

# 京都府の地震活動

## 令和5年（2023年）10月

第 36 卷 第 10 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】南海トラフ地震関連解説情報について	・・・ 5

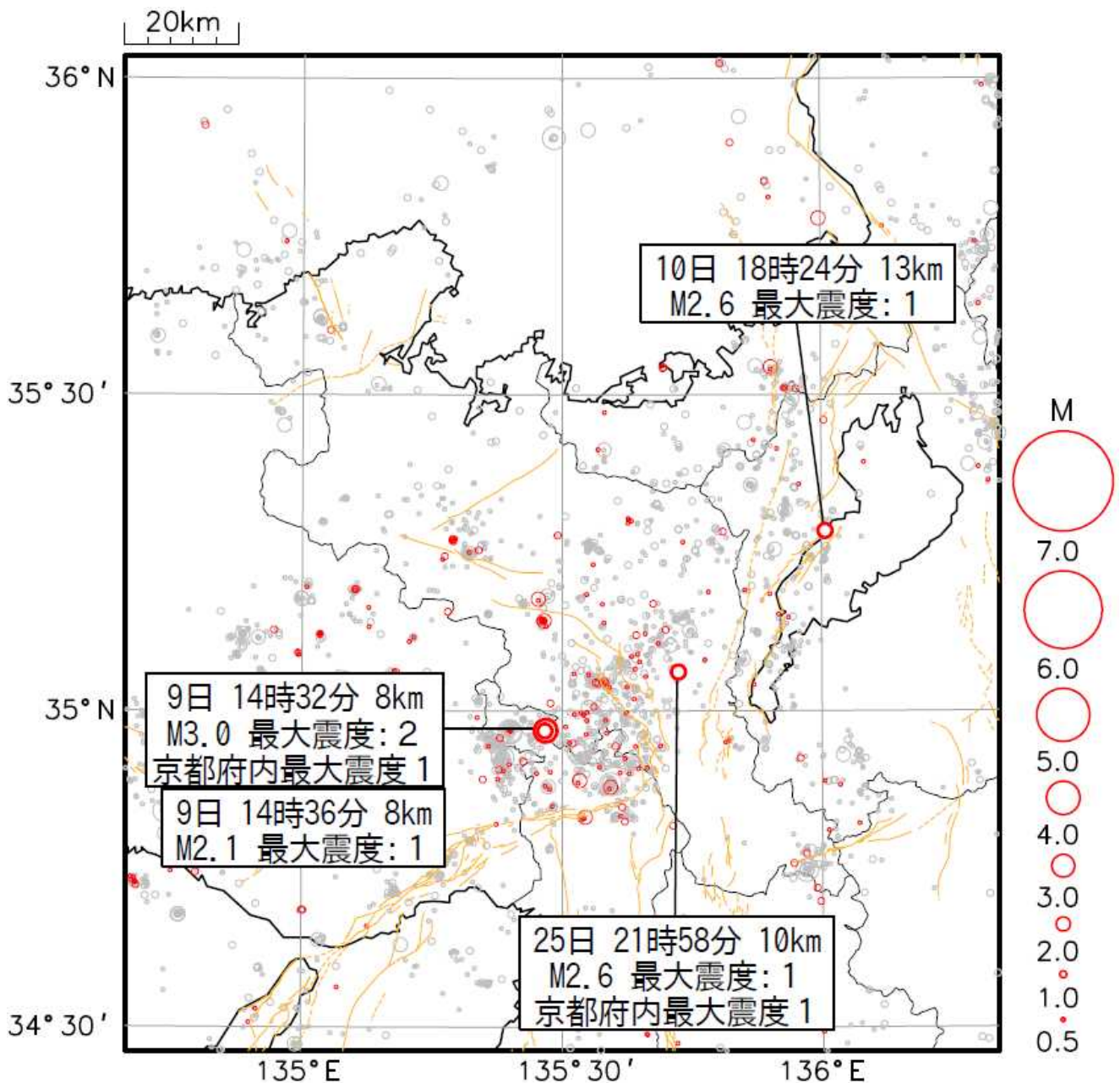
『京都府の地震活動』は、京都府及びその周辺の地震活動状況を解説するとともに、地震防災知識の普及に資するため、毎月刊行しています。

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）、2022年能登半島における合同地震観測グループによるオンライン臨時観測点（よしが浦温泉、飯田小学校）、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）



