

愛知県地震概況

令和4年（2022年）

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。

【年間の概況】

2022年に愛知県内で震度1以上を観測した地震は17回発生しました。また、愛知県内で震度3以上を観測した地震は以下のとおりです。

- ・3月16日23時36分に福島県沖で発生したM7.4の地震（深さ57km）により愛知県の名古屋市、弥富市で震度3を観測しました。
- ・4月7日09時30分に愛知県東部で発生したM4.7の地震（深さ11km）により愛知県の新城市で震度4、豊橋市、豊川市、蒲郡市、岡崎市、豊田市、安城市、知立市、高浜市、東郷町、幸田町、みよし市で震度3を観測しました。

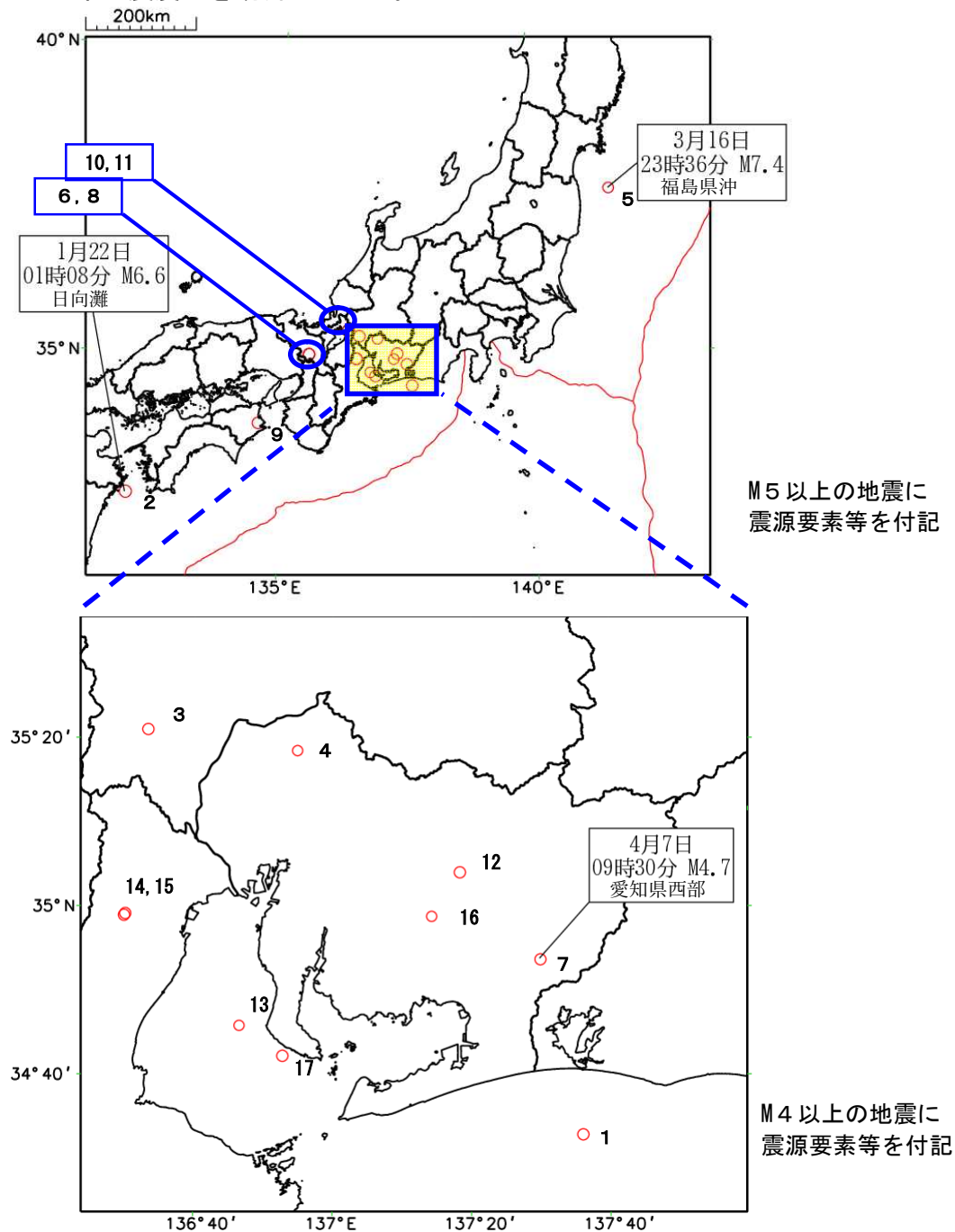


図1 2022年に愛知県内で震度1以上を観測した地震の震央分布図
(上段：広域図、下段：愛知県及び周辺)

