

和歌山県の地震

令和7年1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

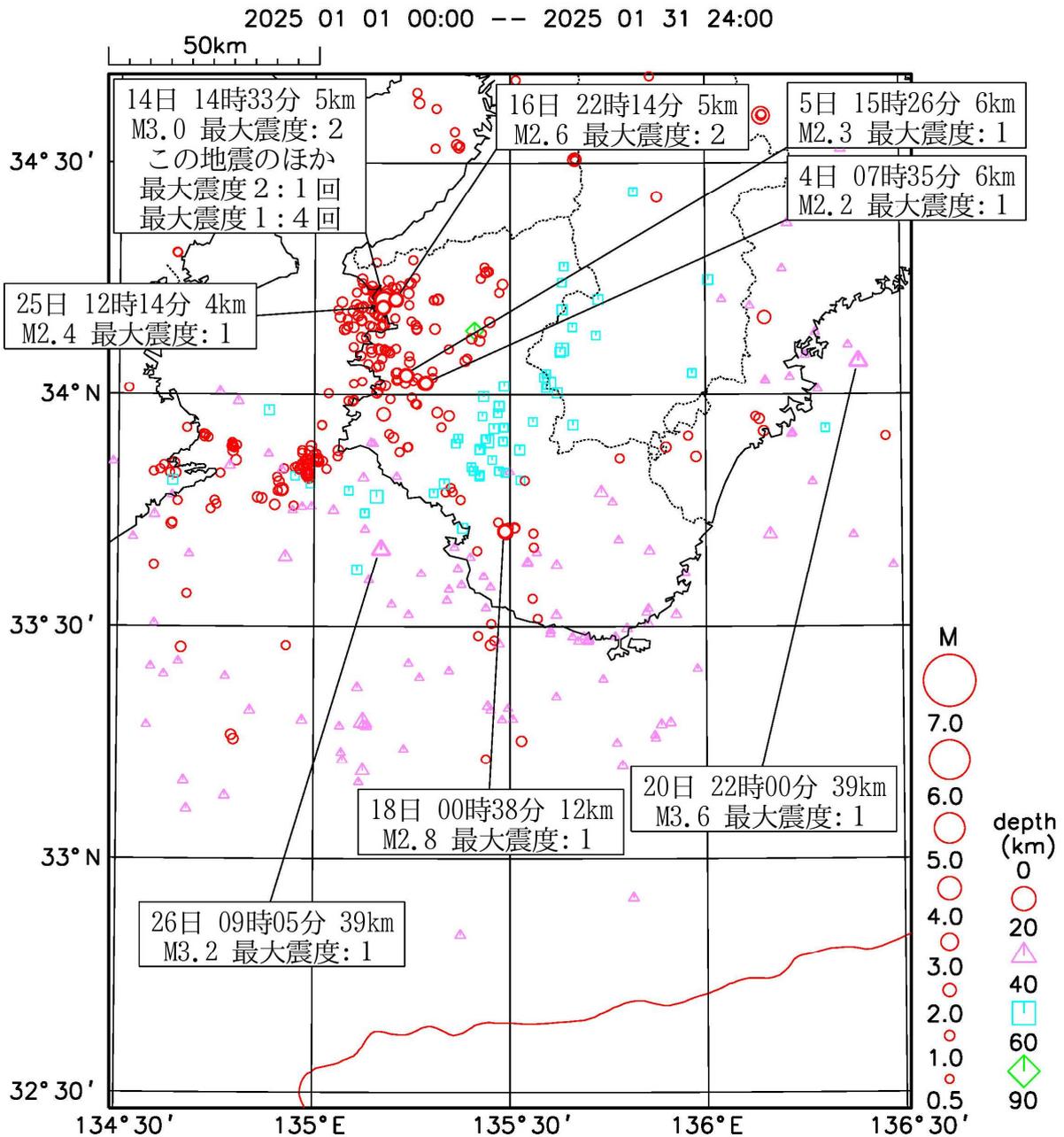
長期評価による地震発生確率の更新について	・・・・・・・・ 9
----------------------	------------

