

東京都の地震活動概況 2024年3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16回（前月は15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）。

- ・1日に千葉県東方沖でM5.3の地震が発生し、都内で最大震度3を観測した（別紙1）。
- ・21日に茨城県南部でM5.3の地震が発生し、都内で最大震度3を観測した。

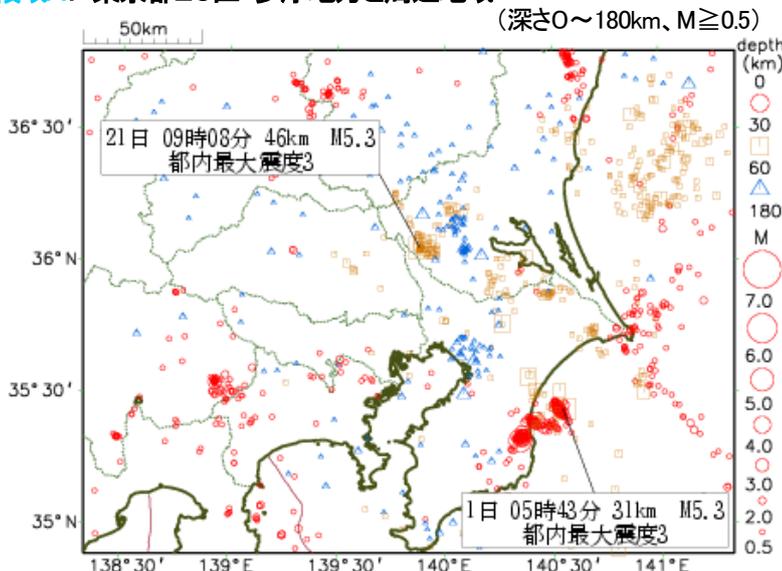
[東京都周辺の震央分布図(2024年3月)]

・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中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



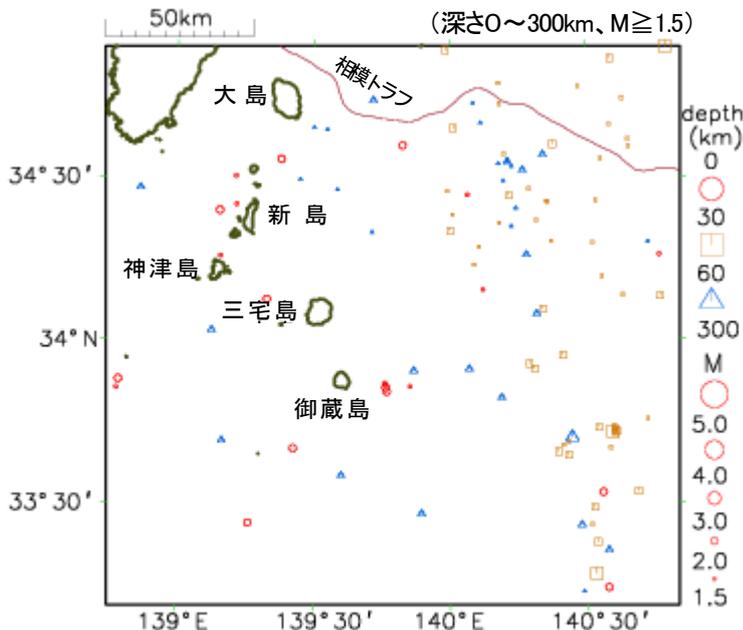
千葉県東方沖の地震(1日、M5.3、深さ31km)ならびに茨城県南部の地震(21日、M5.3、46km)が発生し、いずれも都内で最大震度3を観測した。

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)
2月の回数	36	11
3月の回数	36	7

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2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



