

鳥取県地震

2024年（令和6年）4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）	1
(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	
津波到達予想時刻をビジュアル化した資料の提供	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。

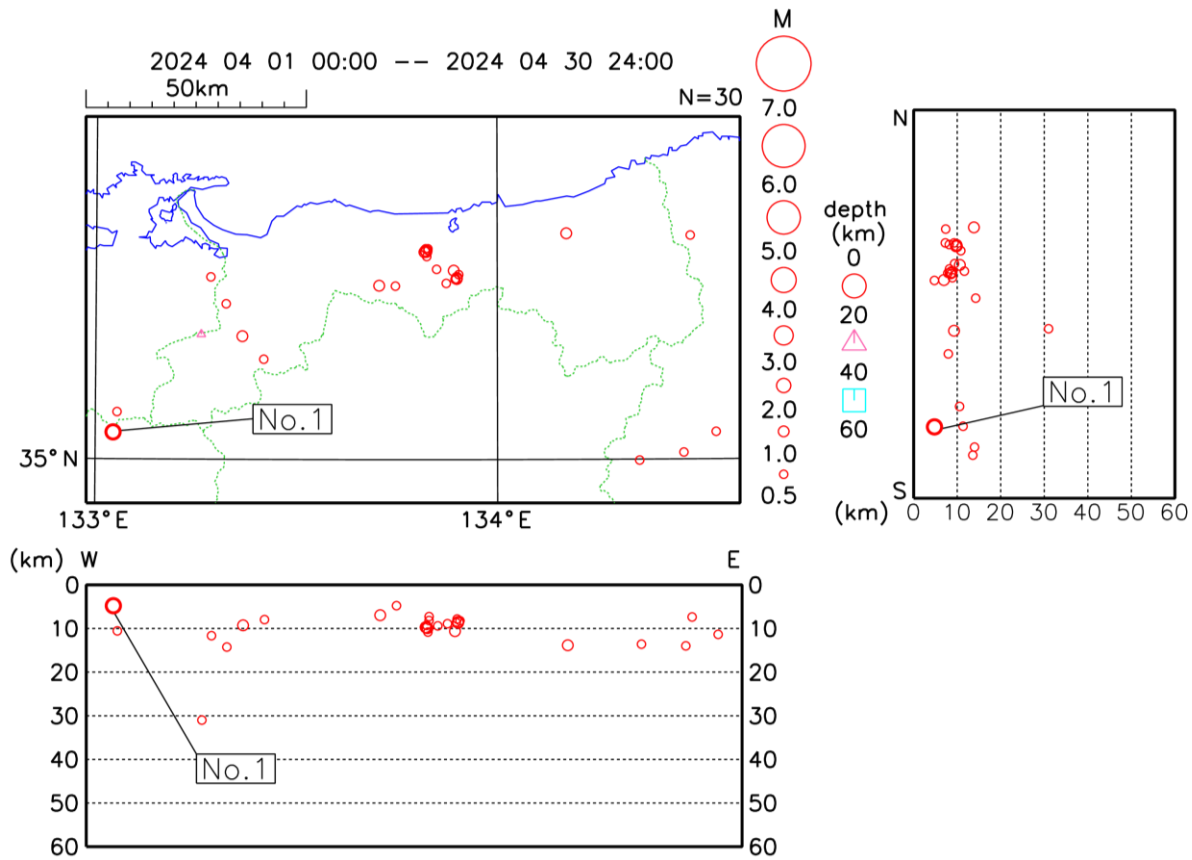
また、2016年熊本地震合同観測グループのオンライン臨時観測点（河原、熊野座）、2022年能登半島における合同地震観測グループによるオンライン臨時観測点（よしが浦温泉、飯田小学校）、米国大学間地震学研究連合（IRIS）の観測点（台北、玉峰、寧安橋、玉里、台東）のデータを用いて作成している。

- 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 4 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 2 回（前月は 0 回）でした。

17 日 23 時 14 分 豊後水道の地震（深さ 39km、M6.6：上図の範囲外）により、愛媛県愛南町、高知県宿毛市で震度 6 弱を観測したほか、関東・東海・甲信越・北陸・近畿・中国・四国・九州地方にかけて震度 5 強～1 を観測しました。鳥取県内では鳥取市、米子市、境港市で震度 3 を観測したほか、県内の多くの地点で震度 2～1 を観測しました。

