

京都府の地震活動

平成 23 年 (2011) 12 月

第 24 卷 第 12 号

京都地方気象台

目 次

震央分布図、概況、断面図	・・・ 1 ~ 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 ~ 5
【地震一口メモ】平成 23 年 (2011 年) の京都府及び周辺の地震活動	・・・ 6 ~ 13

『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。確定された値は、『地震・火山月報 (カタログ編)』、『地震年報 (CD-ROM)』(いずれも気象庁刊行)に掲載されます。

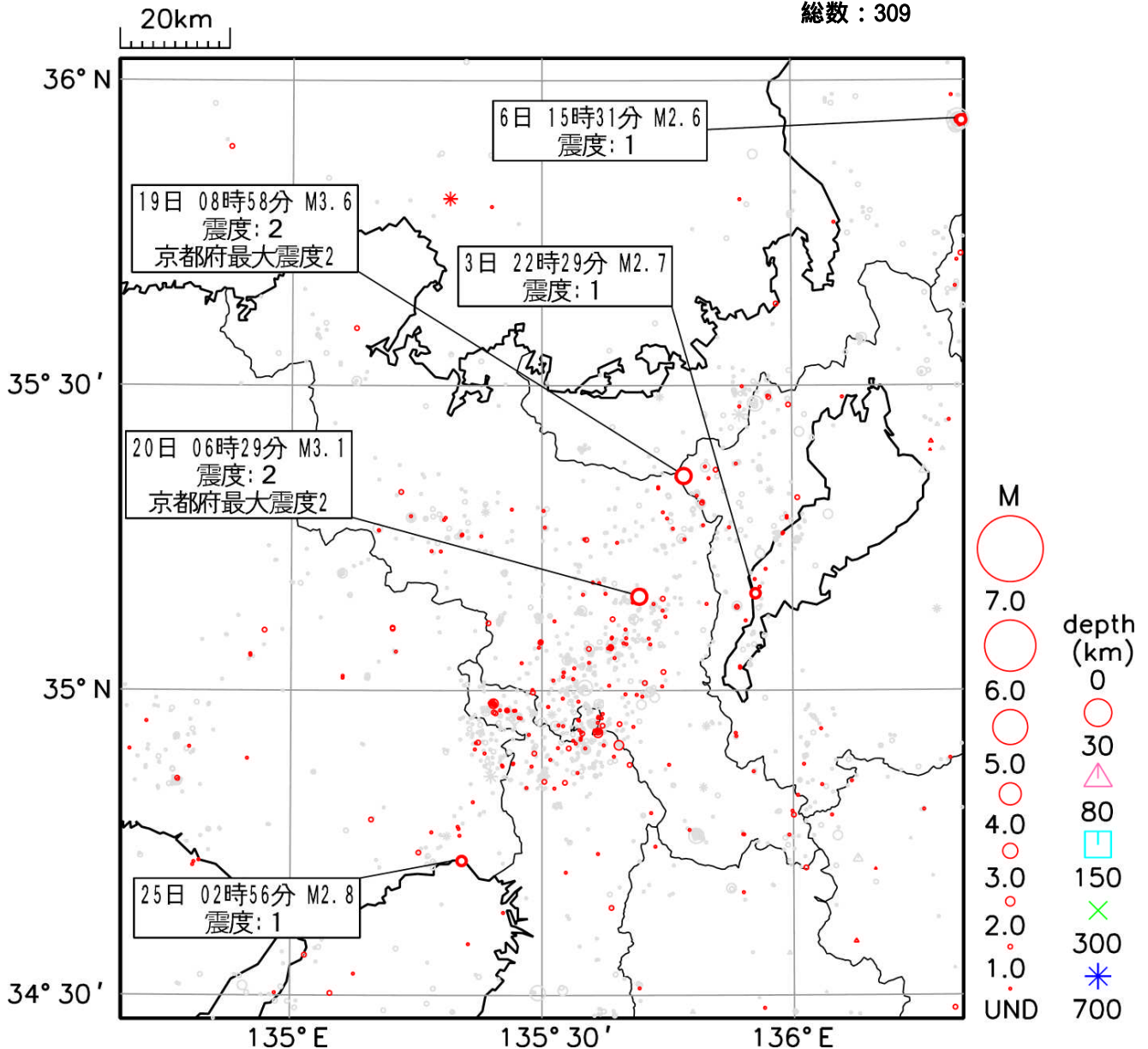
本資料は、独立行政法人防災科学技術研究所、北海道大学、弘前大学、東北大学、東京大学、名古屋大学、京都大学、高知大学、九州大学、鹿児島大学、気象庁、独立行政法人産業技術総合研究所、国土地理院、青森県、東京都、静岡県、神奈川県温泉地学研究所、横浜市及び独立行政法人海洋研究開発機構のデータを基に作成しています。また、東北大学の臨時観測点 (夏油、岩入、鶯沢、石淵ダム) のデータを利用しています。

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独立行政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

2011 12 01 00:00 - 2011 12 31 24:00

総数：309



- ・ 12月の地震を濃く（赤色）、過去1年の地震を薄く（灰色）表示した。
- ・ 震度1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した。

概況

12月の震央分布図内で観測された地震は309回、震度1以上の揺れを観測した地震は5回でした（11月はそれぞれ349回、8回）。

京都府内で震度1以上の揺れを観測した地震は3回（11月は6回）でした。

14日13時01分 岐阜県美濃東部の地震（図の範囲外：M5.1、深さ49km）により、京都市、京丹後市で震度2の揺れを、京都府の広い範囲で震度1の揺れを観測しました。この地震では、山梨県北杜市、長野県飯田市、高森町、阿智村、平谷村、売木村、岐阜県中津川市、恵那市、瑞穂市、郡上市、愛知県豊田市、知多市で震度4の揺れを観測したほか、関東～中国地方にかけて震度3～1の揺れを観測しました。

19日08時58分 滋賀県北部の地震（M3.6、深さ8km）により、京都市、南丹市で震度2の揺れを、福知山市、京丹波町で震度1の揺れを観測しました。この地震では、福井県小浜市、おおい町で震度2の揺れを観測したほか、滋賀県、兵庫県で震度1の揺れを観測し

