

和歌山県の地震

令和 7 年 4 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

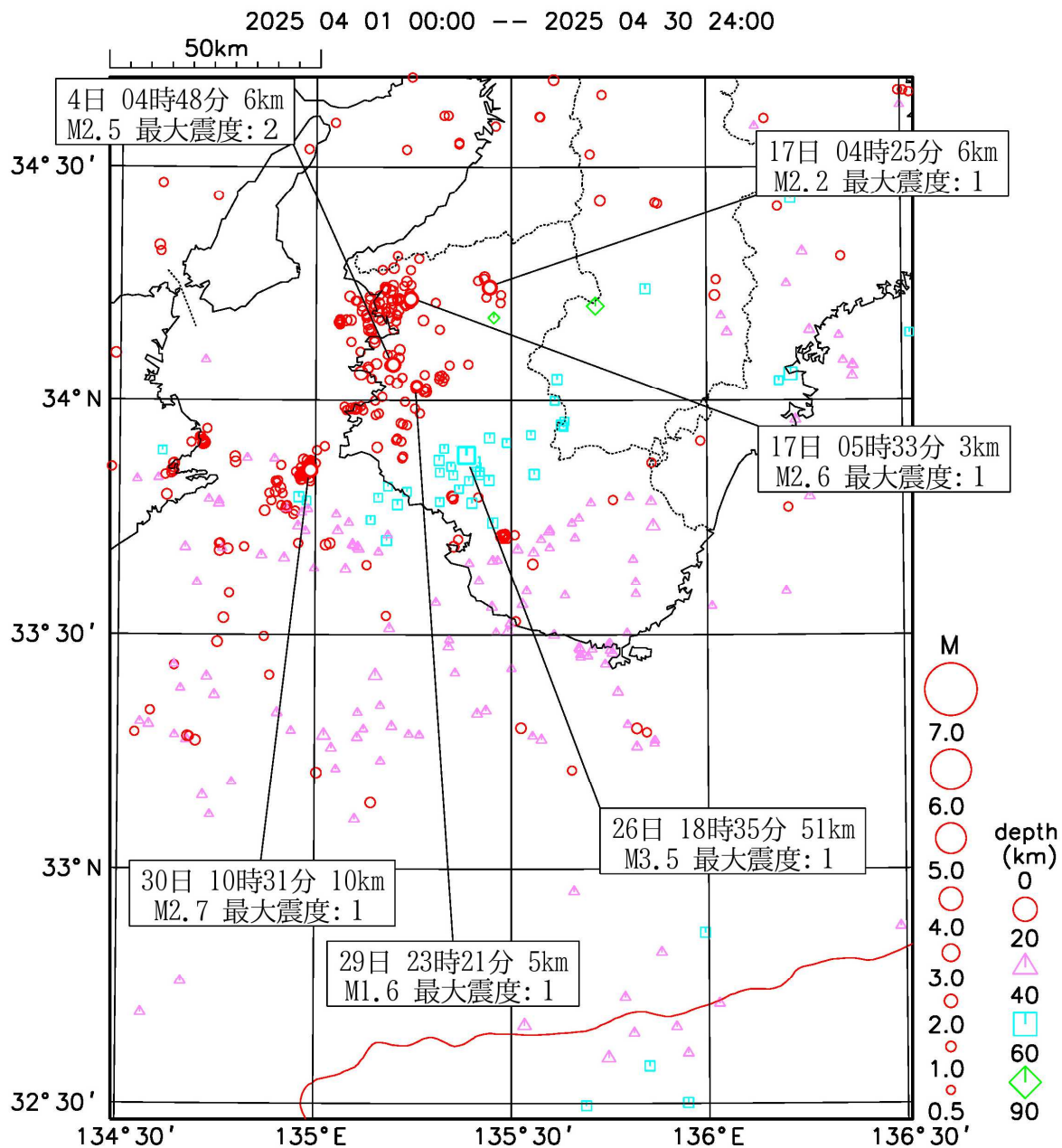
地震に関する情報	・・・・・・・・ 6
----------	------------

- * 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）、EarthScope Consortium 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。

