

東京都の地震活動概況 2023年5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]

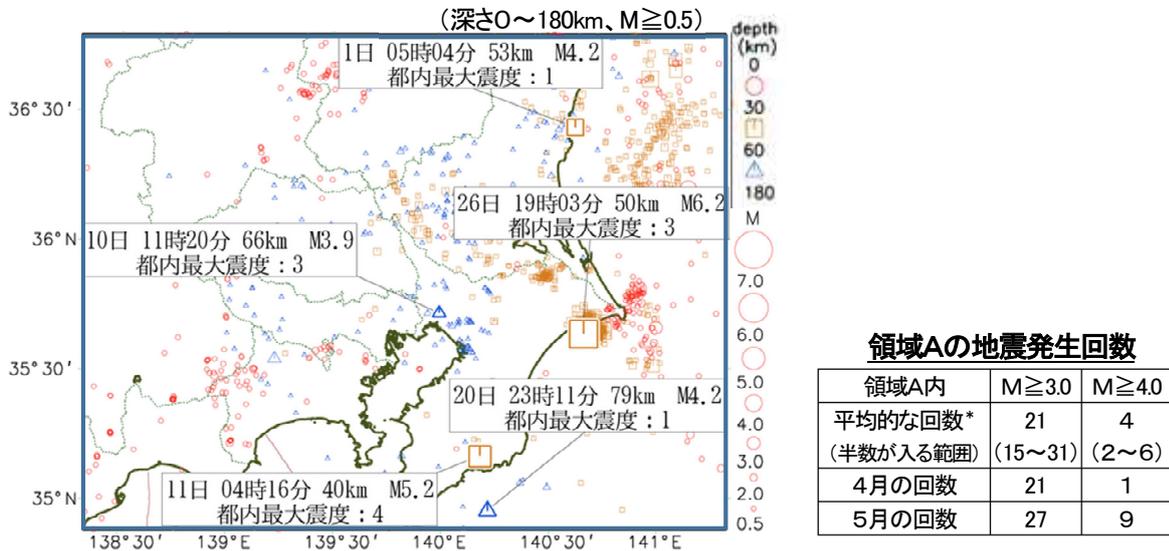
今期間、東京都内（島嶼部含む）で震度1以上を観測した地震は83回（前月は23回）であった（「東京都で震度1以上を観測した地震の表」を参照）。

- ・11日に千葉県南部でM5.2の地震が発生し、都内で最大震度4を観測した（別紙1参照）。
- ・14日に八丈島近海でM5.6の地震が発生し、都内で最大震度3を観測した（別紙2参照）。
- ・22日に新島・神津島近海でM5.3の地震が発生し、都内で最大震度5弱を観測した（別紙3参照）。
- ・26日に千葉県東方沖でM6.2の地震が発生し、都内で最大震度3を観測した（別紙4参照）。

[東京都周辺の震央分布図(2023年5月)]

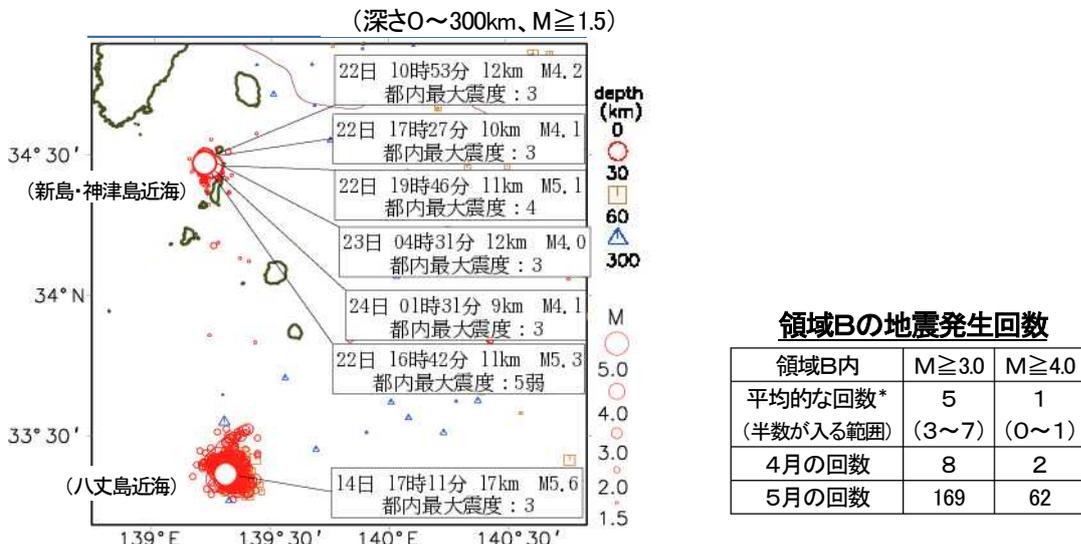
- ・吹き出し中は「発生日時、深さ、地震の規模(マグニチュード)、都内最大震度^(注)」を表す。
(注)都内最大震度とは、東京都内で観測された震度の内で最大のものを指し、その地震で観測された最大震度とは異なる場合がある。
- ・地震発生回数表中の「平均的な回数」及び「半数が入る範囲」は、1997年10月～2020年3月の月回数の中央値(第2四分位数)及び全体の半数が入る回数の範囲(第1四分位数～第3四分位数)を表す。

領域A: 東京都23区・多摩地方と周辺地域



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。
11日04時16分(千葉県南部)の地震、26日19時03分(千葉県東方沖)の地震については別紙1、4を参照。

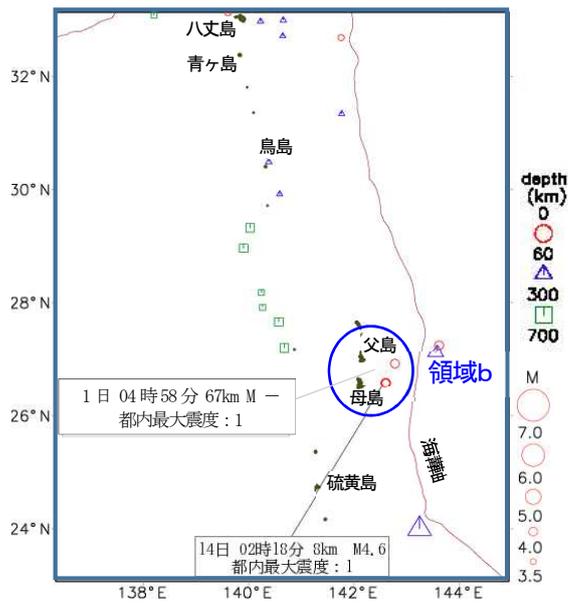
領域B: 伊豆諸島(大島～御蔵島)周辺



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3以上を観測した地震に吹き出しを表示。
八丈島近海の地震活動及び新島・神津島近海の地震活動については、別紙2、3参照。

