

京都府の地震活動

令和6年（2024年）2月

第37巻第2号

京都地方気象台

目次

震央分布図、概況	・・・1
震央分布図、断面図	・・・3
京都府で震度1以上の揺れを観測した地震の震度一覧表	・・・4
京都府で震度1以上の揺れを観測した地震の震度分布図	・・・5
【地震一口メモ】2月14日に発生した京都府南部の地震について	・・・9

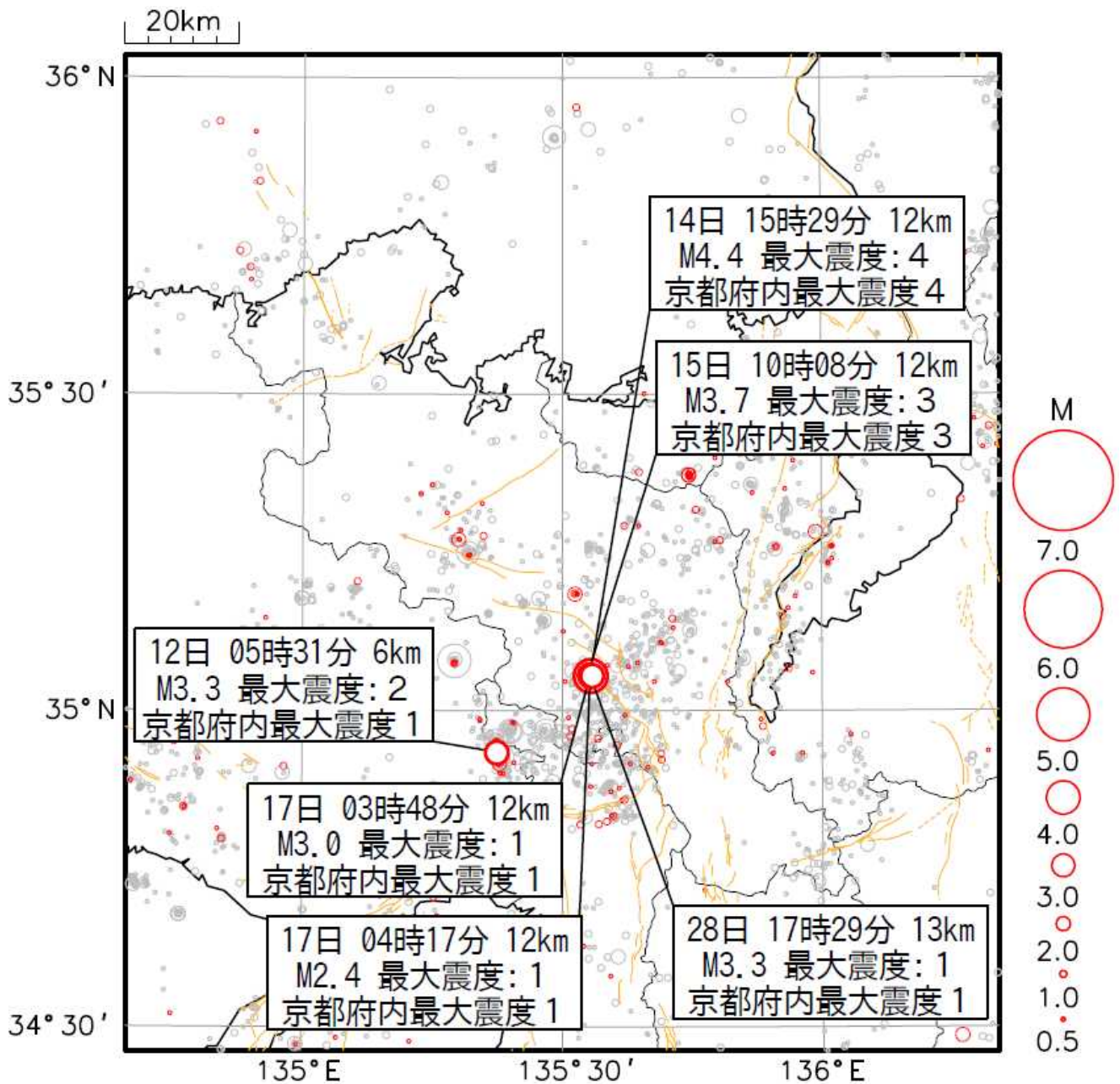
『京都府の地震活動』は、京都府及びその周辺の地震活動状況を解説するとともに、地震防災知識の普及に資するため、毎月刊行しています。

