

和歌山県の地震

令和6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 | ・・・・・・・・ 4 |

2. 地震一口メモ

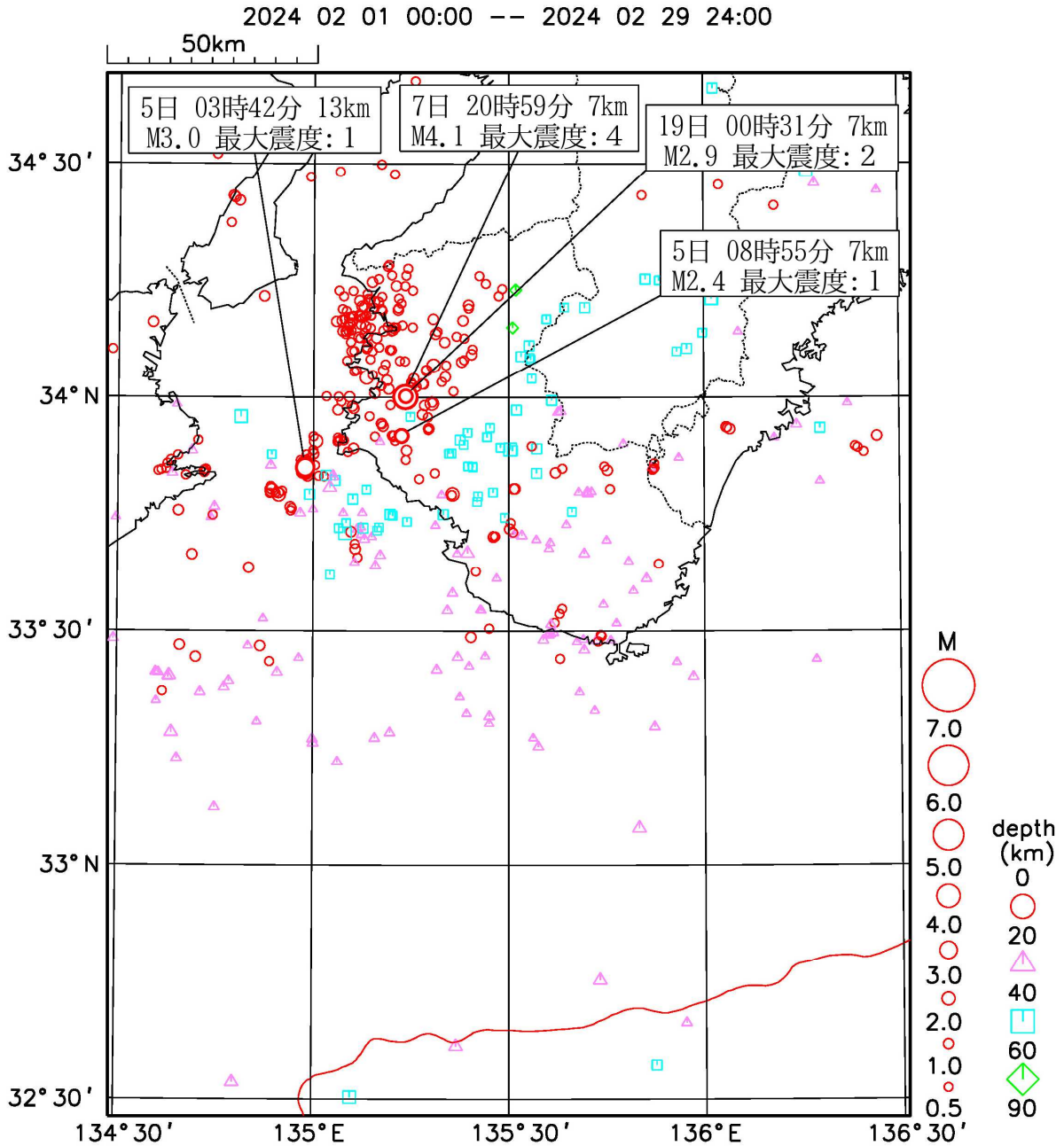
| | |
|--------------------|------------|
| 2月7日 和歌山県北部の地震について | ・・・・・・・・ 6 |
|--------------------|------------|

- * 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）、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で地震の規模（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）。

