

和歌山県の地震

令和3年2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	・・・・・・・・ 5

2. 地震一口メモ

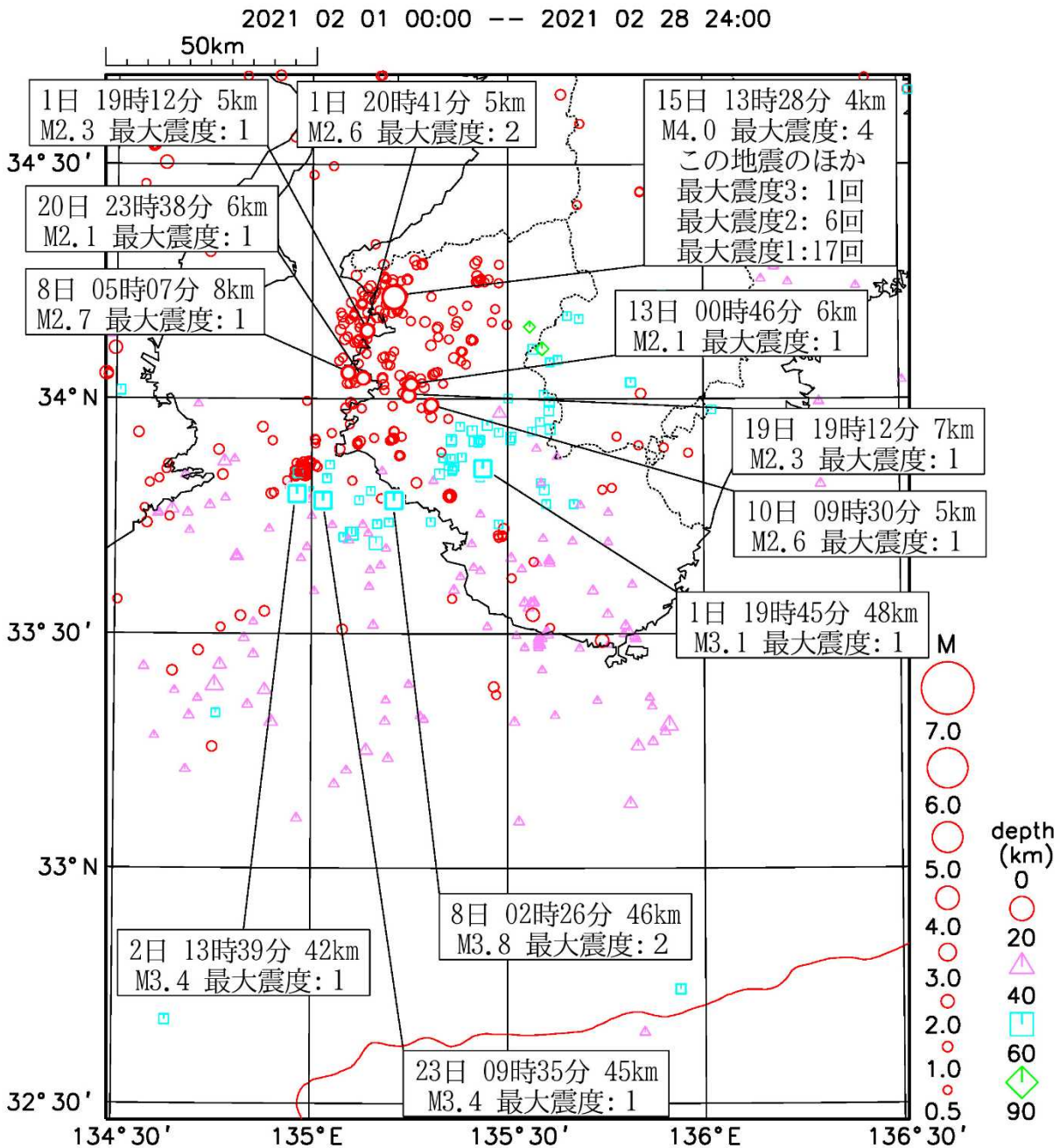
気象庁ホームページのリニューアル	・・・・・・・・ 18
------------------	-------------

- * 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】

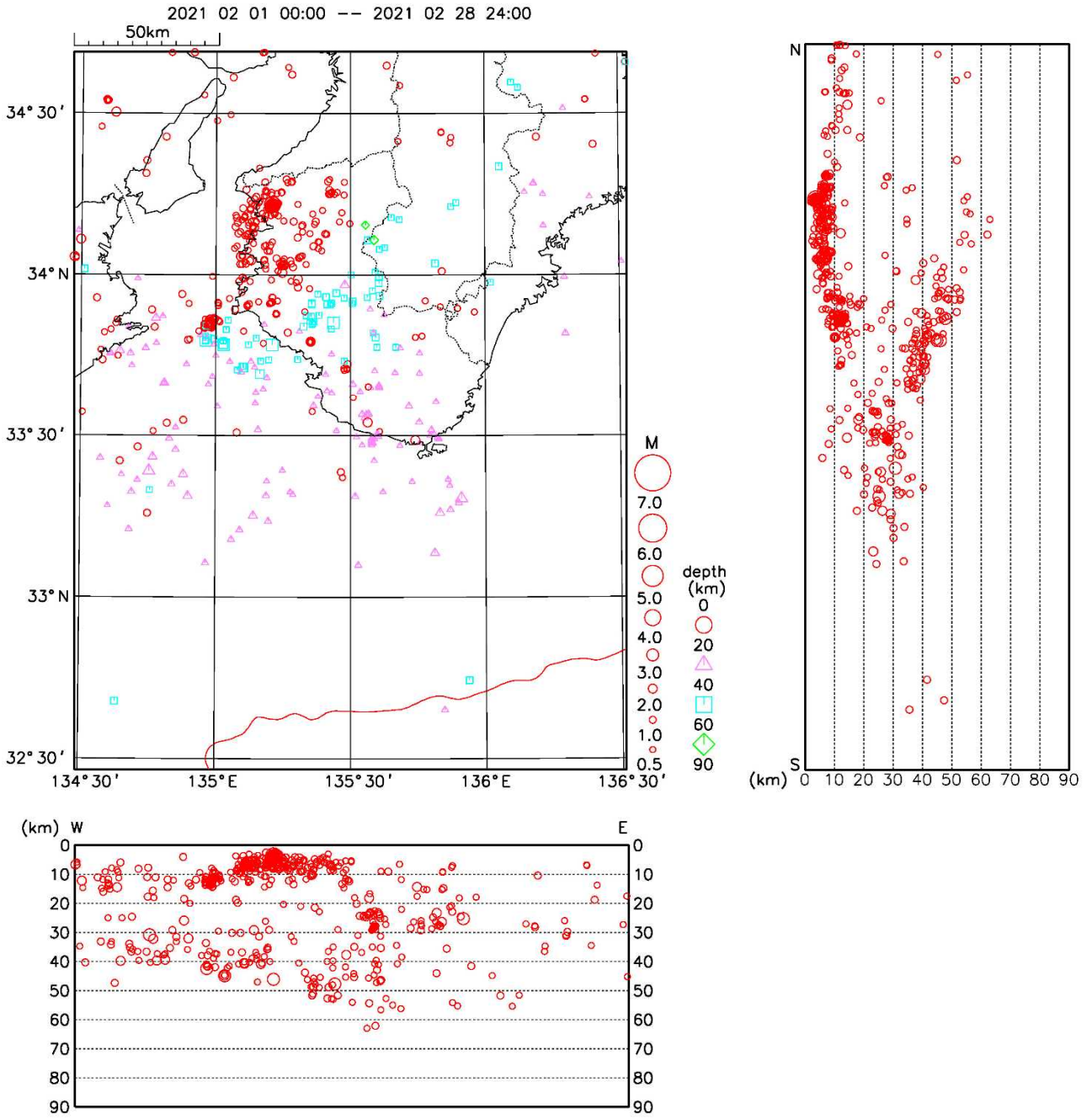


【概況】

2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52回（前月は22回）でした。そのうち最も規模の大きかった地震は、15日13時28分 和歌山県北部の地震（深さ4km、M4.0）でした。この付近では15日以降、地震活動が活発となりましたが、次第に減衰しています。これらの地震は地殻内で発生しました。

