

京都府の地震活動

平成 29 年（2017 年）12 月

第 30 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
【地震一口メモ】平成 29 年（2017 年）の京都府の地震活動及び 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。

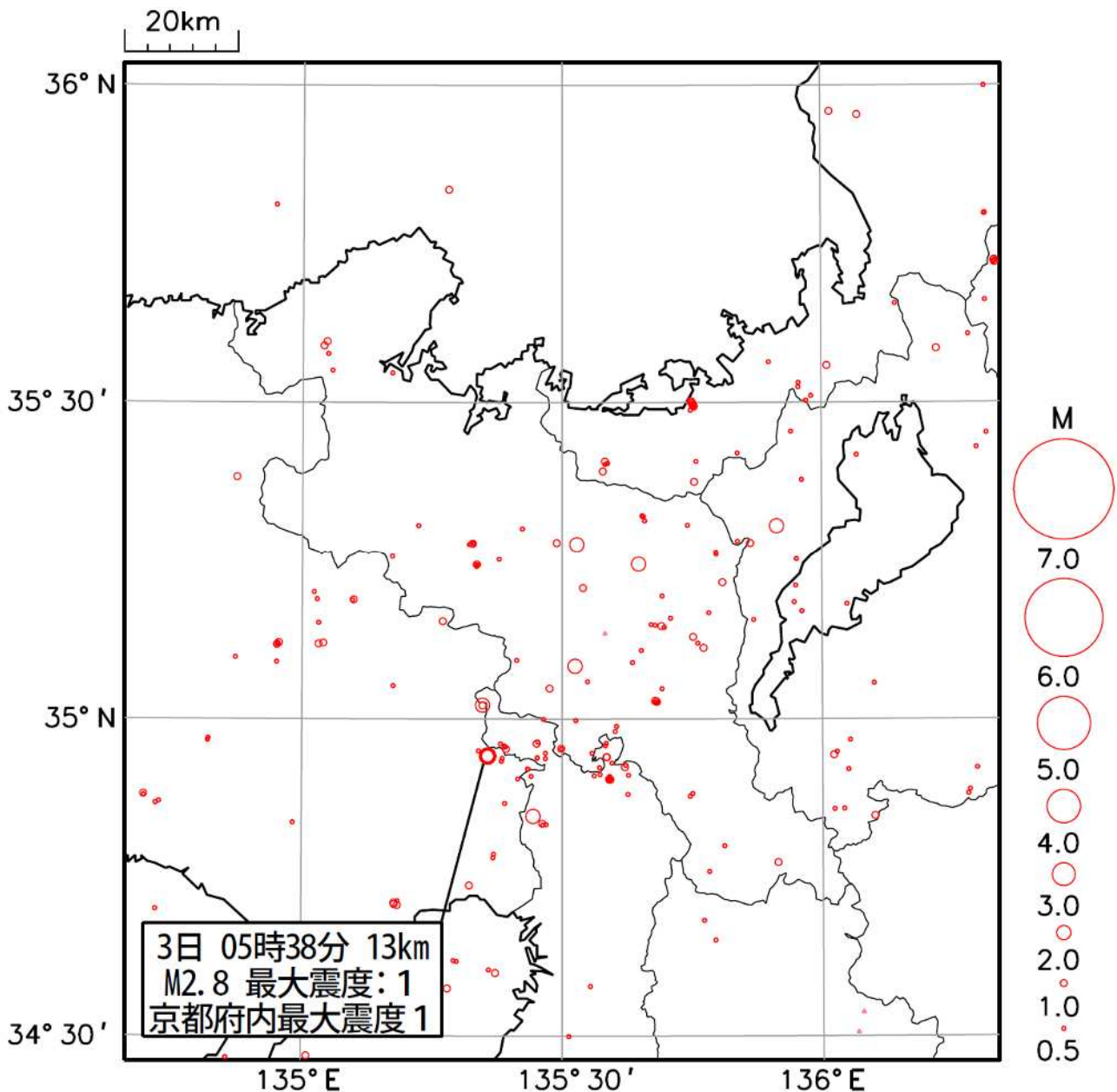
本資料は、国立研究開発法人防災科学技術研究所、北海道大学、弘前大学、東北大学、東京大学、名古屋大学、京都大学、高知大学、九州大学、鹿児島大学、国立研究開発法人産業技術総合研究所、国土地理院、国立研究開発法人海洋研究開発機構、公益財団法人地震予知総合研究振興会、青森県、東京都、静岡県、神奈川県温泉地学研究所及び気象庁のデータを用いて作成しています。また、2016 年熊本地震合同観測グループのオンライン臨時観測点（河原、熊野座）、米国大学間地震学研究連合（IRIS）の観測点（台北、玉峰、寧安橋、玉里、台東）のデータを用いて作成しています。

