

京都府の地震活動

令和4年（2022年）4月

第 35 卷 第 4 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】京都府南部での地震活動について	・・・ 14

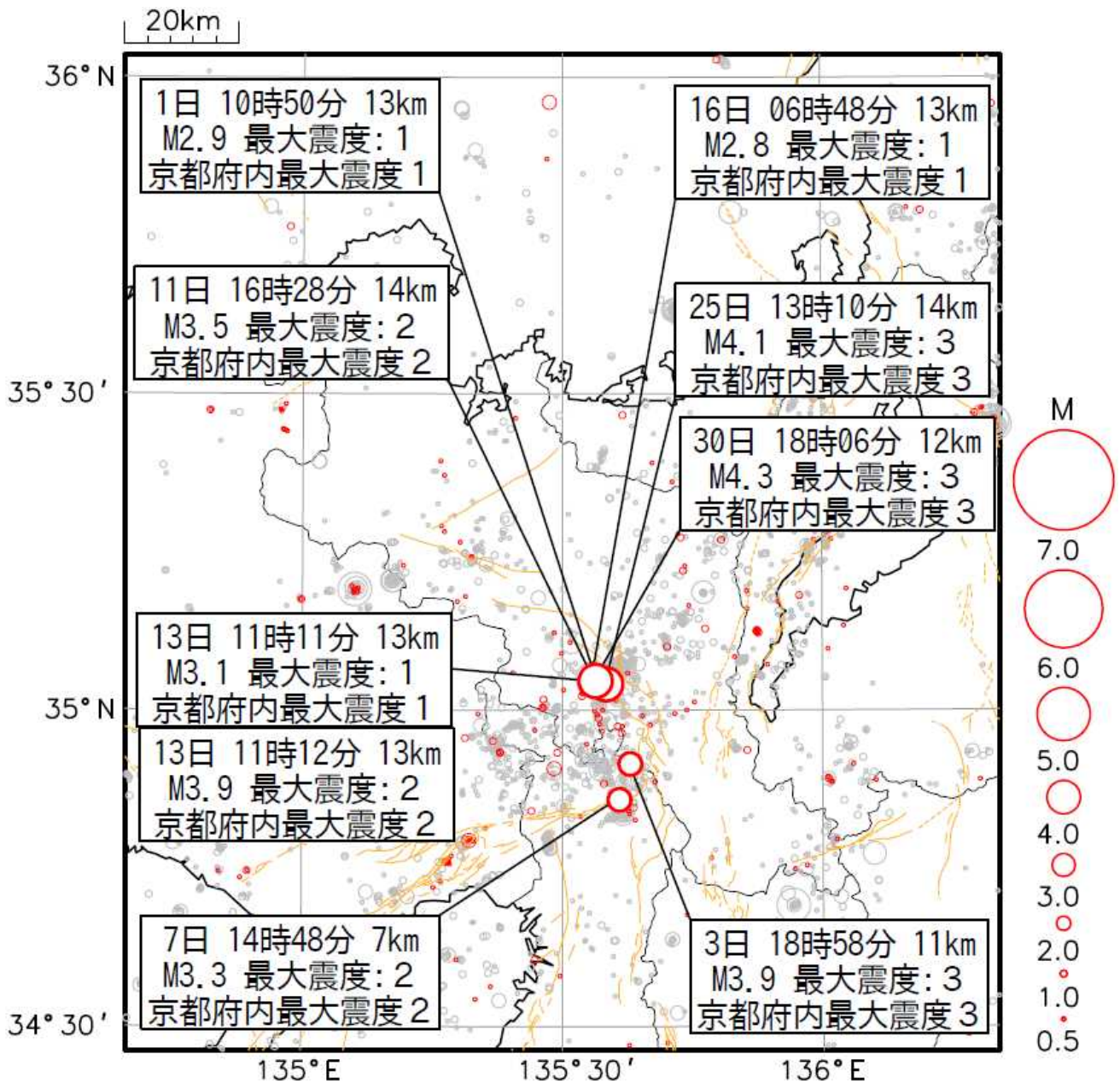
『京都府の地震活動』は、京都府及びその周辺の地震活動状況を解説するとともに、地震防災知識の普及に資するため、毎月刊行しています。

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0～80km）



- ・ (2021年5月1日～2022年4月30日、深さ0～80km、 $M \geq 0.5$)
- ・ 2022年4月の地震を赤く表示（総数413）
- ・ 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

4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18回、震度1以上の揺れを観測した地震は9回でした（3月はそれぞれ16回、6回）。

京都府内で震度1以上の揺れを観測した地震は10回ありました（3月は5回）。

1日10時50分 京都府南部の地震（深さ13km、M2.9）により、京都府京都市上京区・中京区・山科区・西京区・亀岡市・南丹市で震度1を観測したほか、大阪府で震度1を観測しました。

3日18時58分 大阪府北部の地震（深さ11km、M3.9）により、京都府京都市西京区・宇治市・亀岡市・長岡京市・八幡市・久御山町で震度3を観測したほか、東海・近畿地方で震度3～1を観測しました。

7日09時30分 愛知県東部の地震（図の領域外：深さ11km、M4.7）により、京都府京都市伏見区・城陽市・八幡市・京田辺市・木津川市・井手町・宇治田原町・精華町で震度1を観測したほか、関東・東海・甲信越・北陸・近畿地方にかけて震度4～1を観測しました。

7日14時48分 大阪府北部の地震（深さ7km、M3.3）により、京都府大山崎町で震度2を観測したほか、京都府、大阪府、兵庫県、奈良県で震度2～1を観測しました。

11日16時28分 京都府南部の地震（深さ14km、M3.5）により、京都府亀岡市で震度2を観測したほか、滋賀県、京都府、大阪府、兵庫県で震度2～1を観測しました。

13日11時11分 京都府南部の地震（深さ13km、M3.1）により、京都府京都市中京区・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1を観測しました。