- * 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

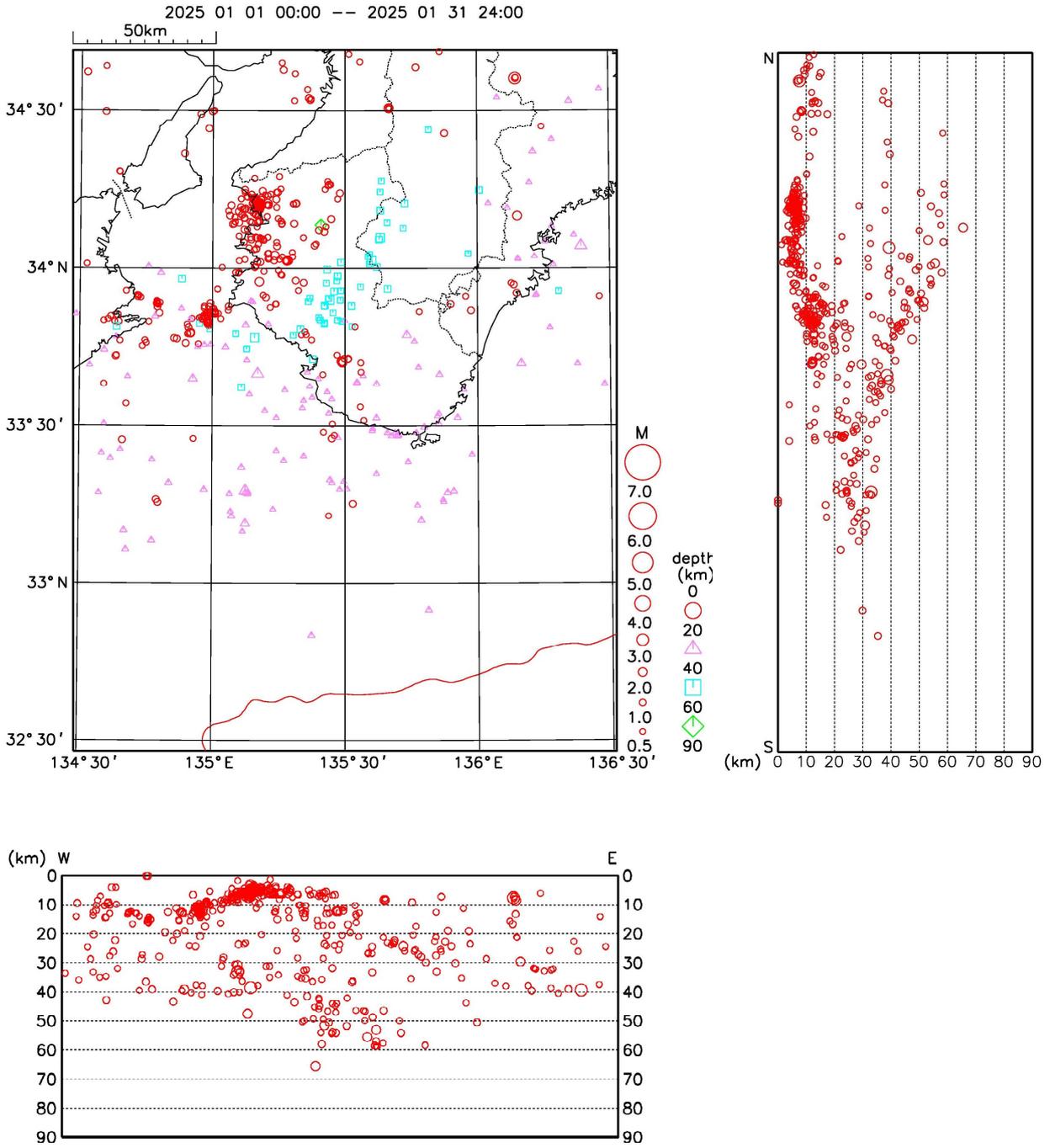
【震央分布図】



【概況】

1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26回）でした。そのうち最も規模の大きかった地震は、20日22時00分の三重県南東沖の地震（深さ39km、M3.6）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。
 1月に和歌山県内で震度1以上を観測した地震は、13回（前月7回）でした。