領域C: 八丈島～小笠原諸島周辺

(0～700km, $M \geq 3.5$)



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)
4月の回数	8	3
5月の回数	18	4

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。
父島近海(領域b)の地震は、震度1以上を観測したが、マグニチュードが精度良く求まっていないものがある。

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
2023年05月01日04時58分	父島近海	26° 57.5' N	142° 36.3' E	67km	M—
東京都	震度 1 : 小笠原村母島				
2023年05月01日05時04分	茨城県沖	36° 26.2' N	140° 38.5' E	53km	M4.2
東京都	震度 1 : 東京千代田区大手町, 東京渋谷区本町*, 東京中野区中野*, 東京中野区江古田* 東京練馬区豊玉北*, 東京足立区神明南*, 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*				
2023年05月05日14時42分	能登半島沖	37° 32.3' N	137° 18.2' E	12km	M6.5
2023年05月05日14時42分	石川県能登地方	37° 31.1' N	137° 18.8' E	15km	M5.4
2023年05月05日14時45分	石川県能登地方	37° 30.6' N	137° 15.9' E	12km	M3.9
2023年05月05日14時46分	石川県能登地方	37° 31.9' N	137° 19.6' E	12km	M3.1
	※これらの地震は近接した地域でほぼ同時に発生した地震であるため震度の分離ができません。				
東京都	震度 1 : 東京墨田区東向島*, 東京江東区森下*, 東京江東区枝川*, 東京杉並区阿佐谷 東京板橋区板橋*, 東京足立区伊興*, 東京葛飾区金町*				
2023年05月10日11時20分	千葉県西北部	35° 43.5' N	139° 59.7' E	66km	M3.9
東京都	震度 3 : 東京練馬区豊玉北* 震度 2 : 東京千代田区大手町, 東京千代田区富士見*, 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*, 東京文京区スポーツセンタ* 東京文京区本郷*, 東京文京区大塚*, 東京品川区広町*, 東京品川区北品川* 東京品川区平塚*, 東京国際空港, 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*, 東京足立区神明南* 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*, 調布市西つつじヶ丘*, 町田市森野*, 町田市本町田* 小平市小川町*, 稲城市東長沼* 震度 1 : 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*, 東京目黒区中央町* 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*, 東京世田谷区中町*, 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*, 東京荒川区荒川*, 東京荒川区東尾久*, 東京板橋区相生町* 東京練馬区東大泉*, 東京練馬区光が丘*, 東京足立区千住中居町* 東京足立区伊興*, 八王子市大横町, 八王子市堀之内*, 武蔵野市吉祥寺東町* 三鷹市野崎*, 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*, 町田市忠生*, 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*, 清瀬市中清戸*, 武蔵村山市本町*, 多摩市関戸*				
2023年05月11日04時16分	千葉県南部	35° 10.2' N	140° 11.1' E	40km	M5.2
東京都	震度 4 : 東京千代田区大手町, 東京品川区平塚* 震度 3 : 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*				

震源時	震央地名 各地の震度	緯度	経度	深さ	規模
	<p>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*, 東京目黒区中央町* 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*, 東京中野区中央* 東京杉並区桃井*, 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*, 東京江戸川区中央, 東京江戸川区鹿骨*, 東京江戸川区船堀* 調布市西つじヶ丘*, 町田市本町田*</p> <p>震度 2 : 東京大田区蒲田*, 東京大田区大森東*, 東京世田谷区中町*, 東京杉並区阿佐谷 東京杉並区高井戸*, 東京練馬区東大泉*, 東京練馬区光が丘*, 八王子市堀之内* 八王子市石川町*, 武蔵野市緑町*, 武蔵野市吉祥寺東町*, 三鷹市野崎* 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* 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, 国分寺市泉町*, 西東京市中町* 狛江市和泉本町*, 東大和市中央*, 清瀬市中里*, 清瀬市中清戸*, 東久留米市本町* 多摩市関戸*, 稲城市東長沼*, 伊豆大島町差木地, 伊豆大島町波浮港*, 三宅村神着 三宅村坪田</p> <p>震度 1 : 八王子市大横町, 立川市泉町*, 国立市富士見台*, 福生市熊川*, 武蔵村山市本町* 多摩市鶴牧*, 羽村市緑ヶ丘*, 瑞穂町箱根ヶ崎*, 青梅市東青梅, 青梅市日向和田* あきる野市伊奈*, 日の出町平井*, 檜原村本宿*, 神津島村金長, 神津島村役場* 伊豆大島町元町, 東京利島村東山, 新島村大原, 新島村本村*, 三宅村阿古* 御蔵島村西川, 八丈町三根, 八丈町富士グラウンド*, 青ヶ島村</p>				
2023年05月14日02時18分	父島近海	26° 38.1' N	142° 39.6' E	8km	M4.6
東京都	震度 1 : 小笠原村父島三日月山, 小笠原村母島				
2023年05月14日16時03分	八丈島近海	33° 22.0' N	139° 20.4' E	19km	M4.7
東京都	震度 1 : 神津島村金長, 神津島村役場*, 八丈町富士グラウンド*				
2023年05月14日17時11分	八丈島近海	33° 22.0' N	139° 18.7' E	17km	M5.6
東京都	<p>震度 3 : 神津島村金長</p> <p>震度 2 : 神津島村役場*, 新島村大原, 三宅村坪田, 三宅村阿古*, 御蔵島村西川, 八丈町檜立 八丈町三根, 八丈町富士グラウンド*</p> <p>震度 1 : 伊豆大島町元町, 伊豆大島町波浮港*, 東京利島村東山, 新島村本村*, 三宅村神着 青ヶ島村</p>				
2023年05月14日17時21分	八丈島近海	33° 20.9' N	139° 16.7' E	12km	M5.9
東京都	<p>震度 2 : 神津島村金長, 神津島村役場*, 三宅村坪田, 御蔵島村西川, 八丈町檜立, 八丈町三根 八丈町富士グラウンド*</p> <p>震度 1 : 東京利島村東山, 新島村大原, 新島村本村*, 三宅村神着, 青ヶ島村</p>				
2023年05月14日17時44分	八丈島近海	33° 21.0' N	139° 20.9' E	16km	M5.1
東京都	震度 1 : 神津島村金長, 神津島村役場*, 三宅村坪田, 御蔵島村西川, 八丈町檜立, 八丈町三根 八丈町富士グラウンド*				
2023年05月14日17時46分	八丈島近海	33° 20.4' N	139° 21.8' E	17km	M4.3

