

東京都の地震活動概況 2023年2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8回（前月は12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）。

都内で震度3以上を観測した地震や津波を観測した地震など、目立った活動はなかった。

[東京都周辺の震央分布図(2023年2月)]

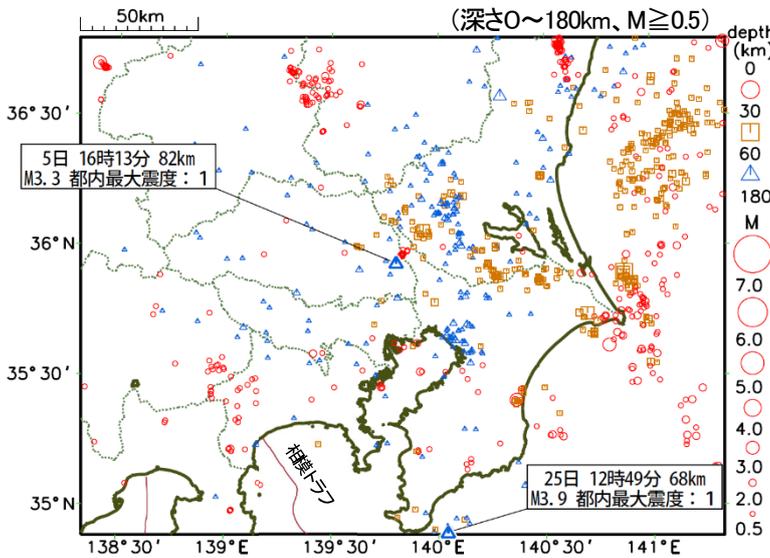
吹き出し中は「発生日時、深さ、地震の規模(マグニチュード)、都内最大震度^(注)」を表す。

(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

今期間、領域A内では特に目立った活動はなかった。



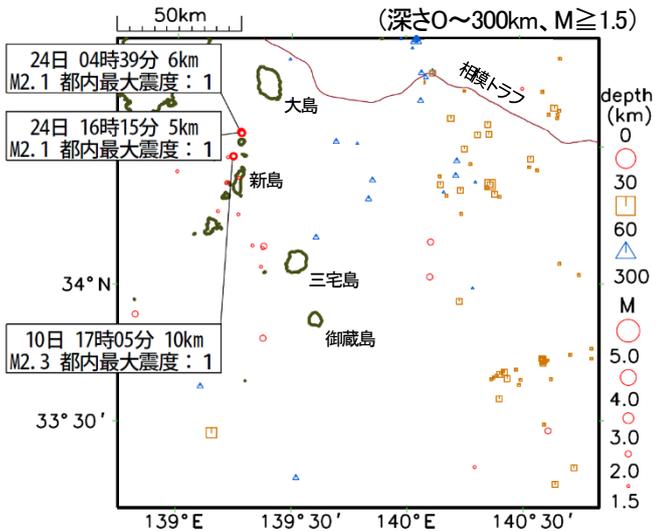
領域Aの地震発生回数

| 領域A内 | M≥3.0 | M≥4.0 |
|----------------------|---------------|------------|
| 平均的な回数* (半数が入る範囲) | 21 (15~31) | 4 (2~6) |
| 1月の回数 | 20 | 5 |
| 2月の回数 | 12 | 1 |

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

今期間、領域B内では特に目立った活動はなかった。



領域Bの地震発生回数

| 領域B内 | M≥3.0 | M≥4.0 |
|----------------------|------------|------------|
| 平均的な回数* (半数が入る範囲) | 5 (3~7) | 1 (0~1) |
| 1月の回数 | 2 | 0 |
| 2月の回数 | 3 | 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

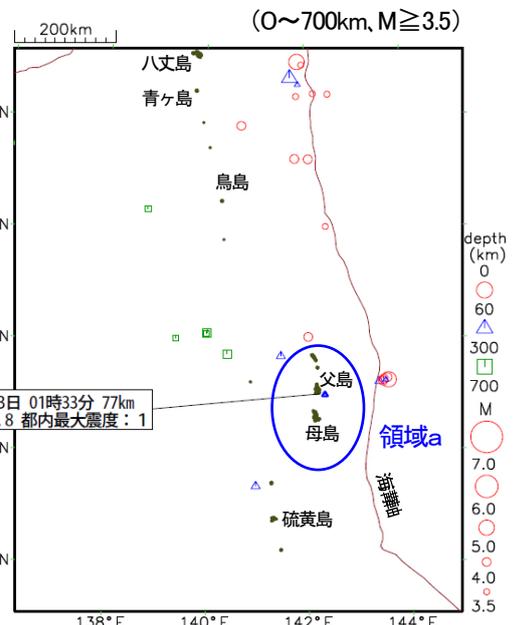
今期間、領域C内では特に目立った活動はなかった。

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。

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) |
| 1月の回数 | 12 | 4 |
| 2月の回数 | 15 | 3 |

※父島近海(領域a)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年熊本大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02月03日01時33分 | 父島近海 | 27° 00.5' N | 142° 21.2' E | 77km | M3.8 |
| 東京都 | 震度 1 : 小笠原村父島三日月山, 小笠原村母島 | | | | |
| 2023年02月05日16時13分 | 埼玉県南部 | 35° 55.8' N | 139° 48.1' E | 82km | M3.3 |
| 東京都 | 震度 1 : 東京千代田区大手町 | | | | |
| 2023年02月10日17時05分 | 新島・神津島近海 | 34° 28.1' N | 139° 14.6' E | 10km | M2.3 |
| 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02月13日01時13分 | 父島近海 | 26° 27.2' N | 141° 54.9' E | 52km | M--- |
| 東京都 | 震度 1 : 小笠原村母島 | | | | |
| 2023年02月24日04時39分 | 伊豆大島近海 | 34° 33.5' N | 139° 16.6' E | 6km | M2.1 |
| 東京都 | 震度 1 : 東京利島村東山 | | | | |
| 2023年02月24日16時15分 | 伊豆大島近海 | 34° 33.3' N | 139° 16.8' E | 5km | M2.1 |
| 東京都 | 震度 1 : 東京利島村東山 | | | | |
| 2023年02月25日12時49分 | 千葉県南東沖 | 34° 53.6' N | 140° 02.6' E | 68km | M3.9 |
| 東京都 | 震度 1 : 東京千代田区大手町, 東京大田区本羽田*, 東京世田谷区三軒茶屋*, 東京渋谷区宇田川町*, 東京渋谷区本町* | | | | |
| 2023年02月25日22時27分 | 釧路沖 | 42° 45.3' N | 145° 04.5' E | 63km | M6.0 |
| 東京都 | 震度 1 : 東京千代田区大手町 | | | | |

※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。