17 日 23 時 19 分 豊後水道の地震（深さ 41km、M5.1：上図の範囲外）により、愛媛県宇和島市・愛南町、高知県宿毛市で震度 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。鳥取県内では境港市で震度 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（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 4 月 1 日 00 時 00 分～2024 年 4 月 30 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 04 月 15 日 11 時 08 分	広島県北部	35° 3.2' N	133° 2.6' E	5	2.1	—

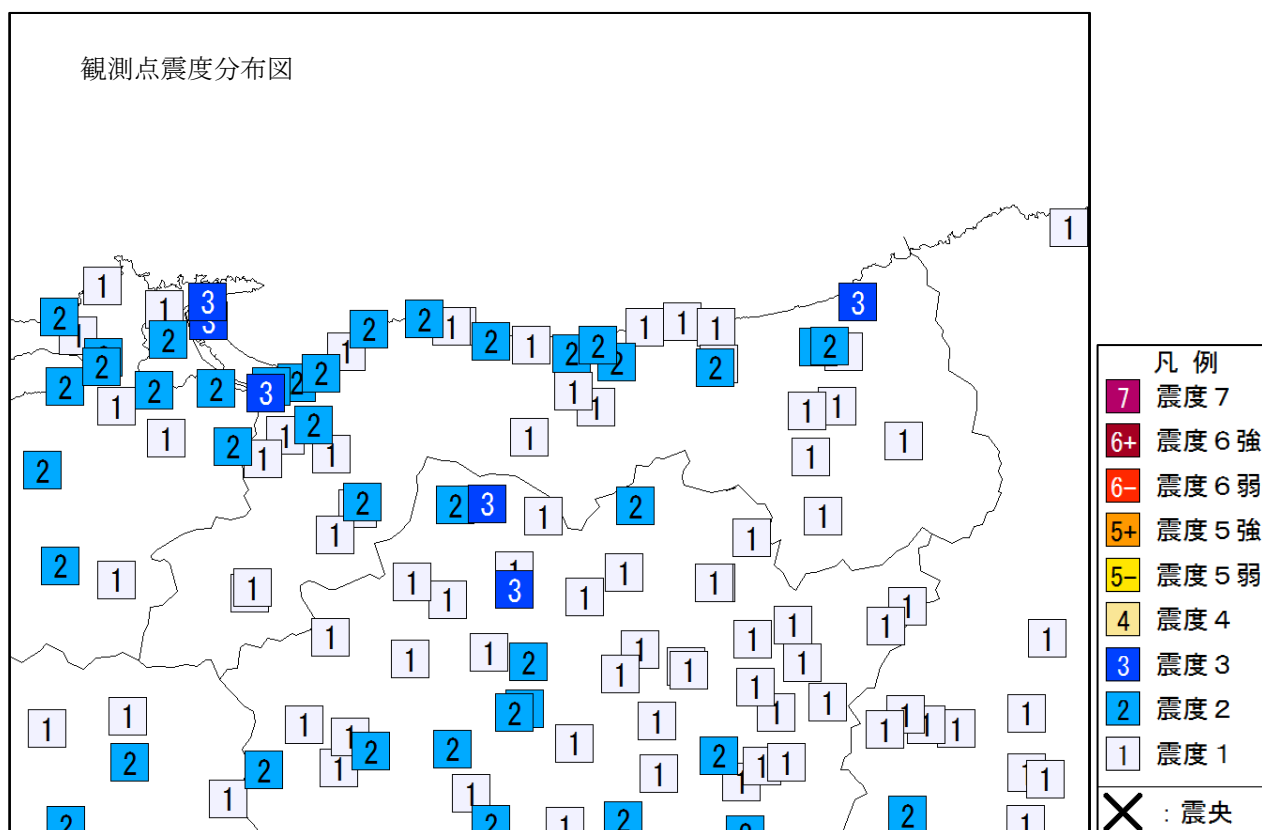
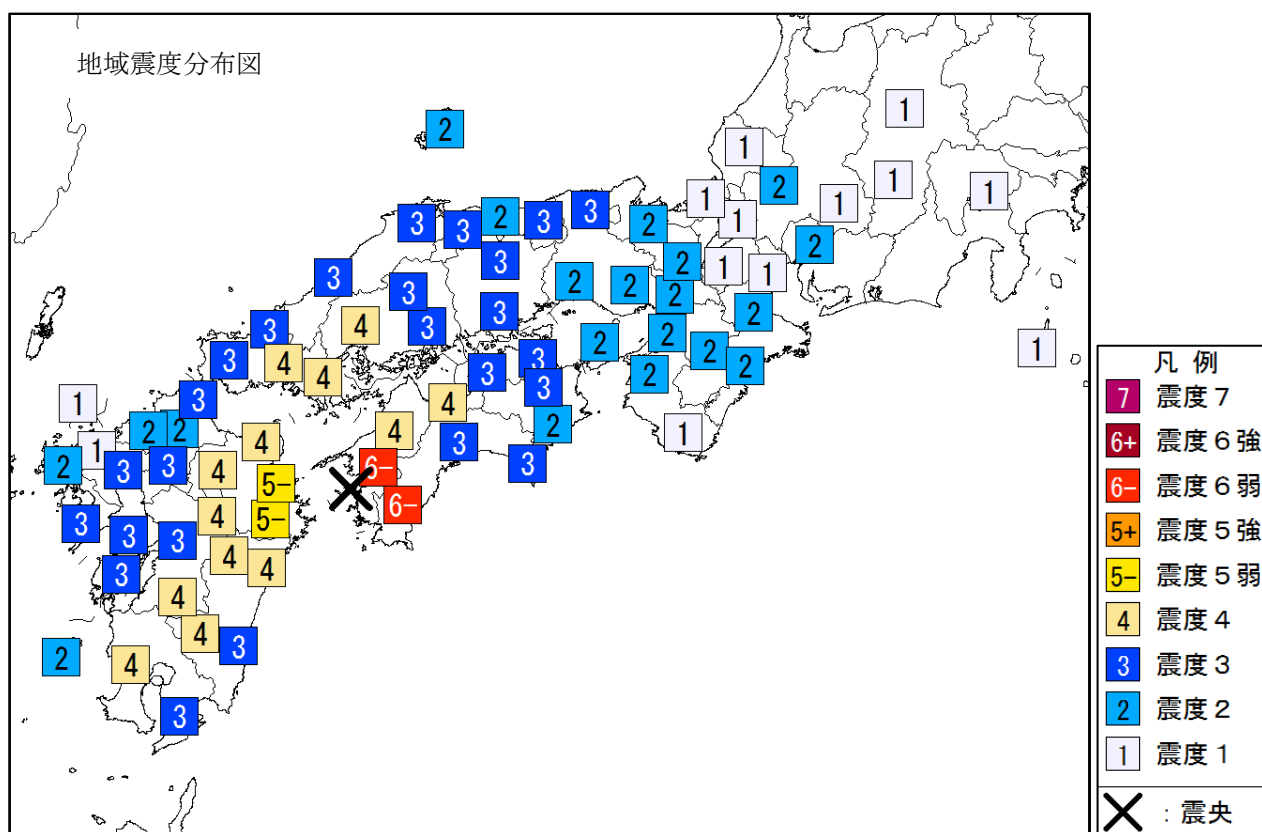
(2) 鳥取県内で震度1以上を観測した地震