【 断面図 】



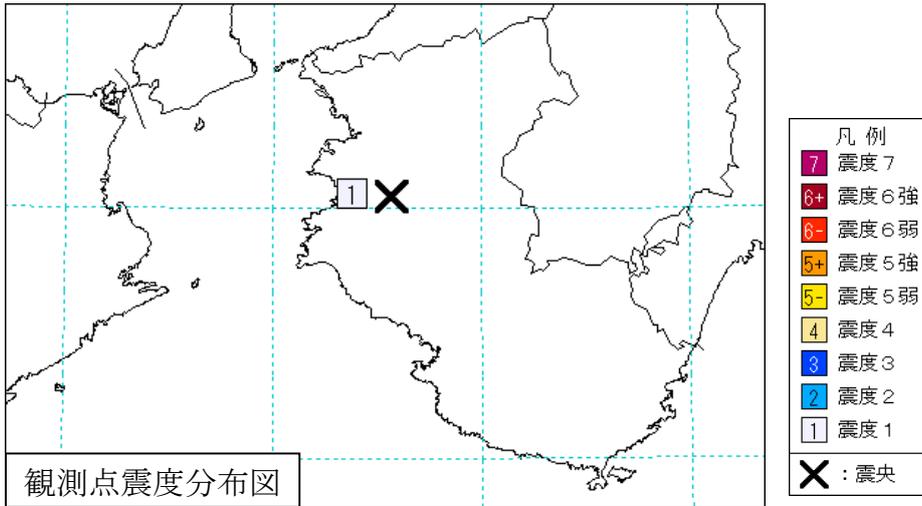
【和歌山県で震度1以上を観測した地震及び震度一覧】

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01月04日07時35分	和歌山県北部	34° 01.5' N	135° 17.0' E	6km	M2.2
和歌山県 震度 1：湯浅町青木*					
2025年01月05日15時26分	和歌山県北部	34° 02.5' N	135° 14.0' E	6km	M2.3
和歌山県 震度 1：湯浅町青木*					
2025年01月13日21時19分	日向灘	31° 49.7' N	131° 34.2' E	36km	M6.6
和歌山県 震度 1：和歌山市男野芝丁, 有田市箕島, 御坊市湯川*, かつらぎ町丁ノ町* 和歌山美浜町和田*, 紀の川市粉河, 紀の川市西大井*					
2025年01月14日13時46分	和歌山県北部	34° 12.1' N	135° 10.5' E	5km	M2.9
和歌山県 震度 1：和歌山市男野芝丁, 和歌山市一番丁*, 海南市下津*					
2025年01月14日13時54分	和歌山県北部	34° 12.3' N	135° 10.6' E	6km	M2.5
和歌山県 震度 1：和歌山市男野芝丁, 和歌山市一番丁*					
2025年01月14日14時33分	和歌山県北部	34° 12.1' N	135° 10.6' E	5km	M3.0
和歌山県 震度 2：和歌山市男野芝丁, 和歌山市一番丁*					
2025年01月14日15時07分	和歌山県北部	34° 12.1' N	135° 10.4' E	6km	M2.5
和歌山県 震度 1：和歌山市一番丁*					
2025年01月16日14時25分	和歌山県北部	34° 12.3' N	135° 10.9' E	6km	M2.9
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：海南市下津*, 有田市初島町*, 紀美野町下佐々*					
2025年01月16日14時30分	和歌山県北部	34° 12.2' N	135° 10.8' E	5km	M2.0
和歌山県 震度 1：和歌山市一番丁*					
2025年01月16日22時14分	和歌山県北部	34° 12.3' N	135° 12.4' E	5km	M2.6
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：有田市初島町*					
2025年01月18日00時38分	和歌山県南部	33° 42.3' N	135° 29.2' E	12km	M2.8
和歌山県 震度 1：白浜町日置*					
2025年01月25日12時14分	和歌山県北部	34° 11.3' N	135° 10.5' E	4km	M2.4
和歌山県 震度 1：和歌山市男野芝丁, 和歌山市一番丁*					
2025年01月26日09時05分	紀伊水道	33° 40.0' N	135° 10.2' E	39km	M3.2
和歌山県 震度 1：みなべ町芝*					

