

# 京都府の地震活動

令和3年（2021年）2月

第34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	・・・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】津波情報	・・・7

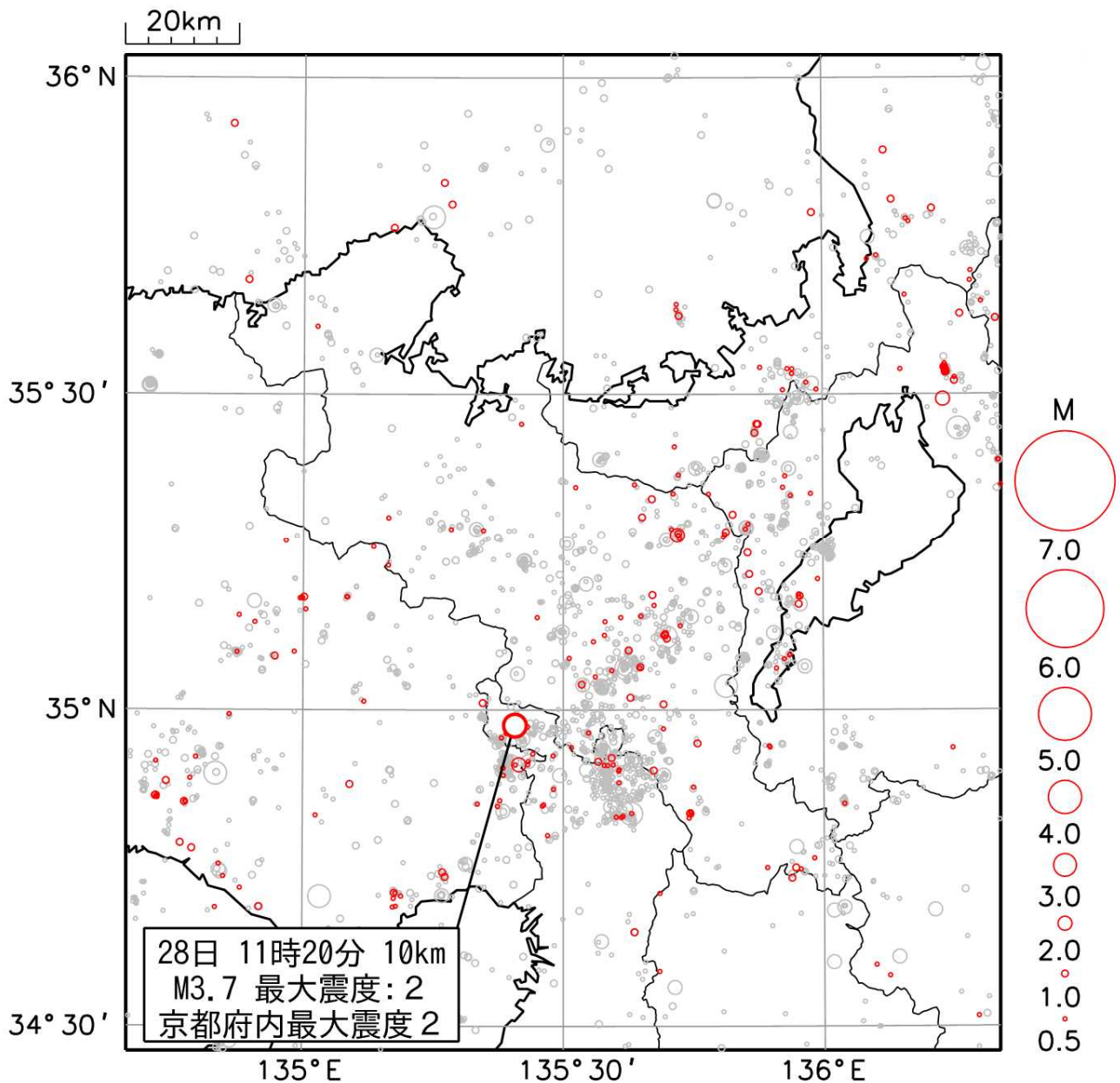
『京都府の地震活動』は、京都府及びその周辺の地震活動状況を解説するとともに、地震防災知識の普及に資するため、毎月刊行しています。

