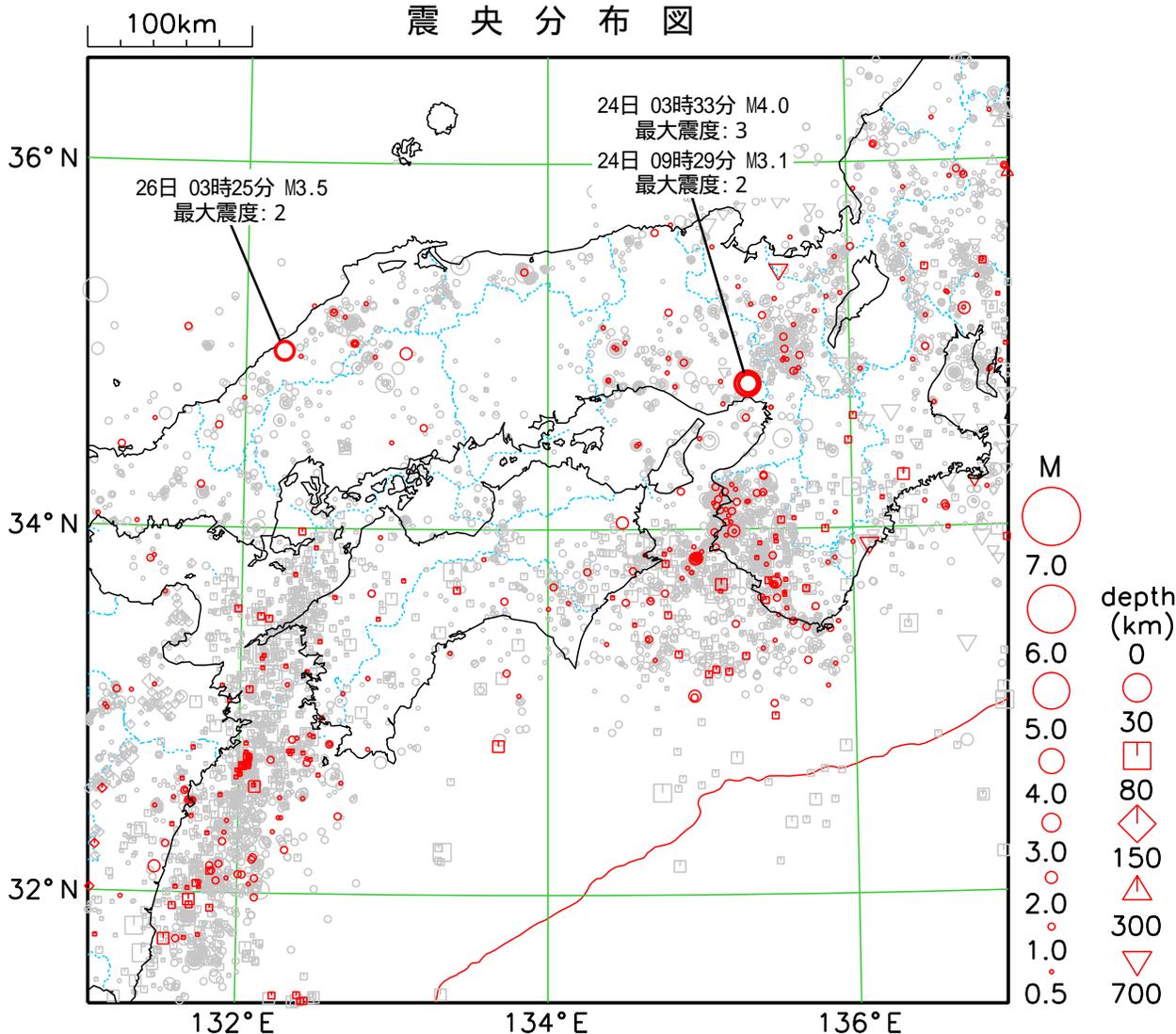


大阪管区气象台

週間地震概況

2022年9月23日～9月29日(地震回数427)



