

# 愛知県地震概況

## 令和7年（2025年）10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

#### 1. 愛知県内で震度1以上を観測した地震の状況

10月に愛知県内で震度1以上の揺れを観測した地震が5回発生しました。

#### 2. 愛知県内や愛知県周辺で発生した主な地震

- ①05日19時58分伊勢湾でM3.3の地震（最大震度2 深さ8km）が発生しました。
- ②09日06時51分伊勢湾でM3.4の地震（最大震度2 深さ8km）が発生しました。
- ③11日10時14分愛知県西部でM2.8の地震（最大震度1 深さ37km）が発生しました。
- ④23日21時32分静岡県西部でM3.3の地震（最大震度1 深さ21km）が発生しました。
- ⑤28日17時11分静岡県西部でM2.8の地震（最大震度1 深さ20km）が発生しました。

#### 3. 深部低周波地震の活動状況

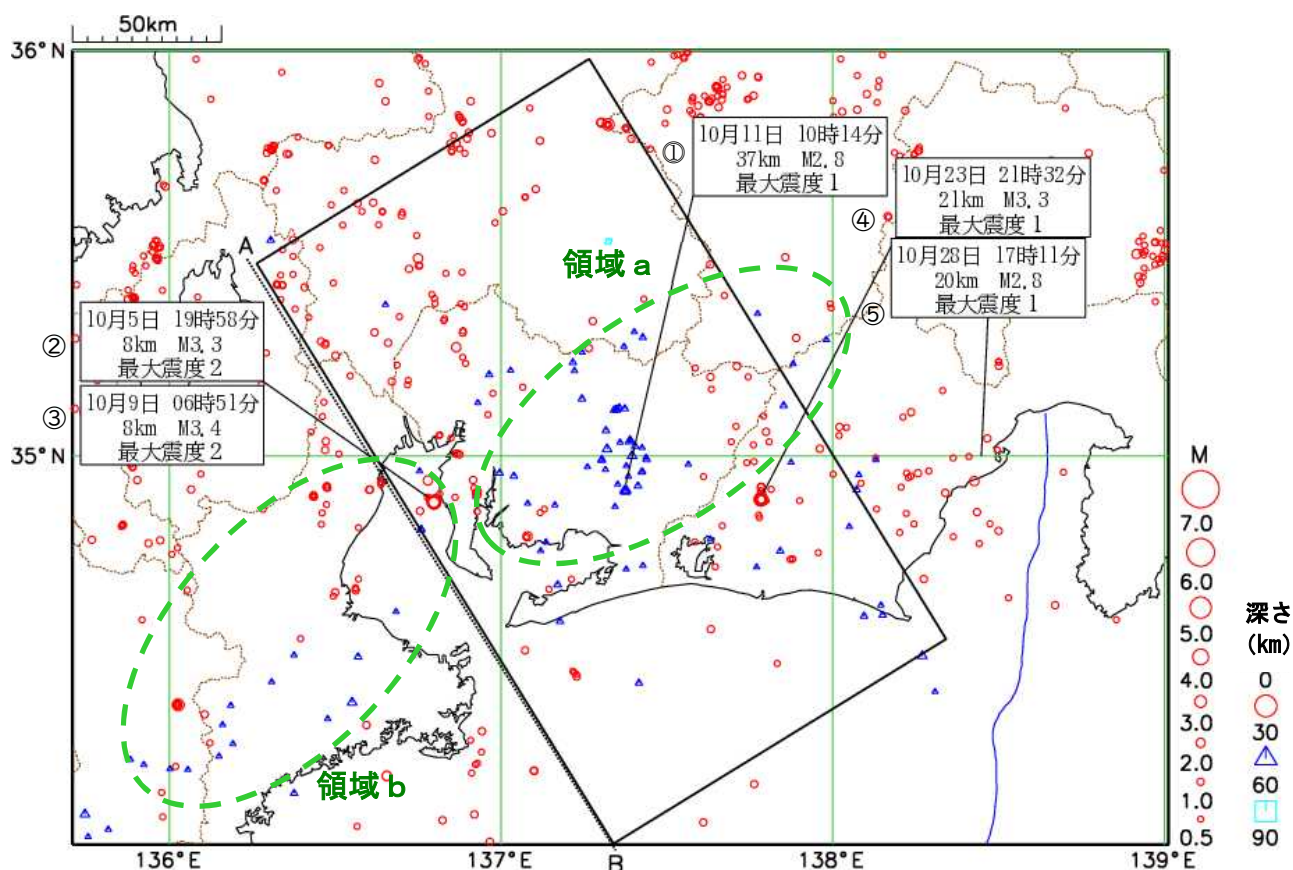
##### ・東海（領域a）

なし

##### ・紀伊半島北部（領域b）

5日、17日～18日

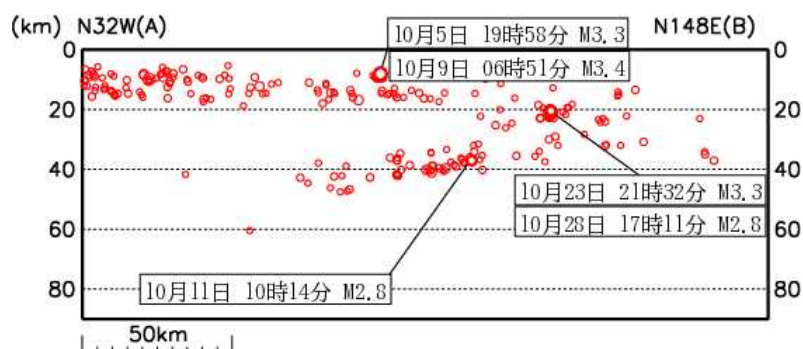
震央分布図は次ページ

震央分布図 (2025年10月1日～31日 深さ0～90km M $\geq$ 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

