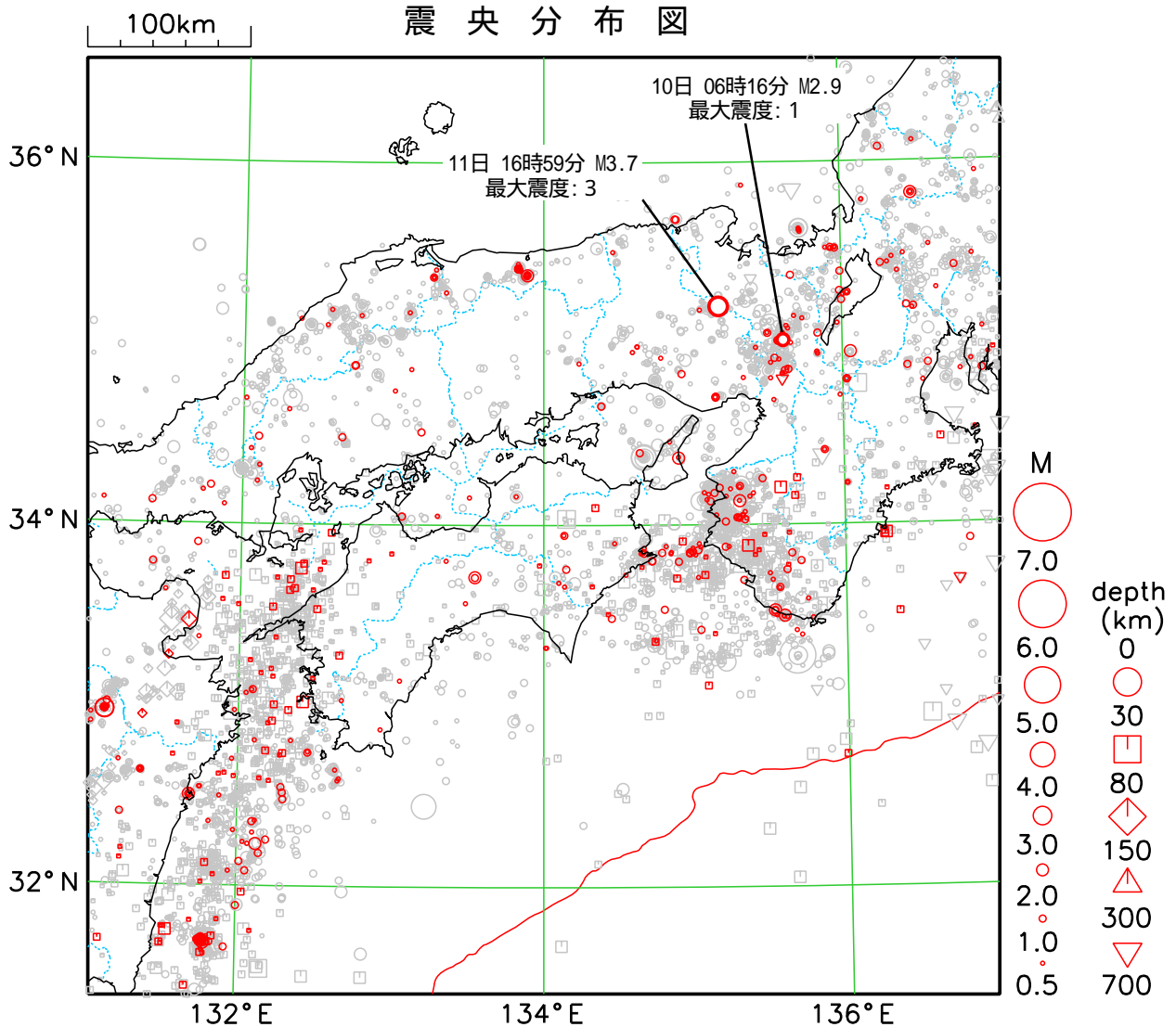


大阪管区气象台

週間地震概況

2021年12月10日～12月16日 (地震回数543)



- 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2021年12月10日～12月16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2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】

11日16時59分、兵庫県南東部の地震（深さ15km、M3.7）により、兵庫県丹波市で震度3を観測したほか、京都府、大阪府、兵庫県で震度2～1を観測しました（別紙参照）。なお、情報発表時の震央地名は京都府北部です。