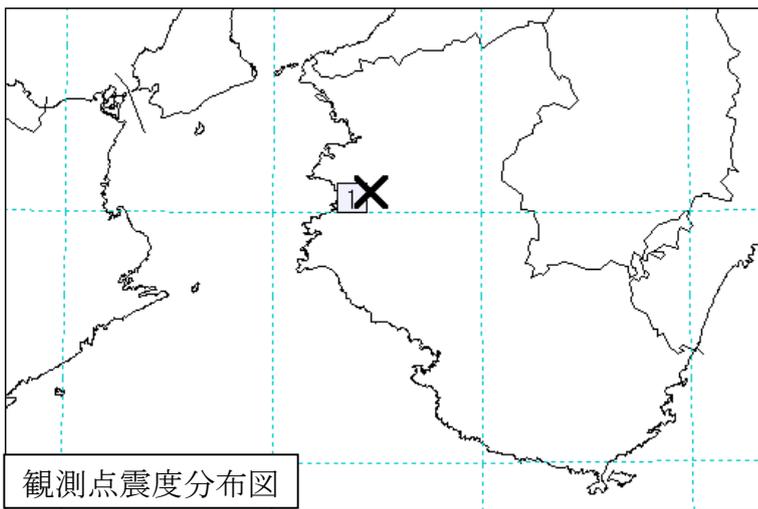
地点名の最後に*のついている地点は、和歌山県または国立研究開発法人防災科学技術研究所の震度観測点です。