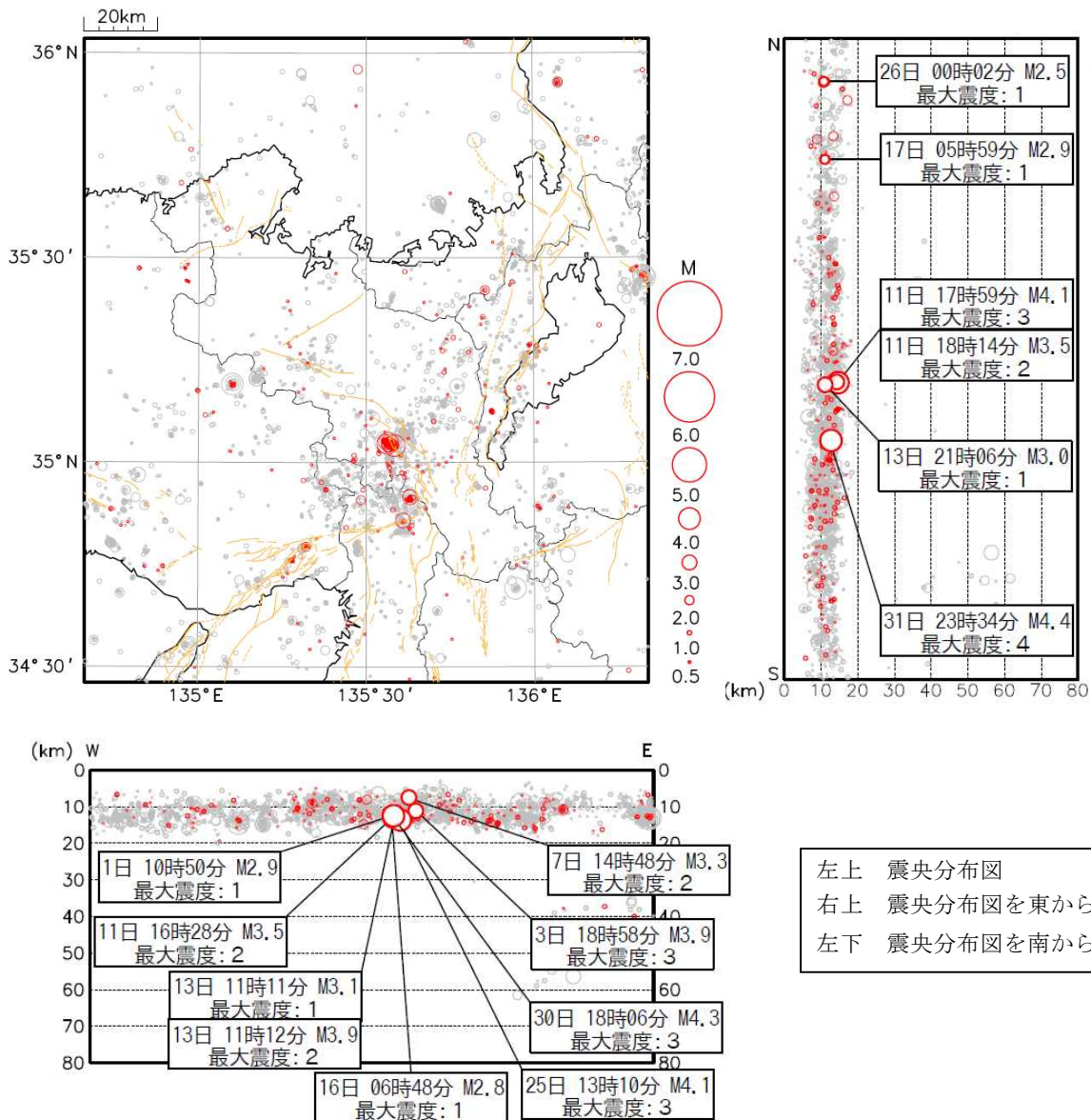
13日11時12分 京都府南部の地震（深さ13km、M3.9）により、京都府京都市中京区・下京区・右京区・伏見区・山科区・西京区・宇治市・亀岡市・城陽市・向日市・長岡京市・八幡市・南丹市・大山崎町・久御山町・宇治田原町で震度2を観測したほか、東海・北陸・近畿地方で震度2～1を観測しました。

16日06時48分 京都府南部の地震（深さ13km、M2.8）により、京都府亀岡市で震度1を観測しました。

25日13時10分 京都府南部の地震（深さ14km、M4.1）により、京都府京都市中京区・西京区・亀岡市・久御山町で震度3を観測したほか、東海・北陸・近畿地方で震度3～1を観測しました。

30日18時06分 京都府南部の地震（深さ12km、M4.3）により、京都府京都市右京区・伏見区・西京区・亀岡市・南丹市・京丹波町で震度3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。

震央分布図、断面図（マグニチュード0.5以上、深さ0～80km）



- ・ (2021年5月1日～2022年4月30日、深さ0～80km、 $M \geq 0.5$)
- ・ 2022年4月の地震を赤く表示（総数413）
- ・ 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 (2022年4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	4月1日	10:50	京都府南部	35°02.6′	135°34.0′	13	2.9
②	4月3日	18:58	大阪府北部	34°54.9′	135°37.8′	11	3.9
③	4月7日	09:30	愛知県東部	34°53.7′	137°29.9′	11	4.7
④	4月7日	14:48	大阪府北部	34°51.5′	135°36.6′	7	3.3
⑤	4月11日	16:28	京都府南部	35°03.0′	135°33.5′	14	3.5
⑥	4月13日	11:11	京都府南部	35°02.6′	135°34.1′	13	3.1
⑦	4月13日	11:12	京都府南部	35°02.6′	135°34.1′	13	3.9
⑧	4月16日	06:48	京都府南部	35°03.3′	135°33.7′	13	2.8
⑨	4月25日	13:10	京都府南部	35°02.4′	135°35.0′	14	4.1
⑩	4月30日	18:06	京都府南部	35°02.7′	135°33.8′	12	4.3