今期間、領域B内では特に目立った活動はなかった。

茨城県南部の地震(21日、M5.3、深さ46km)が発生し、伊豆大島町元町で震度1を観測した。

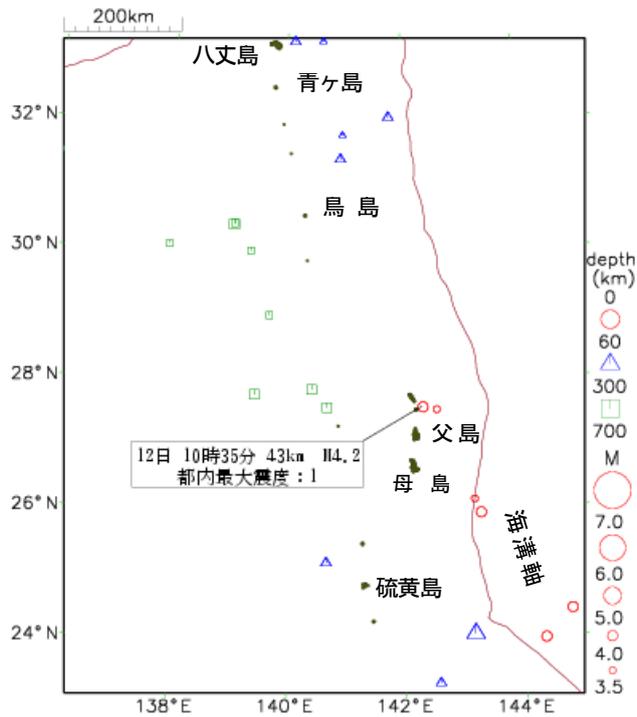
領域Bの地震発生回数

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)
2月の回数	4	0
3月の回数	5	0

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≥3.5)



今期間、領域C内では、父島近海の地震（12日、M4.2、深さ43km）が発生し、小笠原村で震度1を観測した。

領域Cの地震発生回数

領域C内	M≥4.0	M≥5.0
平均的な回数* (半数が入る範囲)	13 (9～16)	2 (1～3)
2月の回数	11	2
3月の回数	14	1

八丈島～小笠原諸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。

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	震源地名 各地の震度	緯度	経度	深さ	規模
2024年03月01日05時43分	千葉県東方沖	35° 26.1' N	140° 33.0' E	31km	M5.3
東京都	震度 3 : 東京荒川区荒川*, 東京荒川区東尾久*, 東京足立区神明南*, 東京葛飾区立石*, 東京葛飾区金町* 震度 2 : 東京千代田区大手町, 東京千代田区富士見*, 東京千代田区麴町*, 東京中央区築地*, 東京中央区日本橋兜町*, 東京中央区勝どき*, 東京港区海岸, 東京港区芝公園*, 東京港区南青山*, 東京港区白金*, 東京新宿区西新宿, 東京新宿区上落合*, 東京新宿区百人町*, 東京文京区スポーツセンタ*, 東京文京区本郷*, 東京文京区大塚*, 東京台東区東上野*, 東京台東区千束*, 東京墨田区横川, 東京墨田区吾妻橋*, 東京墨田区東向島*, 東京江東区青海, 東京江東区越中島*, 東京江東区東陽*, 東京江東区森下*, 東京江東区亀戸*, 東京江東区枝川*, 東京品川区広町*, 東京品川区北品川*, 東京品川区平塚*, 東京目黒区中央町*, 東京国際空港, 東京大田区大森東*, 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*, 東京中野区江古田*, 東京杉並区桃井*, 東京杉並区高井戸*, 東京豊島区南池袋*, 東京北区西ヶ原*, 東京北区赤羽南*, 東京板橋区高島平*, 東京板橋区板橋*, 東京板橋区相生町*, 東京練馬区豊玉北*, 東京練馬区東大泉*, 東京練馬区光が丘*, 東京足立区中央本町*, 東京足立区千住中居町*, 東京足立区伊興*, 東京江戸川区中央, 東京江戸川区鹿骨*, 東京江戸川区船堀*, 調布市西つつじヶ丘*, 