

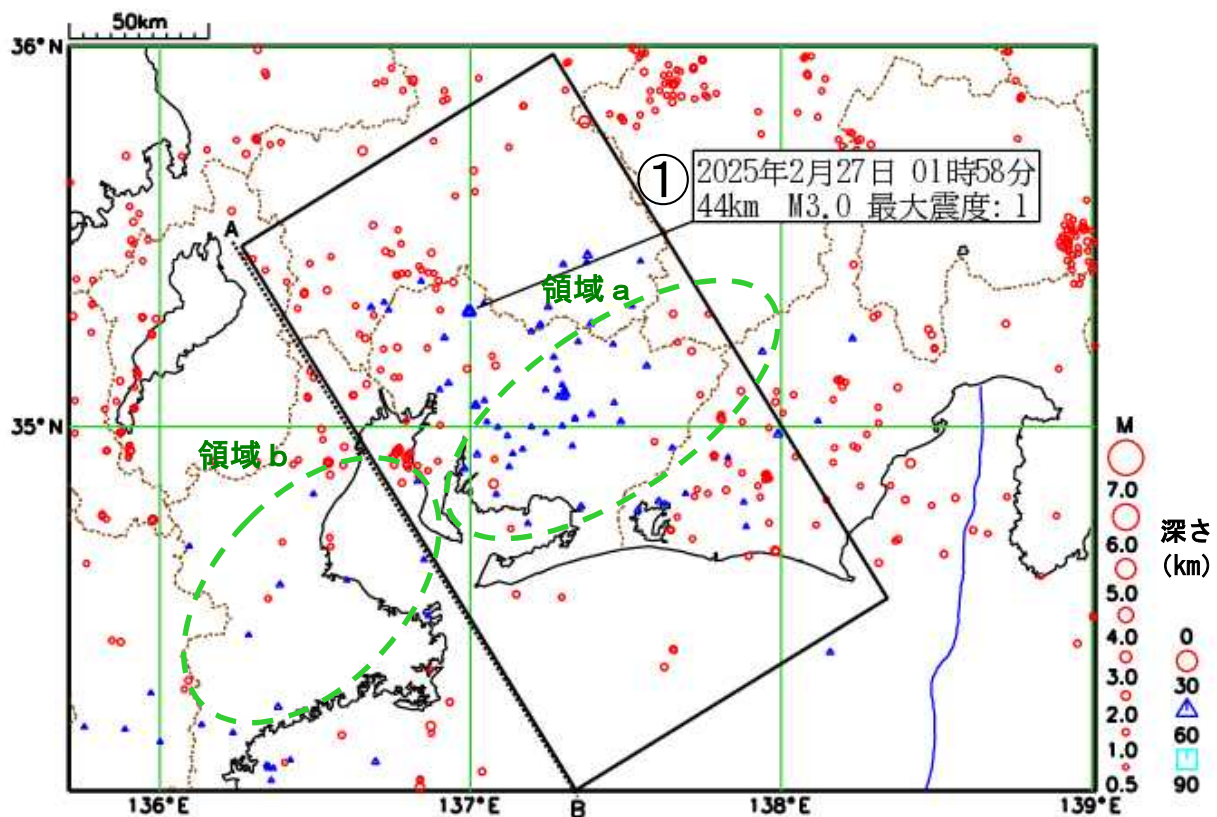
愛知県地震概況

令和7年（2025年）2月

この資料は速報であり、後日の調査で修正することがあります。

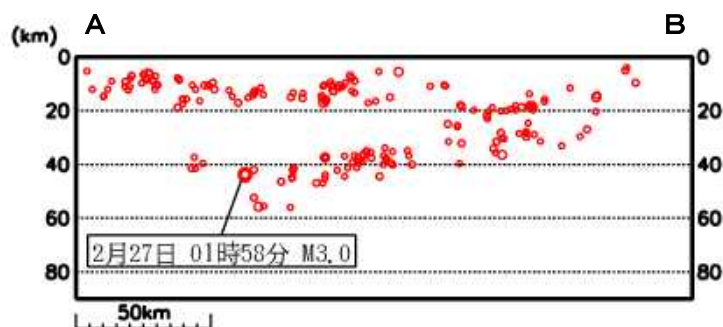
○概況

- 愛知県内で震度1以上を観測した地震の状況
2月に愛知県内で震度1以上を観測した地震は発生しませんでした。
- 愛知県内や愛知県周辺で発生した主な地震
①27日01時58分に愛知県西部でM3.0の地震（最大震度1 深さ44km）が発生しました。
- 深部低周波地震の活動状況
 - ・東海（領域a）
1月25日～2月3日、10日、16日～17日
 - ・紀伊半島北部（領域b）
3日～5日



震央分布図（2025年2月1日～28日 深さ0～90km M≥0.5）

- 深部低周波地震（微動）
深部低周波地震の震央は震源決定精度が高くないため、地震が発生した領域を破線で表示しています。
（注）Mはマグニチュード（地震の規模）の略です。