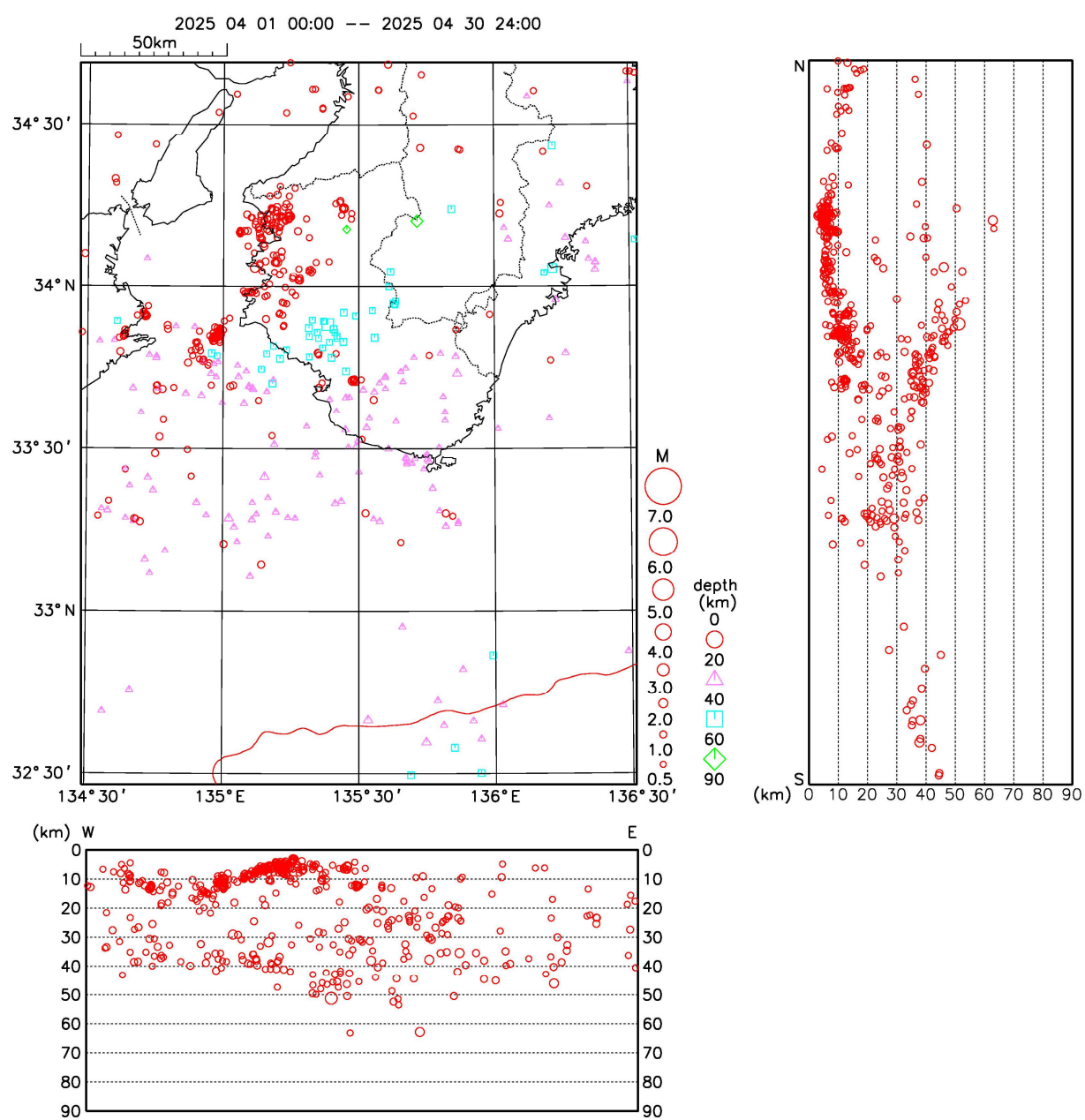
図中の吹き出しは、和歌山県内で震度1以上を観測した地震および震央分布図内で最も規模の大きな地震を示しており、日時、深さ、マグニチュード、最大震度を記載しています（最大震度は、和歌山県内とは限りません）。