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 : 神津島村金長				
2023年05月14日19時11分	八丈島近海	33° 25.2' N	139° 17.0' E	19km	M5.9
東京都	震度 2 : 神津島村金長, 神津島村役場*, 三宅村坪田, 御蔵島村西川, 八丈町檜立, 八丈町三根 八丈町富士グラウンド* 震度 1 : 伊豆大島町波浮港*, 東京利島村東山, 新島村大原, 新島村本村*, 三宅村神着 青ヶ島村				
2023年05月14日20時29分	八丈島近海	33° 22.0' N	139° 21.6' E	20km	M4.8
東京都	震度 1 : 神津島村金長, 神津島村役場*, 御蔵島村西川, 八丈町三根, 八丈町富士グラウンド*				
2023年05月14日22時55分	八丈島近海	33° 19.9' N	139° 21.2' E	20km	M4.9
東京都	震度 1 : 神津島村金長, 神津島村役場*, 三宅村坪田, 御蔵島村西川, 八丈町檜立, 八丈町三根 八丈町富士グラウンド*				
2023年05月14日23時03分	八丈島近海	33° 20.1' N	139° 18.8' E	16km	M5.5
東京都	震度 2 : 神津島村金長, 神津島村役場* 震度 1 : 新島村大原, 三宅村神着, 三宅村坪田, 御蔵島村西川, 八丈町檜立, 八丈町三根 八丈町富士グラウンド*				
2023年05月14日23時20分	八丈島近海	33° 20.7' N	139° 19.5' E	12km	M4.8
東京都	震度 1 : 神津島村金長, 神津島村役場*, 八丈町三根				
2023年05月15日01時22分	八丈島近海	33° 27.0' N	139° 19.0' E	24km	M5.2
東京都	震度 2 : 神津島村金長, 神津島村役場*, 三宅村坪田, 八丈町富士グラウンド* 震度 1 : 新島村大原, 新島村本村*, 三宅村神着, 御蔵島村西川, 八丈町檜立, 八丈町三根				
2023年05月16日20時57分	八丈島近海	33° 23.3' N	139° 15.9' E	16km	M4.8
2023年05月16日20時56分	八丈島近海	33° 24.9' N	139° 19.6' E	22km	M4.6
※これらの地震は近接した地域でほぼ同時刻に発生した地震であるため震度の分離ができません。					
東京都	震度 1 : 神津島村金長, 神津島村役場*, 新島村大原, 三宅村坪田, 八丈町檜立, 八丈町三根 八丈町富士グラウンド*				
2023年05月20日23時11分	千葉県南東沖	34° 57.6' N	140° 13.1' E	79km	M4.2
東京都	震度 1 : 東京千代田区大手町, 東京港区海岸, 東京港区白金*, 東京国際空港 東京大田区本羽田*, 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* 東京杉並区高井戸*, 東京練馬区豊玉北*, 東京練馬区東大泉*, 東京府中市朝日町* 調布市西つじヶ丘*, 町田市忠生*, 小金井市本町*, 小平市小川町*, 日野市神明* 国分寺市戸倉, 国分寺市泉町*, 西東京市中町*				
2023年05月22日10時53分	新島・神津島近海	34° 29.2' N	139° 13.0' E	12km	M4.2
東京都	震度 3 : 東京利島村東山, 新島村大原, 新島村本村* 震度 1 : 神津島村役場*, 伊豆大島町差木地, 伊豆大島町波浮港*				
2023年05月22日10時54分	新島・神津島近海	34° 29.2' N	139° 13.0' E	11km	M2.9

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：東京利島村東山				
2023年05月22日11時47分	新島・神津島近海	34° 29.0' N	139° 13.0' E	12km	M2.8
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05月22日12時10分	新島・神津島近海	34° 28.9' N	139° 12.9' E	11km	M2.9
東京都	震度 2：東京利島村東山 震度 1：新島村大原, 新島村本村*				
2023年05月22日15時48分	新島・神津島近海	34° 28.4' N	139° 12.9' E	11km	M2.5
東京都	震度 1：新島村大原				
2023年05月22日16時42分	新島・神津島近海	34° 28.5' N	139° 13.0' E	11km	M5.3
東京都	震度 5弱：東京利島村東山 震度 4：新島村大原, 新島村本村* 震度 2：神津島村金長, 神津島村役場*, 伊豆大島町差木地, 伊豆大島町波浮港*, 三宅村阿古* 震度 1：東京千代田区大手町, 東京中央区勝どき*, 八王子市石川町*, 町田市忠生* 町田市森野*, 日野市神明*, 国分寺市戸倉, 伊豆大島町元町, 三宅村神着 御蔵島村西川				
2023年05月22日16時44分	新島・神津島近海	34° 29.7' N	139° 12.0' E	10km	M3.8
東京都	震度 2：東京利島村東山 震度 1：新島村大原, 新島村本村*				
2023年05月22日16時45分	新島・神津島近海	34° 27.1' N	139° 16.0' E	18km	M3.4
東京都	震度 1：東京利島村東山				
2023年05月22日16時45分	新島・神津島近海	34° 29.8' N	139° 09.5' E	9km	M3.0
2023年05月22日16時46分	新島・神津島近海	34° 29.2' N	139° 08.2' E	6km	M2.7
※これらの地震は近接した地域でほぼ同時に発生した地震であるため震度の分離ができません。					
東京都	震度 1：東京利島村東山				
2023年05月22日16時46分	新島・神津島近海	34° 29.1' N	139° 12.7' E	13km	M3.1
東京都	震度 2：東京利島村東山 震度 1：新島村大原, 新島村本村*				
2023年05月22日16時51分	新島・神津島近海	34° 29.2' N	139° 13.1' E	14km	M2.4
東京都	震度 1：東京利島村東山				
2023年05月22日16時58分	新島・神津島近海	34° 28.6' N	139° 13.0' E	12km	M2.9
東京都	震度 2：東京利島村東山 震度 1：新島村大原, 新島村本村*				
2023年05月22日17時00分	新島・神津島近海	34° 29.5' N	139° 11.8' E	7km	M2.3
東京都	震度 1：東京利島村東山				

