

京都府の地震活動

令和2年（2020年）2月

第33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】津波警報等の視覚による伝達について	・・・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。

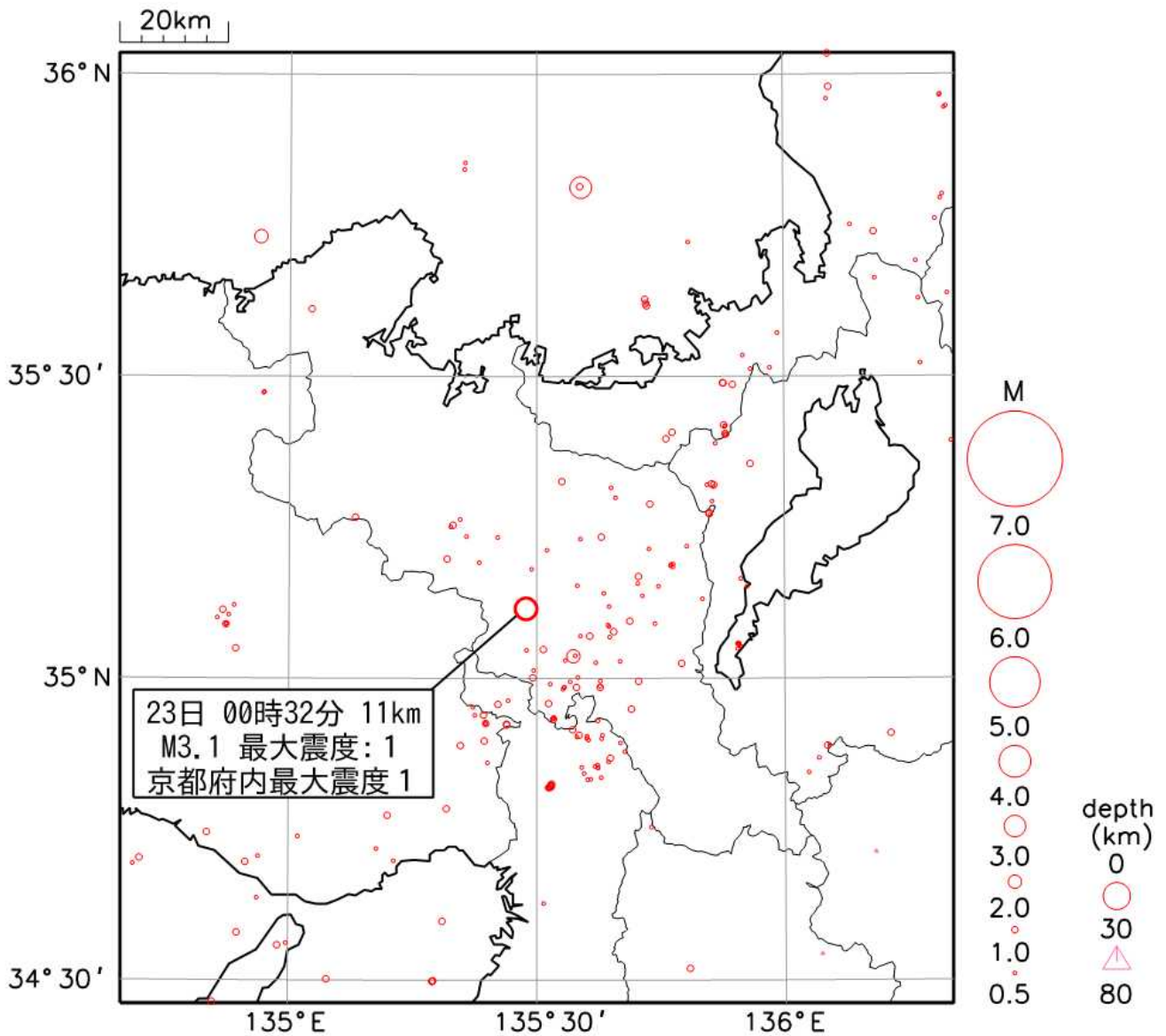
本資料は、国立研究開発法人防災科学技術研究所、北海道大学、弘前大学、東北大学、東京大学、名古屋大学、京都大学、高知大学、九州大学、鹿児島大学、国立研究開発法人産業技術総合研究所、国土地理院、国立研究開発法人海洋研究開発機構、公益財団法人地震予知総合研究振興会、青森県、東京都、静岡県、神奈川県温泉地学研究所及び気象庁のデータを用いて作成しています。また、2016年熊本地震合同観測グループのオンライン臨時観測点（河原、熊野座）、米国大学間地震学研究連合（IRIS）の観測点（台北、玉峰、寧安橋、玉里、台東）のデータを用いて作成しています。

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0～80km）

2020 02 01 00 : 00 - 2020 02 29 24 : 00

総数 : 238



- ・震源の深さを表す「○、△」の記号は、マグニチュード（M）の大きさに応じたサイズで表記。
- ・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）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4回、震度1以上の揺れを観測した地震は1回発生しました（1月はそれぞれ6回、0回）。

