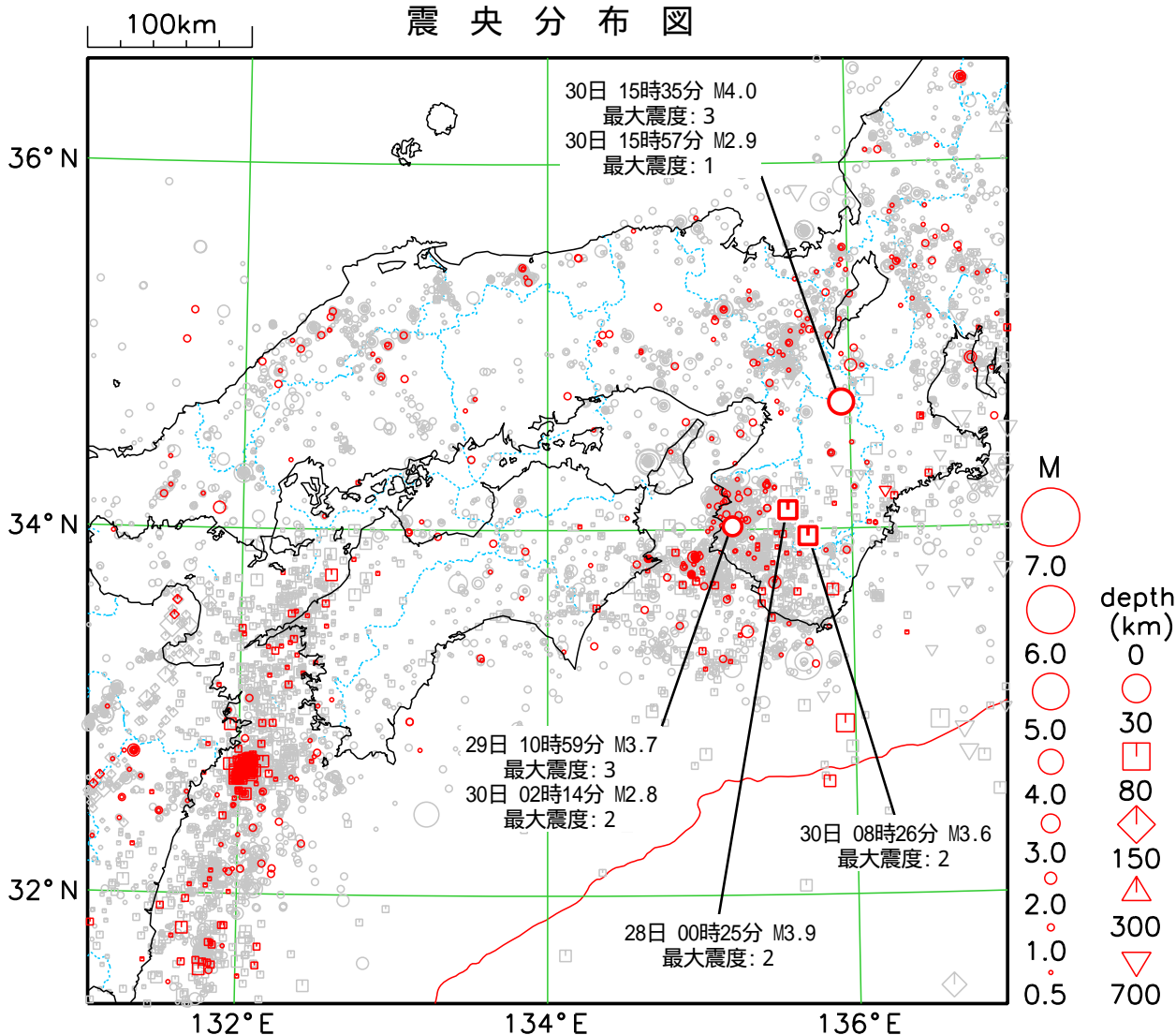


# 大阪管区気象台

## 週間地震概況

2022年1月28日～2月3日 (地震回数1235)



- 管内で震度1以上を観測した地震には、その地震に吹き出しを付加し、最大震度を記載する
- 赤色は2022年1月28日～2月3日の震央を、灰色は対象期間から3ヶ月前までの震央を示す
- Mはマグニチュードを表す