【概況】

4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18回（前月は9回）でした。そのうち最も規模の大きかった地震は、26日18時35分 和歌山県北部の地震（M3.5、深さ51km）でした。この地震はフィリピン海プレート内部で発生しました。

4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7回）でした。

【断面図】



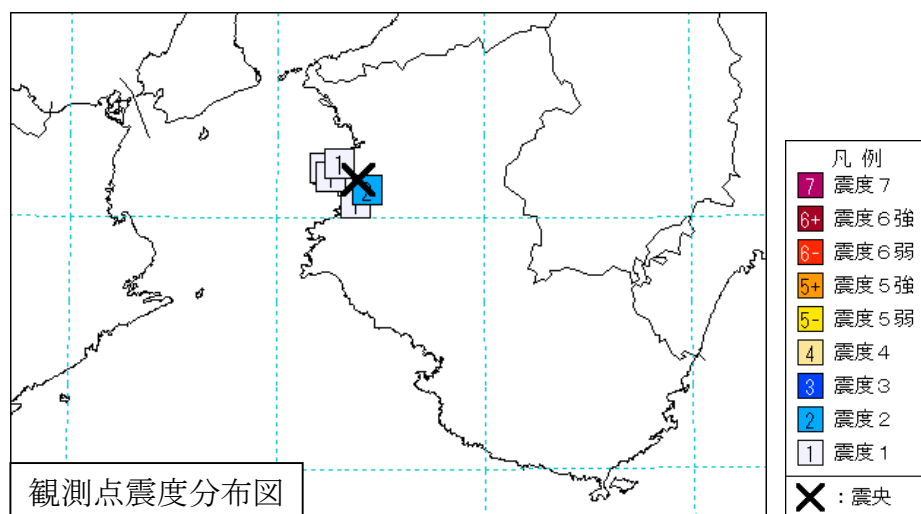
【和歌山県で震度1以上を観測した地震及び震度一覧】

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）					
2025年04月04日04時48分	和歌山県北部	34° 04.6' N	135° 11.8' E	6km	M2.5
和歌山県 震度 2：有田川町下津野＊ 震度 1：海南市下津＊, 有田市箕島, 有田市初島町＊, 湯浅町青木＊					
2025年04月17日04時25分	和歌山県北部	34° 14.5' N	135° 26.6' E	6km	M2.2
和歌山県 震度 1：紀の川市粉河					
2025年04月17日05時33分	和歌山県北部	34° 13.0' N	135° 14.5' E	3km	M2.6
和歌山県 震度 1：和歌山市男野芝丁, 和歌山市一番丁＊					
2025年04月26日18時35分	和歌山県北部	33° 52.9' N	135° 23.1' E	51km	M3.5
和歌山県 震度 1：御坊市菌, 御坊市湯川＊, 湯浅町青木＊, みなべ町芝＊, 日高川町土生＊ 田辺市中辺路町栗栖川＊, 田辺市本宮町本宮＊, 田辺市東山＊					
2025年04月29日23時21分	和歌山県北部	34° 01.8' N	135° 15.4' E	5km	M1.6
和歌山県 震度 1：湯浅町青木＊					
2025年04月30日10時31分	紀伊水道	33° 51.0' N	134° 59.2' E	10km	M2.7
和歌山県 震度 1：湯浅町青木＊					

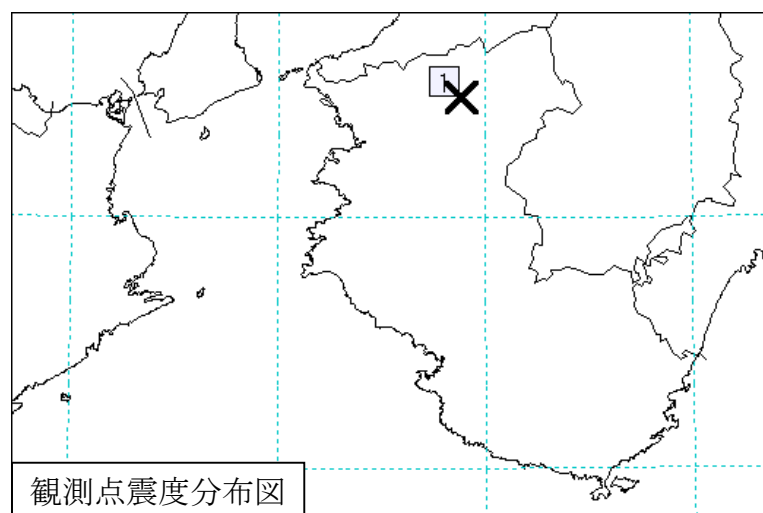
地点名の最後に＊のついている地点は、和歌山県または国立研究開発法人防災科学技術研究所の震度観測点です。

