

2022 年 鳥取県の地震

鳥 取 地 方 気 象 台

目 次

震央分布図・断面図	1
概況	1
鳥取県内で震度 1 以上を観測した地震のリスト	3
鳥取県内で震度 1 以上を観測した地震の震央分布図	5
鳥取県内震度観測点の震度別地震回数	6
全国で最大震度 5 弱以上を観測した地震のリスト	7
全国で最大震度 5 弱以上を観測した地震の震央分布図	9

- 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る。

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る。

- 本資料の地震の震源要素、震度データ及び発震機構解等は再調査された後、修正されることがある。

[震央分布図・断面図]

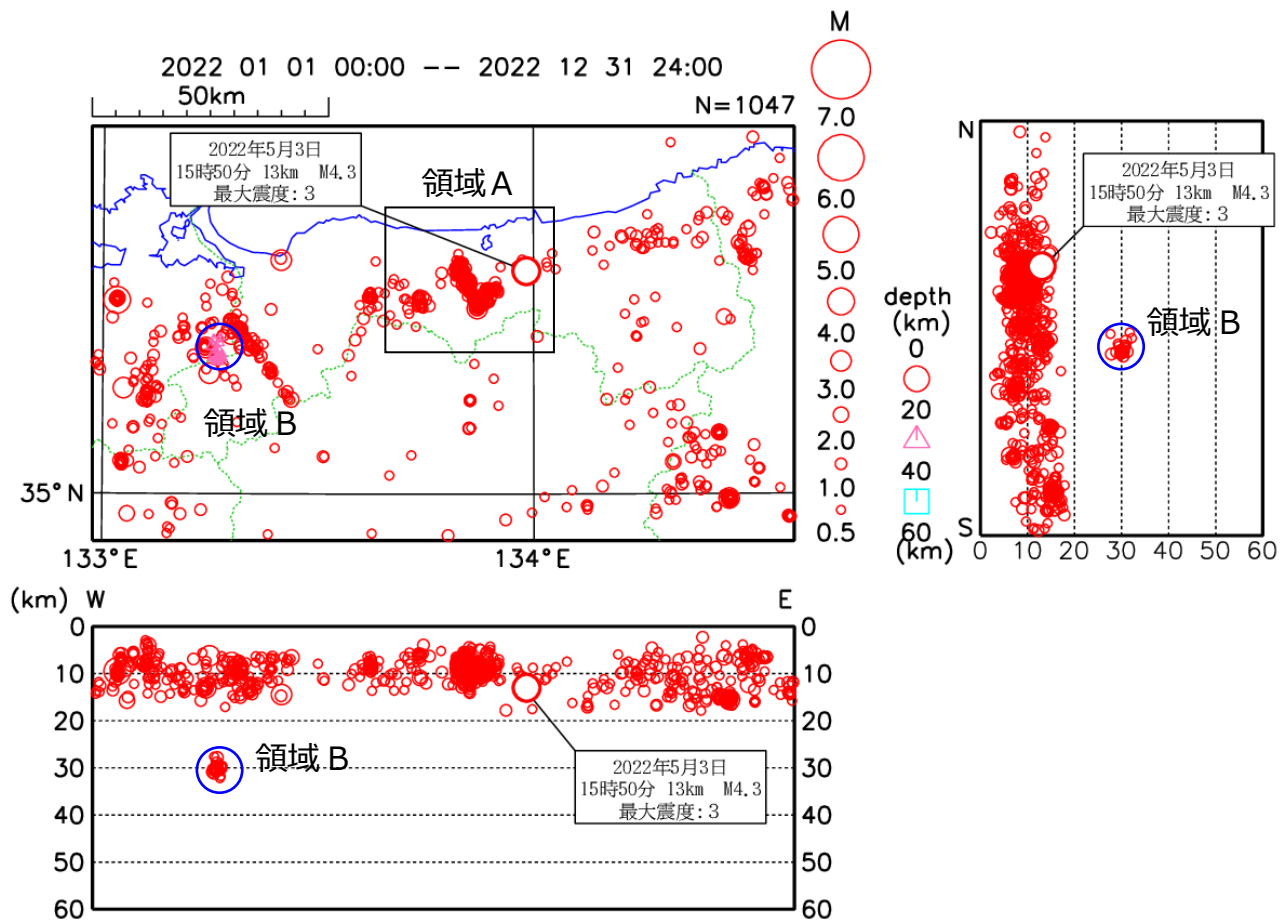


図1：震央分布図、南北断面図、および東西断面図
 期間：2022年1月1日00時00分～12月31日24時00分
 M0.5以上、深さ0～60km (Mはマグニチュード)

[概況]

2022年に震央分布図(図1)の範囲内で、マグニチュード(以下Mと記載)0.5以上の地震が1047回(2021年は1269回)発生しました。M2.0以上の地震は42回(2021年は38回)でした。また、図1の範囲内で発生したMが最大の地震は、5月3日15時50分頃に発生した鳥取県中部の地震(深さ13km、M4.3、図1でコメントを付した地震)でした。

2022年に鳥取県内で震度1以上を観測した地震は21回(2021年は20回)で、最大震度3を観測した地震が3回、最大震度2を観測した地震が5回、最大震度1を観測した地震が13回発生しました。最大震度3を観測した地震の中で県内に震央があったのは上記の地震と8月15日19時56分頃の鳥取県中部を震源とする地震(深さ11km、M3.7)の2つでした。県外に震央があったのは1月22日01時08分頃の日向灘を震源とする地震(深さ45km、M6.6)でした。

