

鳥取県地震

2024年（令和6年）2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	
日本海の津波について	6

- 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。

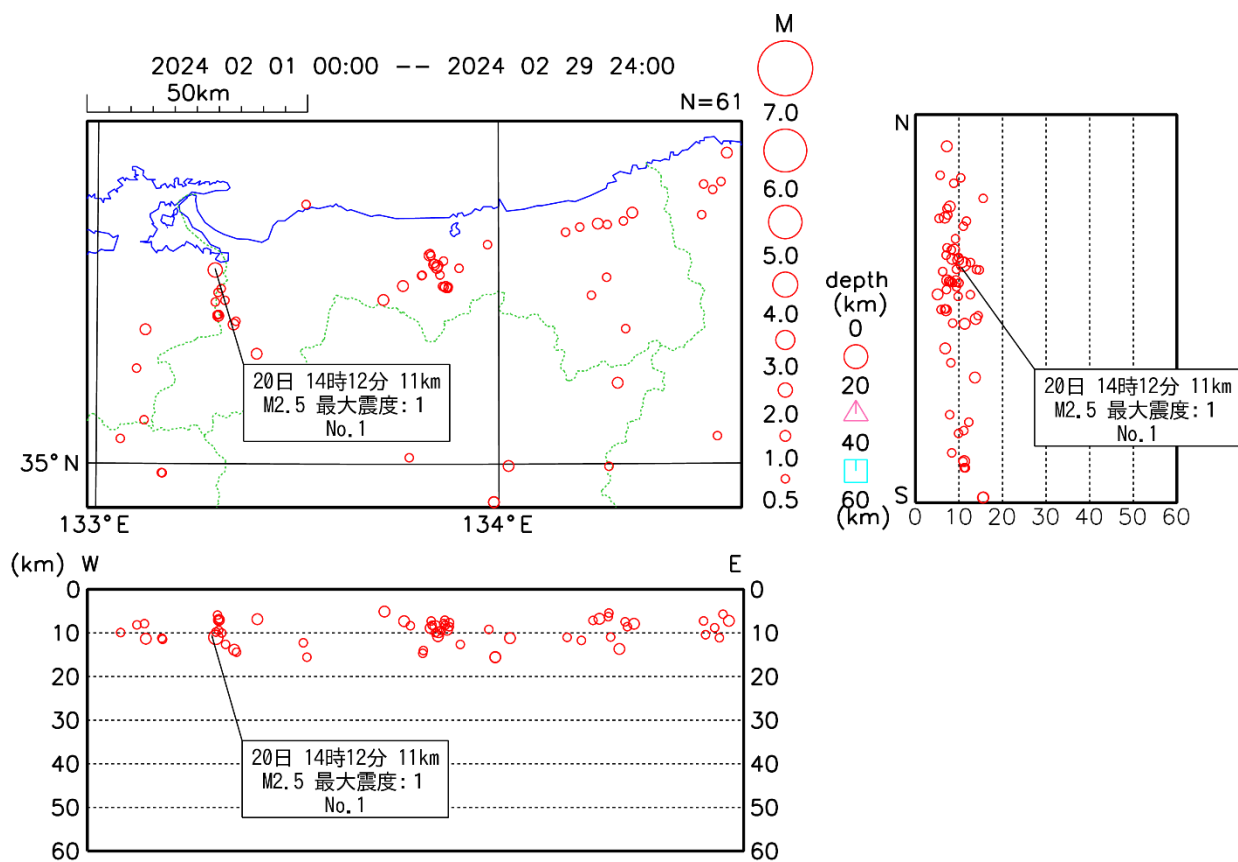
また、2016年熊本地震合同観測グループのオンライン臨時観測点（河原、熊野座）、2022年能登半島における合同地震観測グループによるオンライン臨時観測点（よしが浦温泉、飯田小学校）、米国大学間地震学研究連合（IRIS）の観測点（台北、玉峰、寧安橋、玉里、台東）のデータを用いて作成している。

- 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。

* 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]

