

鳥取県地震

2021年（令和3年）7月

鳥取地方気象台

目次

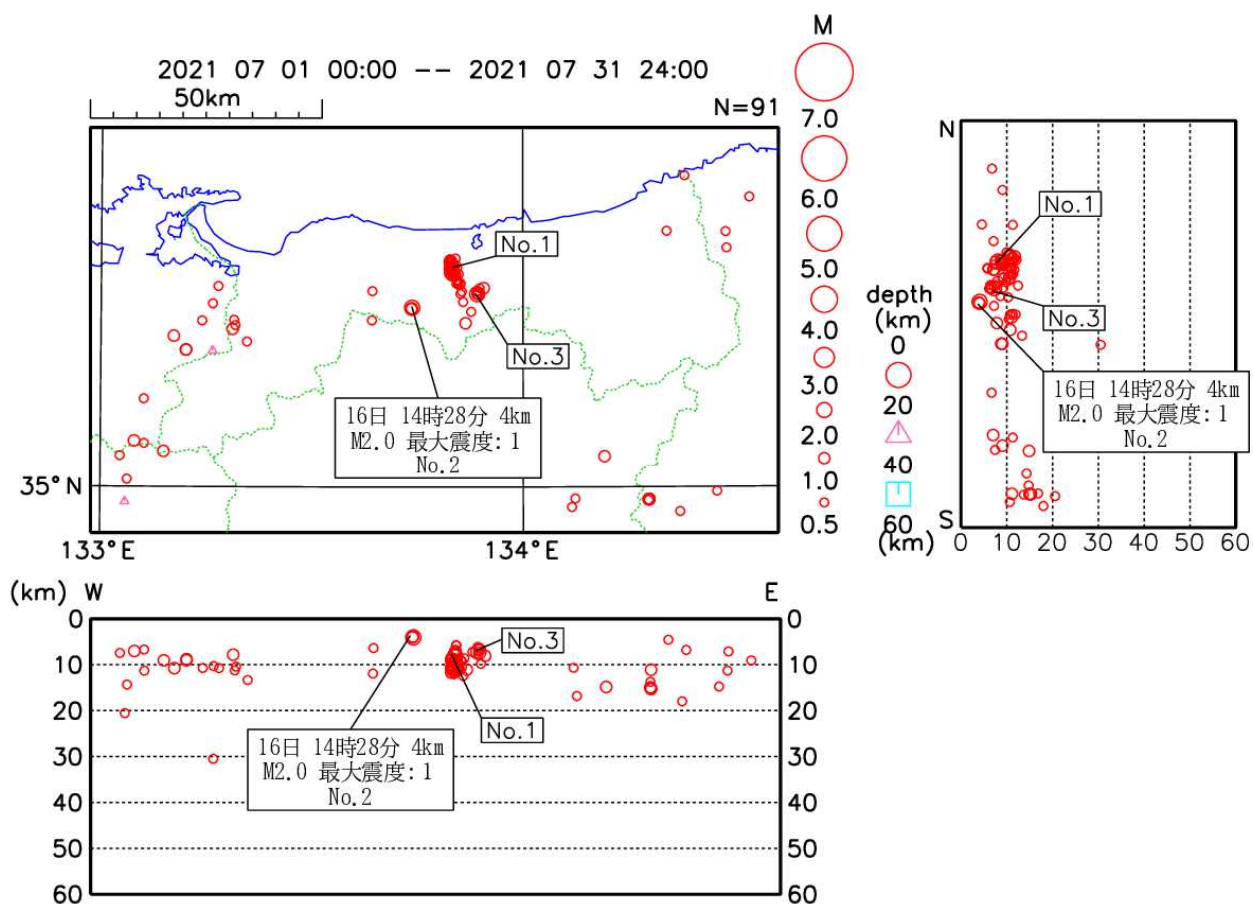
(1) 鳥取県とその周辺の地震活動	
震央分布図及び断面図、概況	1
震源リスト（M2.0以上）	2
(2) 鳥取県内で震度1以上を観測した地震	
震度のリスト	2
震度分布図	2
(3) 地震・津波の知識	
津波フラッグについて	5

- ・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]

2021年7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14時28分 鳥取県中部の地震（深さ4km、M2.0）により、鳥取県倉吉市で震度1を観測しました。