- ・（2022年11月1日～2023年10月31日、深さ0～80km、 $M \geq 0.5$ ）
- ・2023年10月の地震を赤く表示（総数237）
- ・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。
- ・オレンジ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

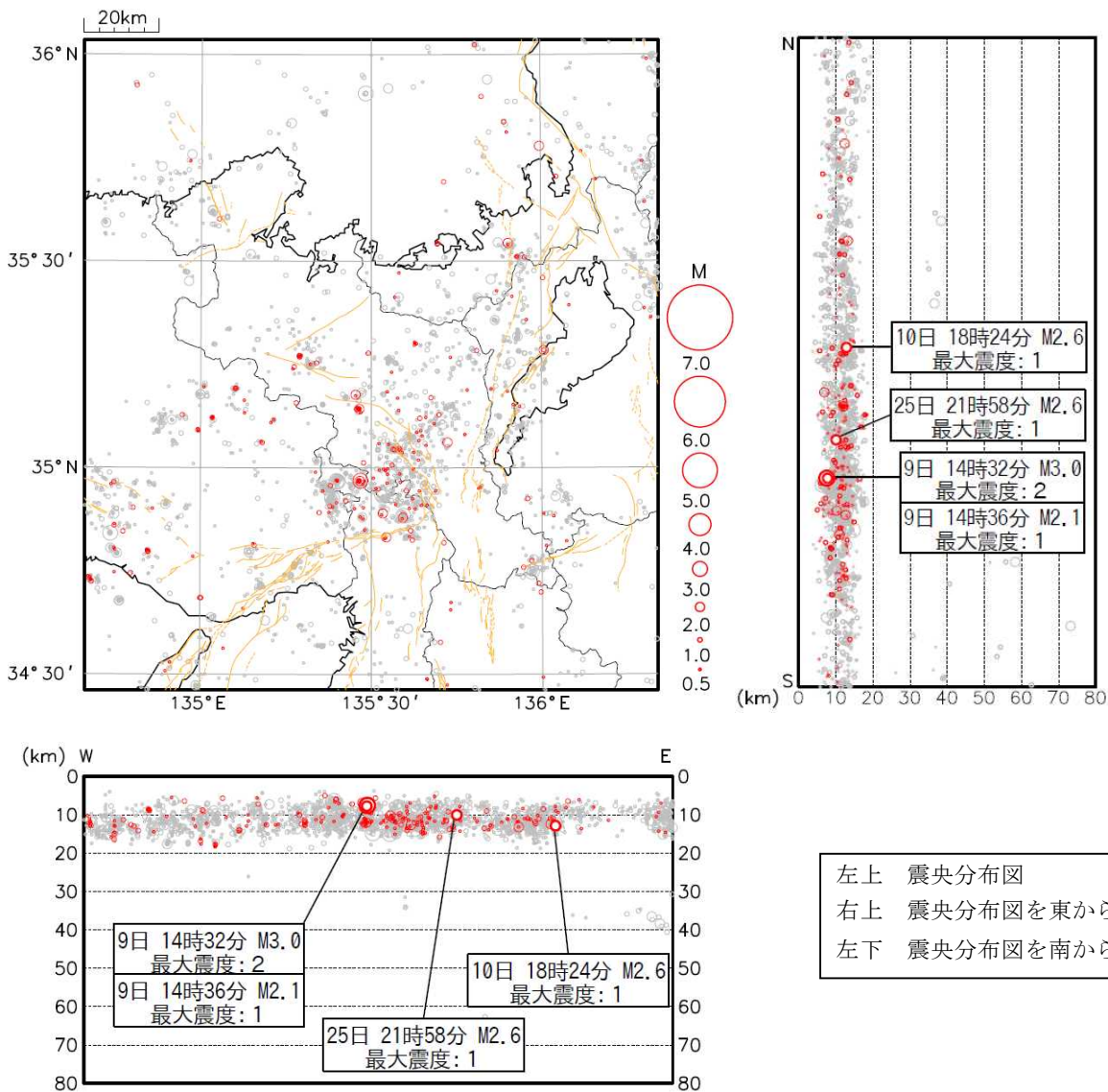
10月中、震央分布図内で観測したマグニチュード2.0以上の地震は11回、震度1以上の揺れを観測した地震は4回でした（9月はそれぞれ8回、3回）。