ました。

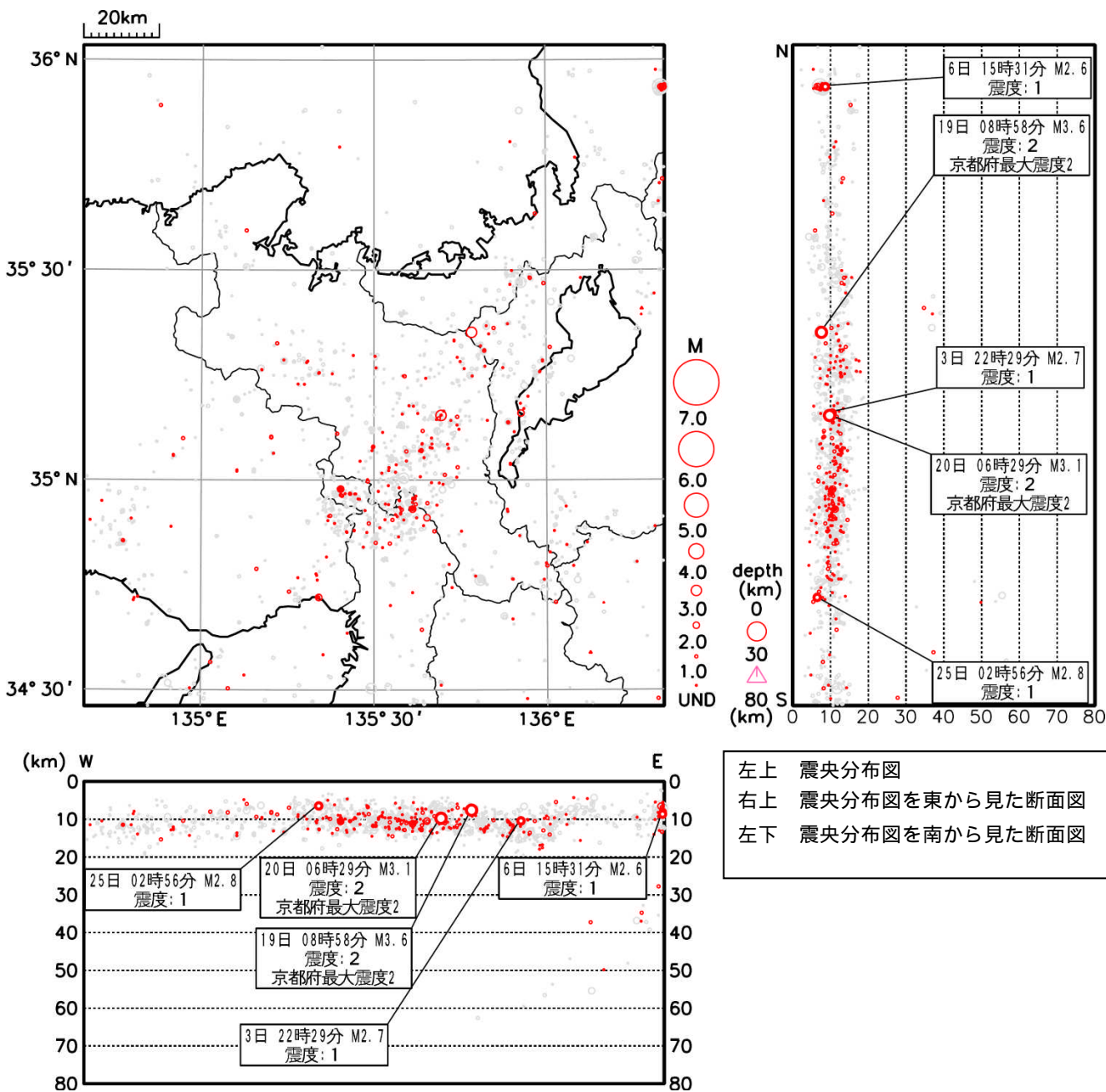
20日06時29分 京都府南部の地震 (M3.1、深さ10km) により、京都市で震度2の揺れを、亀岡市で震度1の揺れを観測しました。

この他に、京都府内では震度を観測していませんが、3日22時29分 滋賀県南部の地震 (M2.7、深さ10km) により、滋賀県で震度1の揺れを、6日15時31分 福井県嶺北の地震 (M2.6、深さ9km) により、福井県で震度1の揺れを、25日02時56分 兵庫県南東部の地震 (M2.8、深さ6km) により、兵庫県で震度1の揺れを観測しました。

震央分布図、断面図 (深さ80kmまでの地震)

2011 12 01 00:00 - 2011 12 31 24:00

総数：308



・ 12月の地震を濃く (赤色)、過去1年の地震を薄く (灰色) 表示した。

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、主としてフィリピン海プレートの沈み込みに伴う地震です。

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(2011年12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)
	12月14日	13:01	岐阜県美濃東部	35°21.3	137°14.6	49	5.1
	12月19日	08:58	滋賀県北部	35°21.1	135°47.0	8	3.6
	12月20日	06:29	京都府南部	35°09.2	135°41.6	10	3.1

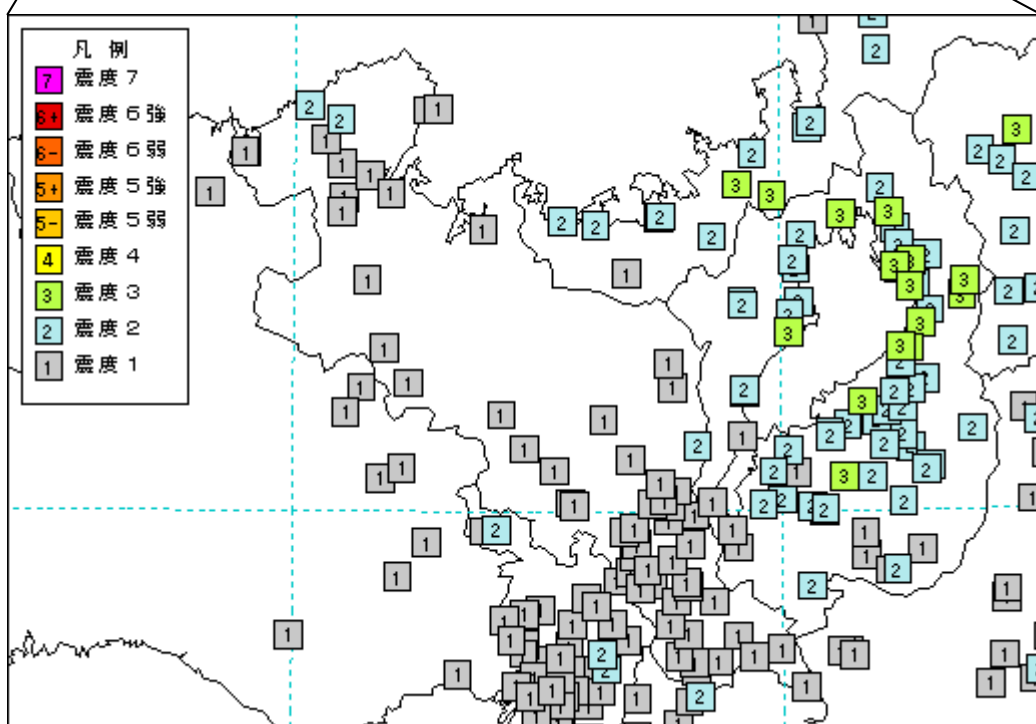
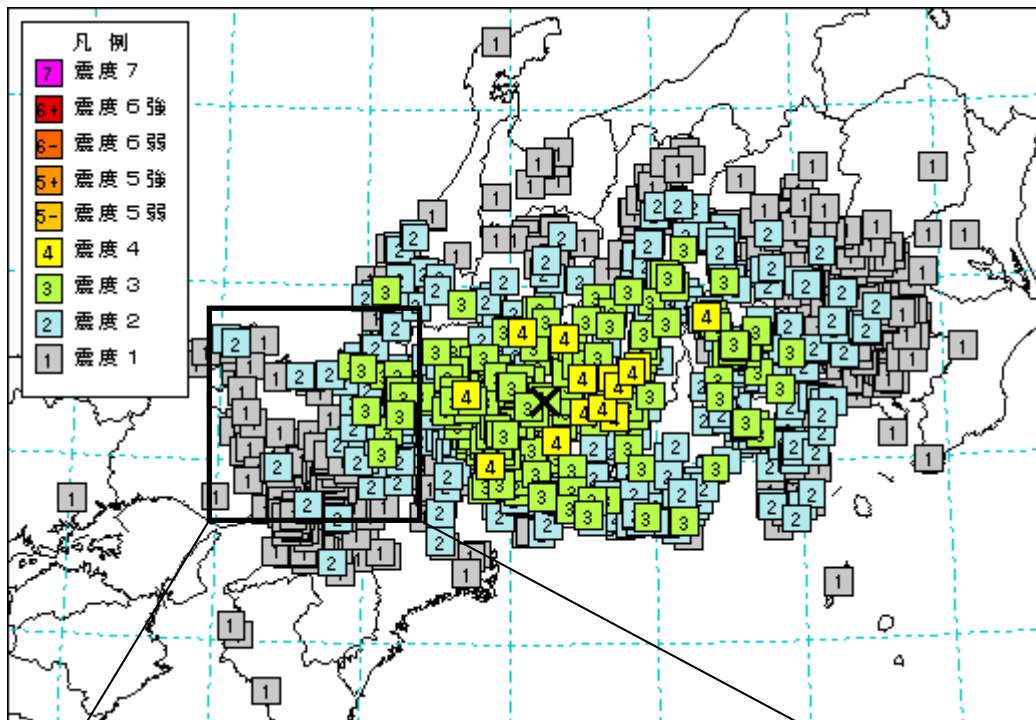
地域	震度観測点	所属	各地の震度		
北 部	福知山市内記	気	-	-	-
	福知山市長田野町*	防	1	-	-
	福知山市三和町千束*	自	1	1	-
	福知山市夜久野町額田*	自	-	-	-
	福知山市大江町河守*	自	1	-	-
	舞鶴市下福井	気	-	-	-
	舞鶴市浜*	防	-	-	-
	舞鶴市北吸*	自	1	-	-
	綾部市若竹町*	自	-	-	-
	宮津市柳縄手*	自	1	-	-
	伊根町亀島*	防	1	-	-
	伊根町日出*	自	1	-	-
	京丹後市弥栄町吉沢	気	-	-	-
	京丹後市久美浜町広瀬*	防	1	-	-
	京丹後市峰山町*	自	1	-	-
	京丹後市大宮町*	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

