

東京都の地震活動概況 2023年11月

以下の資料は速報であり、後日の調査で変更されることがある。

[概況]

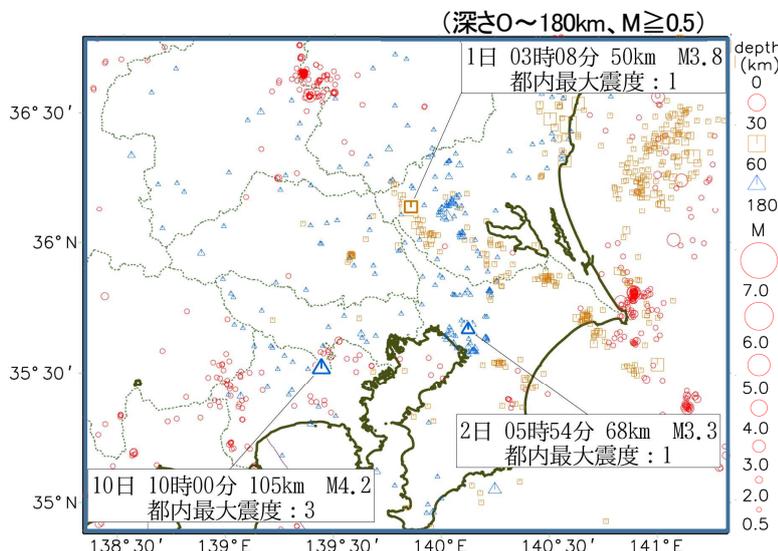
今期間、東京都内（島嶼部含む）で震度1以上を観測した地震は11回（前月は10回）であった（「東京都で震度1以上を観測した地震の表」を参照）。

- ・10日に神奈川県西部でM4.2の地震が発生し、都内で最大震度3を観測した。

[東京都周辺の震央分布図(2023年11月)]

- ・吹き出し中は「発生日時、深さ、地震の規模(マグニチュード)、都内最大震度^(注)」を表す。
(注)都内最大震度とは、東京都内で観測された震度の内で最大のものを指し、その地震で観測された最大震度とは異なる場合がある。
- ・地震発生回数表中の「平均的な回数」及び「半数が入る範囲」は、1997年10月～2020年3月の月回数の中央値(第2四分位数)及び全体の半数が入る回数の範囲(第1四分位数～第3四分位数)を表す。

領域A: 東京都23区・多摩地方と周辺地域



10日に神奈川県西部でM4.2の地震が発生し、都内で最大震度3を観測した。

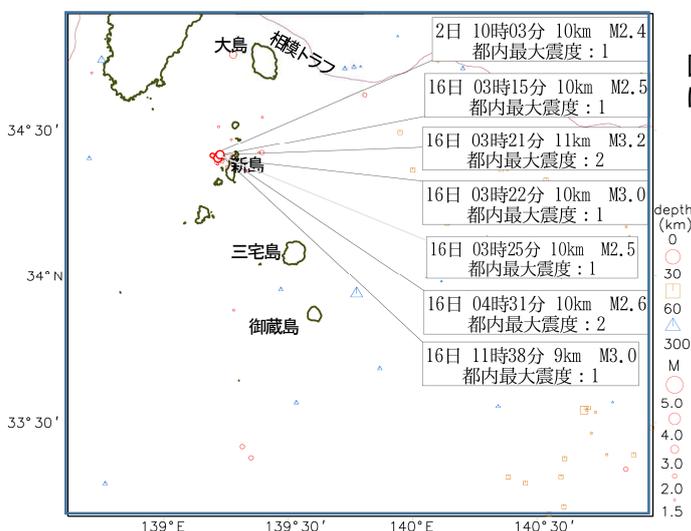
領域Aの地震発生回数

領域A内	M \geq 3.0	M \geq 4.0
平均的な回数* (半数が入る範囲)	21 (15~31)	4 (2~6)
10月の回数	20	2
11月の回数	23	2

東京都23区・多摩地方周辺で発生した地震のうち、都内で震度1以上を観測した地震に吹き出しを表示。

領域B: 伊豆諸島(大島~御蔵島)周辺

(深さ0~300km, M \geq 1.5)



新島・神津島近海で震度1以上を観測した地震が2日に1回、16日に6回発生した。このうち最大震度は震度2で、16日に2回観測した。

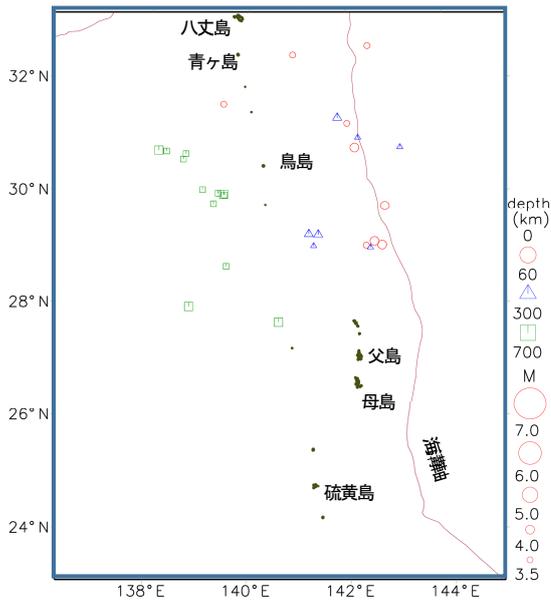
領域Bの地震発生回数

領域B内	M \geq 3.0	M \geq 4.0
平均的な回数* (半数が入る範囲)	5 (3~7)	1 (0~1)
10月の回数	2	0
11月の回数	16	1

