令 和 ８ 年 11 月 11 日
宇 都 宮 地 方 気 象 台

栃木県及び周辺の地震活動（令和８年 10 月）

【地震活動概況】

今期間に県内で観測した最大震度は３でした。期間内に県内で震度１以上を観測した地震は 10 回（前月５回）、震度３以上を観測した地震が１回（前月２回）ありました。

【栃木県及び周辺の地震活動】

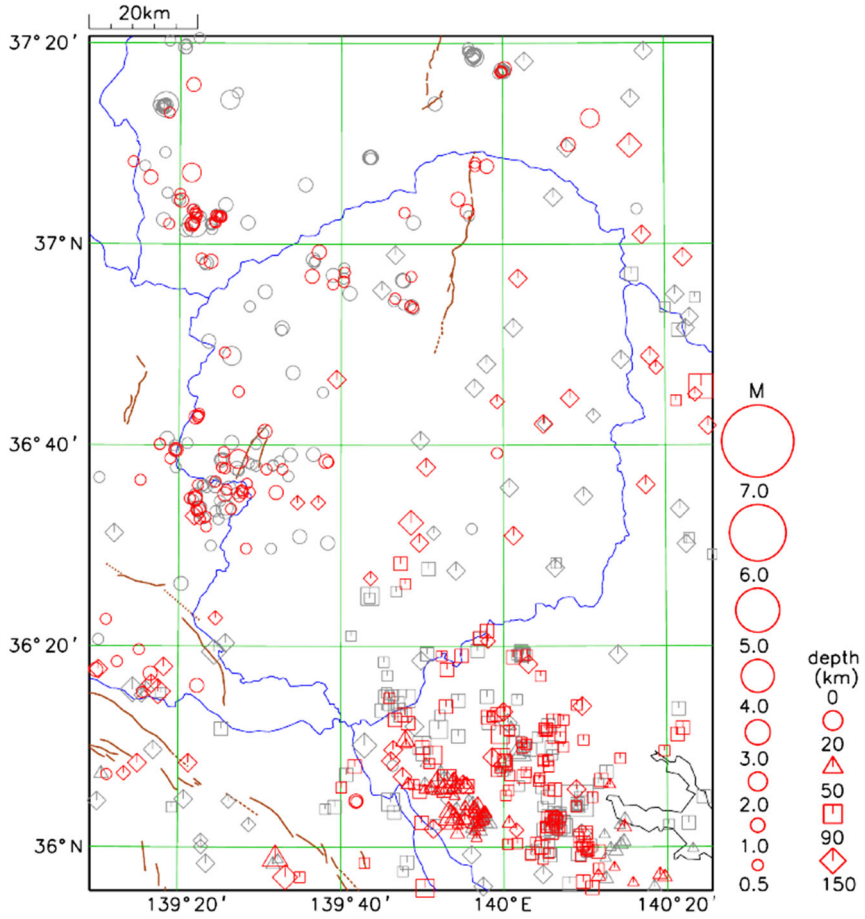


図１ 震央分布図（2026 年９月１日～2026 年 10 月 31 日）

・今期間の地震活動を赤色で、前月の地震活動を灰色で示しています。
・Mはマグニチュードで 0.5 以上、深さ（depth）は 150km までの地震を示しています。
・図中の茶色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しています。

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使用している。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）、2025 年トカラ列島近海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（平島、小宝島）、EarthScope Consortium 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る。
※データについては精査により、後日修正することがある。また、本資料中で使用している地図は、『数値地図 25000(行政界・海岸線)』（国土地理院）を加工して作成した。