2016年10月21日に鳥取県中部を震源とするM6.6の地震が発生した領域Aでは、地震の発生回数は引き続き減少傾向にあるものの、現在も2015年以前と比べ地震活動の活発な状態が続き(図2)、震度1以上を観測する地震も8回発生しています。

領域Bで発生した深さ30km程度の地震活動は、低周波地震(注)によるものです。

注：低周波地震とは、通常の地震よりも周期の長い(周波数としては小さい)地震波を発生させる地震で、その活動は、連続して微弱な震動現象(微動)となる場合が多いことが知られています。低周波地震は火山活動と共に観測されることが多いですが、鳥取県の活動は非火山性と考えられています。

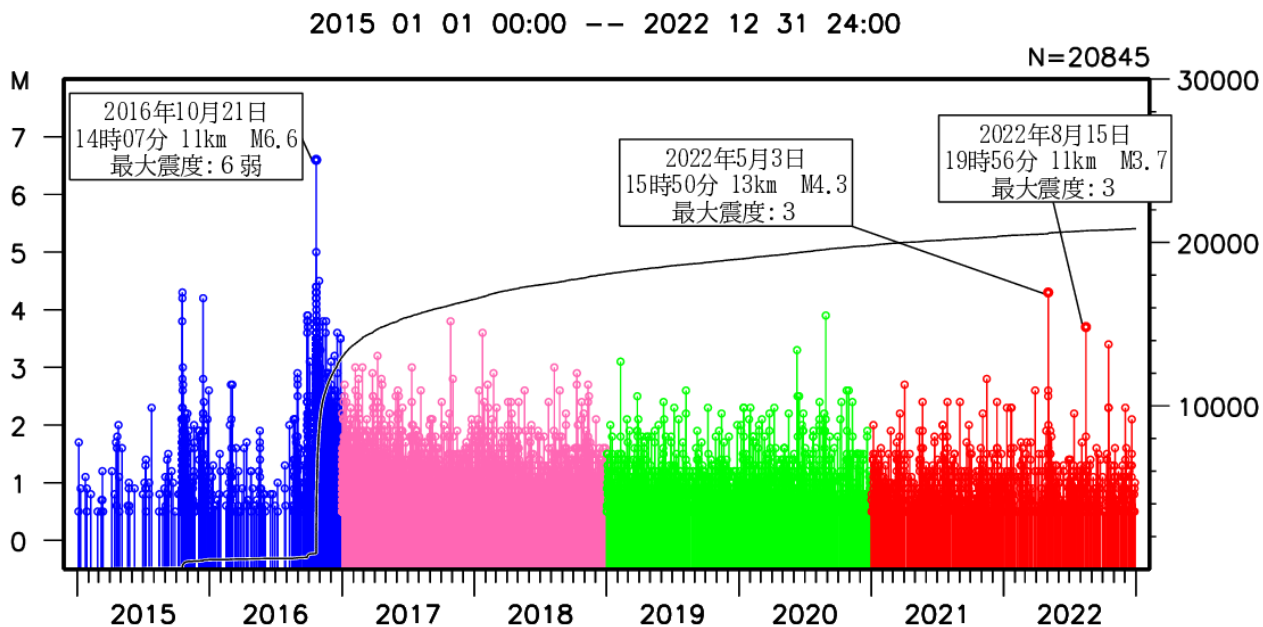
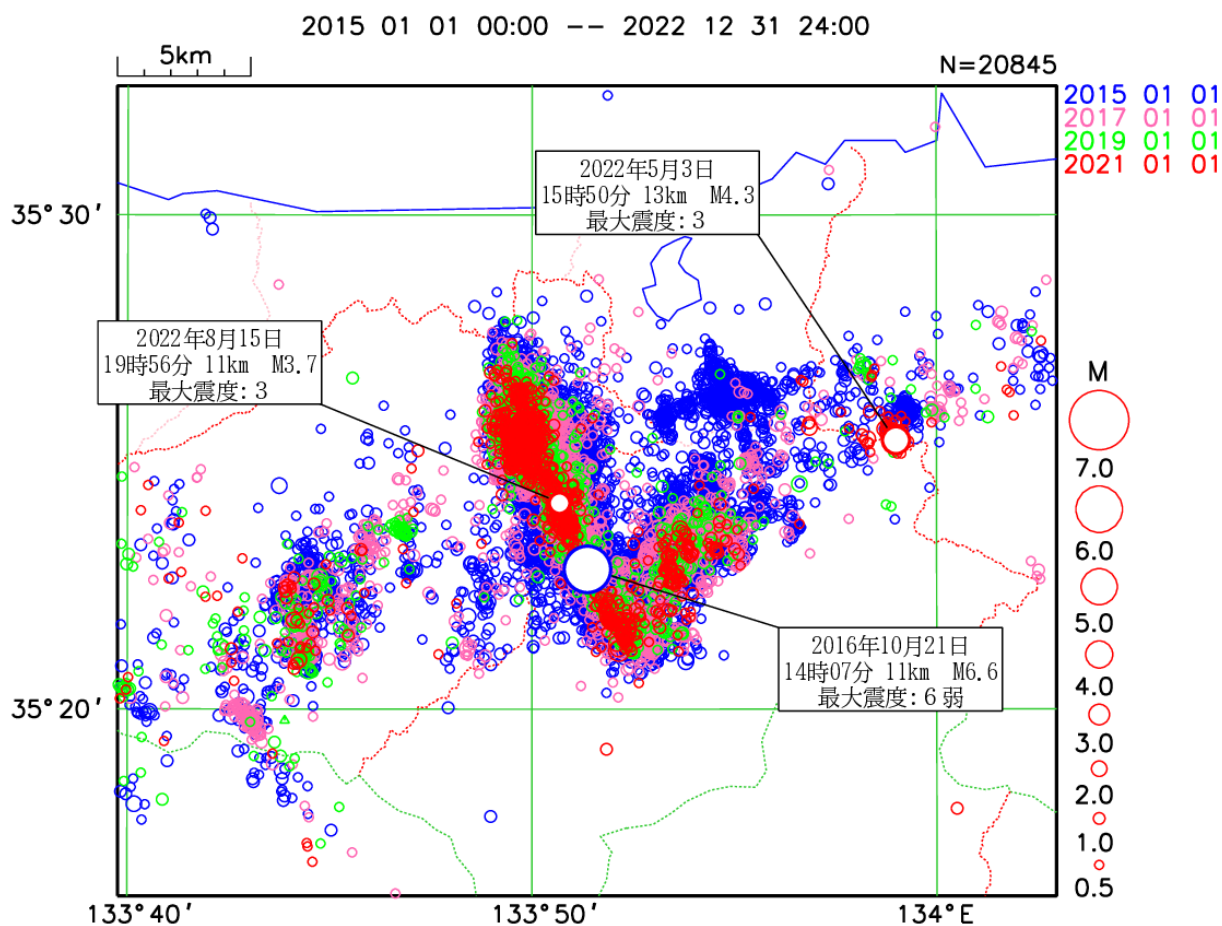


