

鳥取県地震

2022年（令和4年）3月

鳥取地方気象台

目次

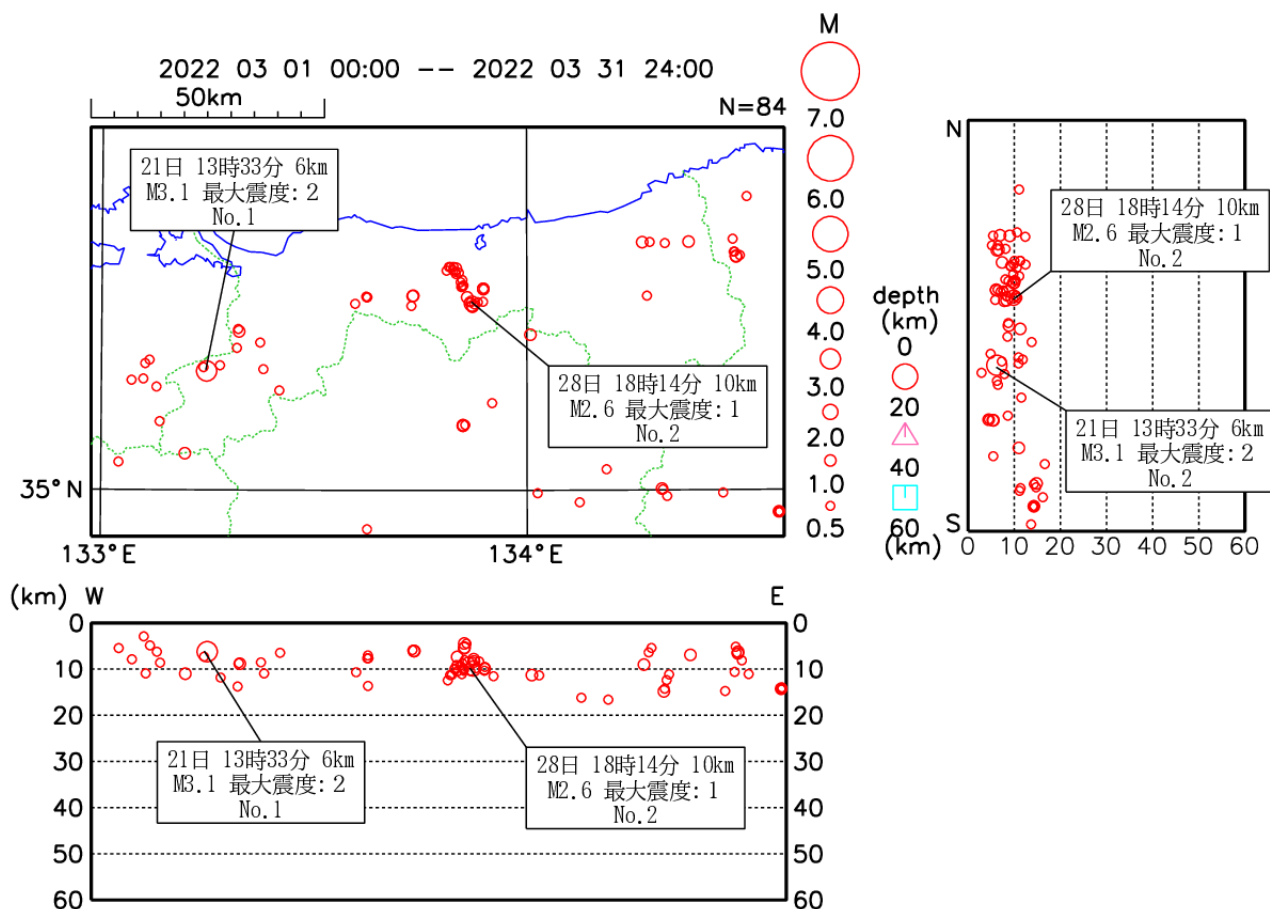
(1) 鳥取県とその周辺の地震活動	
震央分布図及び断面図、概況	1
震源リスト（M2.0以上）	2
(2) 鳥取県内で震度1以上を観測した地震	
震度のリスト	2
震度分布図	3
(3) 地震・津波の知識	
鳥取地方気象台HPの新しい地震コンテンツについて	5

