

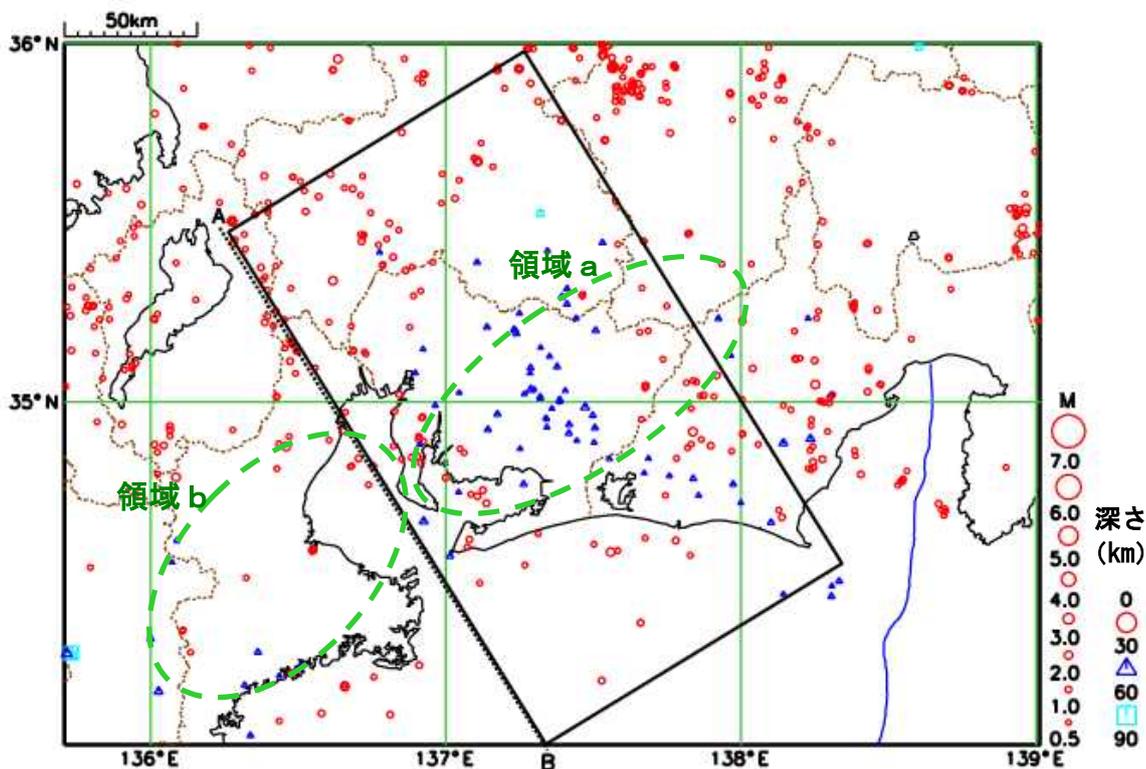
愛知県地震概況

令和6年（2024年）1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。

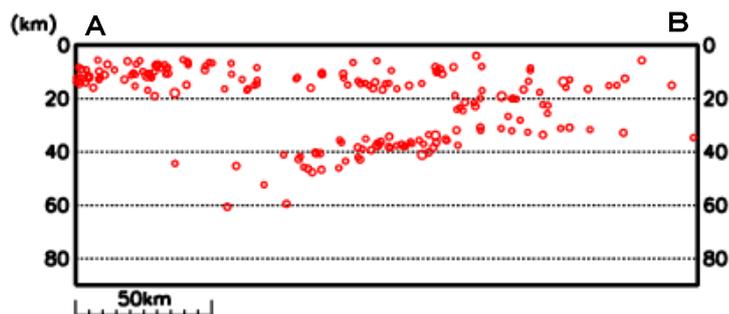
○概況

- 愛知県内で震度1以上を観測した地震の状況
1月に愛知県内で震度1以上を観測した地震が9回発生しました。
- 愛知県内や愛知県周辺で発生した主な地震
今期間、特に目立った地震活動はありませんでした。
- 深部低周波地震の活動状況
 - 東海（領域a）
5～6日
 - 紀伊半島北部（領域b）
12月31日～1月6日、16日、18日



震央分布図（2024年1月1日～31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

石川県能登地方（1 頁目震央分布図領域外）

1 月 1 日 16 時 10 分に石川県能登地方で発生した M7.6 の地震（深さ 16km）により、石川県輪島市、志賀町で震度 7 を観測したほか、北海道から九州にかけて震度 6 強～震度 1 を観測しました（図 1）。