京都府内で震度1以上を観測した地震は2回ありました（9月は2回）。

9日14時32分 大阪府北部の地震（深さ8km、M3.0）により、京都府亀岡市、南丹市で震度1を観測したほか、大阪府、兵庫県で震度2～1を観測しました。

25日21時58分 京都府南部の地震（深さ10km、M2.6）により、京都府京都市右京区で震度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）



- ・（2022年11月1日～2023年10月31日、深さ0～80km、 $M \geq 0.5$ ）
- ・2023年10月の地震を赤く表示（総数237）
- ・震源を表す「○」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、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（2023年10月）

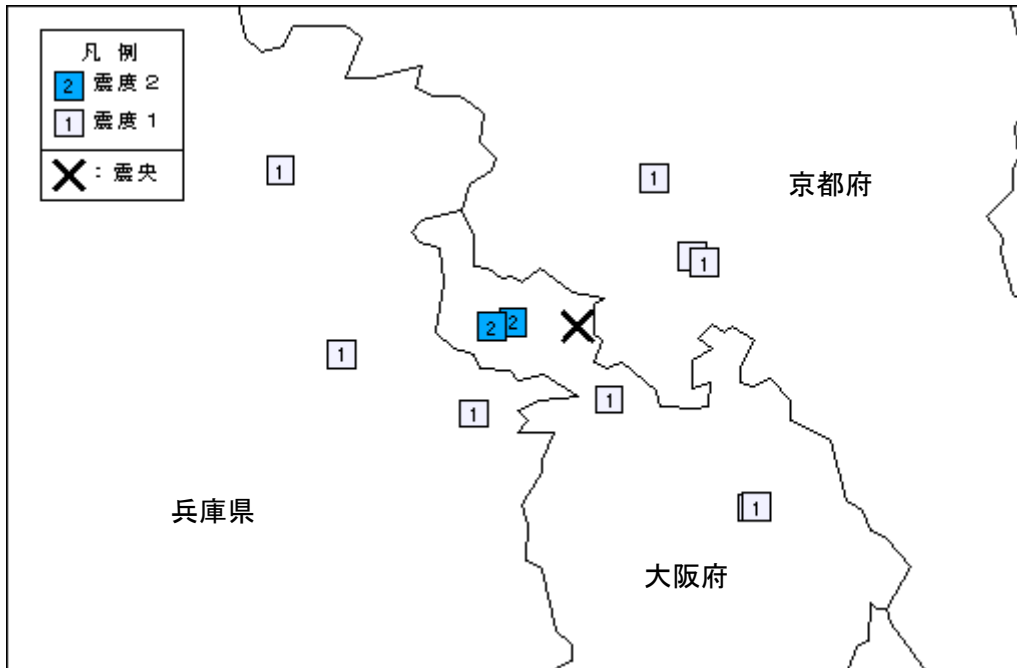
番号	観測日時		震央地名	北緯	東経	深さ	規模
	月日	時分		(度分)	(度分)	(km)	(M)
①	10月9日	14:32	大阪府北部	34° 58.1′	135° 28.1′	8	3.0
②	10月25日	21:58	京都府南部	35° 03.7′	135° 43.4′	10	2.6

