

栃木県及び周辺の地震活動（令和6年2月）

【地震活動概況】

今期間、県内で震度1以上を観測した地震は16回（前月13回）でした。このうち、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】

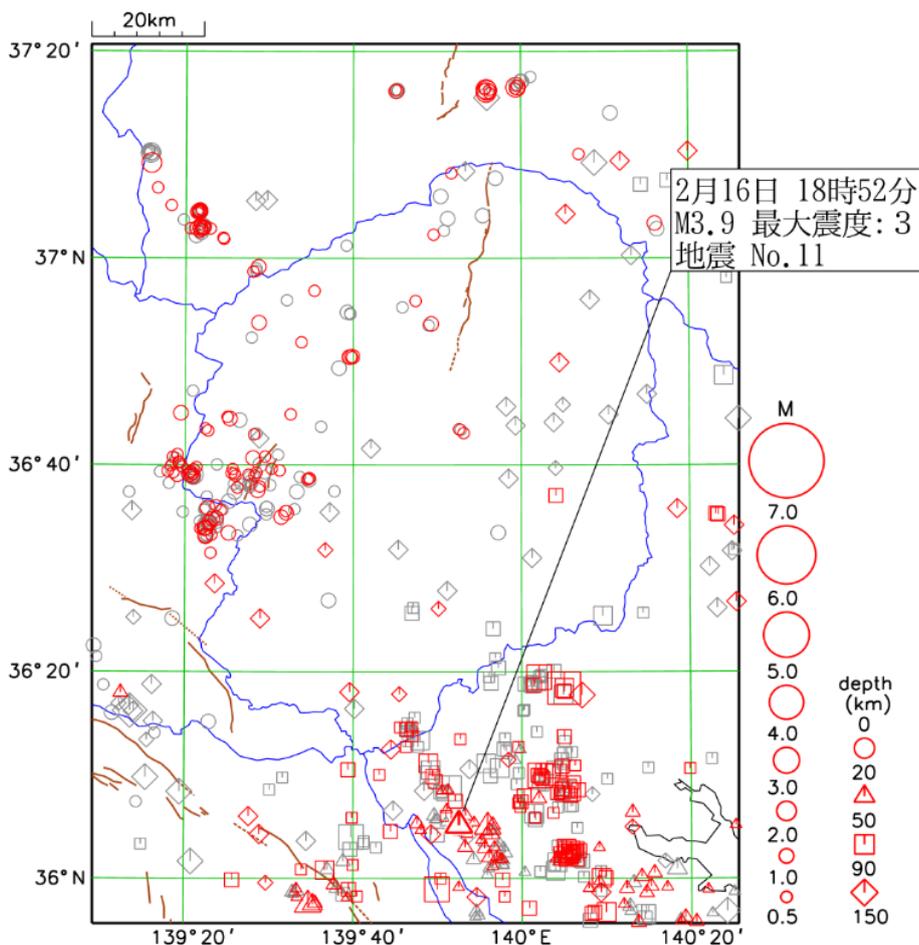


図1 震央分布図（2024年1月1日～2024年2月29日）

- ・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。
- ・図中の吹き出しを付けた地震は、県内震度観測点で震度3以上を観測した地震及び県内を震源とする震度1以上を観測した地震です。地震No.は県内で震度1以上を観測した地震のリストに対応しています。
- ・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用いて作成している。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）、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る。※データについては精査により、後日修正することがあります。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）を加工して作成しました。

【2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)	マグニ チュード*	国内最 大震度	県内最 大震度
	月日	時分							
1	2月7日	6時08分	佐渡付近	37° 43.9'	137° 35.0'	20	5.2	4	2
2	2月7日	17時09分	茨城県南部	36° 02.3'	140° 05.8'	63	3.4	1	1
3	2月9日	17時42分	伊豆半島東方沖	34° 57.6'	139° 13.7'	172	4.9	2	2
4	2月9日	23時40分	埼玉県南部	35° 58.9'	139° 49.9'	83	3.9	2	2
5	2月10日	16時47分	茨城県南部	36° 18.4'	140° 05.0'	69	4.0	3	2
6	2月11日	11時25分	茨城県南部	36° 08.7'	140° 05.4'	65	3.8	2	2
7	2月13日	13時06分	茨城県南部	36° 09.9'	140° 02.1'	68	3.6	1	1
8	2月14日	15時53分	鳥島近海	31° 54.4'	138° 14.3'	382	5.0	1	1
9	2月15日	12時48分	佐渡付近	37° 52.8'	137° 45.4'	21	4.9	3	1
10	2月15日	15時29分	新潟県上中越沖	37° 33.2'	137° 37.0'	16	5.0	3	1
11	2月16日	18時52分	茨城県南部	36° 05.1'	139° 52.5'	47	3.9	3	3
12	2月18日	16時14分	千葉県南部	35° 25.2'	139° 55.9'	113	4.1	2	1
13	2月24日	8時10分	東海道南方沖	32° 12.7'	137° 40.2'	416	5.3	1	1
14	2月26日	8時06分	茨城県南部	36° 05.0'	139° 55.9'	46	3.0	1	1
15	2月27日	22時23分	茨城県南部	36° 19.4'	140° 02.0'	72	3.4	1	1
16	2月29日	18時35分	千葉県東方沖	35° 23.7'	140° 33.2'	27	4.9	4	1