震源時	震央地名 各地の震度	緯度	経度	深さ	規模
2023年05月22日17時03分	新島・神津島近海	34° 29.1' N	139° 12.9' E	10km	M2.4
東京都	震度 1：東京利島村東山				
2023年05月22日17時06分	新島・神津島近海	34° 29.2' N	139° 12.9' E	10km	M2.6
東京都	震度 1：東京利島村東山				
2023年05月22日17時07分	新島・神津島近海	34° 29.4' N	139° 11.8' E	6km	M2.4
2023年05月22日17時08分	新島・神津島近海	34° 29.9' N	139° 13.0' E	11km	M2.1
	※これらの地震は近接した地域でほぼ同時に発生した地震であるため震度の分離ができません。				
東京都	震度 1：東京利島村東山				
2023年05月22日17時27分	新島・神津島近海	34° 29.3' N	139° 12.8' E	10km	M4.1
2023年05月22日17時26分	新島・神津島近海	34° 29.4' N	139° 12.7' E	11km	M2.4
	※これらの地震は近接した地域でほぼ同時に発生した地震であるため震度の分離ができません。				
東京都	震度 3：東京利島村東山 震度 2：新島村大原, 新島村本村*				
2023年05月22日17時36分	新島・神津島近海	34° 27.4' N	139° 12.7' E	12km	M2.3
東京都	震度 1：新島村大原, 新島村本村*				
2023年05月22日17時54分	新島・神津島近海	34° 27.5' N	139° 12.5' E	10km	M2.6
東京都	震度 1：東京利島村東山				
2023年05月22日18時29分	新島・神津島近海	34° 28.9' N	139° 12.9' E	12km	M2.7
東京都	震度 1：東京利島村東山				
2023年05月22日18時31分	新島・神津島近海	34° 29.0' N	139° 12.9' E	11km	M2.2
東京都	震度 1：東京利島村東山				
2023年05月22日19時12分	新島・神津島近海	34° 29.4' N	139° 12.8' E	10km	M2.0
東京都	震度 1：東京利島村東山				
2023年05月22日19時21分	新島・神津島近海	34° 29.4' N	139° 12.9' E	10km	M2.4
東京都	震度 1：東京利島村東山				
2023年05月22日19時46分	新島・神津島近海	34° 27.9' N	139° 14.6' E	11km	M5.1
東京都	震度 4：東京利島村東山, 新島村大原, 新島村本村* 震度 2：伊豆大島町差木地, 伊豆大島町元町, 伊豆大島町波浮港* 震度 1：神津島村金長, 神津島村役場*, 三宅村神着				
2023年05月22日19時47分	新島・神津島近海	34° 27.7' N	139° 15.2' E	9km	M3.5
東京都	震度 2：東京利島村東山 震度 1：新島村大原, 新島村本村*				

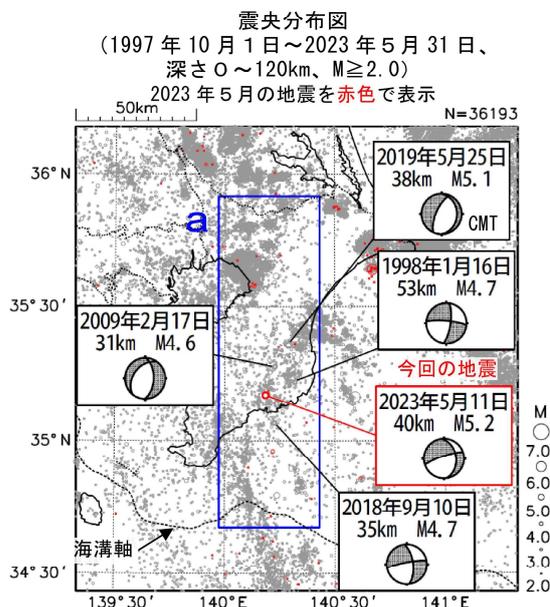
震源時	震央地名 各地の震度	緯度	経度	深さ	規模
2023年05月22日20時31分	新島・神津島近海	34° 29.1' N	139° 12.4' E	10km	M2.4
東京都	震度 1：東京利島村東山				
2023年05月22日20時45分	新島・神津島近海	34° 29.3' N	139° 12.7' E	10km	M2.6
2023年05月22日20時46分	新島・神津島近海	34° 29.7' N	139° 13.7' E	13km	M2.2
	※これらの地震は近接した地域ではほぼ同時に発生した地震であるため震度の分離ができません。				
東京都	震度 1：東京利島村東山				
2023年05月22日21時12分	新島・神津島近海	34° 29.6' N	139° 13.0' E	11km	M2.1
東京都	震度 1：東京利島村東山				
2023年05月22日21時25分	新島・神津島近海	34° 29.4' N	139° 13.0' E	11km	M2.6
東京都	震度 2：東京利島村東山				
2023年05月22日22時12分	新島・神津島近海	34° 27.8' N	139° 14.9' E	10km	M2.6
東京都	震度 1：東京利島村東山, 新島村本村*				
2023年05月22日22時25分	新島・神津島近海	34° 29.4' N	139° 12.9' E	11km	M2.2
東京都	震度 1：東京利島村東山				
2023年05月22日22時28分	新島・神津島近海	34° 28.4' N	139° 13.3' E	9km	M2.1
東京都	震度 1：東京利島村東山				
2023年05月22日23時19分	新島・神津島近海	34° 30.2' N	139° 12.9' E	11km	M2.3
東京都	震度 1：東京利島村東山				
2023年05月22日23時52分	新島・神津島近海	34° 29.4' N	139° 12.7' E	10km	M2.5
東京都	震度 1：東京利島村東山				
2023年05月23日00時01分	新島・神津島近海	34° 27.0' N	139° 16.2' E	12km	M2.9
東京都	震度 2：新島村本村* 震度 1：東京利島村東山, 新島村大原				
2023年05月23日00時47分	新島・神津島近海	34° 29.1' N	139° 12.8' E	10km	M2.2
東京都	震度 1：東京利島村東山				
2023年05月23日02時22分	新島・神津島近海	34° 29.8' N	139° 12.5' E	9km	M2.3
東京都	震度 1：東京利島村東山				
2023年05月23日02時45分	新島・神津島近海	34° 30.4' N	139° 12.9' E	12km	M2.3
2023年05月23日02時45分	新島・神津島近海	34° 30.1' N	139° 12.6' E	9km	M2.2
東京都	震度 1：東京利島村東山				