【10月に県内で震度１以上を観測した地震のリスト】

地震No.	発震時		震央地名	北緯	東経	深さ(km)	ﾏｸﾞﾆﾁｭｰﾄﾞ	国内最大震度	県内最大震度
	月日	時分							
1	10月1日	21時27分	千葉県北東部	35° 44.5'	140° 41.7'	51	5.2	3	2
2	10月2日	06時01分	茨城県南部	36° 02.9'	139° 53.5'	47	3.8	2	2
3	10月7日	09時22分	福島県沖	36° 57.8'	141° 06.7'	59	4.1	2	1
4	10月8日	04時13分	千葉県東方沖	35° 38.5'	140° 40.7'	51	4.7	4	1
5	10月8日	07時14分	茨城県北部	36° 27.7'	140° 36.1'	56	4.1	3	2
6	10月21日	10時04分	千葉県北西部	35° 48.0'	140° 05.9'	68	4.0	2	1
7	10月25日	11時09分	小笠原諸島西方沖	27° 46.7'	139° 55.7'	507	6.8	3	2
8	10月25日	19時14分	茨城県北部	36° 45.8'	140° 24.4'	88	3.8	1	1
9	10月27日	09時25分	福島県沖	37° 23.5'	141° 26.4'	59	4.6	3	1
10	10月29日	00時07分	千葉県北東部	35° 43.3'	140° 42.9'	52	5.5	5弱	3

・各地震の震度１以上を観測した観測地点名については、気象庁HP「震度データベース検索」により確認できます。
https://www.data.jma.go.jp/eqdb/data/shindo/index.html

【震央分布図範囲内の地震】

今期間中、県内で震度３以上を観測する地震などの目立った地震活動はありませんでした。

【震央分布図範囲外の地震】

１．千葉県北東部（地震No.10）

29日00時07分に千葉県北東部で発生した地震（深さ52km、M5.5）により、千葉県で震度５弱を観測したほか、東北地方から中部地方で震度４から１を観測しました。栃木県では、真岡市で震度３を、21市町で震度２から１を観測しました（図２）。

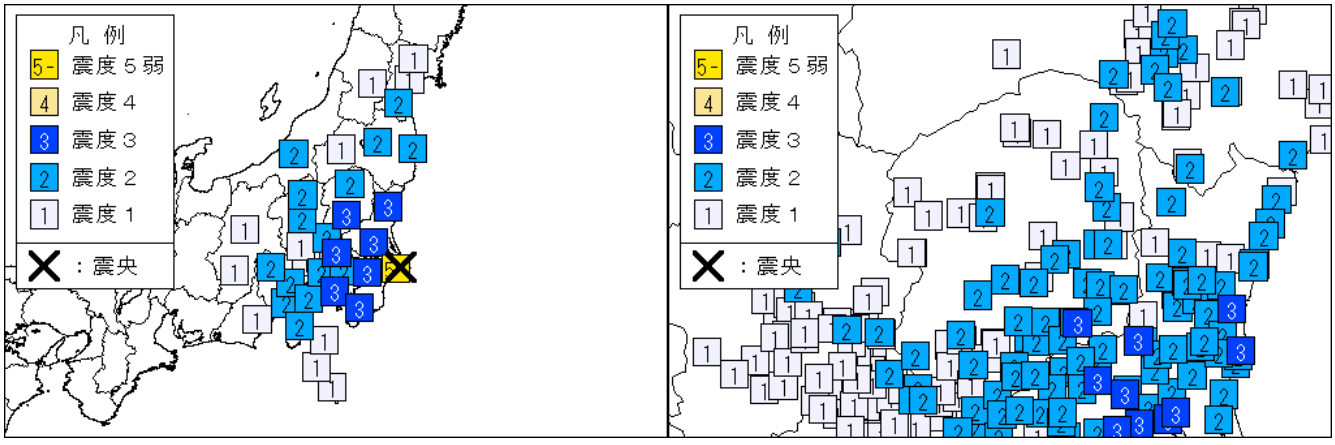


図２ 29日00時07分 千葉県北東部の地震　左図：地域震度　右図：地点震度

【防災メモ】震度について

かつて、震度は体感および周囲の状況から推定していましたが、平成８年（1996年）４月以降は、計測震度計により自動的に観測し速報しています。気象庁が発表する震度は、気象庁、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が全国各地に設置した震度観測点で観測した震度です。

気象庁の震度階級は「震度０」「震度１」「震度２」「震度３」「震度４」「震度５弱」「震度５強」「震度６弱」「震度６強」「震度７」の１０階級となっています。

・震度について
https://www.jma.go.jp/jma/kishou/know/shindo/index.html
・震度の算出方法
https://www.jma.go.jp/jma/kishou/know/jishin/kyoshin/kaisetsu/calc_sindo.html
・「気象庁震度階級関連解説表」
https://www.jma.go.jp/jma/kishou/know/shindo/kaisetsu.html
・リーフレット「その震度　どんなゆれ？」（震度階級の解説の広報用リーフレット［平成28年6月発行］）
https://www.jma.go.jp/jma/kishou/books/kaikyuhyo/index.html