この地震で愛知県では、最大震度 4 を名古屋市、半田市、豊田市ほかで観測しました。また、愛知県西部で長周期地震動階級 2 を観測しました。

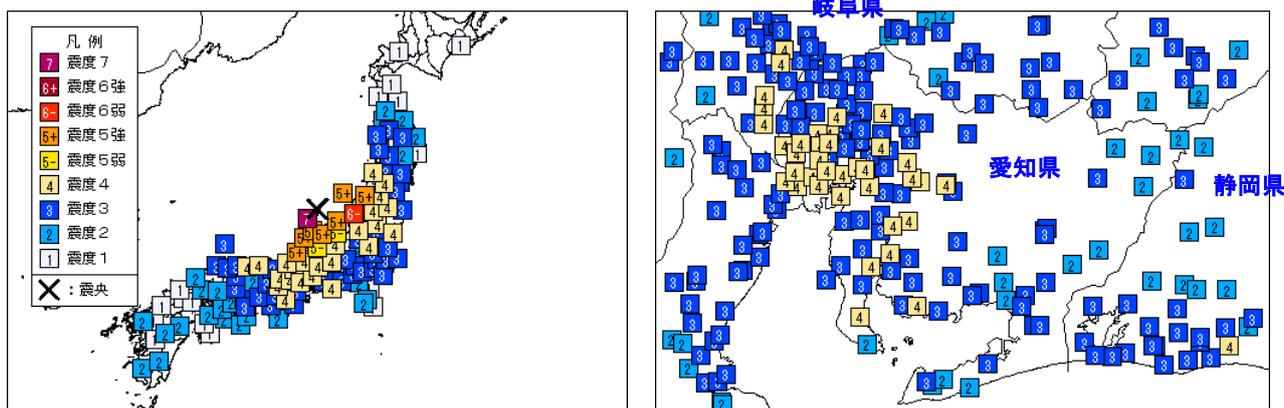


図 1 1 月 1 日 16 時 10 分 M7.6 震度分布図
（左：地域別、右：観測点別拡大図、×：震央）

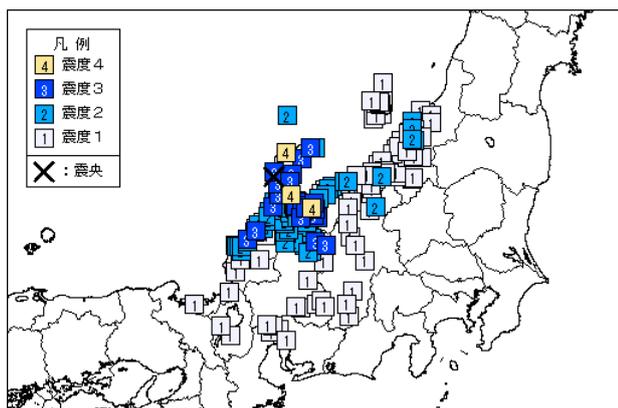


図2 1月1日16時18分 M4.0 能登半島沖 震度分布図 (観測点別、×: 震央)

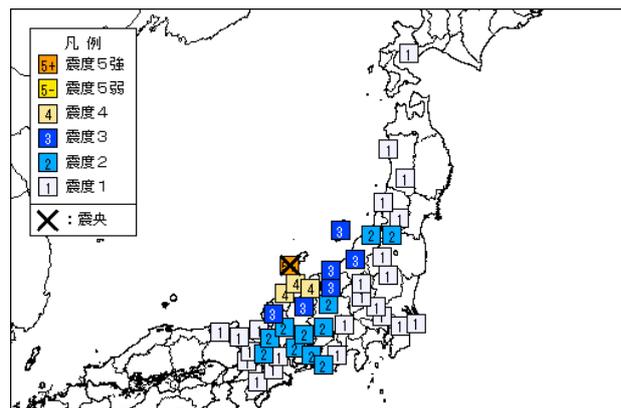


図3 1月1日16時18分 M6.1 石川県能登地方 震度分布図 (地域別、×: 震央)

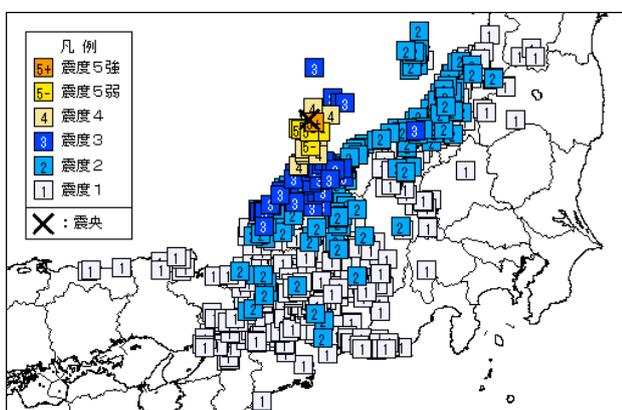


図4 1月1日16時56分 M5.8 石川県能登地方 震度分布図 (観測点別、×: 震央)

