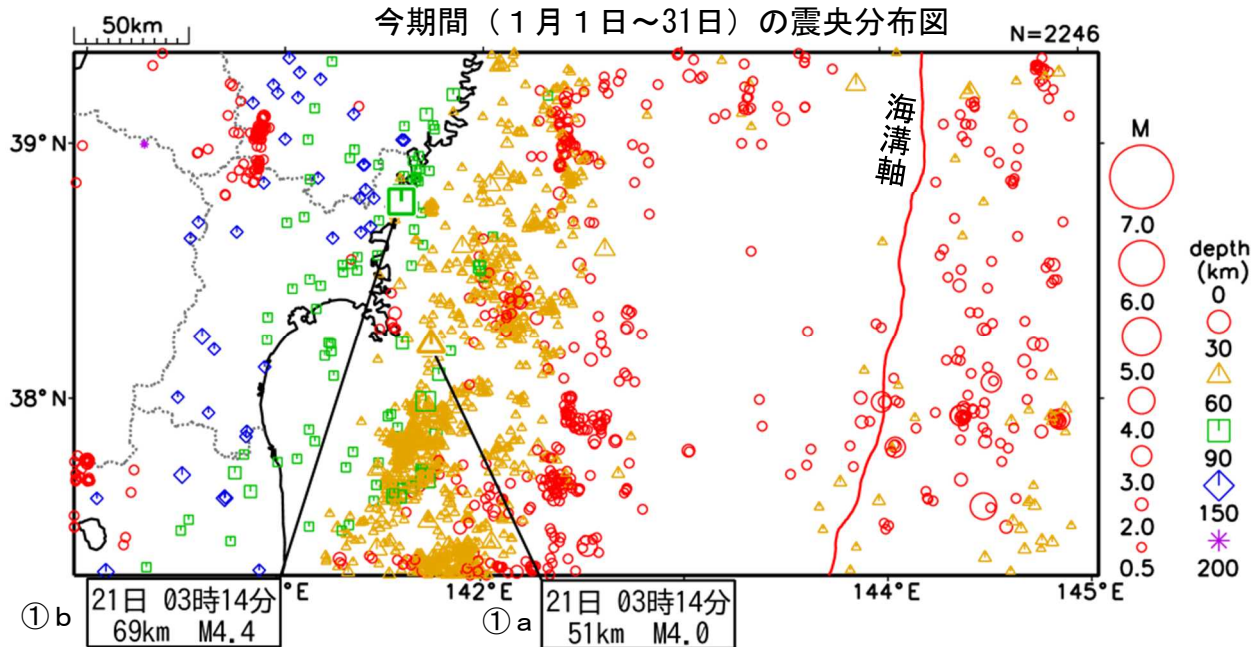


宮城県月間地震概況

2025年 1 月

仙台管区気象台



吹き出しをつけた地震は概況で取り上げた地震である。

〔概 況〕

今期間、宮城県内で震度1以上を観測した地震は6回（12月：11回）であった。このうち、宮城県内で震度3以上を観測した地震はなかった（12月：1回）。

- ① 21日03時14分19秒に宮城県沖の深さ51kmでM4.0の地震（図中①a）が、03時14分36秒に深さ69kmでM4.4の地震（図中①b）が発生し、岩手県一関市で震度3を観測した。県内では気仙沼市などで震度2を観測した。このうち①bの震源付近は2003年5月26日にM7.1の地震（岩手県、宮城県で最大震度6弱、県内では石巻市、栗原市などで震度6弱）が発生し、岩手県・宮城県を中心に負傷者174人などの被害を生じた（[総務省消防庁による](#)）。

