

和歌山県の地震

令和4年3月

1. 和歌山県の地震活動

震央分布図	・・・・・・・・ 1
概況	・・・・・・・・ 1
断面図	・・・・・・・・ 2
和歌山県で震度1以上を観測した地震及び震度一覧	・・・・・・・・ 3
震度分布図	・・・・・・・・ 4

2. 地震一口メモ

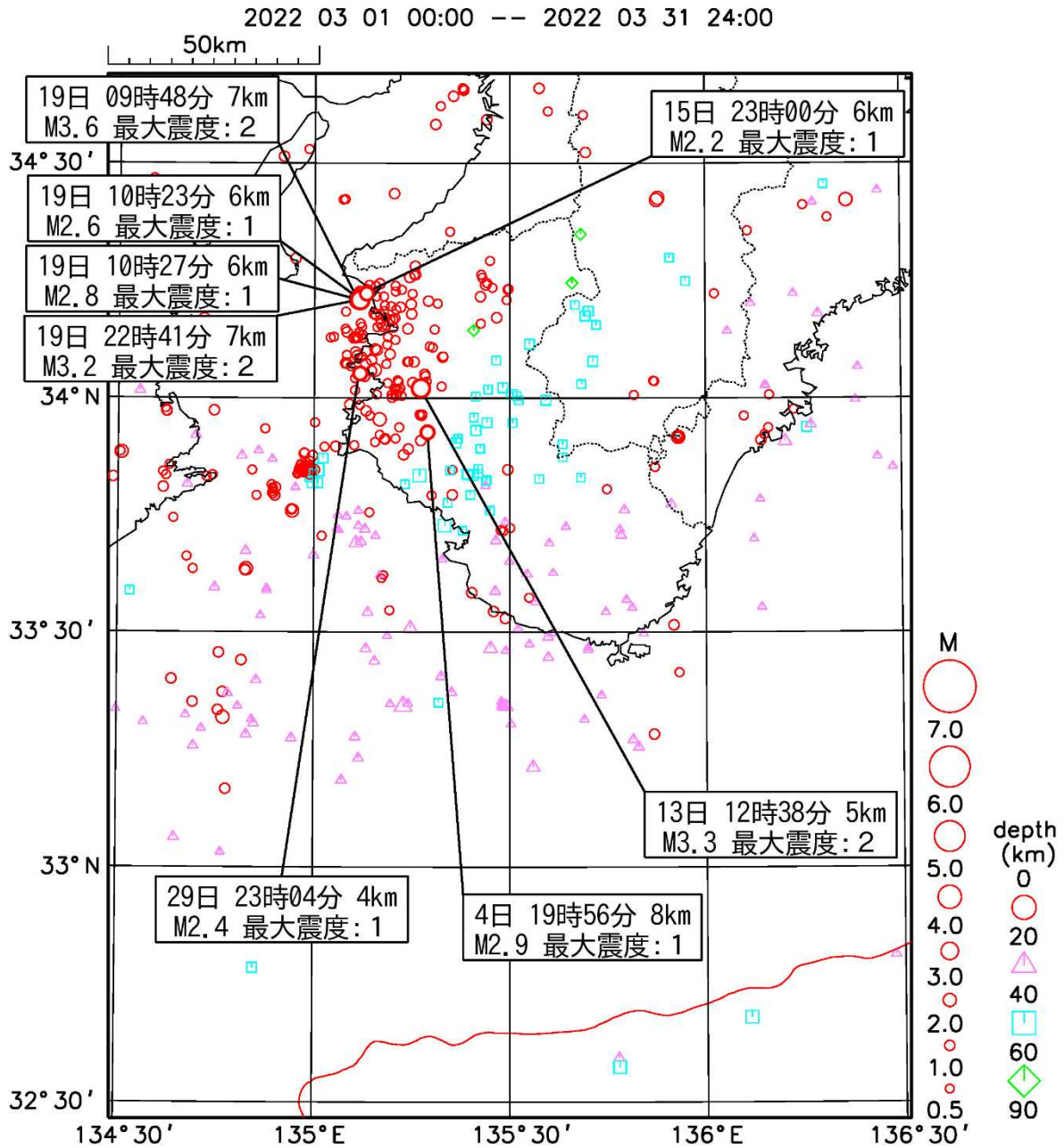
和歌山地方気象台ホームページの 地震・津波関連コンテンツリニューアル	・・・・・・・・ 8
---------------------------------------	------------