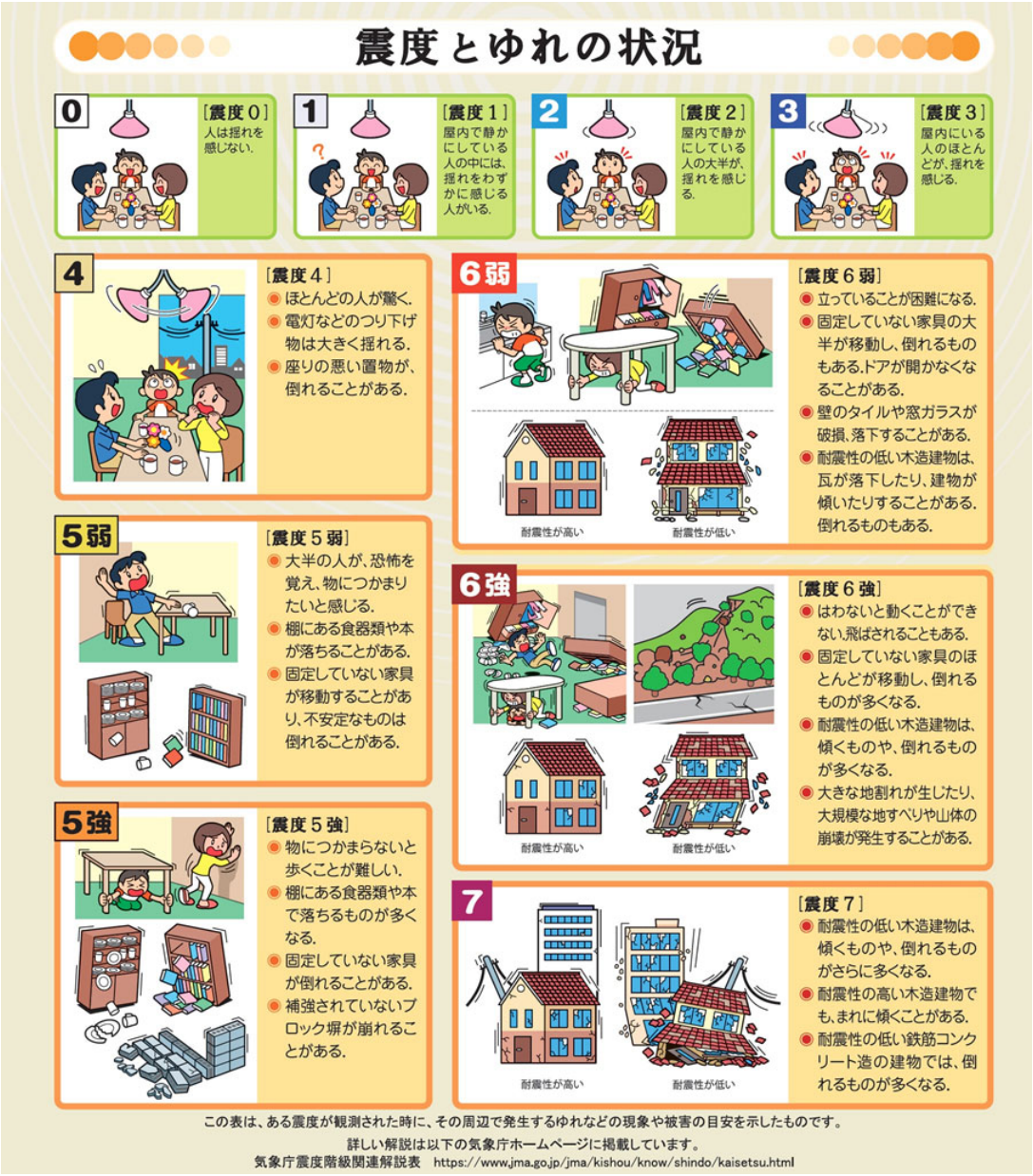


図３　震度とゆれの状況

資料についての問い合わせ先　：　宇都宮地方気象台　電話 028－635－7260