

# 京都府の地震活動

## 令和5年（2023年）12月

第 36 卷 第 12 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	・・・ 2
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	・・・ 3
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	・・・ 4
2023 年の京都府とその周辺の地震活動及び 京都府で震度 1 以上の揺れを観測した地震について	・・・ 5

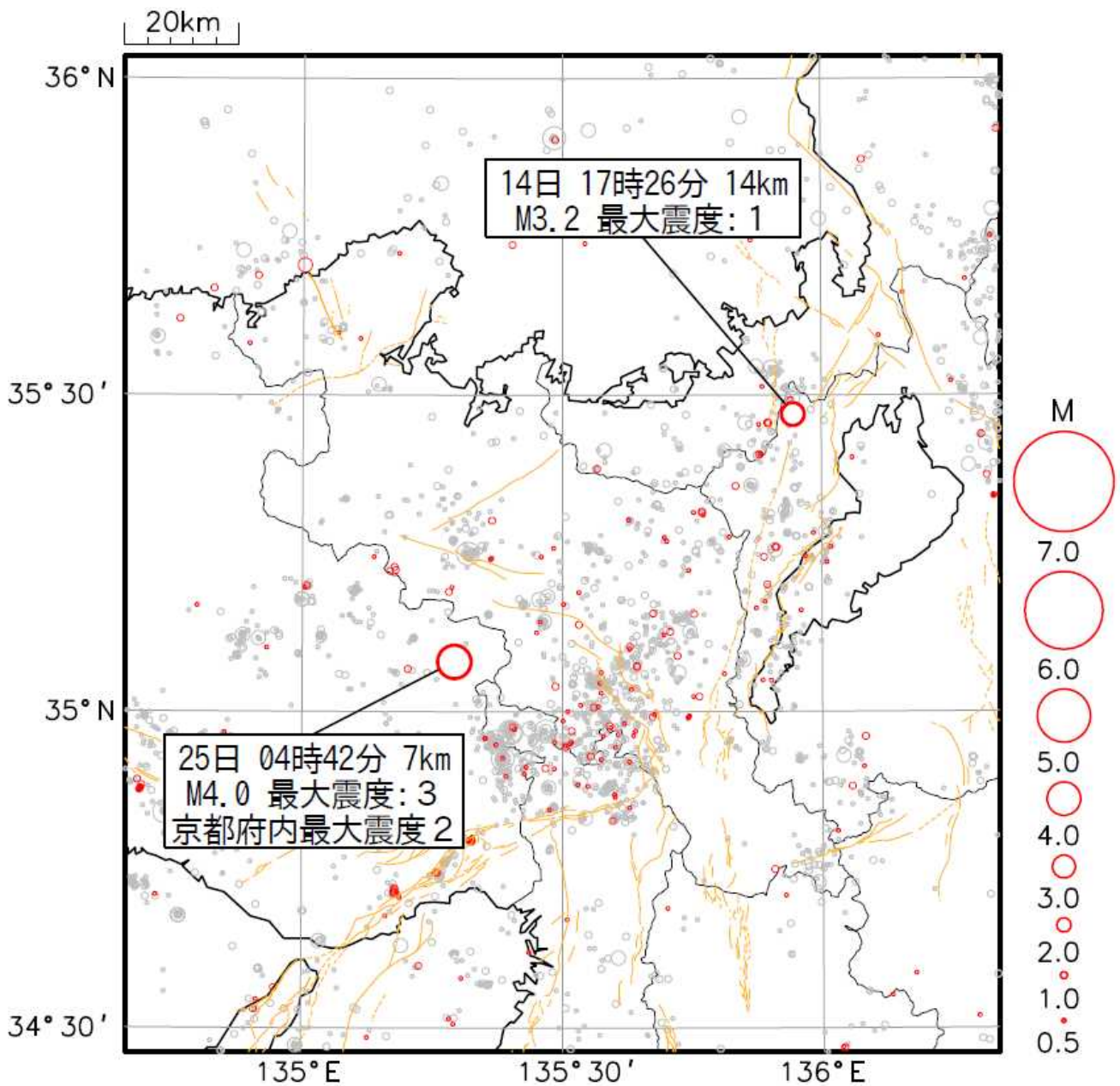
『京都府の地震活動』は、京都府及びその周辺の地震活動状況を解説するとともに、地震防災知識の普及に資するため、毎月刊行しています。