図 2 : 上図は領域Aを拡大した震央分布図、下図は領域Aの地震活動時系列図 (M-T 図) 及び地震回数積算図

縦軸 (左) は M、縦軸 (右) は回数、横軸は時間 (目盛りは西暦年、月)

2015 年 1 月 1 日~2022 年 12 月 31 日、M0.5 以上、深さ 0~60 km、

期間中の地震活動を 2015 年から 2 年ごとに青色、桃色、緑色、赤色で表示

本震と 2022 年に震度 3 を観測した 2 つの地震にコメントを付加

[2022 年に鳥取県内で震度 1 以上を観測した地震のリスト]

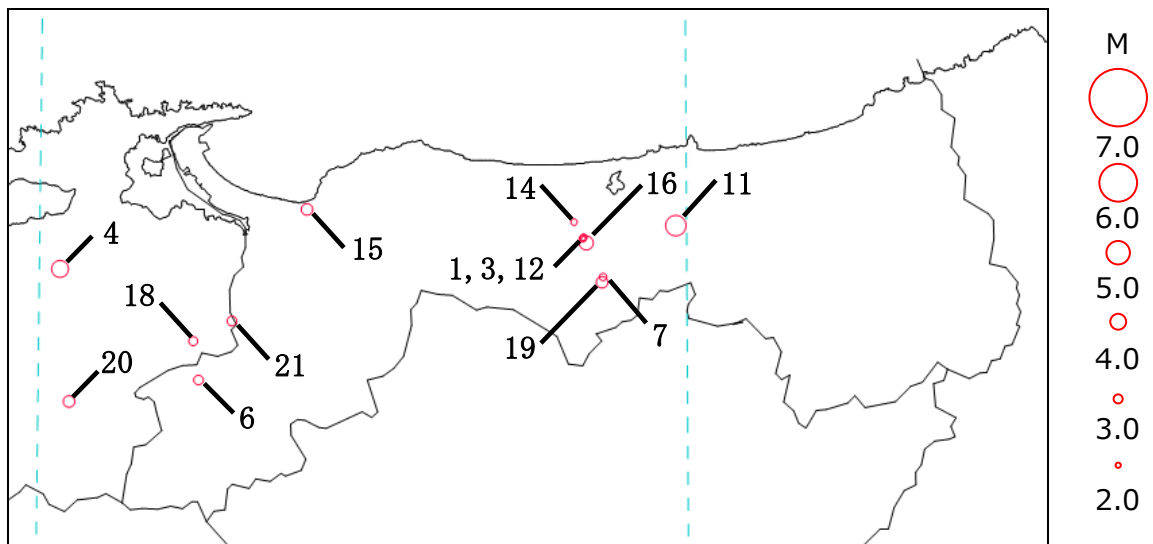
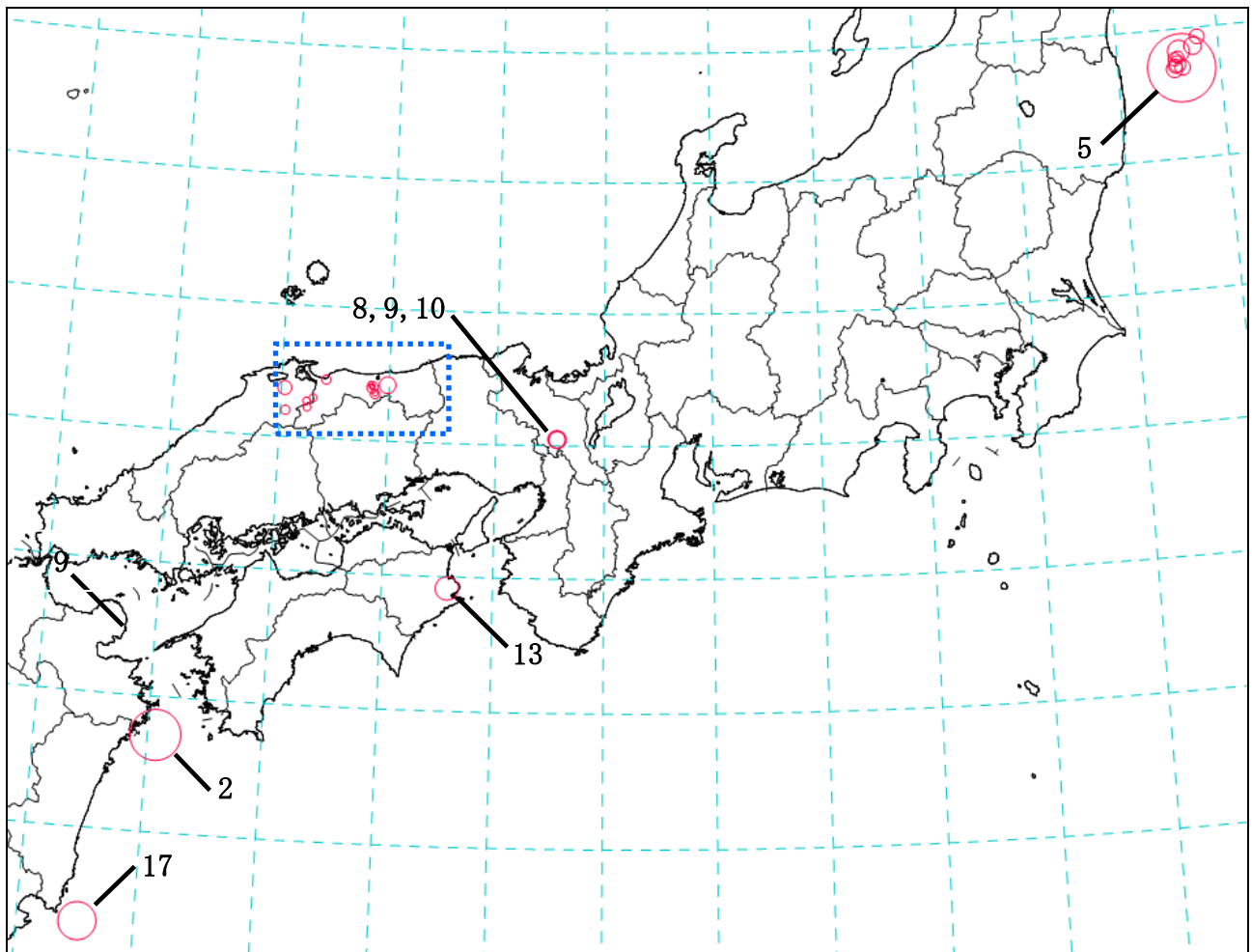
No	震源時 年 月 日 時 分	震央地名	北緯	東経	深さ マグニチュード
1	2022 年 01 月 20 日 18 時 35 分	鳥取県中部	35° 24.5' N	133° 50.4' E	7km M2.3
	----- 地点震度 -----				
	鳥取県	震度 1 : 倉吉市葵町*			
2	2022 年 01 月 22 日 01 時 08 分	日向灘	32° 42.9' N	132° 04.3' E	45km M6.6
	----- 地点震度 -----				
	鳥取県	震度 3 : 米子市東町*, 境港市東本町, 境港市上道町*			
		震度 2 : 鳥取市吉方, 鳥取市吉成*, 鳥取市鹿野町鹿野小学校*, 鳥取市福部町細川*, 鳥取市青谷町青谷*, 琴浦町徳万*, 湯梨浜町久留*, 湯梨浜町龍島*, 北栄町由良宿*, 米子市博労町, 米子市淀江町*, 日吉津村日吉津*, 大山町御来屋*, 大山町赤坂*			
		震度 1 : 鳥取市鹿野町鹿野*, 鳥取市国府町宮下*, 鳥取市気高町浜村*, 智頭町智頭倉吉市岩倉長峯, 倉吉市関金町大鳥居*, 琴浦町赤碕中学校*, 琴浦町赤碕*, 湯梨浜町泊*, 大山町末長*, 日南町生山*, 日南町霞*, 鳥取日野町根雨*, 鳥取南部町法勝寺*, 鳥取南部町天萬*, 伯耆町吉長*, 伯耆町溝口*			
3	2022 年 01 月 22 日 14 時 18 分	鳥取県中部	35° 24.5' N	133° 50.4' E	7km M2.3
	----- 地点震度 -----				
	鳥取県	震度 1 : 倉吉市葵町*			
4	2022 年 02 月 11 日 06 時 32 分	島根県東部	35° 22.0' N	133° 01.9' E	9km M4.0
	----- 地点震度 -----				
	鳥取県	震度 2 : 米子市博労町, 米子市東町*, 境港市東本町			
		震度 1 : 鳥取市福部町細川*, 鳥取市鹿野町鹿野*, 倉吉市葵町*, 米子市淀江町*, 境港市上道町*, 日吉津村日吉津*, 日南町生山*, 日南町霞*, 鳥取日野町根雨*, 鳥取南部町法勝寺*, 鳥取南部町天萬*, 伯耆町吉長*			
5	2022 年 03 月 16 日 23 時 36 分	福島県沖	37° 41.8' N	141° 37.3' E	57km M7.4