- * この資料に使われている震源要素（北緯・東経）は、世界測地系に基づいています。
- * この資料の地震の震源要素は暫定値を使用しています。震度データを含めて再調査した後、修正することがあります。
- * 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ます。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ます。
- * この資料に掲載した地図は、国土地理院の数値地図25000（行政界・海岸線）を使用しています。

和歌山地方気象台

1. 和歌山県の地震活動

【震央分布図】

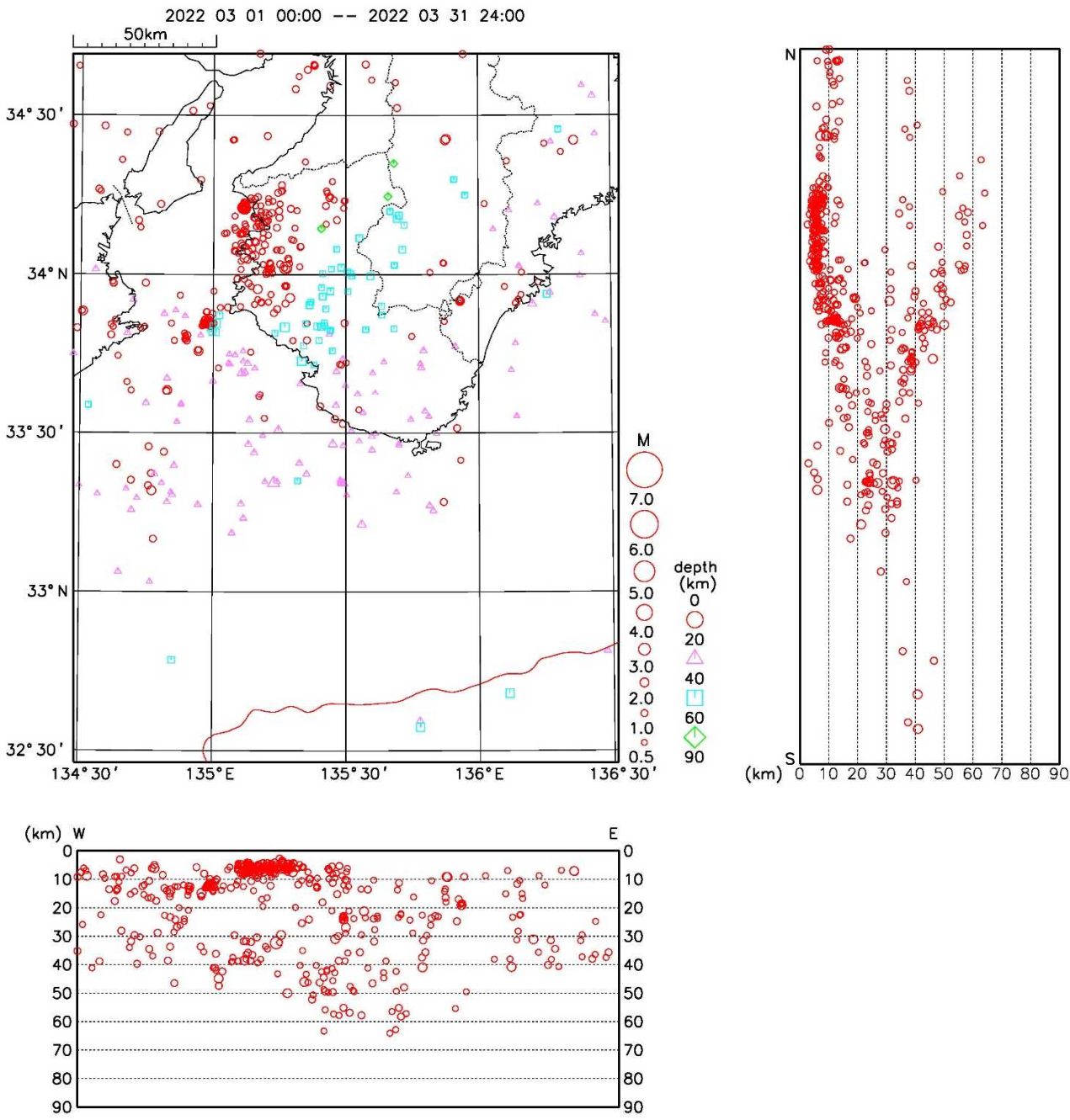


震央分布図は地震が発生した場所を地図上に描画したものです。
 シンボルマークの大きさと地震の規模（マグニチュード）を、シンボルマークの形と色で震源の深さを表しています。また、赤線は海溝軸（南海トラフ）の位置です。
 図中の吹き出しは、和歌山県内で震度1以上を観測した地震および震央分布図内で最も規模の大きな地震を示しており、日時、深さ、マグニチュード、最大震度を記載しています（最大震度は、和歌山県内とは限りません）。