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）



- ・ (2020年3月1日～2021年2月28日、深さ0～80km、 $M \geq 0.5$ )
- ・ 2021年2月の地震を赤く表示（総数242）
- ・ 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。

### 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5回、震度1以上の揺れを観測した地震は1回でした（1月はそれぞれ9回、2回）。

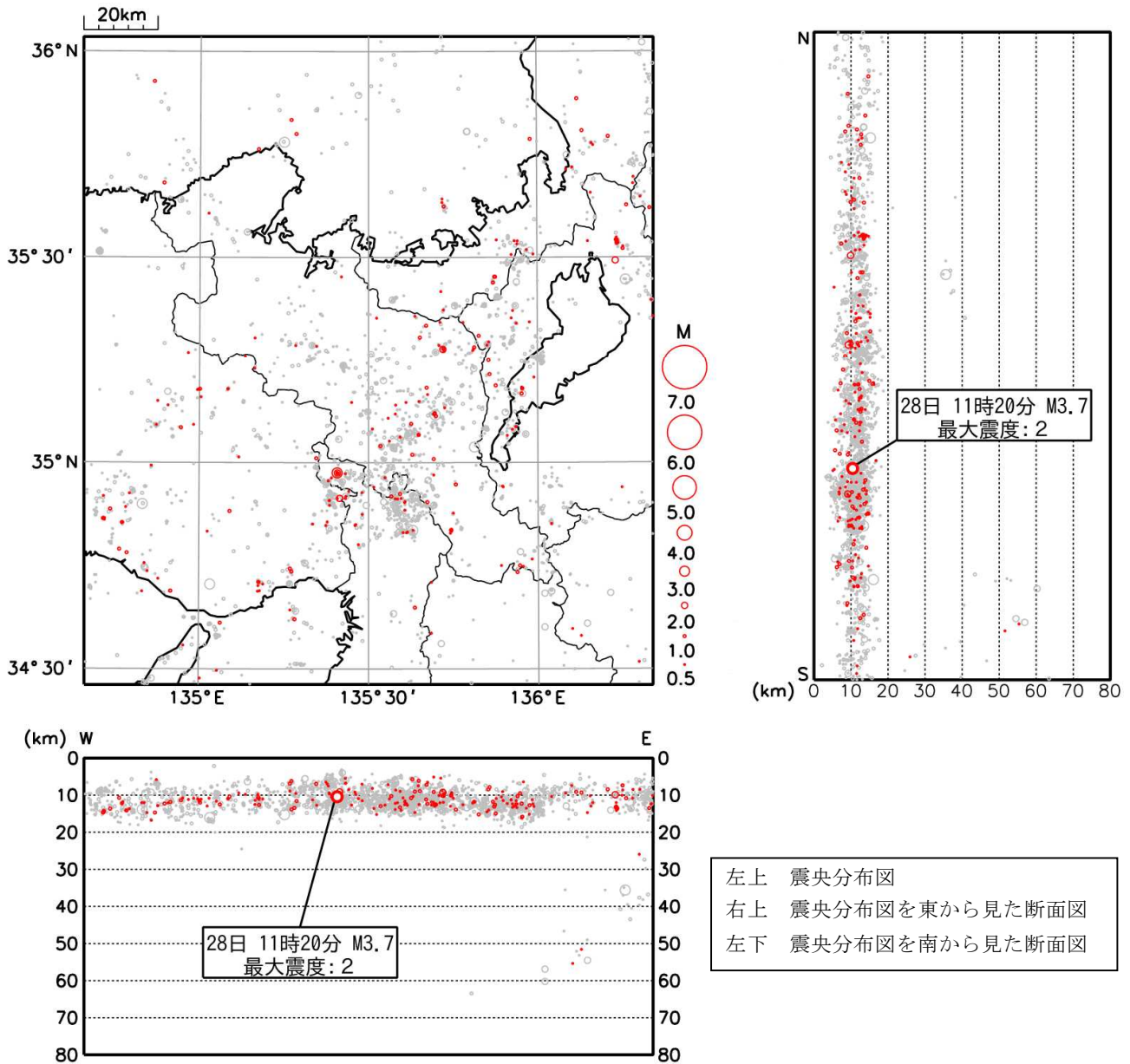
京都府内で震度1以上の揺れを観測した地震は3回ありました（1月は1回）。

13日23時07分 福島県沖の地震（図の領域外：M7.3、深さ55km）により、京都府内では京都市下京区・向日市・長岡京市・八幡市・大山崎町で震度2を観測したほか、北海道から中国地方にかけて震度6強～1を観測しました。

18日03時58分 愛知県西部の地震（図の領域外：M4.2、深さ39km）により、京都府南山城村で震度1を観測したほか、東海から近畿地方にかけて震度3～1を観測しました。

28日11時20分 大阪府北部の地震 (M3.7、深さ10km) により、京都府内では亀岡市・南丹市で震度2を観測したほか、京都府、大阪府、兵庫県、奈良県、香川県で震度2~1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)



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

- ・ (2020年3月1日~2021年2月28日、深さ0~80km、M≥0.5)
- ・ 2021年2月の地震を赤く表示 (総数242)
- ・ 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。

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（2021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13日	23:07	福島県沖	37° 43.7'	141° 41.9'	55	7.3
②	2月18日	03:58	愛知県西部	35° 03.9'	137° 17.7'	39	4.2
③	2月28日	11:20	大阪府北部	34° 58.5'	135° 24.4'	10	3.7