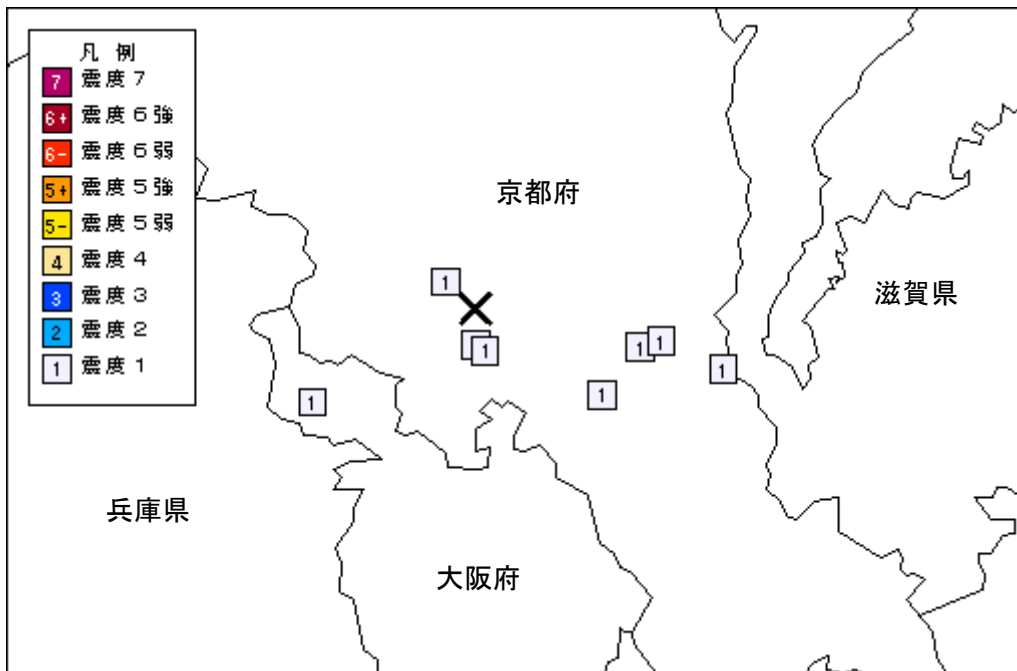
地域	震度観測点	所属	各地の震度										
			①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	
北	福知山市内記	気	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	
	福知山市長田野町	防	-	-	-	-	-	-	1	-	1	2	
	福知山市三和町千束	自	-	-	-	-	-	-	1	-	1	2	
	福知山市夜久野町額田	自	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	福知山市大江町河守	自	-	-	-	-	-	-	1	-	1	2	
	舞鶴市下福井	気	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	
	舞鶴市浜	防	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	舞鶴市北坂	自	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
	綾部市若竹町	自	-	-	-	-	-	-	1	-	1	2	
	宮津市柳瀬手	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
	京丹後市丹後町	自	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	京丹後市弥栄町清谷	自	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
京丹後市久美浜市民局	自	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1		
与謝野町加悦	自	-	-	-	-	-	-	1	-	1	2		
与謝野町若滝	自	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1		
与謝野町四辻	自	-	-	-	-	-	-	1	-	1	2		
南	京都北区大宮西輪台町	自	-	1	-	-	-	1	-	1	-	2	2
	京都北区中川	自	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	京都上京区鞍ノ内町	自	1	2	-	-	-	1	-	1	-	2	2
	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	1
	京都左京区田中	自	-	2	-	-	-	-	-	1	-	2	1
	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	京都中央区西ノ京	気	1	2	-	-	-	1	1	2	-	3	2
	京都中央区河原町御池	自	-	2	-	-	1	1	-	1	-	2	2
	京都東山区清水	自	-	1	-	-	-	-	-	1	-	1	1
	京都下京区河原町堀小路	自	-	2	-	-	1	1	-	2	-	2	2
京都南区西九条	自	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	2	
京都右京区北山町	自	-	1	-	-	-	1	-	2	-	2	3	
京都右京区大寨	自	-	2	-	-	-	1	-	2	-	2	2	

地域	震度観測点	所属	各地の震度										
			①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	
南	京都右京区嵯峨	自	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	京都右京区嵯峨松原	自	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	京都伏見区竹田	自	-	2	-	-	-	-	-	1	-	2	2
	京都伏見区藤屋	自	-	2	1	-	-	-	-	1	-	2	3
	京都伏見区向島	自	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	京都伏見区淀	自	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	京都伏見区久我	自	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	京都市山科区安楽川向町	防	1	1	-	-	-	1	-	2	-	2	1
	京都市山科区西野	自	-	1	-	-	-	1	-	2	-	1	2
	京都西京区裡原	自	1	2	-	-	-	1	-	2	-	3	2
	京都西京区大枝	自	-	3	-	-	1	1	-	2	-	2	3
	宇治市宇治路甚	気	-	3	-	-	1	1	-	2	-	2	1
	宇治市折居台	防	-	2	-	-	-	-	-	1	-	1	1
	亀岡市安町	気	1	3	-	-	1	2	1	2	1	3	3
	亀岡市余部町	防	1	3	-	-	1	1	1	1	-	2	3
	堺市寺田	自	-	2	1	-	-	-	-	2	-	1	2
	向日市寺戸町	自	-	2	-	-	1	1	-	2	-	2	2
	長岡京市開田	自	-	3	-	-	1	1	-	2	-	2	2
	八幡市八幡	自	-	3	1	1	-	-	-	2	-	2	2
	大山崎町円明寺	自	-	-	-	-	2	-	-	2	-	2	2
	久御山町田井	自	-	3	-	-	1	1	-	2	-	3	2
	京田辺市田辺	自	-	2	1	1	-	-	-	1	-	2	1
	井手町井手	自	-	2	1	1	-	-	-	1	-	2	1
	宇治市原立川	自	-	2	1	-	-	-	-	2	-	2	2
笠置町笠置	自	-	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	
和束町笠置	自	-	1	-	-	-	-	-	1	-	1	-	
精華町南福八妻	自	-	2	1	1	-	-	-	1	-	2	2	
南山城村北大河原	自	-	1	-	-	-	-	-	1	-	1	-	
京丹波町坂原	気	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
京丹波町蒲生	自	-	2	-	-	-	-	-	1	-	1	3	
京丹波町橋爪	自	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	2	
京丹波町本庄	自	-	1	-	-	-	1	-	1	-	1	2	
南丹市美山町島	自	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
南丹市園部町小枝町	自	-	1	-	-	-	1	1	2	-	2	3	
南丹市八木町八木	自	1	2	-	-	-	1	1	2	-	2	3	
南丹市日吉町保野田	自	-	1	-	-	-	1	-	1	-	1	2	
木津川市山城町上粕	自	-	2	-	-	-	-	-	1	-	1	1	
木津川市加茂町里	自	-	2	1	-	-	-	-	1	-	1	1	
木津川市木津	自	-	2	-	-	-	-	-	1	-	1	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。