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0～700km）

2017 12 01 00 : 00 - 2017 12 31 24 : 00

総数：239



- ・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。

概況

12月の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8回、震度1以上の揺れを観測した地震は1回でした（11月はそれぞれ6回、1回）。

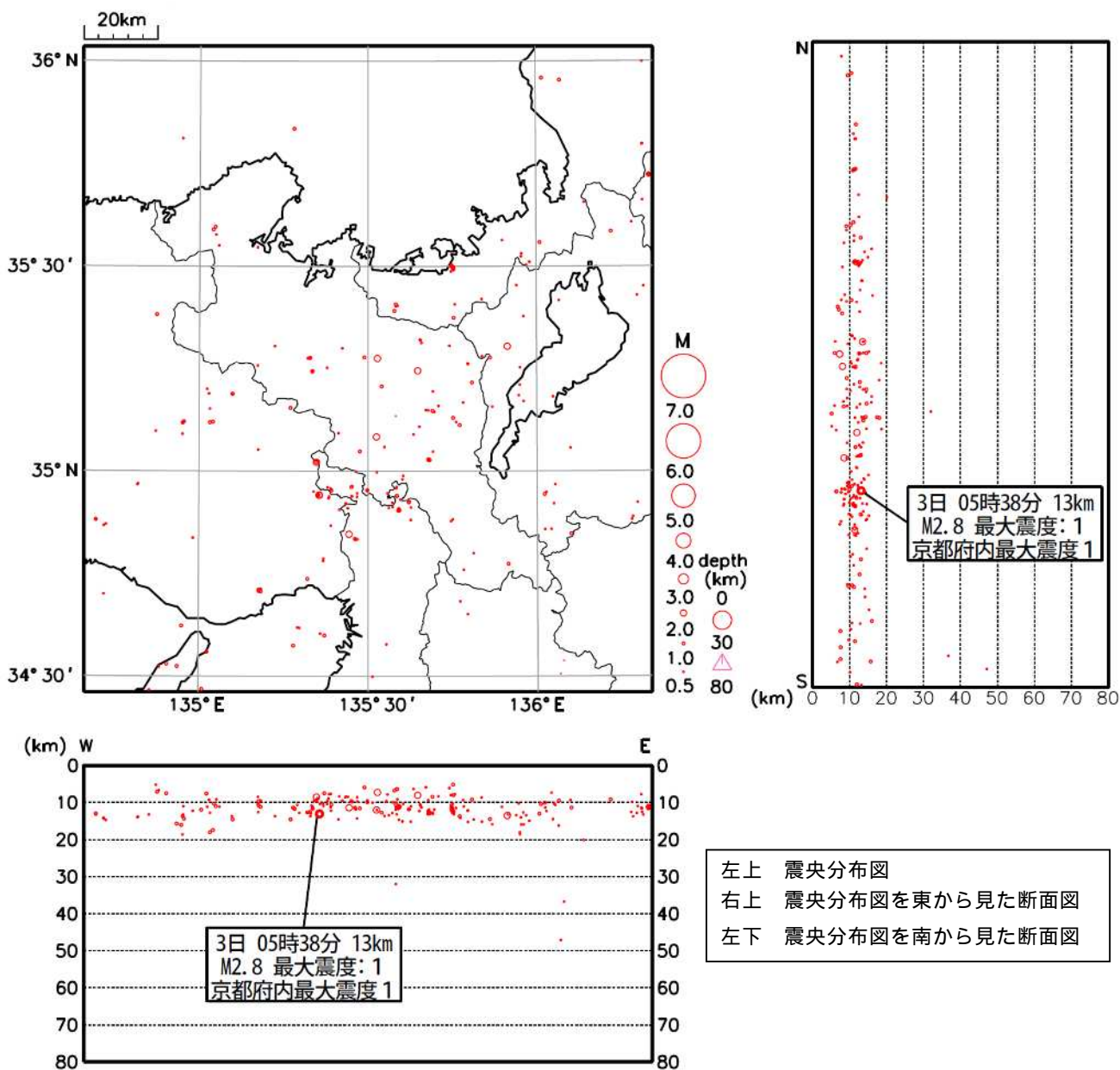
発生した地震のうち、京都府内で震度1以上の揺れを観測した地震は1回（11月は1回）でした。