- ・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）、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。

＊ 広域の地震については、大阪管区気象台作成の「大阪管内地震活動図」をご覧ください。
大阪管内地震活動図URL <https://www.jma-net.go.jp/osaka/jishinkazan/kanindex.html>

(1) 鳥取県とその周辺の地震活動

[震央分布図・断面図]



[概 況]

2022年3月に鳥取県内の震度観測点で震度1以上を観測した地震は4回（先月は1回）でした。

16日23時36分 福島県沖の地震（深さ57km、M7.4）およびほぼ同時に発生した9回の地震により、宮城県登米市・蔵王町、福島県国見町・相馬市・南相馬市で震度6強を観測したほか、北海道・東北・関東・東海・甲信越・北陸・近畿・中国地方にかけて震度6弱～1を観測しました。鳥取県では鳥取市・境港市・湯梨浜町で震度1を観測しました。

21日13時33分 鳥取県西部の地震（深さ6km、M3.1）により、鳥取県日南町で震度2を観測したほか、鳥取県日野町と島根県安来市で震度1を観測しました。

28日18時14分 鳥取県中部の地震（深さ10km、M2.6）により、鳥取県三朝町、岡山県鏡野町で震度1を観測しました。

31日23時34分 京都府南部の地震（深さ13km、M4.4）により、京都府京都市伏見区・亀岡市で震度4を観測したほか、東海・甲信越・北陸・近畿・中国・四国地方にかけて震度3～1を観測しました。鳥取県では湯梨浜町で震度1を観測しました。

上記震央分布図内において、M2.0以上の地震は2回（前月も2回）でした（番号は震源リストに対応）。

[震源リスト(震央分布図内のM2.0以上の震源リスト)]

期間 : 2022年3月1日00時00分～2022年3月31日24時00分

緯度 : 34° 55' ～35° 45' N 経度 : 133° 00' ～134° 40' E

深さ : 0 km～60 km

No.	発震時 (年 月 日 時 分)	震央地名	北緯	東経	深さ (km)	マグニ チュード	最大 震度
1	2022年03月21日13時33分	鳥取県西部	35° 13.7' N	133° 14.8' E	6	3.1	2
2	2022年03月28日18時14分	鳥取県中部	35° 21.5' N	133° 52.2' E	10	2.6	1