【概況】

3月の震央分布図内で震源決定した地震のうち、マグニチュード（M）2.0以上の地震は32回（前月は20回）でした。そのうち最も規模の大きかった地震は、19日09時48分 紀伊水道の地震（深さ7km、M3.6）でした。この地震は地殻内で発生しました。
 3月に和歌山県内で震度1以上を観測した地震は、10回（前月5回）でした。

【 断面図 】



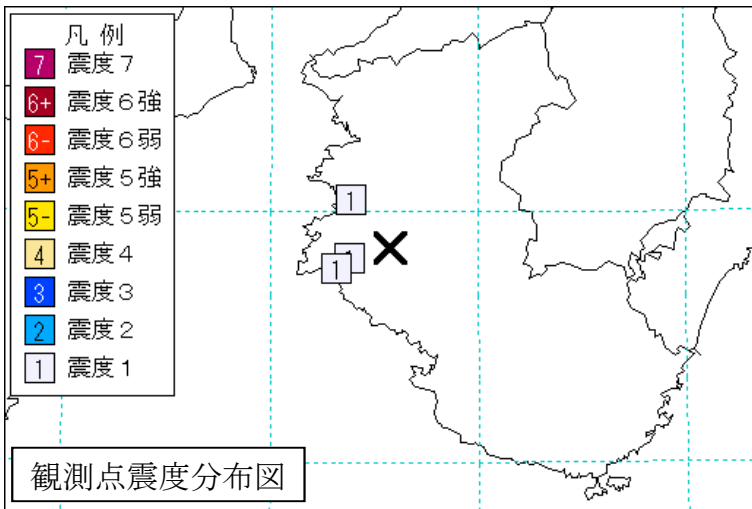
【 和歌山県で震度1以上を観測した地震及び震度一覧 】

発震時（年月日時分）	震央地名	緯度	経度	深さ	マグニチュード
各地の震度（和歌山県内のみ掲載）					
2022年03月04日19時56分	和歌山県北部	33° 55.6' N	135° 17.3' E	8km	M2.9
和歌山県 震度 1：御坊市菌, 湯浅町青木*, 日高川町土生*					
2022年03月13日12時38分	和歌山県北部	34° 01.2' N	135° 16.3' E	5km	M3.3
和歌山県 震度 2：湯浅町青木*					
震度 1：海南市下津*, 有田市初島町*, 御坊市菌, 和歌山日高町高家*, 由良町里*, 日高川町土生*, 日高川町高津尾*, 有田川町下津野*					
2022年03月15日23時00分	紀伊水道	34° 13.3' N	135° 07.9' E	6km	M2.2
和歌山県 震度 1：和歌山市男野芝丁, 和歌山市一番丁*					
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
和歌山県 震度 1：かつらぎ町丁ノ町*, 紀の川市粉河, 紀の川市西大井* (複数の地震がほぼ同時刻に発生し、震度の分離ができないため、複数の震源を記載しています。)					
2022年03月19日09時48分	紀伊水道	34° 12.5' N	135° 06.7' E	7km	M3.6
和歌山県 震度 2：和歌山市男野芝丁, 和歌山市一番丁*, 有田市初島町*, 紀美野町下佐々*					
震度 1：海南市下津*, 海南市南赤坂*, 有田市箕島, 御坊市菌, 湯浅町青木*, 和歌山日高町高家*, 由良町里*, 紀の川市粉河, 紀の川市貴志川町神戸*, 紀の川市桃山町元*, 有田川町下津野*					
2022年03月19日10時23分	紀伊水道	34° 12.5' N	135° 07.2' E	6km	M2.6
和歌山県 震度 1：和歌山市一番丁*					
2022年03月19日10時27分	紀伊水道	34° 12.5' N	135° 06.8' E	6km	M2.8
和歌山県 震度 1：和歌山市男野芝丁, 和歌山市一番丁*					
2022年03月19日22時41分	紀伊水道	34° 12.5' N	135° 07.0' E	7km	M3.2
和歌山県 震度 2：和歌山市一番丁*, 有田市初島町*					
震度 1：和歌山市男野芝丁, 海南市下津*, 紀美野町下佐々*					
2022年03月29日23時04分	紀伊水道	34° 03.1' N	135° 07.0' E	4km	M2.4
和歌山県 震度 1：有田市初島町*					
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
和歌山県 震度 1：橋本市東家*, 御坊市菌, 和歌山広川町広*, 和歌山日高町高家*, 紀の川市粉河					