2月に和歌山県内で震度1以上を観測した地震は、38回（前月6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）					
2021年02月01日19時12分	和歌山県北部	34° 08.8' N	135° 08.4' E	5km	M2.3
和歌山県 震度 1：海南市下津＊, 有田市初島町＊					
2021年02月01日19時45分	和歌山県北部	33° 51.1' N	135° 26.2' E	48km	M3.1
和歌山県 震度 1：田辺市中辺路町栗栖川＊					
2021年02月01日20時41分	和歌山県北部	34° 08.7' N	135° 08.4' E	5km	M2.6
和歌山県 震度 2：海南市下津＊, 有田市初島町＊					
震度 1：湯浅町青木＊					
2021年02月01日23時30分	徳島県北部	34° 00.0' N	134° 25.8' E	7km	M4.0
和歌山県 震度 1：海南市下津＊, 有田市初島町＊, 湯浅町青木＊, 日高川町土生＊					
2021年02月02日13時39分	紀伊水道	33° 47.8' N	134° 57.7' E	42km	M3.4
和歌山県 震度 1：有田市初島町＊, 湯浅町青木＊, 有田川町下津野＊					
2021年02月08日02時26分	紀伊水道	33° 47.0' N	135° 12.6' E	46km	M3.8
和歌山県 震度 2：湯浅町青木＊					
震度 1：有田市初島町＊, 御坊市菌, 和歌山日高町高家＊, 由良町里＊, みなべ町芝＊					
日高川町土生＊, 紀美野町下佐々＊, 田辺市中辺路町栗栖川＊, 白浜町日置＊					
2021年02月08日05時07分	紀伊水道	34° 03.4' N	135° 05.5' E	8km	M2.7
和歌山県 震度 1：有田市箕島, 有田市初島町＊, 湯浅町青木＊					
2021年02月10日09時30分	和歌山県北部	33° 59.1' N	135° 18.2' E	5km	M2.6
和歌山県 震度 1：日高川町高津尾＊					
2021年02月13日00時46分	和歌山県北部	34° 01.8' N	135° 15.2' E	6km	M2.1
和歌山県 震度 1：湯浅町青木＊					
2021年02月13日23時07分	福島県沖	37° 43.7' N	141° 41.9' E	55km	M7.3
和歌山県 震度 1：紀の川市西大井＊					
2021年02月15日05時46分	和歌山県北部	34° 13.0' N	135° 12.6' E	4km	M2.3
和歌山県 震度 2：和歌山市一番丁＊					
震度 1：和歌山市男野芝丁					
2021年02月15日13時00分	和歌山県北部	34° 13.0' N	135° 12.5' E	4km	M3.1
和歌山県 震度 2：和歌山市男野芝丁, 和歌山市一番丁＊					
震度 1：紀の川市貴志川町神戸＊, 紀美野町下佐々＊, 岩出市西野＊					
2021年02月15日13時28分	和歌山県北部	34° 13.0' N	135° 12.5' E	4km	M4.0
和歌山県 震度 4：和歌山市男野芝丁, 和歌山市一番丁＊					
震度 2：海南市下津＊, 海南市南赤坂＊, 有田市初島町＊, 紀の川市貴志川町神戸＊					
紀の川市桃山町元＊, 紀美野町下佐々＊, 有田川町下津野＊, 岩出市西野＊					
震度 1：橋本市東家＊, 有田市箕島, 御坊市菌, かつらぎ町丁ノ町＊, 高野町高野山中学校					
湯浅町青木＊, 和歌山広川町広＊, 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＊, 日高川町川原河＊, 紀の川市粉河, 紀の川市那賀総合センター＊					
紀の川市西大井＊, 紀美野町神野市場＊, 田辺市中辺路町近露, 田辺市鮎川＊					
古座川町高池					
2021年02月15日13時45分	和歌山県北部	34° 12.9' N	135° 12.4' E	4km	M2.3
和歌山県 震度 1：和歌山市男野芝丁, 和歌山市一番丁＊					
2021年02月15日13時56分	和歌山県北部	34° 13.0' N	135° 12.3' E	4km	M2.2
和歌山県 震度 2：和歌山市一番丁＊					
震度 1：和歌山市男野芝丁					

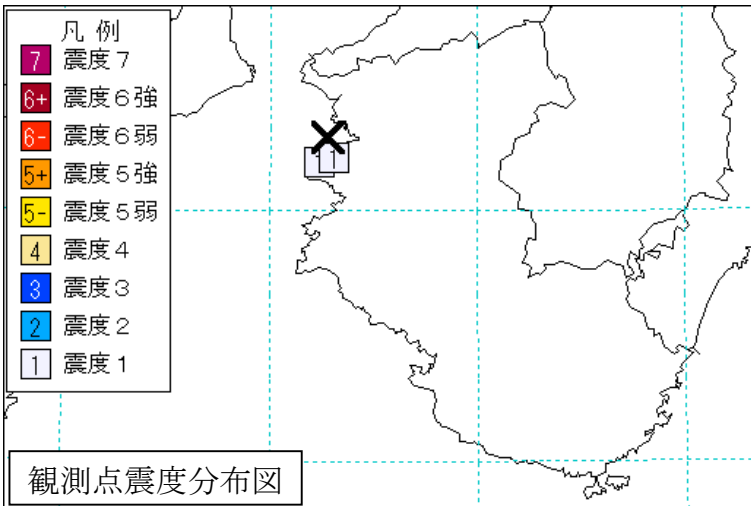
発震時 (年月日時分)	震央地名	緯度	経度	深さ	マグニチュード
各地の震度 (和歌山県内のみ掲載)					
2021年02月15日14時00分	和歌山県北部	34° 12.9' N	135° 12.3' E	4km	M2.1
和歌山県 震度 1 : 和歌山市一番丁*					
2021年02月15日14時10分	和歌山県北部	34° 12.9' N	135° 12.4' E	4km	M3.0
和歌山県 震度 2 : 和歌山市男野芝丁, 和歌山市一番丁*					
2021年02月15日14時17分	和歌山県北部	34° 12.8' N	135° 12.3' E	4km	M1.6
和歌山県 震度 1 : 和歌山市一番丁*					
2021年02月15日14時18分	和歌山県北部	34° 13.2' N	135° 12.5' E	4km	M2.1
和歌山県 震度 2 : 和歌山市一番丁* 震度 1 : 和歌山市男野芝丁					
2021年02月15日14時33分	和歌山県北部	34° 12.7' N	135° 12.2' E	4km	M1.5
和歌山県 震度 1 : 和歌山市一番丁*					
2021年02月15日14時34分	和歌山県北部	34° 13.1' N	135° 12.4' E	4km	M1.7
和歌山県 震度 1 : 和歌山市一番丁*					
2021年02月15日15時34分	和歌山県北部	34° 13.0' N	135° 12.4' E	4km	M2.0
和歌山県 震度 1 : 和歌山市一番丁*					
2021年02月15日16時11分	和歌山県北部	34° 13.2' N	135° 12.5' E	4km	M2.1
和歌山県 震度 1 : 和歌山市男野芝丁, 和歌山市一番丁*					
2021年02月15日16時42分	和歌山県北部	34° 12.9' N	135° 11.8' E	4km	M2.3
和歌山県 震度 1 : 和歌山市男野芝丁, 和歌山市一番丁*					
2021年02月15日17時36分	和歌山県北部	34° 13.0' N	135° 12.4' E	3km	M1.5
和歌山県 震度 1 : 和歌山市一番丁*					
2021年02月16日00時42分	和歌山県北部	34° 12.9' N	135° 12.1' E	4km	M1.8
和歌山県 震度 1 : 和歌山市一番丁*					
2021年02月16日02時42分	和歌山県北部	34° 12.8' N	135° 12.1' E	4km	M2.4
和歌山県 震度 2 : 和歌山市一番丁* 震度 1 : 和歌山市男野芝丁					
2021年02月16日07時55分	和歌山県北部	34° 12.9' N	135° 12.4' E	3km	M2.1
和歌山県 震度 1 : 和歌山市男野芝丁, 和歌山市一番丁*					
2021年02月16日16時07分	和歌山県北部	34° 12.8' N	135° 12.4' E	4km	M1.5
和歌山県 震度 1 : 和歌山市一番丁*					
2021年02月17日14時27分	和歌山県北部	34° 13.1' N	135° 12.9' E	2km	M1.7
和歌山県 震度 1 : 和歌山市一番丁*					
2021年02月18日07時52分	和歌山県北部	34° 13.1' N	135° 12.5' E	4km	M1.6
和歌山県 震度 1 : 和歌山市一番丁*					
2021年02月19日05時07分	和歌山県北部	34° 12.7' N	135° 12.7' E	3km	M1.8
和歌山県 震度 1 : 和歌山市一番丁*					
2021年02月19日19時12分	和歌山県北部	34° 00.4' N	135° 14.8' E	7km	M2.3
和歌山県 震度 1 : 湯浅町青木*					
2021年02月20日23時38分	紀伊水道	34° 02.7' N	135° 07.8' E	6km	M2.1
和歌山県 震度 1 : 湯浅町青木*					
2021年02月22日11時57分	和歌山県北部	34° 13.0' N	135° 12.7' E	4km	M3.3
和歌山県 震度 3 : 和歌山市一番丁* 震度 2 : 和歌山市男野芝丁, 紀美野町下佐々* 震度 1 : 海南市下津*, 海南市南赤坂*, 有田市初島町*, 紀の川市貴志川町神戸* 有田川町下津野*, 岩出市西野*					

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)					
2021年02月23日09時35分	紀伊水道	33° 47.0' N	135° 01.7' E	45km	M3.4
和歌山県 震度 1 : 御坊市藺, 湯浅町青木*, 由良町里*, みなべ町土井, 日高川町土生*, 白浜町日置*					
2021年02月25日22時57分	和歌山県北部	34° 12.8' N	135° 12.0' E	4km	M1.4
和歌山県 震度 1 : 和歌山市一番丁*					
2021年02月26日10時16分	和歌山県北部	34° 13.3' N	135° 12.4' E	4km	M2.0
和歌山県 震度 1 : 和歌山市男野芝丁, 和歌山市一番丁*					

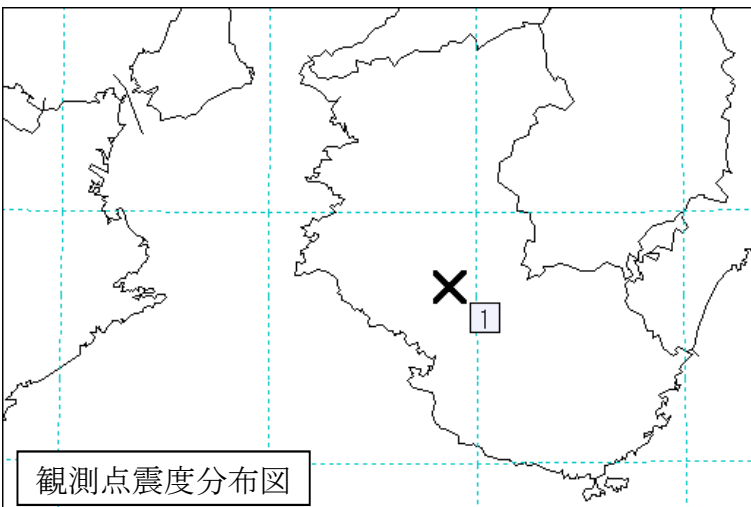
名の最後に*のついている地点は、和歌山県または国立研究開発法人防災科学技術研究所の震度観測点です。