地域	震度観測点	所属	各地の震度		
南 部	京都右京区嵯峨*	自	-	-	-
	京都右京区嵯峨嵯原*	自	-	-	1
	京都伏見区竹田*	自	-	-	-
	京都伏見区醍醐*	自	1	-	-
	京都伏見区向島*	自	1	-	1
	京都伏見区淀*	自	1	-	-
	京都伏見区久我*	自	-	-	-
	京都山科区安朱川向町*	防	1	-	1
	京都山科区西野*	自	1	-	-
	京都西京区榎原*	自	1	-	-
	京都西京区大枝*	自	1	-	-
	宇治市宇治琵琶	気	1	-	-
	宇治市折居台*	防	1	-	-
	亀岡市安町	気	1	-	1
	亀岡市余部町*	防	1	-	1
	城陽市寺田*	自	1	-	-
	向日市寺戸町*	自	1	-	-
	長岡京市開田*	自	1	-	-
	八幡市八幡*	自	1	-	-
	大山崎町円明寺*	自	1	-	-
	久御山町田井*	自	1	-	-
	京田辺市田辺*	自	1	-	-
	井手町井手*	自	1	-	-
	宇治田原町荒木*	自	1	-	-
	笠置町笠置*	自	1	-	-
	和束町釜塚*	自	1	-	-
	精華町南稻八妻*	自	1	-	-
	南山城村北大河原*	自	1	-	-
	京丹波町坂原	気	-	-	-
	京丹波町蒲生*	自	1	1	-
	京丹波町橋爪*	自	-	-	-
	京丹波町本庄*	自	-	1	-
南丹市美山町島*	自	-	1	-	
南丹市園部町小桜町*	自	1	2	-	
南丹市八木町八木*	自	1	-	-	
南丹市日吉町保野田*	自	-	-	-	
木津川市山城町上狛*	自	1	-	-	
木津川市加茂町里*	自	1	-	-	
木津川市木津*	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。

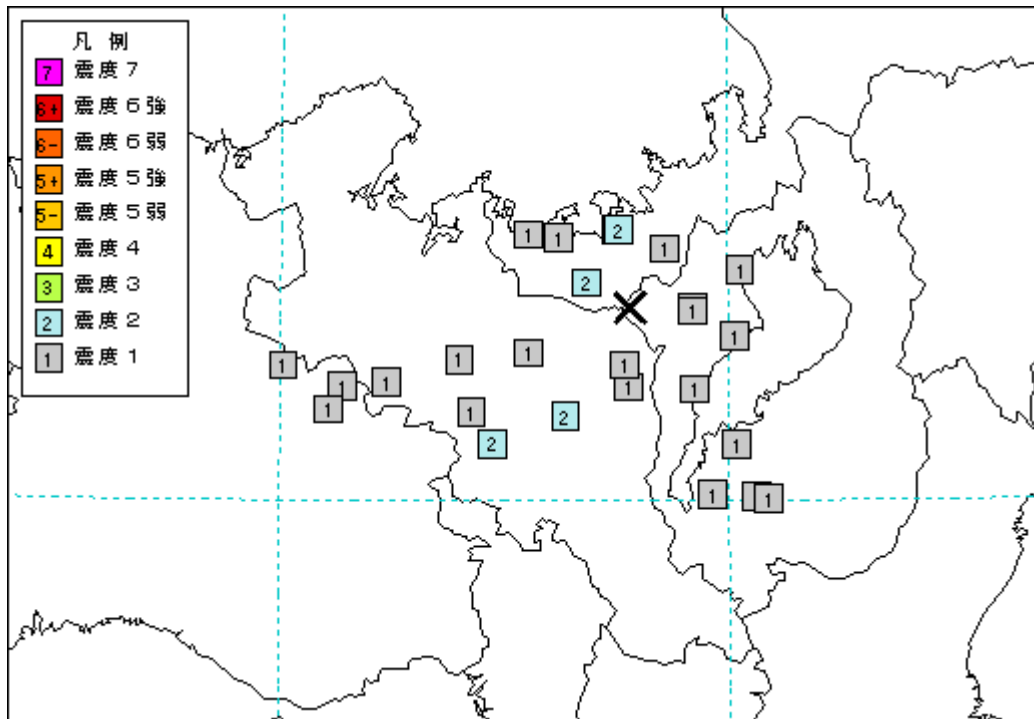
注2: 表 数字は、12月に京都府内で震度1以上の揺れを観測した地震番号を表しています。