(2) 鳥取県内で震度1以上を観測した地震

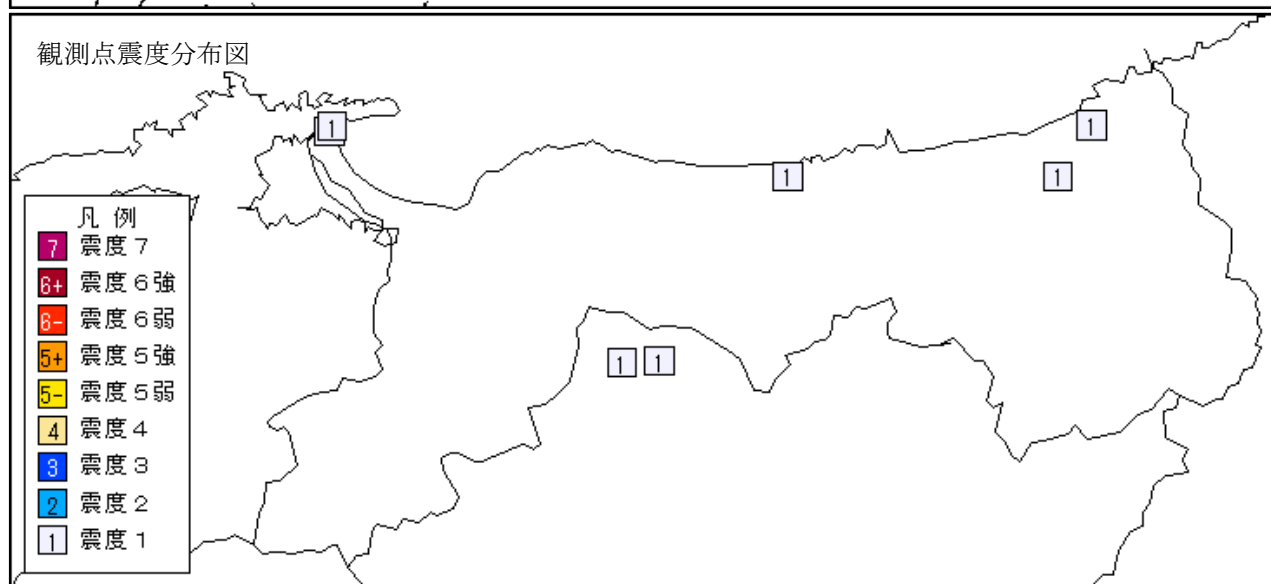
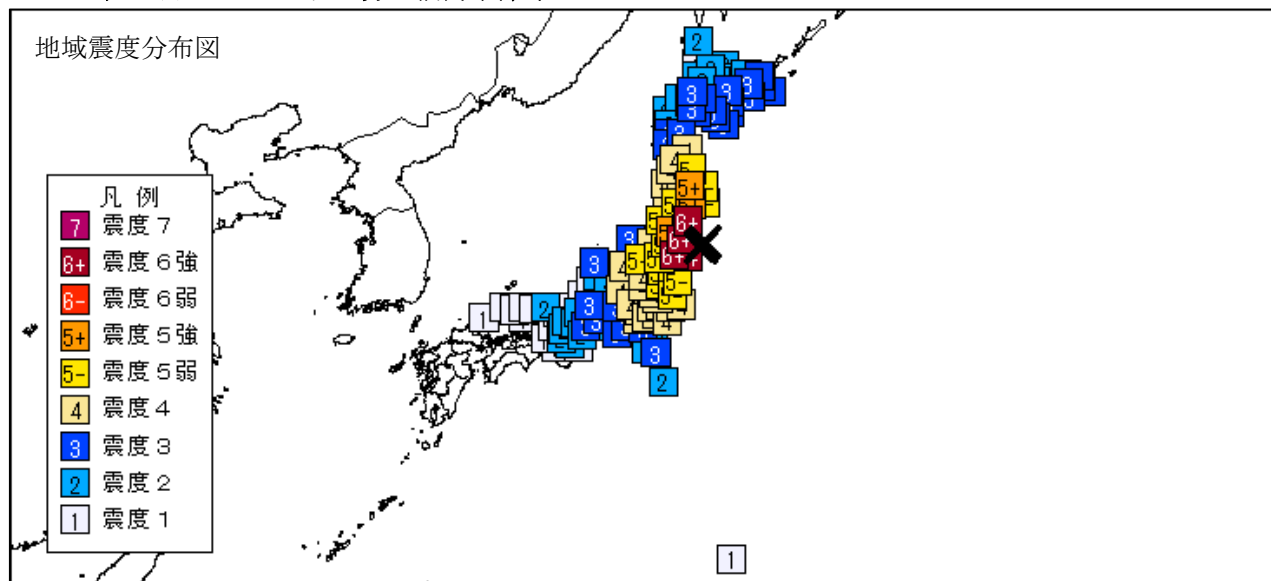
[鳥取県内で震度1以上を観測した地震及び震度のリスト]

発震時 (年 月 日 時 分)	震央地名	北緯	東経	深さ	マグニ チュード
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*					
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*					
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*					
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*					