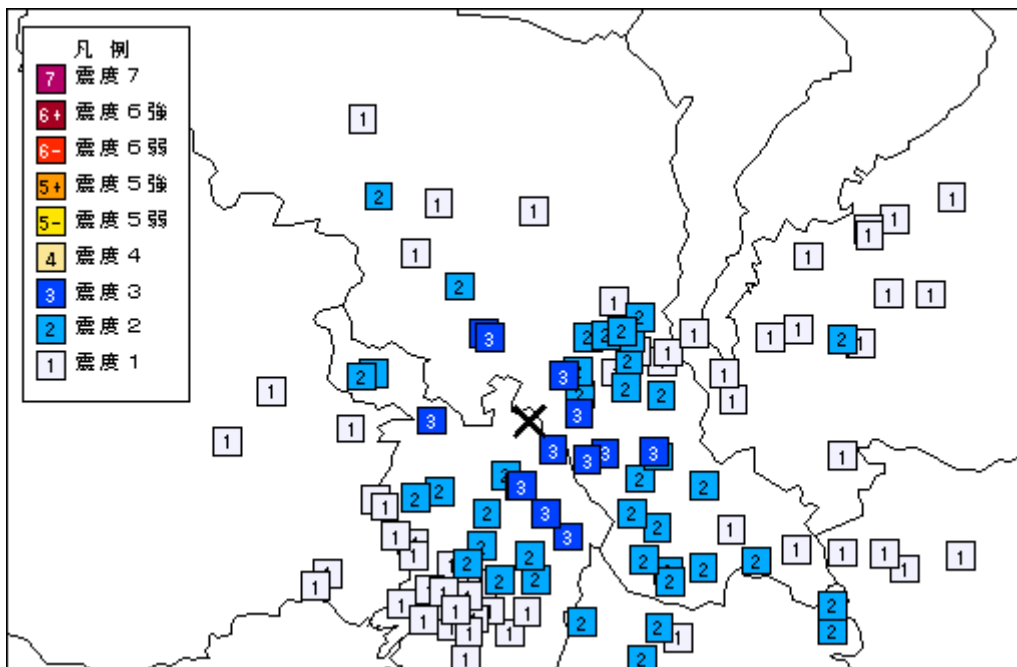
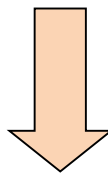
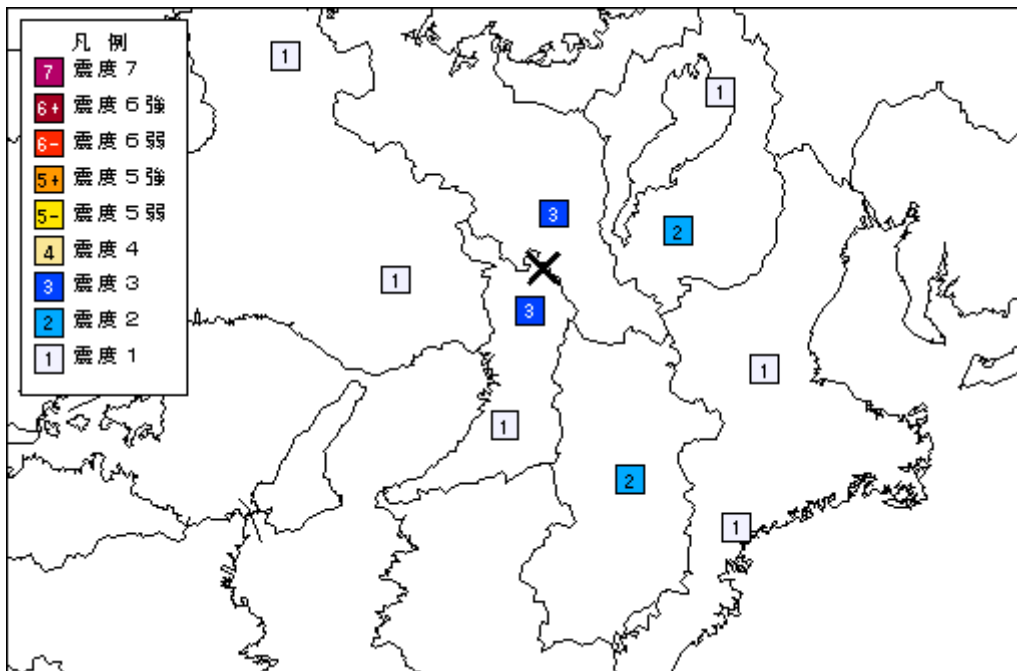
注2：表○数字は、4月に京都府内で震度1以上の揺れを観測した地震番号を表しています。

① 4月1日 10時50分 京都府南部の地震 (M2.9、深さ13km) の震度分布図 (観測点別)



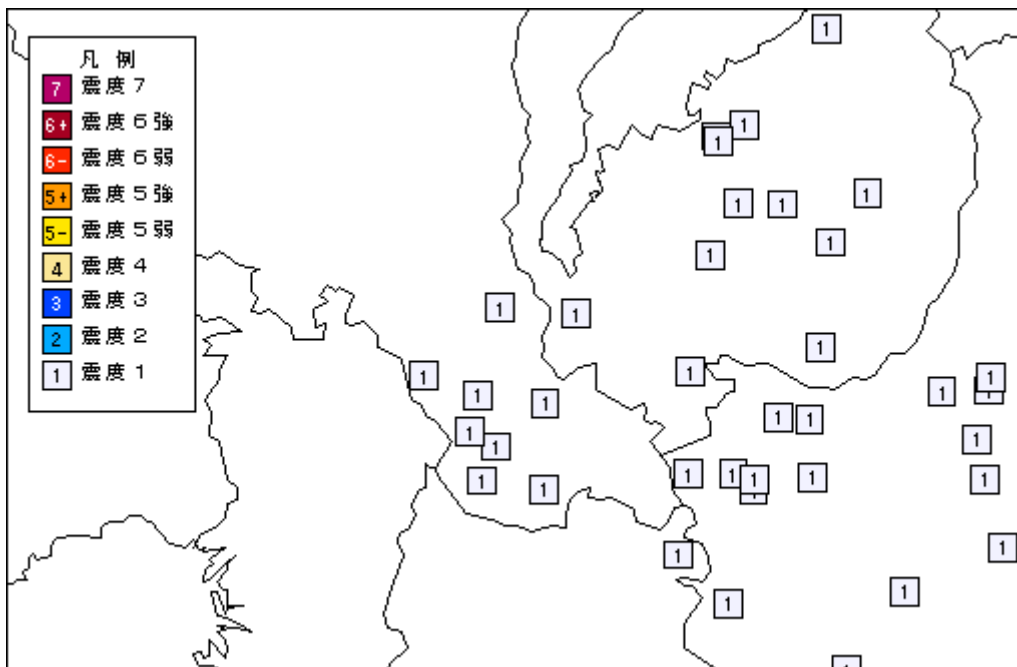
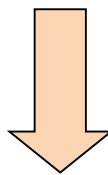
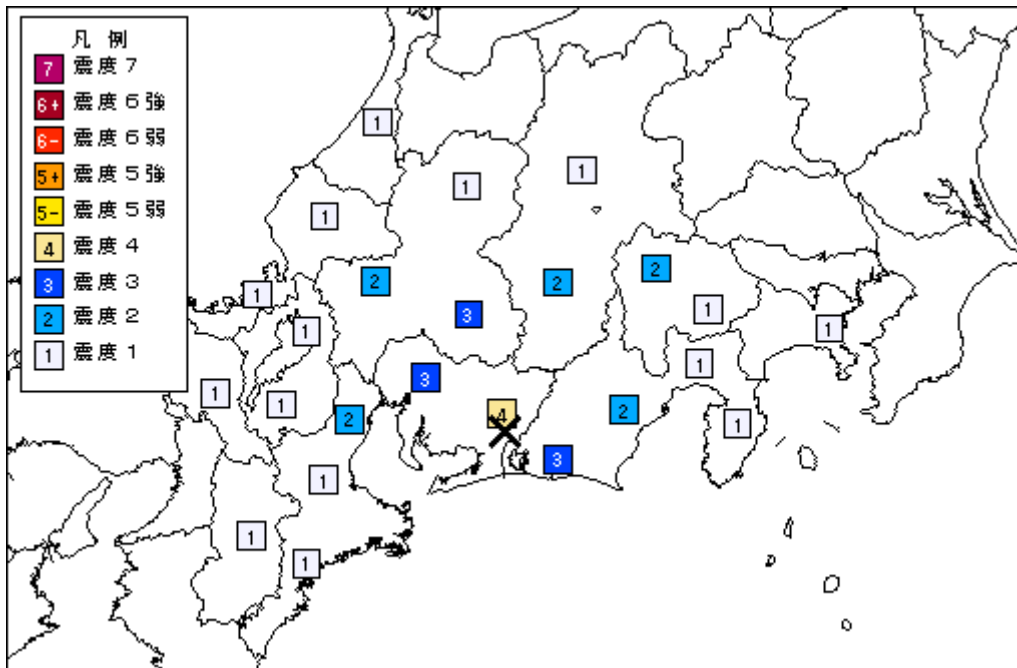
(図中の×印は震央位置)