町田市本町田*, 国分寺市泉町*, 西東京市中町*, 東大和市中央*, 震度 3 : 東京新宿区歌舞伎町*, 東京大田区蒲田*, 東京杉並区阿佐谷, 八王子市大横町, 八王子市堀之内*, 八王子市石川町*, 立川市泉町*, 武蔵野市緑町*, 武蔵野市吉祥寺東町*, 三鷹市新川*, 東京府中市朝日町*, 昭島市田中町*, 調布市小島町*, 町田市忠生*, 町田市森野*, 小金井市本町*, 小平市小川町*, 日野市神明*, 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*, 多摩市鶴牧*, 羽村市緑ヶ丘*				
2024年03月02日01時49分	千葉県南部	35° 18.9' N	140° 20.8' E	26km	M5.0
東京都	震度 2 : 東京千代田区大手町, 東京中央区勝どき*, 東京港区海岸, 東京台東区千束*, 東京墨田区横川, 東京江東区青海, 東京江東区越中島*, 東京江東区東陽*, 東京江東区森下*, 東京江東区亀戸*, 東京江東区枝川*, 東京品川区北品川*, 東京国際空港, 東京大田区大森東*, 東京荒川区荒川*, 東京荒川区東尾久*, 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*, 東京江戸川区中央, 東京江戸川区鹿骨*, 東京江戸川区船堀* 震度 1 : 東京千代田区富士見*, 東京千代田区麴町*, 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*, 東京港区白金*, 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*, 東京新宿区百人町*, 東京文京区スポーツセンタ*, 東京文京区本郷*, 東京文京区大塚*, 東京台東区東上野*, 東京墨田区吾妻橋*, 東京墨田区東向島*, 東京品川区広町*, 東京品川区平塚*, 東京目黒区中央町*, 東京大田区蒲田*, 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*, 東京中野区江古田*, 東京杉並区阿佐谷, 東京杉並区桃井*, 東京杉並区高井戸*, 東京豊島区南池袋*, 東京北区西ヶ原*, 東京北区赤羽南*, 東京板橋区高島平*, 東京板橋区板橋*, 東京板橋区相生町*, 東京練馬区豊玉北*, 東京練馬区東大泉*, 東京練馬区光が丘*, 東京足立区中央本町*, 東京葛飾区金町*, 八王子市堀之内*, 東京府中市朝日町*, 調布市西つつじヶ丘*, 町田市忠生*, 町田市森野*, 小金井市本町*, 日野市神明*, 国分寺市戸倉, 国分寺市泉町*, 西東京市中町*, 東大和市中央*				
2024年03月02日03時40分	千葉県南部	35° 19.5' N	140° 21.5' E	25km	M4.4
東京都	震度 1 : 東京千代田区大手町, 東京江戸川区船堀*				