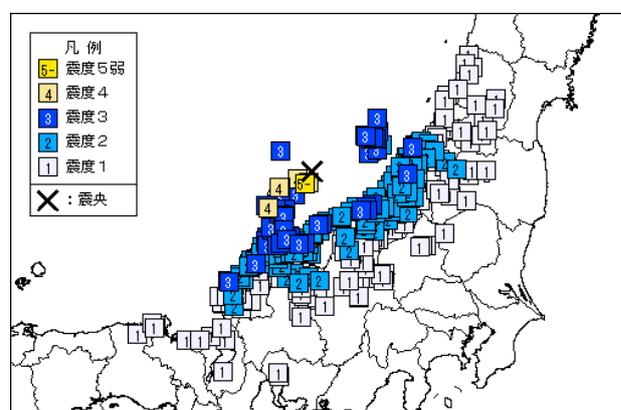


図5 1月1日18時03分 M5.5 能登半島沖 震度分布図 (観測点別、×: 震央)

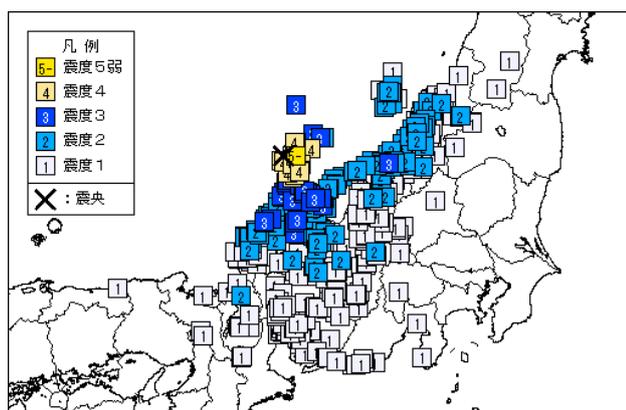


図6 1月2日10時17分 M5.6 石川県能登地方 震度分布図 (観測点別、×: 震央)

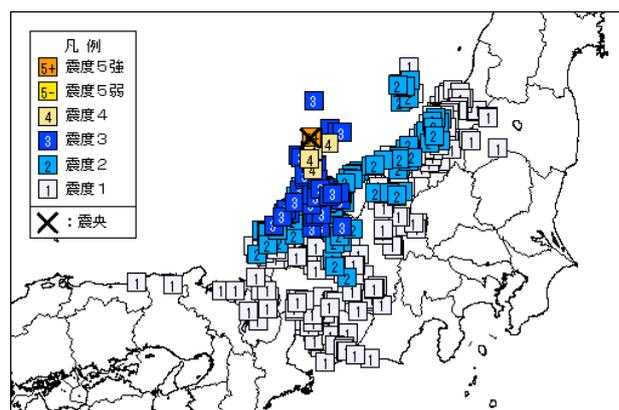


図7 1月3日10時54分 M5.6 石川県能登地方 震度分布図 (観測点別、×: 震央)