本誌に掲載した震源要素、震度データは、再調査された後、修正されることがあります。

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。

震度データは、気象庁の震度計の観測データに併せて地方公共団体及び国立研究開発法人防災科学技術研究所から提供されたものを掲載しています。

震央分布図（マグニチュード0.5以上、深さ0～80km）



- ・（2023年3月1日～2024年2月29日、深さ0～80km、 $M \geq 0.5$ ）
- ・2024年2月の地震を赤く表示（総数452）
- ・震源を表す「○」の記号は、マグニチュード（M）の大きさに対応したサイズで表記。
- ・震度1以上を観測した地震には、日時、深さ、マグニチュード（M）、最大震度及び京都府内で震度を観測した地震については京都府内最大震度を付記。
- ・橙色の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。

概況

2月中、震央分布図内で観測したマグニチュード2.0以上の地震は26回、震度1以上の揺れを観測した地震は6回でした（1月はそれぞれ9回、0回）。

京都府内で震度1以上を観測した地震は6回でした（1月は10回）。

12日05時31分 兵庫県南東部の地震（深さ6km、M3.3）により、京都府亀岡市、南丹市で震度1を観測したほか、大阪府、兵庫県で震度2～1を観測しました。

14日15時29分 京都府南部の地震（深さ12km、M4.4）により、京都府京都市伏見区で震度4を観測したほか、東海・北陸・近畿・中国・四国地方にかけて震度3～1を観測しました。

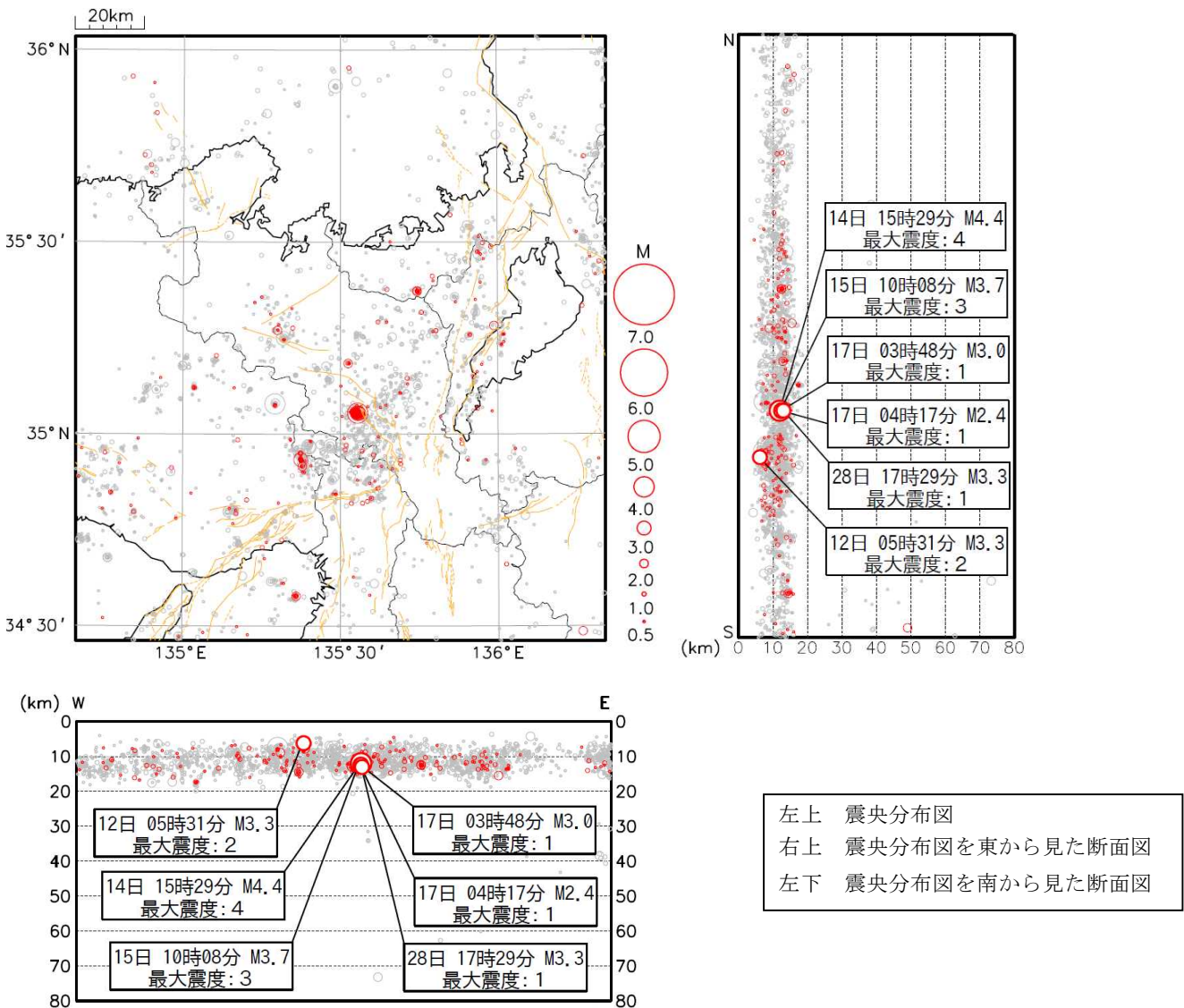
15日10時08分 京都府南部の地震（深さ12km、M3.7）により、京都府亀岡市で震度3を観測したほか、京都府、大阪府、兵庫県で震度2～1を観測しました。