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（観測点別）

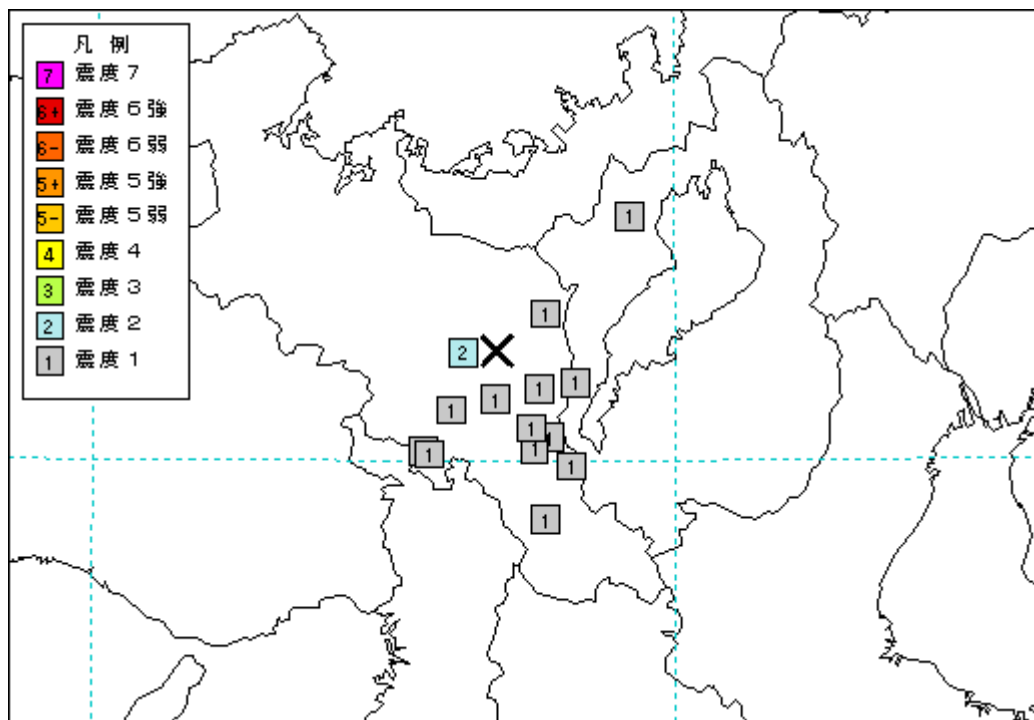


12月14日13時01分 岐阜県美濃東部の地震（M5.2、深さ49km）

（図中の×印は震央位置。）



12月19日08時58分 滋賀県北部の地震 (M3.6、深さ8km)



12月20日06時29分 京都府南部の地震 (M3.1、深さ10km)

(図中の×印は震央位置。)

【地震一口メモ】

平成23年(2011年)の京都府及び周辺の地震活動

1 平成23年(2011年)に京都府で震度1以上の揺れを観測した地震

平成23年(2011年)に京都府で震度1以上の揺れを観測した地震は44回でした(2010年は21回)。月別・震度別地震回数は、表1のとおりです。なお、44回のうち平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震と余震によるものが7回含まれています。

これらの地震の震央分布図は図1のとおりです。また、震度一覧は表2(8~12ページ)のとおりです。

表1：2011年京都府の月別・震度別地震回数

	震度1	震度2	震度3	合計
1月	1	1	0	2
2月	0	2	0	2
3月	7	2	1	10
4月	4	0	0	4
5月	3	0	0	3
6月	4	0	0	4
7月	1	3	0	4
8月	0	2	0	2
9月	2	1	0	3
10月	0	1	0	1
11月	4	2	0	6
12月	0	3	0	3
合計	26	17	1	44