### 概況

この期間、管内で震度1以上を観測した地震は6回でした。  
このうち管内で震度3以上を観測した地震は1回でした。

#### 【和歌山県北部の地震】

29日10時59分 和歌山県北部の地震（深さ6km、M3.7）により、和歌山県湯浅町で震度3を観測したほか、和歌山県内の各地で震度2～1を観測しました（別紙参照）。

1月27日（先週分）から2月3日までの大阪管内で震度1以上を観測した地震

地震発生時刻 各地の震度（大阪管内のみ掲載）	震央地名	緯度	経度	深さ	マグニチュード	最大震度
2022年01月27日04時27分 和歌山県 震度 1 : 和歌山市一番丁*	和歌山県北部	34°13.5 N	135°09.6 E	6km	M2.0	1
2022年01月27日08時51分 高知県 震度 1 : 宿毛市桜町*	日向灘	32°42.2 N	132°01.6 E	37km	M3.4	1
2022年01月28日00時25分 和歌山県 震度 2 : 田辺市本宮町本宮*, 新宮市熊野川町日足* 震度 1 : 御坊市園, 高野町高野山中学校, 湯浅町青木*, 由良町里*, みなべ町土井, 日高川町土生*, 田辺市中辺路町近露, 田辺市中辺路町栗栖川*, 田辺市鮎川*, 田辺市龍神村西*, 新宮市新宮白浜町日置*, 古座川町高池 滋賀県 震度 1 : 甲賀市信楽町* 京都府 震度 1 : 和束町釜塚* 奈良県 震度 1 : 大和高田市大中*, 桜井市初瀬, 桜井市粟殿*, 御所市役所*, 山添村大西*, 三宅町伴堂*, 御杖村菅野*, 高取町観覚寺*, 広陵町南郷*, 吉野町上市*, 天川村洞川, 十津川村小原*, 下北山村寺垣内*, 奈良川上村迫*, 東吉野村小川*, 葛城市柿本*, 宇陀市菟田野松井*, 宇陀市榛原下井足*, 宇陀市大宇陀迫間*	奈良県	34°06.2 N	135°34.8 E	59km	M3.9	2
2022年01月29日10時59分 和歌山県 震度 3 : 湯浅町青木* 震度 2 : 海南市下津*, 有田市箕島, 有田市初島町*, 和歌山日高町高家*, 由良町里*, 日高川町高津尾*, 日高川町川原河*, 有田川町下津野*, 有田川町中井原* 震度 1 : 御坊市園, みなべ町土井, みなべ町芝*, 日高川町土生*, 紀美野町下佐々*, 紀美野町神野市場*, 有田川町清水*, 田辺市中屋敷町*	和歌山県北部	34°01.0 N	135°12.8 E	6km	M3.7	3
2022年01月30日02時14分 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*	和歌山県北部	34°01.0 N	135°12.8 E	6km	M2.8	2
2022年01月30日08時26分 奈良県 震度 1 : 五條市大塔町辻堂*, 吉野町上市*, 黒滝村寺戸*, 天川村洞川, 天川村沢谷*, 十津川村小原*, 下北山村寺垣内* 和歌山県 震度 1 : 湯浅町青木*, 由良町里*, 田辺市本宮町本宮*, 太地町役場*, 古座川町高池	奈良県	33°57.7 N	135°42.5 E	45km	M3.6	2
2022年01月30日15時35分 滋賀県 震度 2 : 甲賀市信楽町* 震度 1 : 愛荘町安孫子*, 大津市国分*, 大津市南郷*, 滋賀日野町河原*, 湖南市中央森北公園*, 湖南市石部中央西庁舎*, 湖南市中央東庁舎*, 甲賀市水口町, 甲賀市甲賀町大久保*, 甲賀市土山町*, 甲賀市甲南町*, 東近江市君ヶ畑町, 東近江市上二俣町*, 東近江市市子川原町* 京都府 震度 2 : 宇治市宇治琵琶, 城陽市寺田*, 井手町井手*, 宇治田原町立川*, 笠置町笠置*, 和束町釜塚*, 南山城村北大河原*, 木津川市加茂町里*, 木津川市木津*, 木津川市山城町上粕* 震度 1 : 京都中京区西ノ京, 宇治市折居台*, 八幡市八幡*, 大山崎町円明寺*, 久御山町田井*, 京田辺市田辺*, 精華町南稲八妻* 奈良県 震度 2 : 奈良市月ヶ瀬尾山*, 奈良市二条大路南*, 奈良市都祁白石町*, 山添村大西*, 三郷町勢野西*, 斑鳩町法隆寺西*, 宇陀市室生大野*, 宇陀市大宇陀迫間* 震度 1 : 奈良市西紀寺町, 大和高田市野口*, 大和高田市大中*, 大和郡山市北郡山町*, 天理市川原城町*, 橿原市八木町*, 桜井市初瀬, 桜井市粟殿*, 御所市役所*, 生駒市東新町*, 香芝市本町*, 平群町吉新*, 安堵町東安堵*, 奈良川西町結崎*, 三宅町伴堂*, 田原本町役場*, 曽爾村今井*, 御杖村菅野*, 高取町観覚寺*, 明日香村岡*, 上牧町上牧*, 王寺町王寺*, 広陵町南郷*, 河合町池部*, 葛城市柿本*, 葛城市長尾*, 宇陀市菟田野松井*, 宇陀市榛原下井足* 大阪府 震度 1 : 枚方市大垣内*, 大東市新町*, 柏原市安堂町*, 四條畷市西中野*, 島本町若山台*, 羽曳野市誉田*, 泉南市男里*	奈良県	34°41.4 N	135°56.6 E	9km	M4.0	3