	2022 年 03 月 16 日 23 時 38 分	福島県沖	37° 49.6' N	141° 36.3' E	46km M4.8
	2022 年 03 月 16 日 23 時 39 分	福島県沖	37° 51.5' N	141° 44.9' E	63km M4.4
	2022 年 03 月 16 日 23 時 39 分	福島県沖	37° 41.4' N	141° 33.1' E	56km M4.3
	2022 年 03 月 16 日 23 時 42 分	福島県沖	37° 43.7' N	141° 35.2' E	55km M4.3
	2022 年 03 月 16 日 23 時 38 分	福島県沖	37° 41.9' N	141° 37.8' E	62km M4.2
	2022 年 03 月 16 日 23 時 41 分	宮城県沖	37° 55.6' N	141° 47.7' E	58km M4.1
	2022 年 03 月 16 日 23 時 42 分	福島県沖	37° 42.8' N	141° 33.7' E	54km M4.0
	2022 年 03 月 16 日 23 時 40 分	福島県沖	37° 46.0' N	141° 33.6' E	54km M3.9
	2022 年 03 月 16 日 23 時 40 分	福島県沖	37° 46.8' N	141° 35.4' E	53km M3.8
	----- 地点震度 -----				
	鳥取県	震度 1 : 鳥取市吉方, 鳥取市福部町細川*, 湯梨浜町久留*, 境港市東本町, 境港市上道町*			
6	2022 年 03 月 21 日 13 時 33 分	鳥取県西部	35° 13.7' N	133° 14.8' E	6km M3.1
	----- 地点震度 -----				
	鳥取県	震度 2 : 日南町生山*			
		震度 1 : 日南町霞*, 鳥取日野町根雨*			
7	2022 年 03 月 28 日 18 時 14 分	鳥取県中部	35° 21.5' N	133° 52.2' E	10km M2.6
	----- 地点震度 -----				
	鳥取県	震度 1 : 三朝町大瀬*			
8	2022 年 03 月 31 日 23 時 34 分	京都府南部	35° 03.0' N	135° 33.5' E	13km M4.4
	----- 地点震度 -----				
	鳥取県	震度 1 : 湯梨浜町龍島*			
9	2022 年 04 月 30 日 18 時 06 分	京都府南部	35° 02.7' N	135° 33.8' E	12km M4.3
	----- 地点震度 -----				
	鳥取県	震度 1 : 鳥取市吉方, 鳥取市吉成*, 鳥取市鹿野町鹿野小学校*, 鳥取市用瀬町用瀬*, 鳥取市鹿野町鹿野*, 八頭町船岡*, 倉吉市葵町*, 湯梨浜町龍島*, 北栄町土下*			
10	2022 年 05 月 02 日 22 時 21 分	京都府南部	35° 02.7' N	135° 34.0' E	13km M4.4
	----- 地点震度 -----				
	鳥取県	震度 1 : 鳥取市鹿野町鹿野*			