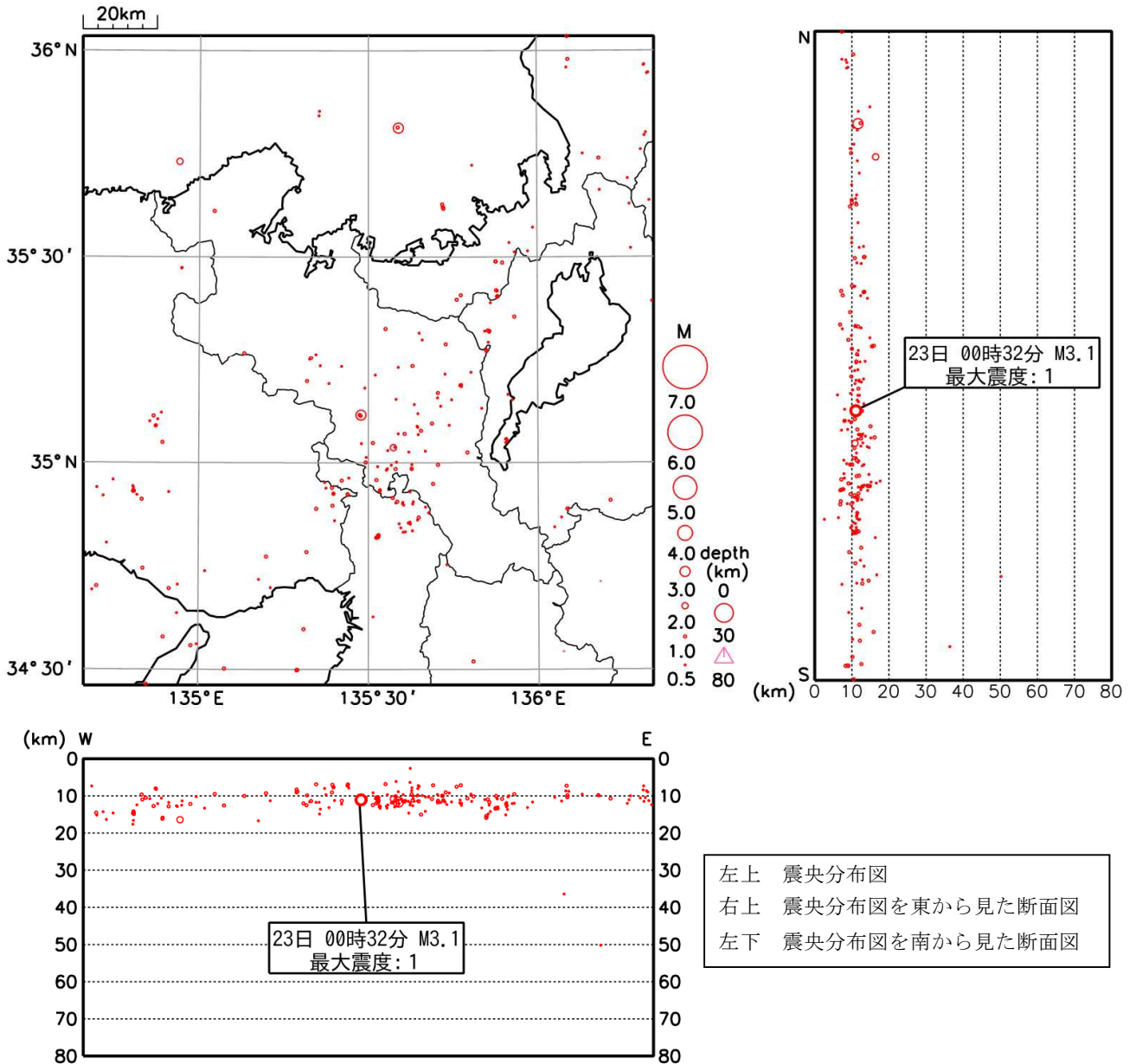
京都府内で震度1以上の揺れを観測した地震は1回ありました（1月は0回）。

23日00時32分 京都府南部の地震（M3.1、深さ11km）により、京都府京都市上京区・京都市右京区・亀岡市・南丹市、大阪府能勢町で震度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）

2020 02 01 00 : 00 - 2020 02 29 24 : 00

総数 : 238



- ・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、深さ、マグニチュード (M) 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（2020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23日	00:32	京都府南部	35° 06.9'	135° 28.6'	11	3.1