【月ごとの概況】

令和4年（2022年）について愛知県内で震度1以上を観測した月ごとの概況をまとめました。図1地図中の番号は各月の概況文中の『図中』の番号に対応しています。

○1月に愛知県内で震度1以上を観測した地震は2回発生しました。

- (1) 1月18日08時16分に遠州灘で発生したM3.6の地震（深さ35km 図中1）により愛知県の豊橋市、新城市などで震度2を観測したほか、愛知県、静岡県、長野県などで震度1を観測しました。
- (2) 1月22日01時08分に日向灘で発生したM6.6の地震（深さ45km 図中2）により大分県大分市、宮崎県延岡市などで震度5強を観測したほか、九州地方から関東地方の一部にかけて震度5弱～1を観測しました。愛知県では、名古屋市、愛西市、半田市などで震度1を観測しました。気象庁はこの地震に対して緊急地震速報（警報）を発表しました。この地震は、フィリピン海プレート内部で発生しました。発震機構は西北西－東南東方向に張力軸を持つ型です。この地震により、負傷者13人などの被害が生じました（1月31日現在、総務省消防庁による）。

○2月に愛知県内で震度1以上を観測した地震は1回発生しました。

- (1) 2月8日18時05分に岐阜県美濃中西部で発生したM3.0の地震（深さ12km 図中3）により岐阜県大垣市、愛知県一宮市などで、震度1を観測しました。

○3月に愛知県内で震度1以上を観測した地震は3回発生しました。

- (1) 3月12日17時36分に愛知県西部で発生したM2.5の地震（深さ8km 図中4）により愛知県の一宮市、犬山市、小牧市などで、震度1を観測しました。
- (2) 3月16日23時36分に福島県沖で発生したM7.4の地震（深さ57km 図中5）により宮城県登米市、福島県相馬市などで震度6強を観測したほか、北海道から中国地方の広い範囲で、震度6弱～1を観測しました。愛知県では、名古屋市、弥富市で震度3を観測したほか、県内の広い範囲で震度2～1を観測しました。気象庁はこの地震に対して緊急地震速報（警報）を発表しました。この地震の発震機構は西北西－東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレートの内部で発生しました。この地震により宮城県の石巻港で0.3mなどの津波を観測しました。また、この地震により宮城県等で死者4人、負傷者183人、住家一部破損185棟等の被害が生じました（3月18日現在、総務省消防庁による）。今回の地震が発生する2分前の23時34分に、ほぼ同じ場所でM6.1の地震が発生しましたが、愛知県では震度1以上を観測することはありませんでした。気象庁は23時34分の地震に対しても緊急地震速報（警報）を発表しました。
- (3) 3月31日23時34分に京都府南部で発生したM4.4の地震（深さ13km 図中6）により京都府で震度4を観測したほか、長野県から中国・四国地方にかけて震度3～1を観測しました。愛知県では、名古屋市、弥富市、田原市、新城市などで震度1を観測しました。この地震の発震機構は、東西方向に圧力軸を持つ横ずれ断層型で、地殻内で発生しました。

○4月に愛知県内で震度1以上を観測した地震は1回発生しました。

- (1) 4月7日09時30分ごろに愛知県東部で発生したM4.7の地震（深さ11km 図中7）により、愛知県新城市で震度4を観測したほか、県内の広い範囲と東海地方およびその周辺で震度3～1を観測しました。この地震は東西方向に圧力軸を持つ横ずれ断層型で、地殻内で発生しました。

○5月に愛知県内で震度1以上を観測した地震は1回発生しました。

- (1) 5月2日22時21分に京都府南部で発生したM4.4の地震（深さ13km 図中8）により京都府で震度4を観測したほか、長野県から中国地方にかけて震度3～1を観測しました。愛知県では、一宮市、豊田市、愛西市などで震度1を観測しました。この地震の発震機構は、東西方向に圧力軸を持つ横ずれ断層型で、地殻内で発生しました。