伊豆諸島(大島~御蔵島)周辺で発生した地震のうち、都内で震度1以上を観測した地震に吹き出しを表示。

領域C: 八丈島～小笠原諸島周辺

(0～700km, $M \geq 3.5$)



今期間、領域C内では特に目立った活動はなかった。

領域Cの地震発生回数

領域C内	$M \geq 4.0$	$M \geq 5.0$
平均的な回数* (半数が入る範囲)	13 (9～16)	2 (1～3)
10月の回数	238	48
11月の回数	22	0

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。

東京都で震度1以上を観測した地震の表 (*は地方公共団体または国立研究開発法人防災科学技術研究所の観測点)

震源時	震央地名 各地の震度	緯度	経度	深さ	規模
2023年11月01日03時08分	茨城県南部	36° 08.8' N	139° 51.5' E	50km	M3.8
東京都	震度 1 : 東京千代田区大手町, 東京文京区大塚*				
2023年11月02日05時54分	千葉県北西部	35° 40.5' N	140° 07.6' E	68km	M3.3
東京都	震度 1 : 東京練馬区豊玉北*				
2023年11月02日10時03分	新島・神津島近海	34° 24.9' N	139° 11.1' E	10km	M2.4
東京都	震度 1 : 新島村大原, 新島村本村*				
2023年11月10日10時00分	神奈川県西部	35° 31.6' N	139° 26.4' E	105km	M4.2
東京都	震度 3 : 東京千代田区大手町, 町田市本町田* 震度 2 : 東京千代田区富士見*, 東京千代田区麴町*, 東京中央区勝どき*, 東京港区海岸 東京港区白金*, 東京新宿区百人町*, 東京文京区大塚*, 東京江東区青海 東京江東区越中島*, 東京江東区枝川*, 東京品川区北品川*, 東京品川区平塚* 東京国際空港, 東京大田区本羽田*, 東京大田区多摩川*, 東京世田谷区世田谷* 東京世田谷区三軒茶屋*, 東京世田谷区中町*, 東京世田谷区成城* 東京渋谷区宇田川町*, 東京渋谷区本町*, 東京中野区中野*, 東京杉並区桃井* 東京北区西ヶ原*, 東京練馬区豊玉北*, 東京練馬区東大泉*, 東京江戸川区中央 三鷹市野崎*, 東京府中市朝日町*, 昭島市田中町*, 調布市西つつじヶ丘* 町田市忠生*, 町田市森野*, 小平市小川町*, 日野市神明*, 国分寺市泉町* 西東京市中町*, 東大和市中央*, あきる野市伊奈* 震度 1 : 東京中央区築地*, 東京中央区日本橋兜町*, 東京港区芝公園*, 東京港区南青山* 東京新宿区西新宿, 東京新宿区上落合*, 東京新宿区歌舞伎町* 東京文京区スポーツセンタ*, 東京文京区本郷*, 東京台東区東上野* 東京墨田区吾妻橋*, 東京墨田区東向島*, 東京江東区東陽*, 東京江東区森下* 東京品川区広町*, 東京大田区蒲田*, 東京大田区大森東*, 東京中野区江古田* 東京杉並区阿佐谷, 東京杉並区高井戸*, 東京豊島区南池袋*, 東京北区赤羽南* 東京荒川区荒川*, 東京荒川区東尾久*, 東京板橋区高島平*, 東京板橋区相生町* 東京練馬区光が丘*, 東京足立区神明南*, 東京足立区千住中居町* 東京足立区伊興*, 東京葛飾区立石*, 東京葛飾区金町*, 東京江戸川区鹿骨* 東京江戸川区船堀*, 八王子市大横町, 八王子市堀之内*, 武蔵野市緑町* 武蔵野市吉祥寺東町*, 東京府中市寿町*, 調布市小島町*, 小金井市本町* 東村山市本町*, 東村山市美住町*, 国分寺市戸倉, 狛江市和泉本町*, 清瀬市中里* 清瀬市中清戸*, 武蔵村山市本町*, 多摩市関戸*, 稲城市東長沼*, 羽村市緑ヶ丘* 青梅市東青梅, 青梅市日向和田*, 日の出町平井*, 檜原村本宿*				
2023年11月12日02時24分	東海道南方沖	33° 38.7' N	138° 31.8' E	33km	M4.5
東京都	震度 1 : 神津島村金長, 神津島村役場*, 東京利島村東山				
2023年11月16日03時15分	新島・神津島近海	34° 25.0' N	139° 13.2' E	10km	M2.5
東京都	震度 1 : 東京利島村東山, 新島村大原, 新島村本村*				
2023年11月16日03時21分	新島・神津島近海	34° 25.0' N	139° 12.9' E	11km	M3.2
東京都	震度 2 : 東京利島村東山, 新島村大原, 新島村本村*				
2023年11月16日03時22分	新島・神津島近海	34° 24.4' N	139° 12.5' E	10km	M3.0

震源時	震央地名 各地の震度	緯度	経度	深さ	規模
東京都	震度 1 : 新島村大原				
2023年11月16日03時25分	新島・神津島近海	34° 25.1' N	139° 12.9' E	10km	M2.5
東京都	震度 1 : 東京利島村東山, 新島村大原, 新島村本村*				
2023年11月16日04時31分	新島・神津島近海	34° 25.0' N	139° 13.4' E	10km	M2.6
東京都	震度 2 : 新島村大原, 新島村本村* 震度 1 : 東京利島村東山				
2023年11月16日11時38分	新島・神津島近海	34° 25.1' N	139° 13.0' E	9km	M3.0
東京都	震度 1 : 東京利島村東山, 新島村大原, 新島村本村*				

※マグニチュードを求められなかった地震については、「M---」と記載。