17日03時48分 京都府南部の地震（深さ12km、M3.0）により、京都府亀岡市で震度1を観測しました。

17日04時17分 京都府南部の地震（深さ12km、M2.4）により、京都府亀岡市で震度1を観測しました。

28日17時29分 京都府南部の地震（深さ13km、M3.3）により、京都府京都市上京区・中京区・右京区・伏見区・西京区、亀岡市、南丹市で震度1を観測したほか、兵庫県で震度1を観測しました。

震央分布図、断面図（マグニチュード0.5以上、深さ0～80km）



- ・（2023年3月1日～2024年2月29日、深さ0～80km、 $M \geq 0.5$ ）
- ・2024年2月の地震を赤く表示（総数452）
- ・震源を表す「○」の記号は、マグニチュード（M）の大きさに対応したサイズで表記。
- ・震度1以上を観測した地震には、日時、マグニチュード（M）、最大震度を付記。
- ・橙色の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。

深さ数 km～約 20km に分布している地震は陸側のプレート内で発生した地震（地殻内地震）、深さ約 30km～約 60km に分布している地震は、沈み込むフィリピン海プレート内の地震です。

京都府で震度1以上の揺れを観測した地震の震度一覧表（2024年2月）

番号	観測日時		震央地名	北緯	東経	深さ	規模
	月日	時分		(度分)	(度分)	(km)	(M)
①	2月12日	05:31	兵庫県南東部	34° 56.0'	135° 22.4'	6	3.3
②	2月14日	15:29	京都府南部	35° 03.2'	135° 33.3'	12	4.4
③	2月15日	10:08	京都府南部	35° 03.3'	135° 33.1'	12	3.7
④	2月17日	03:48	京都府南部	35° 03.2'	135° 33.2'	12	3.0
⑤	2月17日	04:17	京都府南部	35° 03.2'	135° 33.3'	12	2.4
⑥	2月28日	17:29	京都府南部	35° 03.3'	135° 33.4'	13	3.3