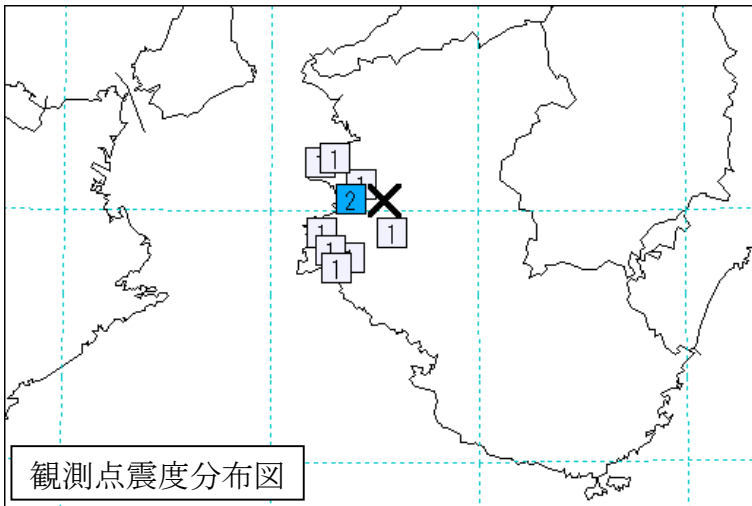
名の最後に*のついている地点は、和歌山県または国立研究開発法人防災科学技術研究所の震度観測点です。