2024年2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3回（前月は6回）でした。

14日15時29分 京都府南部の地震（深さ12km、M4.4：上図の範囲外）により、京都府京都市伏見区で震度4を観測したほか、東海から四国地方にかけて震度3～1を観測しました。鳥取県内では、鳥取市・智頭町・八頭町・湯梨浜町で震度1を観測しました。

20日14時12分 島根県東部の地震（深さ11km、M2.5）により、鳥取県米子市で震度1を観測しました。

26日15時24分 伊予灘の地震（深さ47km、M5.1：上図の範囲外）により、広島県呉市・府中町、愛媛県今治市・西条市・松山市・伊予市・松前町・伊方町で震度4を観測したほか、近畿から九州地方にかけて震度3～1を観測しました。鳥取県内では、米子市・境港市で震度2を観測したほか、多くの市町村で震度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1回でした（前月は0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 : 2024年2月1日00時00分～2024年2月29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	2024年02月20日14時12分	島根県東部	35° 23.7' N	133° 17.6' E	11	2.5	1

(2) 鳥取県内で震度1以上を観測した地震

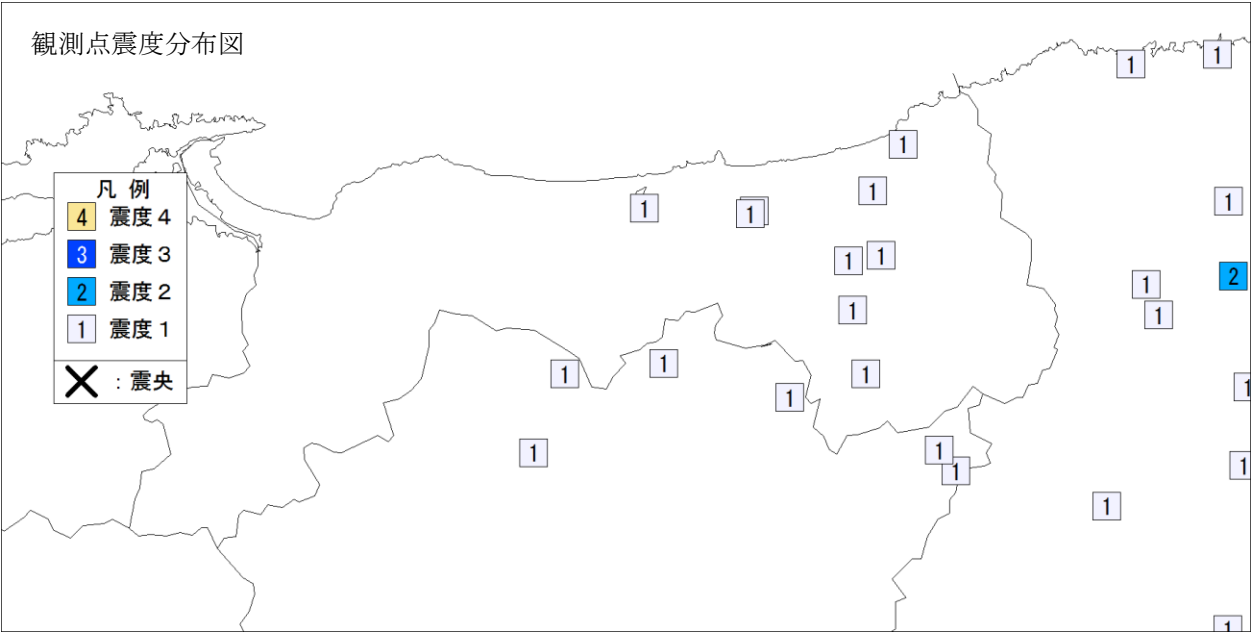
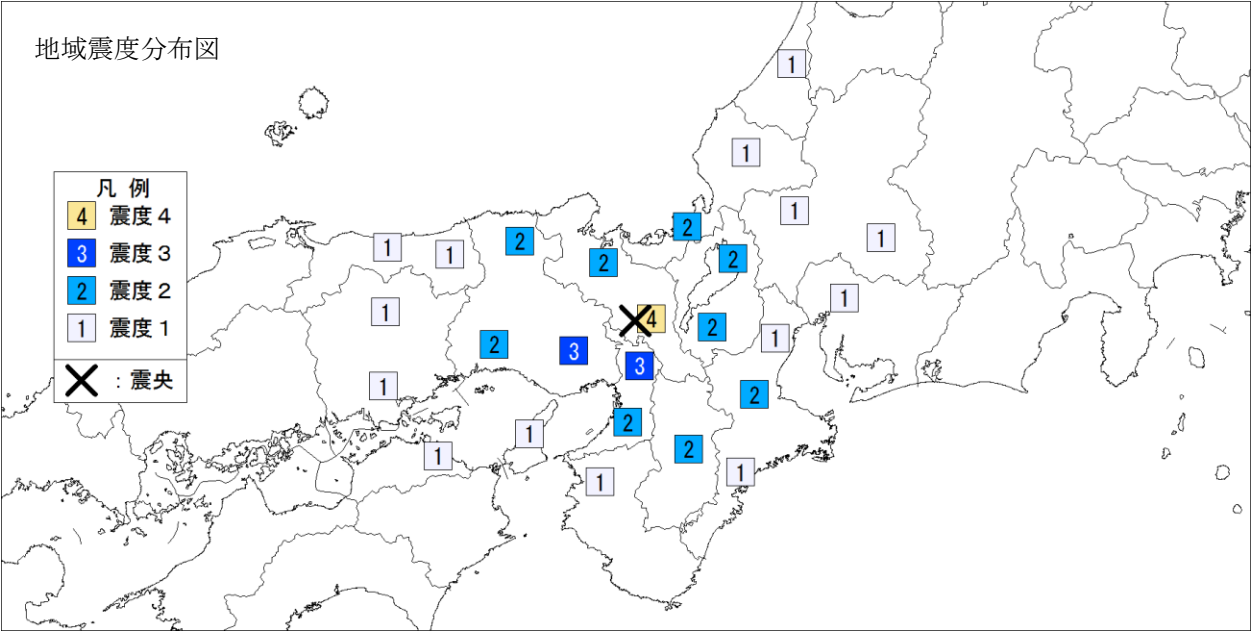
[鳥取県内で震度1以上を観測した地震及び震度のリスト]