地域	震度観測点	所属	各地の震度					
			①	②	③	④	⑤	⑥
北 部	福知山市内記	気	-	2	-	-	-	-
	福知山市長田野町	防	-	2	-	-	-	-
	福知山市三和町千束	自	-	2	1	-	-	-
	福知山市夜久野町額田	自	-	1	-	-	-	-
	福知山市大江町河守	自	-	2	-	-	-	-
	舞鶴市下福井	気	-	1	-	-	-	-
	舞鶴市浜	防	-	-	-	-	-	-
	舞鶴市北吸	自	-	1	-	-	-	-
	綾部市若竹町	自	-	2	-	-	-	-
	宮津市柳縄手	自	-	1	-	-	-	-
	伊根町亀島	防	-	1	-	-	-	-
	伊根町日出	自	-	1	-	-	-	-
	京丹後市弥栄町吉沢	気	-	-	-	-	-	-
	京丹後市久美浜町広瀬	防	-	1	-	-	-	-
	京丹後市峰山町	自	-	1	-	-	-	-
	京丹後市大宮町	自	-	1	-	-	-	-
	京丹後市丹後町	自	-	-	-	-	-	-
	京丹後市久美浜市民局	自	-	1	-	-	-	-
	京丹後市網野町	自	-	1	-	-	-	-
	京丹後市弥栄町溝谷	自	-	-	-	-	-	-
南 部	与謝野町加悦	自	-	2	-	-	-	-
	与謝野町岩滝	自	-	1	-	-	-	-
	与謝野町四辻	自	-	2	-	-	-	-
	京都北区大宮西脇台町	自	-	3	1	-	-	-
	京都上京区藪ノ内町	自	-	3	1	-	-	1
	京都左京区広河原能見町	防	-	2	-	-	-	-
	京都左京区田中	自	-	3	1	-	-	-
	京都中京区西ノ京	気	-	3	2	-	-	1
	京都中京区河原町御池	自	-	3	2	-	-	-
	京都東山区清水	自	-	2	1	-	-	-
	京都下京区河原町堀小路	自	-	3	1	-	-	-
	京都南区西九条	自	-	2	1	-	-	-
京都右京区京北周山町	自	-	3	1	-	-	1	
京都右京区太秦	自	-	3	1	-	-	-	

地域	震度観測点	所属	各地の震度					
			①	②	③	④	⑤	⑥
南 部	京都伏見区竹田	自	-	3	1	-	-	-
	京都伏見区醍醐	自	-	4	1	-	-	1
	京都山科区安朱川向町	防	-	3	1	-	-	-
	京都山科区西野	自	-	3	1	-	-	-
	京都西京区椋原	自	-	3	2	-	-	-
	京都西京区大枝	自	-	3	2	-	-	1
	宇治市宇治琵琶	気	-	2	1	-	-	-
	宇治市折居台	防	-	2	-	-	-	-
	亀岡市安町	気	1	3	3	1	1	1
	亀岡市余部町	防	-	3	2	1	-	-
	城陽市寺田	自	-	2	-	-	-	-
	向日市寺戸町	自	-	3	1	-	-	-
	長岡京市開田	自	-	2	1	-	-	-
	八幡市八幡	自	-	2	1	-	-	-
	大山崎町円明寺	自	-	3	1	-	-	-
	久御山町田井	自	-	3	1	-	-	-
	京田辺市田辺	自	-	1	-	-	-	-
	井手町井手	自	-	2	-	-	-	-
	宇治田原町立川	自	-	2	-	-	-	-
	笠置町笠置	自	-	2	-	-	-	-
和束町釜塚	自	-	1	-	-	-	-	
精華町南福八妻	自	-	2	-	-	-	-	
南山城村北大河原	自	-	1	-	-	-	-	
京丹波町坂原	気	-	1	-	-	-	-	
京丹波町橋爪	自	-	2	-	-	-	-	
京丹波町本庄	自	-	3	1	-	-	-	
京丹波町蒲生	自	-	2	1	-	-	-	
南丹市美山町島	自	-	1	-	-	-	-	
南丹市日吉町保野田	自	-	2	1	-	-	-	
南丹市八木町八木	自	-	3	1	-	-	1	
南丹市園部町小椋町	自	1	3	2	-	-	-	
木津川市加茂町里	自	-	2	-	-	-	-	
木津川市木津	自	-	1	-	-	-	-	
木津川市山城町上狛	自	-	1	-	-	-	-	