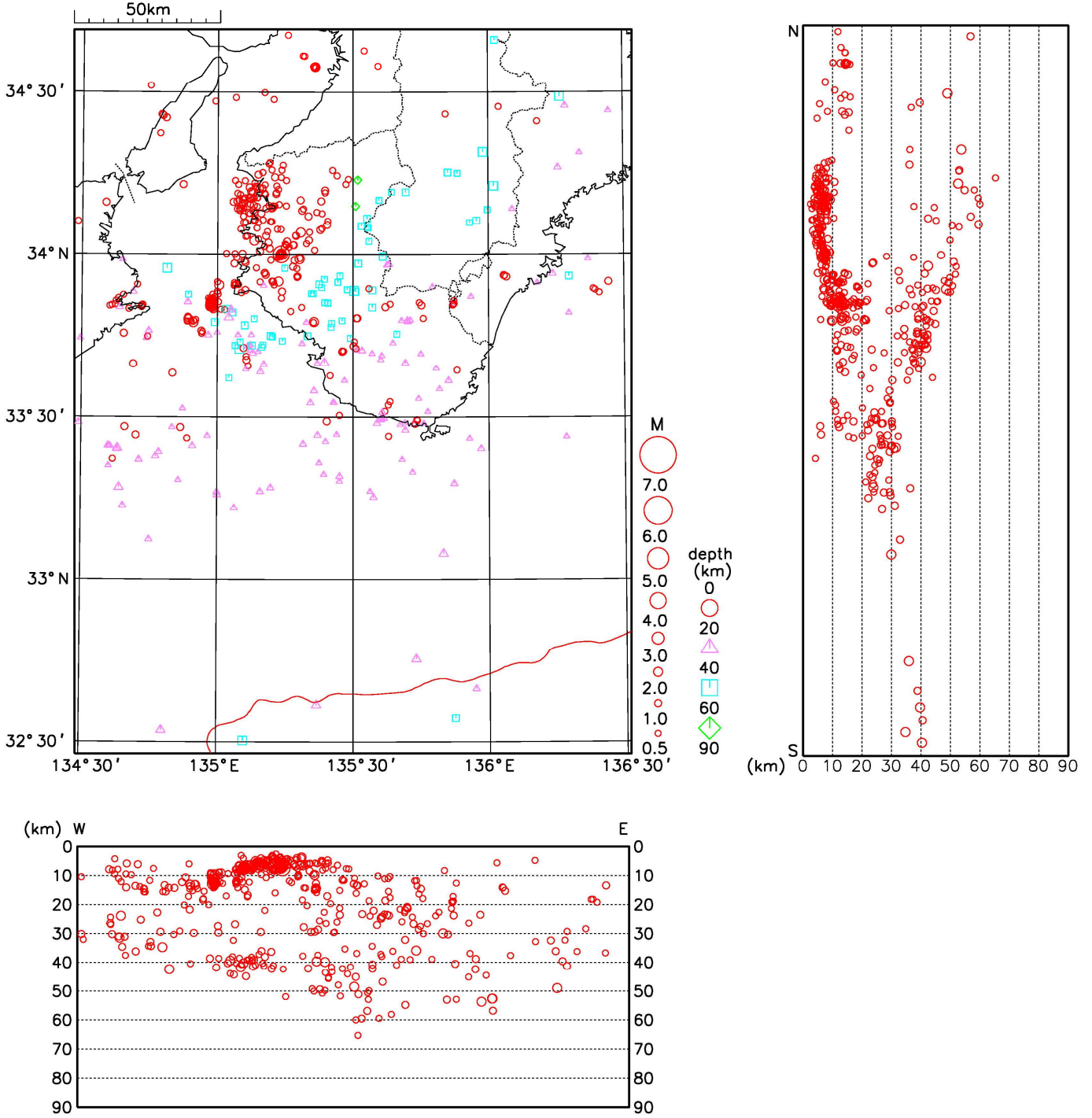
【概況】

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31回（前月は24回）でした。そのうち最も規模の大きかった地震は、7日20時59分の和歌山県北部の地震（深さ7km、M4.1）でした。こ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、6回（前月6回）でした。