【震度分布図（図中の×は震央）】

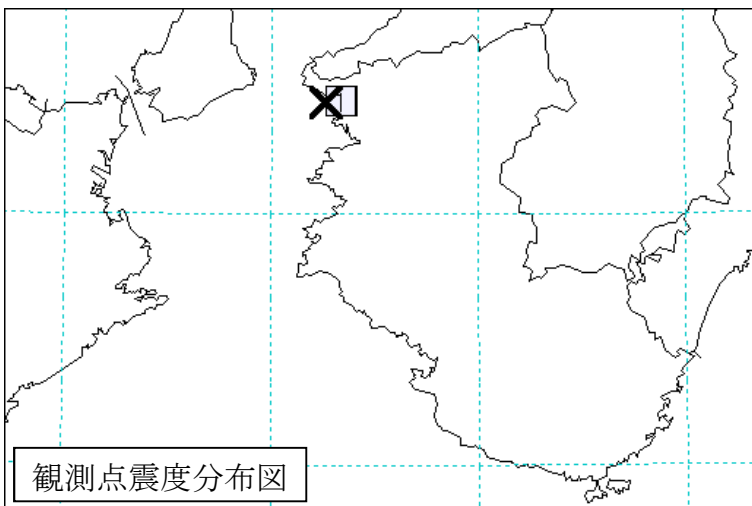
2022年03月04日19時56分 和歌山県北部の地震（深さ8km、M2.9）



2022年03月13日12時38分 和歌山県北部の地震（深さ5km、M3.3）



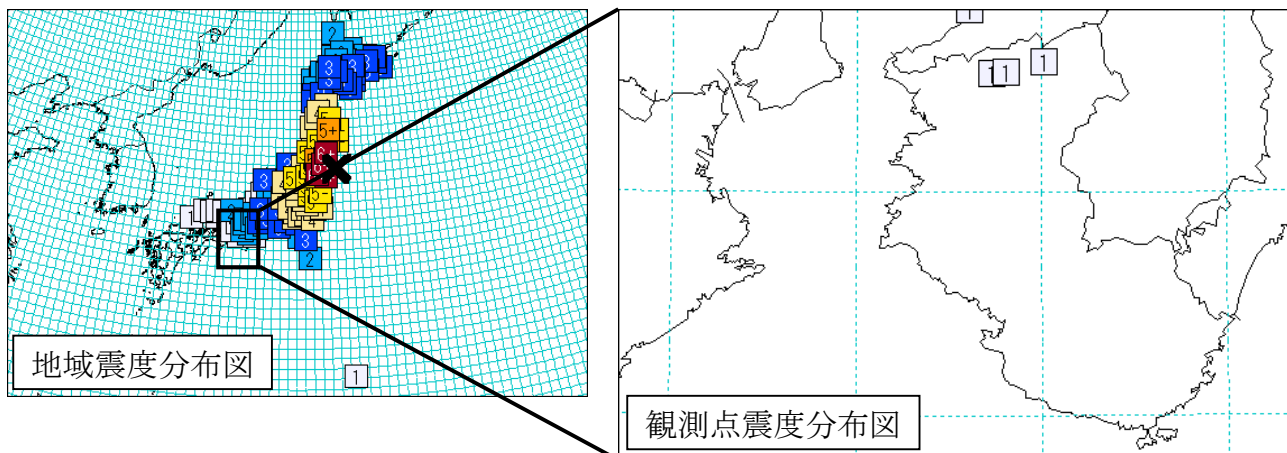
2022年03月15日23時00分 紀伊水道の地震（深さ6km、M2.2）



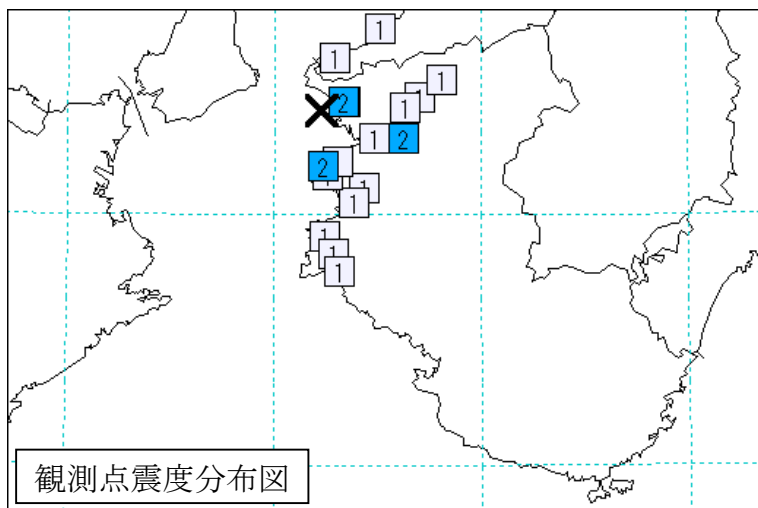
2022年03月16日23時36分 福島県沖の地震（深さ57km、M7.4）

※複数の地震がほぼ同時刻に発生し、震度の分離ができていません。

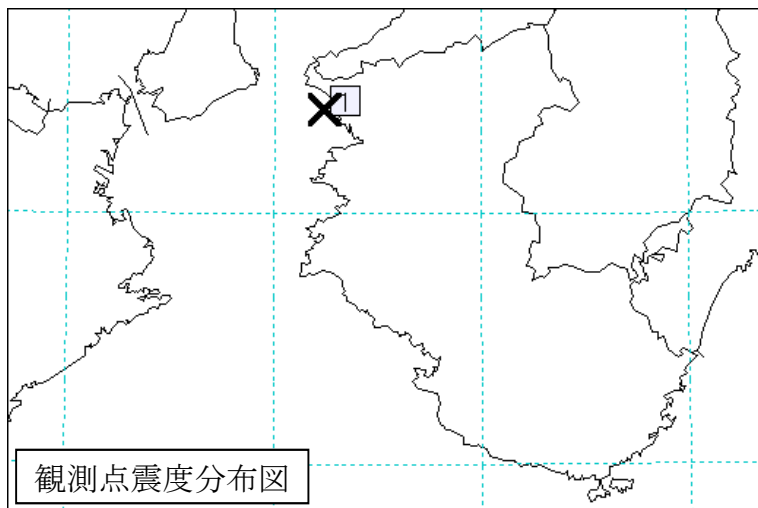
上記の時刻、深さ、マグニチュードは最大規模の地震のものです。



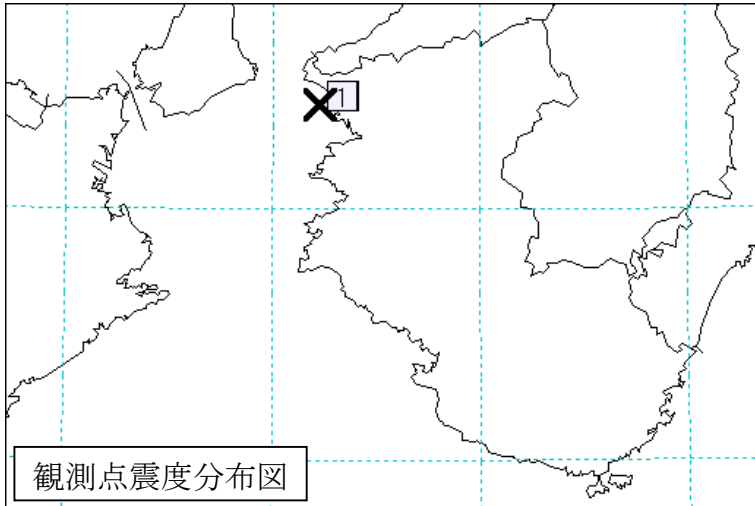
2022年03月19日09時48分 紀伊水道の地震（深さ7km、M3.6）



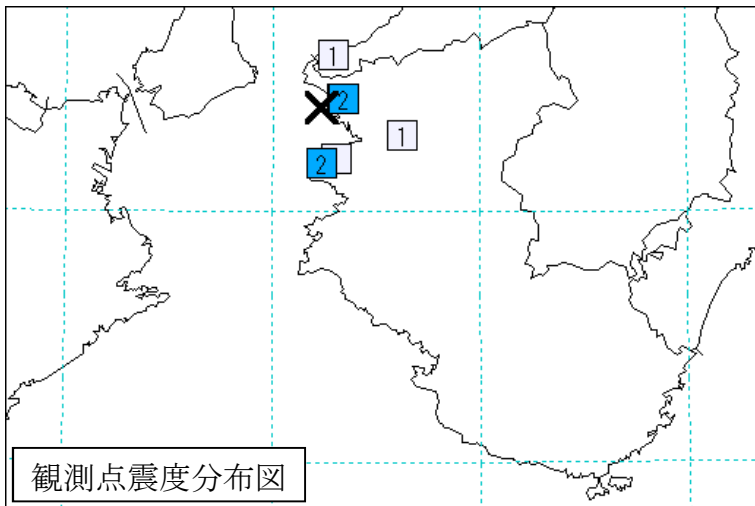
2022年03月19日10時23分 紀伊水道の地震（深さ6km、M2.6）



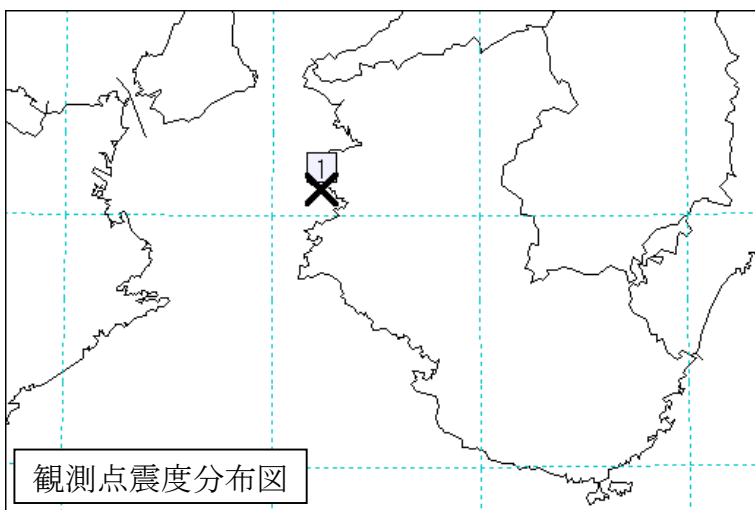
2022年03月19日10時27分 紀伊水道の地震（深さ6km、M2.8）