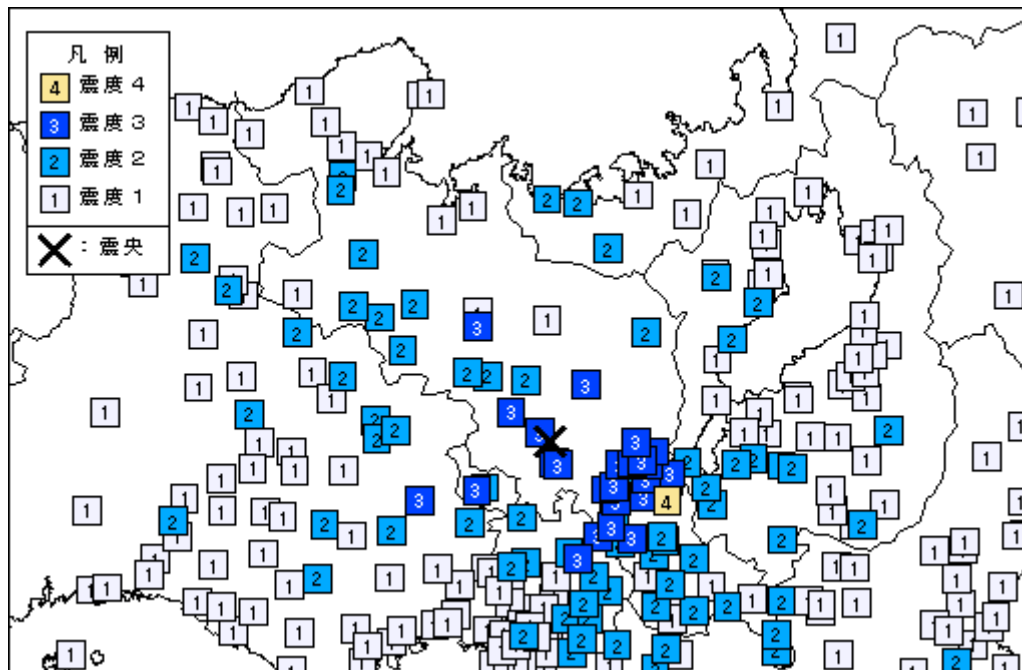
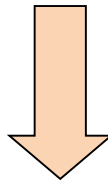
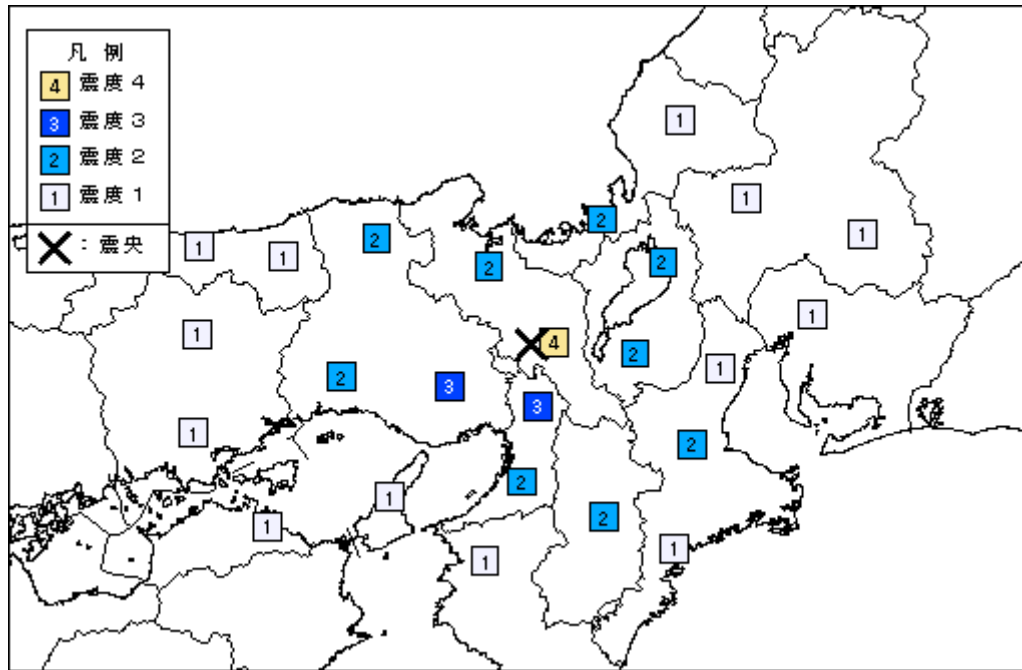
注1：所属のうち、「気」は「気象庁」、「防」は「防災科学技術研究所」、「自」は「自治体」を示しています。