【断面图】

2024 02 01 00:00 -- 2024 02 29 24:00



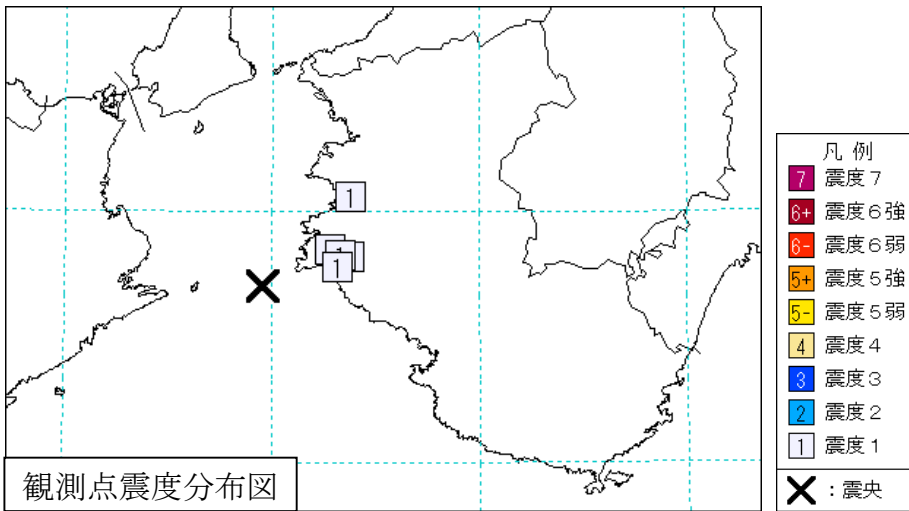
【 和歌山県で震度1以上を観測した地震及び震度一覧 】

| 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） | | | | | |
| 2024年02月05日03時42分 | 紀伊水道 | 33° 51.0' N | 134° 58.7' E | 13km | M3.0 |
| 和歌山県 震度 1：御坊市藪, 御坊市湯川*, 湯浅町青木*, 和歌山日高町高家*, 日高川町土生* | | | | | |
| 2024年02月05日08時55分 | 和歌山県北部 | 33° 55.0' N | 135° 13.5' E | 7km | M2.4 |
| 和歌山県 震度 1：御坊市藪, 御坊市湯川* | | | | | |
| 2024年02月07日20時59分 | 和歌山県北部 | 34° 00.0' N | 135° 14.1' E | 7km | M4.1 |
| 和歌山県 震度 4：湯浅町青木* | | | | | |
| 震度 3：海南市下津*, 御坊市藪, 御坊市湯川*, 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* | | | | | |
| 震度 2：和歌山市男野芝丁, 和歌山市一番丁*, 有田市箕島, 有田市初島町*, 和歌山美浜町和田*, みなべ町土井, みなべ町芝*, 日高川町川原河*, 紀美野町下佐々*, 有田川町下津野* | | | | | |
| 震度 1：海南市南赤坂*, 和歌山印南町印南*, 紀の川市貴志川町神戸*, 紀美野町神野市場*, 有田川町清水*, 有田川町中井原*, 田辺市中辺路町近露, 田辺市中辺路町栗栖川*, 田辺市鮎川*, 田辺市中屋敷町*, 田辺市龍神村西*, 白浜町日置*, 上富田町朝来*, 古座川町高池 | | | | | |
| 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 |
| 和歌山県 震度 1：橋本市東家*, 紀の川市粉河 | | | | | |
| 2024年02月19日00時31分 | 和歌山県北部 | 34° 00.1' N | 135° 14.1' E | 7km | M2.9 |
| 和歌山県 震度 2：湯浅町青木* | | | | | |
| 震度 1：有田市初島町*, 御坊市湯川*, 由良町里*, 日高川町高津尾* | | | | | |
| 2024年02月26日15時24分 | 伊予灘 | 33° 38.5' N | 132° 28.2' E | 47km | M5.1 |
| 和歌山県 震度 1：有田市箕島, 御坊市藪, 日高川町土生* | | | | | |

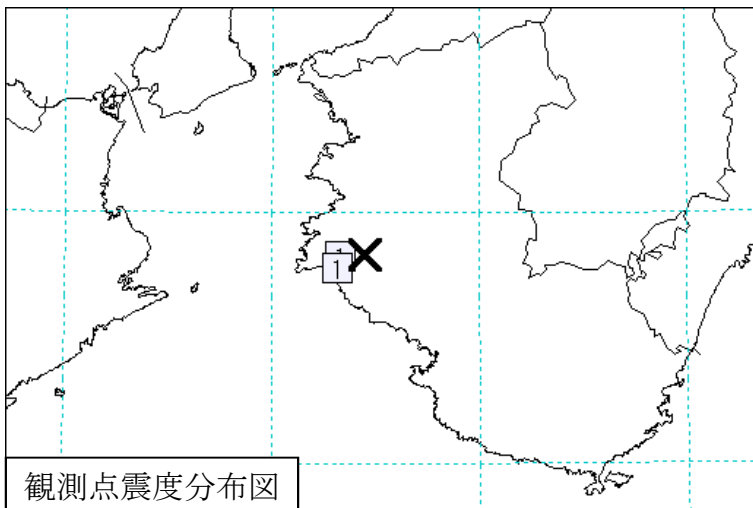
地点名の最後に*のついている地点は、和歌山県または国立研究開発法人防災科学技術研究所の震度観測点です。