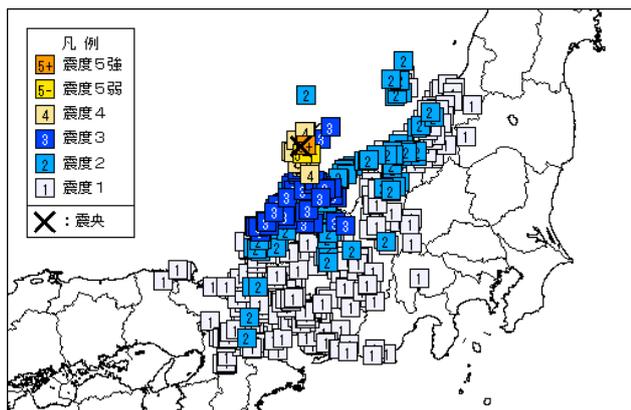


図8 1月6日05時26分 M5.4 石川県能登地方
震度分布図（観測点別、×：震央）

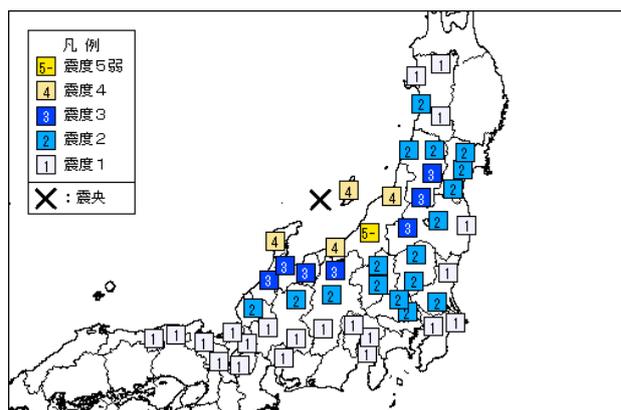


図9 1月9日17時59分 M6.1 佐渡付近
震度分布図（地域別、×：震央）

○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					
2024年01月01日16時10分	石川県能登地方	37° 29.7' N	137° 16.2' E	16km	M7.6
2024年01月01日16時10分	石川県能登地方	37° 30.4' N	137° 13.8' E	10km	M5.9
2024年01月01日16時10分	能登半島沖	37° 31.0' N	137° 14.4' E	10km	M---
愛知県	震度 4：名古屋千種区日和町，名古屋瑞穂区塩入町*，名古屋熱田区一番* 名古屋港区金城ふ頭*，名古屋港区春田野*，名古屋港区善進本町* 名古屋南区鳴尾*，半田市東洋町*，春日井市鳥居松町*，愛知津島市埋田町* 刈谷市寿町*，豊田市小坂町*，西尾市吉良町*，知立市弘法*，高浜市稗田町* 日進市蟹甲町*，東郷町春木*，大治町馬島*，蟹江町蟹江本町*，飛島村竹之郷* 愛知美浜町河和*，愛西市稲葉町，愛西市石田町*，清須市春日振形*，弥富市神戸* 弥富市前ヶ須町*，愛知みよし市三好町*，あま市七宝町*，あま市木田* あま市甚目寺*				
	震度 3：豊橋市向山，豊橋市東松山町*，豊川市小坂井町*，豊川市諏訪*，豊川市一宮町* 蒲郡市御幸町*，蒲郡市水竹町*，新城市作手清岳，新城市作手高里松風呂* 新城市作手高里縄手上*，設楽町田口*，田原市福江町，田原市田原町* 名古屋北区萩野通*，名古屋西区八筋町*，名古屋中村区大宮町* 名古屋中区市役所*，名古屋中区県庁*，名古屋昭和区阿由知通* 名古屋中川区東春田*，名古屋守山区下志段味*，名古屋守山区西新* 名古屋緑区有松町*，名古屋名東区名東本町*，名古屋天白区島田*，岡崎市若宮町 一宮市千秋，一宮市西五城*，一宮市木曾川町*，一宮市緑*，瀬戸市追分町* 碧南市松本町*，豊田市小坂本町，豊田市大洞町，豊田市藤岡飯野町*，豊田市長興寺* 安城市和泉町*，西尾市一色町，西尾市西幡豆町*，西尾市矢曾根町*，犬山市五郎丸* 中部国際空港，常滑市飛香台，愛知江南市赤童子町*，小牧市安田町* 稲沢市祖父江町*，稲沢市平和町*，稲沢市稲府町*，東海市加木屋町* 大府市中央町*，知多市緑町*，尾張旭市東大道町*，岩倉市川井町*，豊明市沓掛町* 豊山町豊場*，大口町下小口*，扶桑町高雄*，阿久比町卯坂*，東浦町緒川* 武豊町長尾山*，幸田町菱池*，愛西市江西町*，愛西市諏訪町*，清須市須ヶ口* 清須市西枇杷島町住吉*，北名古屋市西之保*，北名古屋市井瀬木* 長久手市岩作城の内*				
	震度 2：豊川市赤坂町*，豊川市御津町*，新城市乗本，新城市東入船*，設楽町津具* 東栄町本郷*，豊根村下黒川*，豊根村富山*，田原市石神町，田原市古田町* 田原市赤羽根町*，岡崎市檜山町*，南知多町豊浜				
2024年01月01日16時18分	能登半島沖	37° 05.3' N	136° 43.6' E	16km	M4.0
愛知県	震度 1：名古屋南区鳴尾*，稲沢市祖父江町*，愛西市石田町*，愛西市江西町* あま市甚目寺*				
2024年01月01日16時18分	石川県能登地方	37° 11.9' N	136° 49.1' E	11km	M6.1
愛知県	震度 2：新城市作手高里松風呂*，新城市作手高里縄手上*，名古屋瑞穂区塩入町* 名古屋港区金城ふ頭*，名古屋南区鳴尾*，半田市東洋町*，豊田市長興寺* 西尾市吉良町*，西尾市矢曾根町*，知立市弘法*，高浜市稗田町*，日進市蟹甲町* 東郷町春木*，愛知みよし市三好町*				
	震度 1：豊川市赤坂町*，豊川市小坂井町*，豊川市諏訪*，豊川市一宮町*，豊川市御津町* 蒲郡市御幸町*，蒲郡市水竹町*，新城市作手清岳，新城市東入船*，設楽町津具* 設楽町田口*，豊根村富山*，田原市福江町，田原市田原町*，名古屋千種区日和町 名古屋北区萩野通*，名古屋西区八筋町*，名古屋中区市役所*，名古屋中区県庁* 名古屋昭和区阿由知通*，名古屋熱田区一番*，名古屋中川区東春田* 名古屋港区春田野*，名古屋守山区下志段味*，名古屋守山区西新* 名古屋緑区有松町*，名古屋名東区名東本町*，名古屋天白区島田*，岡崎市若宮町 岡崎市檜山町*，一宮市千秋，一宮市西五城*，一宮市木曾川町*，一宮市緑* 瀬戸市追分町*，春日井市鳥居松町*，愛知津島市埋田町*，碧南市松本町* 刈谷市寿町*，豊田市小坂本町，豊田市大洞町，豊田市藤岡飯野町*，安城市和泉町* 西尾市一色町，西尾市西幡豆町*，犬山市五郎丸*，中部国際空港，常滑市飛香台				