② 4月3日 18時58分 大阪府北部の地震 (M3.9、深さ11km) の震度分布図 (上図：地域別、下図：観測点別)



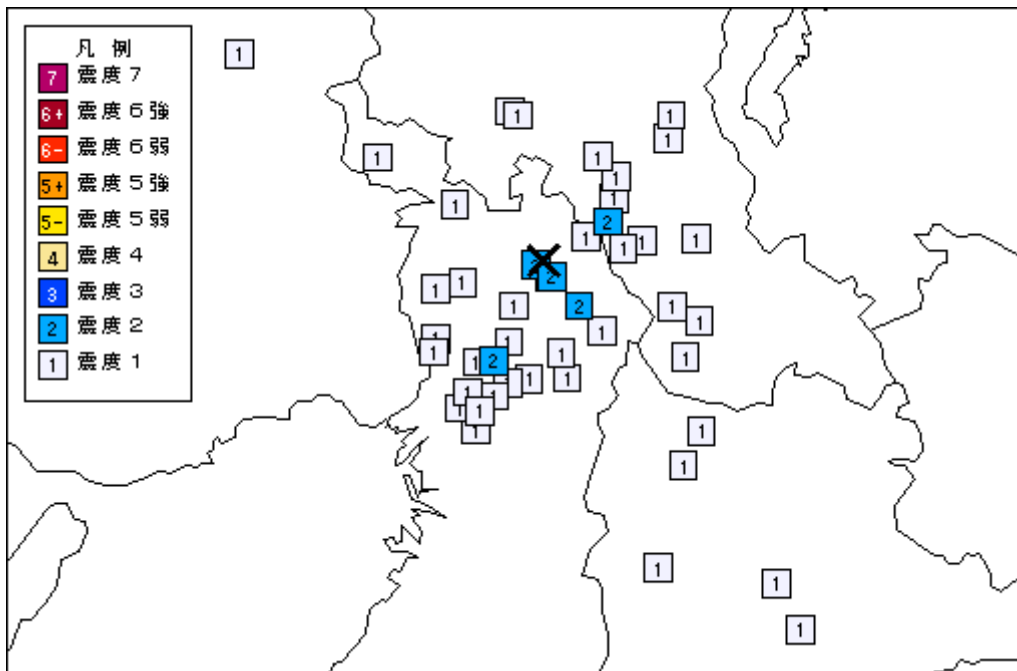
(図中の×印は震央位置)

③ 4月7日 09時30分 愛知県東部の地震（M4.7、深さ11km）の震度分布図（上図：地域別、下図：観測点別）



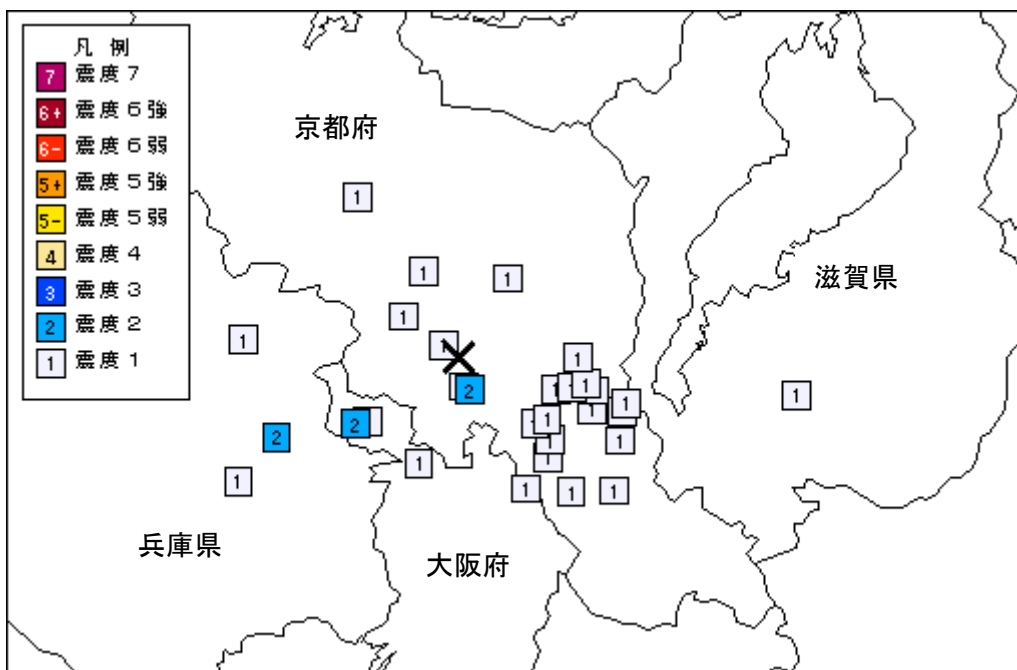
（図中の×印は震央位置）

④ 4月7日 14時48分 大阪府北部の地震 (M3.3、深さ7km) の震度分布図 (観測点別)



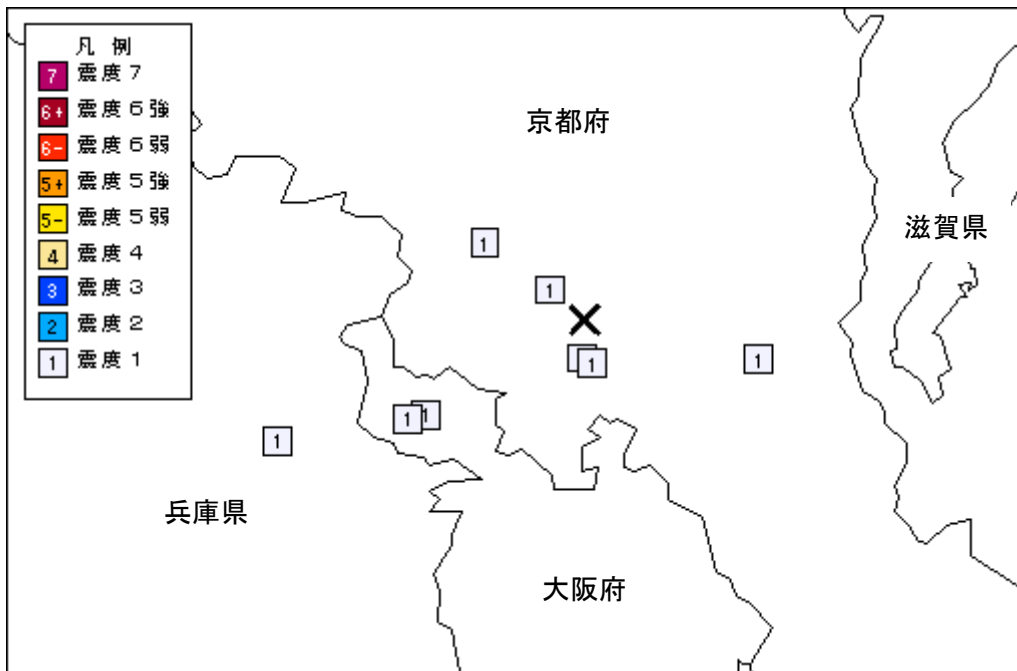
(図中の×印は震央位置)