3日05時38分 兵庫県南東部の地震（M2.8、深さ13km）により、京都府亀岡市、大阪府能勢町、兵庫県三田市で震度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）

2017 12 01 00:00 - 2017 12 31 24:00

総数：239



左上 震央分布図
 右上 震央分布図を東から見た断面図
 左下 震央分布図を南から見た断面図

・震源の深さを表す「 \circ 」、「 \triangle 」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。

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(2017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3日	05:38	兵庫県南東部	34°56.5	135°21.4	13	2.8

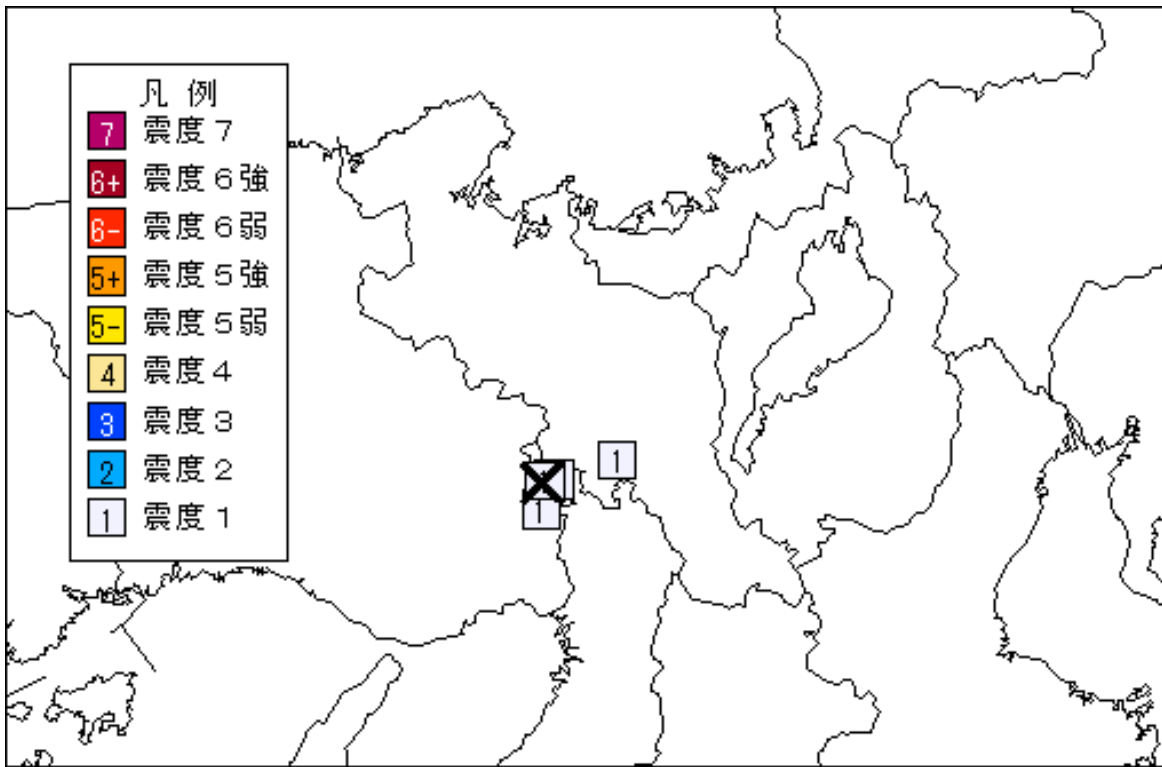
地域	震度観測点	所属	各地の震度
北 部	福知山市内記	気	-
	福知山市長田野町	防	-
	福知山市三和町千束	自	-
	福知山市夜久野町額田	自	-
	福知山市大江町河守	自	-
	舞鶴市下福井	気	-
	舞鶴市浜	防	-
	舞鶴市北吸	自	-
	綾部市若竹町	自	-
	宮津市柳縄手	自	-
	伊根町亀島	防	-
	伊根町日出	自	-
	京丹後市弥栄町吉沢	気	-
	京丹後市久美浜町広瀬	防	-
	京丹後市峰山町	自	-
	京丹後市大宮町	自	-
	京丹後市網野町	自	-
	京丹後市丹後町	自	-
	京丹後市弥栄町溝谷	自	-
	京丹後市久美浜市民局	自	-
南 部	与謝野町加悦	自	-
	与謝野町岩滝	自	-
	与謝野町四辻	自	-
	京都北区紫竹	自	-
	京都北区中川	自	-
	京都上京区藪ノ内町	自	-
	京都上京区今出川御前	自	-
	京都左京区広河原能見町	防	-
	京都左京区田中	自	-
	京都左京区鞍馬	自	-
	京都左京区花脊	自	-
	京都左京区岩倉	自	-
	京都左京区大原	自	-
	京都中京区西ノ京	気	-
	京都中京区河原町御池	自	-
	京都東山区清水	自	-
	京都下京区河原町塩小路	自	-
	京都南区西九条	自	-
	京都右京区京北周山町	自	-
	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	-
	京都伏見区竹田	自	-
	京都伏見区醍醐	自	-
	京都伏見区向島	自	-
	京都伏見区淀	自	-
	京都伏見区久我	自	-
	京都山科区安朱川向町	防	-
	京都山科区西野	自	-
	京都西京区櫻原	自	-
	京都西京区大枝	自	-
	宇治市宇治琵琶	気	-
	宇治市折居台	防	-
	亀岡市安町	気	1
	亀岡市余部町	防	-
	城陽市寺田	自	-
	向日市寺戸町	自	-
	長岡京市開田	自	-
	八幡市八幡	自	-
	大山崎町円明寺	自	-
	久御山町田井	自	-
	京田辺市田辺	自	-
	井手町井手	自	-
	宇治田原町荒木	自	-
	笠置町笠置	自	-
	和束町釜塚	自	-
	精華町南稲八妻	自	-
	南山城村北大河原	自	-
	京丹波町坂原	気	-
	京丹波町蒲生	自	-
	京丹波町橋爪	自	-
	京丹波町本庄	自	-
	南丹市美山町島	自	-
南丹市園部町小桜町	自	-	
南丹市八木町八木	自	-	
南丹市日吉町保野田	自	-	
木津川市山城町上狛	自	-	
木津川市加茂町里	自	-	
木津川市木津	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。