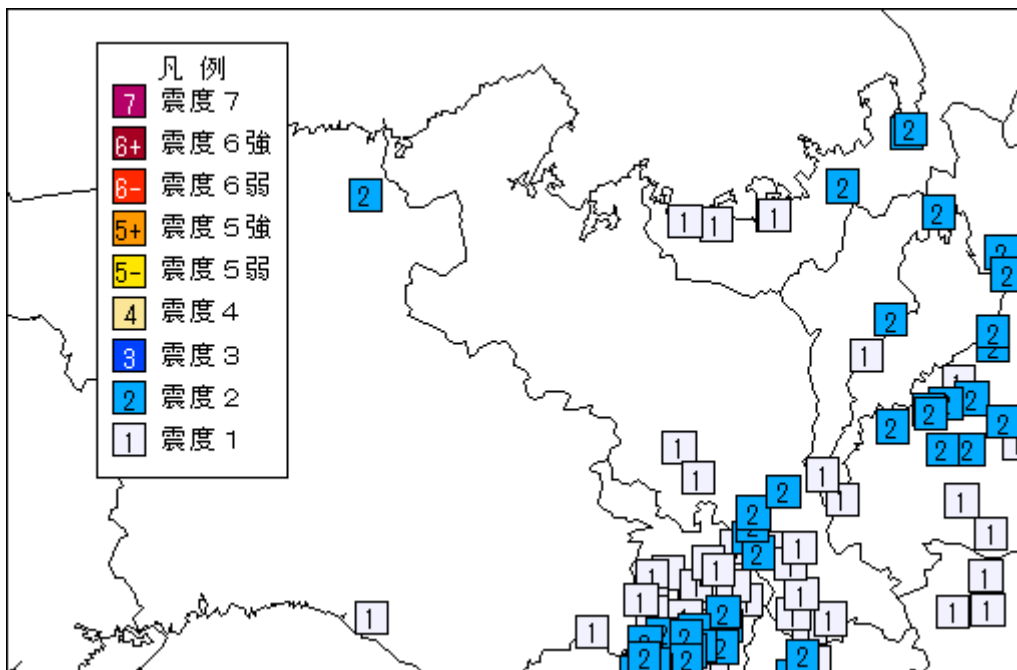
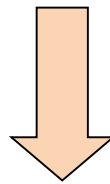
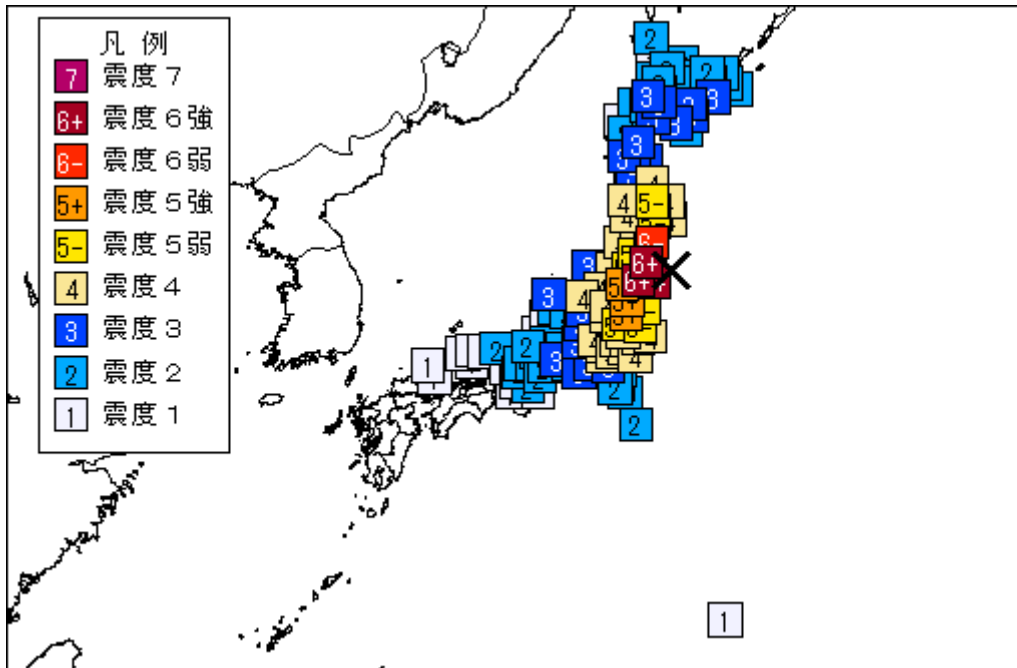
地域	震度観測点	所属	各地の震度		
			①	②	③
北 部	福知山市内記	気	-	-	-
	福知山市長田野町	防	-	-	-
	福知山市三和町千束	自	-	-	-
	福知山市夜久野町額田	自	-	-	-
	福知山市大江町河守	自	-	-	-
	舞鶴市下福井	気	-	-	-
	舞鶴市浜	防	-	-	-
	舞鶴市北吸	自	-	-	-
	綾部市若竹町	自	-	-	-
	宮津市柳縄手	自	-	-	-
	伊根町亀島	防	-	-	-
	伊根町日出	自	-	-	-
	京丹後市弥栄町吉沢	気	-	-	-
	京丹後市久美浜町広瀬	防	-	-	-
	京丹後市峰山町	自	-	-	-
	京丹後市大宮町	自	-	-	-
	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	2	-	-
	京都南区西九条	自	-	-	-
	京都右京区京北周山町	自	-	-	1
	京都右京区太秦	自	-	-	-