### 伊勢湾の地震（2 頁目震央分布図①の地震）

5 日 19 時 58 分伊勢湾で発生した M3.3 の地震（深さ 8km）により、愛知県で震度 2、三重県で震度 1 を観測しました（図 1）。

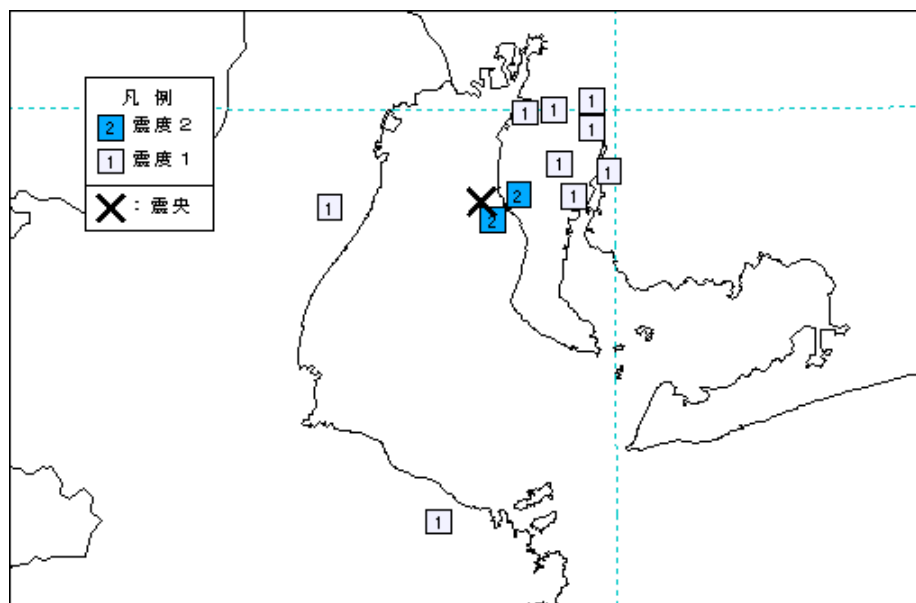


図 1 5 日 19 時 58 分 M3.3 震度分布図  
（観測点別、×：震央）

### 伊勢湾の地震（2 頁目震央分布図②の地震）

9 日 06 時 51 分伊勢湾で発生した M3.4 の地震（深さ 8km）により、愛知県、三重県で震度 2、滋賀県で震度 1 を観測しました（図 2）。

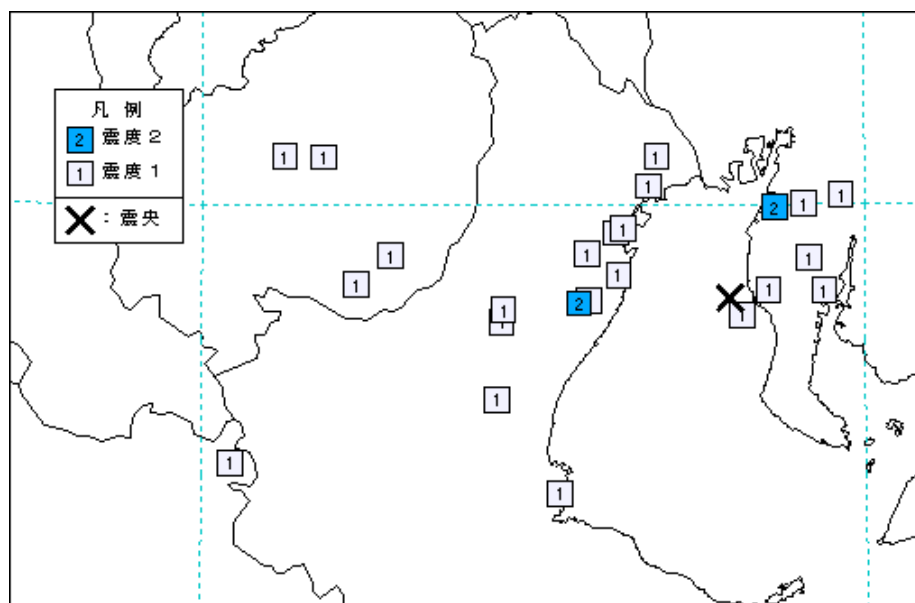


図 2 9 日 06 時 51 分 M3.4 震度分布図  
（観測点別、×：震央）

### 愛知県西部の地震（２頁目震央分布図③の地震）

11日10時14分愛知県西部で発生したM2.8の地震（深さ37km）により、愛知県で震度1を観測しました（図3）。



図3 11日10時14分 M2.8 震度分布図  
（観測点別、×：震央）

### 静岡県西部の地震（２頁目震央分布図④の地震）

23日21時32分静岡県西部で発生したM3.3の地震（深さ21km）により、愛知県、長野県、静岡県で震度1を観測しました（図4）。

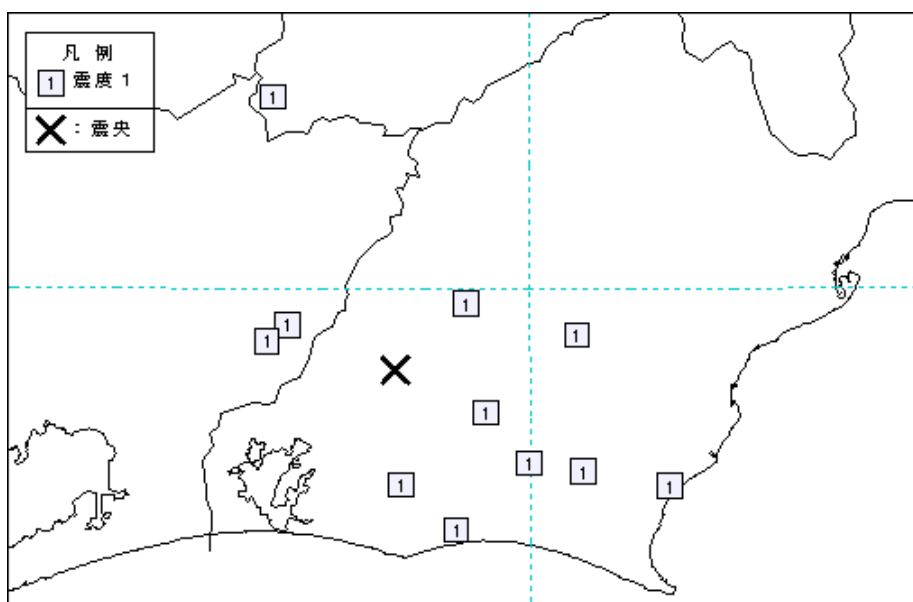


図4 23日21時32分 M3.3 震度分布図  
（観測点別、×：震央）

静岡県西部の地震（２頁目震央分布図⑤の地震）

28日17時11分静岡県西部で発生したM2.8の地震（深さ20km）により、愛知県で震度Ⅰを観測しました（図5）。

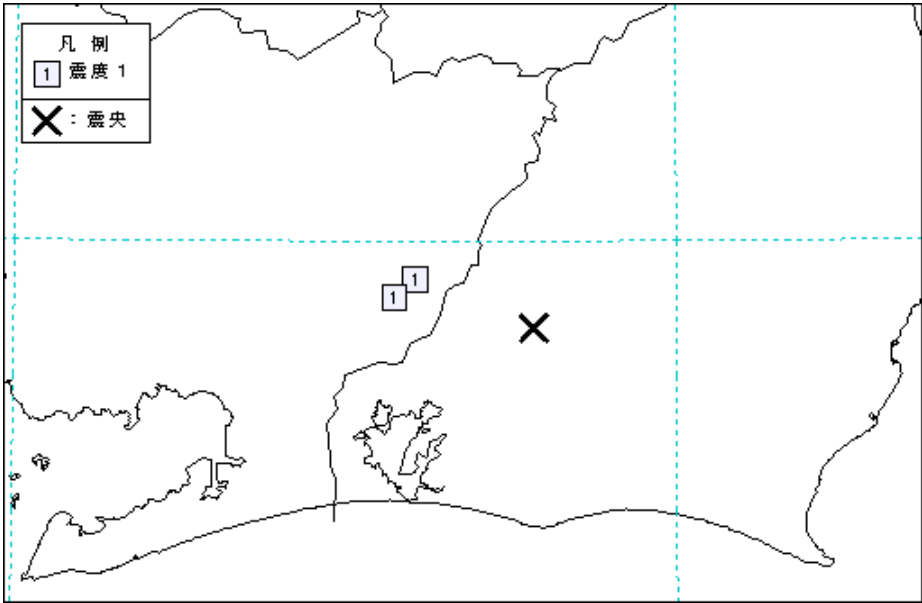


図5 28日17時11分 M2.8 震度分布図  
（観測点別、×：震央）

○震度1以上を観測した地震の表（愛知県）