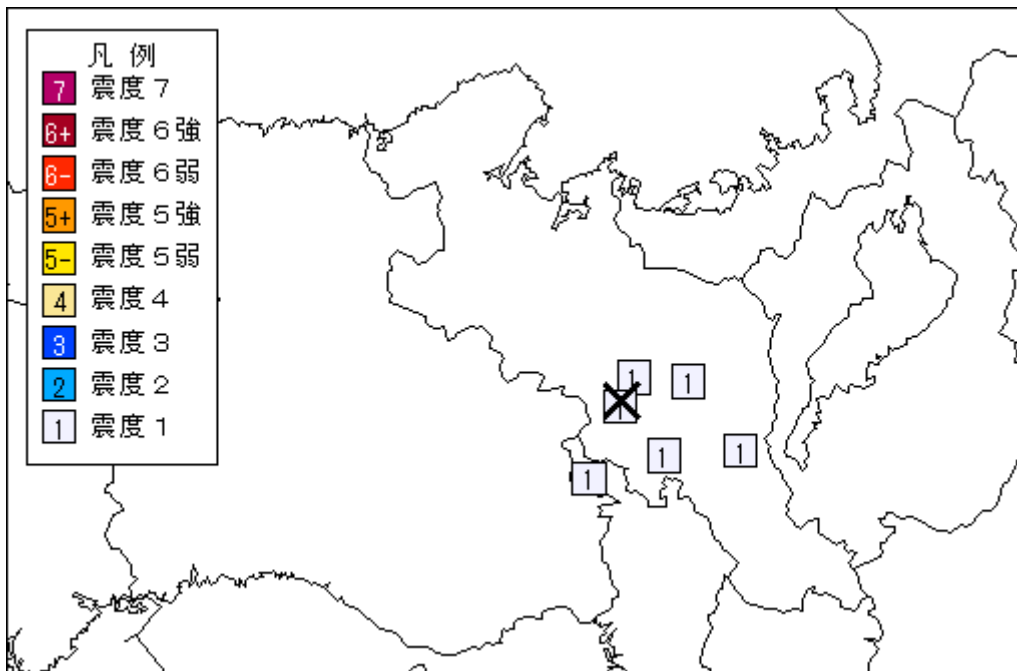
地域	震度観測点	所属	各地の震度
			①
北 部	福知山市内記	気	-
	福知山市長田野町	防	-
	福知山市三和町千束	自	-
	福知山市夜久野町額田	自	-
	福知山市大江町河守	自	-
	舞鶴市下福井	気	-
	舞鶴市浜	防	-
	舞鶴市北吸	自	-
	綾部市若竹町	自	-
	宮津市柳縄手	自	-
	伊根町亀島	防	-
	伊根町日出	自	-
	京丹後市弥栄町吉沢	気	-
	京丹後市久美浜町広瀬	防	-
	京丹後市峰山町	自	-
	京丹後市大宮町	自	-
	京丹後市網野町	自	-
	京丹後市丹後町	自	-
	京丹後市弥栄町溝谷	自	-
	京丹後市久美浜市民局	自	-
与謝野町加悦	自	-	
与謝野町岩滝	自	-	
与謝野町四辻	自	-	
南 部	京都北区紫竹	自	-
	京都北区中川	自	-
	京都上京区藪ノ内町	自	1
	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	1
京都右京区太秦	自	-	

地域	震度観測点	所属	各地の震度
			①
南 部	京都右京区嵯峨	自	-
	京都右京区嵯峨櫛原	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	-
	精華町南稻八妻	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	1	
南丹市八木町八木	自	-	
南丹市日吉町保野田	自	1	
木津川市山城町上粕	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、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（観測点別）



2月23日 00時32分 京都府南部の地震（M3.1、深さ11km）

（図中の×印は震央位置）

【地震一口メモ】

津波警報等の視覚による伝達について

津波警報等が発表された場合、海水浴場におられる方は直ちに海岸から離れ、高台など安全な場所に避難していただく必要があります。また、「障害者基本計画」や「南海トラフ地震防災対策推進基本計画」には、視覚・聴覚障害者等への的確な情報伝達がなされるよう配慮する等の方針が示されています。

気象庁では、聴覚障害者の方に津波警報等をより確実に伝達することができるよう、2019年10月より「津波警報等の視覚による伝達のあり方検討会」を開催し、海水浴場等における「旗」を用いた津波警報等の伝達について検討を進めてきました。この検討にあたり、気象庁は、海岸を有する都道府県にご協力をいただき、2019年8～9月にアンケート調査を実施しています。アンケートでは、各自治体ですでに用いられている視覚的伝達方法や、今後国が視覚的伝達方法を定めることについて、お聞きしました。

検討会では、聴覚障害者等の方から頂いたご意見を検討し、実際に海水浴場で旗による伝達を行うことでその有効性を検証しました。そして、主に以下の2つの理由から、津波警報等の伝達には「赤白の格子模様の旗（写真参照）を用いることが望ましい」との報告書を取りまとめました。

- ・視認性が高いこと。
- ・海からの緊急避難を呼びかけるものとして国際的にも認知されていること。

検討会の内容やアンケート結果については下記の気象庁HPをご覧ください

<https://www.data.jma.go.jp/svd/eqev/data/study-panel/tsunami-shikaku/tsunami-shikaku.html>

この報告書を受け、気象庁は2020年6月を目途に関連する2つの規則を改定し、この伝達の旗について海岸をもつ自治体の住民に広く知ってもらえるよう取り組んでいきます。

写真 「赤と白の格子模様の旗」（U旗）を用いた津波警報等の伝達のイメージ（日本ライフセービング協会HPより）