【 震度分布図 (図中の×は震央) 】

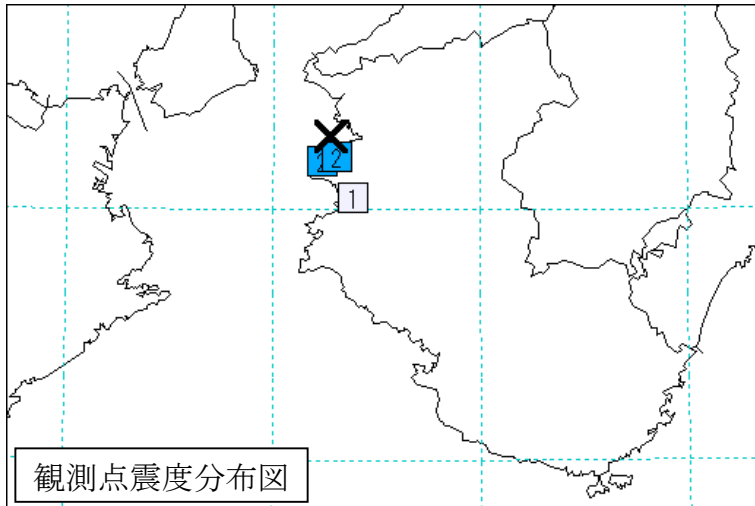
2021年02月01日19時12分 和歌山県北部の地震 (深さ5km、M2.3)



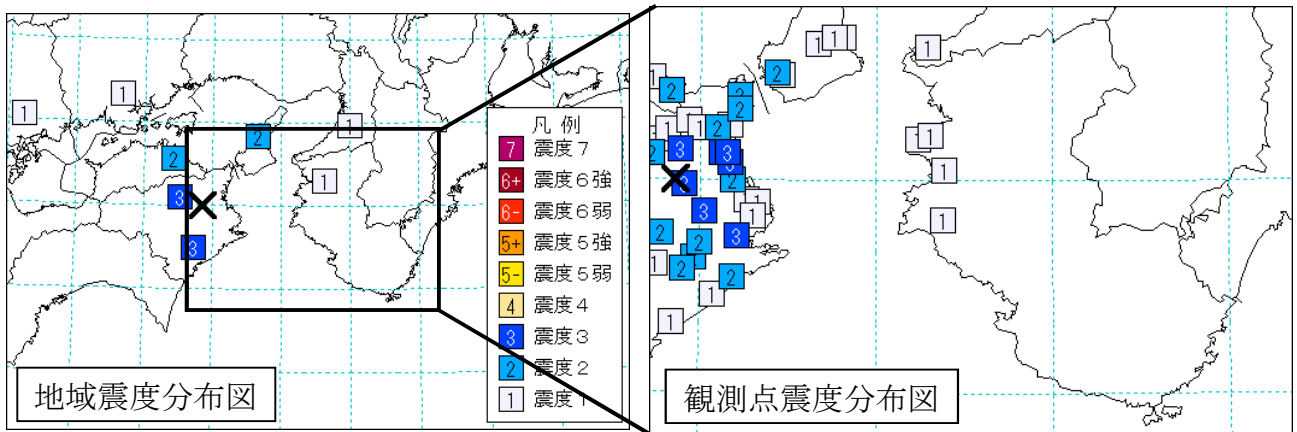
2021年02月01日19時45分 和歌山県北部の地震 (深さ48km、M3.1)