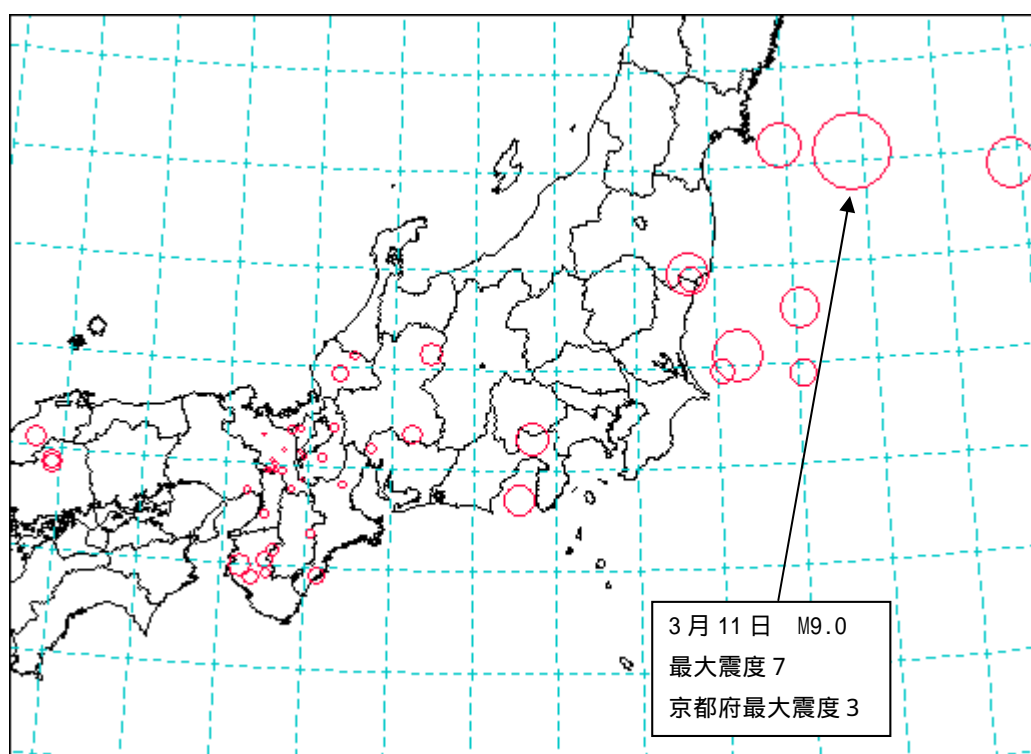


図1：2011年京都府で震度1以上の揺れを観測した地震の震央分布図

京都府内で震度3以上の揺れを観測した地震には、日付・マグニチュード・最大震度を付記した。

表2：2011年京都府で震度1以上の揺れを観測した地震の震度一覧表

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
2011年01月03日13時19分 震度2：宇治市宇治琵琶、久御山町田井* 震度1：京都上京区藪ノ内町*、京都中京区西ノ京、京都山科区安朱川向町*、宇治市折居台* 亀岡市安町、城陽市寺田*、長岡京市開田*、八幡市八幡*、大山崎町円明寺* 京田辺市田辺*、井手町井手*、宇治田原町荒木*、笠置町笠置*、精華町南稲八妻* 南山城村北大河原*、木津川市山城町上狛*	京都府南部	34° 56.4' N	135° 40.6' E	15km	M3.4
2011年01月28日22時48分 震度1：宇治市宇治琵琶、亀岡市安町、大山崎町円明寺*	兵庫県南東部	34° 43.8' N	135° 16.0' E	6km	M3.6
2011年02月21日15時46分 震度2：井手町井手*、南山城村北大河原* 震度1：京都上京区藪ノ内町*、京都中京区西ノ京、宇治市宇治琵琶、宇治市折居台* 亀岡市安町、亀岡市余部町*、城陽市寺田*、長岡京市開田*、八幡市八幡* 大山崎町円明寺*、久御山町田井*、京田辺市田辺*、宇治田原町荒木* 笠置町笠置*、和束町釜塚*、精華町南稲八妻*、木津川市山城町上狛* 木津川市加茂町里*	和歌山県北部	33° 52.6' N	135° 21.8' E	53km	M4.8
2011年02月27日05時38分 震度2：亀岡市安町、長岡京市開田*、八幡市八幡*、久御山町田井* 震度1：福知山市三和町千束*、舞鶴市下福井、宮津市柳縄手*、伊根町日出* 京丹後市久美浜町広瀬*、京丹後市大宮町*、京丹後市網野町* 京丹後市久美浜市民局*、与謝野町加悦*、与謝野町岩滝*、与謝野町四辻* 京都上京区藪ノ内町*、京都中京区西ノ京、京都右京区京北周山町*、宇治市宇治琵琶 宇治市折居台*、亀岡市余部町*、城陽市寺田*、向日市寺戸町*、大山崎町円明寺* 京田辺市田辺*、井手町井手*、宇治田原町荒木*、精華町南稲八妻* 南山城村北大河原*、南丹市園部町小桜町*、南丹市八木町八木* 木津川市山城町上狛*、木津川市加茂町里*、木津川市木津*	岐阜県飛騨地方	36° 09.3' N	137° 27.2' E	4km	M5.5
2011年03月11日14時46分 「平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震」 震度3：城陽市寺田*、長岡京市開田*、八幡市八幡*、大山崎町円明寺*、久御山町田井* 震度2：宮津市柳縄手*、京丹後市網野町*、与謝野町岩滝*、与謝野町四辻* 京都上京区藪ノ内町*、京都中京区西ノ京、宇治市宇治琵琶、宇治市折居台* 亀岡市安町、亀岡市余部町*、京田辺市田辺*、井手町井手*、宇治田原町荒木* 笠置町笠置*、和束町釜塚*、精華町南稲八妻*、南山城村北大河原* 南丹市八木町八木*、木津川市山城町上狛*、木津川市加茂町里* 震度1：福知山市内記、福知山市三和町千束*、福知山市夜久野町額田* 福知山市大江町河守*、舞鶴市下福井、舞鶴市浜*、舞鶴市北吸* 綾部市若竹町*、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*、京丹後市丹後町* 京丹後市弥栄町溝谷*、京丹後市久美浜市民局*、与謝野町加悦* 京都左京区広河原能見町*、京都右京区京北周山町*、京都山科区安朱川向町* 京丹波町坂原、京丹波町蒲生*、京丹波町橋爪*、京丹波町本庄*、南丹市美山町島* 南丹市園部町小桜町*、南丹市日吉町保野田*	三陸沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24km	M9.0

2011年03月11日15時07分 茨城県沖 震度 1 : 八幡市八幡*、久御山町田井*	36° 04.0' N 142° 14.6' E	0km	M6.6
2011年03月11日15時15分 茨城県沖 2011年03月11日15時17分 茨城県沖 震度 2 : 宇治市宇治琵琶、長岡京市開田*、八幡市八幡*、大山崎町円明寺*、久御山町田井* 精華町南稲八妻* 震度 1 : 伊根町日出*、京丹後市弥栄町吉沢、京丹後市峰山町*、京丹後市大宮町* 京丹後市網野町*、京丹後市丹後町*、京丹後市弥栄町溝谷*、与謝野町加悦* 与謝野町岩滝*、京都右京区京北周山町*、亀岡市余部町*、京田辺市田辺* 井手町井手*、笠置町笠置*、南山城村北大河原*、木津川市山城町上狛*	36° 06.5' N 141° 15.9' E 35° 57.5' N 141° 04.1' E	43km 33km	M7.6 M5.7
2011年03月11日15時25分 三陸沖 震度 1 : 久御山町田井*	37° 50.2' N 144° 53.6' E	34km	M7.5
2011年03月11日15時25分 三陸沖 震度 1 : 久御山町田井*	37° 50.2' N 144° 53.6' E	34km	M7.5
2011年03月11日16時13分 茨城県沖 2011年03月11日16時14分 茨城県沖 震度 1 : 八幡市八幡*	35° 54.3' N 142° 03.7' E 36° 33.3' N 142° 04.1' E	52km 20km	M5.8 M6.8
2011年03月11日19時09分 福井県嶺北 震度 1 : 城陽市寺田*、八幡市八幡*、久御山町田井*	36° 07.3' N 136° 30.7' E	9km	M4.0
2011年03月14日04時23分 滋賀県南部 震度 1 : 宇治市宇治琵琶、宇治市折居台*、宇治田原町荒木*、和束町釜塚*	35° 05.7' N 136° 09.2' E	14km	M3.6
2011年03月15日22時31分 静岡県東部 震度 2 : 城陽市寺田*、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*、井手町井手*、宇治田原町荒木*、精華町南稲八妻* 南丹市八木町八木*、木津川市加茂町里*、木津川市木津* 震度 1 : 舞鶴市下福井、宮津市柳縄手*、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*、京丹後市網野町*、京丹後市弥栄町溝谷* 京丹後市久美浜市民局*、与謝野町加悦*、与謝野町岩滝*、与謝野町四辻* 京都上京区藪ノ内町*、京都中京区西ノ京、京都右京区京北周山町*、宇治市宇治琵琶 宇治市折居台*、亀岡市安町、亀岡市余部町*、京田辺市田辺*、笠置町笠置* 和束町釜塚*、南山城村北大河原*、木津川市山城町上狛*	35° 18.5' N 138° 42.8' E	14km	M6.4
2011年03月18日09時18分 京都府南部 震度 1 : 京丹波町本庄*	35° 17.3' N 135° 26.4' E	7km	M2.4
2011年03月28日05時22分 滋賀県南部 震度 1 : 京都上京区藪ノ内町*	35° 05.4' N 135° 56.6' E	13km	M2.6
2011年04月07日23時32分 宮城県沖 震度 1 : 八幡市八幡*、久御山町田井*、南丹市八木町八木*	38° 12.2' N 141° 55.2' E	66km	M7.2
2011年04月11日17時16分 福島県浜通り 2011年04月11日17時17分 福島県浜通り 震度 1 : 城陽市寺田*、八幡市八幡*、久御山町田井*	36° 56.7' N 140° 40.3' E 36° 53.4' N 140° 42.9' E	6km 9km	M7.0 M5.7
2011年04月18日17時16分 滋賀県北部 震度 1 : 京都上京区藪ノ内町*	35° 23.4' N 136° 17.3' E	38km	M3.6
2011年04月26日08時58分 三重県中部 震度 1 : 和束町釜塚*	34° 49.6' N 136° 24.8' E	43km	M3.4
2011年05月16日11時01分 京都府南部 震度 1 : 八幡市八幡*、大山崎町円明寺*	34° 56.7' N 135° 35.6' E	10km	M2.6