注2：表○数字は、2月に京都府内で震度1以上の揺れを観測した地震番号を表しています。

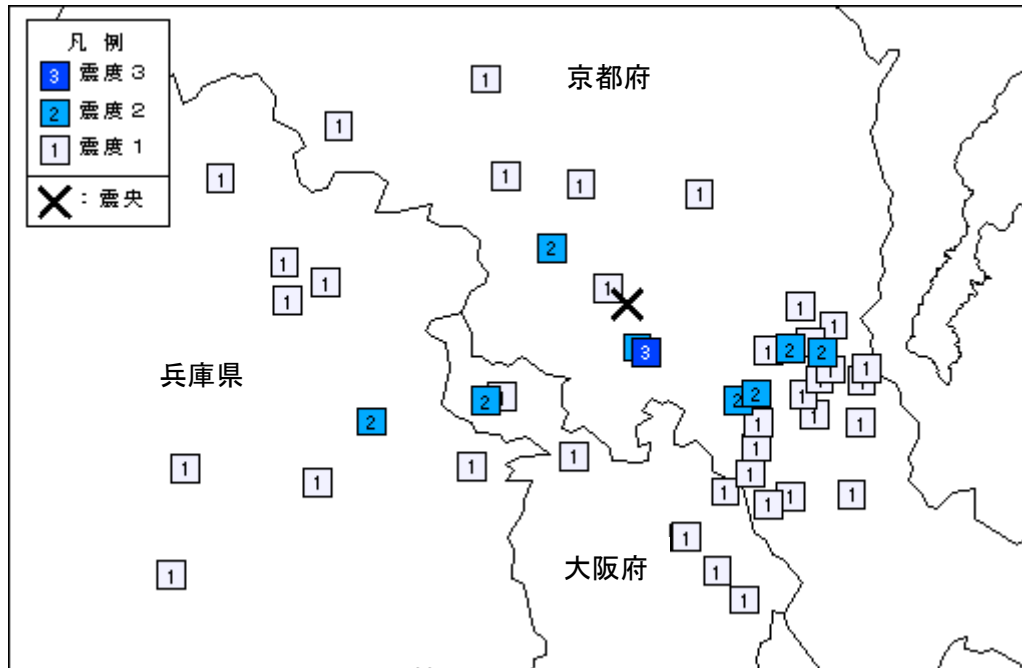
① 2月12日 05時31分 兵庫県南東部の地震 (M3.3、深さ6km) の震度分布図 (観測点別)



② 2月14日 15時29分 京都府南部の地震 (M4.4、深さ12km) の震度分布図 (上図：地域別、下図：観測点別)



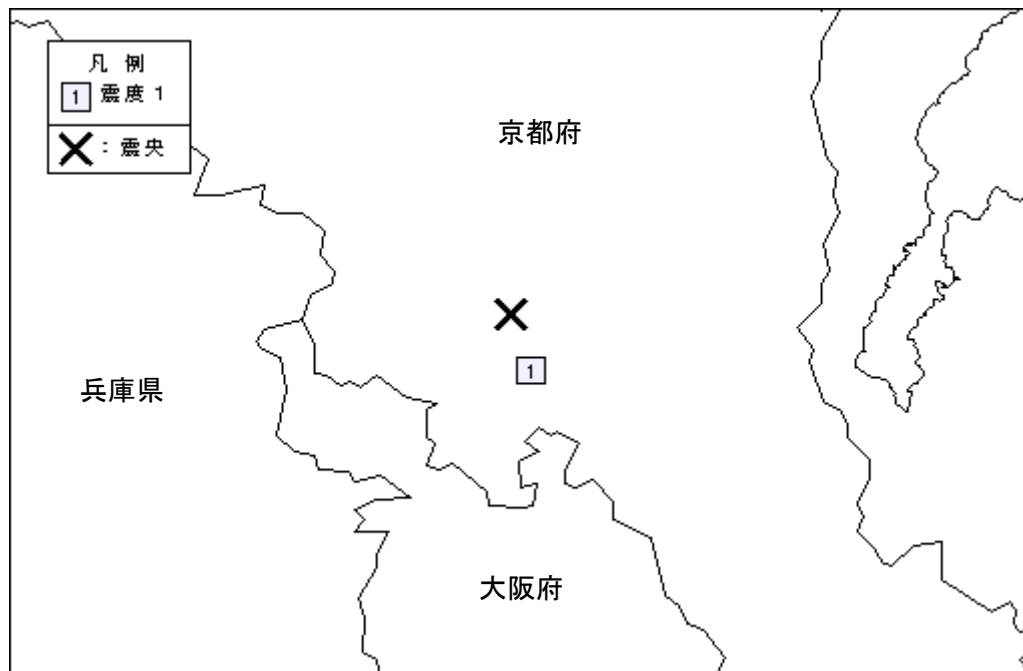
③ 2月15日 10時08分 京都府南部の地震 (M3.7、深さ12km) の震度分布図 (観測点別)