12月9日（先週分）から12月16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
2021年12月09日15時25分 奈良県 震度 1 : 吉野町上市* 和歌山県 震度 1 : 田辺市本宮町本宮*	和歌山県北部	34°10.0 N	135°24.1 E	67km	M3.5	1
2021年12月10日06時16分 京都府 震度 1 : 京都中京区西ノ京, 久御山町田井*, 南丹市園部町小桜町* 大阪府 震度 1 : 高槻市立第2中学校*, 交野市私部*	京都府南部	35°01.0 N	135°36.2 E	13km	M2.9	1
2021年12月11日16時59分 兵庫県 震度 3 : 丹波市春日町*, 丹波市柏原町*, 丹波市市島町* 震度 2 : 丹波篠山市杉*, 丹波篠山市宮田*, 丹波市青垣町*, 丹波市氷上町*, 多可町加美区*, 多可町八千代区* 震度 1 : 豊岡市出石町*, 豊岡市日高町*, 養父市広谷*, 朝来市和田山町枚田, 朝来市生野町*, 朝来市新井*, 加古川市志方町*, 西脇市上比延町*, 西脇市黒田庄町前坂*, 三木市細川町三田市下里*, 加西市下万願寺町, 加西市北条町*, 丹波篠山市北新町, 丹波篠山市今田町*, 多可町中区*, 加東市社, 加東市河高*, 加東市天神*, 兵庫神河町新田* 京都府 震度 2 : 福知山市三和町千束*, 京丹波町本庄* 震度 1 : 福知山市内記, 福知山市長田野町*, 綾部市若竹町*, 与謝野町加悦*, 京丹波町橋爪*, 南丹市園部町小桜町* 大阪府 震度 1 : 能勢町森上*, 能勢町役場*	兵庫県南東部	35°12.2 N	135°10.3 E	15km	M3.7	3

（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。

12月11日の兵庫県南東部の地震について

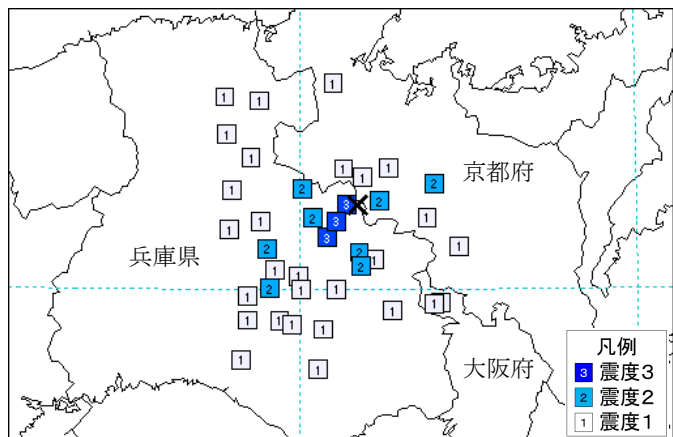


図1 観測点震度分布図(×は震央)

情報発表に用いた震央地名は[京都府北部]です。

11日16時59分 兵庫県南東部の地震(深さ15km、M3.7)により、兵庫県丹波市で震度3を観測したほか、京都府、大阪府、兵庫県で震度2～1を観測しました。こ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(図2の領域a内)では、M4.0程度の地震が時々発生しています(図3)。

1926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内)では、M5.0以上の地震も発生しています(図4、5)。1968年8月18日にはM5.6の地震(最大震度4)が発生し、住家半壊1棟、一部破損1棟、落石・道路の亀裂などの被害が発生しました(被害は「日本被害地震総覧」による)。