| 震源時（年月日時分）        | 震央地名                                                                                 | 緯度          | 経度           | 深さ   | マグニチュード |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|------|---------|
| 各地の震度             |                                                                                      |             |              |      |         |
| 2025年10月05日19時58分 | 伊勢湾                                                                                  | 34° 53.1' N | 136° 47.8' E | 8km  | M3.3    |
| 愛知県               | 震度 2：中部国際空港、常滑市飛香台<br>震度 1：半田市東洋町＊、東海市加木屋町＊、大府市中央町＊、知多市緑町＊、高浜市稗田町＊<br>阿久比町卯坂＊、東浦町緒川＊ |             |              |      |         |
| 2025年10月09日06時51分 | 伊勢湾                                                                                  | 34° 53.0' N | 136° 47.8' E | 8km  | M3.4    |
| 愛知県               | 震度 2：知多市緑町＊<br>震度 1：半田市東洋町＊、中部国際空港、常滑市飛香台、東海市加木屋町＊、大府市中央町＊<br>阿久比町卯坂＊                |             |              |      |         |
| 2025年10月11日10時14分 | 愛知県西部                                                                                | 34° 54.8' N | 137° 22.5' E | 37km | M2.8    |
| 愛知県               | 震度 1：新城市大野＊                                                                          |             |              |      |         |
| 2025年10月23日21時32分 | 静岡県西部                                                                                | 34° 53.5' N | 137° 47.0' E | 21km | M3.3    |
| 愛知県               | 震度 1：新城市乗本、新城市大野＊                                                                    |             |              |      |         |
| 2025年10月28日17時11分 | 静岡県西部                                                                                | 34° 53.5' N | 137° 47.0' E | 20km | M2.8    |
| 愛知県               | 震度 1：新城市乗本、新城市大野＊                                                                    |             |              |      |         |