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1月1日～2023年12月31日、深さ0～80km、M $\geq$ 0.5)
- ・2023年12月の地震を赤く表示（総数241）
- ・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。

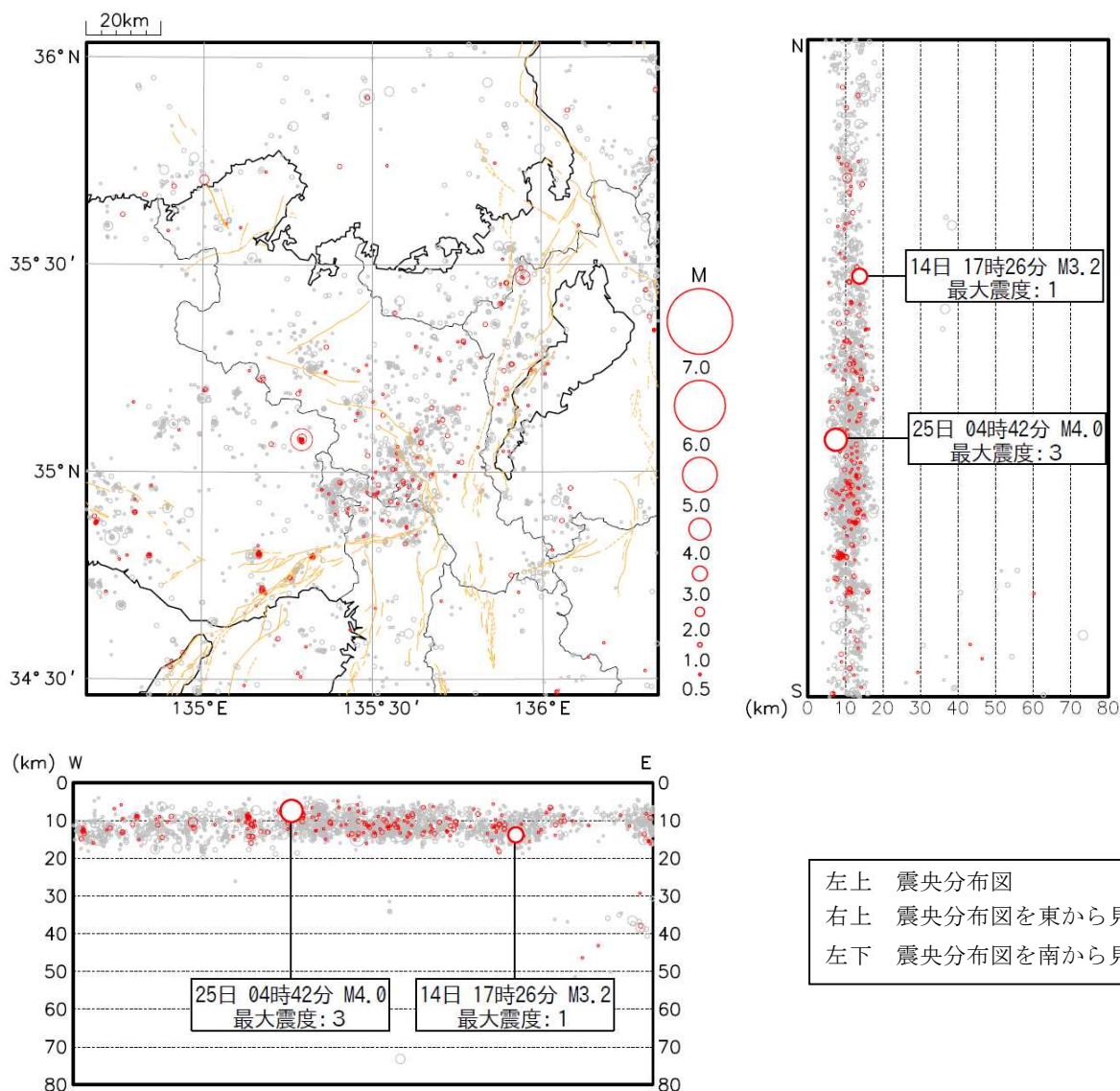
### 概況

12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4回、震度1以上の揺れを観測した地震は2回でした（11月はそれぞれ6回、1回）。