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
2024年02月14日15時29分	京都府南部	35° 03.2' N	135° 33.3' E	12km	M4.4
----- 地点震度 -----					
鳥取県 震度 1 : 鳥取市吉方, 鳥取市鹿野町鹿野小学校*, 鳥取市福部町細川*, 鳥取市用瀬町用瀬*, 鳥取市鹿野町鹿野*, 鳥取市河原町渡一木*, 智頭町智頭, 八頭町郡家*, 湯梨浜町龍島*					
2024年02月20日14時12分	島根県東部	35° 23.7' N	133° 17.6' E	11km	M2.5
----- 地点震度 -----					
鳥取県 震度 1 : 米子市博労町, 米子市東町*					
2024年02月26日15時24分	伊予灘	33° 38.5' N	132° 28.2' E	47km	M5.1
----- 地点震度 -----					
鳥取県 震度 2 : 米子市東町*, 境港市東本町					
震度 1 : 鳥取市吉方, 鳥取市福部町細川*, 智頭町智頭, 湯梨浜町龍島*, 北栄町土下*, 米子市博労町, 境港市竹内町*, 日吉津村日吉津*, 日南町生山*, 日南町霞*, 鳥取日野町根雨*, 江府町上之段広場*, 江府町江尾*, 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*					

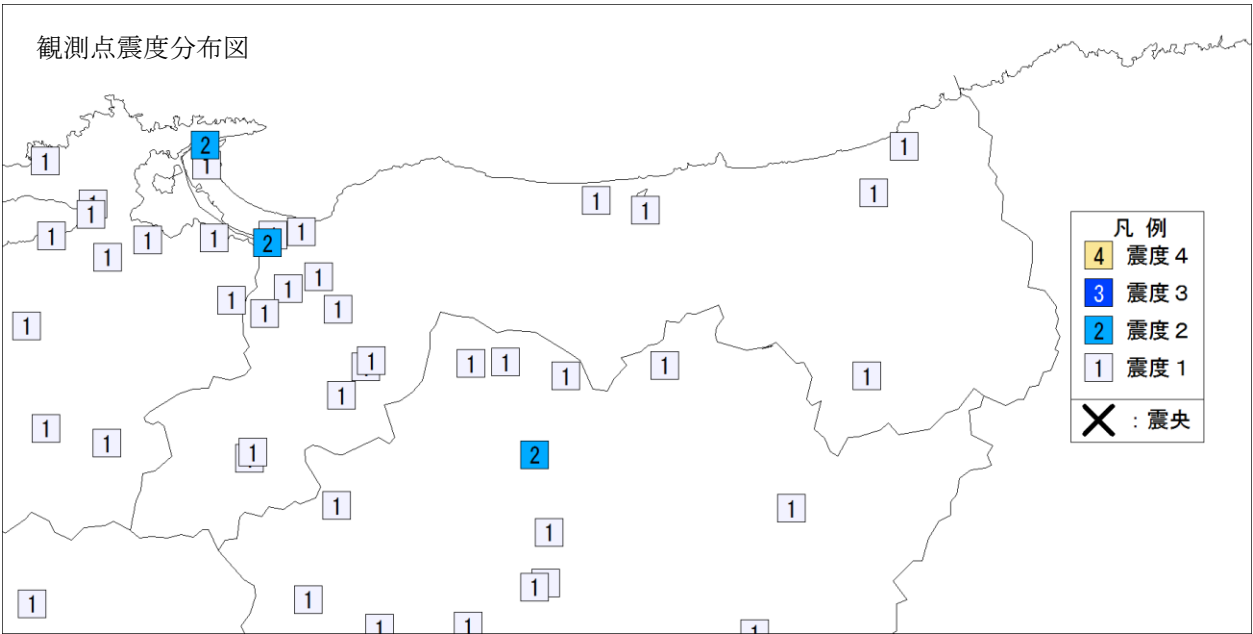
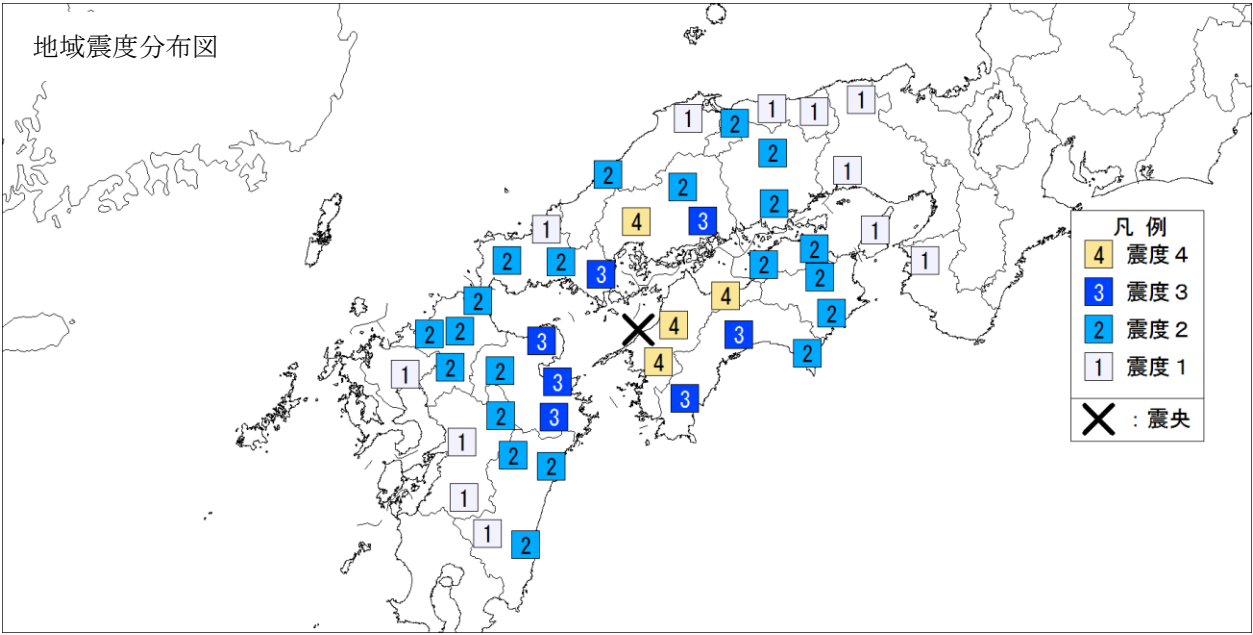
・*印のついている地点は、鳥取県または国立研究開発法人防災科学技術研究所の震度観測点です。