2011年05月19日15時23分 京都府南部	34° 51.9' N 135° 55.3' E	10km	M2.3
震度 1 : 宇治市宇治琵琶			
2011年05月21日15時25分 滋賀県北部	35° 22.4' N 135° 53.3' E	15km	M3.4
震度 1 : 京都左京区広河原能見町*、京都左京区花脊*、京都右京区京北周山町*			
2011年06月03日17時21分 京都府南部	35° 00.2' N 135° 35.1' E	10km	M3.1
震度 1 : 京都上京区藪ノ内町*、京都中京区西ノ京、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*、京都右京区嵯峨* 京都右京区嵯峨嵯原*、京都伏見区醍醐*、京都伏見区向島*、京都伏見区久我* 京都山科区安朱川向町*、京都山科区西野*、京都西京区檜原*、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*、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*、南丹市園部町小桜町* 南丹市八木町八木*			
2011年06月04日01時57分 島根県東部	35° 05.7' N 132° 40.2' E	11km	M5.2
震度 1 : 福知山市長田野町*、福知山市三和町千束*、福知山市大江町河守*、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* 京丹後市弥栄町溝谷*、京丹後市久美浜市民局*、京丹後市網野町*、与謝野町加悦* 与謝野町岩滝*、与謝野町四辻*、亀岡市安町			
2011年06月14日09時16分 大阪府北部	34° 56.7' N 135° 36.0' E	10km	M2.7
震度 1 : 京都西京区大枝*、亀岡市安町、亀岡市余部町*、長岡京市開田*、八幡市八幡* 大山崎町円明寺*、久御山町田井*			
2011年06月24日07時47分 滋賀県南部	35° 08.3' N 135° 53.3' E	11km	M2.8
震度 1 : 京都左京区大原*			
2011年07月04日11時07分 和歌山県南部	33° 55.8' N 135° 32.8' E	46km	M4.1
震度 1 : 京田辺市田辺*、井手町井手*			
2011年07月05日19時18分 和歌山県北部	33° 59.4' N 135° 14.0' E	7km	M5.5
震度 2 : 八幡市八幡*、久御山町田井*、南丹市八木町八木* 震度 1 : 福知山市大江町河守*、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*、京丹後市弥栄町溝谷*、京丹後市久美浜市民局*、京丹後市網野町* 与謝野町加悦*、与謝野町岩滝*、与謝野町四辻*、京都中京区西ノ京 京都下京区河原町塩小路*、京都伏見区醍醐*、京都伏見区向島*、宇治市宇治琵琶 宇治市折居台*、亀岡市安町、亀岡市余部町*、城陽市寺田*、向日市寺戸町* 長岡京市開田*、大山崎町円明寺*、京田辺市田辺*、井手町井手*、宇治田原町荒木* 和束町釜塚*、精華町南稲八妻*、南山城村北大河原*、京丹波町蒲生* 京丹波町橋爪*、南丹市園部町小桜町*、木津川市山城町上狛*、木津川市加茂町里* 木津川市木津*			
2011年07月15日10時31分 京都府南部	34° 45.6' N 135° 48.4' E	11km	M3.4
震度 2 : 城陽市寺田*、八幡市八幡*、久御山町田井*、京田辺市田辺*、井手町井手* 笠置町笠置*、和束町釜塚*、精華町南稲八妻*、木津川市加茂町里* 震度 1 : 京都伏見区竹田*、京都伏見区淀*、京都西京区大枝*、宇治市宇治琵琶 宇治市折居台*、向日市寺戸町*、長岡京市開田*、大山崎町円明寺* 宇治田原町荒木*、南山城村北大河原*、木津川市木津*			
2011年07月24日23時32分 三重県南部	33° 55.2' N 136° 08.3' E	42km	M4.8
震度 2 : 京都東山区清水*、京都伏見区醍醐*、京都伏見区向島*、城陽市寺田* 八幡市八幡*、大山崎町円明寺*、久御山町田井*、京田辺市田辺*、井手町井手* 宇治田原町荒木*、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*、木津川市木津* 震度 1 : 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* 京都下京区河原町塩小路*、京都伏見区竹田*、京都伏見区淀*、京都伏見区久我* 京都山科区安朱川向町*、京都山科区西野*、京都西京区檜原*、京都西京区大枝*			

宇治市宇治琵琶、宇治市折居台*、亀岡市安町、亀岡市余部町*、向日市寺戸町* 亀岡市余部町*、向日市寺戸町*、長岡京市開田*、笠置町笠置*、南丹市八木町八木* 木津川市山城町上狛*	
2011年08月01日23時58分 駿河湾	34° 42.5' N 138° 32.8' E 23km M6.2
震度2：京丹後市網野町*、京都伏見区醍醐*、向日市寺戸町*、八幡市八幡*、 大山崎町円明寺*、久御山町田井*	
震度1：舞鶴市下福井、宮津市柳縄手*、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*、京都上京区藪ノ内町*、京都中京区西ノ京 京都下京区河原町塩小路*、宇治市宇治琵琶、宇治市折居台*、亀岡市安町 亀岡市余部町*、城陽市寺田*、長岡京市開田*、京田辺市田辺*、井手町井手* 宇治田原町荒木*、精華町南稲八妻*、南山城村北大河原*、南丹市八木町八木* 木津川市加茂町里*、木津川市木津*	
2011年08月10日08時13分 和歌山県北部	34° 03.0' N 135° 31.2' E 61km M4.7
震度2：京田辺市田辺*、井手町井手*、和束町釜塚*、精華町南稲八妻*、南山城村北大河原*	
震度1：京都上京区藪ノ内町*、京都中京区西ノ京、京都中京区河原町御池* 京都下京区河原町塩小路*、京都伏見区向島*、宇治市宇治琵琶、宇治市折居台* 亀岡市安町、城陽市寺田*、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*、宇治田原町荒木*、笠置町笠置* 南丹市八木町八木*、木津川市山城町上狛*、木津川市加茂町里*、木津川市木津*	
2011年09月03日06時56分 奈良県	34° 19.7' N 136° 03.0' E 53km M3.6
震度1：和束町釜塚*、南山城村北大河原*	
2011年09月16日07時15分 和歌山県北部	34° 09.6' N 135° 36.4' E 67km M4.3
震度2：和束町釜塚*、木津川市加茂町里*	
震度1：京都中京区西ノ京、京都下京区河原町塩小路*、京都伏見区醍醐*、京都伏見区向島* 京都西京区大枝*、宇治市宇治琵琶、宇治市折居台*、城陽市寺田*、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*、京田辺市田辺* 井手町井手*、宇治田原町荒木*、笠置町笠置*、精華町南稲八妻* 南山城村北大河原*、木津川市山城町上狛*、木津川市木津*	
2011年09月22日13時02分 京都府南部	35° 02.9' N 135° 33.0' E 12km M2.5
震度1：亀岡市安町	
2011年10月09日16時18分 大阪府南部	34° 30.2' N 135° 29.4' E 12km M3.9
震度2：八幡市八幡*、大山崎町円明寺*、井手町井手*	
震度1：京都伏見区醍醐*、京都伏見区向島*、京都伏見区淀*、京都西京区大枝* 宇治市宇治琵琶、宇治市折居台*、亀岡市安町、亀岡市余部町*、城陽市寺田* 向日市寺戸町*、久御山町田井*、京田辺市田辺*、宇治田原町荒木* 精華町南稲八妻*、京丹波町蒲生*、南丹市八木町八木*	
2011年11月10日18時55分 愛知県西部	35° 11.5' N 136° 44.9' E 14km M3.9
震度1：与謝野町加悦*、京都中京区西ノ京	
2011年11月15日01時06分 大阪府北部	34° 56.8' N 135° 30.0' E 13km M2.8
震度1：亀岡市安町	
2011年11月16日17時13分 大阪府北部	34° 56.5' N 135° 31.6' E 8km M2.1
震度1：亀岡市安町	
2011年11月18日03時57分 福井県嶺北	35° 56.0' N 136° 20.2' E 7km M4.8
震度2：福知山市大江町河守*、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*、京丹後市弥栄町溝谷*、京丹後市久美浜市民局*、京丹後市網野町* 与謝野町加悦*、与謝野町四辻*	
震度1：福知山市内記、福知山市長田野町*、福知山市三和町千束*、福知山市夜久野町額田* 舞鶴市下福井、舞鶴市北吸*、綾部市若竹町*、伊根町亀島*、伊根町日出* 京丹後市丹後町*、与謝野町岩滝*、京都中京区西ノ京、京都中京区河原町御池*	