京都府内で震度1以上を観測した地震は1回ありました（11月は2回）。

25日04時42分 兵庫県南東部の地震（深さ7km、M4.0）により、京都府京都市中京区、亀岡市、南丹市、京丹波町で震度2を観測したほか、北陸・近畿地方で震度3～1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1月1日～2023年12月31日、深さ0～80km、 $M \geq 0.5$ ）
- ・2023年12月の地震を赤く表示（総数241）
- ・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（2023年12月）

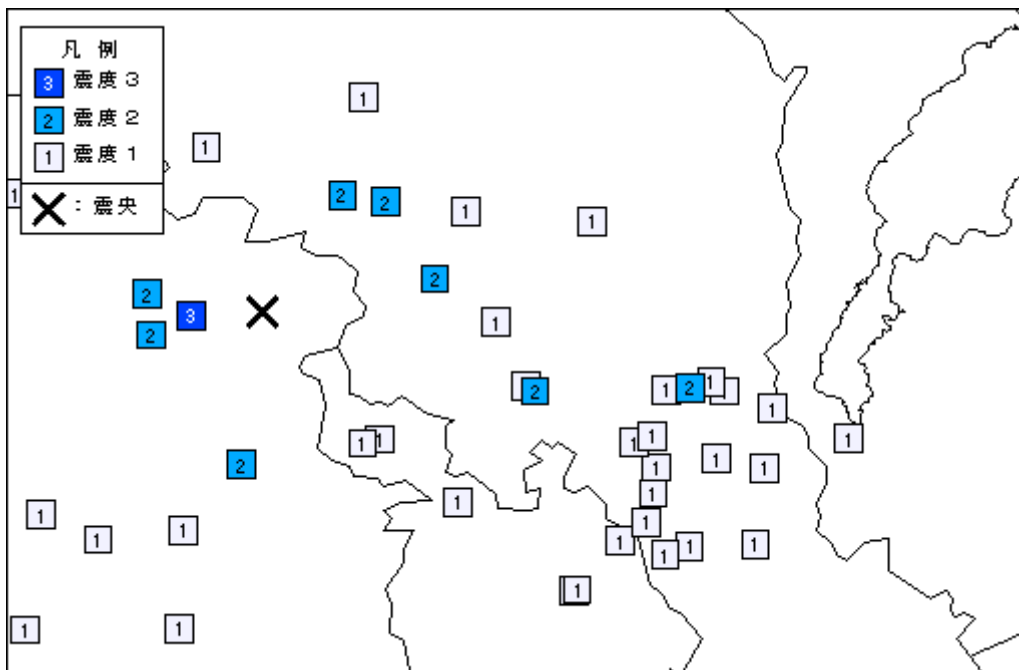
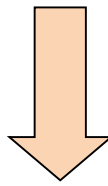
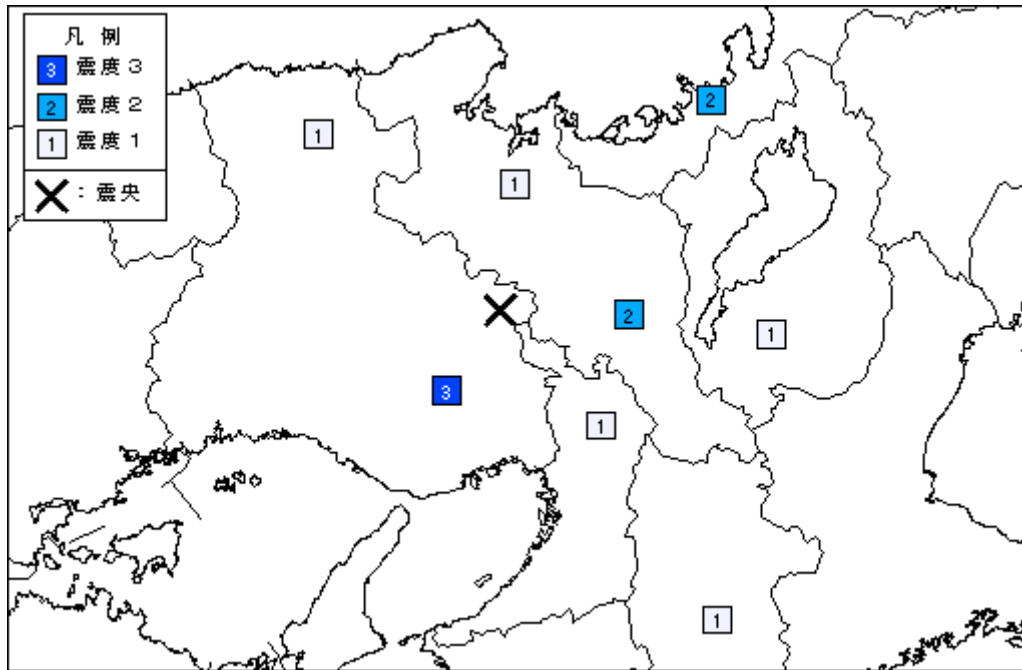
番号	観測日時		震央地名	北緯 (度分)	東経 (度分)	深さ (km)	規模 (M)
	月日	時分					
①	12月25日	04:42	兵庫県南東部	35°04.7'	135°17.5'	7	4.0