○6月に愛知県内で震度1以上を観測した地震は4回発生しました。

- (1) 6月17日00時51分に徳島南部で発生したM4.9の地震(深さ45km 図中9)により徳島県で震度4を観測したほか、岐阜県から山口県にかけて震度3～1を観測しました。愛知県では、名古屋市、一宮市、西尾市などで震度1を観測しました。この地震の発震機構(CMT解)は、東北東-西南西方向に張力軸を持つ正断層型で、フィリピン海プレート内部で発生しました。
- (2) 6月20日10時04分に滋賀県北部で発生したM3.6の地震(深さ13km 図中10)により岐阜県、滋賀県で震度2～1を観測しました。愛知県では、名古屋市、一宮市、半田市などで震度1を観測しました。また、翌日21日19時44分にほぼ同じ場所、深さでM3.4の地震(図中11)が発生し、滋賀県で震度2～1を観測しました。愛知県では、一宮市で震度1を観測しました。これらの地震は地殻内で発生しました。
- (3) 6月27日15時59分に愛知県西部で発生したM3.0の地震(深さ37km 図中12)により豊田市、みよし市で震度1を観測しました。

○7月に愛知県内で震度1以上を観測した地震は2回発生しました。

- (1) 7月1日05時34分に伊勢湾で発生したM2.9の地震(深さ18km 図中13)により愛知県では、南知多町で震度1を観測しました。この地震は地殻内で発生しました。
- (2) 7月5日16時33分に三重県北部で発生したM3.1の地震(深さ15km 図中14)により三重県で震度2～1を観測しました。愛知県では豊田市、知多市、幸田町で震度1を観測しました。この地震は地殻内で発生しました。

○8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。

○9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。

○10月に愛知県内で震度1以上を観測した地震は1回発生しました。

- (1) 10月27日13時09分に三重県北部で発生したM3.6の地震(深さ15km 図中15)により三重県や滋賀県で震度2～1を観測しました。愛知県では名古屋市、一宮市、豊田市などで震度1を観測しました。この地震は地殻内で発生しました。

○11月に愛知県内で震度1以上を観測した地震は1回発生しました。

- (1) 11月28日17時14分に愛知県西部で発生したM2.7の地震(深さ42km 図中16)により、愛知県では豊田市、長久手市で震度1を観測しました。この地震はフィリピン海プレート内部で発生しました。

○12月に愛知県内で震度1以上を観測した地震は1回発生しました。

- (1) 12月18日14時45分に伊勢湾で発生したM3.4の地震(深さ13km 図中17)により、愛知県では南知多町、美浜町で震度2を、西尾市や三重県で震度1を観測しました。この地震は地殻内で発生しました。

【愛知県内で震度 1 以上を観測した地震の状況】

表 1 2022 年に愛知県内で震度 1 以上を観測した地震における県内最大震度別の月別回数表

	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
2022 年 1 月	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2
2022 年 2 月	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
2022 年 3 月	2	0	1	0	0	0	0	0	0	3
2022 年 4 月	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
2022 年 5 月	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
2022 年 6 月	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4
2022 年 7 月	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
2022 年 8 月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022 年 9 月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022 年 10 月	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
2022 年 11 月	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
2022 年 12 月	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
合計	13	2	1	1	0	0	0	0	0	17