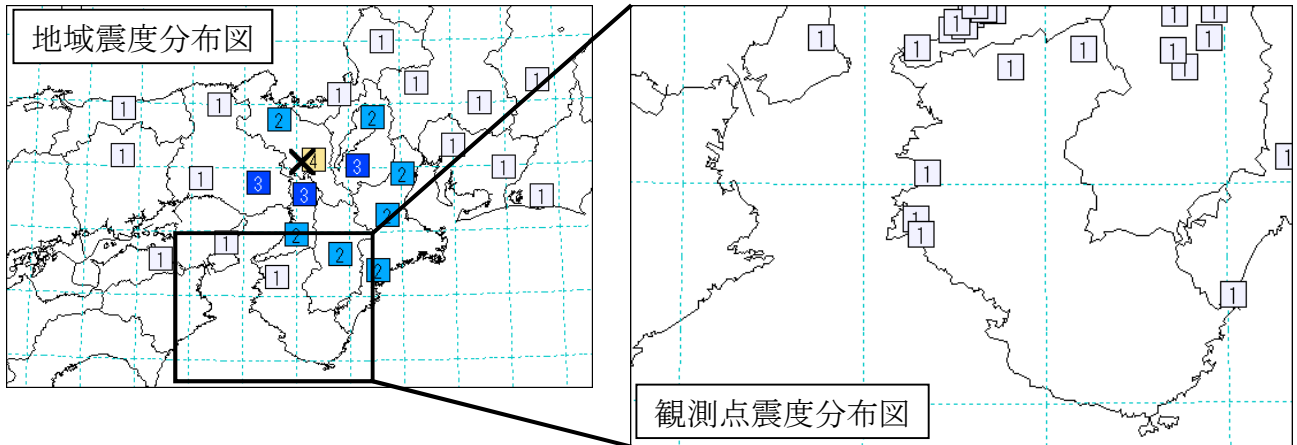
2022年03月19日22時41分 紀伊水道の地震（深さ7km、M3.2）



2022年03月29日23時04分 紀伊水道の地震（深さ4km、M2.4）



2022年03月31日23時34分 京都府南部の地震（深さ13m、M4.4）



2. 地震一口メモ

和歌山地方気象台ホームページの 地震・津波関連コンテンツリニューアル

和歌山地方気象台では地震及び津波に関する知識の普及啓発のため、地震・津波関連のコンテンツをリニューアルしました。

和歌山県及び周辺で発生する地震の特徴、過去に被害をもたらした地震等を掲載していますので、日頃の防災の取り組みなどにぜひご活用ください。

リニューアルしたページは、下図の赤枠で囲った4つです。

(<https://www.data.jma.go.jp/wakayama/index.html>)

最新の情報

防災気象情報 | **トップページ** | 地震情報

ピックアップ情報

新型コロナウイルス感染症
なお、電話による相談

和歌山地方気象台の最新情報

- お知らせ 令和4年4月4日 台長のご挨拶
- お知らせ 令和4年4月1日 和歌山県庁長官のご挨拶
- お知らせ 令和4年3月31日 和歌山県庁長官のご挨拶
- お知らせ 令和4年3月31日 和歌山県庁長官のご挨拶
- お知らせ 令和4年3月29日 地震・津波に関するお知らせ
- 報道発表 令和4年3月29日 さくらの花見の観測結果