【震度分布図】

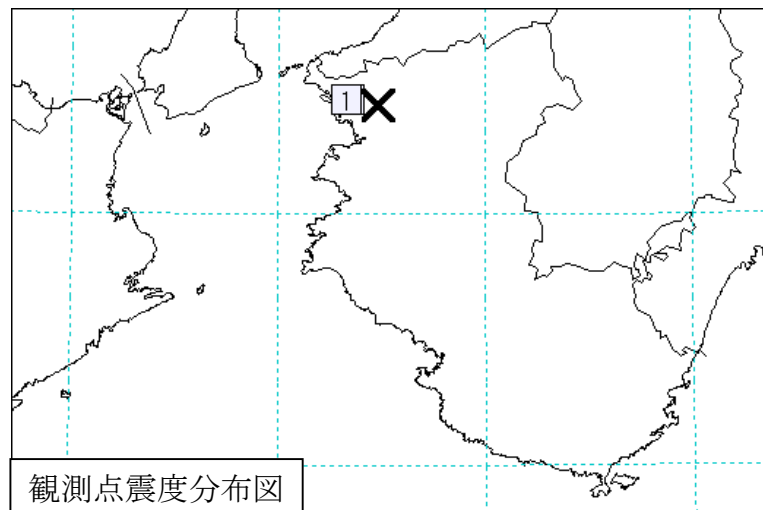
2025 年 04 月 04 日 04 時 48 分 和歌山県北部の地震（深さ 6km 、M2.5）



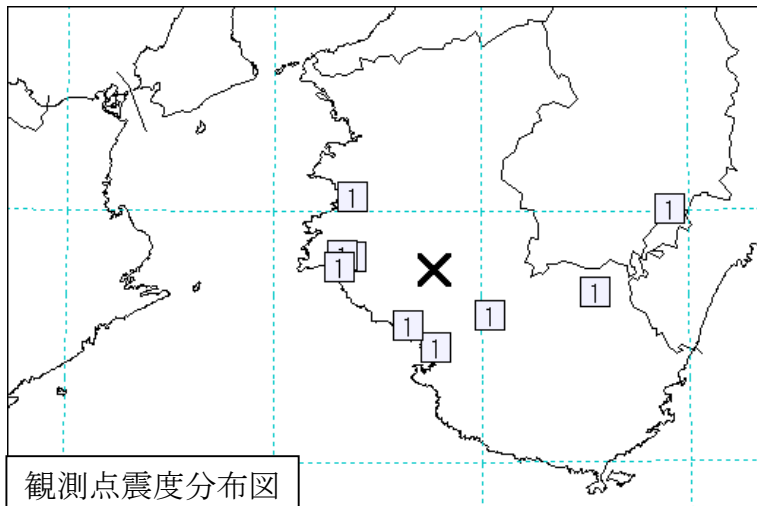
2025 年 04 月 17 日 04 時 25 分 和歌山県北部の地震（深さ 6km 、M2.2）