17日20時50分 伊予灘の地震（深さ76km、M5.1、上図の範囲外）により、愛媛県八幡浜市・西予市、山口県平生町・防府市、大分県姫島村・国東市・大分市・臼杵市・佐伯市で震度4を観測したほか、近畿・中国・四国・九州地方にかけて震度3～1を観測しました。鳥取県では鳥取市・米子市で震度2を観測したほか、多くの市町村で震度1を観測しています。

18日14時35分 徳島県北部の地震（深さ45km、M4.4、上図の範囲外）により、岡山県倉敷市、徳島県美馬市・つるぎ町、香川県高松市・綾川町で震度3を観測したほか、近畿・中国・四国地方で震度2～1を観測しました。鳥取県では米子市・日南町・江府町で震度1を観測しました。

31日13時09分 徳島県南部の地震（深さ45km、M4.5、上図の範囲外）により、徳島県阿南市・牟岐町・那賀町・美波町・海陽町、高知県東洋町で震度3を観測したほか、東海・近畿・中国・四国地方にかけて震度2～1を観測しました。鳥取県では鳥取市・智頭町・境港市・日南町で震度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3回（前月は1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 : 2021年7月1日00時00分～2021年7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	2021年07月16日08時43分	鳥取県中部	35° 25.6' N	133° 50.1' E	8	2.0	—
2	2021年07月16日14時28分	鳥取県中部	35° 21.0' N	133° 44.2' E	4	2.0	1
3	2021年07月29日14時24分	鳥取県中部	35° 22.5' N	133° 53.4' E	7	2.4	—

(2) 鳥取県内で震度1以上を観測した地震

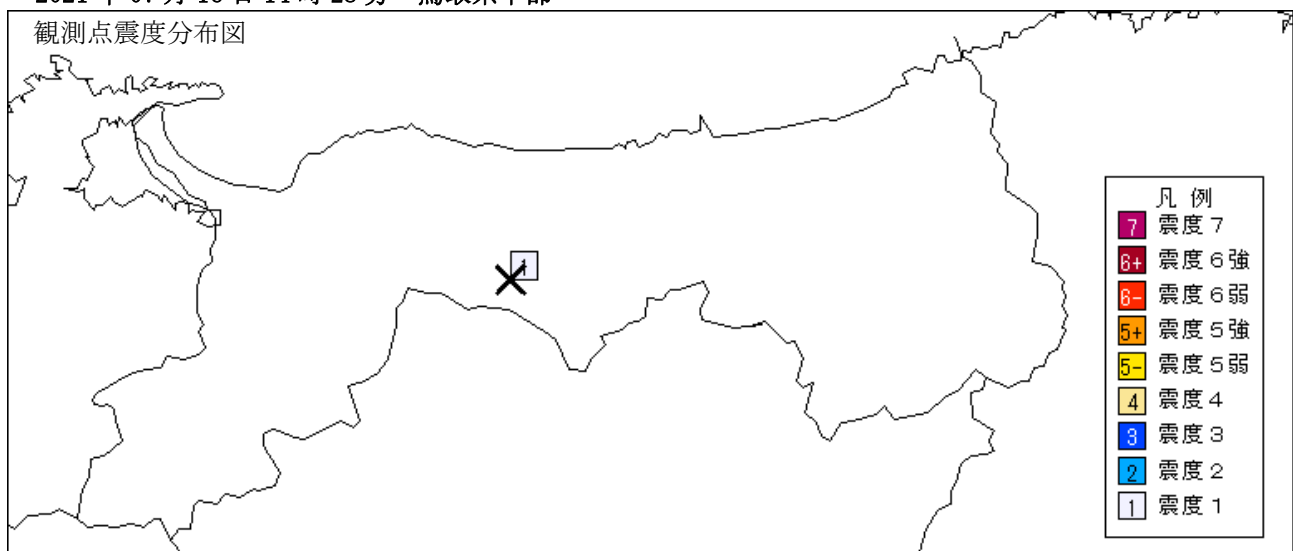
[鳥取県内で震度1以上を観測した地震及び震度のリスト]