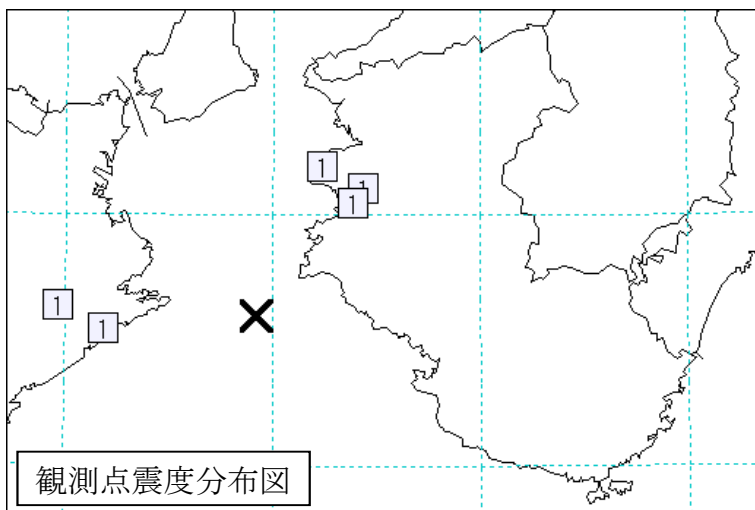
2021年02月01日20時41分 和歌山県北部の地震（深さ5km、M2.6）



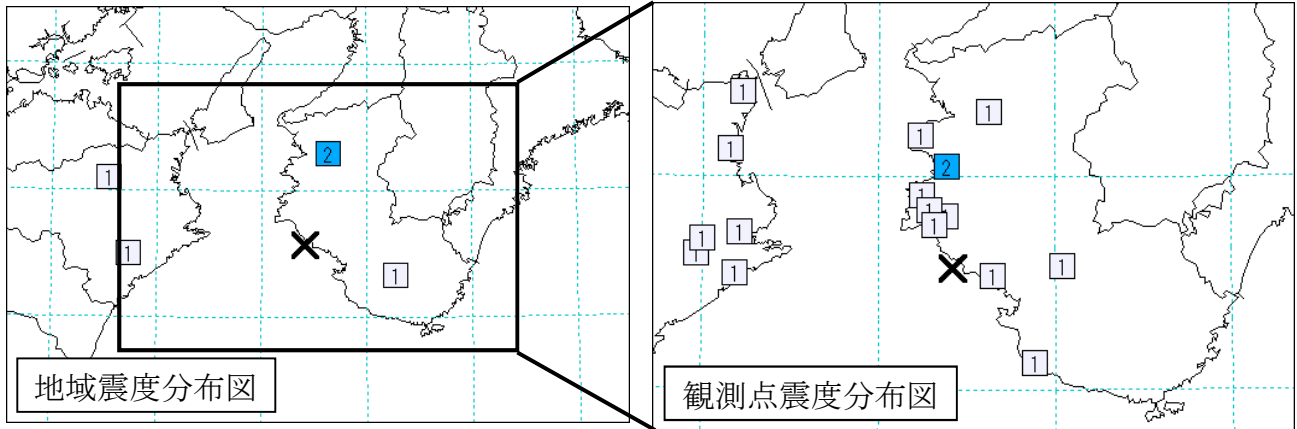
2021年02月01日23時30分 徳島県北部の地震（深さ7km、M4.0）



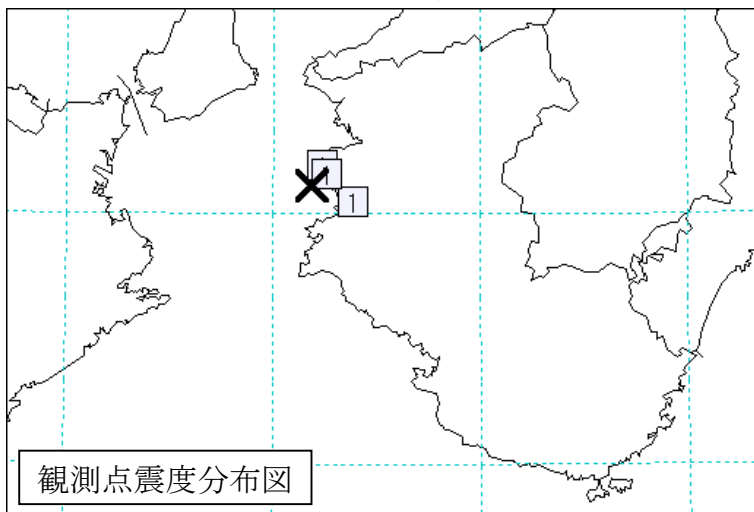
2021年02月02日13時39分 紀伊水道の地震（深さ42km、M3.4）



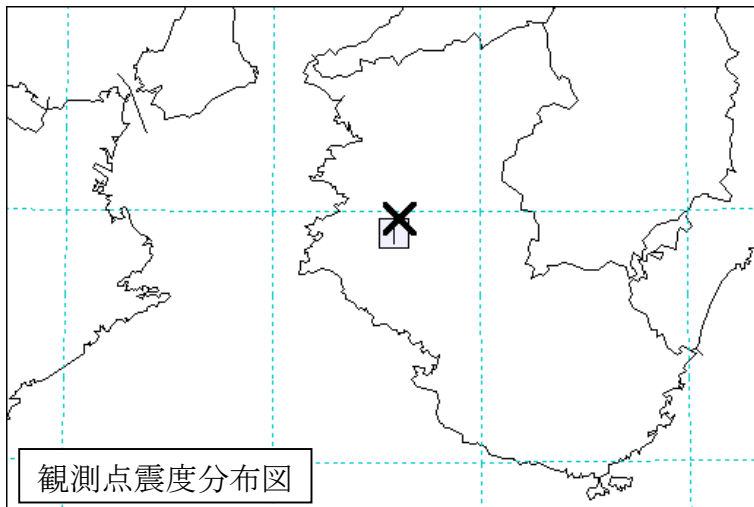
2021年02月08日02時26分 紀伊水道の地震（深さ46km、M3.8）



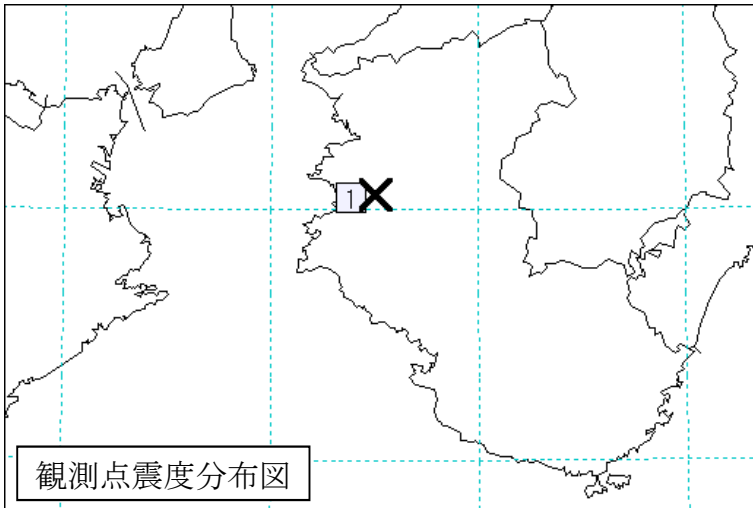
2021年02月08日05時07分 紀伊水道の地震（深さ8km、M2.7）



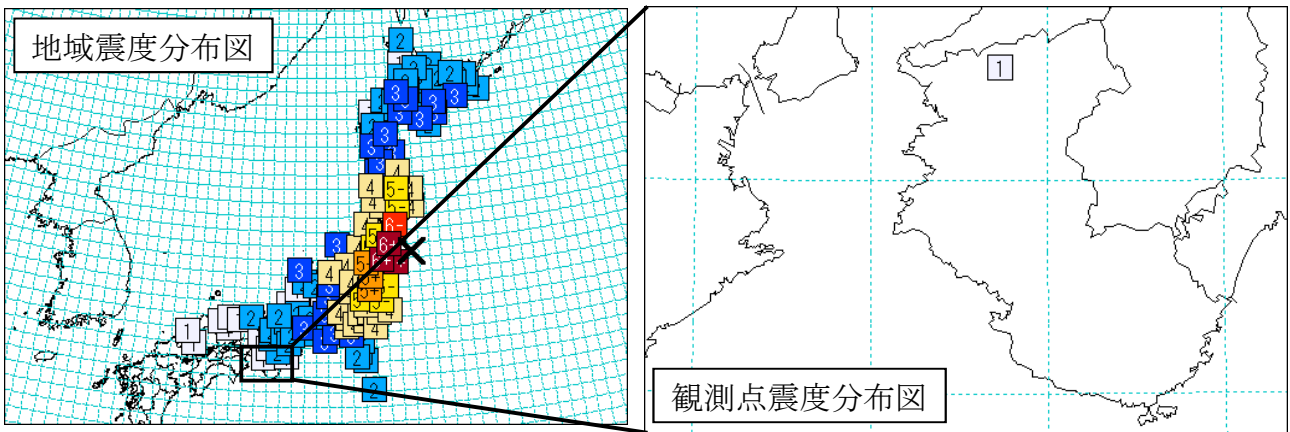
2021年02月10日09時30分 和歌山県北部の地震（深さ5km、M2.6）



2021年02月13日00時46分 和歌山県北部の地震（深さ6km、M2.1）



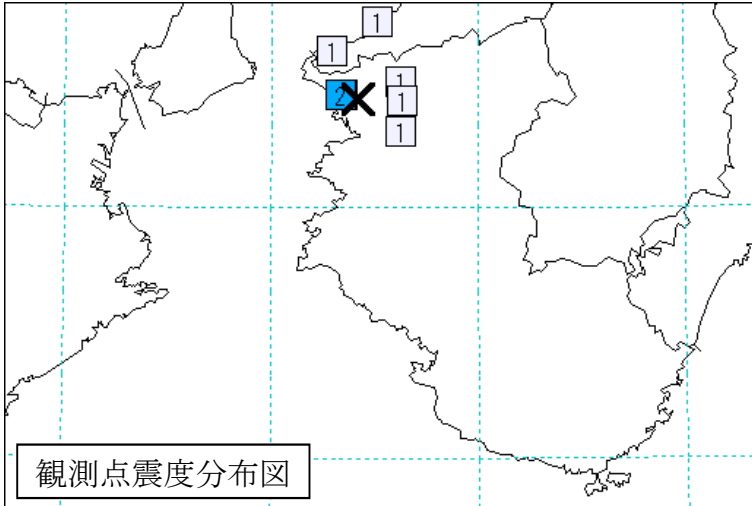
2021年02月13日23時07分 福島県沖の地震（深さ55km、M7.3）



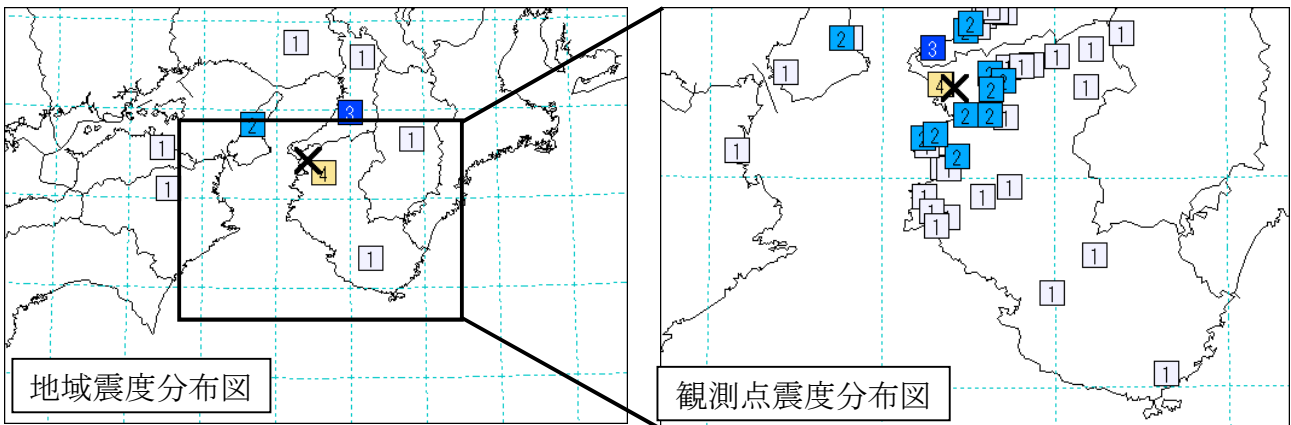
2021年02月15日05時46分 和歌山県北部の地震（深さ4km、M2.3）



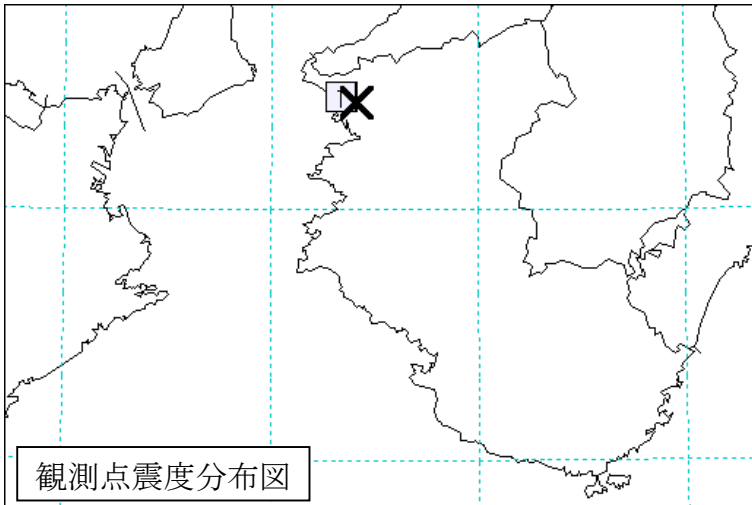
2021年02月15日13時00分 和歌山県北部の地震（深さ4km、M3.1）



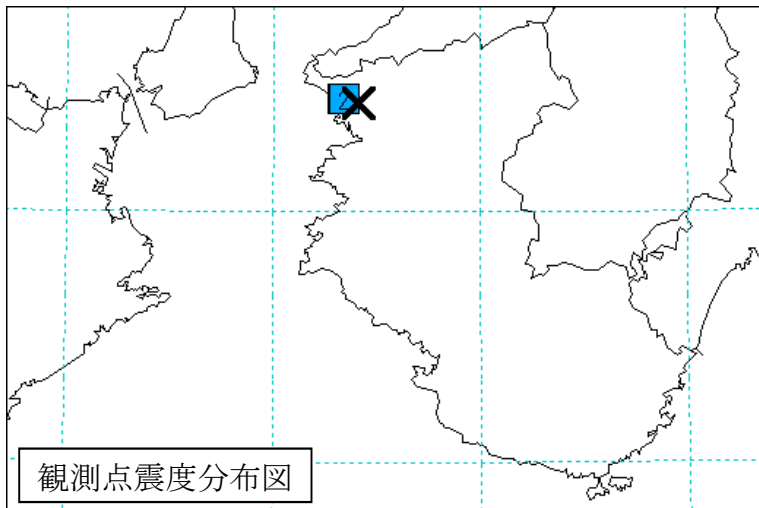