【震度分布図】

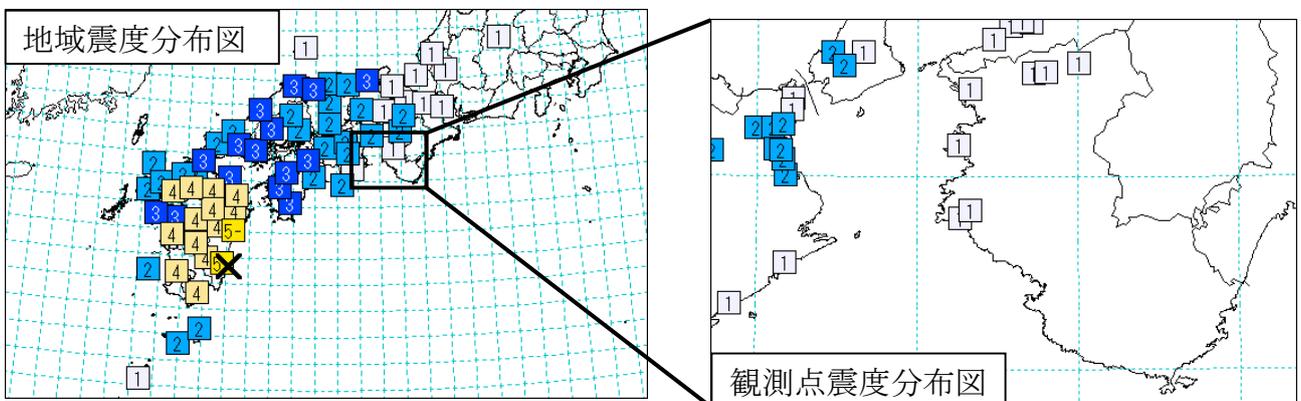
2025年01月04日07時35分 和歌山県北部の地震（深さ6km、M2.2）



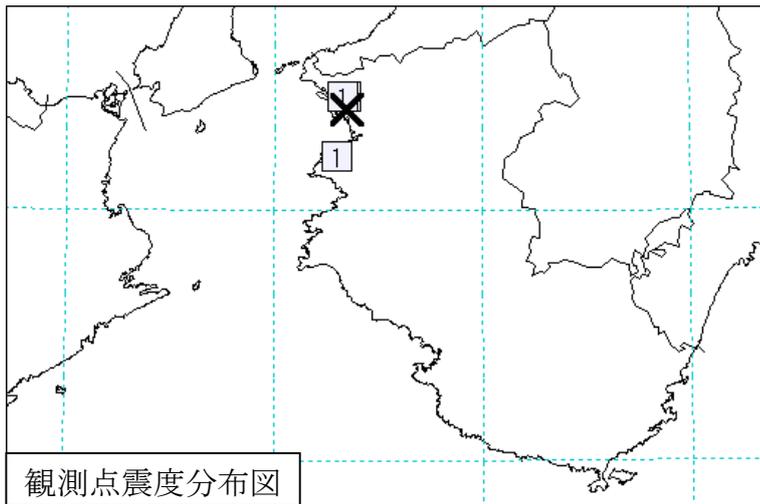
2025年01月05日15時26分 和歌山県北部の地震（深さ6km、M2.3）



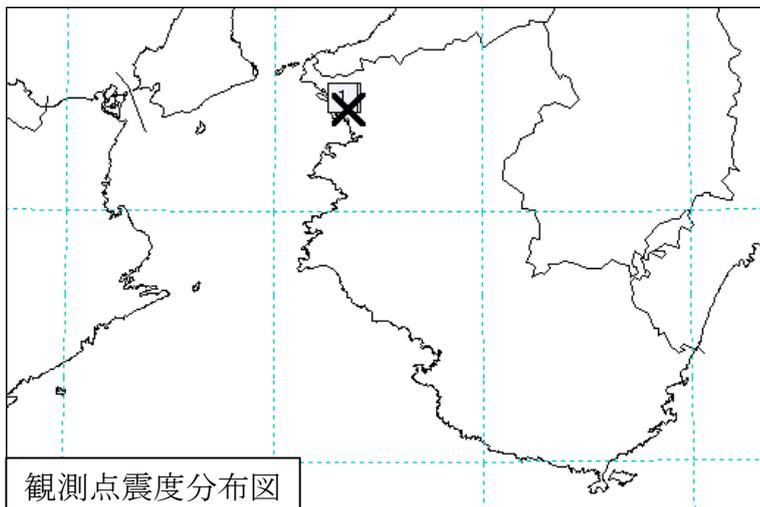
2025年01月13日21時19分 日向灘の地震（深さ36km、M6.6）



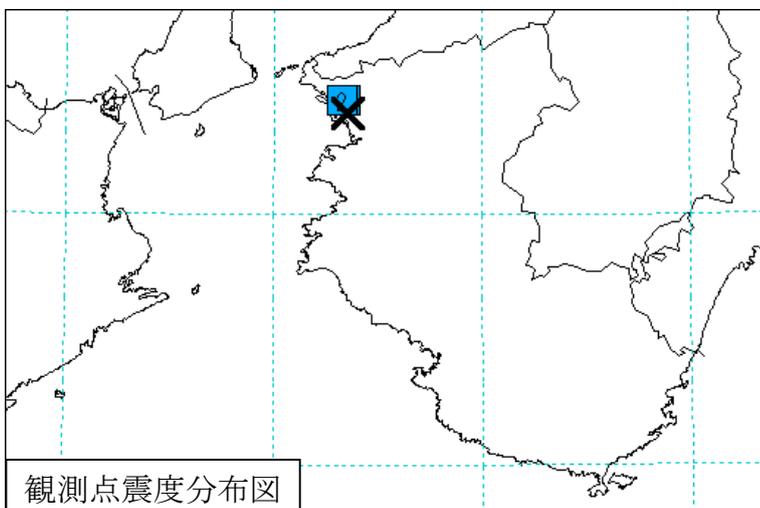
2025年01月14日13時46分 和歌山県北部の地震（深さ5km、M2.9）



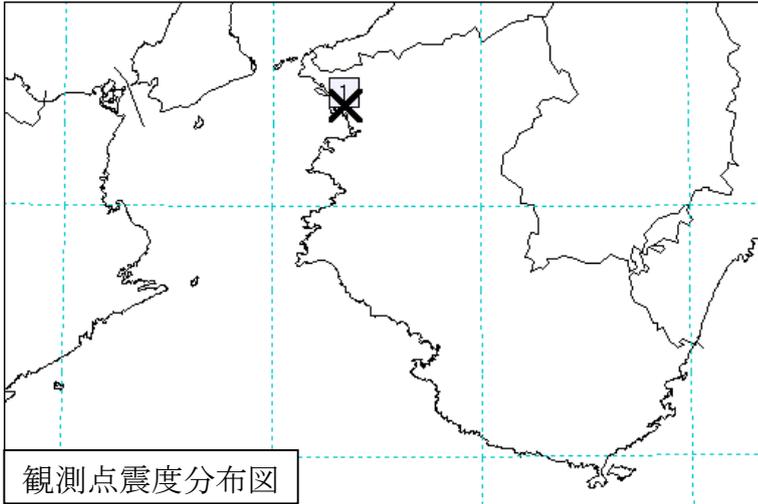
2025年01月14日13時54分 和歌山県北部の地震（深さ6km、M2.5）



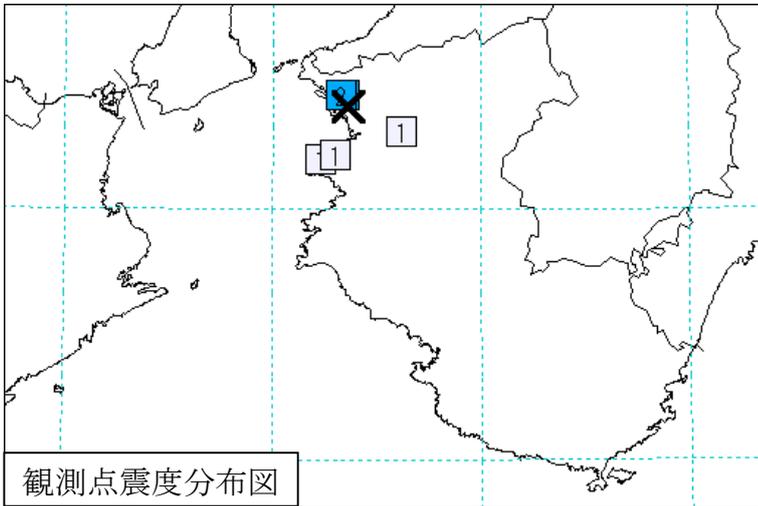
2025年01月14日14時33分 和歌山県北部の地震（深さ5km、M3.0）