・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等で確認してください。

<https://www.data.jma.go.jp/svd/eqdb/data/shindo/index.php>

【震央分布図範囲内の地震】

1. 茨城県南部（地震No.11）

16日18時52分に茨城県南部で発生した地震（深さ47km、M3.9）により、栃木県で震度3を観測したほか、神奈川県を除く関東地方と福島県で震度2から1を観測しました。栃木県では宇都宮市、下野市、壬生町で震度3を、8市町で震度2を、12市町で震度1を観測しました（図2）。

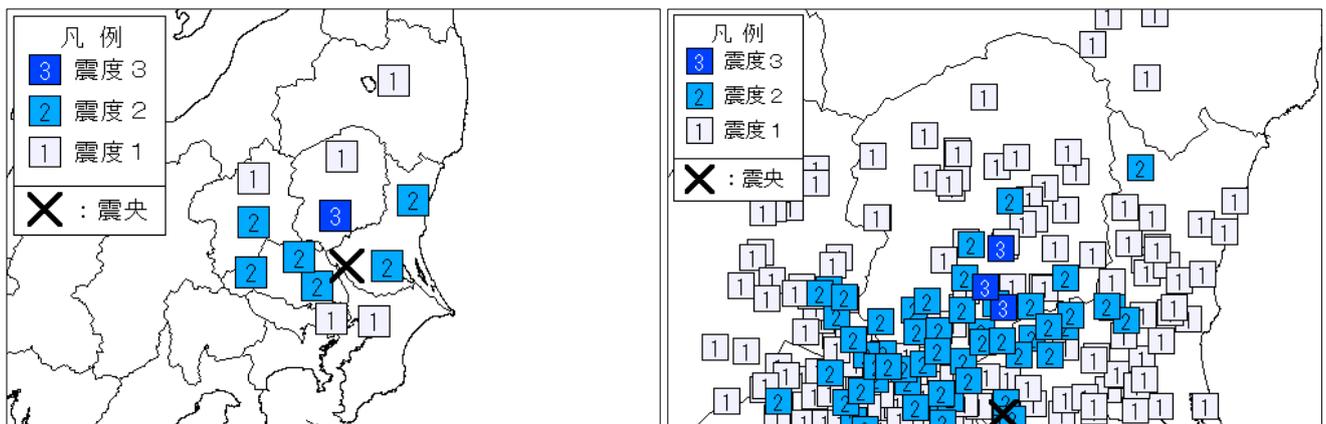


図2 16日18時52分 茨城県南部の地震 左図：地域震度 右図：地点震度、×：震央

【震央分布図範囲外の地震】

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。

【防災メモ】地震時のラジオ放送について

突然やってくる地震災害に対し、ラジオの備えが大切ということはよく言われます。地震災害発生後の被災者は、災害についての情報、知人や肉親の安否情報、これからの生活に関する情報等、様々な情報を欲するようになります。普段は便利なテレビやスマートフォンですが、このような時は停電や通信回線の輻輳で使えなくなる可能性が大きく、やはりいざという時はラジオが頼りになります。

日本でのラジオ放送開始には、実は地震災害が深く関係しています。日本でのラジオ放送開始は1925年ですが、その2年前に首都圏を大地震が襲いました。後に関東大震災と言われ、日本の首都である東京を一瞬にして壊滅させたこの大地震は、同時に被災した人々を深刻な情報不足に陥れました。これを受けて、当時アメリカでは既に始まっていたラジオ放送を日本でも・・・という機運が高まったのです。

それから100年が経とうとしている現在では、NHKなど大手のラジオ局以外にも、地元に着したラジオ局が多数開局するようになりました。中でも、半径数km以内といった比較的狭い地域を対象としたコミュニティFM放送は、大手の放送では取り上げられないことのないきめ細やかな情報を提供できるメディアとして注目されています。

いざという時のために、お住まいの地域で受信可能なラジオ局を確認しておきましょう。

- ・ラジオ放送事業者一覧（総務省関東総合通信局HP）

<https://www.soumu.go.jp/soutsu/kanto/bc/radio/list/index.html>

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