No	震源時 年 月 日 時 分	震央地名	北緯	東経	深さ マグニチュード
11	2022 年 05 月 03 日 15 時 50 分	鳥取県中部	35° 25.4' N	133° 59.0' E	13km M4.3
	----- 地点震度 -----				
	鳥取県	震度 3 : 鳥取市鹿野町鹿野小学校*, 鳥取市鹿野町鹿野*, 鳥取市青谷町青谷*, 鳥取市気高町浜村*, 倉吉市葵町*, 湯梨浜町龍島*			
		震度 2 : 鳥取市吉方, 鳥取市吉成*, 鳥取市福部町細川*, 鳥取市用瀬町用瀬*, 鳥取市佐治町加瀬木*, 鳥取市河原町渡一木*, 智頭町智頭, 八頭町郡家*, 八頭町船岡*, 倉吉市関金町大鳥居*, 三朝町大瀬*, 琴浦町徳万*, 湯梨浜町泊*, 北栄町由良宿*, 北栄町土下*, 鳥取日野町根雨*, 江府町江尾*			
		震度 1 : 鳥取市国府町宮下*, 岩美町浦富, 鳥取若桜町若桜*, 八頭町北山*, 倉吉市岩倉長峯, 赤碕中学校*, 琴浦町赤碕*, 境港市東本町, 日吉津村日吉津*, 日南町生山*, 日南町霞*			
12	2022 年 05 月 09 日 13 時 46 分	鳥取県中部	35° 24.4' N	133° 50.3' E	6km M1.9
	----- 地点震度 -----				
	鳥取県	震度 1 : 倉吉市葵町*			
13	2022 年 06 月 17 日 00 時 51 分	徳島県南部	33° 54.7' N	134° 35.3' E	45km M4.9
	----- 地点震度 -----				
	鳥取県	震度 1 : 鳥取市用瀬町用瀬*, 鳥取市鹿野町鹿野*, 境港市東本町, 日南町生山*, 鳥取南部町天萬*			
14	2022 年 07 月 14 日 07 時 03 分	鳥取県中部	35° 25.7' N	133° 49.5' E	8km M2.2
	----- 地点震度 -----				
	鳥取県	震度 1 : 倉吉市葵町*			
15	2022 年 07 月 20 日 21 時 10 分	鳥取県西部	35° 26.6' N	133° 24.7' E	14km M3.4
	----- 地点震度 -----				
	鳥取県	震度 2 : 日吉津村日吉津*, 鳥取南部町天萬*			
		震度 1 : 米子市博労町, 米子市東町*, 米子市淀江町*, 大山町末長*, 鳥取日野町根雨*, 江府町江尾*, 鳥取南部町法勝寺*, 伯耆町吉長*, 伯耆町溝口*			
16	2022 年 08 月 15 日 19 時 56 分	鳥取県中部	35° 24.1' N	133° 50.6' E	11km M3.7
	----- 地点震度 -----				
	鳥取県	震度 3 : 倉吉市葵町*			
		震度 2 : 八頭町船岡*, 倉吉市関金町大鳥居*, 湯梨浜町龍島*, 北栄町由良宿*, 北栄町土下*			
		震度 1 : 鳥取市鹿野町鹿野小学校*, 鳥取市用瀬町用瀬*, 鳥取市鹿野町鹿野*, 鳥取市青谷町青谷*, 鳥取市気高町浜村*, 鳥取市河原町渡一木*, 三朝町大瀬*, 倉吉市岩倉長峯, 湯梨浜町泊*, 琴浦町赤碕中学校*, 琴浦町徳万*, 日吉津村日吉津*, 日南町生山*, 日南町霞*, 鳥取日野町根雨*, 江府町江尾*			
17	2022 年 10 月 02 日 00 時 02 分	大隅半島東方沖	31° 18.7' N	131° 31.3' E	29km M5.9
	----- 地点震度 -----				
	鳥取県	震度 2 : 境港市東本町, 境港市上道町*			
		震度 1 : 鳥取市福部町細川*, 琴浦町徳万*, 米子市淀江町*			
18	2022 年 10 月 11 日 19 時 38 分	島根県東部	35° 16.6' N	133° 14.3' E	13km M3.0
	----- 地点震度 -----				
	鳥取県	震度 1 : 日南町生山*, 鳥取日野町根雨*, 鳥取南部町天萬*			
19	2022 年 10 月 17 日 03 時 19 分	鳥取県中部	35° 21.1' N	133° 52.1' E	10km M3.4
	----- 地点震度 -----				
	鳥取県	震度 1 : 鳥取市鹿野町鹿野小学校*, 鳥取市鹿野町鹿野*, 八頭町船岡*, 倉吉市葵町*, 倉吉市関金町大鳥居*, 三朝町大瀬*, 湯梨浜町龍島*, 日南町生山*			
20	2022 年 11 月 01 日 14 時 18 分	島根県東部	35° 12.0' N	133° 02.8' E	8km M3.4
	----- 地点震度 -----				
	鳥取県	震度 2 : 日南町生山*			
		震度 1 : 日南町霞*, 鳥取日野町根雨*, 江府町江尾*			
21	2022 年 11 月 20 日 12 時 06 分	島根県東部	35° 18.2' N	133° 17.8' E	8km M3.1
	----- 地点震度 -----				
	鳥取県	震度 1 : 米子市東町*, 境港市東本町, 日南町生山*, 日南町霞*, 鳥取南部町法勝寺*, 鳥取南部町天萬*			