- 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9月23日～9月29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3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。

【兵庫県南東部の地震】

24日03時33分、兵庫県南東部の地震(深さ9km、M4.0)により、大阪府能勢町、兵庫県西宮市・川西市で震度3を観測したほか、東海・近畿・四国地方で震度2～1を観測しました(別紙参照)。

9月23日から9月29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09月24日03時33分 大阪府	兵庫県南東部	34°47.6 N	135°19.3 E	9km	M4.0	3
震度 3	能勢町森上*					
震度 2	大阪福島区福島*、大阪東淀川区北江口*、大阪旭区大宮*、大阪国際空港、豊中市曾根南町*、豊中市役所*、池田市城南*、吹田市内本町*、高槻市桃園町、高槻市立第2中学校*、高槻市消防本部*、守口市京阪本通*、枚方市大垣内*、茨木市東中条町*、箕面市箕面、箕面市粟生外院*、交野市私部*、島本町若山台*、豊能町余野*、泉大津市東雲町*					
震度 1	大阪都島区都島本通*、大阪此花区春日出北*、大阪西区九条南*、大阪港区築港*、大阪大正区泉尾*、大阪浪速区元町*、大阪西淀川区千舟*、大阪東淀川区柴島*、大阪東成区東中本*、大阪城東区放出西*、大阪阿倍野区松崎町*、大阪東住吉区杭全*、大阪西成区岸里*、大阪淀川区木川東*、大阪住之江区御崎*、大阪平野区平野南*、大阪北区茶屋町*、大阪中央区大阪府庁*、八尾市本町*、寝屋川市役所*、大東市新町*、門真市中町*、摂津市三島*、四條畷市西中野*、岸和田市岸城町、岸和田市畑町*、岸和田市役所*、貝塚市島中*、泉佐野市りんくう往来*、泉佐野市市場*、富田林市本町、富田林市高辺台*、河内長野市清見台*、河内長野市役所*、松原市阿保*、大阪和泉市府中町*、羽曳野市誉田*、高石市加茂*、藤井寺市岡*、泉南市男里*、阪南市尾崎町*、忠岡町忠岡東*、熊取町野田*、田尻町嘉祥寺*、大阪太子町山田*、千早赤阪村水分*、大阪堺市中区深井清水町、大阪堺市堺区大浜南町*、大阪堺市堺区市役所*、大阪堺市美原区黒山*、大阪堺市西区鳳東町*、大阪堺市南区桃山台*					
兵庫県	震度 3	西宮市宮前町、西宮市平木*、川西市中央町*				
	震度 2	神戸東灘区住吉東町*、神戸北区藤原台南町*、神戸中央区脇浜、神戸西区竹の台*、尼崎市昭和通*、西宮市名塩*、芦屋市精道町*、伊丹市千僧*、宝塚市東洋町*、三田市下深田、三田市下里*、丹波篠山市北新町、丹波篠山市宮田*				