[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)]

2024 年 02 月 14 日 15 時 29 分 京都府南部







(3) 地震・津波の知識

日本海の津波について

令和6年1月1日16時10分に発生した「令和6年能登半島地震」(M7.6)では、石川県で最大震度7を観測するとともに、日本海沿岸の広い範囲に津波をもたらしました。石川県の金沢で80cm、山形県の酒田で0.8m(※巨大津波観測計による観測のため0.1m単位)の津波の最大波を観測したほか、各地で津波が観測されました。鳥取県でも境港市境で60cm、岩美町田後で20cm観測されています(下表)。

表) 鳥取県とその周辺の津波の観測状況

都道府県	観測点名	第1波到達時刻	最大波	
		日時	日時	高さ(cm)
京都府	舞鶴	1日17時42分	2日00時43分	46
兵庫県	豊岡市津居山	1日17時24分	1日19時20分	35
鳥取県	岩美町田後	1日17時--	1日20時16分	20
	境港市境	1日18時16分	1日22時29分	60
島根県	浜田	1日18時33分	1日21時46分	25
	隠岐西郷	1日17時25分	1日17時50分	29

これまでも規模の大きな地震が日本海で発生すると日本海沿岸を中心に津波が発生しています。

「平成5年(1993年)北海道南西沖地震」(M7.8)では、最も早く津波を観測した北海道の江差港で地震発生から約7分後に第1波が到達し、その後、高さは175cm以上(測定範囲上限を超過)に達しました。鳥取県では田後で地震発生から1時間48分後に第1波を観測し、境港市境で最大波37cmを観測しました。

「昭和58年(1983年)日本海中部地震」(M7.7)では、地震発生から8分後に青森県の深浦で津波の第1波が到達し、秋田県能代港で最大波194cm観測しました。鳥取県では第1波は1時間25分後に田後で観測し、境港市境で最大波42cmを観測しました。後日行った気象庁の現地調査では、中山町(現在の大山町)御崎港で津波浸水高1.2mが確認されました。

これらの地震による津波は日本だけでなく、ソビエト連邦(現在のロシア)や朝鮮半島の日本海沿岸地域にも津波が達しました。

津波警報・注意報を見聞きしたり、海辺で強い揺れを感じたり、長くゆっくりした揺れを感じたら、**海辺から離れより高い安全な場所への避難**をお願いします。

津波は繰り返し襲ってきます。津波到達後も津波警報等が解除されるまで、気を緩めず避難を続けてください。津波警報が出ている間は絶対に戻ってはいけません。

津波注意報が出ているところでは、海水浴や磯釣りは危険です。ただちに海から上がって、海岸から離れてください。

携帯電話やスマートフォン、テレビやラジオ、広報車、防災行政無線などを通じて正確な情報を入手しましょう。

気象庁ホームページ:「津波から身を守るために」

https://www.data.jma.go.jp/eqev/data/tsunami_bosai/index.html

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6年2月地震・火山月報（防災編）』をご覧ください。

URL <https://www.data.jma.go.jp/eqev/data/gaikyo/>

問い合わせ先：鳥取地方気象台

TEL：0857-29-1313