<p>小牧市安田町*、稲沢市祖父江町*、稲沢市平和町*、稲沢市稲府町* 東海市加木屋町*、大府市中央町*、尾張旭市東大道町*、岩倉市川井町* 豊明市沓掛町*、豊山町豊場*、扶桑町高雄*、大治町馬島*、蟹江町蟹江本町* 飛島村竹之郷*、阿久比町卯坂*、東浦町緒川*、武豊町長尾山*、幸田町菱池* 愛西市稲葉町、愛西市石田町*、愛西市江西町*、愛西市諏訪町*、清須市須ヶ口* 清須市春日振形*、清須市西枇杷島町住吉*、北名古屋市西之保* 北名古屋市井瀬木*、弥富市神戸*、弥富市前ヶ須町*、あま市七宝町*、あま市木田* あま市甚目寺*、長久手市岩作城の内*</p>	
2024年01月01日16時56分	石川県能登地方 37° 15.7' N 136° 51.4' E 14km M5.8
愛知県	震度 2 : 名古屋南区鳴尾*、西尾市一色町、知立市弘法* 震度 1 : 豊橋市向山、豊橋市東松山町*、豊川市小坂井町*、豊川市諏訪*、蒲郡市御幸町* 蒲郡市水竹町*、新城市作手清岳、新城市作手高里松風呂*、新城市作手高里縄手上* 豊根村富山*、田原市福江町、名古屋千種区日和町、名古屋北区萩野通* 名古屋西区八筋町*、名古屋中村区大宮町*、名古屋昭和区阿由知通* 名古屋瑞穂区塩入町*、名古屋熱田区一番*、名古屋中川区東春田* 名古屋港区金城ふ頭*、名古屋港区春田野*、名古屋港区善進本町* 名古屋守山区下志段味*、名古屋守山区西新*、名古屋緑区有松町* 名古屋名東区名東本町*、名古屋天白区烏田*、岡崎市若宮町、一宮市千秋 一宮市西五城*、一宮市木曾川町*、一宮市緑*、瀬戸市追分町*、半田市東洋町* 春日井市鳥居松町*、愛知津島市埋田町*、碧南市松本町*、刈谷市寿町* 豊田市小坂本町、豊田市大洞町、豊田市長興寺*、安城市和泉町*、西尾市吉良町* 西尾市矢曾根町*、常滑市飛香台、稲沢市祖父江町*、稲沢市平和町*、稲沢市稲府町* 東海市加木屋町*、大府市中央町*、尾張旭市東大道町*、高浜市稗田町* 岩倉市川井町*、豊明市沓掛町*、日進市蟹甲町*、東郷町春木*、大治町馬島* 蟹江町蟹江本町*、飛島村竹之郷*、東浦町緒川*、武豊町長尾山*、幸田町菱池* 愛西市稲葉町、愛西市石田町*、愛西市江西町*、愛西市諏訪町*、清須市須ヶ口* 清須市春日振形*、清須市西枇杷島町住吉*、北名古屋市井瀬木*、弥富市神戸* 弥富市前ヶ須町*、愛知みよし市三好町*、あま市七宝町*、あま市木田* あま市甚目寺*
2024年01月01日18時03分	能登半島沖 37° 35.5' N 137° 24.4' E 14km M5.5
愛知県	震度 1 : 名古屋瑞穂区塩入町*、名古屋南区鳴尾*
2024年01月02日10時17分	石川県能登地方 37° 13.3' N 136° 43.3' E 10km M5.6
愛知県	震度 1 : 豊橋市向山、豊橋市東松山町*、蒲郡市水竹町*、新城市作手高里松風呂* 名古屋千種区日和町、名古屋瑞穂区塩入町*、名古屋熱田区一番* 名古屋港区金城ふ頭*、名古屋南区鳴尾*、一宮市千秋、瀬戸市追分町* 愛知津島市埋田町*、刈谷市寿町*、豊田市小坂本町、西尾市吉良町* 西尾市矢曾根町*、稲沢市稲府町*、高浜市稗田町*、日進市蟹甲町*、東郷町春木* 蟹江町蟹江本町*、飛島村竹之郷*、愛西市稲葉町、愛西市江西町*、清須市須ヶ口* 弥富市神戸*、弥富市前ヶ須町*、愛知みよし市三好町*、あま市甚目寺*
2024年01月03日10時54分	石川県能登地方 37° 22.4' N 136° 52.3' E 13km M5.6
愛知県	震度 1 : 豊橋市向山、豊橋市東松山町*、豊川市小坂井町*、豊川市諏訪*、蒲郡市水竹町* 新城市作手高里松風呂*、新城市作手高里縄手上*、田原市福江町 名古屋北区萩野通*、名古屋瑞穂区塩入町*、名古屋港区金城ふ頭* 名古屋南区鳴尾*、岡崎市若宮町、瀬戸市追分町*、半田市東洋町*、碧南市松本町* 刈谷市寿町*、豊田市小坂本町、豊田市長興寺*、安城市和泉町*、西尾市一色町 西尾市吉良町*、西尾市矢曾根町*、東海市加木屋町*、知立市弘法* 尾張旭市東大道町*、高浜市稗田町*、豊明市沓掛町*、日進市蟹甲町*、東郷町春木* 蟹江町蟹江本町*、飛島村竹之郷*、幸田町菱池*、愛知みよし市三好町*
2024年01月06日05時26分	石川県能登地方 37° 13.0' N 136° 49.9' E 12km M5.4
愛知県	震度 1 : 豊橋市向山、豊橋市東松山町*、蒲郡市御幸町*、蒲郡市水竹町* 新城市作手高里松風呂*、新城市作手高里縄手上*、名古屋北区萩野通* 名古屋西区八筋町*、名古屋昭和区阿由知通*、名古屋瑞穂区塩入町*