震源時	震央地名 各地の震度	緯度	経度	深さ	規模
2024年03月02日20時23分	茨城県南部	36° 02.6' N	139° 54.1' E	44km	M3.8
東京都	震度 2 : 東京中野区江古田* 震度 1 : 東京千代田区大手町, 東京港区海岸, 東京新宿区上落合*, 東京新宿区百人町*, 東京文京区本郷*, 東京文京区大塚*, 東京中野区中野*, 東京杉並区桃井*, 東京杉並区高井戸*, 東京豊島区南池袋*, 東京北区西ヶ原*, 東京板橋区高島平*, 東京板橋区相生町*, 東京練馬区豊玉北*, 東京練馬区東大泉*, 東京練馬区光が丘*, 東京足立区神明南*, 東京足立区伊興*, 東京江戸川区中央, 東京府中市朝日町*, 調布市西つつじヶ丘*, 小平市小川町*, 国分寺市戸倉, 国分寺市泉町*, 西東京市中町*, 狛江市和泉本町*				
2024年03月07日05時40分	山梨県東部・富士五湖	35° 32.2' N	138° 56.2' E	23km	M3.6
東京都	震度 1 : 東京千代田区大手町, 東京世田谷区三軒茶屋*, 東京渋谷区宇田川町*, 東京杉並区高井戸*, 東京北区西ヶ原*, 東京練馬区東大泉*, 東京練馬区光が丘*, 八王子市堀之内*, 調布市西つつじヶ丘*, 町田市忠生*, 小金井市本町*, 日野市神明*, 国分寺市戸倉, 西東京市中町*, 東大和市中央*, 青梅市日向和田*, 檜原村本宿*				
2024年03月09日04時26分	千葉県東方沖	35° 23.4' N	140° 25.2' E	28km	M4.4
東京都	震度 1 : 東京千代田区大手町, 東京中央区勝どき*, 東京港区海岸, 東京港区南青山*, 東京港区白金*, 東京新宿区上落合*, 東京文京区本郷*, 東京江東区青海, 東京江東区越中島*, 東京江東区森下*, 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, 東京大田区大森東*, 東京大田区本羽田*, 東京大田区多摩川*, 東京渋谷区宇田川町*, 東京渋谷区本町*, 東京北区西ヶ原*, 東京北区赤羽南*, 東京荒川区荒川*, 東京荒川区東尾久*, 東京板橋区相生町*, 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*, 東京江戸川区中央, 調布市西つつじヶ丘*				
2024年03月12日10時35分	父島近海	27° 31.9' N	142° 19.8' E	43km	M4.2
東京都	震度 1 : 小笠原村父島三日月山				
2024年03月13日20時24分	福島県沖	37° 05.6' N	141° 07.8' E	51km	M4.7
東京都	震度 1 : 東京千代田区大手町, 東京杉並区高井戸*				
2024年03月15日00時14分	福島県沖	37° 04.3' N	141° 09.8' E	50km	M5.8
東京都	震度 2 : 東京千代田区大手町, 東京千代田区麴町*, 東京中央区勝どき*, 東京港区南青山*, 東京文京区大塚*, 東京台東区千束*, 東京墨田区東向島*, 東京江東区越中島*, 東京江東区森下*, 東京江東区枝川*, 東京品川区平塚*, 東京大田区本羽田*, 東京世田谷区三軒茶屋*, 東京世田谷区成城*, 東京渋谷区本町*, 東京中野区中野*, 東京中野区江古田*, 東京杉並区桃井*, 東京杉並区高井戸*, 東京北区西ヶ原*, 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*, 東京練馬区豊玉北*, 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*, 東京江戸川区中央, 東京江戸川区船堀*, 調布市西つつじヶ丘*, 町田市本町田* 震度 1 : 東京千代田区富士見*, 東京中央区築地*, 東京中央区日本橋兜町*, 東京港区海岸, 東京港区芝公園*, 東京港区白金*, 東京新宿区西新宿, 東京新宿区歌舞伎町*, 東京新宿区百人町*, 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*, 東京墨田区横川, 東京墨田区吾妻橋*, 東京江東区青海, 東京江東区東陽*, 東京江東区亀戸*, 東京品川区広町*, 東京品川区北品川*, 東京目黒区中央町*, 東京国際空港, 東京大田区蒲田*, 東京大田区大森東*, 東京大田区多摩川*, 東京世田谷区世田谷*, 東京世田谷区中町*, 東京渋谷区宇田川町*, 東京杉並区阿佐谷, 東京豊島区南池袋*, 東京北区赤羽南*, 東京板橋区板橋*, 東京練馬区東大泉*, 東京練馬区光が丘*, 東京足立区中央本町*,				