2022年01月30日15時57分 奈良県 34°41.5' N 135°56.6' E 9km M2.9 1  
京都府 震度 1 : 和束町釜塚\* , 木津川市加茂町里\*  
奈良県 震度 1 : 奈良市月ヶ瀬尾山\* , 奈良市二条大路南\*

(注)

\*は地方公共団体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。

# 1月29日の和歌山県北部の地震について

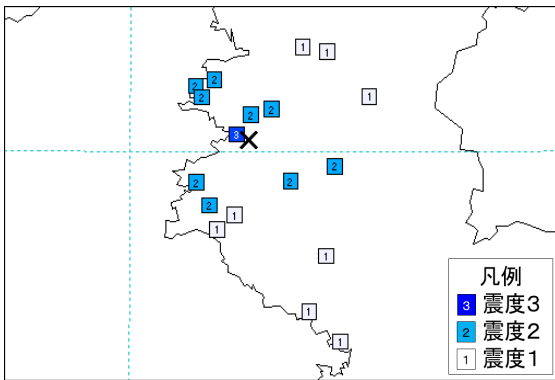


図1 震度分布図(×は震央)

29日10時59分、和歌山県北部の地震(深さ6km、M3.7)により、和歌山県湯浅町で震度3を観測したほか、和歌山県内の各地で震度2～1を観測しました(図1)。この地震は地殻内で発生しました。この地震の発生後、震源付近で震度2を観測する地震が1回発生しています。

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(図2の領域a内)は、地震活動の活発な領域で、M4程度の地震も時々発生しており、2021年3月15日にはM4.6(最大震度5弱)の地震が発生しています(図2、3)。

1919年1月以降の地震活動をみると、今回の地震の震央周辺(図4の領域b内)では、M5程度の地震が時々発生しています(図5)。2011年7月5日にM5.5(最大震度5強)の地震が発生し、住家一部破損21棟などの被害が生じた(被害は総務省消防庁による)。

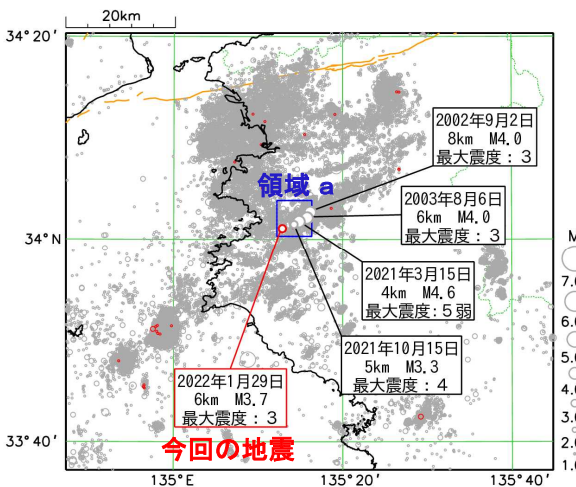


図2 震央分布図

(1997年10月1日～2022年2月3日、深さ0～20km、M $\geq$ 1.0)  
 ※2022年1月28日以降の地震を赤く表示  
 図中の橙線は地震調査研究推進本部による活断層