地域	震度観測点	所属	各地の震度		地域	震度観測点	所属	各地の震度	
			①	②				①	②
北 部	福知山市内記	気	-	-	南 部	京都伏見区竹田	自	-	-
	福知山市長田野町	防	-	-		京都伏見区醍醐	自	-	-
	福知山市三和町千束	自	-	-		京都山科区安朱川向町	防	-	-
	福知山市夜久野町額田	自	-	-		京都山科区西野	自	-	-
	福知山市大江町河守	自	-	-		京都西京区榎原	自	-	-
	舞鶴市下福井	気	-	-		京都西京区大枝	自	-	-
	舞鶴市浜	防	-	-		宇治市宇治琵琶	気	-	-
	舞鶴市北吸	自	-	-		宇治市折居台	防	-	-
	綾部市若竹町	自	-	-		亀岡市安町	気	1	-
	宮津市柳縄手	自	-	-		亀岡市余部町	防	1	-
	伊根町亀島	防	-	-		城陽市寺田	自	-	-
	伊根町日出	自	-	-		向日市寺戸町	自	-	-
	京丹後市弥栄町吉沢	気	-	-		長岡京市開田	自	-	-
	京丹後市久美浜町広瀬	防	-	-		八幡市八幡	自	-	-
	京丹後市峰山町	自	-	-		大山崎町円明寺	自	-	-
	京丹後市大宮町	自	-	-		久御山町田井	自	-	-
	京丹後市丹後町	自	-	-		京田辺市田辺	自	-	-
	京丹後市久美浜市民局	自	-	-		井手町井手	自	-	-
	京丹後市網野町	自	-	-		宇治田原町立川	自	-	-
	京丹後市弥栄町溝谷	自	-	-		笠置町笠置	自	-	-
与謝野町加悦	自	-	-	和束町釜塚	自	-	-		
与謝野町岩滝	自	-	-	精華町南稲八妻	自	-	-		
与謝野町四辻	自	-	-	南山城村北大河原	自	-	-		
南 部	京都北区大宮西脇台町	自	-	-	京丹波町坂原	気	-	-	
	京都上京区藪ノ内町	自	-	-	京丹波町橋爪	自	-	-	
	京都左京区広河原能見町	防	-	-	京丹波町本庄	自	-	-	
	京都左京区田中	自	-	-	京丹波町蒲生	自	-	-	
	京都中京区西ノ京	気	-	-	南丹市美山町島	自	-	-	
	京都中京区河原町御池	自	-	-	南丹市日吉町保野田	自	-	-	
	京都東山区清水	自	-	-	南丹市八木町八木	自	1	-	
	京都下京区河原町塩小路	自	-	-	南丹市園部町小椋町	自	-	-	
	京都南区西九条	自	-	-	木津川市加茂町里	自	-	-	
	京都右京区京北周山町	自	-	-	木津川市木津	自	-	-	
	京都右京区太秦	自	-	1	木津川市山城町上粕	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、10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 10月9日 14時32分 大阪府北部の地震 (M3.0、深さ8km) の震度分布図 (観測点別)



② 10月25日 21時58分 京都府南部の地震 (M2.6、深さ10km) の震度分布図 (観測点別)





## 【地震一口メモ】

## 南海トラフ地震関連解説情報について

気象庁から発表される「南海トラフ地震に関連する情報」は、南海トラフ全域を対象に地震発生の可能性の高まりについてお知らせするもので、この情報の種類と発表条件は下表のとおりです。

情報名	情報発表条件
南海トラフ地震 臨時情報	<ul style="list-style-type: none"> <li>南海トラフ沿いで異常な現象が観測され、その現象が南海トラフ沿いの大規模な地震と関連するかどうか調査を開始した場合、または調査を継続している場合</li> <li>観測された異常な現象の調査結果を発表する場合</li> </ul>
南海トラフ地震 関連解説情報	<ul style="list-style-type: none"> <li>観測された異常な現象の調査結果を発表した後の状況の推移等を発表する場合</li> <li><u>「南海トラフ沿いの地震に関する評価検討会」の定例会合における調査結果を発表する場合（ただし南海トラフ地震臨時情報を発表する場合を除く）</u></li> </ul> <p>※すでに必要な防災対応がとられている際は、調査を開始した旨や調査結果を南海トラフ地震関連解説情報で発表する場合があります</p>

「南海トラフ地震に関連する情報」の種類及び発表条件（気象庁ホームページより）

その内、「南海トラフ地震関連解説情報」は、毎月開催されている「南海トラフ沿いの地震に関する評価検討会」「地震防災対策強化地域判定会」による調査結果の発表のため、毎月発表しています（赤枠内の赤線部分）。これは、大規模地震の切迫性が高いと指摘されている南海トラフ周辺の地震活動や地殻変動等の状況を定期的に評価するためです。また、この情報の発表の同日には、評価検討会等で評価した調査結果を取りまとめた報道発表も行われており、この資料により詳しい観測データなどを確認できます（下記リンクの「資料全文」）。

気象庁ホームページ「南海トラフ地震に関連する情報の種類と発表条件」

[https://www.data.jma.go.jp/egev/data/nteq/info\\_criterion.html](https://www.data.jma.go.jp/egev/data/nteq/info_criterion.html)

気象庁ホームページ「南海トラフ沿いの地震に関する評価検討会とは」

<https://www.data.jma.go.jp/egev/data/nteq/assessment.html>

気象庁ホームページ「南海トラフ地震関連解説情報について－最近の南海トラフ周辺の地殻活動－」（2023年10月6日報道発表資料）

<https://www.jma.go.jp/jma/press/2310/06a/nt20231006.html>