	震度 1	朝来市和田山町柳原*、神戸灘区八幡町*、神戸兵庫区烏原町*、神戸長田区神楽町*、神戸北区南五葉*、明石市中崎、明石市相生*、三木市細川町、三木市福井*、猪名川町紫合*、丹波篠山市杉*、丹波市春日町*、丹波市市島町*、加東市社、加東市河高*				
京都府	震度 2	京都伏見区醍醐*、京都西京区榎原*、京都西京区大枝*、宇治市宇治琵琶、亀岡市安町、亀岡市余部町*、八幡市八幡*、大山崎町円明寺*、久御山町田井*				
	震度 1	福知山市三和町千束*、与謝野町加悦*、与謝野町四辻*、京都中京区西ノ京、京都中京区河原町御池*、京都東山区清水*、京都下京区河原町塩小路*、京都南区西九条*、京都右京区京北周山町*、京都右京区太秦*、京都伏見区竹田*、宇治市折居台*、城陽市寺田*、向日市寺戸町*、長岡京市開田*、京田辺市田辺*、井手町井手*、宇治田原町立川*、和束町釜塚*、精華町南稲八妻*、南山城村北大河原*、京丹波町橋爪*、京丹波町蒲生*、南丹市日吉町保野田*、南丹市八木町八木*、南丹市園部町小桜町*				
滋賀県	震度 1	米原市長岡*、大津市国分*、大津市南郷*、近江八幡市桜宮町、近江八幡市出町*、草津市草津*、栗東市安養寺*、竜王町小口*、湖南市中央森北公園*、湖南市石部中央西庁舎*、甲賀市甲賀町大久保*、甲賀市信楽町*、東近江市市子川原町*				
奈良県	震度 1	奈良市二条大路南*、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、御所市役所*、生駒市東新町*、香芝市本町*、山添村大西*、三郷町勢野西*、斑鳩町法隆寺西*、田原本町役場*、高取町観音寺*、広陵町南郷*、宇陀市大宇陀迫間*				
和歌山県	震度 1	橋本市東家*、紀の川市粉河				
香川県	震度 1	小豆島町馬木*、小豆島町池田*				
2022年09月24日09時29分 兵庫県	兵庫県南東部	34°47.7 N	135°19.5 E	9km	M3.1	2
震度 2	西宮市平木*					
震度 1	神戸東灘区住吉東町*、神戸中央区脇浜、西宮市宮前町、宝塚市東洋町*					
大阪府	震度 1	能勢町森上*				
2022年09月26日03時25分 島根県	島根県西部	34°58.0 N	132°15.1 E	12km	M3.5	2
震度 2	江津市江津町*、江津市桜江町川戸*					
震度 1	雲南市掛合町掛合*、浜田市三隅町三隅*、浜田市旭町今市*、大田市仁摩町仁万*、大田市温泉津町小浜*、川本町川本*、島根美郷町君谷、島根美郷町粕淵*、島根美郷町都賀本郷*、邑南町淀原*、邑南町下口羽*、邑南町矢上*、邑南町瑞穂支所*					
広島県	震度 1	安芸高田市美土里町*、北広島町有田、北広島町川小田*、北広島町大朝*、広島安佐北区可部南*				