名古屋熱田区一番*、名古屋港区金城ふ頭*、名古屋南区鳴尾*
 名古屋守山区下志段味*、名古屋守山区西新*、名古屋天白区島田*、岡崎市若宮町*
 一宮市千秋、一宮市木曾川町*、瀬戸市追分町*、半田市東洋町*、刈谷市寿町*
 豊田市小坂本町、豊田市長興寺*、安城市和泉町*、西尾市一色町、西尾市吉良町*
 西尾市矢曾根町*、稲沢市平和町*、大府市中央町*、知立市弘法*
 尾張旭市東大道町*、高浜市稗田町*、岩倉市川井町*、豊明市沓掛町*
 日進市蟹甲町*、東郷町春木*、蟹江町蟹江本町*、幸田町菱池*、清須市春日振形*
 北名古屋市井瀬木*、愛知みよし市三好町*

2024年01月09日17時59分 佐渡付近 37° 54.6' N 137° 45.8' E 27km M6.1
 愛知県 震度 1：名古屋瑞穂区塩入町*、名古屋港区金城ふ頭*、名古屋南区鳴尾*、愛西市石田町*

(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）、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。

「南海トラフ地震臨時情報」について

駿河湾から遠州灘、熊野灘、紀伊半島の南側の海域及び土佐湾を経て日向灘沖までのフィリピン海プレート及びユーラシアプレートが接する海底の溝状の地形を形成する区域を「南海トラフ」といいます。「南海トラフ地震に関連する情報」は、南海トラフ全域を対象に地震発生の可能性の高まりについてお知らせします。（南海トラフ地震臨時情報・南海トラフ地震関連解説情報）詳細は、以下ページをご参照ください。