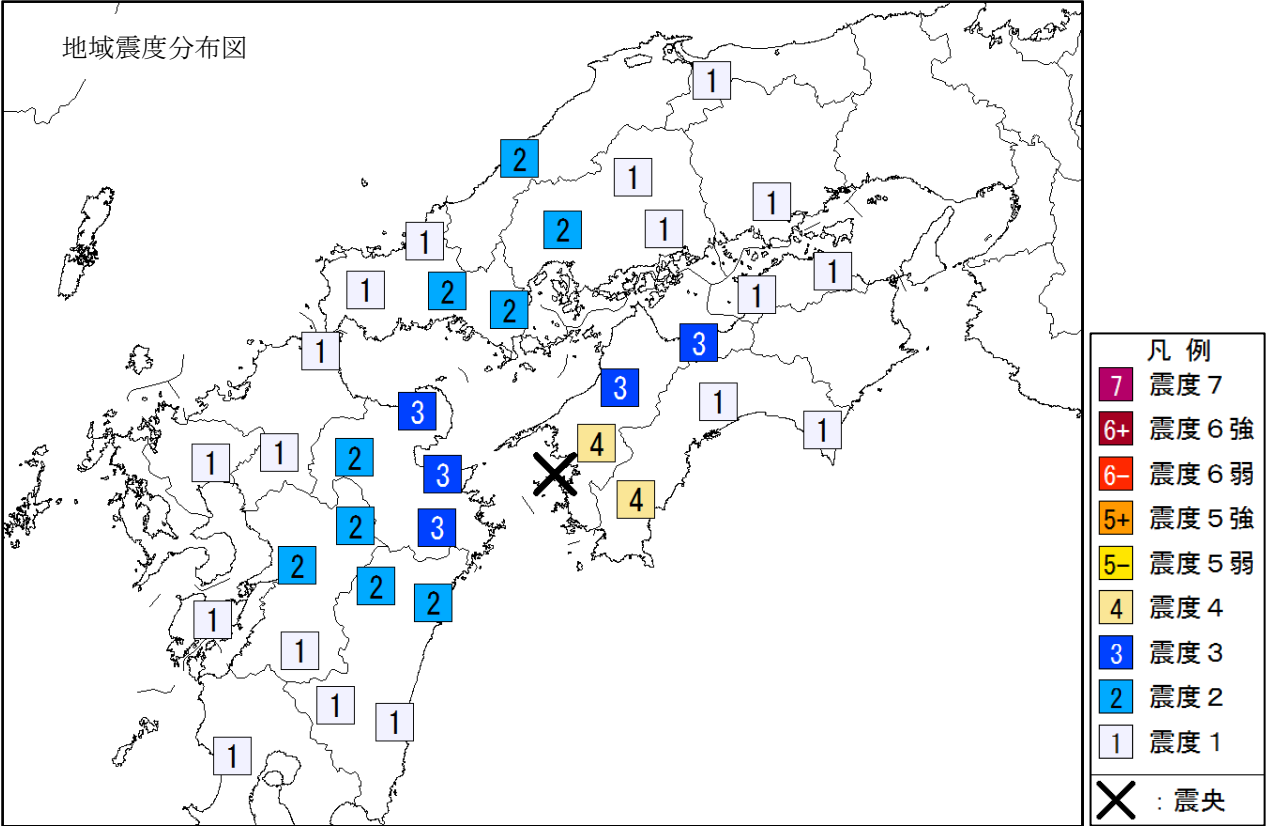
[鳥取県内で震度1以上を観測した地震及び震度のリスト]