- お知らせ 令和4年3月25日 和歌山県庁長官のご挨拶
- 報道発表 令和4年3月24日 さくらの花見の観測結果
- お知らせ 令和4年3月22日 和歌山県庁長官のご挨拶

昨年までの最新情報はこちら

気象観測データ（雨・風など）

- 1か月/1年ごとの観測結果等まとめ資料
- 過去の観測データ検索（気象庁HPへのリンク）
- 最新の観測データ（気象庁HPへのリンク）
- 生物季節観測結果
- 冬の季節現象（初霜・初氷・初雪）観測結果
- 県内の気象観測所
- 県内の潮位（津波）観測所

警報等の発表履歴

- 1か月/1年ごとの警報等の発表履歴まとめ資料（刊行物：和歌山県の気象）
- 現在の発表状況：地図表示 | 一覧表（気象庁HPへのリンク）

過去の災害

- 災害をもたらした気象状況等のまとめ資料（気象速報等）
- 記者会見などで引用する過去災害事例について
- 主な台風災害
- 主な大雨災害
- 主な地震・津波災害 **NEW**

地震の特徴と活断層

- 和歌山県及び周辺で発生する地震 **NEW**
- 和歌山県の特徴的な地震
- 和歌山県及び周辺の活断層

過去の災害

- 災害をもたらした気象状況等のまとめ資料（気象速報等）
- 記者会見などで引用する過去災害事例について
- 主な台風災害
- 主な大雨災害
- 主な地震・津波災害

地震の特徴と活断層

- 和歌山県及び周辺で発生する地震
- 和歌山県の特徴的な地震
- 和歌山県及び周辺の活断層

気象特性と気候変動

- 気象特性
- 気候変動

拡大