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03日 05時38分 兵庫県南東部の地震（M2.8、深さ13km）

【地震一口メモ】

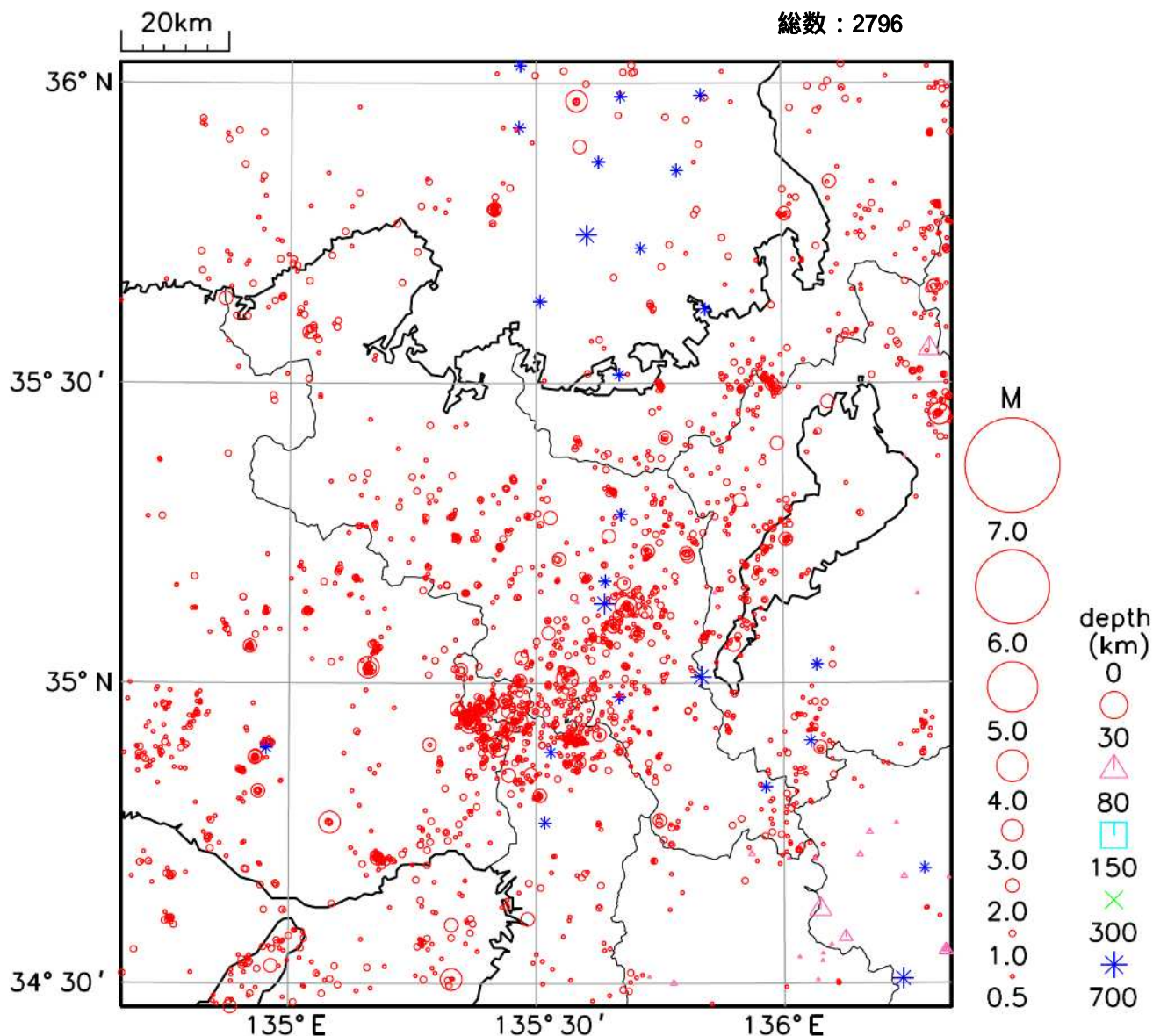
平成29年(2017年)の京都府の地震活動及び 京都府で震度1以上の揺れを観測した地震について