表 2 2022 年に愛知県内で震度 1 以上を観測した地震の表

番号	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					
1	2022 年 01 月 18 日 08 時 16 分	遠州灘	34° 32.9' N	137° 36.0' E	35km	M3.6
	愛知県 震度 2：豊橋市向山, 新城市作手高里松風呂*, 新城市作手高里縄手上*, 新城市東入船* 震度 1：豊橋市東松山町*, 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*, 新城市乗本, 新城市長篠*, 田原市田原町*, 田原市赤羽根町*, 岡崎市檜山町*, 豊田市大沼町*					
2	2022 年 01 月 22 日 01 時 08 分	日向灘	32° 42.9' N	132° 04.3' E	45km	M6.6
	愛知県 震度 1：名古屋中村区大宮町*, 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*, 一宮市木曾川町*, 半田市東洋町*, 愛知津島市埋田町*, 常滑市新開町#, 稲沢市平和町*, 大治町馬島*, 蟹江町蟹江本町*, 飛島村竹之郷*, 愛西市稲葉町, 愛西市石田町*, 愛西市江西町*, 愛西市諏訪町*, 清須市春日振形*, 弥富市神戸*, あま市七宝町*					
3	2022 年 02 月 08 日 18 時 05 分	岐阜県美濃中西部	35° 21.0' N	136° 33.2' E	12km	M3.0
	愛知県 震度 1：一宮市千秋, 一宮市木曾川町*, 一宮市緑*					
4	2022 年 03 月 12 日 17 時 36 分	愛知県西部	35° 18.5' N	136° 54.8' E	8km	M2.5
	愛知県 震度 1：一宮市千秋, 犬山市五郎丸*, 小牧市安田町*, 豊山町豊場*, 北名古屋市西之保*					
5	2022 年 03 月 16 日 23 時 36 分	福島県沖	37° 41.8' N	141° 37.3' E	57km	M7.4
	注) 2022 年 03 月 16 日 23 時 38 分	福島県沖	37° 49.6' N	141° 36.3' E	46km	M4.8
	注) 2022 年 03 月 16 日 23 時 39 分	福島県沖	37° 51.5' N	141° 44.9' E	63km	M4.4
	注) 2022 年 03 月 16 日 23 時 39 分	福島県沖	37° 41.4' N	141° 33.1' E	56km	M4.3
	注) 2022 年 03 月 16 日 23 時 42 分	福島県沖	37° 43.7' N	141° 35.2' E	55km	M4.3
	注) 2022 年 03 月 16 日 23 時 38 分	福島県沖	37° 41.9' N	141° 37.8' E	62km	M4.2
	注) 2022 年 03 月 16 日 23 時 41 分	宮城県沖	37° 55.6' N	141° 47.7' E	58km	M4.1
	注) 2022 年 03 月 16 日 23 時 42 分	福島県沖	37° 42.8' N	141° 33.7' E	54km	M4.0
	注) 2022 年 03 月 16 日 23 時 40 分	福島県沖	37° 46.0' N	141° 33.6' E	54km	M3.9
	注) 2022 年 03 月 16 日 23 時 40 分	福島県沖	37° 46.8' N	141° 35.4' E	53km	M3.8
	注) を付した地震については、近接した地域でほぼ同時刻に発生した地震であるため震度の分離					