震源時	震央地名 各地の震度	緯度	経度	深さ	規模
2023年05月23日02時49分	新島・神津島近海	34° 28.2' N	139° 15.0' E	10km	M2.0
東京都	震度 1：東京利島村東山				
2023年05月23日04時06分	新島・神津島近海	34° 30.2' N	139° 12.9' E	11km	M2.5
東京都	震度 1：東京利島村東山				
2023年05月23日04時31分	新島・神津島近海	34° 29.9' N	139° 13.2' E	12km	M4.0
東京都	震度 3：東京利島村東山 震度 2：新島村大原, 新島村本村*				
2023年05月23日05時53分	新島・神津島近海	34° 29.0' N	139° 13.3' E	14km	M3.0
東京都	震度 2：東京利島村東山, 新島村本村* 震度 1：新島村大原				
2023年05月23日05時54分	新島・神津島近海	34° 28.0' N	139° 15.0' E	9km	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05月23日07時17分	新島・神津島近海	34° 29.3' N	139° 12.9' E	7km	M3.3
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05月23日08時06分	新島・神津島近海	34° 28.3' N	139° 14.1' E	9km	M3.0
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05月23日09時13分	新島・神津島近海	34° 29.8' N	139° 12.6' E	9km	M2.3
東京都	震度 1：東京利島村東山				
2023年05月23日10時22分	新島・神津島近海	34° 30.2' N	139° 12.9' E	10km	M2.2
東京都	震度 1：東京利島村東山				
2023年05月23日11時22分	新島・神津島近海	34° 26.9' N	139° 12.4' E	10km	M2.9
東京都	震度 2：東京利島村東山 震度 1：新島村大原, 新島村本村*				
2023年05月23日16時10分	新島・神津島近海	34° 27.6' N	139° 12.8' E	10km	M2.9
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05月23日18時04分	新島・神津島近海	34° 29.8' N	139° 12.6' E	9km	M2.6
東京都	震度 1：東京利島村東山				
2023年05月23日18時52分	新島・神津島近海	34° 28.8' N	139° 12.2' E	9km	M2.2
東京都	震度 1：東京利島村東山				

震源時	震央地名 各地の震度	緯度	経度	深さ	規模
2023年05月24日01時31分	新島・神津島近海	34° 29.1' N	139° 12.7' E	9km	M4.1
東京都	震度 3 : 東京利島村東山 震度 2 : 新島村大原, 新島村本村*				
2023年05月24日02時22分	新島・神津島近海	34° 30.1' N	139° 13.0' E	11km	M2.9
東京都	震度 2 : 東京利島村東山 震度 1 : 新島村大原, 新島村本村*				
2023年05月24日09時50分	新島・神津島近海	34° 28.8' N	139° 12.8' E	13km	M2.3
東京都	震度 1 : 東京利島村東山				
2023年05月24日15時15分	新島・神津島近海	34° 28.8' N	139° 12.2' E	10km	M2.5
東京都	震度 1 : 東京利島村東山				
2023年05月26日05時10分	新島・神津島近海	34° 29.7' N	139° 13.0' E	11km	M2.3
東京都	震度 2 : 東京利島村東山				
2023年05月26日16時39分	新島・神津島近海	34° 24.8' N	139° 13.1' E	10km	M2.6
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05月26日17時52分	新島・神津島近海	34° 30.4' N	139° 12.4' E	7km	M2.3
東京都	震度 1 : 東京利島村東山				
2023年05月26日19時03分	千葉県東方沖	35° 38.4' N	140° 40.3' E	50km	M6.2
東京都	震度 3 : 東京千代田区大手町, 東京墨田区横川, 東京墨田区東向島*, 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*, 東京大田区本羽田*, 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* 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*, 東京墨田区吾妻橋*, 東京江東区青海, 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*, 東京中野区中央*, 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*, 東京板橋区板橋*, 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*, 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*, 三鷹市野崎*, 東京府中市寿町*, 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*, 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*, 西東京市中町*, 狛江市和泉本町*				

震源時	震央地名 各地の震度	緯度	経度	深さ	規模
	東大和市中央*, 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*, 瑞穂町箱根ヶ崎*				
	震度 1 : 八王子市大横町, 昭島市田中町*, 国立市富士見台*, 福生市熊川*, 羽村市緑ヶ丘*, 青梅市東青梅, 青梅市日向和田*, あきる野市伊奈*, 日の出町平井*, 檜原村本宿*, 神津島村金長, 神津島村役場*, 伊豆大島町差木地, 伊豆大島町元町, 伊豆大島町波浮港*, 東京利島村東山, 新島村大原, 新島村本村*, 三宅村神着, 三宅村坪田, 御蔵島村西川				
2023年05月28日20時40分	新島・神津島近海	34° 26.8' N	139° 17.0' E	11km	M2.3
東京都	震度 1 : 東京利島村東山, 新島村本村*				
2023年05月28日21時04分	新島・神津島近海	34° 26.6' N	139° 17.0' E	12km	M2.8
東京都	震度 2 : 東京利島村東山 震度 1 : 新島村大原, 新島村本村*				
2023年05月29日03時47分	新島・神津島近海	34° 26.3' N	139° 16.7' E	12km	M2.1
東京都	震度 1 : 東京利島村東山				
2023年05月30日17時30分	新島・神津島近海	34° 19.6' N	139° 14.1' E	7km	M1.8
東京都	震度 1 : 新島村大原				
2023年05月31日07時48分	八丈島近海	33° 25.5' N	139° 21.6' E	23km	M4.3
東京都	震度 1 : 神津島村金長, 神津島村役場*				
※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。					

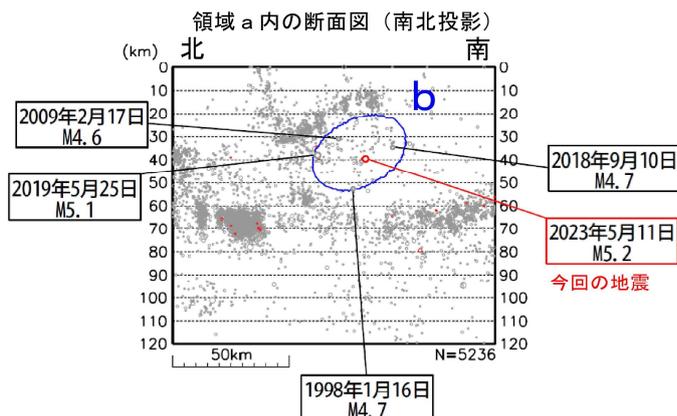
5月11日 千葉県南部の地震



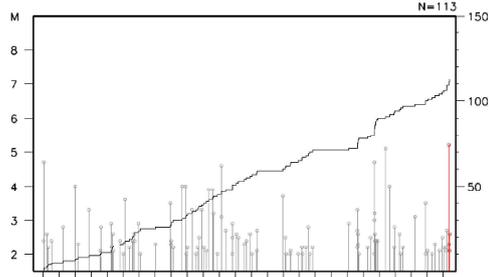
2023年5月11日04時16分に千葉県南部の深さ40kmでM5.2の地震(最大震度5強)が発生した。この地震はフィリピン海プレート内部で発生した。この地震の発震機構は北西-南東方向に張力軸を持つ型である。この地震により、負傷者9人、住家一部破損17棟の被害が生じた(2023年5月18日17時00分現在、総務省消防庁による)。