⑤ 4月11日 16時28分 京都府南部の地震 (M3.5、深さ14km) の震度分布図 (観測点別)

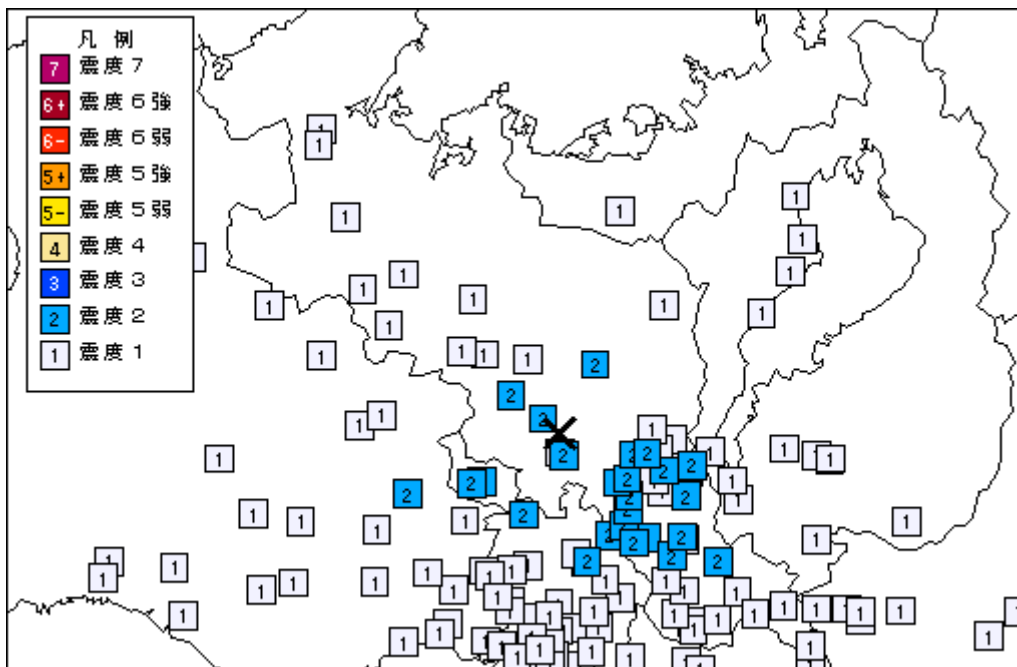
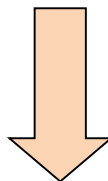
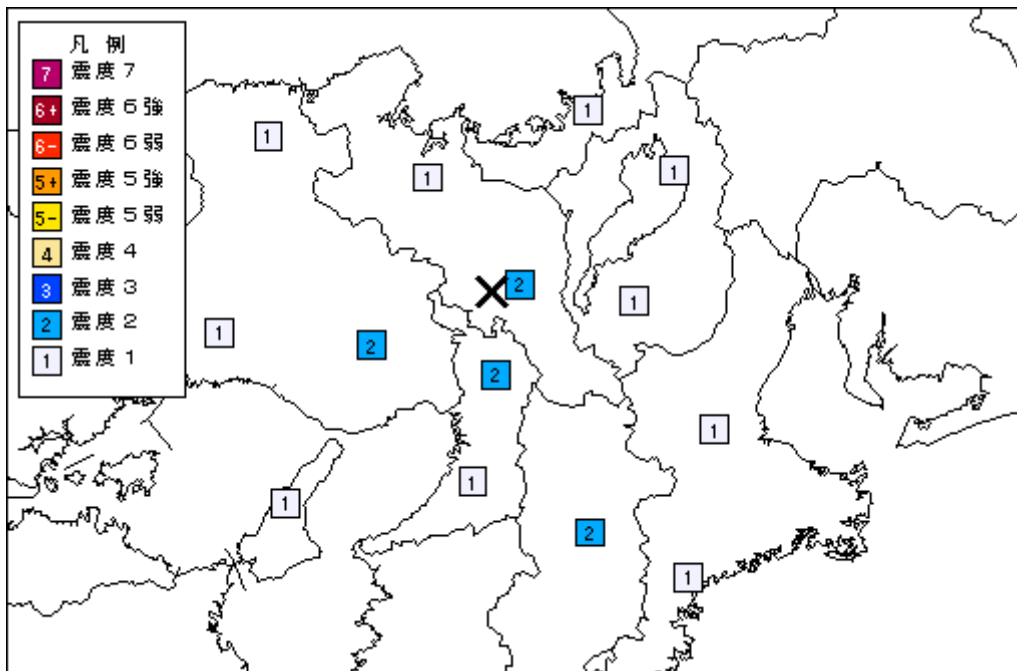


(図中の×印は震央位置)

⑥ 4月13日 11時11分 京都府南部の地震 (M3.1、深さ13km) の震度分布図 (観測点別)

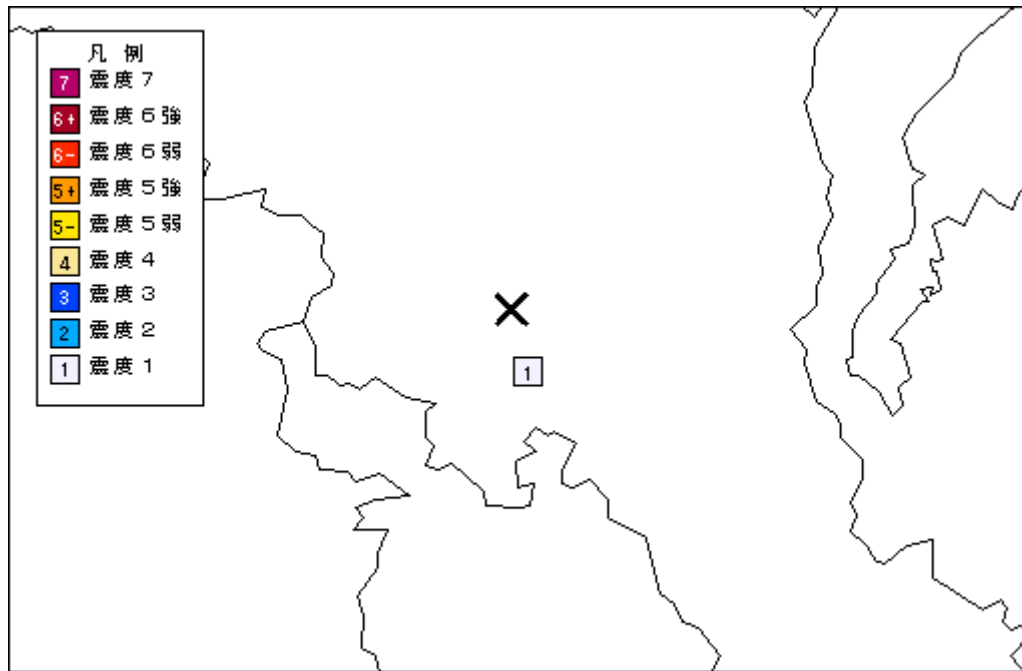


⑦ 4月13日 11時12分 京都府南部の地震 (M3.9、深さ13km) の震度分布図 (上図：地域別、下図：観測点別)