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
2021年07月16日14時28分	鳥取県中部	35° 21.0' N	133° 44.2' E	4km	M2.0
----- 地点震度 -----					
鳥取県	震度 1 : 倉吉市関金町大鳥居*				
2021年07月17日20時50分	伊予灘	33° 38.3' N	131° 51.3' E	76km	M5.1
----- 地点震度 -----					
鳥取県	震度 2 : 鳥取市福部町細川*, 米子市東町*				
	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*, 鳥取市青谷町青谷*, 倉吉市関金町大鳥居*, 湯梨浜町久留*				
	湯梨浜町龍島*, 米子市博労町, 米子市淀江町*, 境港市東本町, 境港市上道町*				
	日吉津村日吉津*, 日南町生山*, 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*				
2021年07月18日14時35分	徳島県北部	33° 58.1' N	133° 55.7' E	45km	M4.4
----- 地点震度 -----					
鳥取県	震度 1 : 米子市東町*, 日南町生山*, 日南町霞*, 江府町江尾*				
2021年07月31日13時09分	徳島県南部	33° 47.8' N	134° 37.9' E	45km	M4.5
----- 地点震度 -----					
鳥取県	震度 1 : 鳥取市用瀬町用瀬*, 智頭町智頭, 境港市東本町, 日南町生山*, 日南町霞*				

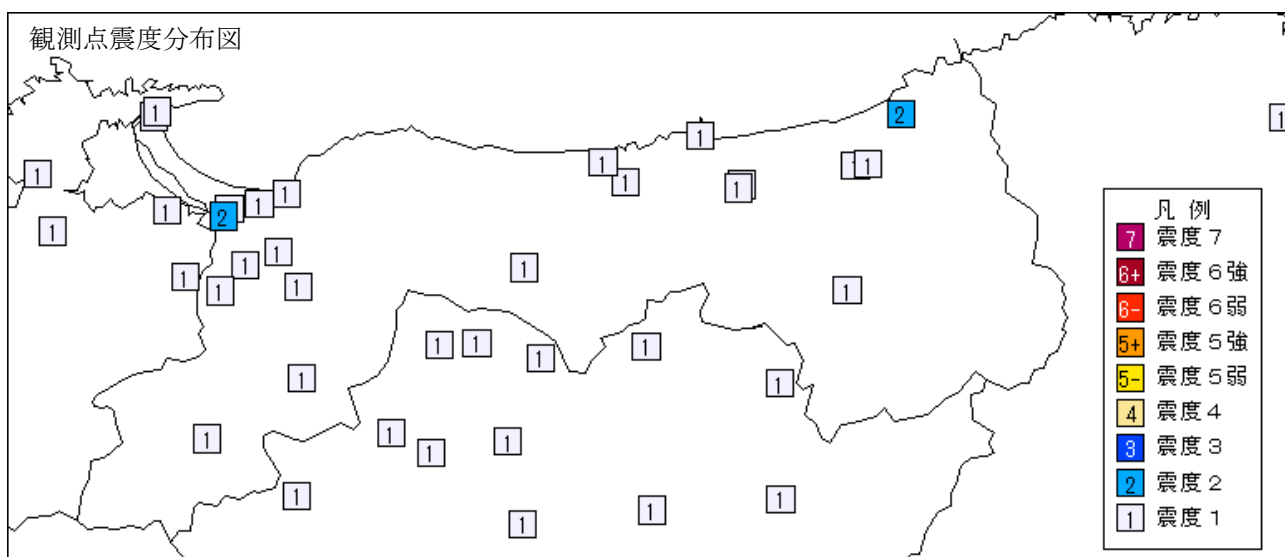
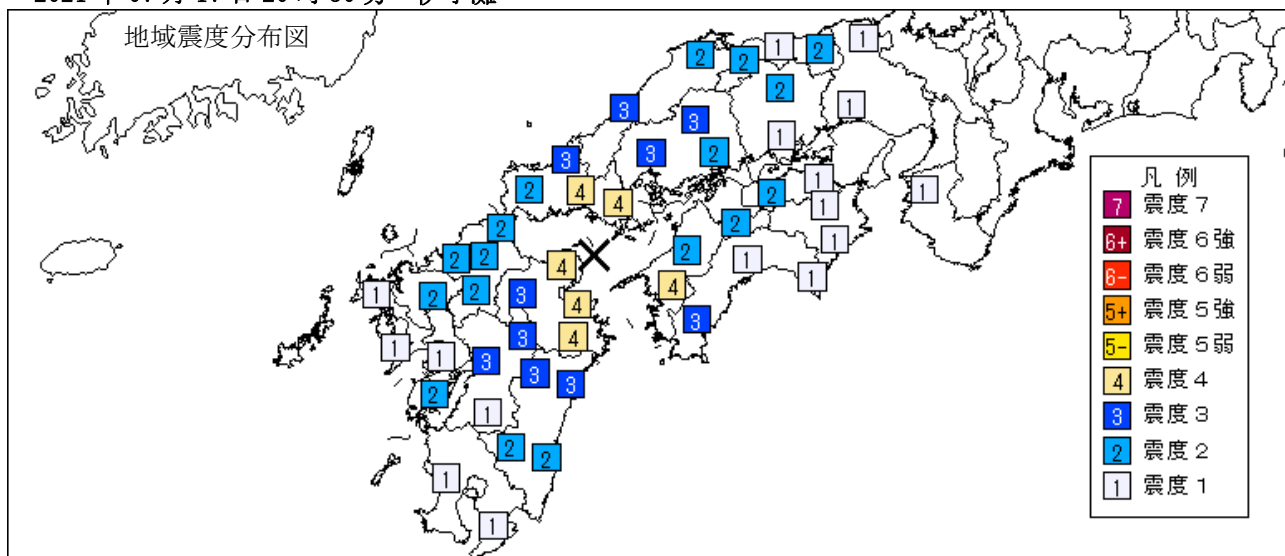
*印のついている地点は、鳥取県または国立研究開発法人防災科学技術研究所の震度観測点です。