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04月17日23時14分	豊後水道	33° 12.0' N	132° 24.5' E	39km	M6.6
----- 地点震度 -----					
鳥取県	震度 3 : 鳥取市福部町細川*, 米子市東町*, 境港市東本町, 境港市竹内町*				
	震度 2 : 鳥取市吉方, 鳥取市吉成*, 鳥取市鹿野町鹿野小学校*, 琴浦町徳万*				
	湯梨浜町久留*, 湯梨浜町龍島*, 北栄町土下*, 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*, 江府町上之段広場*				
	伯耆町吉長*				
	震度 1 : 鳥取市用瀬町用瀬*, 鳥取市鹿野町鹿野*, 鳥取市国府町宮下*				
	鳥取市気高町浜村*, 鳥取市河原町渡一木*, 鳥取市青谷町青谷*, 智頭町智頭				
	八頭町郡家*, 八頭町北山*, 倉吉市葵町*, 倉吉市関金町大鳥居*, 三朝町大瀬*				
	琴浦町赤碕中学校*, 琴浦町赤碕*, 湯梨浜町泊*, 北栄町由良宿*, 大山町末長*				
	日南町生山*, 日南町霞*, 鳥取日野町根雨*, 江府町江尾*, 鳥取南部町法勝寺*				
	鳥取南部町天萬*, 伯耆町溝口*				
2024年04月17日23時19分	豊後水道	33° 13.2' N	132° 23.9' E	41km	M5.1
----- 地点震度 -----					
鳥取県	震度 1 : 境港市東本町				