地域	震度観測点	所属	各地の震度		地域	震度観測点	所属	各地の震度	
				①					①
北 部	福知山市内記	気	-		南 部	京都伏見区竹田	自	1	
	福知山市長田野町	防	-			京都伏見区醍醐	自	1	
	福知山市三和町千束	自	1			京都山科区安朱川向町	防	1	
	福知山市夜久野町額田	自	-			京都山科区西野	自	-	
	福知山市大江町河守	自	-			京都西京区榎原	自	1	
	舞鶴市下福井	気	-			京都西京区大枝	自	1	
	舞鶴市浜	防	-			宇治市宇治琵琶	気	1	
	舞鶴市北吸	自	-			宇治市折居台	防	-	
	綾部市若竹町	自	-			亀岡市安町	気	2	
	宮津市柳縄手	自	-			亀岡市余部町	防	1	
	伊根町亀島	防	-			城陽市寺田	自	-	
	伊根町日出	自	-			向日市寺戸町	自	1	
	京丹後市弥栄町吉沢	気	-			長岡京市開田	自	1	
	京丹後市久美浜町広瀬	防	-			八幡市八幡	自	1	
	京丹後市峰山町	自	-			大山崎町円明寺	自	1	
	京丹後市大宮町	自	-			久御山町田井	自	1	
	京丹後市丹後町	自	-			京田辺市田辺	自	-	
	京丹後市久美浜市民局	自	-			井手町井手	自	-	
	京丹後市網野町	自	-			宇治田原町立川	自	-	
	京丹後市弥栄町溝谷	自	-			笠置町笠置	自	-	
与謝野町加悦	自	-		和束町釜塚	自	-			
与謝野町岩滝	自	-		精華町南稻八妻	自	-			
与謝野町四辻	自	-		南山城村北大河原	自	-			
南 部	京都北区大宮西脇台町	自	-		京丹波町坂原	気	-		
	京都上京区藪ノ内町	自	1		京丹波町橋爪	自	2		
	京都左京区広河原能見町	防	-		京丹波町本庄	自	1		
	京都左京区田中	自	-		京丹波町蒲生	自	2		
	京都中京区西ノ京	気	2		南丹市美山町島	自	-		
	京都中京区河原町御池	自	1		南丹市日吉町保野田	自	1		
	京都東山区清水	自	-		南丹市八木町八木	自	1		
	京都下京区河原町塩小路	自	-		南丹市園部町小桜町	自	2		
	京都南区西九条	自	-		木津川市加茂町里	自	-		
	京都右京区京北周山町	自	1		木津川市木津	自	-		
京都右京区太秦	自	1		木津川市山城町上狛	自	-			

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、12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。