1997年10月以降の活動をみると、今回の地震の震源付近(領域b)では、M4.0以上の地震が時々発生している。2019年5月25日にはM5.1の地震(最大震度5弱)が発生した。

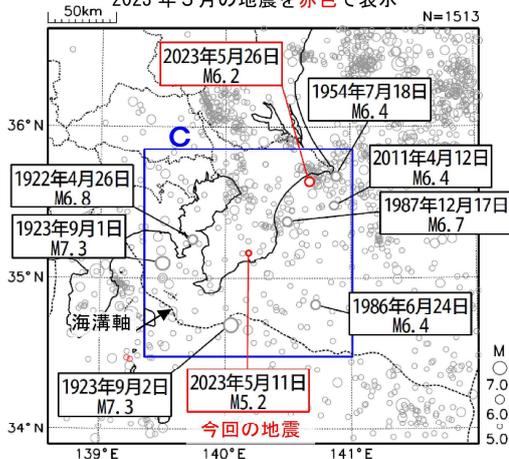
1919年以降の活動をみると、今回の地震の震央周辺(領域c)では1923年9月1日の関東地震の余震のほか、M6.0以上の地震が時々発生している。1987年12月17日の千葉県東方沖の地震(M6.7、最大震度5)では、死者2人、負傷者161人、住家全壊16棟、住家一部破損7万余棟などの被害が生じた(被害は「理科年表」による)。



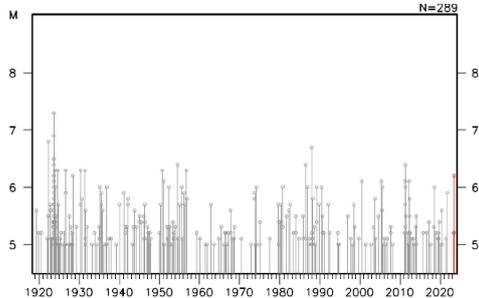
領域b内のM-T図及び回数積算図



震央分布図
(1919年1月1日～2023年5月31日、
深さ0～120km、 $M \geq 5.0$)
2023年5月の地震を赤色で表示



領域c内のM-T図

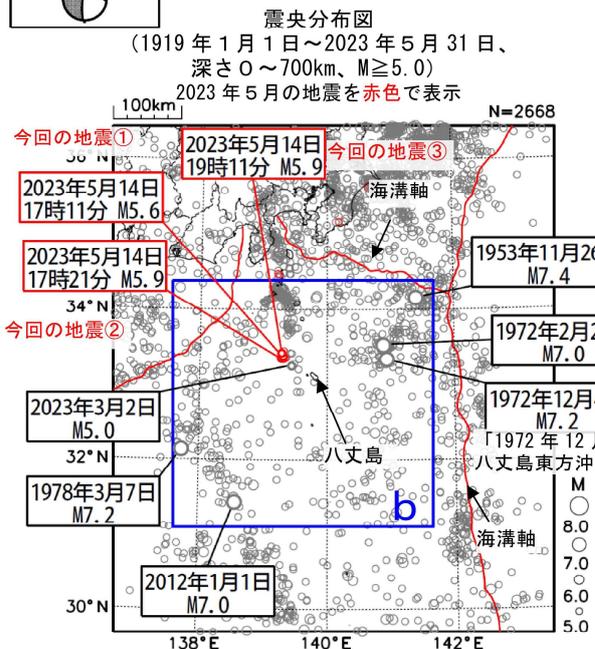
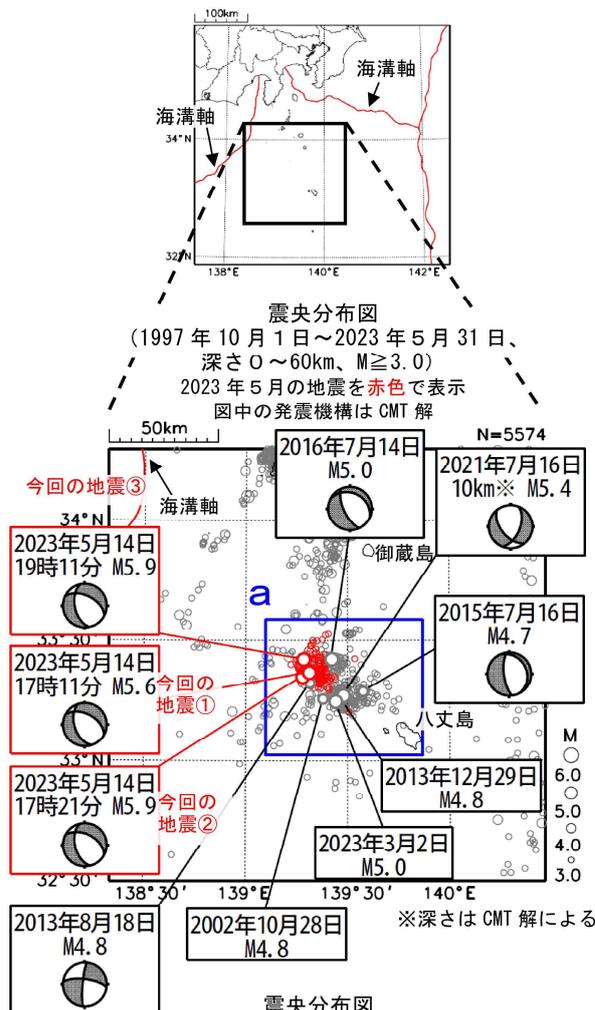