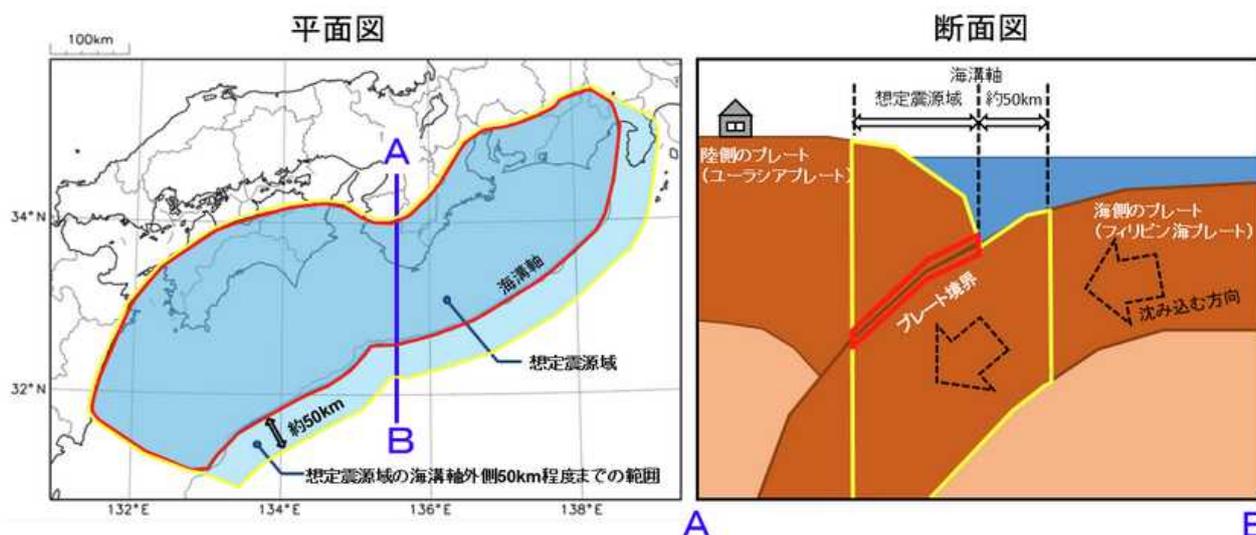
気象庁 HP https://www.data.jma.go.jp/eqev/data/nteq/info_criterion.html

南海トラフ地震臨時情報

- ・南海トラフ沿いで異常な現象が観測され、その現象が南海トラフ沿いの大規模な地震と関連するかどうか調査を開始した場合、または調査を継続している場合
- ・観測された異常な現象の調査結果を発表する場合