・*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04月17日23時14分 豊後水道





(3) 地震・津波の知識

津波到達予想時刻をビジュアル化した資料の提供

気象庁は、地震が発生した時には地震の規模や位置をすぐに推定し、津波の発生が予想される場合には沿岸で予想される津波の高さを求め、地震発生から約3分を目標に津波予報区単位で「津波警報」等を発表し、「津波情報」により津波の到達予想時刻等を発表しています。

津波の第1波の到達予想時刻は、これまで文字情報により提供してきました。

文字情報を補足する資料として、津波の第1波の到達予想時刻をビジュアル化（可視化）した資料を令和6年3月から報道発表資料等にて提供運用を開始しました。

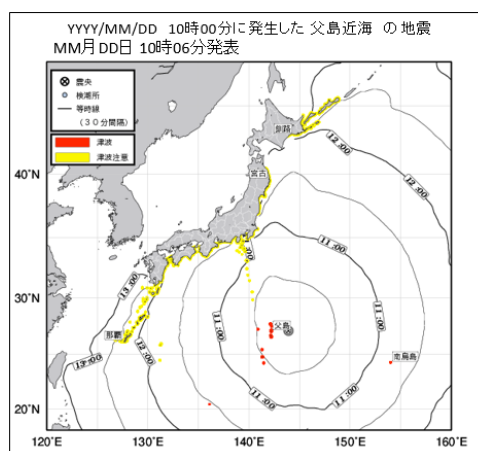
【津波到達予想時刻】

津波予報区名
小笠原諸島
北海道太平洋沿岸東部
岩手県
宮城県
福島県
千葉県九十九里・外房
千葉県内房
伊豆諸島
静岡県
愛知県外海
三重県南部
和歌山県
徳島県
愛媛県宇和海沿岸
高知県
大分県豊後水道沿岸
宮崎県
鹿児島県東部
種子島・屋久島地方
奄美群島・トカラ列島
沖縄本島地方
大東島地方

第1波の到達予想時刻

津波到達中と推測
DD日12時00分
DD日11時40分
DD日11時40分
DD日11時30分
DD日11時00分
DD日11時00分
DD日10時50分
DD日11時00分
DD日11時40分
DD日11時30分
DD日11時30分
DD日11時50分
DD日12時10分
DD日11時40分
DD日12時00分
DD日12時00分
DD日12時00分
DD日11時50分
DD日11時50分
DD日12時10分
DD日12時40分

文字情報に加えて

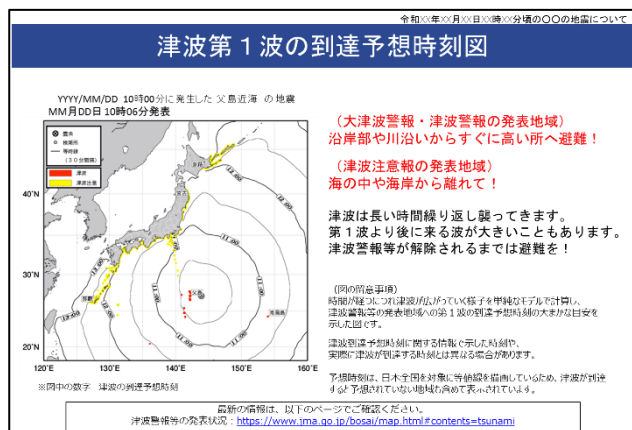


新たに提供を開始したビジュアル化資料
(第1波の到達予想時刻図)

提供している文字情報

ビジュアル化した資料で、津波の到達予想が一目で分かりやすくなりました。

特に、これから津波が到達する地域では防災活動の判断資料として活用することができます。



(※報道発表資料における掲載イメージ)

※今回の図資料については、津波注意報以上を発表した際に必ずしも提供されるわけではなく、全ての地域に津波が到達済みの場合や報道発表の時点で津波注意報等を既に解除している場合などは、報道発表資料に含めないこともあります。

○ビジュアル化した図資料のポイント

- これまで遠地震についてのみ提供していた津波伝播図を近地地震でも提供
- 第1波の到達予想時刻を津波警報等の発表状況と合わせて1枚で図示
- 地震発生後1～2時間をめどに、報道発表資料等として自治体・報道機関等に提供しHPで公表



はれるんは、誕生
20 周年を迎えます

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4月地震・火山月報（防災編）』をご覧ください。

U R L <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