地域	震度観測点	所属	各地の震度		
			①	②	③
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	-	-	-
	京都西京区檜原	自	-	-	1
	京都西京区大枝	自	-	-	-
	宇治市宇治琵琶	気	1	-	1
	宇治市折居台	防	-	-	-
	亀岡市安町	気	1	-	2
	亀岡市余部町	防	-	-	1
	城陽市寺田	自	1	-	-
	向日市寺戸町	自	2	-	-
	長岡京市開田	自	2	-	-
	八幡市八幡	自	2	-	1
	大山崎町円明寺	自	2	-	1
久御山町田井	自	1	-	1	
京田辺市田辺	自	-	-	-	
井手町井手	自	1	-	-	
宇治田原町立川	自	-	-	-	
笠置町笠置	自	-	-	-	
和束町釜塚	自	-	-	-	
精華町南福八妻	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	
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	-	-	2	
南丹市八木町八木	自	1	-	2	
南丹市日吉町保野田	自	-	-	1	
木津川市山城町上狛	自	-	-	-	
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、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。

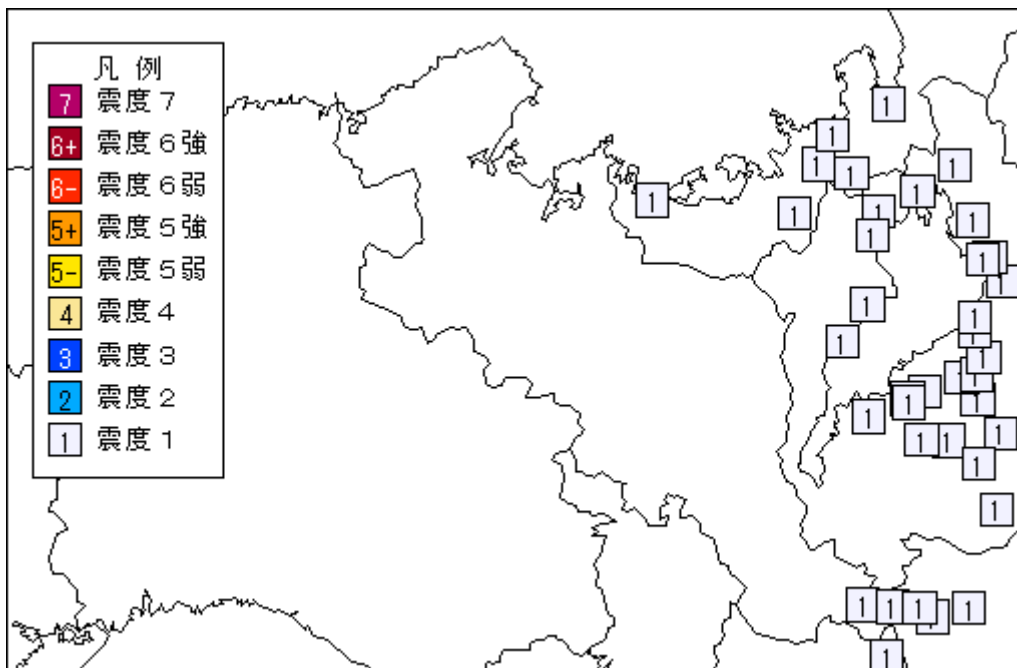
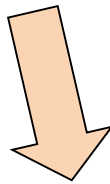
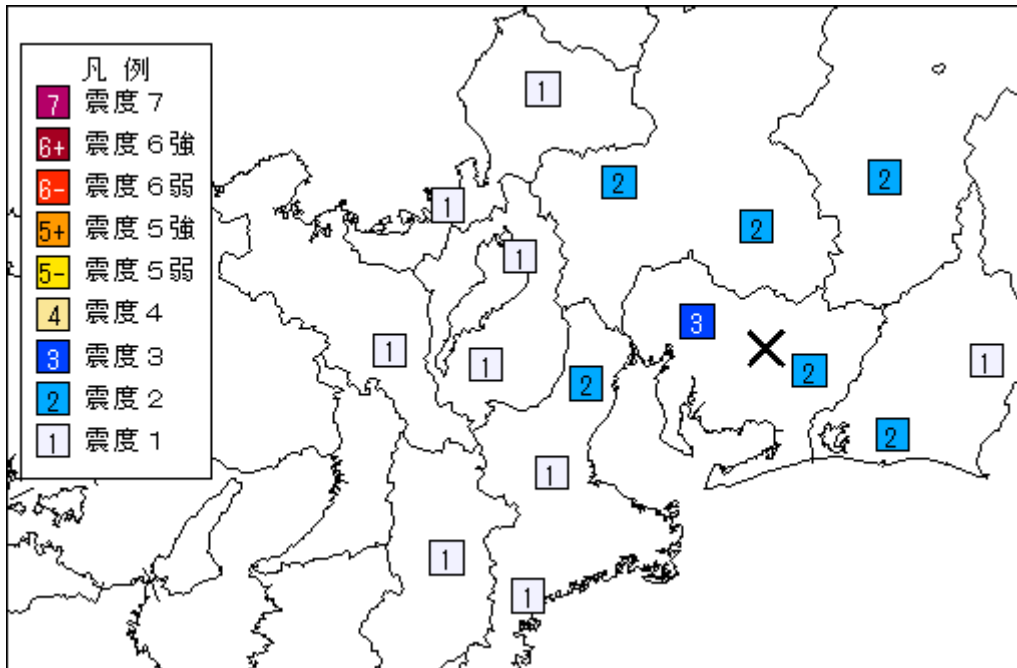
①京都府で震度1以上の揺れを観測した地震の震度分布図  
 (上図：地域別、下図：観測点別)