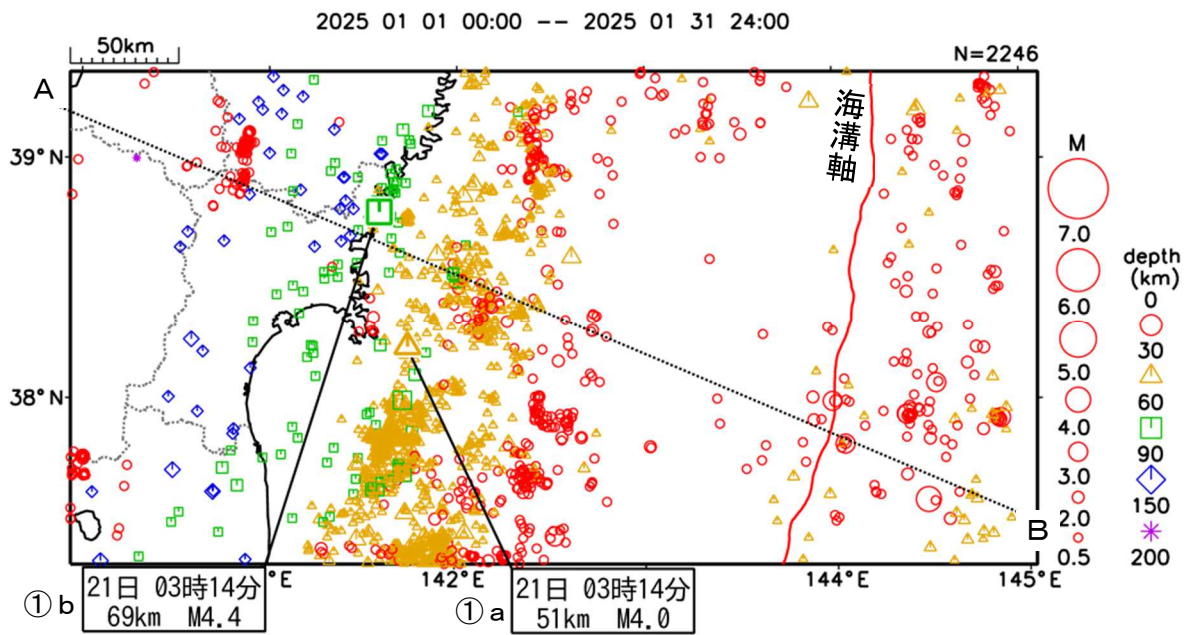
震度分布：<https://www.data.jma.go.jp/eqdb/data/shindo/index.html#20250121031436>

- ② 図の範囲外であるが、福島県会津（檜枝岐村付近）では21日から震度1以上を観測する地震が見られるようになり、23日02時49分にM5.2の地震（深さ4km、檜枝岐村で震度5弱）、同日の08時09分にM4.7の地震（深さ3km、檜枝岐村で震度4）が発生した。いずれの地震も県内では岩沼市で震度1を観測した。これらの地震は地殻内で発生した。

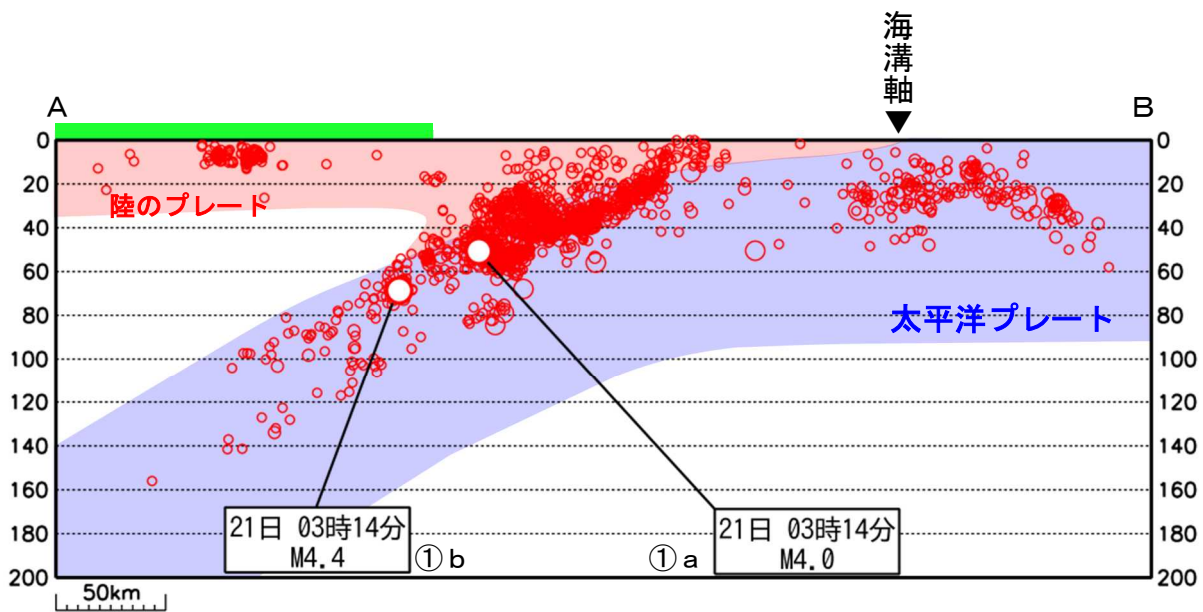
23日M5.2の震度分布：<https://www.data.jma.go.jp/eqdb/data/shindo/index.html#20250123024928>