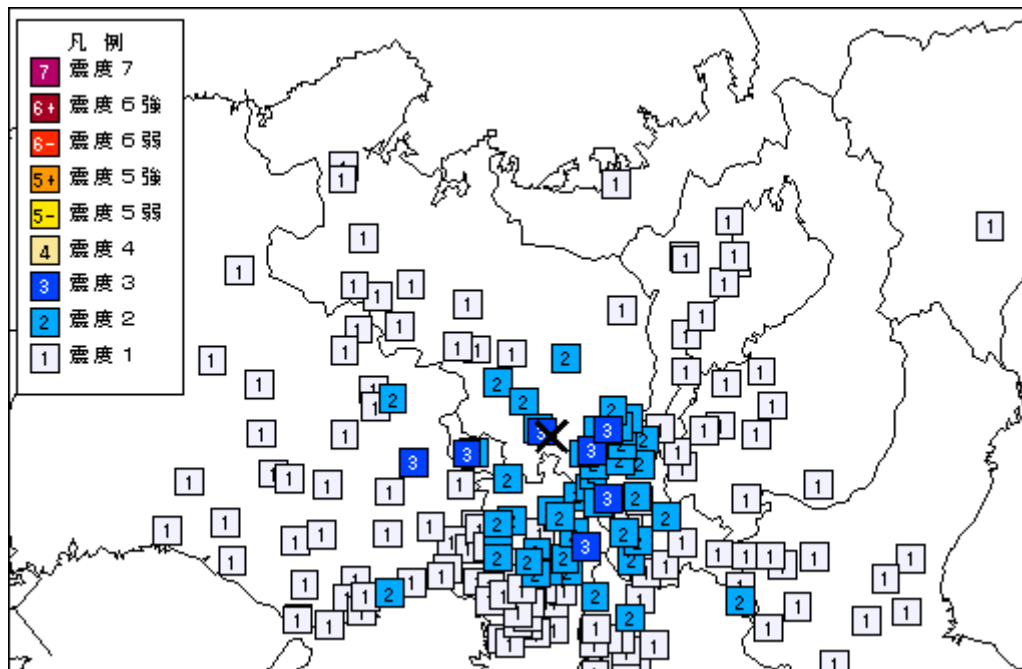
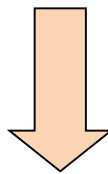
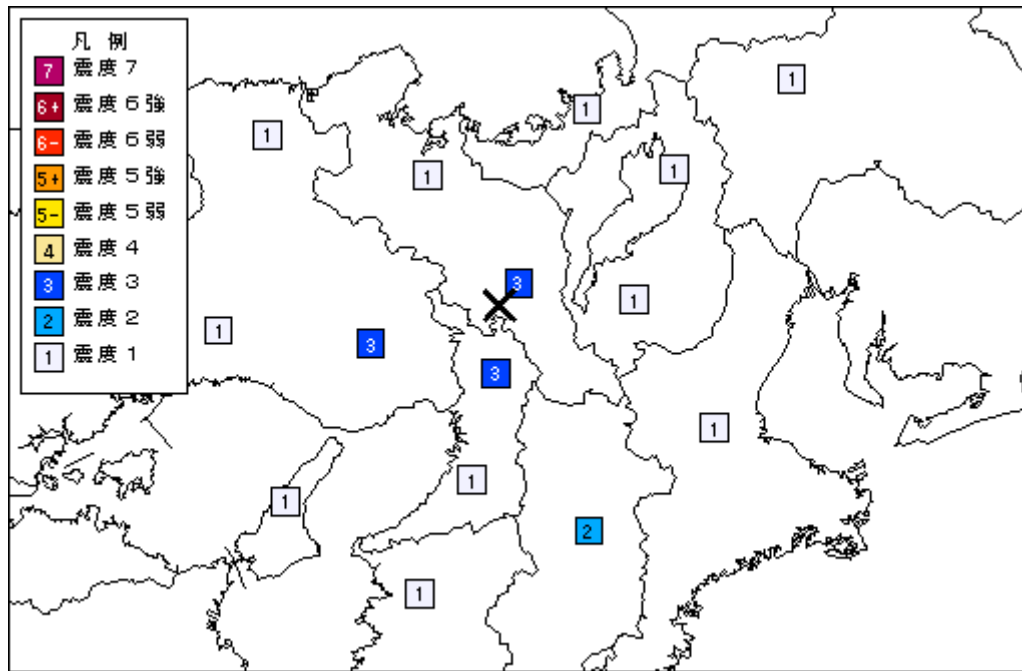
(図中の×印は震央位置)

⑧ 4月16日06時48分 京都府南部の地震 (M2.8、深さ13km) の震度分布図 (観測点別)