[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)]

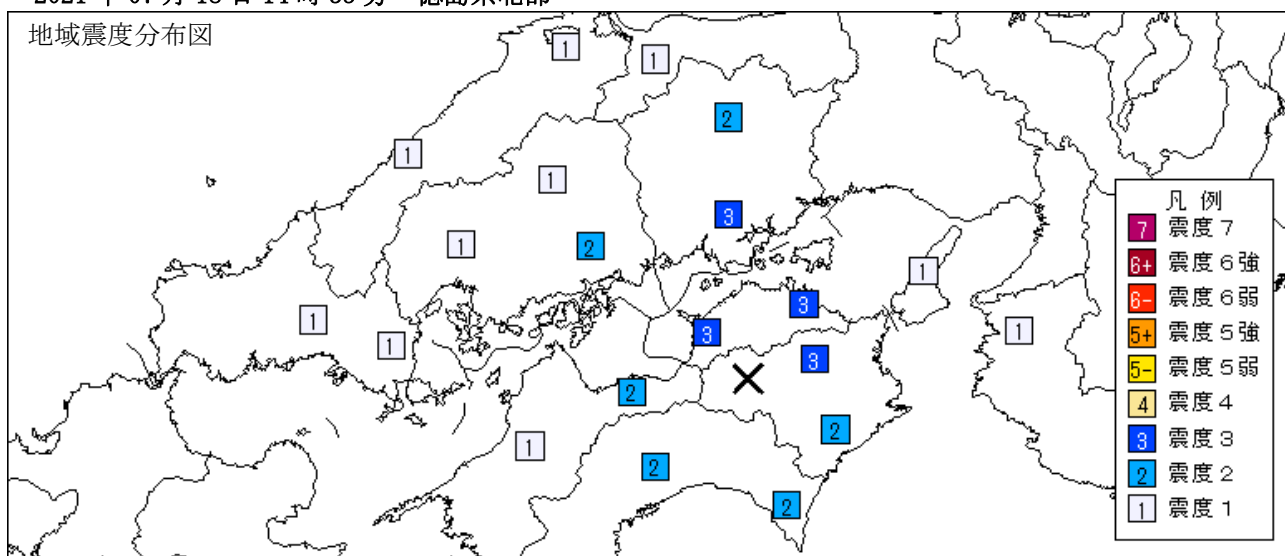
2021年07月16日14時28分 鳥取県中部