23日M4.7の震度分布：<https://www.data.jma.go.jp/eqdb/data/shindo/index.html#20250123080903>

【震央分布図】



【断面図】 断面図は震央分布図内の震源を直線A－Bに投影したものである



※太平洋プレート及び陸のプレートの位置は、地震発生状況を考慮して描いた大まかなものである。

※ は陸地の大まかな位置を示している。

※海溝軸付近から沖合の地震の震源は深さの精度が十分でないものも含まれており、
実際は浅いところ（深さ10km～30km）のものが多いと考えられる。

宮城県で震度 1 以上を観測した地震の表

※今後の精査により、震源や震度のデータが追加されることがある。

期間 2025年 1 月 1 日～2025年 1 月31日

発 生 時 刻	震 央 地 名	北 緯	東 経	深 さ	規 模
各地の震度					
2025年01月07日17時31分	鳥島近海	31° 47.6' N	138° 36.9' E	381km	M5.6
宮城県	震度 1	：登米市南方町＊ 登米市迫町＊ 宮城美里町木間塚＊ 大崎市古川三日町 大崎市松山＊ 大崎市三本木＊ 大崎市田尻＊ 角田市角田＊ 岩沼市桜＊ 蔵王町円田＊ 大河原町新南＊ 丸森町鳥屋＊ 松島町高城			
2025年01月21日03時14分	宮城県沖	38° 47.8' N	141° 35.6' E	69km	M4.4
2025年01月21日03時14分	宮城県沖	38° 14.1' N	141° 44.9' E	51km	M4.0
宮城県	震度 2	：気仙沼市笹が陣＊ 気仙沼市唐桑町＊ 色麻町四竈＊ 涌谷町新町裏 栗原市栗駒 栗原市築館＊ 栗原市瀬峰＊ 栗原市志波姫＊ 栗原市高清水＊ 栗原市若柳＊ 栗原市一迫＊ 登米市中田町 登米市豊里町＊ 登米市登米町＊ 登米市迫町＊ 登米市米山町＊ 大崎市古川大崎 大崎市鳴子＊ 大崎市田尻＊ 岩沼市桜＊ 震度 1			
	震度 1	：気仙沼市赤岩 気仙沼市本吉町西川内 気仙沼市本吉町津谷＊ 宮城加美町中新田＊ 宮城加美町小野田＊ 宮城加美町宮崎＊ 栗原市鶯沢＊ 栗原市花山＊ 栗原市金成＊ 登米市東和町＊ 登米市南方町＊ 登米市石越町＊ 登米市津山町＊ 南三陸町志津川 南三陸町歌津＊ 宮城美里町北浦＊ 宮城美里町木間塚＊ 大崎市古川三日町 大崎市古川旭＊ 大崎市松山＊ 大崎市鹿島台＊ 大崎市岩出山＊ 仙台空港 名取市増田＊ 角田市角田＊ 大河原町新南＊ 柴田町船岡 宮城川崎町前川＊ 亘理町悠里＊ 山元町浅生原＊ 仙台青葉区大倉 仙台宮城野区五輪 仙台宮城野区苦竹＊ 仙台泉区将監＊ 石巻市大瓜 石巻市鮎川浜＊ 石巻市相野谷＊ 石巻市前谷地＊ 石巻市雄勝町＊ 塩竈市今宮町＊ 多賀城市中央＊ 東松島市小野＊ 東松島市矢本＊ 松島町高城 七ヶ浜町東宮浜＊ 利府町利府＊ 大郷町粕川＊ 大衡村大衡＊ 女川町女川＊ 富谷市富谷＊			
2025年01月22日00時11分	福島県沖	37° 44.7' N	141° 29.4' E	55km	M3.7
宮城県	震度 1	：角田市角田＊ 岩沼市桜＊ 亘理町悠里＊ 山元町浅生原＊ 松島町高城			
2025年01月23日02時49分	福島県会津	36° 58.6' N	139° 22.8' E	4km	M5.2
2025年01月23日02時49分	福島県会津	36° 58.6' N	139° 22.8' E	4km	M2.4
2025年01月23日02時49分	福島県会津	36° 58.6' N	139° 23.0' E	5km	M---
宮城県	震度 1	：岩沼市桜＊			
2025年01月23日08時09分	福島県会津	36° 58.5' N	139° 22.7' E	3km	M4.7
宮城県	震度 1	：岩沼市桜＊			
2025年01月30日22時42分	宮城県沖	38° 37.3' N	141° 54.0' E	47km	M3.5
宮城県	震度 1	：気仙沼市赤岩 気仙沼市笹が陣＊ 気仙沼市唐桑町＊ 石巻市北上町＊ 石巻市桃生町＊			