	ができないことを示す。 愛知県 震度 3 : 名古屋港区春田野*, 名古屋港区善進本町*, 弥富市前ヶ須町*, 震度 2 : 豊橋市向山, 豊川市諏訪*, 新城市作手高里縄手上*, 田原市福江町, 名古屋千種区日和町, 名古屋東区筒井*, 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*, 名古屋緑区有松町*, 名古屋名東区名東本町*, 名古屋天白区島田*, 一宮市千秋, 一宮市西五城*, 一宮市緑*, 瀬戸市苗場町*, 春日井市鳥居松町*, 愛知津島市埋田町*, 碧南市松本町*, 豊田市小坂町*, 豊田市保見町*, 安城市和泉町*, 西尾市一色町, 中部国際空港, 常滑市飛香台, 稲沢市祖父江町*, 稲沢市平和町*, 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*, 高浜市稗田町*, 豊明市沓掛町*, 東郷町春木*, 豊山町豊場*, 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*, 愛西市稲葉町, 愛西市石田町*, 愛西市諏訪町*, 清須市須ヶ口*, 清須市清洲*, 弥富市神戸*, 愛知みよし市三好町*, あま市七宝町*, あま市木田*, 長久手市岩作城の内* 震度 1 : 豊橋市東松山町*, 豊川市一宮町*, 豊川市赤坂町*, 蒲郡市御幸町*, 蒲郡市水竹町*, 新城市乗本, 新城市長篠*, 新城市作手高里松風呂*, 設楽町津具*, 設楽町田口*, 豊根村下黒川*, 豊根村富山*, 田原市石神町, 田原市田原町*, 田原市赤羽根町*, 岡崎市若宮町, 一宮市木曽川町*, 半田市東洋町*, 刈谷市寿町*, 豊田市小坂本町, 豊田市大洞町, 豊田市長興寺*, 豊田市足助町*, 豊田市稲武町*, 豊田市小原町*, 豊田市大沼町*, 豊田市小渡町*, 安城市横山町*, 西尾市矢曾根町*, 西尾市吉良町*, 犬山市五郎丸*, 愛知江南市赤童子町*, 小牧市安田町*, 稲沢市稲府町*, 知立市弘法*, 岩倉市川井町*, 日進市蟹甲町*, 大口町下小口*, 扶桑町高雄*, 阿久比町卯坂*, 南知多町豊浜, 幸田町菱池*, 愛西市江西町*, 清須市西枇杷島町花咲*, 清須市春日振形*, 北名古屋市西之保*, あま市甚目寺*
6	2022 年 03 月 31 日 23 時 34 分 京都府南部 35° 03.0' N 135° 33.5' E 13km M4.4 愛知県 震度 1 : 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, 田原市赤羽根町*, 名古屋西区八筋町*, 名古屋瑞穂区塩入町*, 名古屋港区金城ふ頭*, 名古屋港区善進本町*, 名古屋南区鳴尾*, 名古屋名東区名東本町*, 一宮市千秋, 一宮市木曽川町*, 一宮市緑*, 半田市東洋町*, 豊田市小坂町*, 豊田市長興寺*, 西尾市一色町, 西尾市矢曾根町*, 西尾市西幡豆町*, 西尾市吉良町*, 東海市加木屋町*, 知多市緑町*, 東郷町春木*, 蟹江町蟹江本町*, 飛島村竹之郷*, 阿久比町卯坂*, 幸田町菱池*, 弥富市前ヶ須町*, 愛知みよし市三好町*, あま市甚目寺*, 長久手市岩作城の内*
7	2022 年 04 月 07 日 09 時 30 分 愛知県東部 34° 53.7' N 137° 29.9' E 11km M4.7 愛知県 震度 4 : 新城市乗本, 新城市長篠*, 新城市作手高里松風呂*, 新城市作手高里縄手上*, 新城市東入船* 震度 3 : 豊橋市向山, 豊川市諏訪*, 豊川市一宮町*, 豊川市赤坂町*, 蒲郡市御幸町*, 蒲郡市水竹町*, 岡崎市若宮町, 岡崎市榎山町*, 豊田市大洞町, 豊田市長興寺*, 豊田市足助町*, 豊田市小原町*, 豊田市大沼町*, 豊田市坂上町*, 安城市横山町*, 知立市弘法*, 高浜市稗田町*, 東郷町春木*, 幸田町菱池*, 愛知みよし市三好町* 震度 2 : 豊橋市東松山町*, 豊川市御津町*, 設楽町田口*, 東栄町本郷*, 豊根村下黒川*, 豊根村富山*, 田原市赤羽根町*, 名古屋千種区日和町, 名古屋東区筒井*, 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*, 名古屋中区県庁*, 名古屋昭和区阿由知通*,