震源時	震央地名 各地の震度	緯度	経度	深さ	規模
2024年03月17日06時17分	福島県沖	37° 09.3' N	141° 26.8' E	44km	M5.4
東京都	震度 2 : 東京千代田区大手町, 東京渋谷区本町*, 東京江戸川区中央 震度 1 : 東京千代田区富士見*, 東京千代田区麴町*, 東京中央区築地*, 東京中央区勝どき*, 東京港区海岸, 東京港区南青山*, 東京港区白金*, 東京新宿区西新宿, 東京新宿区歌舞伎町*, 東京新宿区百人町*, 東京文京区スポーツセンタ*, 東京文京区本郷*, 東京文京区大塚*, 東京台東区東上野*, 東京台東区千束*, 東京墨田区横川, 東京墨田区吾妻橋*, 東京墨田区東向島*, 東京江東区青海, 東京江東区越中島*, 東京江東区東陽*, 東京江東区森下*, 東京江東区亀戸*, 東京江東区枝川*, 東京品川区広町*, 東京品川区北品川*, 東京品川区平塚*, 東京目黒区中央町*, 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*, 東京中野区中野*, 東京中野区江古田*, 東京杉並区桃井*, 東京杉並区高井戸*, 東京豊島区南池袋*, 東京北区西ヶ原*, 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*, 東京板橋区板橋*, 東京板橋区相生町*, 東京練馬区豊玉北*, 東京練馬区東大泉*, 東京練馬区光が丘*, 東京足立区中央本町*, 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*, 八王子市堀之内*, 武蔵野市緑町*, 武蔵野市吉祥寺東町*, 東京府中市朝日町*, 調布市西つつじヶ丘*, 町田市森野*, 小金井市本町*, 日野市神明*, 国分寺市戸倉, 国分寺市泉町*, 西東京市中町*, 東大和市中央*, 青梅市日向和田*				
2024年03月17日12時38分	東京都多摩東部	35° 37.5' N	139° 30.8' E	26km	M2.9
東京都	震度 1 : 東京千代田区大手町, 東京世田谷区成城*, 東京渋谷区宇田川町*, 東京中野区中野* 東京杉並区阿佐谷, 東京杉並区桃井*, 東京杉並区高井戸*, 東京練馬区豊玉北* 東京練馬区東大泉*, 八王子市大横町, 八王子市堀之内*, 東京府中市寿町* 東京府中市朝日町*, 昭島市田中町*, 調布市小島町*, 調布市西つつじヶ丘* 町田市森野*, 小金井市本町*, 日野市神明*, 東村山市本町*, 国分寺市戸倉 国分寺市泉町*, 国立市富士見台*, 西東京市中町*, 狛江市和泉本町*, 東大和市中央* 多摩市関戸*				
2024年03月18日03時50分	千葉県北西部	35° 45.7' N	140° 16.0' E	58km	M4.2
東京都	震度 2 : 東京江東区越中島*, 東京江東区森下*, 東京板橋区相生町* 震度 1 : 東京千代田区大手町, 東京千代田区富士見*, 東京中央区築地*, 東京中央区日本橋兜町* 東京中央区勝どき*, 東京港区海岸, 東京港区芝公園*, 東京港区南青山*, 東京港区白金* 東京新宿区西新宿, 東京新宿区百人町*, 東京文京区スポーツセンタ*, 東京文京区本郷* 東京文京区大塚*, 東京台東区東上野*, 東京台東区千束*, 東京墨田区横川 東京墨田区吾妻橋*, 東京墨田区東向島*, 東京江東区青海, 東京江東区東陽* 東京江東区亀戸*, 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*, 東京中野区江古田*, 東京杉並区桃井*, 東京杉並区高井戸* 東京豊島区南池袋*, 東京北区西ヶ原*, 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*, 東京板橋区板橋*, 東京練馬区豊玉北* 東京練馬区東大泉*, 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*, 東京江戸川区中央, 東京江戸川区鹿骨*, 東京江戸川区船堀* 八王子市堀之内*, 調布市西つつじヶ丘*, 町田市森野*, 国分寺市戸倉, 国分寺市泉町*				