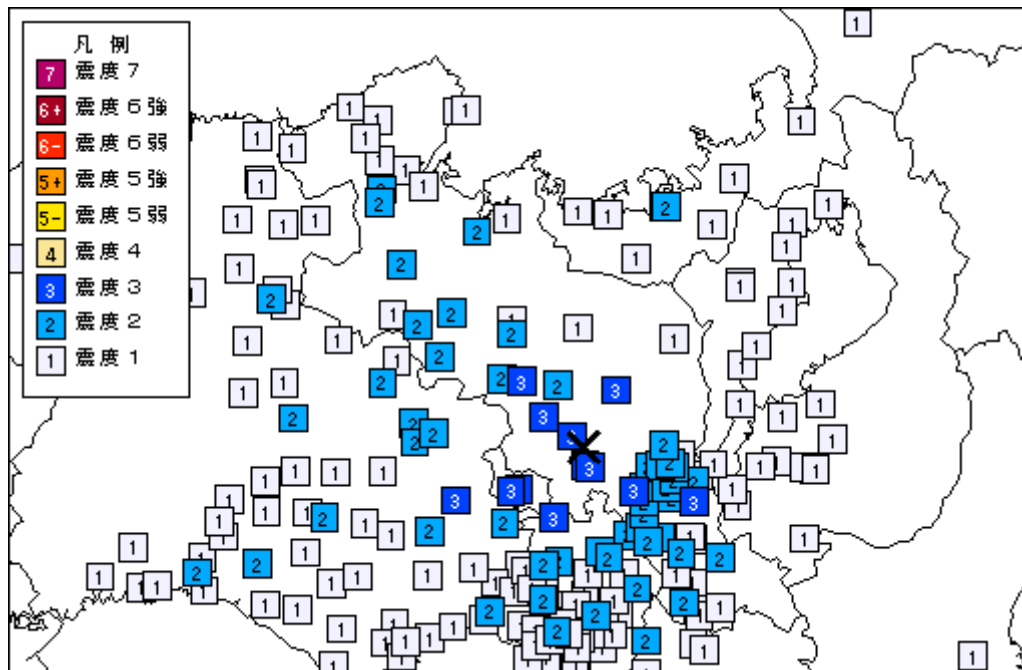
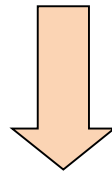
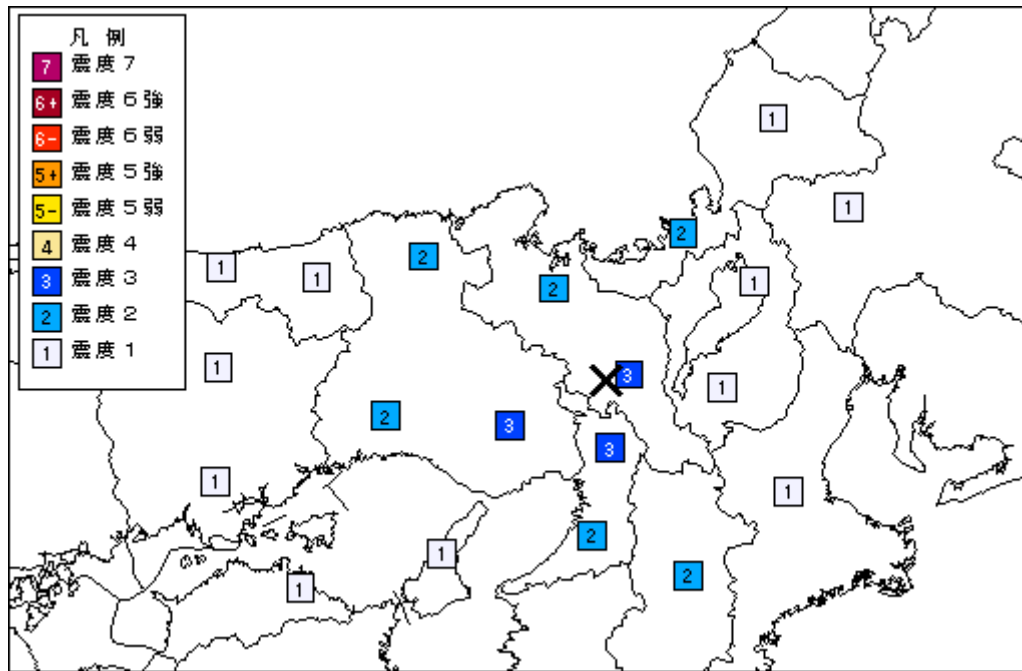
(図中の×印は震央位置)

⑨ 4月25日13時10分 京都府南部の地震 (M4.1、深さ14km) の震度分布図 (上図：地域別、下図：観測点別)



(図中の×印は震央位置)

⑩ 4月30日 18時06分 京都府南部の地震 (M4.3、深さ12km) の震度分布図 (上図：地域別、下図：観測点別)



(図中の×印は震央位置)

【地震一口メモ】

京都府南部での地震活動について

先月の京都府の地震活動（3月号）の一口メモでは、3月31日に発生した京都府南部の地震とその後の地震活動について解説資料を掲載しました。この付近ではマグニチュード4程度の地震は、過去に何度も発生していますが、3月31日以降、地震活動がやや活発化しており、京都府内で震度1以上を観測する地震は、5月10日現在13回発生しています（震度4：2回、震度3：2回、震度2：2回、震度1：7回。4月中に観測された震度の状況等については、本資料の1ページ目からご覧ください）。また、3月20日から5月10日までの地震活動の推移について示したのが図1、2です。図2から、3月31日の地震発生以降、地震の数が発生前に比べて多くなっているのが分かります。なお、今回の地震活動域は、京都西山断層帯に位置していますが、断層帯と今回の地震活動との関係については分かりません。

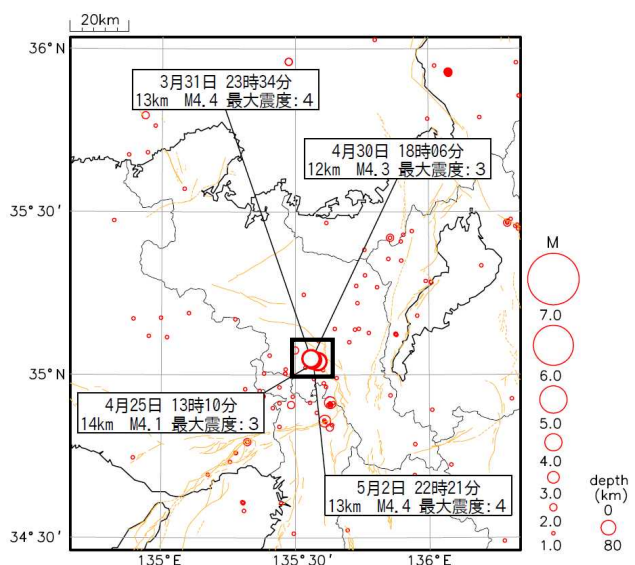


図1 震央分布図（2022年3月20日～5月10日。吹き出しはマグニチュード4以上の地震を示す）

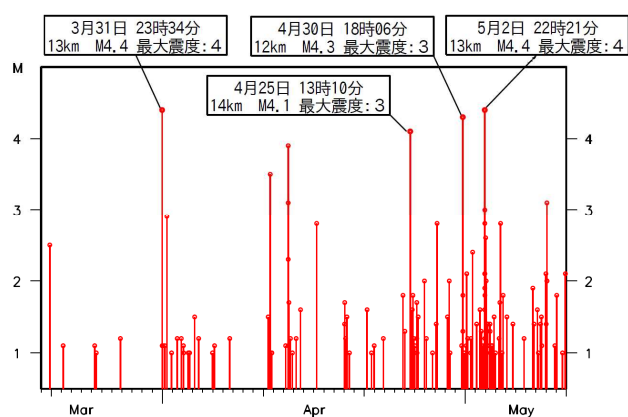


図2 図1の四角領域内のM-T図（横軸：時間 縦軸：マグニチュード。吹き出しは図1と同様）

震度1以上を観測する地震が繰り返し発生し、不安に思われている方も多いかと思います。地震は、いつ、どこで発生してもおかしくありません。日頃からいつ地震が起きても対応できるよう十分な備えや訓練をお願いします。

京都地方気象台ホームページ「京都府の地震活動（定期刊行物）」

https://www.jma-net.go.jp/kyoto/2_data/publications/index.html