*印を付した地点は、鳥取県または国立研究開発法人防災科学技術研究所の震度観測点です。

震源が複数記載されている地震は、ほぼ同時刻に発生した地震であるため、震度の分離ができないものです。

[2022 年に鳥取県内で震度 1 以上を観測した地震の震央分布図]



上図の青色の破線枠内を拡大

○印の大きさは地震の規模(M)の大きさを示しています。
図中の数字は 3 ～ 4 ページに掲載した表の番号に対応しています。

[2022 年鳥取県内震度観測点の震度別地震回数]

震度 観測点	1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7	合計
鳥取市吉方	2	2	0	0	0	0	0	0	0	4
鳥取市吉成 *	1	2	0	0	0	0	0	0	0	3
鳥取市鹿野町鹿野小学校 *	3	1	1	0	0	0	0	0	0	5
鳥取市福部町細川 *	3	2	0	0	0	0	0	0	0	5
鳥取市河原町渡一木 *	3	1	0	0	0	0	0	0	0	4
鳥取市用瀬町用瀬 *	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
鳥取市佐治町加瀬木 *	7	0	1	0	0	0	0	0	0	8
鳥取市鹿野町鹿野 *	1	1	1	0	0	0	0	0	0	3
鳥取市青谷町青谷 *	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
鳥取市国府町宮下 *	2	0	1	0	0	0	0	0	0	3
鳥取市気高町浜村 *	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2
岩美町浦富	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
鳥取若桜町若桜 *	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
智頭町智頭	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2
八頭町郡家 *	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
八頭町船岡 *	2	2	0	0	0	0	0	0	0	4
八頭町北山 *	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
倉吉市岩倉長峯	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
倉吉市葵町 *	7	0	2	0	0	0	0	0	0	9
倉吉市関金町大鳥居 *	2	2	0	0	0	0	0	0	0	4
三朝町大瀬 *	3	1	0	0	0	0	0	0	0	4
琴浦町赤碕中学校 *	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
琴浦町赤碕 *	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
琴浦町徳万 *	2	2	0	0	0	0	0	0	0	4
湯梨浜町久留 *	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2
湯梨浜町泊 *	3	2	1	0	0	0	0	0	0	6
湯梨浜町龍島 *	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3
北栄町由良宿 *	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3
北栄町土下 *	1	2	0	0	0	0	0	0	0	3
米子市博労町	1	2	0	0	0	0	0	0	0	3
米子市東町 *	2	1	1	0	0	0	0	0	0	4
米子市淀江町 *	3	1	0	0	0	0	0	0	0	4
境港市東本町	4	2	1	0	0	0	0	0	0	7
境港市上道町 *	2	1	1	0	0	0	0	0	0	4
日吉津村日吉津 *	3	2	0	0	0	0	0	0	0	5
大山町御来屋 *	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
大山町赤坂 *	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
大山町末長 *	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
日南町生山 *	8	2	0	0	0	0	0	0	0	10
日南町霞 *	7	0	0	0	0	0	0	0	0	7
鳥取日野町根雨 *	7	1	0	0	0	0	0	0	0	8
江府町江尾 *	3	1	0	0	0	0	0	0	0	4
鳥取南部町法勝寺 *	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4
鳥取南部町天萬 *	5	1	0	0	0	0	0	0	0	6
伯耆町吉長 *	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
伯耆町溝口 *	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2

