90	東広島市河内町＊	2	0	0	0	2
37	三原市久井町＊	3	1	0	0	4	91	東広島市安芸津町＊	3	0	0	0	3
38	三原市本郷南＊	4	1	0	0	5	92	廿日市市大野＊	3	1	0	0	4
39	尾道市長江＊	0	0	0	0	0	93	廿日市市下平良＊	2	0	0	0	2
40	尾道市因島土生町＊	3	0	0	0	3	94	廿日市市宮島町＊	2	0	0	0	2
41	尾道市向島町＊	3	2	0	0	5	95	廿日市市津田＊	3	1	0	0	4
42	尾道市瀬戸田町＊	6	0	0	0	6	96	廿日市市吉和＊	1	0	0	0	1
43	尾道市御調町＊	2	0	0	0	2	97	府中町大通り＊	5	1	0	0	6
44	尾道市久保＊	3	0	0	0	3	98	海田町上市＊	3	1	0	0	4
45	福山市松永町	3	0	0	0	3	99	熊野町役場＊	2	0	0	0	2
46	福山市東桜町＊	0	0	0	0	0	100	坂町役場＊	1	1	0	0	2
47	福山市駅家町＊	1	0	0	0	1	101	江田島市江田島町＊	2	1	0	0	3
48	福山市鞆町＊	0	0	0	0	0	102	江田島市大柿町＊	5	2	0	0	7
49	福山市新市町＊	1	0	0	0	1	103	江田島市能美町＊	5	1	1	0	7
50	福山市沼隈町＊	0	0	0	0	0	104	江田島市沖美町＊	1	0	0	0	1
51	福山市神辺町＊	2	0	0	0	2	105	竹原市中央＊	5	0	0	0	5
52	福山市内海町＊	5	0	0	0	5	106	大崎上島町中野＊	6	0	0	0	6
53	広島府中市府川町＊	0	0	0	0	0	107	大崎上島町木江＊	4	0	0	0	4
54	広島府中市上下町上下＊	1	0	0	0	1	108	大崎上島町東野＊	8	0	0	0	8

注）観測地点名に＊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です。今期間中、震度５弱以上の観測がないため省略しています。期間内に近距離の移設が行われた廿日市市津田と廿日市市吉和の回数は合算しています。

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）、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

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