（注 ＊印の地点は、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震度観測点です。）

※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）、EarthScope Consortium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。



# 緊急地震速報に活用する海底地震観測点の追加について

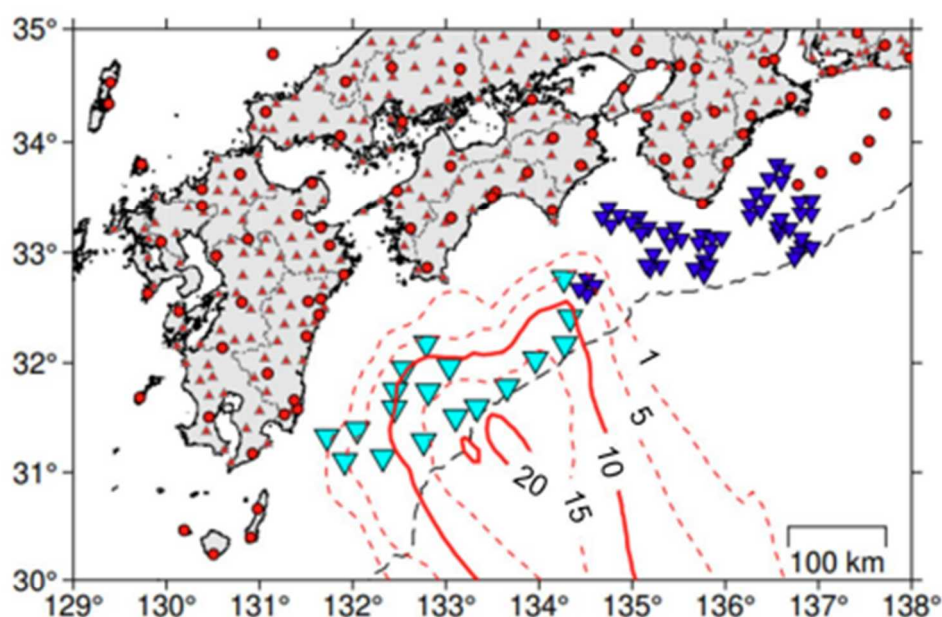
～「南海トラフ海底地震津波観測網（N-net）沖合システム」の活用開始～

気象庁では、海域で発生する地震に対する緊急地震速報の発表の迅速化を図るため、関係機関の協力も得て、沖合に設置された海底地震計の観測データの緊急地震速報への活用を進めています。今般、「N-net 沖合システム（18 地点）」の地震計についてデータの品質確認等を行い、緊急地震速報へ活用する準備が整ったため、令和 7 年 10 月 15 日（水）12 時から緊急地震速報への活用を開始しました。これにより、四国沖から日向灘にかけて発生する地震について発表する緊急地震速報（警報）が、最大で 20 秒程度早まることが期待されます（下図参照）。なお、「N-net 沖合システム」の津波観測データについては、令和 6 年 11 月 21 日より津波情報等へ活用されています。

気象庁では今後も、緊急地震速報の改善に取り組んで参ります。

## 「N-net 沖合システム」の観測データの活用による

### 緊急地震速報（警報）の迅速化



●：緊急地震速報の震源推定に活用している気象庁の観測点

以下は、緊急地震速報の震源推定に活用している国立研究開発法人防災科学技術研究所が運用管理している地震・津波観測監視システム。

▼：地震・津波観測監視システム（DONET）の観測点

▲：高感度地震観測網（Hi-net）の観測点

▼：今回活用を開始する「N-net 沖合システム」の観測点

（出典：令和 7 年 10 月 8 日 気象庁報道発表資料）

図中の値は、その地点で地震が発生した場合に、緊急地震速報（警報）の発表が、「N-net 沖合システム」の観測データの活用を開始する前と比較してどの程度早まるかを計算した理論上の最大値（秒）を示す。

**N-net** に関しては 国立研究開発法人防災科学技術研究所の以下アドレスでご確認いただけます。  
<https://www.seafloor.bosai.go.jp/N-net/>