*印を付した地点は、鳥取県または国立研究開発法人防災科学技術研究所の震度観測点です。

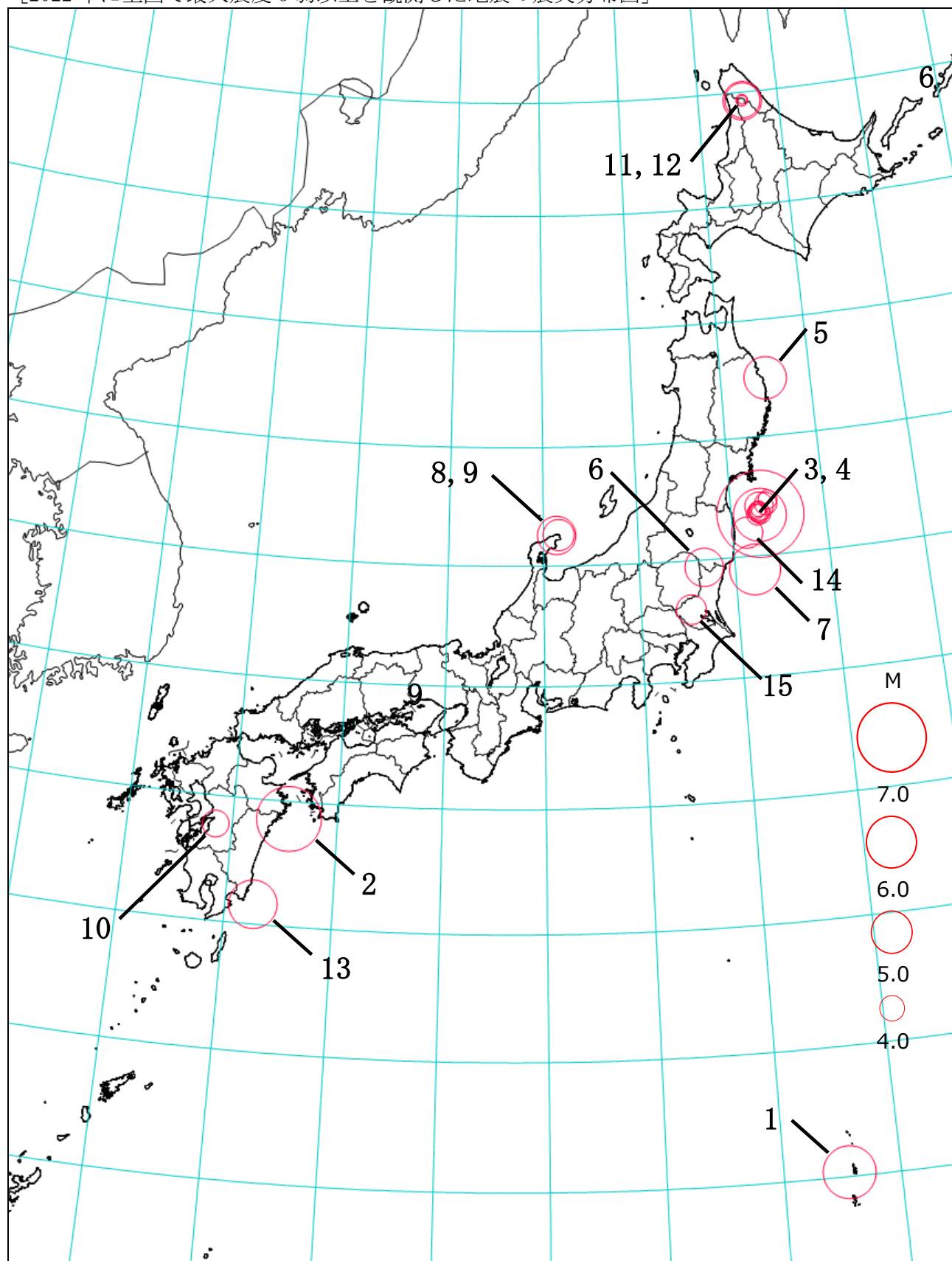
[2022 年に全国で最大震度 5 弱以上を観測した地震のリスト(震度 4 以上を観測した地域を記載)]