1 平成29年(2017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0~700km)

2017 01 01 00:00 - 2017 12 31 24:00

総数: 2796



- ・震源の深さを表す「 \square 」、「 \times 」、「 $*$ 」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)及び京都府内最大震度を付記。

概況

平成29年(2017年)に上図の範囲内で観測したマグニチュード2.0以上の地震は109回、震度1以上の揺れを観測した地震は29回でした(前年はそれぞれ135回、26回)。

上図の範囲内で震度3以上の揺れを観測した地震は0回(前年は3回)でした。

6月25日07時02分 長野県南部の地震(図の範囲外:M5.6、深さ7km)により、京都伏見区醍醐で震度3を観測したほか、京都府の広い範囲で震度2~1を観測しました。この地震では長野県王滝村・木曾町で震度5強を観測したほか、関東地方から四国地方の一部にかけて震度5弱~1を観測しました。

2 平成29年(2017年)に京都府で震度1以上の揺れを観測した地震

平成29年(2017年)に京都府で震度1以上の揺れを観測した地震は17回(前年は21回)発生し、そのうち最大の震度は3でした(6月25日07時02分の「長野県南部の地震」による)。

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) 平成29年(2017年)に京都府で震度1以上の揺れを観測した地震の月別・震度別回数表

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

平成29年(2017年)は、京都府内で震度4以上の揺れは観測しませんでした。

(2) 平成29年(2017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) 平成29年(2017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
2017年02月01日12時42分 震度1: 亀岡市安町, 南丹市園部町小桜町*	兵庫県南東部	34° 56.0' N	135° 21.9' E	8km	M3.0
2017年02月06日04時43分 震度1: 亀岡市安町	兵庫県南東部	34° 53.7' N	135° 25.3' E	14km	M3.0
2017年02月12日05時24分 震度2: 亀岡市安町, 亀岡市余部町* 震度1: 京都中京区西ノ京, 京都伏見区向島*, 京都西京区榎原*, 京都西京区大枝*, 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*, 南丹市八木町八木*	大阪府北部	34° 56.1' N	135° 27.6' E	9km	M3.0
2017年05月27日22時50分 震度2: 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*, 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*, 京都伏見区竹田*, 京都伏見区醍醐*, 京都伏見区向島*, 八幡市八幡*, 久御山町田井*, 京田辺市田辺* 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*, 福知山市大江町河守*, 舞鶴市下福井, 舞鶴市北吸*, 綾部市若竹町*, 京丹後市弥栄町吉沢, 京丹後市丹後町*, 京都北区紫竹*, 京都上京区藪ノ内町*, 京都上京区今出川御前*, 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*, 京都南区西九条*, 京都右京区京北周山町*, 京都右京区嵯峨*, 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*, 京都西京区榎原*, 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*, 大山崎町円明寺*, 井手町井手*, 宇治田原町荒木*, 笠置町笠置*, 精華町南稻八妻*, 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*, 木津川市加茂町里*, 木津川市木津*, 木津川市山城町上狛*	福井県沖	36° 03.9' N	135° 32.6' E	17km	M5.1
2017年06月17日02時22分 震度2: 京都右京区京北周山町*	京都府南部	35° 09.9' N	135° 40.6' E	7km	M2.5