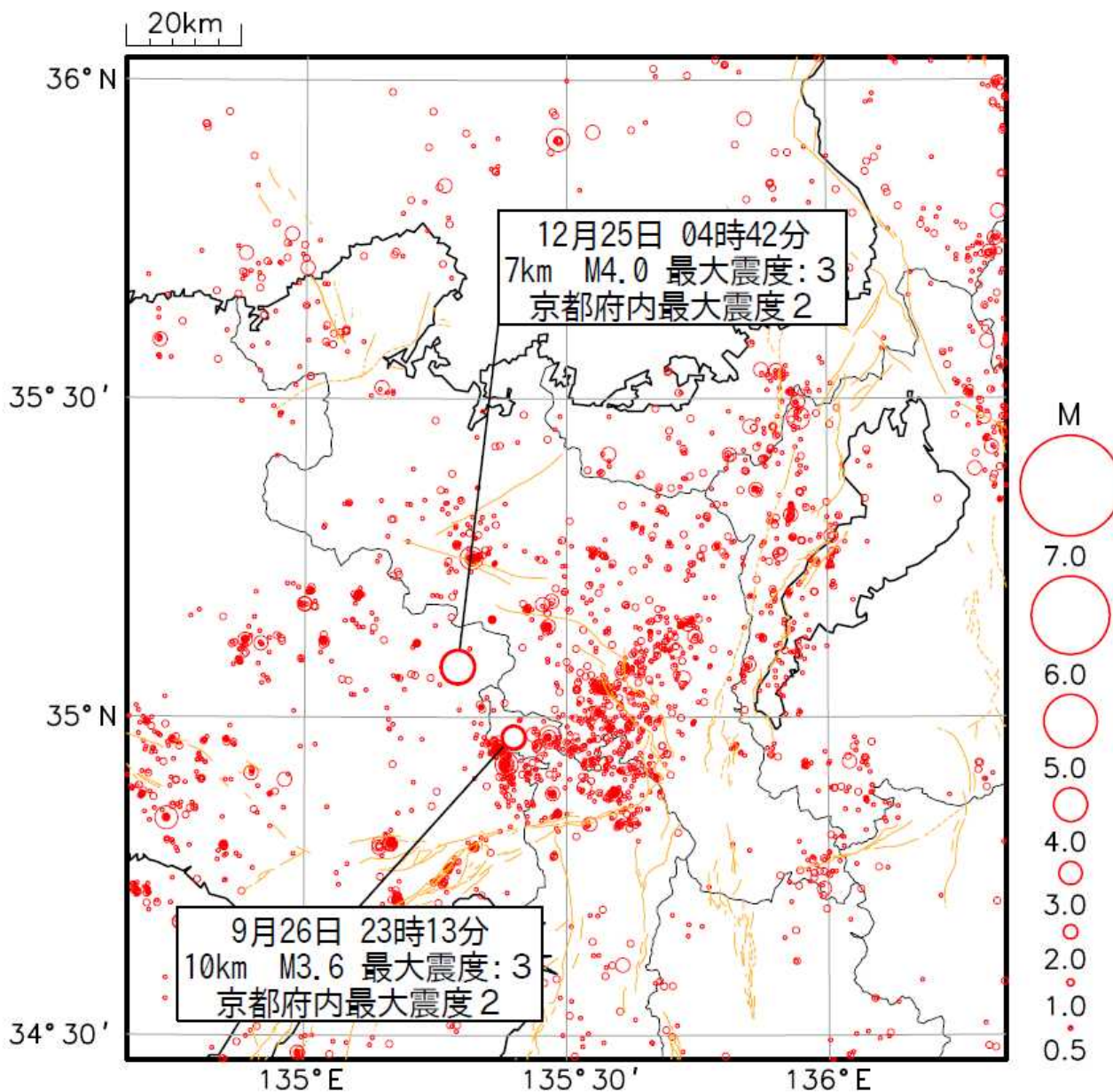
① 12月25日 04時42分 兵庫県南東部の地震 (M4.0、深さ7km) の震度分布図 (上図：地域別、下図：観測点別)



## 2023年の京都府とその周辺の地震活動及び 京都府で震度1以上の揺れを観測した地震について

### 1 2023年の京都府の地震活動

震央分布図（マグニチュード0.5以上、深さ0～80km）



- ・ 2023年1月1日～2023年12月31日、深さ0～80km、M $\geq$ 0.5、総数2815
- ・ 震源の深さを表す「○」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3以上を観測した地震には、日時、マグニチュード（M）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