No	震源時 年月日時分	震央地名	北緯	東経	深さ	マグニチュード
1	2022年01月04日06時08分	父島近海	27° 03.9' N	142° 06.8' E	77km	M6.1
	----- 地域震度 -----					
	震度 5強: <小笠原>					
2	2022年01月22日01時08分	日向灘	32° 42.9' N	132° 04.3' E	45km	M6.6
	----- 地域震度 -----					
	震度 5強: <大分県中部>, <大分県南部>, <大分県西部>, <宮崎県北部平野部>, <宮崎県北部山沿い>					
	震度 5弱: <高知県西部>, <熊本県阿蘇>					
	震度 4: <広島県南西部>, <愛媛県東予>, <愛媛県中予>, <愛媛県南予>, <山口県西部>, <山口県中部>					
	<福岡県福岡>, <福岡県北九州>, <福岡県筑後>, <佐賀県南部>, <熊本県熊本>					
	<熊本県球磨>					
	<熊本県天草・芦北>, <大分県北部>, <宮崎県南部平野部>, <宮崎県南部山沿い>					
	<鹿児島県薩摩>					
3	2022年03月16日23時34分	福島県沖	37° 40.8' N	141° 36.3' E	57km	M6.1
	----- 地域震度 -----					
	震度 5弱: <宮城県中部>, <福島県浜通り>					
	震度 4: <岩手県内陸南部>, <宮城県北部>, <宮城県南部>, <福島県中通り>					
4	2022年03月16日23時36分	福島県沖	37° 41.8' N	141° 37.3' E	57km	M7.4
	2022年03月16日23時38分	福島県沖	37° 49.6' N	141° 36.3' E	46km	M4.8
	2022年03月16日23時39分	福島県沖	37° 51.5' N	141° 44.9' E	63km	M4.4
	2022年03月16日23時39分	福島県沖	37° 41.4' N	141° 33.1' E	56km	M4.3
	2022年03月16日23時42分	福島県沖	37° 43.7' N	141° 35.2' E	55km	M4.3
	2022年03月16日23時38分	福島県沖	37° 41.9' N	141° 37.8' E	62km	M4.2
	2022年03月16日23時41分	宮城県沖	37° 55.6' N	141° 47.7' E	58km	M4.1
	2022年03月16日23時42分	福島県沖	37° 42.8' N	141° 33.7' E	54km	M4.0
	2022年03月16日23時40分	福島県沖	37° 46.0' N	141° 33.6' E	54km	M3.9
	2022年03月16日23時40分	福島県沖	37° 46.8' N	141° 35.4' E	53km	M3.8
	----- 地域震度 -----					
	震度 6強: <宮城県北部>, <宮城県南部>, <福島県中通り>, <福島県浜通り>					
	震度 6弱: <宮城県中部>					
	震度 5強: <岩手県内陸北部>, <岩手県内陸南部>, <山形県村山>					
	震度 5弱: <青森県三八上北>, <岩手県沿岸北部>, <岩手県沿岸南部>, <秋田県内陸南部>					
	<山形県庄内>, <山形県最上>, <山形県置賜>, <福島県会津>, <茨城県北部>					
	<茨城県南部>, <栃木県北部>, <栃木県南部>, <新潟県中越>					
	震度 4: <青森県津軽北部>, <青森県津軽南部>, <青森県下北>, <秋田県沿岸北部>					
	<秋田県沿岸南部>, <群馬県北部>, <群馬県南部>, <埼玉県北部>, <埼玉県南部>					
	<千葉県北東部>, <千葉県北西部>, <千葉県南部>, <東京都23区>, <東京都多摩東部>					
	<神奈川県東部>, <神奈川県西部>, <新潟県上越>, <新潟県下越>, <山梨県中・西部>					
	<山梨県東部・富士五湖>, <長野県中部>, <静岡県東部>					
5	2022年03月18日23時25分	岩手県沖	39° 59.4' N	142° 00.2' E	18km	M5.6
	----- 地域震度 -----					
	震度 5強: <岩手県沿岸北部>					
	震度 4: <青森県三八上北>, <岩手県内陸北部>					
6	2022年04月19日08時16分	茨城県北部	36° 52.6' N	140° 20.8' E	93km	M5.4
	----- 地域震度 -----					
	震度 5弱: <茨城県北部>					
	震度 4: <福島県中通り>, <福島県浜通り>, <茨城県南部>, <栃木県南部>, <埼玉県北部>					
7	2022年05月22日12時24分	茨城県沖	36° 46.4' N	141° 24.2' E	5km	M6.0
	----- 地域震度 -----					
	震度 5弱: <福島県浜通り>					
	震度 4: <福島県中通り>, <福島県会津>					
8	2022年06月19日15時08分	石川県能登地方	37° 30.9' N	137° 16.5' E	13km	M5.4
	----- 地域震度 -----					
	震度 6弱: <石川県能登>					

9	2022年06月20日10時31分 石川県能登地方 ----- 地域震度 ----- 震度 5強：〈石川県能登〉	37° 31.3' N 137° 19.3' E 14km M5.0
10	2022年06月26日21時44分 熊本県熊本地方 ----- 地域震度 ----- 震度 5弱：〈熊本県熊本〉	32° 32.4' N 130° 41.1' E 9km M4.7
11	2022年08月11日00時35分 上川地方北部 ----- 地域震度 ----- 震度 5弱：〈上川地方北部〉	44° 51.2' N 142° 06.8' E 2km M5.2
12	2022年08月11日00時53分 上川地方北部 2022年08月11日00時54分 上川地方北部 2022年08月11日00時55分 上川地方北部 ----- 地域震度 ----- 震度 5強：〈上川地方北部〉 震度 4：〈留萌地方中北部〉, 〈宗谷地方北部〉	44° 50.9' N 142° 06.7' E 5km M5.4 44° 51.5' N 142° 05.6' E 3km M3.4 44° 51.9' N 142° 06.8' E 5km M2.9
13	2022年10月02日00時02分 大隅半島東方沖 ----- 地域震度 ----- 震度 5弱：〈宮崎県南部平野部〉 震度 4：〈宮崎県北部平野部〉, 〈宮崎県南部山沿い〉	31° 18.7' N 131° 31.3' E 29km M5.9
14	2022年10月21日15時19分 福島県沖 ----- 地域震度 ----- 震度 5弱：〈福島県浜通り〉	37° 23.9' N 141° 18.3' E 29km M5.0
15	2022年11月09日17時40分 茨城県南部 ----- 地域震度 ----- 震度 5強：〈茨城県北部〉 震度 4：〈福島県中通り〉, 〈茨城県南部〉, 〈栃木県南部〉, 〈群馬県南部〉	36° 11.1' N 140° 01.6' E 51km M4.9

震源が複数記載されている地震は、ほぼ同時刻に発生した地震であるため、震度の分離ができないものです。

[2022 年に全国で最大震度 5 弱以上を観測した地震の震央分布図]



- ・○印の大きさは地震の規模（M）の大きさを示しています。
- ・図中の数字は 7 ～ 8 ページに掲載した表の番号に対応しています。