2017年06月24日22時43分 震度2: 南丹市八木町八木* 震度1: 京都北区中川*, 京都中京区西ノ京, 京都下京区河原町塩小路*, 京都右京区京北周山町*, 京都右京区太秦*, 京都右京区嵯峨*, 京都右京区嵯峨榎原*, 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, 亀岡市余部町*, 南丹市園部町小桜町*	京都府南部	35° 00.5' N	135° 33.7' E	9km	M3.0

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	M _g ・M _{ch} ・M _d
2017年06月25日07時02分 震度3: 京都伏見区醍醐* 震度2: 京丹後市久美浜町広瀬*, 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*, 京都北区紫竹*, 京都上京区藪ノ内町* 京都左京区田中*, 京都左京区大原*, 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* 京都右京区太秦*, 京都右京区嵯峨*, 京都右京区嵯峨嵯原*, 京都伏見区竹田* 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* 京都西京区榎原*, 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 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* 精華町南稻八妻*, 南山城村北大河原*, 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 舞鶴市北吸*, 綾部市若竹町*, 宮津市柳縄手*, 伊根町亀島*, 伊根町日出* 京丹後市峰山町*, 京丹後市大宮町*, 与謝野町岩滝*, 与謝野町四辻* 京都北区中川*, 京都上京区今出川御前*, 京都左京区広河原能見町* 京都左京区鞍馬*, 京都左京区花脊*, 京都右京区京北周山町* 京都山科区安朱川向町*, 亀岡市余部町*, 笠置町笠置*, 和束町釜塚* 京丹波町蒲生*, 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*	長野県南部	35° 52.0' N	137° 35.1' E	7km	M5.6
2017年06月25日09時24分 震度1: 京丹後市網野町*, 与謝野町加悦*, 京都伏見区醍醐*, 京都伏見区向島* 八幡市八幡*, 久御山町田井*	長野県南部	35° 51.8' N	137° 34.0' E	6km	M4.5
2017年07月26日20時30分 震度2: 京都右京区京北周山町*	京都府南部	35° 07.6' N	135° 40.9' E	6km	M3.0
2017年08月20日10時34分 震度1: 京都左京区広河原能見町*, 京都左京区花脊*, 京都左京区大原* 京都右京区京北周山町*	京都府南部	35° 12.9' N	135° 48.2' E	9km	M2.9
2017年08月31日15時34分 震度1: 京丹波町本庄*	京都府南部	35° 12.3' N	135° 32.7' E	12km	M2.8
2017年09月01日10時08分 震度2: 京都右京区京北周山町*	京都府南部	35° 07.4' N	135° 41.0' E	6km	M2.6
2017年09月17日08時28分 震度1: 和束町釜塚*, 南山城村北大河原*	奈良県	34° 07.9' N	135° 36.4' E	63km	M3.9
2017年09月21日01時02分 震度1: 井手町井手*, 南山城村北大河原*	和歌山県北部	33° 58.0' N	135° 26.7' E	56km	M4.1
2017年10月14日09時00分 震度1: 南丹市八木町八木*	京都府南部	35° 02.4' N	135° 28.2' E	8km	M2.6
2017年11月02日19時41分 2017年11月02日19時41分 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: 亀岡市安町	兵庫県南東部	34° 57.6' N	135° 23.1' E	9km	M2.8
	兵庫県南東部	34° 57.6' N	135° 23.2' E	9km	M2.5
2017年12月03日05時38分 震度1: 亀岡市安町	兵庫県南東部	34° 56.5' N	135° 21.4' E	13km	M2.8

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