2023年に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82回、震度1以上の揺れを観測した地震は22回発生しました（前年はそれぞれ171回、55回）。

上図の範囲内で震度3以上の揺れを観測した地震は2回（前年は9回）でした。

## 2 2023年に京都府で震度1以上の揺れを観測した地震

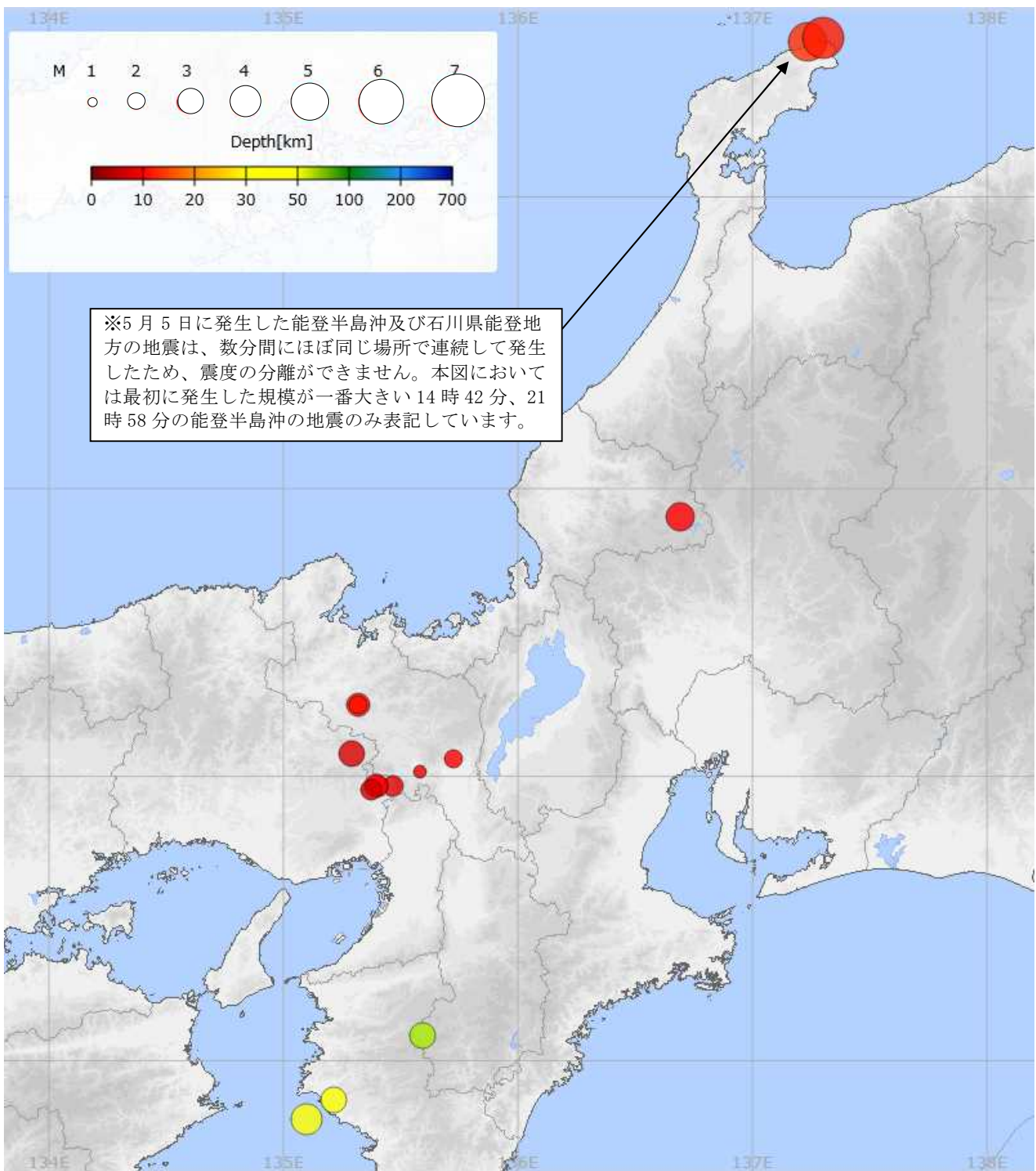
2023年に京都府で震度1以上の揺れを観測した地震は15回（前年は46回）発生し、そのうち最大の震度は2でした。