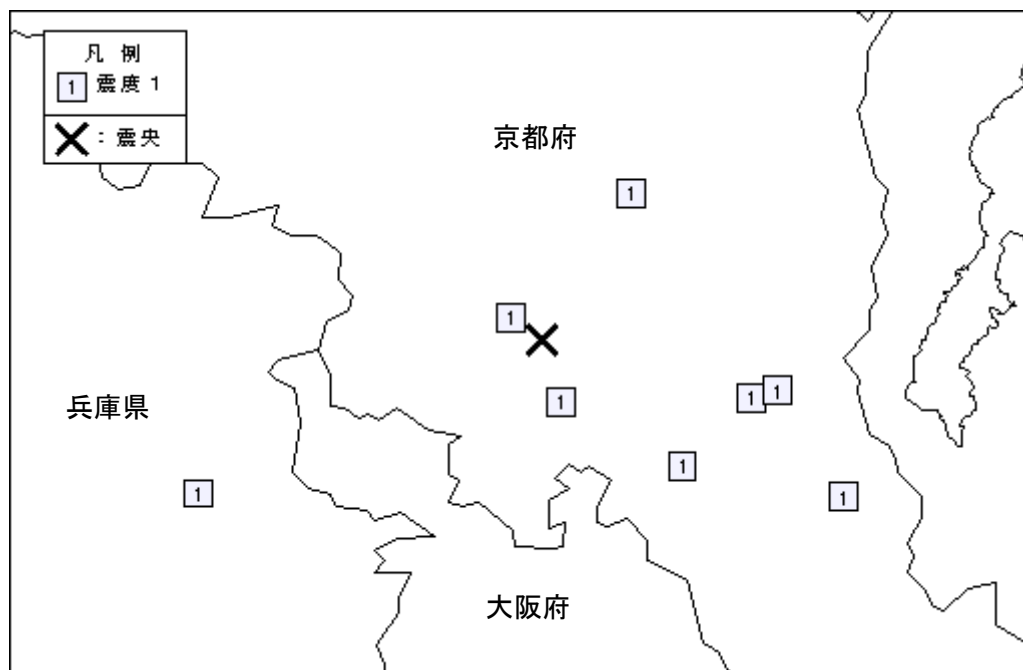
④ 2月17日 03時48分 京都府南部の地震 (M3.0、深さ12km) の震度分布図 (観測点別)



⑤ 2月17日 04時17分 京都府南部の地震 (M2.4、深さ12km) の震度分布図 (観測点別)



⑥ 2月28日 17時29分 京都府南部の地震 (M3.3、深さ13km) の震度分布図 (観測点別)



【地震一口メモ】

2月14日に発生した京都府南部の地震について

2月14日15時29分に京都府南部を震源とする深さ12km、マグニチュード（以下、M）4.4の地震が発生し、京都市伏見区で最大震度4を観測しました。

今回の地震の震央近傍では、2022年3月31日23時34分に京都府南部で深さ13km、M4.4の地震が発生し、今回と同様に最大震度4（京都市伏見区、亀岡市）を観測しています。その後、2022年6月にかけて震度4を観測する地震が1回、震度3を観測する地震が2回発生するなど、地震活動が活発（図1、図2）となりました（2022年に発生した地震の詳細は、京都地方気象台ホームページ「京都府の地震」コンテンツに掲載）。

今回の地震は、2022年の地震活動領域の西側で発生しています（図3）。また、14日の震度4の地震に続き、翌日15日には最大震度3の地震が1回、17日と28日には最大震度1の地震が計3回発生しました。このように活発化しており（図4）、今後の地震活動に注意が必要です。なお、この地震について解説資料を作成し、京都地方気象台ホームページの「新着情報」に掲載していますので、ご覧ください。