京都下京区河原町塩小路*、京都右京区京北周山町*、京都伏見区竹田* 京都伏見区醍醐*、京都伏見区向島*、京都伏見区淀*、京都伏見区久我* 京都山科区西野*、京都西京区大枝*、宇治市宇治琵琶、宇治市折居台*、亀岡市安町 亀岡市余部町*、城陽市寺田*、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*、京田辺市田辺*、井手町井手*、宇治田原町荒木* 和束町釜塚*、精華町南稲八妻*、南山城村北大河原*、京丹波町蒲生* 南丹市園部町小桜町*、南丹市八木町八木*、木津川市山城町			
2011年11月21日19時16分	広島県北部	34° 52.3' N 132° 53.6' E	12km M5.4
震度 2：宮津市柳縄手*、京丹後市弥栄町溝谷*、京丹後市網野町*、与謝野町岩滝* 南丹市八木町八木* 震度 1：福知山市長田野町*、福知山市三和町千束*、福知山市大江町河守*、舞鶴市下福井 伊根町日出*、京丹後市久美浜町広瀬*、京丹後市峰山町*、京丹後市大宮町* 京丹後市久美浜市民局*、与謝野町加悦*、与謝野町四辻*、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*、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*、宇治田原町荒木* 南丹市園部町小桜町*			
2011年11月25日04時35分	広島県北部	34° 52.2' N 132° 53.6' E	12km M4.7
震度 1：京丹後市弥栄町溝谷*			
2011年12月14日13時01分	岐阜県美濃東部	35° 21.3' N 137° 14.6' E	49km M5.1
震度 2：京丹後市弥栄町溝谷*、京丹後市網野町*、京都左京区大原* 震度 1：福知山市長田野町*、福知山市三和町千束*、福知山市大江町河守*、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*、与謝野町加悦* 与謝野町岩滝*、与謝野町四辻*、京都北区紫竹*、京都北区中川* 京都上京区藪ノ内町*、京都左京区広河原能見町*、京都左京区田中* 京都左京区花脊*、京都中京区西ノ京、京都中京区河原町御池* 京都下京区河原町塩小路*、京都右京区京北周山町*、京都伏見区醍醐* 京都伏見区向島*、京都伏見区淀*、京都山科区安朱川向町*、京都山科区西野* 京都西京区檉原*、京都西京区大枝*、宇治市宇治琵琶、宇治市折居台*、亀岡市安町 亀岡市余部町*、城陽市寺田*、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*、京田辺市田辺*、井手町井手*、宇治田原町荒木* 笠置町笠置*、和束町釜塚*、精華町南稲八妻*、南山城村北大河原*、京丹波町蒲生* 南丹市園部町小桜町*、南丹市八木町八木*、木津川市山城町上狛* 木津川市加茂町里*、木津川市木津*			
2011年12月19日08時58分	滋賀県北部	35° 21.1' N 135° 47.0' E	8km M3.6
震度 2：京都右京区京北周山町*、南丹市園部町小桜町* 震度 1：福知山市三和町千束*、京都左京区広河原能見町*、京都左京区花脊* 京丹波町蒲生*、京丹波町本庄*、南丹市美山町島*			
2011年12月20日06時29分	京都府南部	35° 09.2' N 135° 41.6' E	10km M3.1
震度 2：京都右京区京北周山町* 震度 1：京都北区紫竹*、京都北区中川*、京都上京区藪ノ内町*、京都左京区田中* 京都左京区鞍馬*、京都左京区花脊*、京都左京区大原*、京都右京区嵯峨嵯原* 京都伏見区向島*、京都山科区安朱川向町*、亀岡市安町、亀岡市余部町*			