京都府で震度1以上の揺れを観測した地震の月別・震度別地震回数表、震央分布図、各地の震度の表は、(1)～(3)のとおりです。

## (1) 2023年に京都府で震度1以上の揺れを観測した地震の月別・震度別地震回数表

	京都府内の最大震度				合計
	震度1	震度2	震度3	震度4	
1月	0	0	0	0	0
2月	0	0	0	0	0
3月	0	0	0	0	0
4月	0	0	0	0	0
5月	1	1	0	0	2
6月	2	0	0	0	2
7月	1	1	0	0	2
8月	2	0	0	0	2
9月	1	1	0	0	2
10月	2	0	0	0	2
11月	1	1	0	0	2
12月	0	1	0	0	1
合計	10	5	0	0	15

(2) 2023年に京都府で震度1以上の揺れを観測した地震の震央分布図





## (3) 2023年に京都府で震度1以上の揺れを観測した地震と各地の震度の表

発震日(年月日時分) 各地の震度(京都府内)	震央地名	緯度	経度	深さ	マグニチュード*
2023年05月05日14時42分	能登半島沖	37° 32.3' N	137° 18.2' E	12km	M6.5
2023年05月05日14時42分	石川県能登地方	37° 31.1' N	137° 18.8' E	15km	M5.4
2023年05月05日14時45分	石川県能登地方	37° 30.6' N	137° 15.9' E	12km	M3.9
2023年05月05日14時46分	石川県能登地方	37° 31.9' N	137° 19.6' E	12km	M3.1
※ほぼ同時刻に地震が発生したため、震度の分離ができない					
震度 2 : 与謝野町岩滝*, 京都下京区河原町塩小路*, 京都南区西九条*, 京都右京区太秦*, 京都伏見区竹田*, 京都西京区大枝*, 向日市寺戸町*, 長岡京市開田*, 八幡市八幡* 久御山町田井*					
震度 1 : 福知山市大江町河守*, 舞鶴市下福井, 舞鶴市北吸*, 宮津市柳縄手*, 伊根町亀島*, 伊根町日出*, 京丹後市弥栄町吉沢, 京丹後市久美浜町広瀬*, 京丹後市峰山町*, 京丹後市大宮町*, 京丹後市久美浜市民局*, 京丹後市網野町*, 京丹後市弥栄町溝谷*, 与謝野町加悦*, 与謝野町四辻*, 京都北区大宮西脇台町*, 京都上京区藪ノ内町*, 京都左京区田中*, 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*, 京都右京区京北周山町*, 京都伏見区醍醐*, 京都山科区西野*, 京都西京区榎原*, 宇治市宇治琵琶, 亀岡市安町, 亀岡市余部町*, 城陽市寺田*, 大山崎町円明寺*, 京田辺市田辺*, 井手町井手*, 宇治田原町立川*, 精華町南稲八妻*, 南山城村北大河原*, 南丹市八木町八木*, 南丹市園部町小桜町*, 木津川市加茂町里*, 木津川市木津*, 木津川市山城町上狛*					
2023年05月05日21時58分	能登半島沖	37° 31.5' N	137° 14.1' E	14km	M5.9
2023年05月05日21時59分	石川県能登地方	37° 31.7' N	137° 15.1' E	11km	M4.2
※ほぼ同時刻に地震が発生したため、震度の分離ができない					
震度 1 : 舞鶴市下福井, 宮津市柳縄手*, 京丹後市久美浜町広瀬*, 京丹後市峰山町*, 京丹後市大宮町*, 京丹後市網野町*, 京丹後市弥栄町溝谷*, 与謝野町加悦*, 与謝野町岩滝*, 与謝野町四辻*, 京都南区西九条*, 京都右京区太秦*, 京都伏見区竹田*, 京都伏見区醍醐*, 京都西京区榎原*, 京都西京区大枝*, 亀岡市安町, 城陽市寺田*, 向日市寺戸町*, 八幡市八幡*, 久御山町田井*, 京田辺市田辺*, 宇治田原町立川*					
2023年06月11日01時20分	和歌山県北部	33° 51.8' N	135° 12.9' E	51km	M4.1
震度 1 : 京田辺市田辺*, 井手町井手*, 宇治田原町立川*, 和束町釜塚*, 南山城村北大河原*					
2023年06月29日02時27分	京都府南部	35° 01.1' N	135° 34.9' E	8km	M1.9
震度 1 : 亀岡市安町					
2023年07月02日02時57分	兵庫県南東部	34° 57.1' N	135° 22.3' E	6km	M3.3
震度 2 : 亀岡市安町					
震度 1 : 南丹市八木町八木*					
2023年07月16日14時22分	奈良県	34° 05.4' N	135° 35.5' E	64km	M4.0
震度 1 : 福知山市大江町河守*, 城陽市寺田*, 京田辺市田辺*, 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*, 木津川市加茂町里*					
2023年08月19日14時07分	福井県嶺北	35° 54.2' N	136° 41.6' E	10km	M4.3
震度 1 : 福知山市三和町千束*, 舞鶴市下福井, 宮津市柳縄手*, 伊根町亀島*, 伊根町日出*, 京丹後市久美浜町広瀬*, 京丹後市峰山町*, 京丹後市久美浜市民局*, 京丹後市網野町*, 京丹後市弥栄町溝谷*, 与謝野町加悦*, 与謝野町四辻*, 京都右京区京北周山町*, 亀岡市安町, 南山城村北大河原*					
2023年08月30日19時59分	京都府南部	35° 14.9' N	135° 19.1' E	11km	M2.8
震度 1 : 京丹波町本庄*					