2021年02月15日13時28分 和歌山県北部の地震（深さ4km、M4.0）



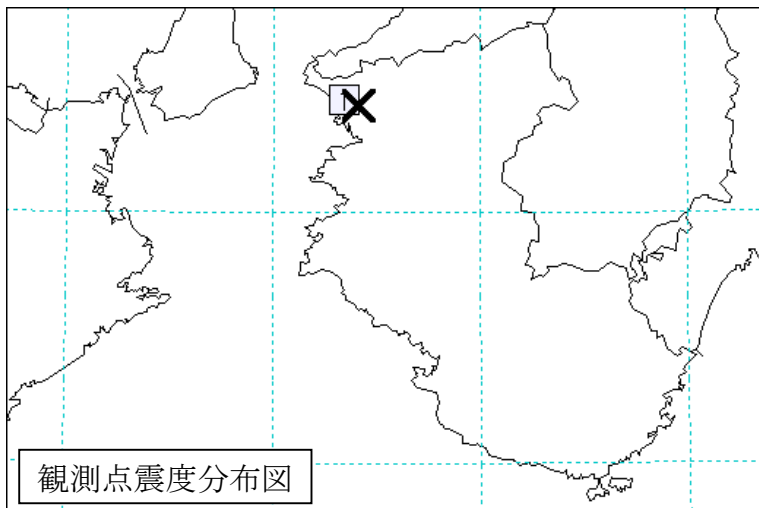
2021年02月15日13時45分 和歌山県北部の地震（深さ4km、M2.3）



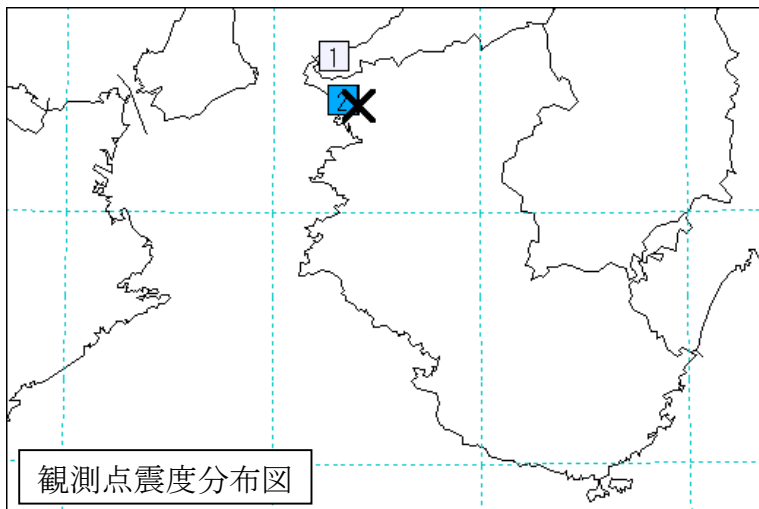
2021年02月15日13時56分 和歌山県北部の地震（深さ4km、M2.2）



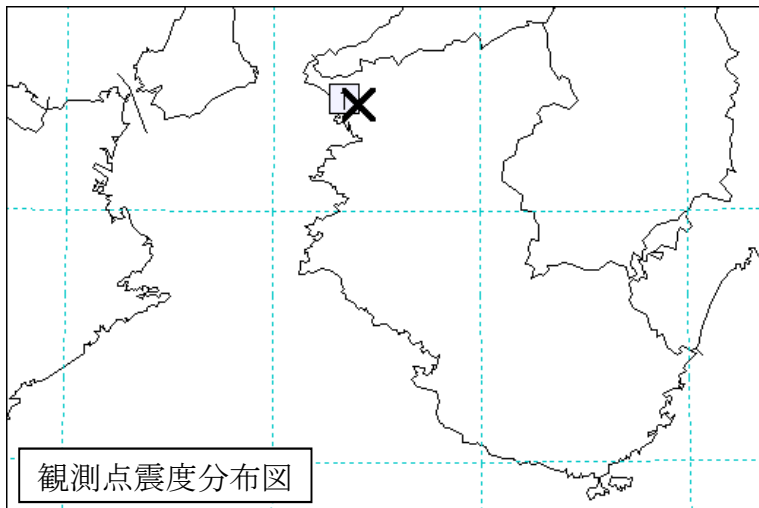
2021年02月15日14時00分 和歌山県北部の地震（深さ4km、M2.1）



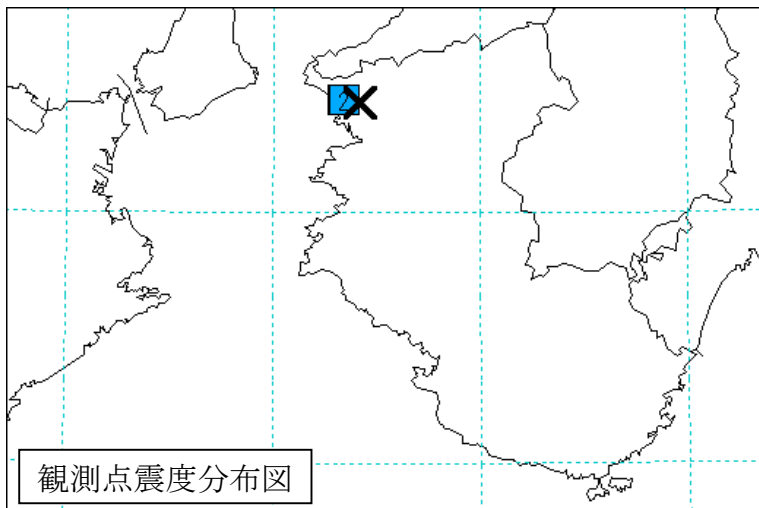
2021年02月15日14時10分 和歌山県北部の地震（深さ4km、M3.0）



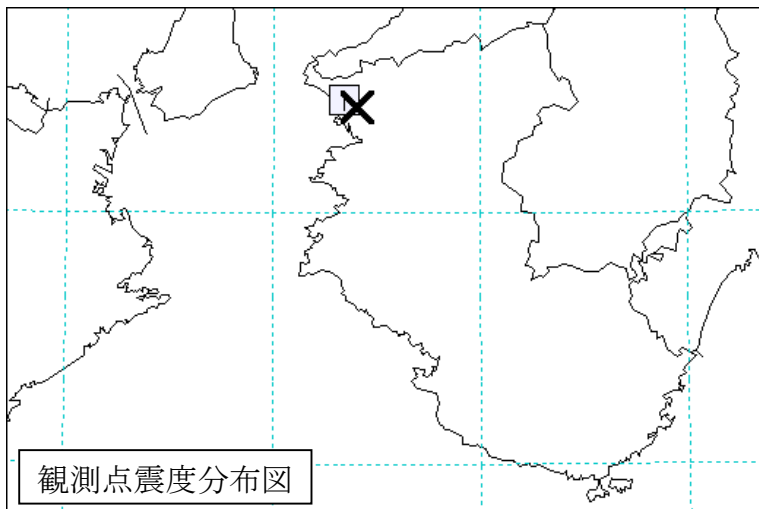
2021年02月15日14時17分 和歌山県北部の地震（深さ4km、M1.6）



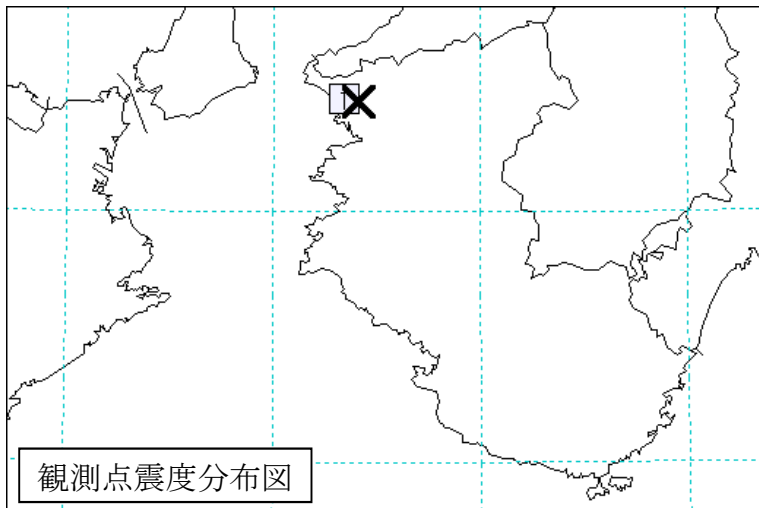
2021年02月15日14時18分 和歌山県北部の地震（深さ4km、M2.1）



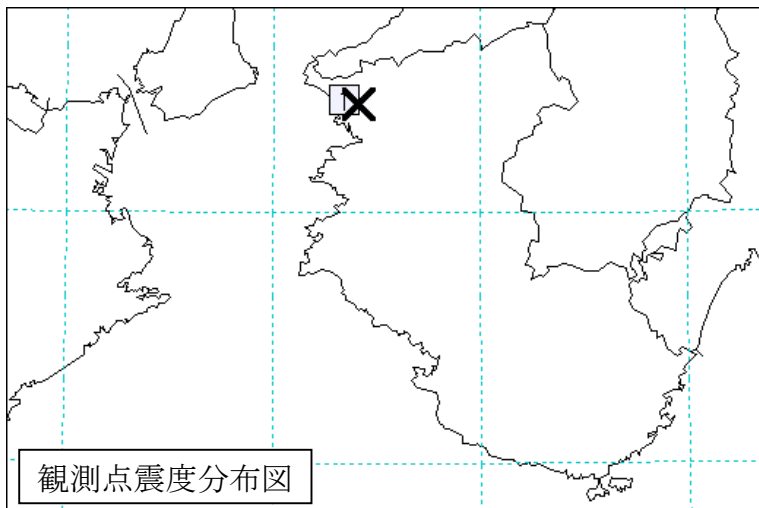
2021年02月15日14時33分 和歌山県北部の地震（深さ4km、M1.5）



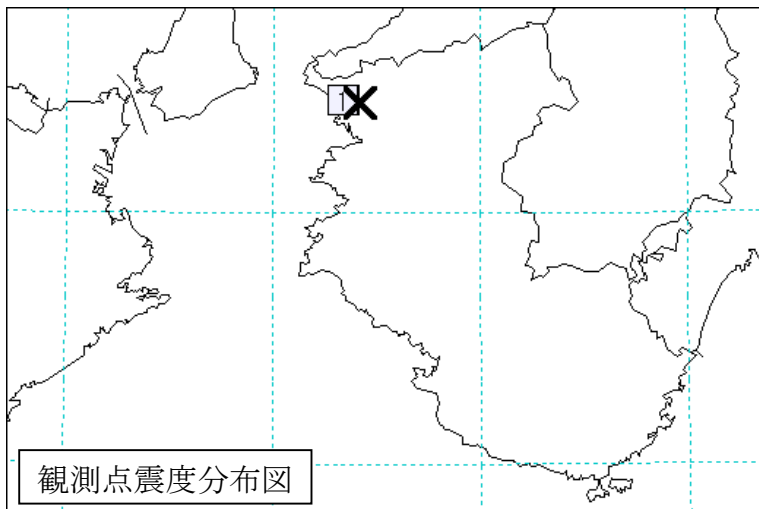
2021年02月15日14時34分 和歌山県北部の地震（深さ4km、M1.7）



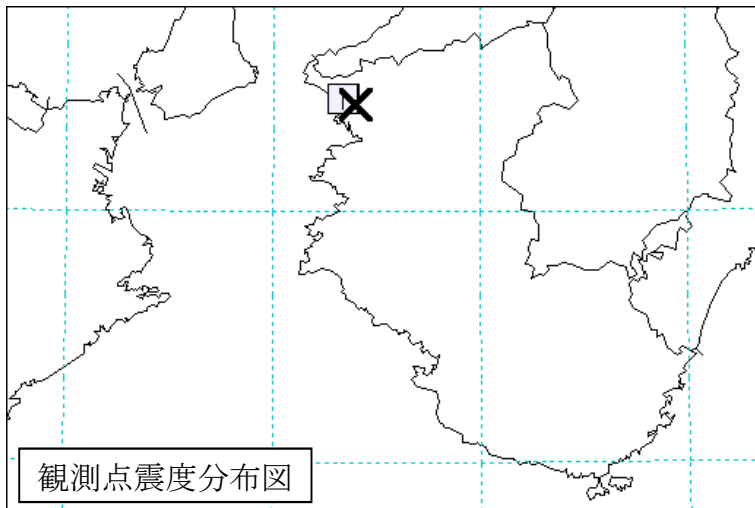
2021年02月15日15時34分 和歌山県北部の地震（深さ4km、M2.0）



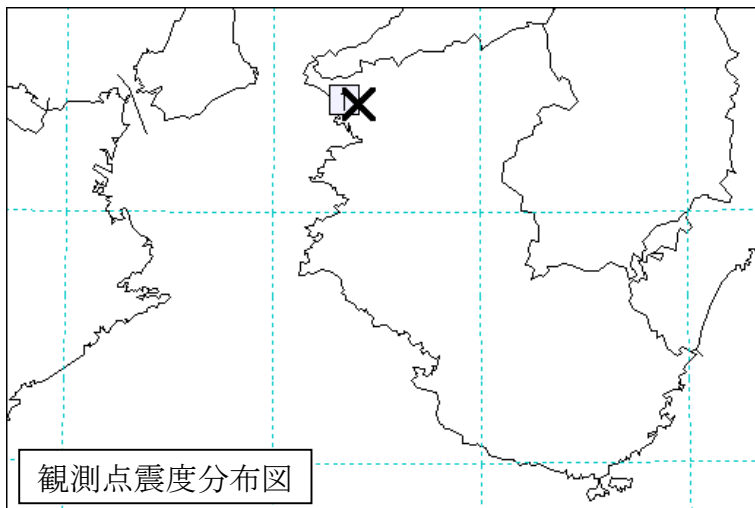