八丈島近海の地震活動

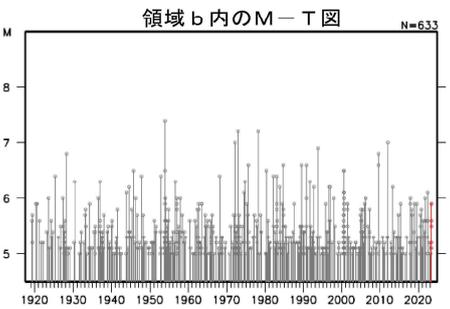
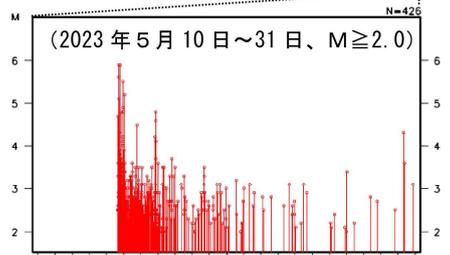
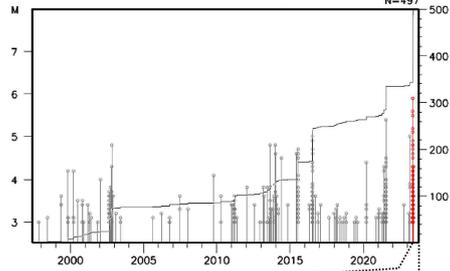
八丈島近海では2023年5月14日16時頃から地震活動が活発となり、31日まで震度1以上を観測した地震が13回（震度3：1回、震度2：4回、震度1：8回）発生している。2023年5月14日17時11分にはM5.6の地震（最大震度3、今回の地震①）が、同日17時21分（今回の地震②）と19時11分（今回の地震③）にはM5.9の地震（最大震度2）が発生した。これらの地震はフィリピン海プレートの地殻内で発生した。今回の地震①～③の発震機構（CMT解）は北東-南西方向に張力軸を持つ正断層型である。

1997年10月以降の活動をみると、今回の地震の震央付近（領域a）では過去に何度かまとまった活動が発生している。2002年8月～11月の活動では、震度1以上を観測する地震が36回、2015年7月の活動では11回、2016年7月の活動では6回、2021年7月の活動では14回、2023年3月の活動では3回発生した。

1919年以降の活動をみると、今回の地震の震央周辺（領域b）ではM6.0以上の地震が時々発生している。1972年12月4日には「1972年12月4日八丈島東方沖地震」（M7.2、最大震度6）が発生し、串本町袋港で高さ35cm（平常潮位からの最大の高さ）の津波を観測した。またこの地震により、断水3,169世帯、土砂崩壊多数などの被害が生じた（被害は「日本被害地震総覧」による）。

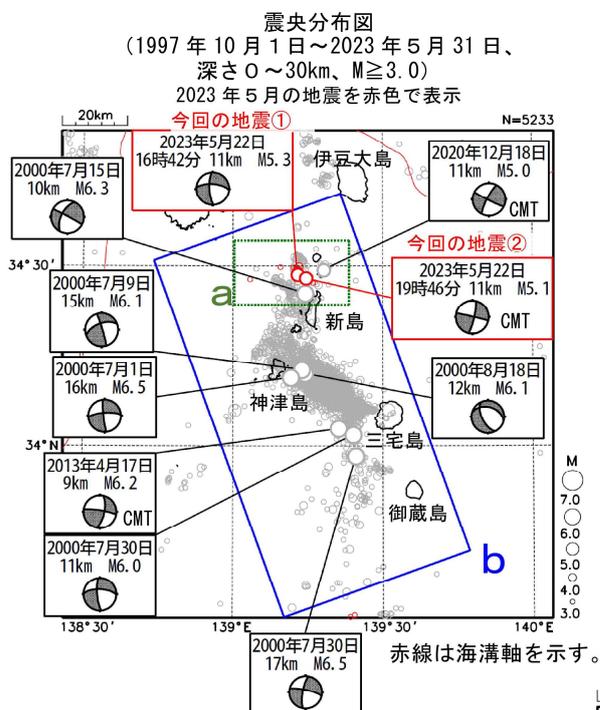


領域a内のM-T図及び回数積算図



気象庁作成

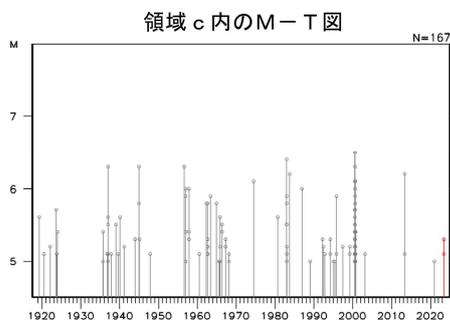
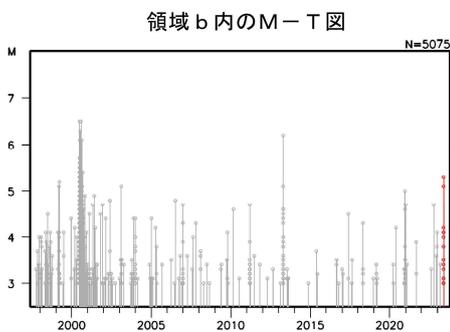
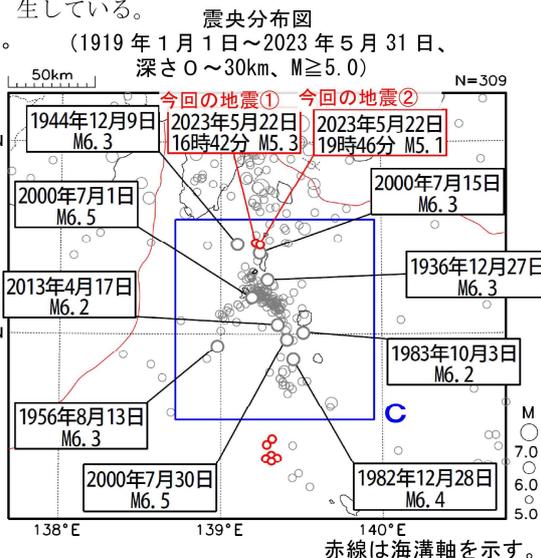
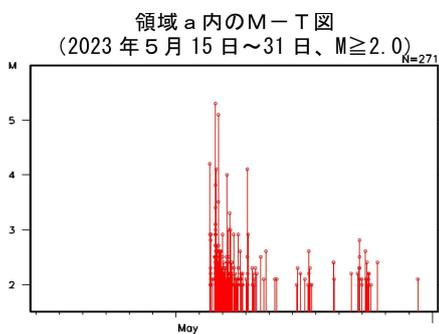
新島・神津島近海の地震活動