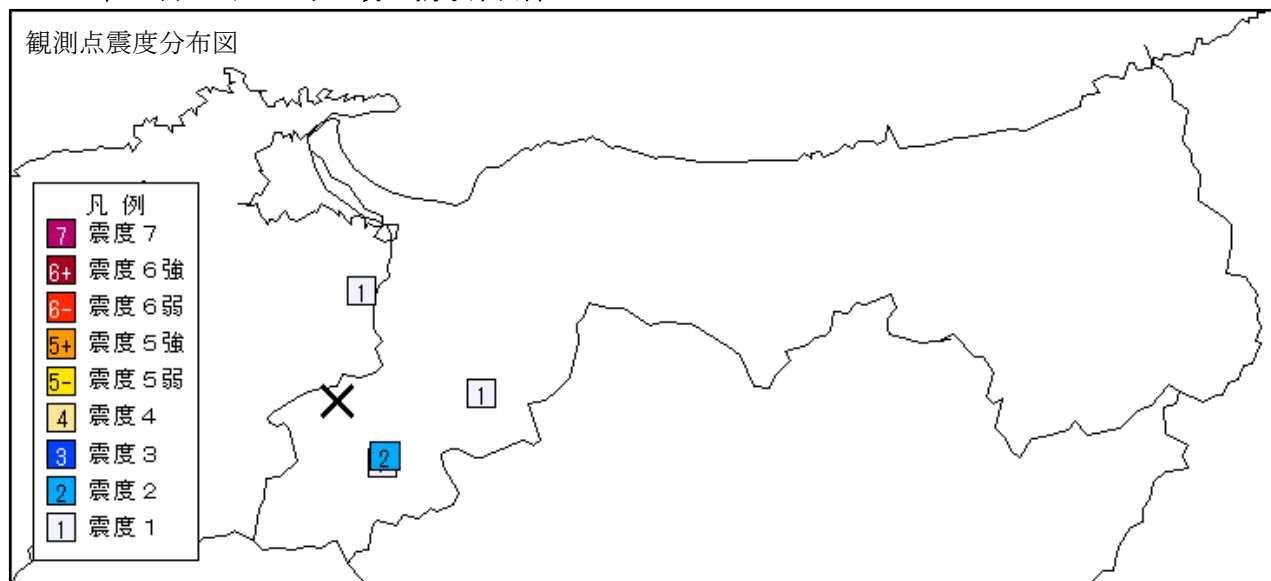
- ・*印のついている地点は、鳥取県または国立研究開発法人防災科学技術研究所の震度観測点です。
- ・震源が複数記載されている地震は、ほぼ同時刻に発生した地震であるため、震度の分離ができないものです。

[鳥取県内で震度 1 以上を観測した地震の震度分布図 (図中×は震央)]