(注) 地震の震源要素等は暫定値であり、再調査の後、変更することがある。

複数の震源要素を併記しているものは、ほぼ同時刻に発生した地震のため震度の分離ができないことを示す。

各地の震度は宮城県のみを示し、＊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である。

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。

過去に発生した地震を調べるには？

～震度データベース検索の基本的な使い方～

気象庁ホームページでは、過去に発生した「震度 1 以上を観測した地震とその地震で観測した震度」をデータとしてまとめて、様々な条件で検索することができる「[震度データベース検索](https://www.data.jma.go.jp/eqdb/data/shindo/index.html)」を公開しています。このサイトでは、例えば、「〇年〇月〇日に〇〇市で震度〇以上を観測した地震があるか？」とか、「〇年に〇〇市××町で震度 1 以上を観測した地震は何回あったか？」なども調べることができます。

今回は、このサイトの基本的な使い方を紹介しますので、このサイトで、過去に自分の街で震度 1 以上を観測した地震について調べてみてはいかがでしょうか？

1. アクセス方法とデフォルトの表示内容

[震度データベース検索](https://www.data.jma.go.jp/eqdb/data/shindo/index.html) (<https://www.data.jma.go.jp/eqdb/data/shindo/index.html>) は、気象庁ホームページの「各種データ・資料」のメニューからアクセスすることができます。アクセスして最初に表示されるのは、2 日前（一昨日）～8 日前までの 1 週間に日本国内のどこかで震度 1 以上を観測した地震の発生場所（震央）です。地図上の震央（●）をクリックすると、その地震によって観測された震度の分布が表示されます。

震度データベース検索の初期表示内容と、震度データの表示方法

① 気になった地震の震央をクリックすると…

② その地震によって、どこで震度 1 以上を観測したかを地図に表示（震度分布）

③ 震度 1 以上を観測した場所の一覧を見たいときは、このアイコンをクリック。

④ 観測された震度の一覧が表示されます。

右上のこのアイコンをクリックすると、地図に表示された地震のリスト（下）を見ることができます。

このリストから地震を選択すると、震度分布（右上の図）が見られます。

一昨日～8 日前までの 1 週間で、震度 1 以上を観測した地震の発生場所（震央）に●が表示されます。（●の大きさは、地震の規模（マグニチュード）を、色はその地震がどの深さで発生したかを表します）

地震の発生日時	震央地名	深さ	M	最大震度
2025/02/01 17:07:43.2	福島県会津	4 km	1.5	震度 1
2025/02/01 08:16:56.4	福岡県北九州地方	8 km	3.1	震度 2
2025/02/01 07:16:54.1	種子島近海	147 km	4.0	震度 1
2025/02/01 04:43:41.1	石川県西方沖	11 km	3.8	震度 1

地震の発生日時	震央地名	緯度	経度	深さ	M	最大震度
2025/01/30 22:42:35.5	宮城県沖	38°37.3'N	141°54.0'E	47 km	3.5	震度 1

観測所名	震度	観測地名
岩手県	震度 1	陸前高田市高田町・住田町世田米・一関市大東町・一関市千瀬町・一関市栗橋町・
宮城県	震度 1	気仙沼市赤岩・気仙沼市笠が澤・気仙沼市富島町・石巻市北上町・石巻市桃生町・