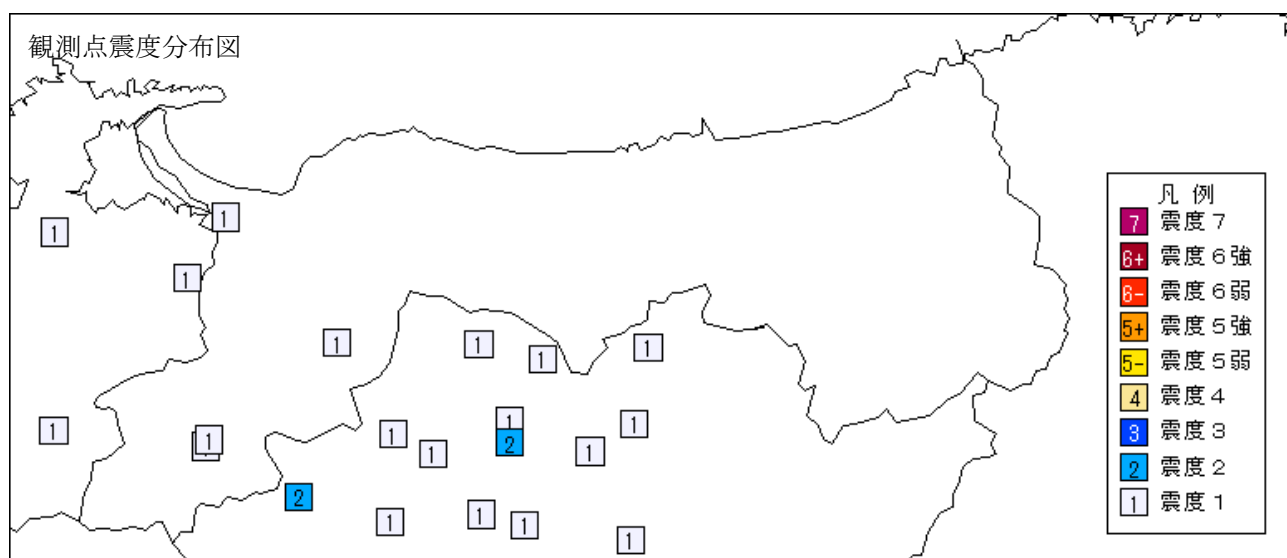


2021年07月17日20時50分 伊予灘

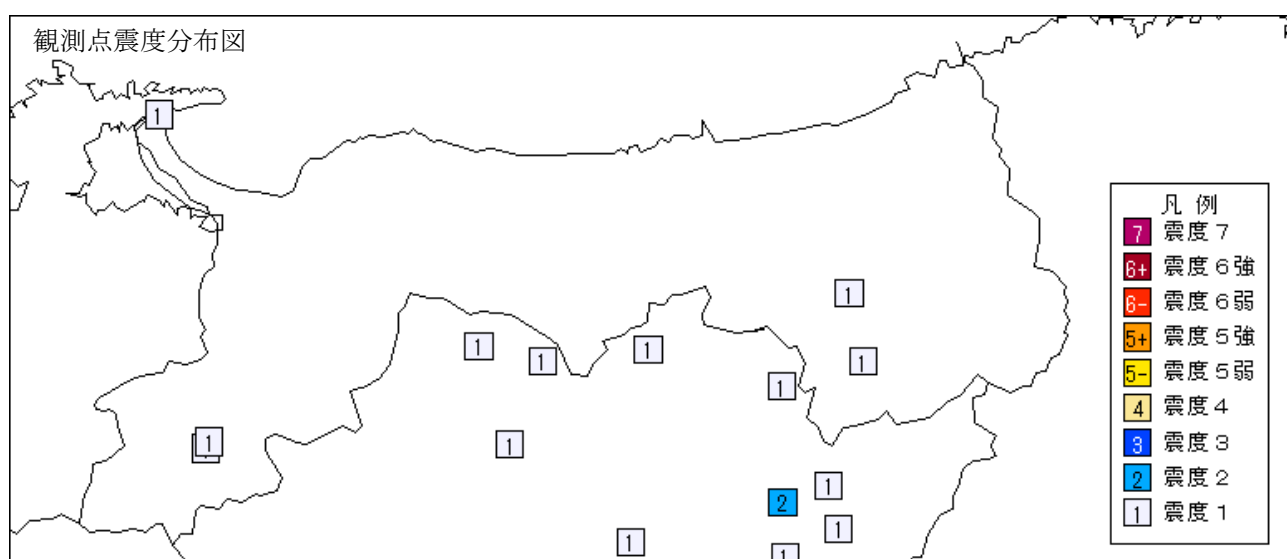
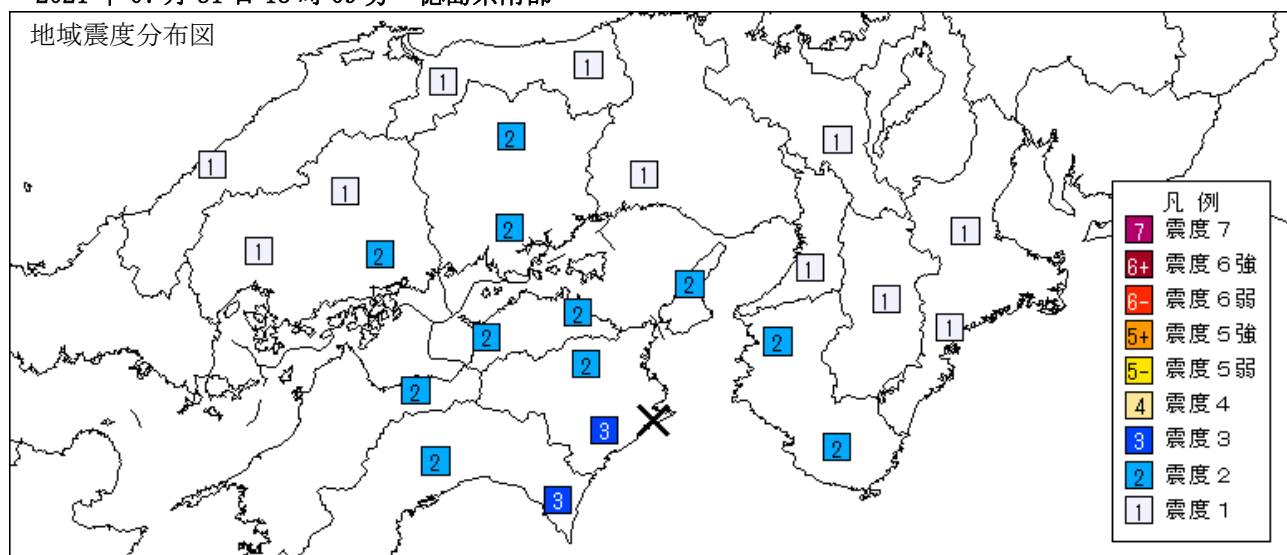