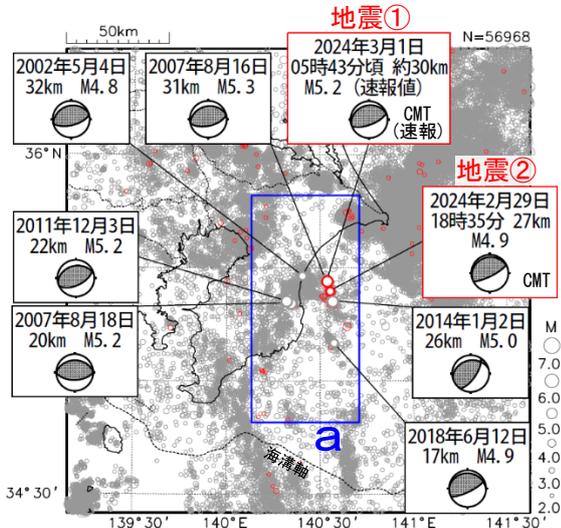
震源時	震央地名 各地の震度	緯度	経度	深さ	規模
	西東京市中町*				
2024年03月18日18時49分	千葉県北西部	35° 38.2' N	140° 04.2' E	72km	M3.7
東京都	震度 2 : 東京練馬区豊玉北* 震度 1 : 東京千代田区大手町, 東京中央区勝どき*, 東京港区海岸, 東京新宿区百人町* 東京文京区本郷*, 東京文京区大塚*, 東京江東区越中島*, 東京品川区北品川* 東京品川区平塚*, 東京目黒区中央町*, 東京国際空港, 東京大田区本羽田* 東京世田谷区三軒茶屋*, 東京世田谷区成城*, 東京渋谷区宇田川町*, 東京渋谷区本町* 東京中野区中野*, 東京杉並区桃井*, 東京杉並区高井戸*, 東京北区西ヶ原* 東京練馬区東大泉*, 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*, 東京江戸川区中央, 東京江戸川区鹿骨* 東京江戸川区船堀*, 八王子市堀之内*, 東京府中市朝日町*, 調布市西つつじヶ丘* 町田市森野*, 小平市小川町*, 狛江市和泉本町*				
2024年03月21日09時08分	茨城県南部	36° 02.9' N	139° 53.2' E	46km	M5.3
東京都	震度 3 : 東京千代田区大手町, 東京中央区勝どき*, 東京港区海岸, 東京新宿区上落合* 東京新宿区百人町*, 東京文京区本郷*, 東京文京区大塚*, 東京墨田区吾妻橋* 東京江東区越中島*, 東京江東区森下*, 東京品川区北品川*, 東京品川区平塚* 東京大田区本羽田*, 東京大田区多摩川*, 東京世田谷区三軒茶屋*, 東京世田谷区中町* 東京渋谷区本町*, 東京中野区中野*, 東京中野区江古田*, 東京杉並区桃井* 東京杉並区高井戸*, 東京豊島区南池袋*, 東京北区西ヶ原*, 東京荒川区東尾久* 東京板橋区高島平*, 東京板橋区相生町*, 東京練馬区豊玉北*, 東京練馬区東大泉* 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*, 東京江戸川区中央, 八王子市大横町, 八王子市堀之内* 八王子市石川町*, 調布市西つつじヶ丘*, 町田市忠生*, 町田市森野*, 町田市本町田* 小金井市本町*, 小平市小川町*, 日野市神明*, 東村山市本町*, 東村山市美住町* 国分寺市戸倉, 国分寺市泉町*, 東大和市中央*, 瑞穂町箱根ヶ崎*, 青梅市東青梅 青梅市日向和田* 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*, 東京港区白金*, 東京新宿区西新宿 東京新宿区歌舞伎町*, 東京文京区スポーツセンタ*, 東京台東区東上野* 東京台東区千束*, 東京墨田区横川, 東京墨田区東向島*, 東京江東区青海 東京江東区東陽*, 東京江東区亀戸*, 東京江東区枝川*, 東京品川区広町* 東京目黒区中央町*, 東京国際空港, 東京大田区蒲田*, 東京大田区大森東* 東京世田谷区世田谷*, 東京世田谷区成城*, 東京渋谷区宇田川町*, 東京中野区中央* 東京杉並区阿佐谷, 東京北区赤羽南*, 東京荒川区荒川*, 東京板橋区板橋* 東京足立区中央本町*, 東京葛飾区金町*, 東京江戸川区鹿骨*, 東京江戸川区船堀* 立川市泉町*, 武蔵野市緑町*, 武蔵野市吉祥寺東町*, 三鷹市新川*, 東京府中市寿町* 東京府中市朝日町*, 昭島市田中町*, 調布市小島町*, 国立市富士見台*, 西東京市中町* 福生市福生*, 狛江市和泉本町*, 清瀬市中里*, 清瀬市中清戸*, 東久留米市本町* 武蔵村山市本町*, 多摩市関戸*, 多摩市鶴牧*, 稲城市東長沼*, 羽村市緑ヶ丘* あきる野市伊奈*, 日の出町平井*, 檜原村本宿*, 奥多摩町氷川* 震度 1 : 檜原村役場*, 伊豆大島町元町, 伊豆大島町波浮港*, 東京利島村東山				
2024年03月24日01時49分	千葉県北西部	35° 29.5' N	140° 05.2' E	70km	M3.2
東京都	震度 2 : 東京練馬区豊玉北* 震度 1 : 東京千代田区大手町, 東京世田谷区三軒茶屋*, 東京渋谷区本町*, 東京中野区中野* 八王子市堀之内*, 調布市西つつじヶ丘*, 国分寺市泉町*, 西東京市中町*				
2024年03月27日06時06分	千葉県北東部	35° 33.4' N	140° 23.1' E	55km	M4.3
東京都	震度 1 : 東京千代田区大手町, 東京中央区勝どき*, 東京台東区千束*, 東京墨田区東向島* 東京江東区越中島*, 東京品川区平塚*, 東京北区西ヶ原*, 東京荒川区荒川*				