左の断面図は、震央分布図中の斜めの四角形内の震源を、A－Bに沿って置いたスクリーンに投影する形でプロットしたものです。深さ 25km 程度までの浅い震源の分布域は、陸側プレートの地殻内の活動によるものです。

○県内で震度 1 以上を観測した地震

愛知県西部（1 頁目震央分布図①） ※愛知県では震度を観測していませんが参考に掲載しました。

2 月 27 日 01 時 58 分に愛知県西部で発生した M3.0 の地震（深さ 44km）により、岐阜県恵那市で震度 1 を観測しました。（図 1）

この地震はフィリピン海プレートの内部で発生しました。

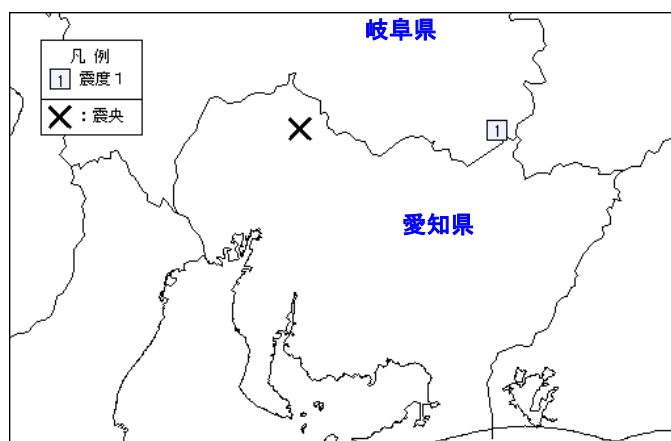


図 1 2 月 27 日 01 時 58 分 M3.0 震度分布図
（観測点別、×：震央）

○震度 1 以上を観測した地震の表（愛知県）

2 月に愛知県内で震度 1 以上を観測した地震は発生しませんでした。

※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ます。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ます。

※本資料中で使用している地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の『数値地図 25000（行政界・海岸線）』を使用しています（承認番号：平 29 情使、第 798 号）。

※地震関係の資料・情報は、名古屋地方気象台のホームページ『<https://www.data.jma.go.jp/nagoya/index.html>』からも随時ご覧になれますので、あわせてご利用下さい。

※2020 年 9 月以降に発生した地震を含む図については、2020 年 8 月以前までに発生した地震のみによる図と比較して、新たな海域観測網観測データの活用等により、震源の位置や決定数に見かけ上の変化がみられることがあります。

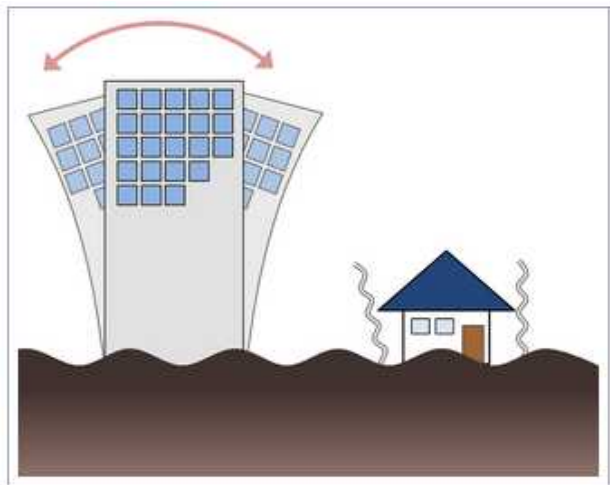
「長周期地震動」について

大きな地震で生じる、周期（揺れが1往復するのにかかる時間）が長い大きな揺れのことを長周期地震動といいます。長周期地震動により、高層ビルは大きく長時間揺れ続けることがあります。また、長周期地震動は遠くまで伝わりやすい性質があり、地震が発生した場所から数百 km は離れたところでも大きく長く揺れることがあります。

長周期地震動による大きな揺れにより、家具類が倒れたり・落ちたりする危険に加え、大きく移動したりする危険があります。長周期地震動を知り、家具類を固定するなど事前に対策を行うことで、被害を軽減することが可能です。

詳細は、以下ページをご参照ください。

気象庁 HP <https://www.jma.go.jp/jma/kishou/known/jishin/choshuki/index.html>



高層ビルの固有周期は低い建物の周期に比べると長いため、長周期の波と「共振」しやすく、共振すると高層ビルは長時間にわたり大きく揺れます。また、高層階の方がより大きく揺れる傾向があります。（左図）

長周期地震動により高層ビルが大きく長く揺れることで、室内の家具や什器が転倒・移動したり、エレベーターが故障することがあります

高いビルでの長周期地震動による揺れの大きさは、震度ではわからないため、「長周期地震動階級」という目安で表します。（下図）



リーフレット「知ってる？長周期地震動のこと」から抜粋しました。ご参照ください。
https://www.jma.go.jp/jma/kishou/books/choshuki_leaflet/index.html