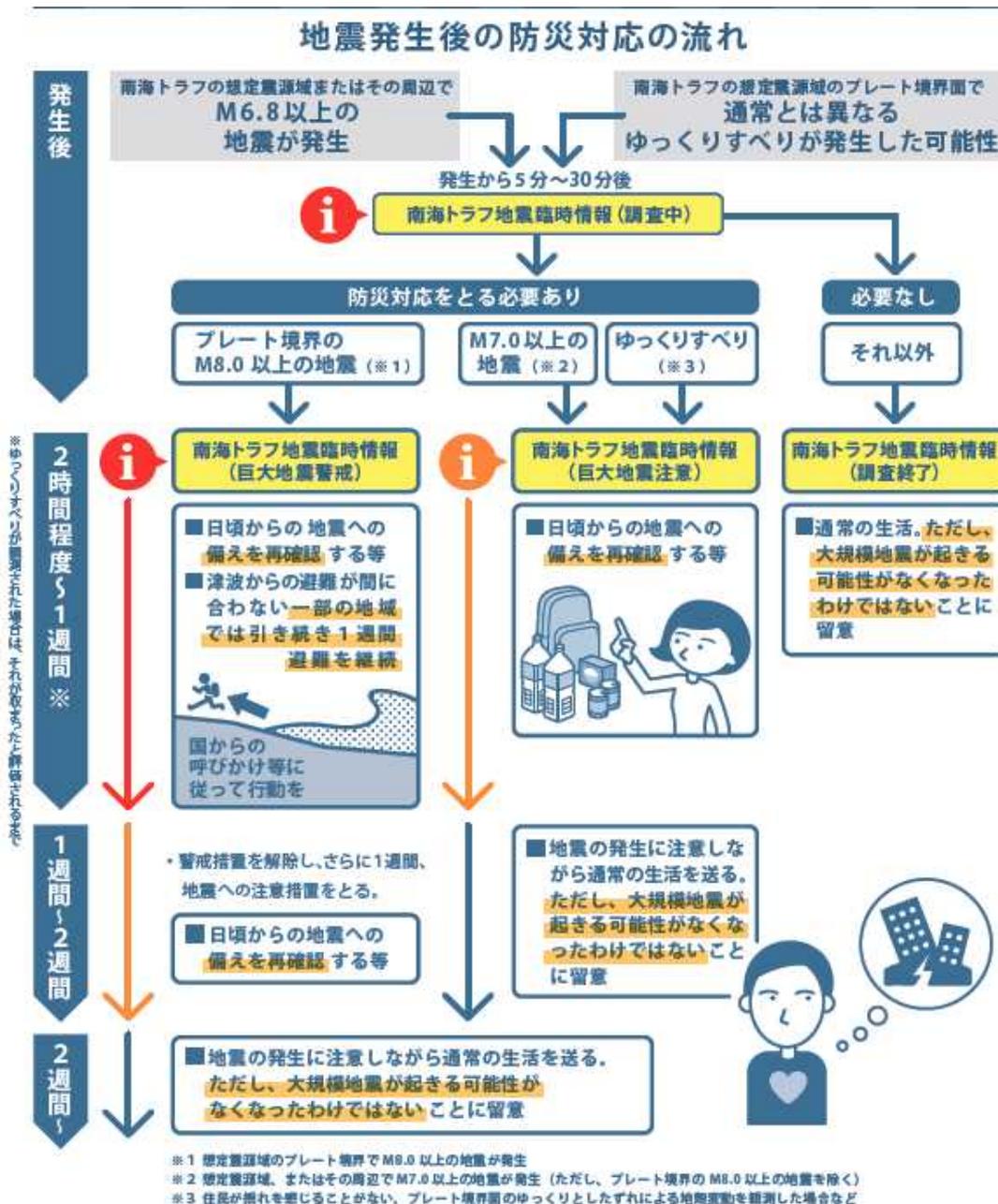
「南海トラフ地震臨時情報」に付記するキーワードと各キーワードを付記する条件

キーワード	各キーワードを付記する条件
調査中	下記のいずれかにより臨時に「南海トラフ沿いの地震に関する評価検討会」を開催する場合 <ul style="list-style-type: none"> ・監視領域内（下図黄枠部）でマグニチュード6.8以上^{*1}の地震^{*2}が発生 ・1カ所以上のひずみ計^{*3}での有意な変化^{*4}と共に、他の複数の観測点でもそれに関係すると思われる変化^{*4}が観測され、想定震源域内のプレート境界（下図赤枠部）で通常と異なるゆっくりすべり^{*5}が発生している可能性がある場合など、ひずみ計で南海トラフ地震との関連性の検討が必要と認められる変化を観測 ・その他、想定震源域内のプレート境界の固着状態の変化を示す可能性のある現象が観測される等、南海トラフ地震との関連性の検討が必要と認められる現象を観測
巨大地震警戒	想定震源域内のプレート境界において、モーメントマグニチュード ^{*6} 8.0以上の地震が発生したと評価した場合
巨大地震注意	<ul style="list-style-type: none"> ・監視領域内において、モーメントマグニチュード7.0以上の地震^{*2}が発生したと評価した場合（巨大地震警戒に該当する場合は除く） ・想定震源域内のプレート境界面において、通常と異なるゆっくりすべりが発生したと評価した場合
調査終了	（巨大地震警戒）、（巨大地震注意）のいずれにも当てはまらない現象と評価した場合



想定震源域内（科学的に想定される最大規模の南海トラフ地震の想定震源域（中央防災会議、2013）のプレート境界部（図中赤枠部）と監視領域（想定震源域内および想定震源域の海溝軸外側50km程度：図中黄枠部）

- 南海トラフ沿いで異常な現象が観測されず、本情報の発表がないまま、突発的に南海トラフ地震が発生することもあります。
- 地震発生の可能性が相対的に高まったと評価した場合でも南海トラフ地震が発生しないこともあります。
- 南海トラフ地震の切迫性は高い状態にあり、いつ地震が発生してもおかしくないことに留意が必要です。
- 本情報の運用開始に伴い、東海地震のみに着目した情報（東海地震に関連する情報）の発表は行っていません。



リーフレット「南海トラフ地震 -その時の備え-」から抜粋しました。
 ご参照ください。
<https://www.jma.go.jp/jma/kishou/books/nteq/index.html>