震源時	震央地名 各地の震度	緯度	経度	深さ	規模
	東京荒川区東尾久*, 東京板橋区相生町*, 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*, 東京江戸川区中央 東京江戸川区鹿骨*, 東京江戸川区船堀*, 八王子市堀之内*, 調布市西つつじヶ丘*				

※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。

2024年2月26日からの千葉県東方沖の地震活動

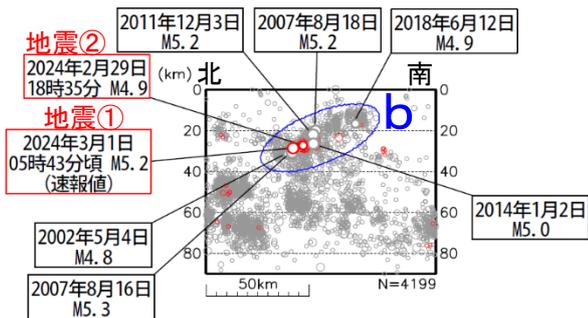
震央分布図
 (1995年1月1日～2024年3月1日11時00分、動が活発となり、3月1日13時00分までに震度1以上を観測した地震が16回(震度4:2回、震度3:3回、震度2:4回、震度1:7回)発生した。このうち最大規模の地震は、3月1日05時43分頃に深さ約30kmで発生したM5.2の地震(最大震度4、速報値、地震①)で、また、このほかに最大震度4を観測した地震は、2月29日18時35分に発生したM4.9の地震(地震②)である。地震①及び②の発震機構(CMT解、地震①については速報)はともに北北西-南南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、フィリピン海プレートと陸のプレートの境界で発生した。



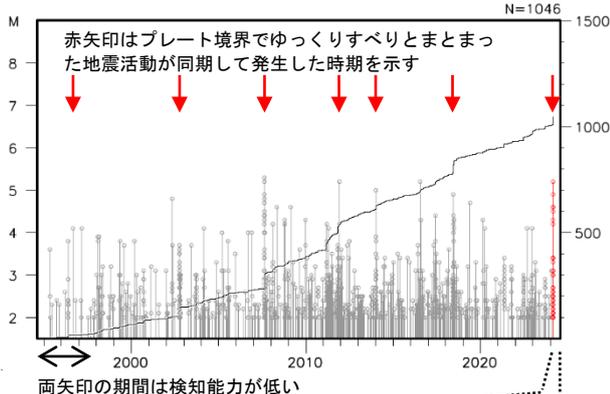
今回の地震活動に同期して、プレート境界でゆっくりすべりが発生している(国土地理院による)。
 今回の地震活動の震源付近(領域b)では、1996年、2002年、2007年、2011年、2014年及び2018年にもプレート境界でゆっくりすべりとまとまった地震活動が同期して発生した(国土地理院、防災科学技術研究所による)。

1919年以降の活動をみると、今回の地震の震央周辺(領域c)では、M6.0以上の地震が時々発生しており、1987年12月17日にフィリピン海プレート内部で発生したM6.7の地震(最大震度5)では、死者2人、負傷者161人、住家全壊16棟、半壊102棟、一部破損72,580棟などの被害が生じた(被害は「日本被害地震総覧」による)。

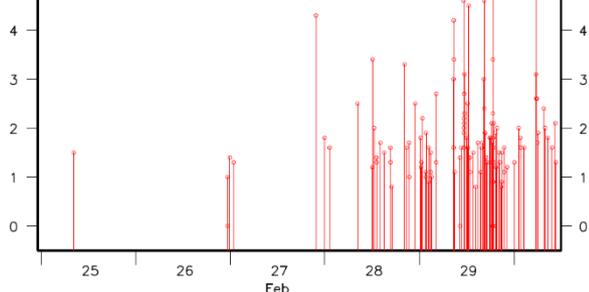
領域a内の断面図(南北投影)



領域b内のM-T図

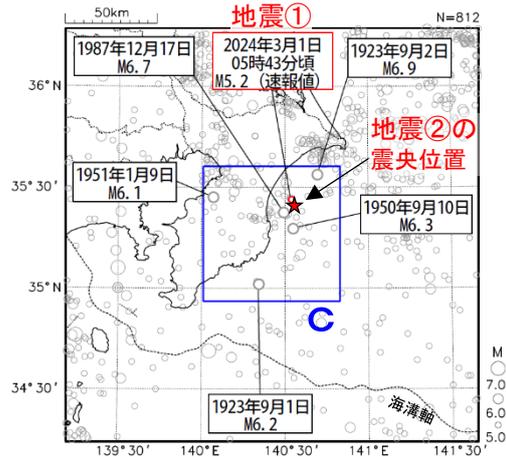


(2024年2月25日～3月1日11時00分、Mすべて)



震央分布図

(1919年1月1日～2024年3月1日11時00分、深さ0～120km、M≥5.0)



領域c内のM-T図