2月13日 23時07分 福島県沖の地震 (M7.3、深さ55km)

(図中の×印は震央位置)

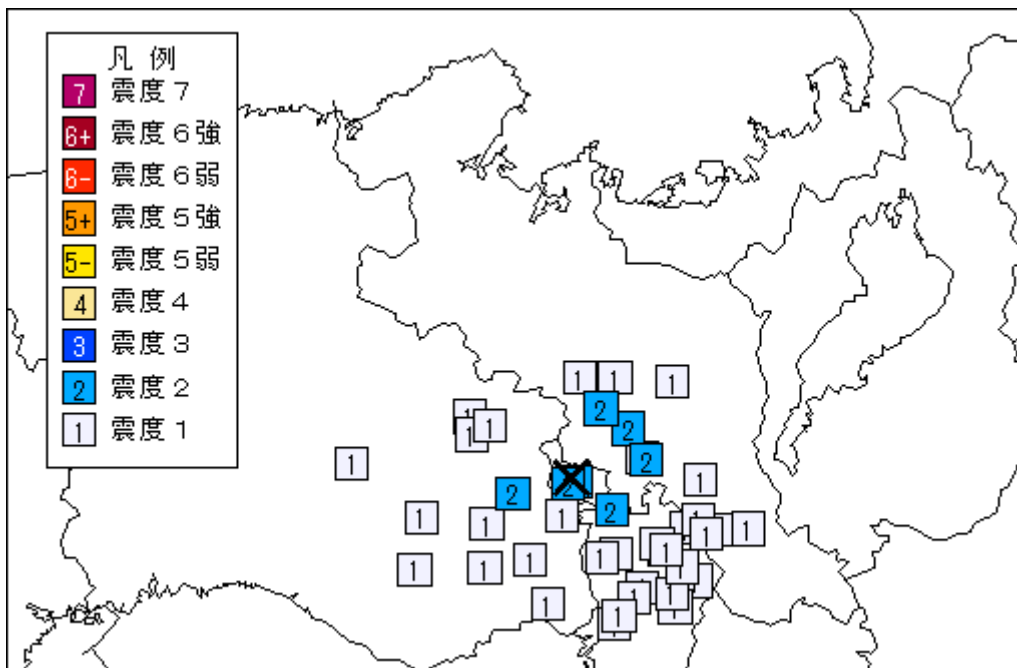
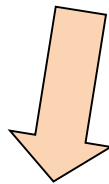
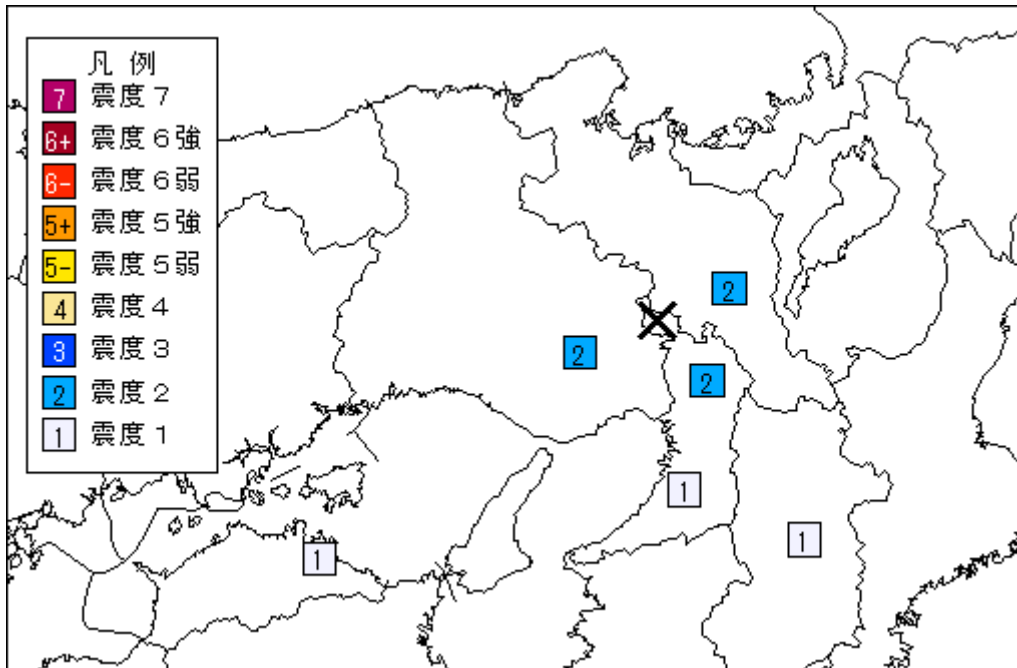
②京都府で震度1以上の揺れを観測した地震の震度分布図  
 (上図：地域別、下図：観測点別)



2月18日 03時58分 愛知県西部の地震 (M4.2、深さ39km)

(図中の×印は震央位置)

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  
 (上図：地域別、下図：観測点別)



2月28日 11時20分 大阪府北部の地震 (M3.7、深さ10km)

(図中の×印は震央位置)

## 【地震一口メモ】

### 津波情報

津波警報・注意報を発表した場合には、津波の到達予想時刻や予想される津波の高さなどを津波情報で発表します。

#### 津波情報の種類

種類	内容
津波到達予想時刻・予想される津波の高さに関する情報	各津波予報区の津波の到達予想時刻 <sup>※</sup> や予想される津波の高さ（発表内容は津波警報・注意報の種類別の表に記載）を発表します。  ※ この情報で発表される到達予想時刻は、各津波予報区でもっとも早く津波が到達する時刻です。場所によっては、この時刻よりも1時間以上遅れて津波が襲ってくることもあります。
各地の満潮時刻・津波到達予想時刻に関する情報	主な地点の満潮時刻・津波の到達予想時刻を発表します。
津波観測に関する情報（*1）	沿岸で観測した津波の時刻や高さを発表します。
沖合の津波観測に関する情報（*2）	沖合で観測した津波の時刻や高さ、及び沖合の観測値から推定される沿岸での津波の到達時刻や高さを津波予報区単位で発表します。