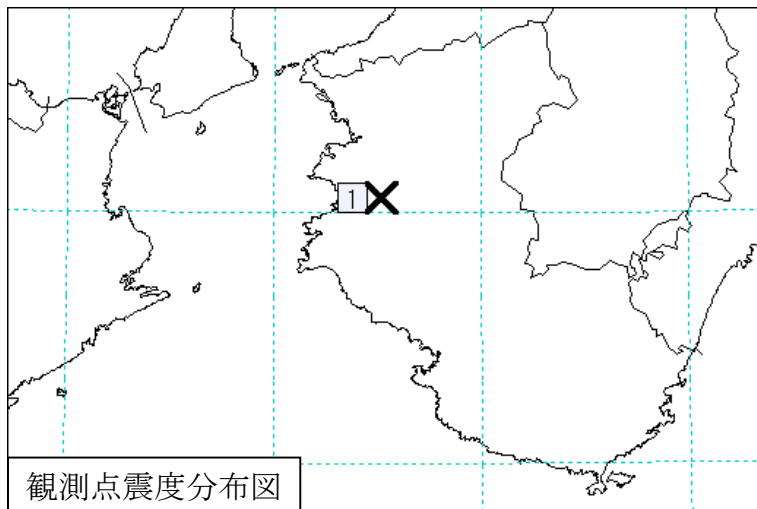
2025 年 04 月 17 日 05 時 33 分 和歌山県北部の地震（深さ 3km 、M2.6）



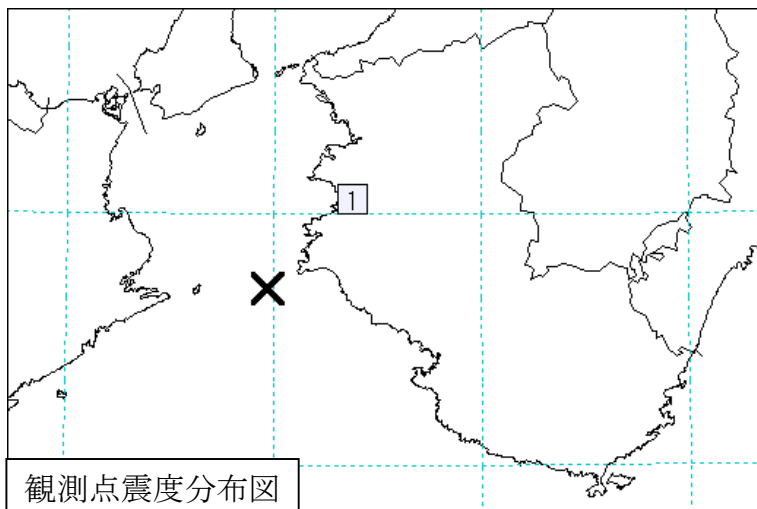
2025 年 04 月 26 日 18 時 35 分 和歌山県北部の地震（深さ 51km 、 M3.5）



2025 年 04 月 29 日 23 時 21 分 和歌山県北部の地震（深さ 5km 、 M1.6）



2025 年 04 月 30 日 10 時 31 分 紀伊水道の地震（深さ 10km 、 M2.7）



2. 地震一口メモ

地震に関する情報

気象庁では、全国の地震活動を気象庁本庁と大阪管区気象台において24時間体制で監視しています。地震が発生し、震度1以上を観測した場合には、震源や震度の情報を順次発表します。

今回は、津波が発生する恐れがない地震が発生した場合の地震情報と発表の流れをご説明します。

■ 緊急地震速報（地震発生後約数秒～）

最大震度5弱以上や長周期地震動階級3以上を予想したときに発表します。

■ 震度速報（地震発生後約1.5分）

震度3以上を観測した場合に観測した地域名を発表します。

■ 震源に関する情報（地震発生後約3分）

「津波の心配がない」または「若干の海面変動があるかもしれないが被害の心配はない」旨を付加して、地震の発生場所（震源）やその規模（マグニチュード）を発表します。

■ 震源・震度情報（地震発生後約5分）

地震の発生場所（震源）やその規模（マグニチュード）、震度1以上を観測した地点と観測した震度を発表します。それに加えて、震度3以上を観測した地域名と市町村毎の観測した震度を発表します。震度5弱以上と考えられる地域で、震度を入手していない地点がある場合は、その市町村・地点名を発表します。

■ 長周期地震動に関する観測情報（地震発生後約10分）

長周期地震動階級1以上を観測した場合に地域ごとの震度の最大値・長周期地震動階級の最大値のほか、個別の観測点毎に、長周期地震動階級や長周期地震動の周期別階級等を発表します。

■ 推計震度分布図（地震発生後約15分）

最大震度5弱以上を観測した場合に、観測した各地の震度データをもとに、250m四方ごとに推計した震度（震度4以上）を図情報として発表します。



地震に関する情報発表の流れ