注：観測点名に*印を付したものは、地方公共団体または独立行政法人防災科学技術研究所の震度観測点である。

注：同じ地域で地震が連続して発生し、どちらかの地震による震度なのか区別できなかったものについては、地震を併記して記載しています。

2 平成23年(2011年)の京都府周辺の地震活動

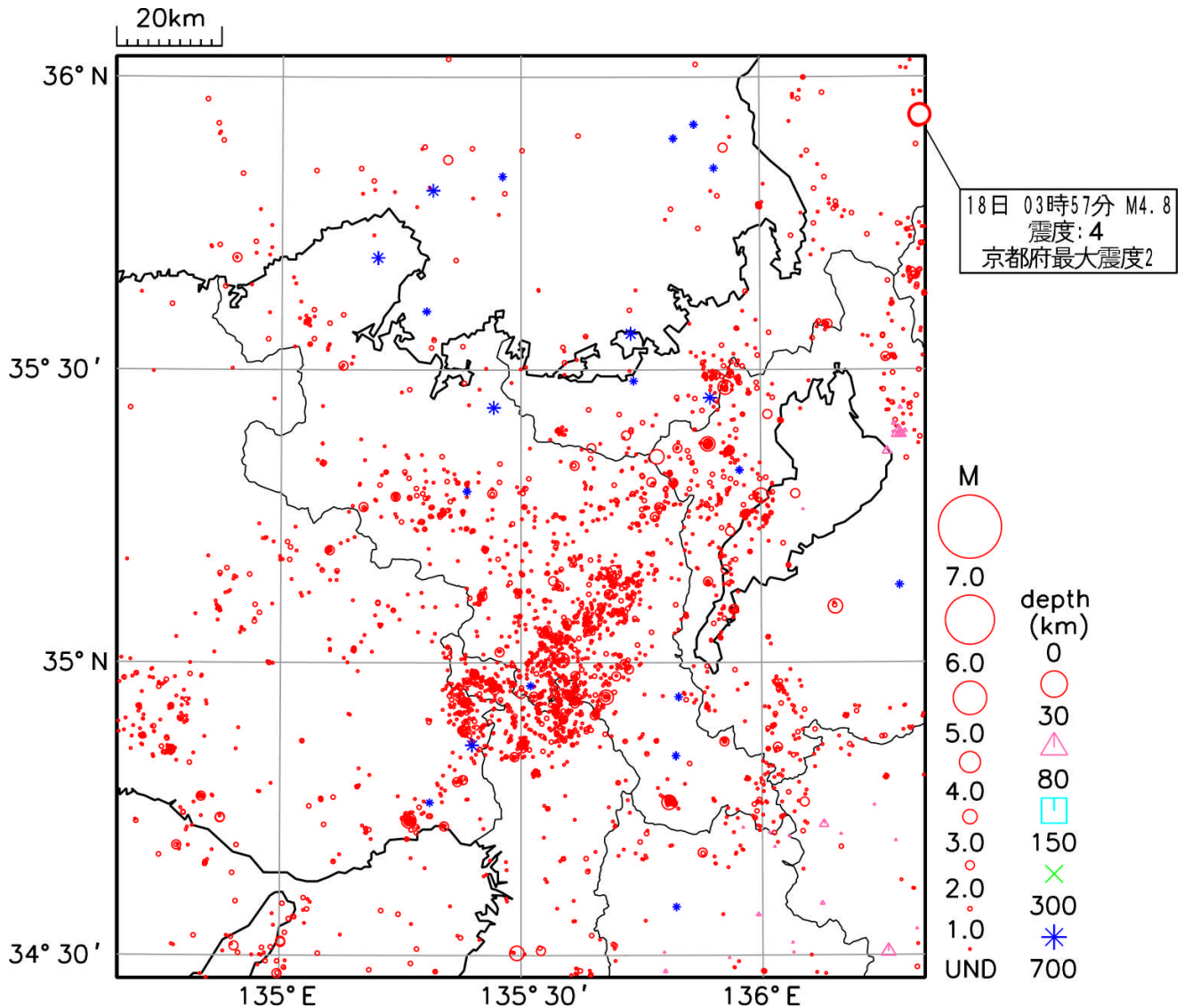


図2：2011年の京都府周辺の震央分布図

平成23年(2011年)に図2の範囲で観測された地震は4200回、震度1以上の揺れを観測した地震は49回でした(平成22年(2010年)はそれぞれ、4165回、32回)。

図範囲内での最大規模の地震は、11月18日の福井県嶺北の地震でM4.8でした。

丹波高地周辺は、引き続き活発な地震活動が見られます。

平成23年(2011年)は、前年に比べ地震回数が増加しています。今後の地震活動に、引き続き注目していく必要があります。

3 丹波高地周辺の地震活動

図3の青枠で囲った丹波高地周辺は定常的に地震活動の活発な地域です。

地震活動解析が一元化され、詳細なデータを取得できるようになった平成9年(1997年)10月以降の丹波高地周辺の地震活動について見てみました。

(1) 震央分布図

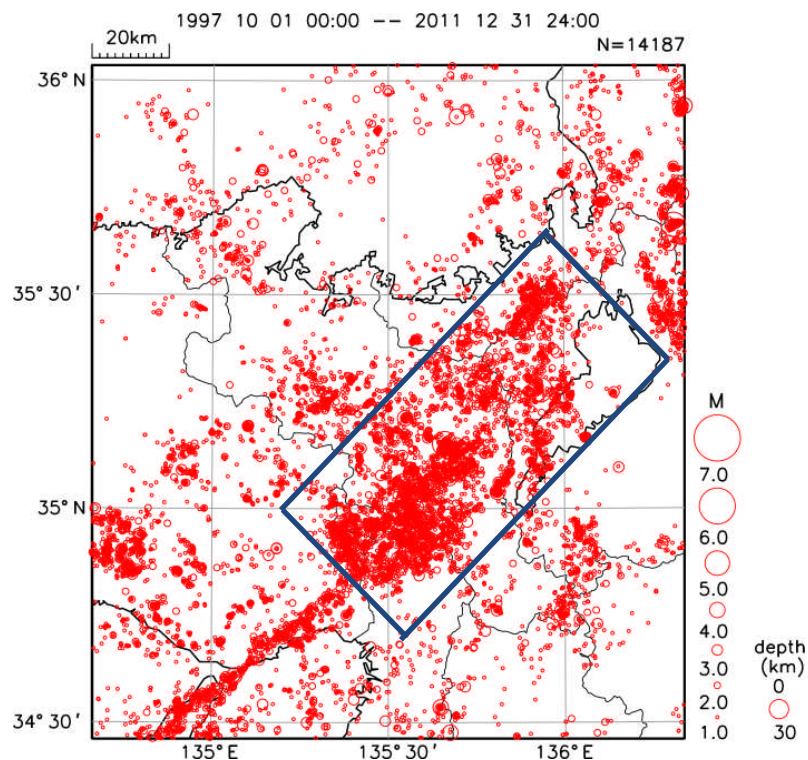


図3：1997年10月1日～2011年12月31日までの震央分布図 (M 1.0、深さ30kmより浅い地震を表示)

(2) 年別地震回数

矩形内の地震回数 (M 1.0) は、引き続き活動が活発というのがわかります。

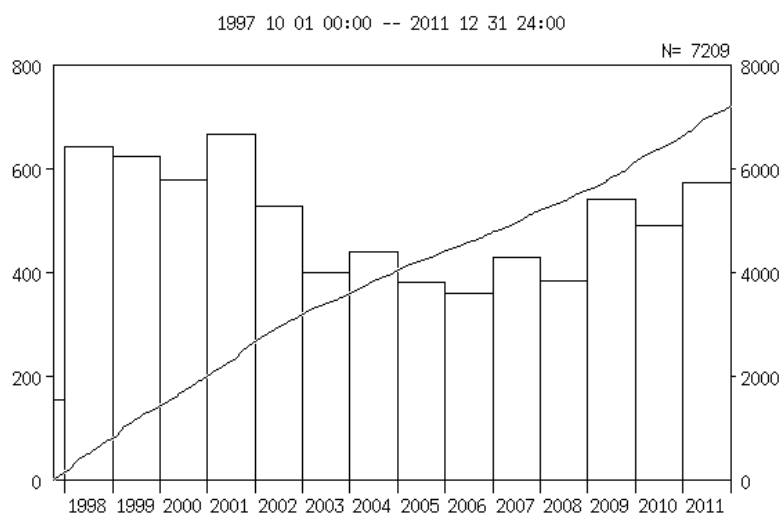


図4：矩形内における地震回数積算及び年別地震回数図 (M 1.0)