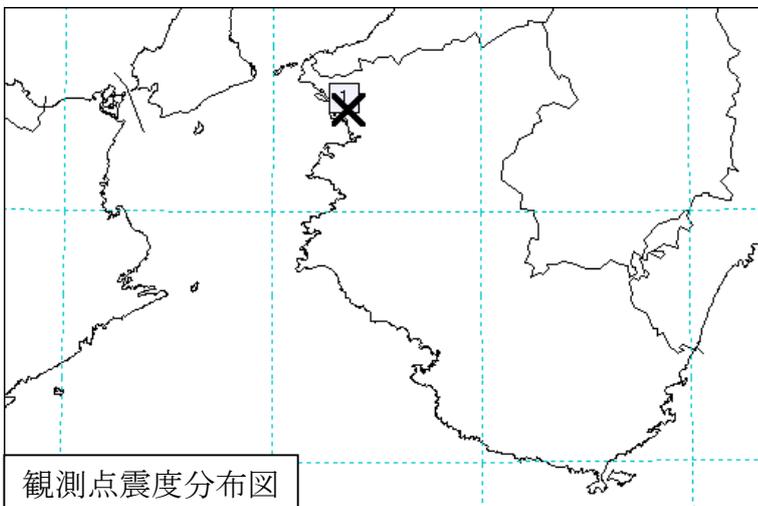
2025年01月14日15時07分 和歌山県北部の地震（深さ6km、M2.5）



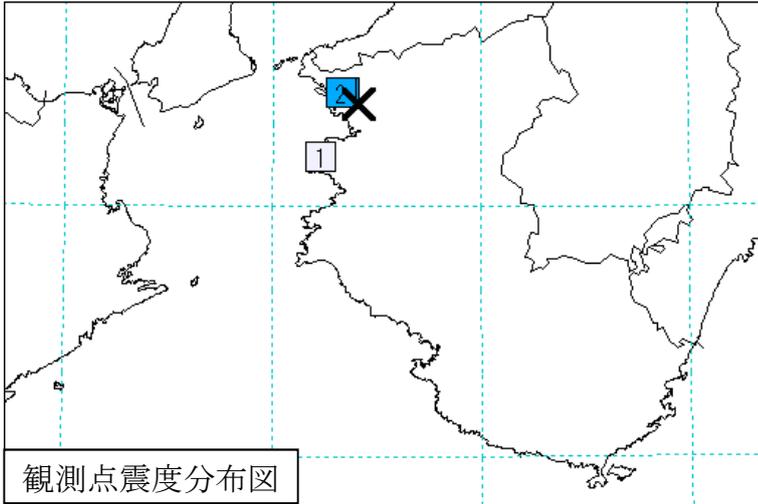
2025年01月16日14時25分 和歌山県北部の地震（深さ6km、M2.9）



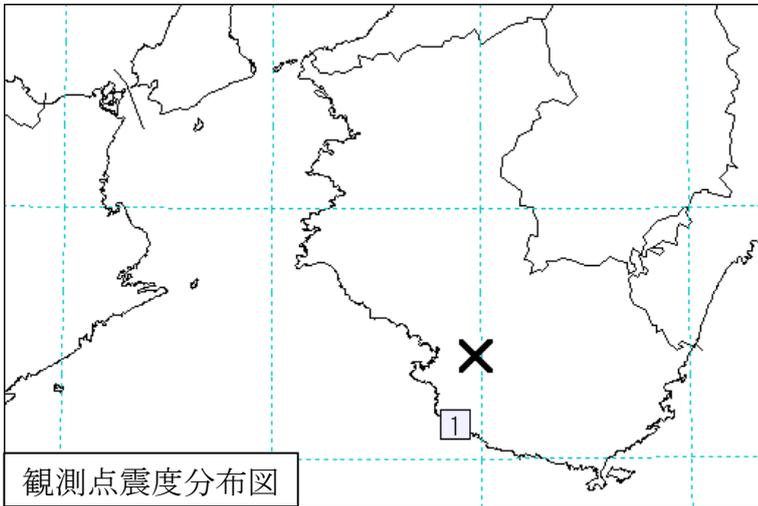
2025年01月16日14時30分 和歌山県北部の地震（深さ5km、M2.0）



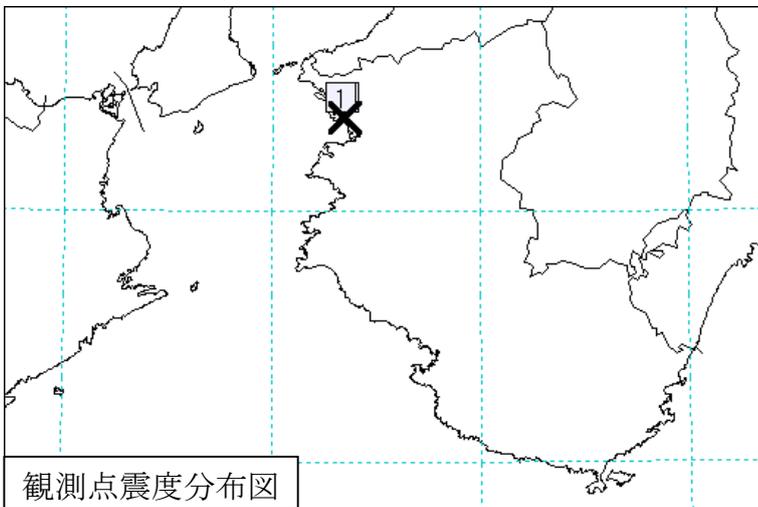
2025年01月16日22時14分 和歌山県北部の地震（深さ5km、M2.6）



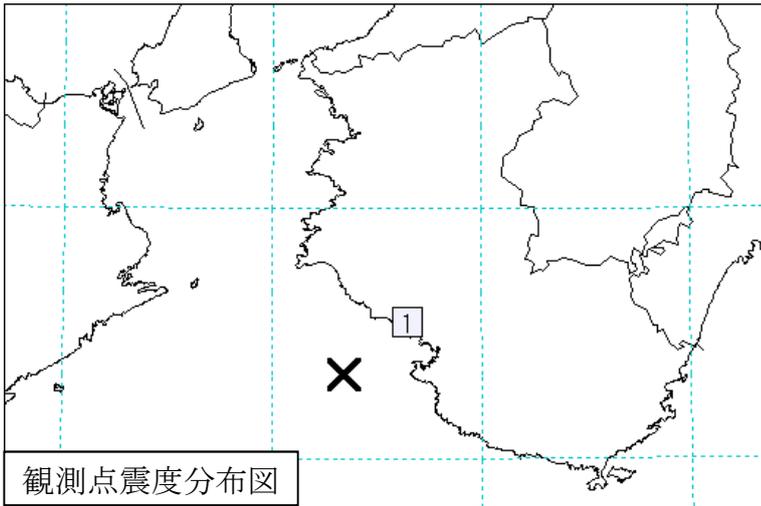
2025年01月18日00時38分 和歌山県南部の地震（深さ12km、M2.8）



2025年01月25日12時14分 和歌山県北部の地震（深さ4km、M2.4）



2025年01月26日09時05分 紀伊水道の地震（深さ39km、M3.2）



2. 地震一口メモ 長期評価による地震発生確率の更新について