気象庁防災情報XMLフォーマット電文では、「津波到達予想時刻・予想される津波の高さに関する情報」は「津波警報・注意報・予報」にまとめた形で発表します。

#### （\*1）津波観測に関する情報の発表内容について

沿岸で観測された津波の第1波の到達時刻と押し引き、その時点までに観測された最大波の観測時刻と高さを発表します。

津波は繰り返し襲い、あとから来る波の方が高くなることもあるため、観測された津波が小さいからといって避難を止めようと危険です。そのため、最大波の観測値については、大津波警報または津波警報が発表中の津波予報区において、観測された津波の高さが低い間は、数値ではなく「観測中」の言葉で発表して、津波が到達中であることを伝えます。

#### （津波観測に関する情報の発表例）

宮古	第1波到達時刻	11日15時01分	引き
	これまでの最大波	観測中	
釜石	第1波到達時刻	11日14時46分	押し
	これまでの最大波	11日14時56分	3.2m

#### 沿岸で観測された津波の最大波の発表内容

警報・注意報の発表状況	観測された津波の高さ	内容
大津波警報を發表中	1m超	数値で発表
	1m以下	「観測中」と発表
津波警報を發表中	0.2m以上	数値で発表
	0.2m未満	「観測中」と発表
津波注意報を發表中	（すべての場合）	数値で発表（津波の高さがごく小さい場合は「微弱」と表現。）

#### （\*2）沖合の津波観測に関する情報の発表内容について

沖合で観測された津波の第1波の観測時刻と押し引き、その時点までに観測された最大波の観測時刻と高さを観測点ごとに発表します。また、これら沖合の観測値から推定される沿岸での推定値<sup>※</sup>（第1波の推定到達時刻、最大波の推定到達時刻と推定高さ）を津波予報区単位で発表します。

最大波の観測値及び推定値については、沿岸での観測と同じように避難行動への影響を考慮し、一定の基準を満たすまでは数値を発表しません。大津波警報または津波警報が発表中の津波予報区において、沿岸で推定される津波の高さが低い間は、数値ではなく「観測中」（沖合での観測値）または「推定中」（沿岸での推定値）の言葉で発表して、津波が到達中であることを伝えます。

#### （沖合の津波観測に関する情報の発表例）

【沖合で観測した津波の観測値】			
青森八戸沖	第1波観測時刻	11日14時51分	押し
	これまでの最大波	11日14時52分	1.0m
岩手釜石沖	第1波観測時刻	11日14時50分	引き
	これまでの最大波	観測中	
【沖合の観測値から推定される沿岸の津波の高さ】			
青森県太平洋沿岸	第1波の推定到達時刻	11日14時56分	
	これまでの最大値の推定到達時刻	11日14時57分	
	推定される津波の高さ	5m	
岩手県	第1波の推定到達時刻	11日14時55分	
	これまでの最大値の推定到達時刻	推定中	
	推定される津波の高さ	推定中	

#### 沖合で観測された津波の最大波（観測値）及び沿岸での推定値<sup>※</sup>の発表内容

警報・注意報の発表状況	沿岸で推定される津波の高さ	内容
大津波警報を發表中	3m超	沖合での観測値、沿岸での推定値とも数値で発表
	3m以下	沖合での観測値を「観測中」、沿岸での推定値を「推定中」と発表
津波警報を發表中	1m超	沖合での観測値、沿岸での推定値とも数値で発表
	1m以下	沖合での観測値を「観測中」、沿岸での推定値を「推定中」と発表
津波注意報を發表中	（すべての場合）	沖合での観測値、沿岸での推定値とも数値で発表

※沿岸からの距離が100kmを超えるような沖合の観測点では、津波予報区との対応付けが難しいため、沿岸での推定値は発表しません。また、最大波の観測値については数値ではなく「観測中」の言葉で発表して、津波が到達中であることを伝えます。