発震日（年月日時分） 各地の震度（京都府内）	震央地名	緯度	経度	深さ	マグニチュード
2023年09月26日23時13分 震度 2：亀岡市安町 震度 1：福知山市三和町千束*、京都不中区西ノ京、京都右京区京北周山町*、京都西京区檜原*、京都西京区大枝*、宇治市宇治琵琶、亀岡市余部町*、八幡市八幡*、大山崎町円明寺*、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*	大阪府北部	34° 58.1' N	135° 23.9' E	10km	M3.6
2023年09月27日03時40分 震度 1：亀岡市安町	大阪府北部	34° 57.9' N	135° 24.1' E	10km	M3.0
2023年10月09日14時32分 震度 1：亀岡市安町、亀岡市余部町*、南丹市八木町八木*	大阪府北部	34° 58.1' N	135° 28.1' E	8km	M3.0
2023年10月25日21時58分 震度 1：京都右京区太秦*	京都府南部	35° 03.7' N	135° 43.4' E	10km	M2.6
2023年11月01日07時34分 震度 1：福知山市大江町河守*、京丹後市久美浜町広瀬*、京丹後市峰山町*、京丹後市大宮町*、京丹後市久美浜市民局*、京丹後市弥栄町溝谷*、与謝野町加悦*、与謝野町四辻*、京都西京区大枝*、亀岡市安町、八幡市八幡*、久御山町田井*、南山城村北大河原*	紀伊水道	33° 47.6' N	135° 05.9' E	46km	M4.9
2023年11月11日02時44分 震度 2：京丹波町本庄* 震度 1：福知山市三和町千束*、綾部市若竹町*、京都右京区京北周山町*、亀岡市安町、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*	京都府南部	35° 14.9' N	135° 19.1' E	11km	M3.5
2023年12月25日04時42分 震度 2：京都不中区西ノ京、亀岡市安町、京丹波町橋爪*、京丹波町蒲生*、南丹市園部町小桜町* 震度 1：福知山市三和町千束*、京都上京区藪ノ内町*、京都不中区河原町御池*、京都右京区京北周山町*、京都右京区太秦*、京都伏見区竹田*、京都伏見区醍醐*、京都山科区安朱川向町*、京都西京区檜原*、京都西京区大枝*、宇治市宇治琵琶、亀岡市余部町*、向日市寺戸町*、長岡京市開田*、八幡市八幡*、大山崎町円明寺*、久御山町田井*、京丹波町本庄*、南丹市日吉町保野田*、南丹市八木町八木*	兵庫県南東部	35° 04.7' N	135° 17.5' E	7km	M4.0

注：末尾に\*がついている地点は、自治体または防災科学技術研究所の震度観測点です。