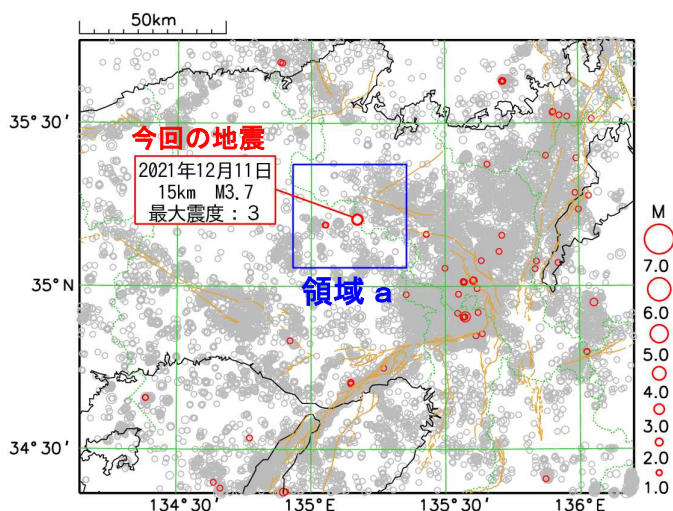


図2 震央分布図
(1997年10月1日～2021年12月16日、深さ0～20km、 $M \geq 1.0$)
※2021年12月以降の地震を赤く表示
※橙線は、地震調査研究推進本部による活断層

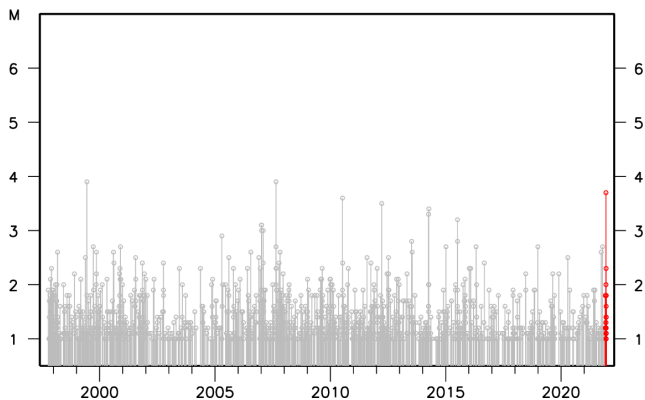


図3 図2の領域a内の地震活動経過図
(1997年10月1日～2021年12月16日、深さ0～20km、 $M \geq 1.0$)
※2021年12月以降の地震を赤く表示

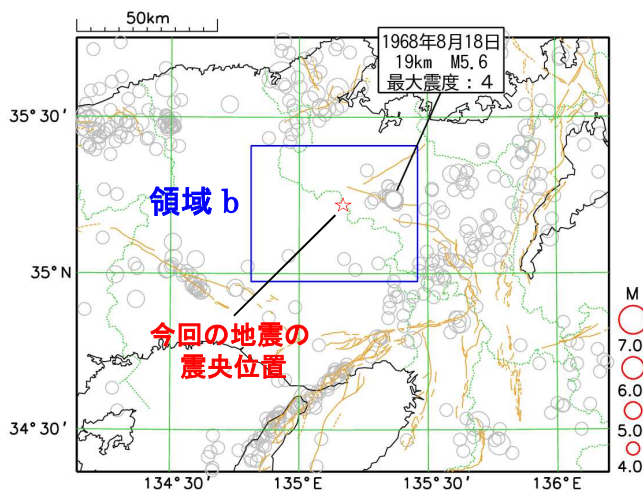


図4 震央分布図
(1926年1月1日～2021年12月16日、深さ0～100km、 $M \geq 4.0$)
※橙線は、地震調査研究推進本部による活断層

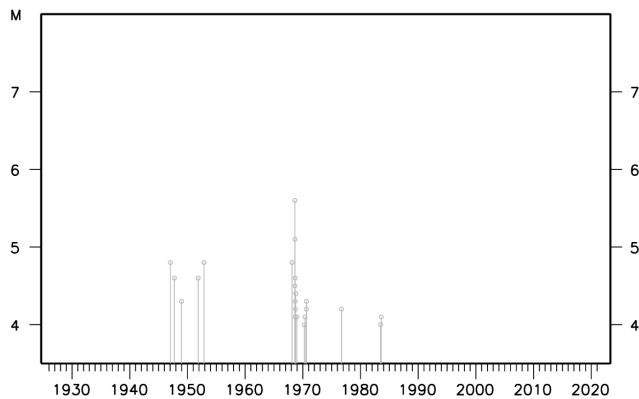


図5 図4の領域b内の地震活動経過図
(1926年1月1日～2021年12月16日、深さ0～100km、 $M \geq 4.0$)