【震度分布図】

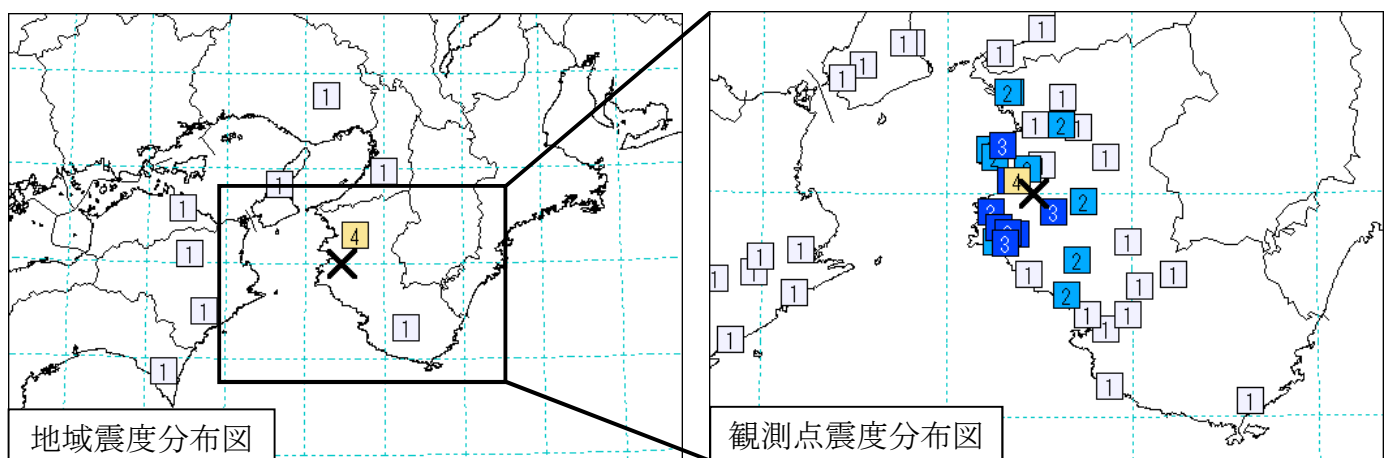
2024年02月05日03時42分 紀伊水道の地震（深さ13km、M3.0）



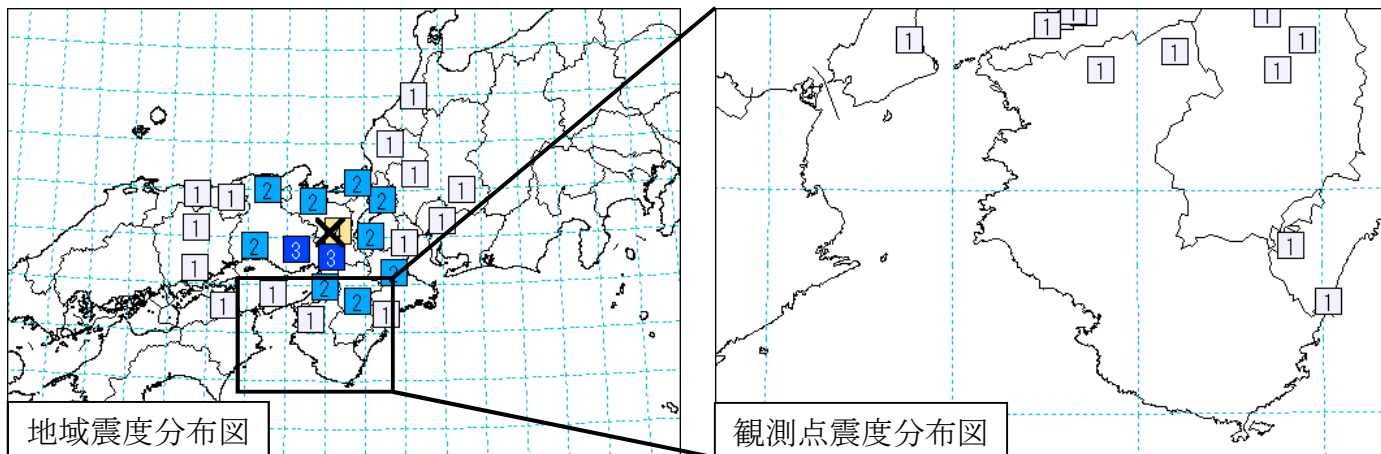
2024年02月05日08時55分 和歌山県北部の地震（深さ7km、M2.4）



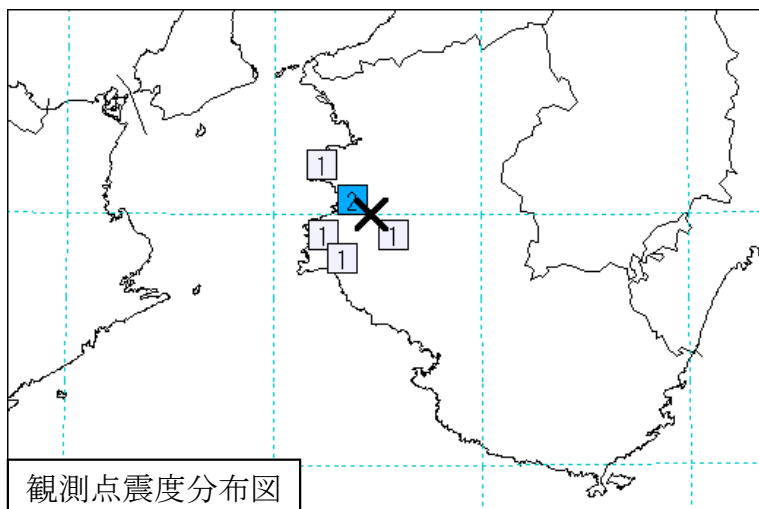
2024年02月07日20時59分 和歌山県北部の地震（深さ7km、M4.1）



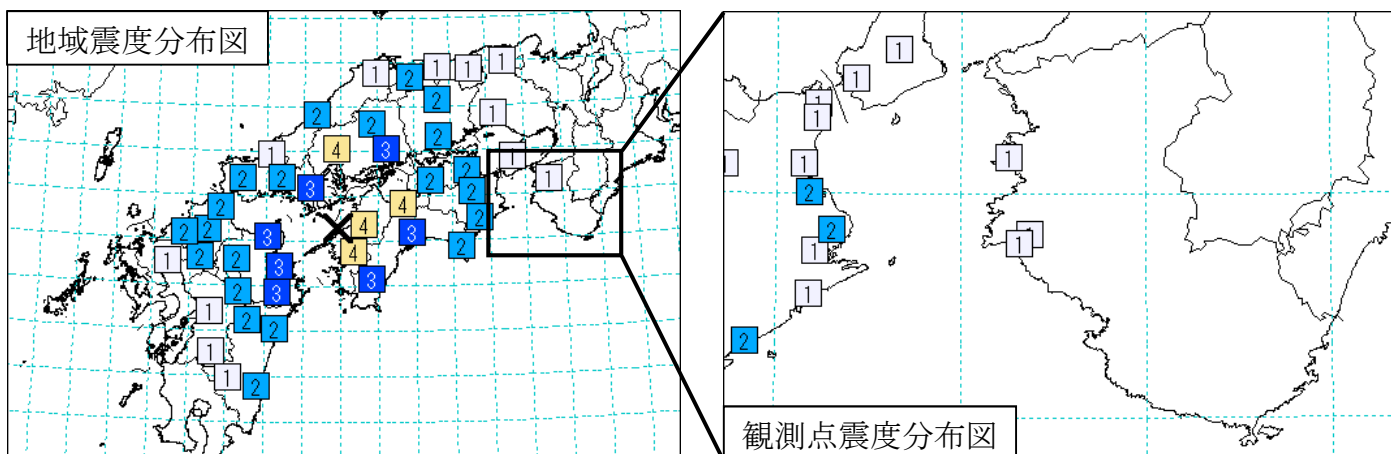
2024年02月14日15時29分 京都府南部の地震（深さ12km、M4.4）



2024年02月19日00時31分 和歌山県北部の地震（深さ7km、M2.9）



2024年02月26日15時24分 伊予灘の地震（深さ47km、M5.1）



2. 地震一口メモ

2月7日 和歌山県北部の地震について

2月7日20時59分、和歌山県北部の地震（深さ7km、M4.1）により和歌山県湯浅町で震度4を観測したほか、近畿・四国地方で震度3～1を観測しました（4ページ）。その後、この地震の震源付近（図1の領域a）でややまとまった地震活動がみられ、震度2を観測する地震が1回発生しました（図2の下段）。これらの地震は、地殻内で発生しました。