2021年02月15日16時11分 和歌山県北部の地震（深さ4km、M2.1）



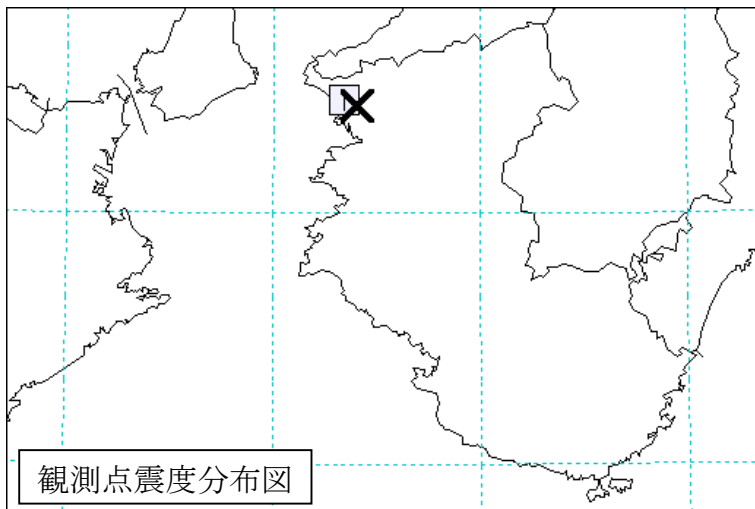
2021年02月15日16時42分 和歌山県北部の地震（深さ4km、M2.3）



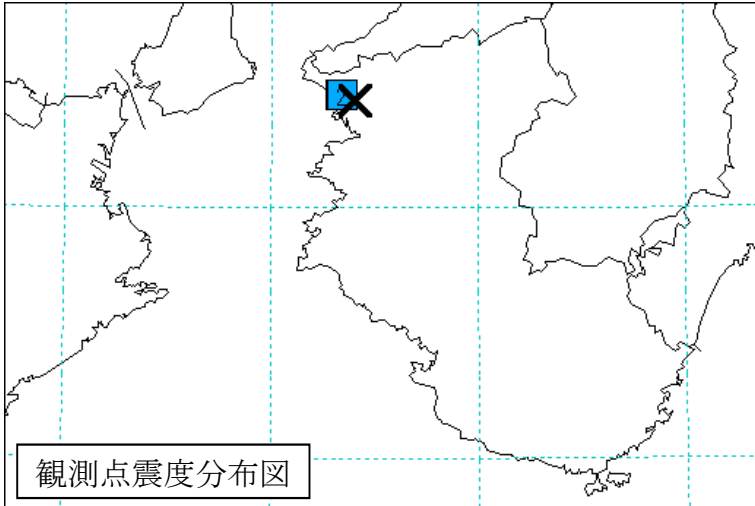
2021年02月15日17時36分 和歌山県北部の地震（深さ3km、M1.5）



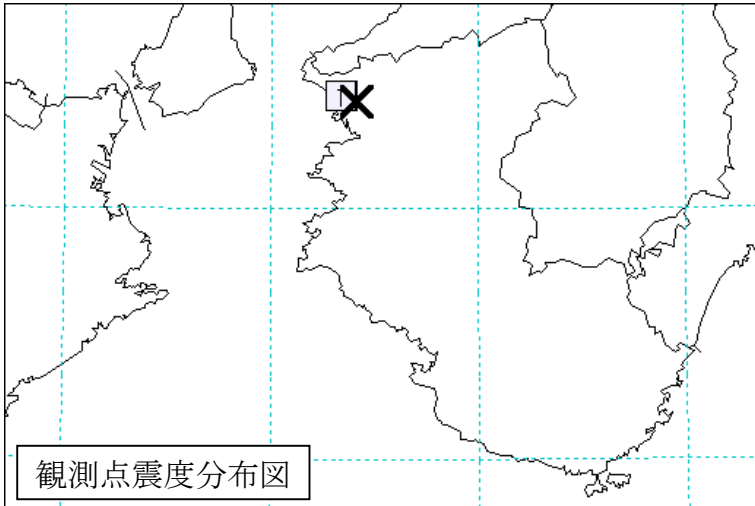
2021年02月16日00時42分 和歌山県北部の地震（深さ4km、M1.8）



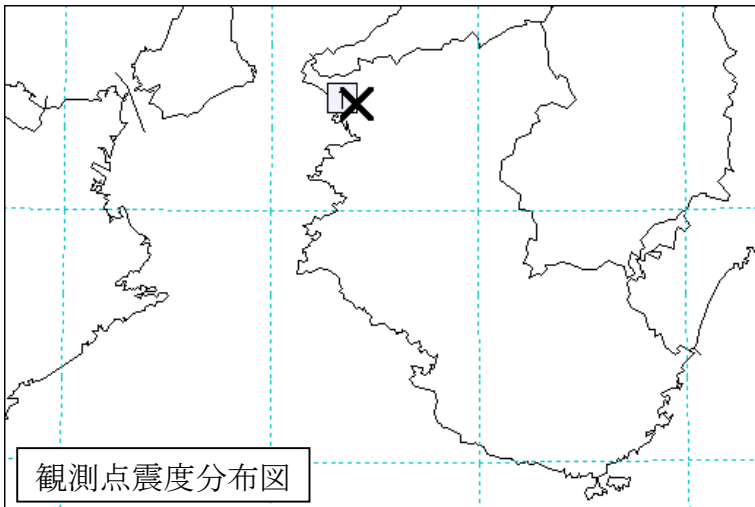
2021年02月16日02時42分 和歌山県北部の地震（深さ4km、M2.4）



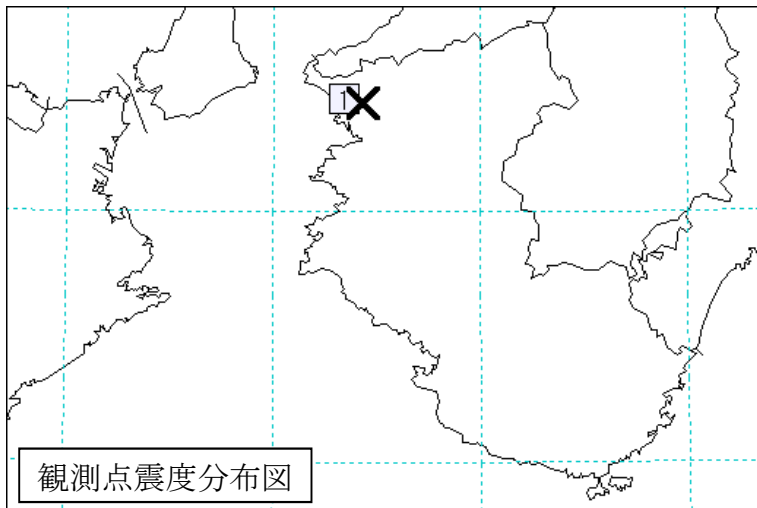
2021年02月16日07時55分 和歌山県北部の地震（深さ3km、M2.1）



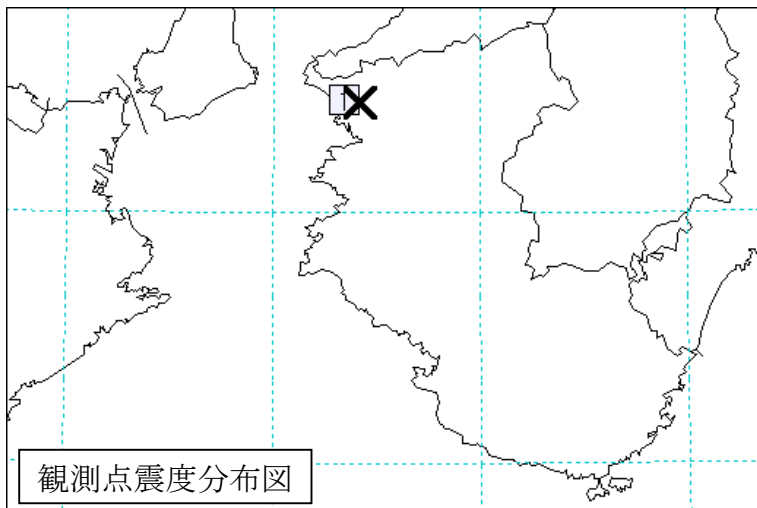
2021年02月16日16時07分 和歌山県北部の地震（深さ4km、M1.5）



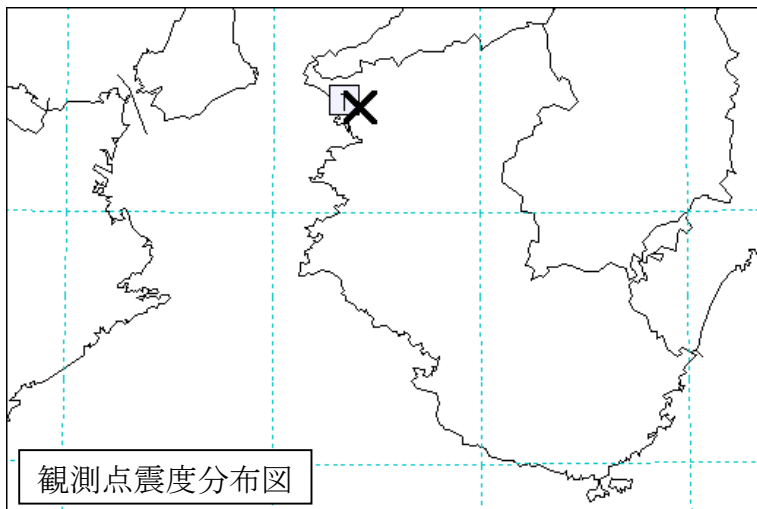
2021年02月17日14時27分 和歌山県北部の地震（深さ2km、M1.7）



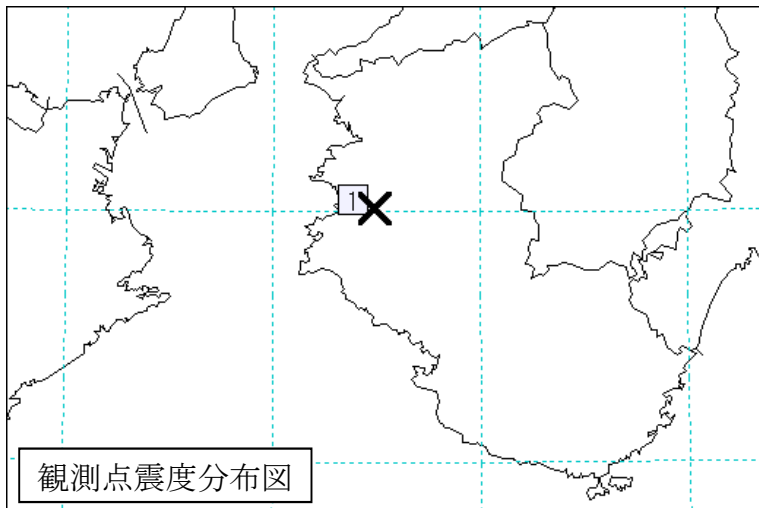
2021年02月18日07時52分 和歌山県北部の地震（深さ4km、M1.6）



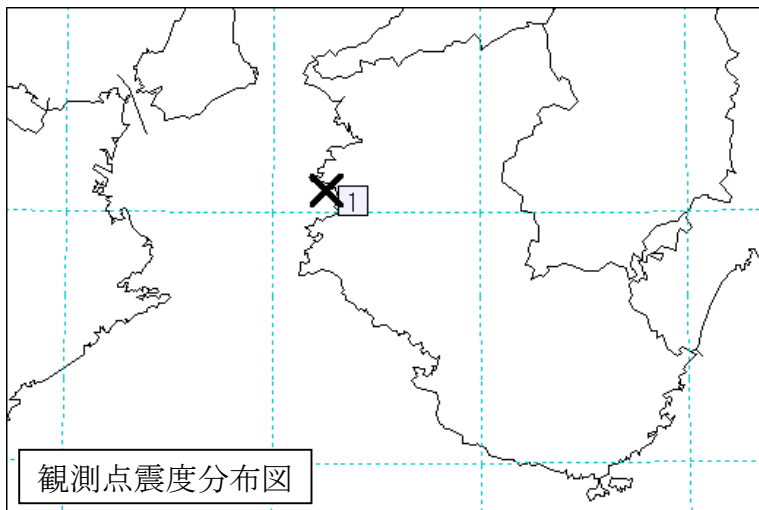
2021年02月19日05時07分 和歌山県北部の地震（深さ3km、M1.8）



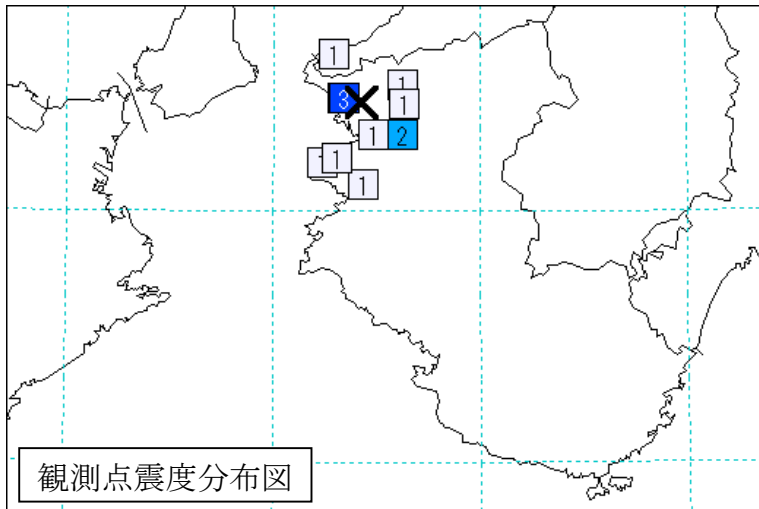