CSVダウンロード

2. 震度1以上を観測した地震を探したい場合（過去の地震の震度を知りたいときなど）

震度データベース検索では、期間や地震の発生場所、震度を観測した場所などを任意に設定して、震度1以上を観測した地震を検索することができます。操作方法は、下図のとおりです。

① メニューが表示されていない場合は、右上の歯車アイコンをクリック。

② メニューが表示されたら、③～⑥の手順で条件設定。

③ 検索する期間や最大震度を設定。

④ 詳細な条件（震度を観測した場所、地震が発生した場所）を設定したい場合はここをクリックして、メニューを開く。

⑤ 観測した場所を検索条件として設定したい場合は、ここで、県、市町村、観測点を選択（Ctrl キーや Shift キーで複数選択できます）。

⑥ 地震が発生した場所を絞り込みたい場合は、ここで設定。（観測点の設定メニューの下にあるので、見えない場合はスクロールする）

⑦ 条件を設定したら検索メニューの上部にある「地震を検索」をクリック。

⑧ 検索結果が表示されます（結果の見方は、前ページを参照）

気象庁 震度データベース検索

地震を検索

検索順 発生日時の新しい順

地震の発生日時・最大震度

2025/01/26 00:00 ~ 2025/02/01 23:59

最大震度 1 以上

観測された震度・震源要素を指定しない

観測された震度

都道府県：無条件 市町村：無条件

北海道 青森県 岩手県 宮城県

気仙沼市 気仙沼市本吉町西川内 気仙沼市笹が陣* 気仙沼市唐桑町*

上記で 震度 1 以上 を観測

領域指定・震央地名・震源要素

☐ 地図上で領域指定 領域指定解除

領域ファイル出力 領域ファイル読込

震央地名：無条件

石狩地方北部 石狩地方中部 石狩地方南部 渡島地方北部

地震の規模 0.0 ~ 9.9

震源の深さ 000 ~ 999 km

地震の発生日時：2025/01/01 00:00 ~ 2025/02/01 23:59

観測された震度：宮城県で震度1以上を観測

検索結果地震数：6 地震（「地震の発生日時の新しい順」で検索）

3. 震度 1 以上を観測した回数を調べたい場合（統計データを作りたいときなど）

震度データベース検索では、期間や地震の発生場所、震度を観測した場所などを任意に設定して条件を満たす地震の回数を調べることもできます。操作方法は、下図のとおりです。

地震を検索

検索順 発生日時の新しい順

震度別地震回数表

集計種別 自動判別

② 下のメニューで条件を設定してから「震度別地震回数表」クリック。

集計種別は、設定した検索期間にあわせて、日別・月別・年別のいずれかを自動で選択します。任意に指定したい場合は、リストから選択します。

① 検索条件を設定する（設定方法は前ページを参照）

※ この図では、2024 年の 1 年間に仙台市内で震度 1 以上を観測、を条件にしている。

③ 結果が表示されます（表とグラフ）

地震の発生日時：2024/01/01 00:00 ~ 2024/12/31 23:59

観測された震度：仙台青葉区 もしくは 仙台宮城野区 もしくは 仙台若林区 もしくは 仙台太白区 もしくは 仙台泉区 で 震度 1 以上 を観測

地震回数の集計：月別回数

期間	震度 1	震度 2	震度 3	震度 4	震度 5 弱	震度 5 強	震度 6 弱	震度 6 強	震度 7	合計
2024/01	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2
2024/02	4	2	0	0	0	0	0	0	0	6
2024/03	1	2	0	1	0	0	0	0	0	4
2024/04	2	0	2	0	0	0	0	0	0	4
2024/05	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
2024/06	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3
2024/07	1	3	0	0	0	0	0	0	0	4
2024/08	4	1	0	0	0	0	0	0	0	5
2024/09	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
2024/10	3	1	0	0	0	0	0	0	0	4
2024/11	4	1	0	0	0	0	0	0	0	5
2024/12	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
合計	25	13	3	1	0	0	0	0	0	42

（本件に関する問い合わせ先：仙台管区気象台地震火山課 022-297-8171）

(3/3)