地震調査委員会は、毎年1月1日を算定基準日として活断層及び海溝型地震の長期評価による地震発生確率を再計算して公表しています。令和7年（2025年）1月1日算定基準の地震発生確率値が公表されましたので、和歌山県に大きな影響があると考えられる部分を抜粋して紹介します。

●南海トラフの地震の発生確率値

30年確率値が「70%～80%」から「80%程度」に変わりました。

長期評価で予想した地震規模 (マグニチュード)	地震発生確率		
	10年以内	30年以内	50年以内
8～9クラス	30%程度	<u>80%程度</u>	90%程度もしくはそれ以上

●中央構造線断層帯（金剛山地東縁区間～紀淡海峡－鳴門海峡区間）の発生確率値

根来区間の50年確率値が「0.01%～0.5%」から「0.02%～0.5%」に変わりました。区間ごとに確率値が異なりますが、確率の高いものが先に発生するとは限りません。

活動区間	長期評価で 予想した地震規模 (マグニチュード)	地震発生確率	
		30年以内	50年以内
金剛山地東縁区間	M6.8	0.001%未満	0.001%未満
五条谷区間	M7.3	不明	不明
根来区間	M7.2	0.008%～0.3%	<u>0.02%～0.5%</u>
紀淡海峡－鳴門海峡区間	M7.5	0.005%～1%	0.009%～2%

地震発生確率値の更新は、時間の経過とともに確率値が増加するモデルを用いている評価結果を再計算したものです。確率値が上がったからといって、急に危険度が高まったわけではありません。

また、長期評価を行っていない中小規模の断層で発生する地震でも、大きな被害が生じる可能性があります。

地震の揺れは突然襲ってきますので、いつ揺れに見舞われても身を守ることができるように、日頃から地震に備えておくことが重要です。

◇長期評価結果一覧（地震調査研究推進本部HP）

https://www.jishin.go.jp/evaluation/long_term_evaluation/lte_summary/

◇長期的な地震発生確率の評価手法について（地震調査研究推進本部HP）

https://www.jishin.go.jp/reports/research_report/choukihyoka_01b/

◇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