1997年10月以降の地震活動をみると、今回の地震の震源付近は、定常的に地震活動がみられる領域で、M4.0以上の地震が時々発生しています（図2の上段）。そのうち最大規模の地震は、2011年7月5日に発生したM5.5の地震（最大震度5強）で、住家一部破損21棟などの被害が生じました（総務省消防庁による）。

なお、和歌山県内で震度4以上を観測したのは、2022年4月6日の和歌山県北部の地震（深さ6km、M3.6）により震度4を観測して以来です。

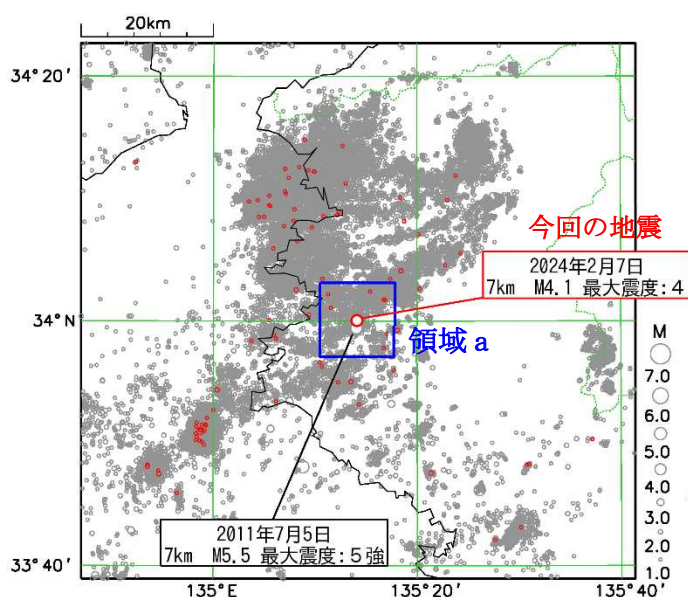


図1 震央分布図
(1997年10月1日～2024年2月29日、
深さ0～20km、M \geq 1.0、
2024年1月以前の地震を灰色表示、
2024年2月以降の地震を赤色表示)

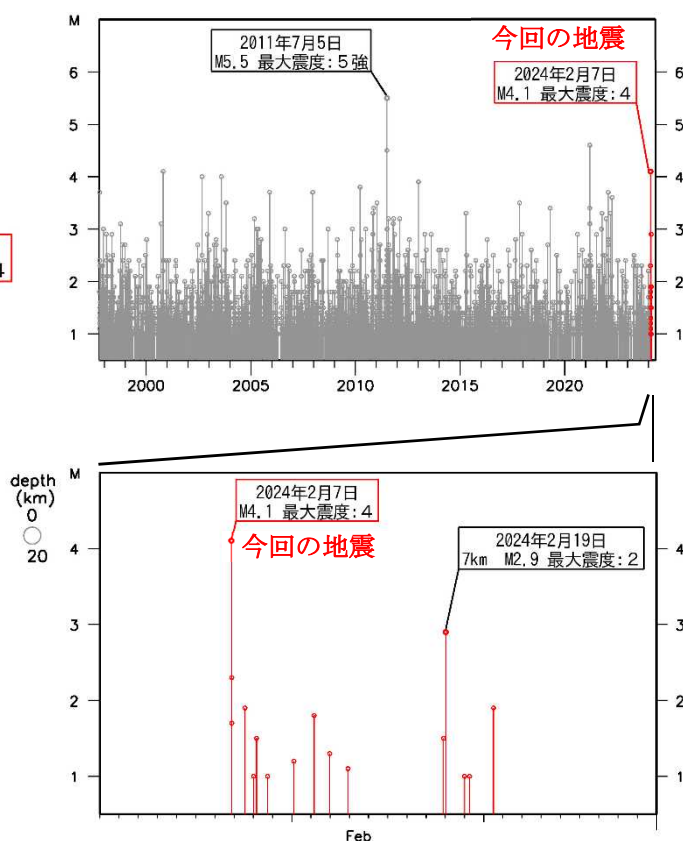


図2 領域a内の地震活動経過図
(上段：1997年10月1日～2024年2月29日、
下段：2024年2月、
2024年1月以前の地震を灰色表示、
2024年2月以降の地震を赤色表示)

○地震から身を守るために（気象庁HP）

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

○津波から身を守るために（気象庁HP）

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