2021年02月19日19時12分 和歌山県北部の地震（深さ7km、M2.3）



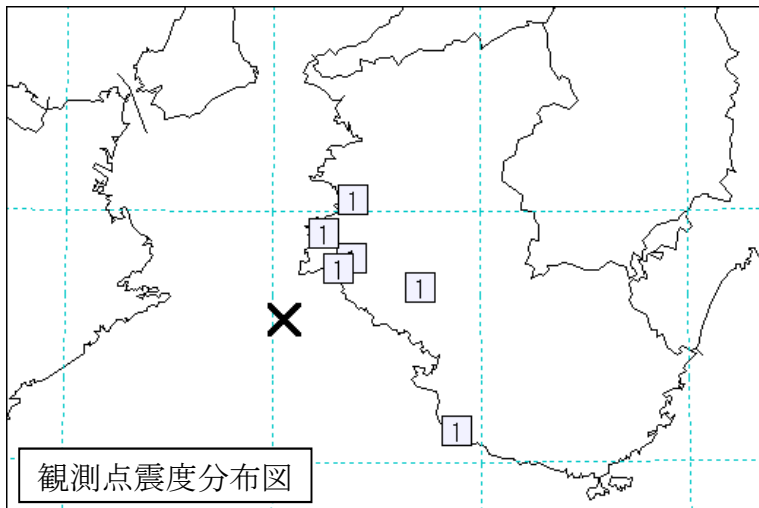
2021年02月20日23時38分 紀伊水道の地震（深さ6km、M2.1）



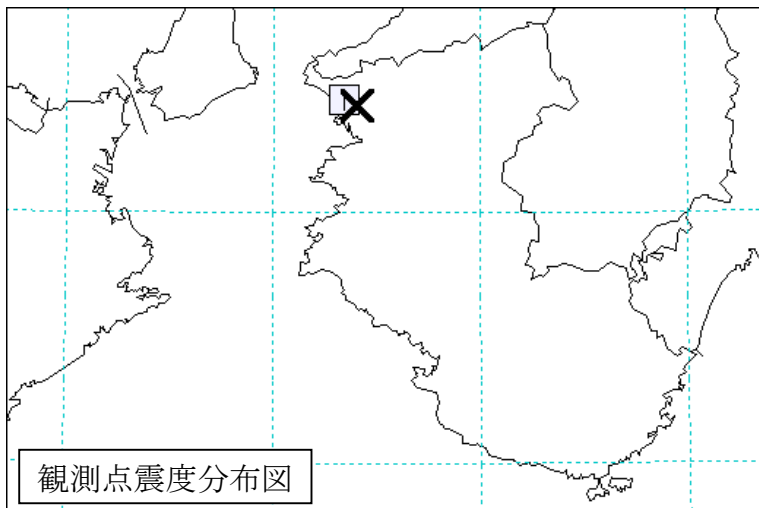
2021年02月22日11時57分 和歌山県北部の地震（深さ4km、M3.3）



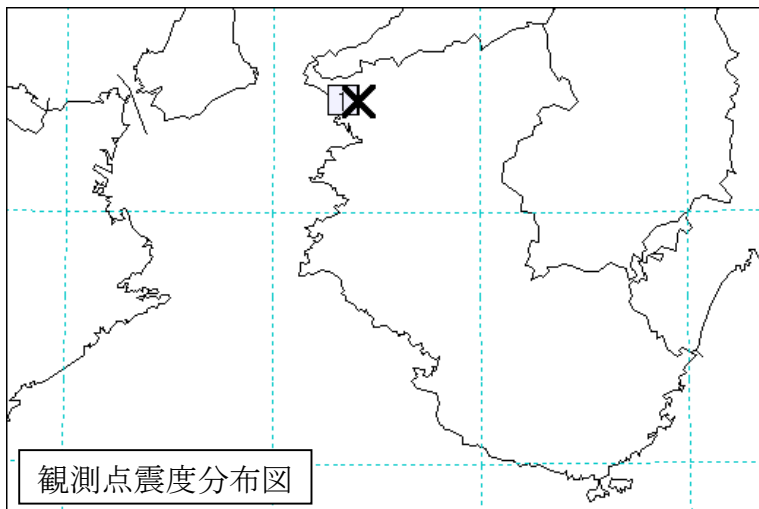
2021年02月23日09時35分 紀伊水道の地震（深さ45km、M3.4）



2021年02月25日22時57分 和歌山県北部の地震（深さ4km、M1.4）



2021年02月26日10時16分 和歌山県北部の地震（深さ4km、M2.0）



2. 地震一口メモ

気象庁ホームページのリニューアル

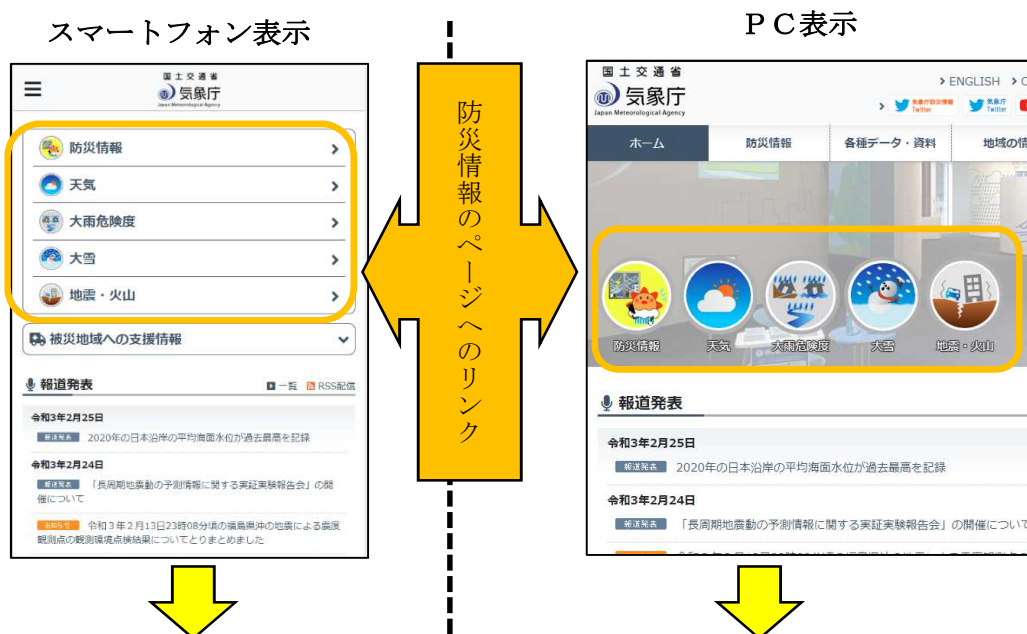
気象庁ホームページを2月24日13時よりリニューアルしました。様々な防災気象情報が一つのページで確認でき、スマートフォンでも見やすくなっています。

今回のリニューアルでは、トップページの情報をカテゴリに分けるなど見やすくしたほか、防災情報のページについて、以下のような改善を図っています。

- 指定した区市町村に発表されている防災気象情報を、大雨や大雪、地震・火山といった分野ごとに、一つのページで閲覧できるようになりました。
- 防災担当者等が利用目的に応じて素早く必要な情報を閲覧できるよう、利用者側で一つのページに表示する情報を選択する機能を付加しました。
- 主要なコンテンツはスマートフォンでの表示に適したものになりました。

また、全国の気象台が運用するページもリニューアルしました。

トップページ (<https://www.jma.go.jp/>)