(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。

9月24日の兵庫県南東部の地震について



図1 観測点震度分布図

24日03時33分、兵庫県南東部の地震（深さ9km、M4.0）により、大阪府能勢町、兵庫県西宮市・川西市で震度3を観測したほか、東海・近畿・四国地方で震度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。この地震の後、震源周辺で震度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）では、M3.0を超える地震が時々発生しています（図2、3）。このうち、2010年6月4日には今回の地震の震源とほぼ同じ位置でM3.3の地震が発生し、最大震度2を観測しています。

1919年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）ではM6.0以上の地震も発生しています。このうち、今回の地震の震央の南西側では1995年1月17日に平成7年（1995年）兵庫県南部地震（M7.3）が発生し、阪神淡路大震災と呼ばれる甚大な被害をもたらしました。また、今回の地震の震央の東側では、2018年6月18日に大阪府北部の地震（M6.1）が発生し、死者6名、負傷者462名などの被害が発生しました（2019年4月1日現在、総務省消防庁による）。

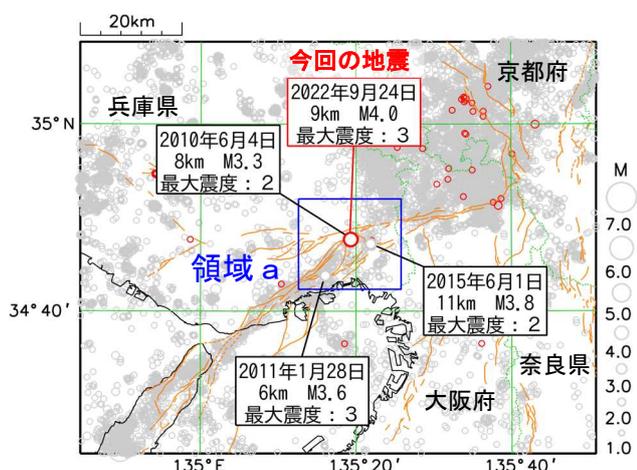


図2 震央分布図
（1997年10月1日～2022年9月29日、深さ0～20km、M≥1.0）
※2022年9月1日以降の地震を赤く表示

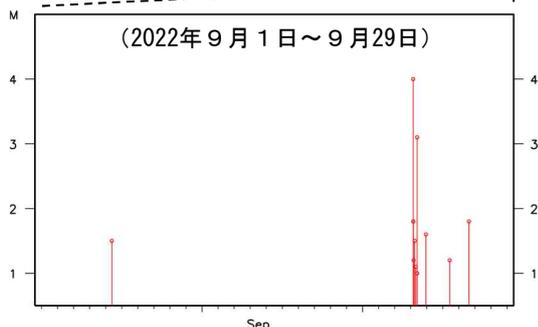
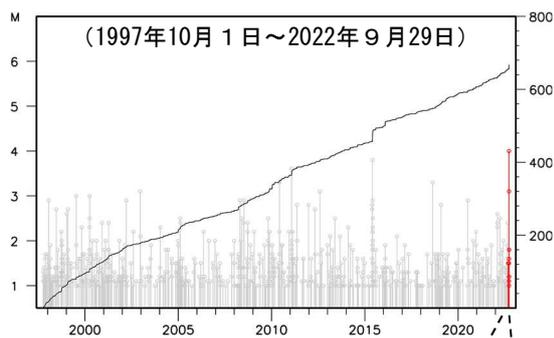


図3 図2の領域a内の地震活動経過図
※上図中の黒線は地震の回数積算を表す。

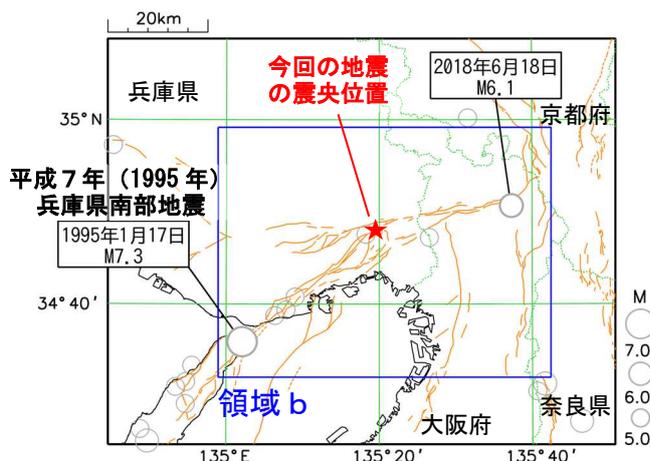


図4 震央分布図
（1919年1月1日～2022年9月29日、深さ0～100km、M≥5.0）

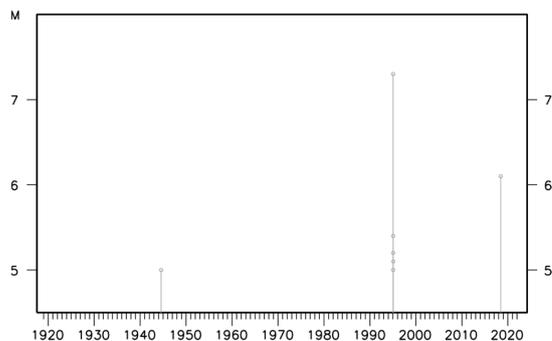


図5 図4の領域b内の地震活動経過図

震央分布図中の橙色の実線は地震調査研究推進本部の長期評価による活断層を示す。