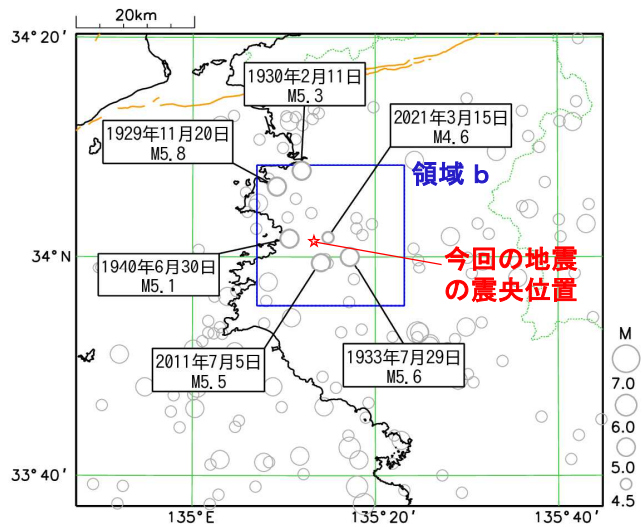


図4 震央分布図

(1919年1月1日～2022年2月3日、深さ0～100km、M $\geq$ 4.5)  
 図中の橙線は地震調査研究推進本部による活断層

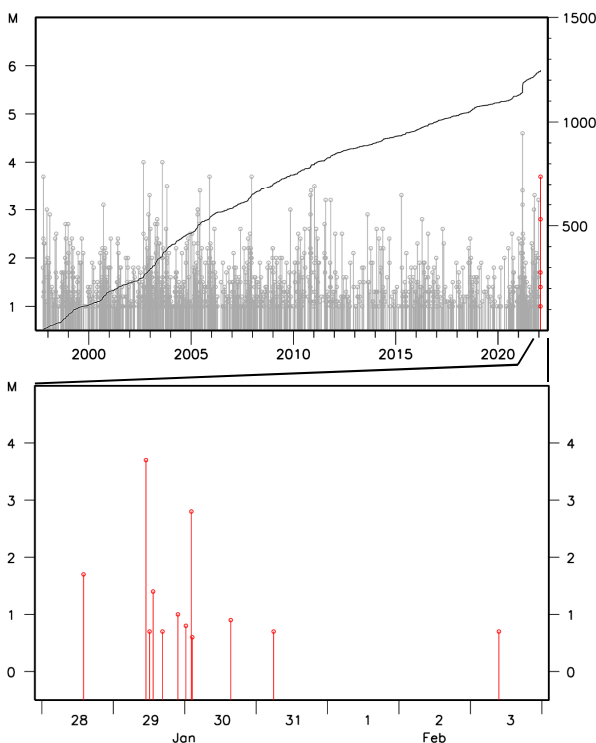


図3 図2の領域a内の規模別地震活動経過及び回数積算図  
 (上図: 1997年10月1日～2022年2月3日、M $\geq$ 1.0、  
 下図: 2022年1月28日～2月3日、M $\geq$ 0.5、  
 2022年1月28日以降の地震を赤く表示)

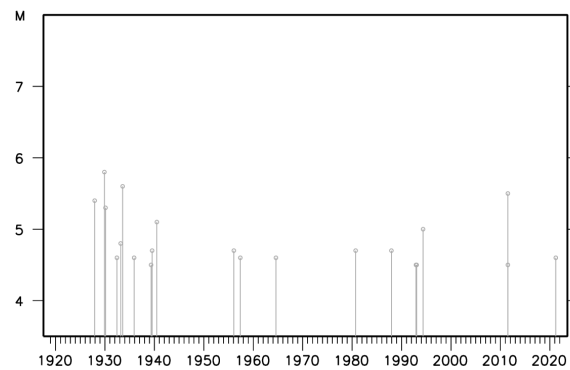


図5 図4の領域b内の規模別地震活動経過図