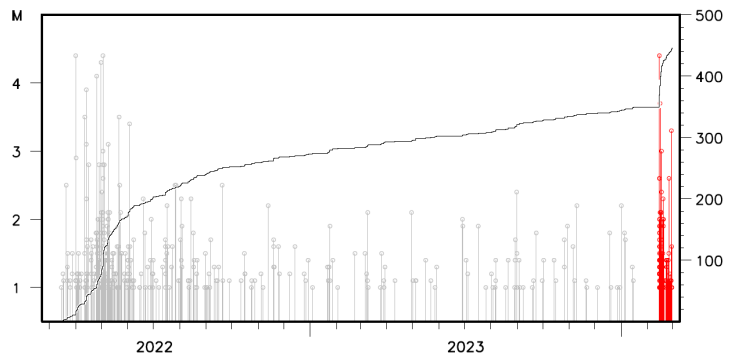
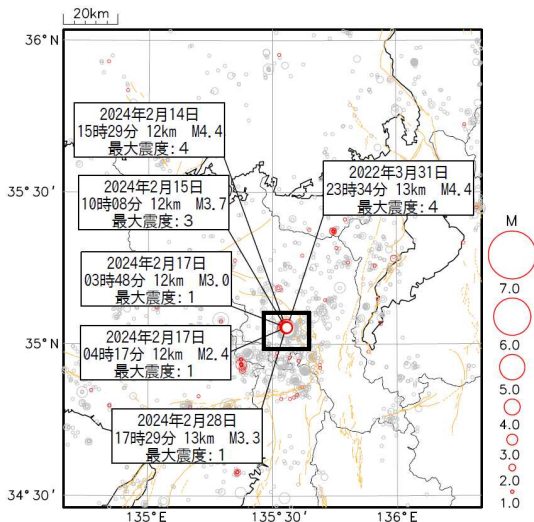


図1 震央分布図（2022年3月1日～2024年2月29日。M1.0以上。2024年2月の地震を赤色で、それ以外を灰色で表示。2022年3月31日の震度4の地震と2024年2月の震度1以上の地震に吹き出しを付加。オレンジ色の線は地震調査研究推進本部の長期評価による活断層を示す）

図2 図1の四角領域内におけるM-T図（横軸：時間、縦軸左：M、右：地震回数積算）

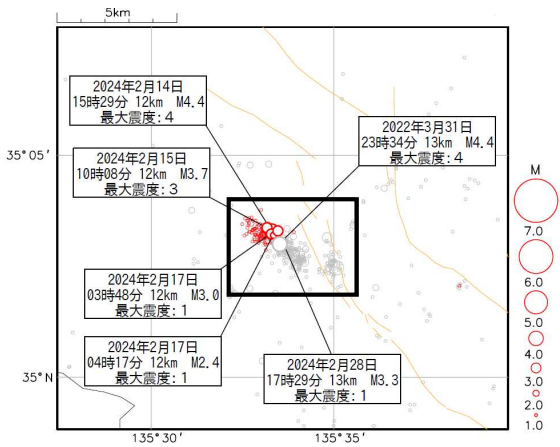


図3 図1の四角領域内における震央分布図 (期間、吹き出し等は図1と同様)

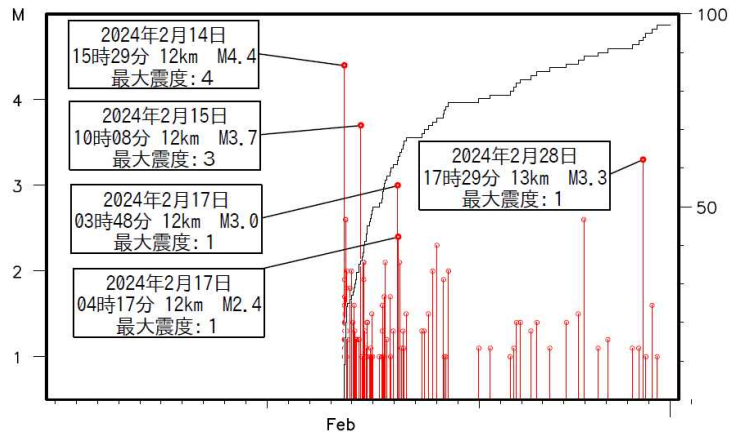


図4 図3の四角領域内における2024年2月のM-T図 (横軸：時間、縦軸左：M、右：地震回数積算。2024年2月の震度1以上の地震に吹き出しを付加)

京都地方気象台ホームページ「京都地方気象台の最新情報※」

<https://www.data.jma.go.jp/kyoto/>

※最新情報より、「2月14日の京都府南部の地震について」の地震解説資料がご覧になれます。

トップページから該当する最新情報が見当たらない場合は、「過去の最新情報」→「令和6年(2024年)の最新情報」よりご覧ください。

京都地方気象台ホームページ「京都府の地震」

https://www.data.jma.go.jp/kyoto/13_jishinkazan/kyoto_jishin.html