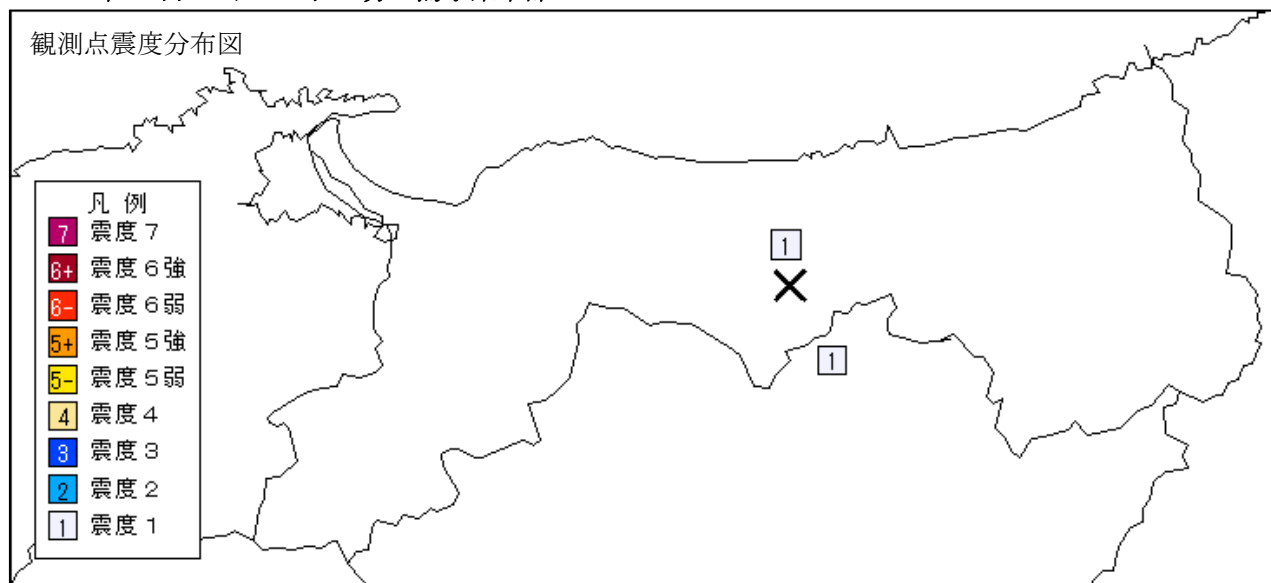
2022 年 03 月 16 日 23 時 36 分 福島県沖等



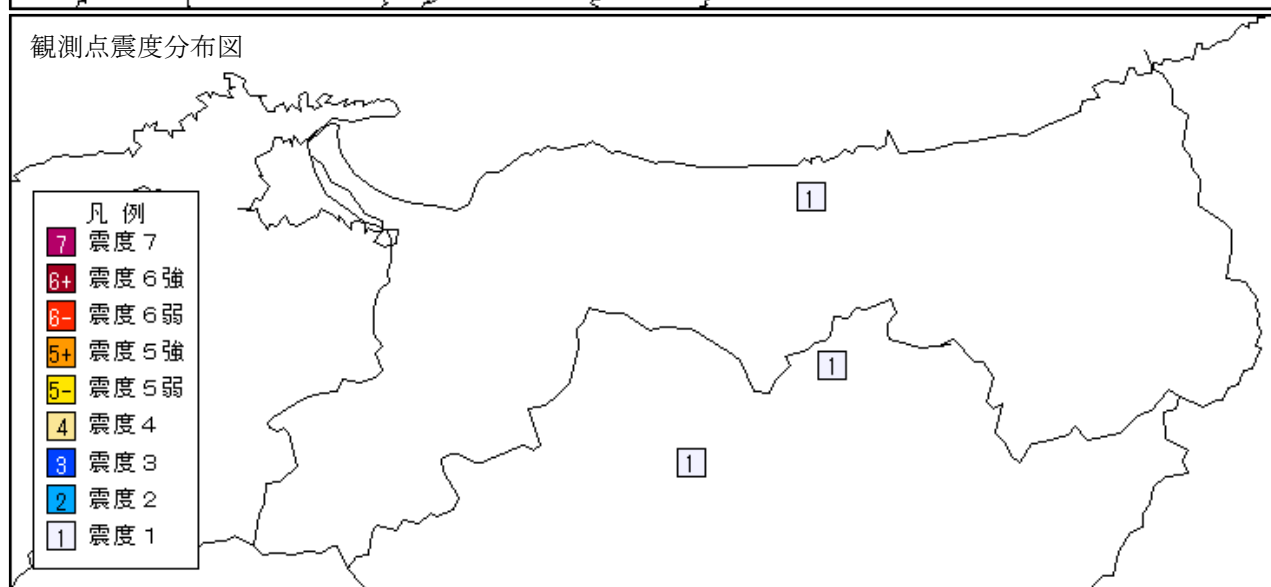
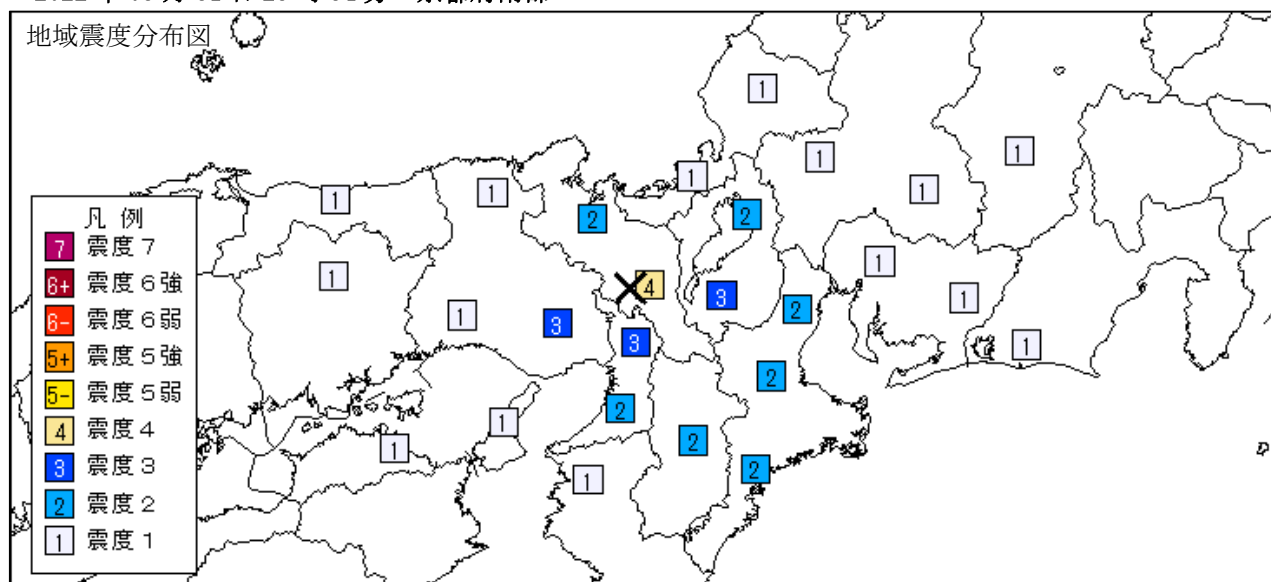
2022 年 03 月 21 日 13 時 33 分 鳥取県西部