2021年07月18日14時35分 徳島県北部





2021 年 07 月 31 日 13 時 09 分 徳島県南部



(3) 地震・津波の知識



津波フラッグについて

海水浴に来て海で泳いでいる場合、普通は携帯電話やラジオなどは邪魔になるため、所持したりはしないので直接防災情報入手することはできませんし、波音や風が原因で陸からの物音が聞き取りにくいこともよくあります。

そのような状態で滞在している海水浴場に津波警報が発表され、海岸からサイレンや拡声器で避難を呼びかけられても、気づかずに逃げ遅れて津波に襲われる可能性があります。また、聴覚に障がいを持たれている方は、そもそも呼びかけに気づくことができません。

そのため、遊泳中の方でも目で見て危険の知らせに気づくことができるように、昨年(2020年)の6月に危険を伝える手段として導入したのが**津波フラッグ**です。

津波フラッグは、方形(四角形)の旗で格子状に紅白に塗り分けたデザインです。遠くから見えるように短辺が1m以上あることが推奨されています。これは昔から船舶の間で通信に使われていた信号旗の一つ(U旗)と同じデザインで、この旗だけを掲げた場合「前方に危険が存在する」ことを知らせるために使われてきました。

以前から遊泳禁止などを示すために赤色など単色の旗が、各地の海水浴場で独自

に使われていましたが、津波フラッグを格子模様にすることでほかの旗と明確に区別することができ、色覚に差がある人でも判別がしやすくなっています。

また、人が手に掲げて振って合図するだけでなく、高い建物の上から吊り下げたり、電光掲示板に表示するなど様々な方式で示すことができます。

場合によっては、サメが目撃されるなど津波以外で海が危険な状態になった場合に、避難を呼びかけるために使用することも考えられます。

この旗が振られていたり掲げられているのを海上で見かけたら、直ちに海岸に戻り防潮堤の陸側へ避難しましょう。そこで危険に関する正確な情報を得て、津波警報や大津波警報が発表されている場合は直ちに付近の高台に避難するようにしてください。

また海岸を訪れる場合には、ハザードマップや案内板などを使って、避難場所や避難経路を確認しておくことも重要です。

気象庁ホームページでは日本ライフセービング協会や神奈川県との協力を得て、津波フラッグを開設する動画を公開しています。次ページのリンクからぜひご覧ください。



津波フラッグ



図：リーフレット「地震だ、津波だ、すぐ避難！」

(https://www.data.jma.go.jp/svd/eqev/data/tsunami_bosai/img/leaflet_tsunami_bosai.pdf)

気象庁：津波フラッグ

https://www.data.jma.go.jp/svd/eqev/data/tsunami_bosai/tsunami_bosai_p2.html

動画：海水浴場における津波フラッグ掲出のデモンストレーション

https://www.data.jma.go.jp/svd/eqev/data/tsunami_bosai/img/tsunami_flag.mp4

動画：「津波フラッグ」は避難の合図。

https://www.youtube.com/watch?v=1_x7fyzRtKo

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3年7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