新島・神津島近海の領域 a では、2023 年 5 月 22 日から地震活動が活発となっており、31 日までに震度 1 以上を観測した地震が 62 回（震度 5 弱：1 回、震度 4：1 回、震度 3：4 回、震度 2：13 回、震度 1：43 回）発生している。2023 年 5 月 22 日 16 時 42 分には深さ 11km で M5.3 の地震（最大震度 5 弱、今回の地震①）が、同日 19 時 46 分には深さ 11km で M5.1 の地震（最大震度 4、今回の地震②）が発生した。これらの地震はフィリピン海プレートの地殻内で発生した。今回の地震①の発震機構は北西－南東方向に圧力軸を持つ横ずれ断層型である。今回の地震②の発震機構（CMT 解）は北北西－南南東方向に圧力軸を持つ横ずれ断層型である。

1997 年 10 月以降の活動をみると、新島・神津島から三宅島にかけての領域 b で、三宅島の火山活動が活発であった 2000 年の 7 月から 8 月にかけて M6.0 以上の地震が 6 回発生した。このうち 7 月 1 日に発生した M6.5 の地震により、死者 1 名などの被害が生じた（総務省消防庁による）。

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いる。

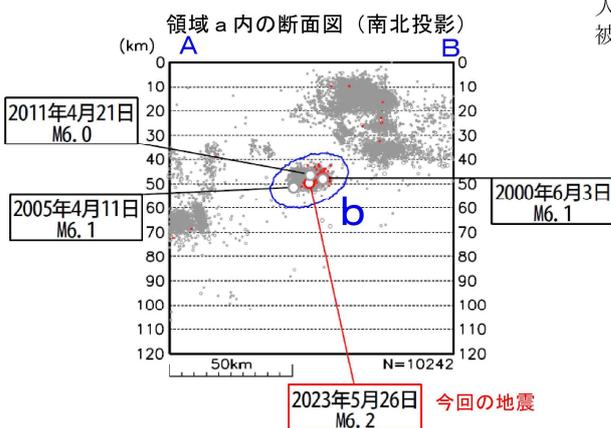
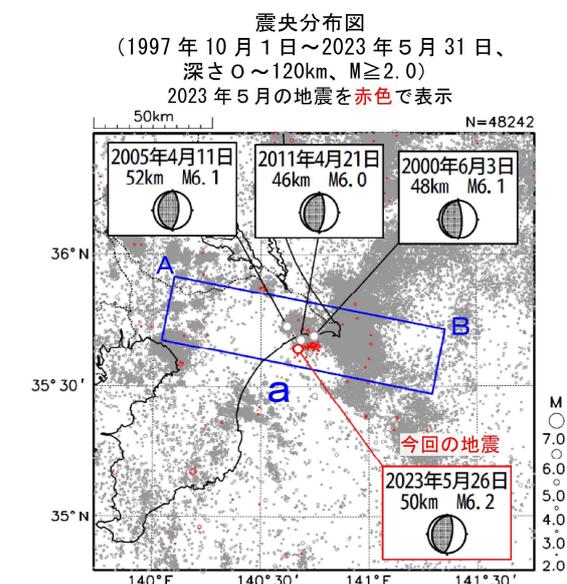


5月26日 千葉県東方沖の地震

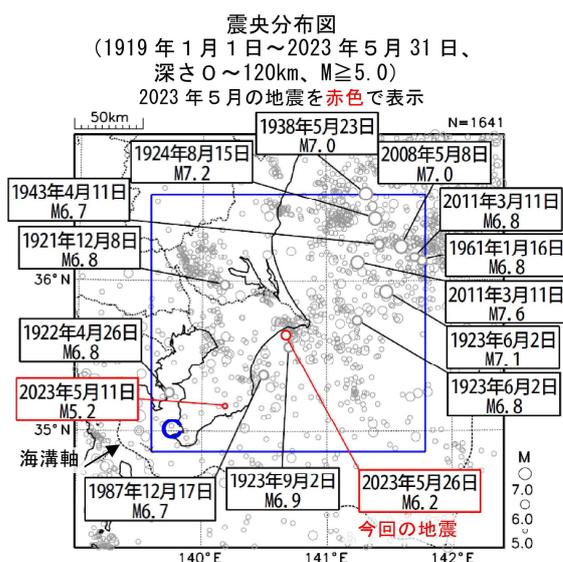
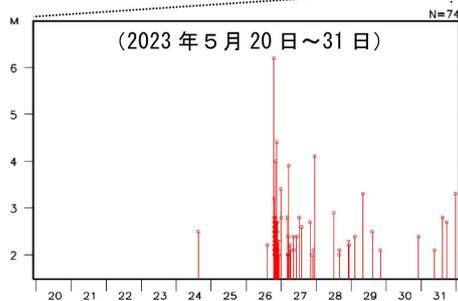
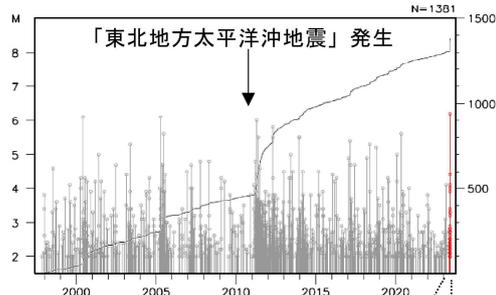
2023年5月26日19時03分に千葉県東方沖の深さ50kmでM6.2の地震（最大震度5弱）が発生した。この地震は、発震機構が東西方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレートとフィリピン海プレートの境界で発生した。この地震により、住家一部破損1棟などの被害が生じた（2023年5月29日17時00分現在、総務省消防庁による）。今回の地震以降、千葉県東方沖では震度1以上を観測した地震が26日から31日までに今回の地震を含めて9回（震度5弱：1回、震度2：4回、震度1：4回）発生した。

1997年10月以降の活動をみると、今回の地震の震源付近（領域b）では、M5.0以上の地震が時々発生している。また、2011年3月11日の「東北地方太平洋沖地震」発生以降地震活動が活発であった。2011年4月21日にはM6.0の地震（最大震度5弱）が発生した。

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いる。1987年12月17日の千葉県東方沖の地震（M6.7、最大震度5）では、死者2人、負傷者161人、住家全壊16棟、住家一部破損7万余棟などの被害が生じた（被害は「理科年表」による）。



領域b内のM-T図及び回数積算図



領域c内のM-T図