2022 年 03 月 28 日 18 時 14 分 鳥取県中部



2022 年 03 月 31 日 23 時 34 分 京都府南部



(3) 地震・津波の知識

鳥取地方気象台HPの新しい地震コンテンツについて

私たちの住む鳥取県は、過去に幾度となく地震による被害を受け、また津波に襲われてきました。2016年10月21日に起きた鳥取県中部の地震は、発生から5年半経過しましたが、幸いにも犠牲になる方がいなかったこともあり復旧が進んで街並みが平時の姿を取り戻していくにつれ、話題に上がることも減っています。さらに、「平成12年（2000年）鳥取県西部地震」や「平成5年（1993年）北海道南西沖地震」における津波被害なども語られることが稀となっています。

気象台では、出前講座や防災訓練などさまざまな機会を通じて、直接住民の方々へ向けて地震や津波に関する防災知識の普及啓発に努めてまいりましたが、近年のコロナ禍によりこのような機会が大きく失われています。

そこでこの度、気象台HP内に過去の被害地震や活断層に関する情報など、鳥取県の地震や津波に関する特徴をまとめて解説するページ「鳥取県の地震・津波の特徴」を新設し3月30日に公表しました。新たに鳥取においてになった皆さまやお勤めの自治体で初めて防災担当になった方々など、鳥取県に関する地震・津波の防災知識を得る手始めとしてご活用いただければ幸いです。

鳥取地方気象台HP：鳥取県の地震・津波の特徴：

<https://www.data.jma.go.jp/tottori/bosai/jishin-tsunami/feature.html>

ここをクリック

鳥取地震による被害

都市別	死	重傷	軽傷	全壊	半壊	全焼	半焼
鳥取市	854	544	1,988	5,754	3,182	250	16
岩美郡	56	12	137	694	918		
八頭郡	49	11	15	3	28		
気高郡	120	100	450	1,014	1,703	1	
東伯郡	4	2		20	329		
計	1,083	669	2,590	7,485	6,158	251	16

被害写真（当台所蔵）

岡山県の地震被害

津波の砂の跡

主な被害地震について解説。

鳥取県周辺の地震活動の特徴を解説。

そのほかの地震活動の詳細については、気象庁ホームページまたは『令和4年3月地震・火山月報（防災編）』をご覧ください。

URL <https://www.data.jma.go.jp/tottori/bosai/jishin/jishin.html>

出前講座問い合わせ先：鳥取地方気象台

TEL：0857-29-1313