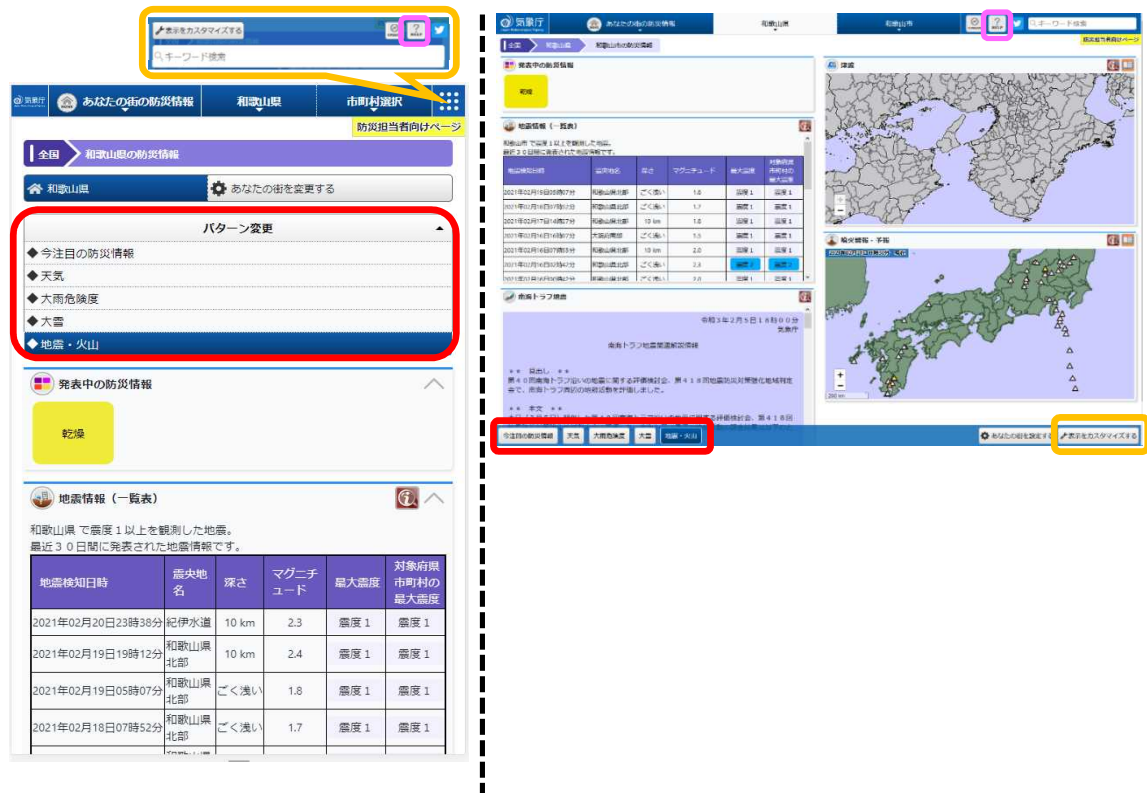
初めて閲覧する場合は、地域を選択するページが表示されます。

全国、都道府県、市町村を選択することができます。次回からは選んだ地域が自動表示されます。



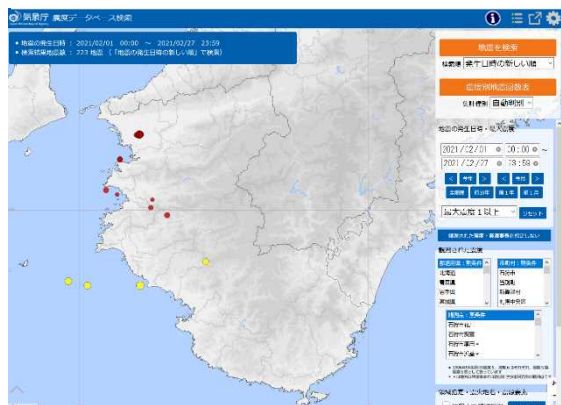
表示させる情報は、赤枠の「今注目の防災情報」、「天気」、「大雨危険度」、「大雪」、「地震・津波」が用意されていますが、橙枠の「表示をカスタマイズする」から必要な情報だけ選択することもできます。

操作方法については、桃枠のHELPから「利用マニュアル」をご覧ください。



- 画面は自動更新しませんので、手動で更新してください。
- 地震情報（一覧表）は、過去 30 日分を表示していますが、震源位置やマグニチュードなどは「速報値」であり、その後の精査で変更することがあります（次項参照）。
- 震度 1 以上を観測した地震の「暫定値」や「確定値」は、震度データベース検索のページで調べることができ、1919 年 1 月 1 日から前々日までのデータを検索できます。
なお、毎日、前々日までを検索できるようにデータベースが更新されますが、地震が多発した場合などは更新が遅れることもあります。

<http://www.data.jma.go.jp/svd/eqdb/data/shindo/index.html>



- ◆ 画面右上の をクリックすると検索設定画面を表示/非表示されます。検索期間や都道府県・市町村・観測点を指定して検索できます。
- ◆ 画面右上の をクリックすると震源・観測された震度のリスト、震度別地震回数表と回数グラフが表示/非表示されます。
- ◆ 画面右上の をクリックすると震源リストが表示/非表示されます。
- ◆ 画面右上の をクリックすると使い方の説明が表示/非表示されます。