	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＊, 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＊, 一宮市千秋, 一宮市木曽川町＊, 碧南市松本町＊, 刈谷市寿町＊, 豊田市小坂本町, 豊田市小坂町＊, 豊田市藤岡飯野町＊, 豊田市稲武町＊, 豊田市小渡町＊, 豊田市保見町＊, 安城市和泉町＊, 西尾市一色町, 西尾市矢曾根町＊, 西尾市西幡豆町＊, 常滑市飛香台, 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＊, 豊明市沓掛町＊, 日進市蟹甲町＊, 豊山町豊場＊, 阿久比町卯坂＊, 東浦町緒川＊, 愛知美浜町河和＊, 長久手市岩作城の内＊ 震度 1 : 設楽町津具＊, 田原市福江町, 田原市田原町＊, 名古屋中区市役所＊, 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＊, 一宮市西五城＊, 一宮市緑＊, 瀬戸市苗場町＊, 半田市東洋町＊, 愛知津島市埋田町＊, 犬山市五郎丸＊, 中部国際空港, 愛知江南市赤童子町＊, 小牧市安田町＊, 稲沢市稲府町＊, 稲沢市祖父江町＊, 稲沢市平和町＊, 岩倉市川井町＊, 大口町下小口＊, 扶桑町高雄＊, 大治町馬島＊, 蟹江町蟹江本町＊, 飛島村竹之郷＊, 南知多町豊浜, 武豊町長尾山＊, 愛西市稲葉町, 愛西市江西町＊, 愛西市諏訪町＊, 清須市西枇杷島町花咲＊, 清須市須ヶ口＊, 清須市春日振形＊, 北名古屋市西之保＊, 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＊	
8	2022 年 05 月 02 日 22 時 21 分 京都府南部 35° 02.7' N 135° 34.0' E 13km M4.4 愛知県 震度 1 : 一宮市千秋, 一宮市木曽川町＊, 豊田市大洞町, 豊田市小坂町＊, 豊田市長興寺＊, 犬山市五郎丸＊, 愛知江南市赤童子町＊, 小牧市安田町＊, 稲沢市祖父江町＊, 扶桑町高雄＊, 蟹江町蟹江本町＊, 愛西市石田町＊, 愛西市江西町＊, 愛西市諏訪町＊, 清須市春日振形＊, あま市甚目寺＊, 長久手市岩作城の内＊	
9	2022 年 06 月 17 日 00 時 51 分 徳島県南部 33° 54.7' N 134° 35.3' E 45km M4.9 愛知県 震度 1 : 名古屋北区萩野通＊, 名古屋西区八筋町＊, 名古屋中川区東春田＊, 名古屋港区金城ふ頭＊, 名古屋南区鳴尾＊, 一宮市木曽川町＊, 一宮市緑＊, 半田市東洋町＊, 西尾市矢曾根町＊, 清須市春日振形＊, 長久手市岩作城の内＊	
10	2022 年 06 月 20 日 10 時 04 分 滋賀県北部 35° 26.8' N 136° 20.2' E 13km M3.6 愛知県 震度 1 : 一宮市千秋	
11	2022 年 06 月 21 日 19 時 44 分 滋賀県北部 35° 26.8' N 136° 20.2' E 13km M3.4 愛知県 震度 1 : 一宮市千秋	
12	2022 年 06 月 27 日 15 時 59 分 愛知県西部 35° 04.0' N 137° 18.3' E 37km M3.0 愛知県 震度 1 : 豊田市長興寺＊, 豊田市保見町＊, 愛知みよし市三好町＊	
13	2022 年 07 月 01 日 05 時 34 分 伊勢湾 34° 45.8' N 136° 46.5' E 18km M2.9 愛知県 震度 1 : 南知多町豊浜	
14	2022 年 07 月 05 日 16 時 33 分 三重県北部 34° 58.9' N 136° 29.8' E 15km M3.1 愛知県 震度 1 : 豊田市長興寺＊, 知多市緑町＊, 幸田町菱池＊	
15	2022 年 10 月 27 日 13 時 09 分 三重県北部 34° 59.1' N 136° 30.0' E 15km M3.6 愛知県 震度 1 : 名古屋西区八筋町＊, 名古屋瑞穂区塩入町＊, 一宮市千秋, 一宮市西五城＊, 一宮市緑＊, 半田市東洋町＊, 愛知津島市埋田町＊, 豊田市小坂本町, 豊田市大洞町, 豊田市小坂町＊, 豊田市長興寺＊, 安城市横山町＊, 西尾市矢曾根町＊, 犬山市五郎丸＊, 常滑市飛香台, 愛知江南市赤童子町＊, 東海市加木屋町＊, 大府市中央町＊, 知多市緑町＊, 知立市弘法＊, 高浜市稗田町＊, 東郷町春木＊, 蟹江町蟹江本町＊, 飛島村竹之郷＊, 阿久比町卯坂＊, 東浦町緒川＊, 愛知美浜町河和＊, 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＊, 清須市清洲＊, 弥富市前ヶ須町＊, 愛知みよし市三好町＊, 長久手市岩作城の内＊	
16	2022 年 11 月 28 日 17 時 14 分 愛知県西部 34° 58.8' N 137° 14.3' E 42km M2.7	

	愛知県 震度 1：豊田市長興寺＊、長久手市岩作城の内＊
17	2022年12月18日14時45分 伊勢湾 34° 42.2' N 136° 52.8' E 13km M3.4 愛知県 震度 2：南知多町豊浜、愛知美浜町河和＊ 震度 1：西尾市一色町、西尾市矢曾根町＊

(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。

表3 前10年間に愛知県内で震度1以上を観測した地震における県内最大震度別の年別回数表

	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
2013年	16	7	0	1	0	0	0	0	0	24
2014年	18	9	2	0	0	0	0	0	0	29
2015年	17	3	1	1	0	0	0	0	0	22
2016年	13	8	4	0	0	0	0	0	0	25
2017年	21	6	1	0	0	0	0	0	0	28
2018年	16	5	4	2	0	0	0	0	0	27
2019年	25	3	1	0	0	0	0	0	0	29
2020年	31	9	1	1	0	0	0	0	0	42
2021年	11	7	3	0	0	0	0	0	0	21
2022年	13	2	1	1	0	0	0	0	0	17
合計	181	59	18	6	0	0	0	0	0	264

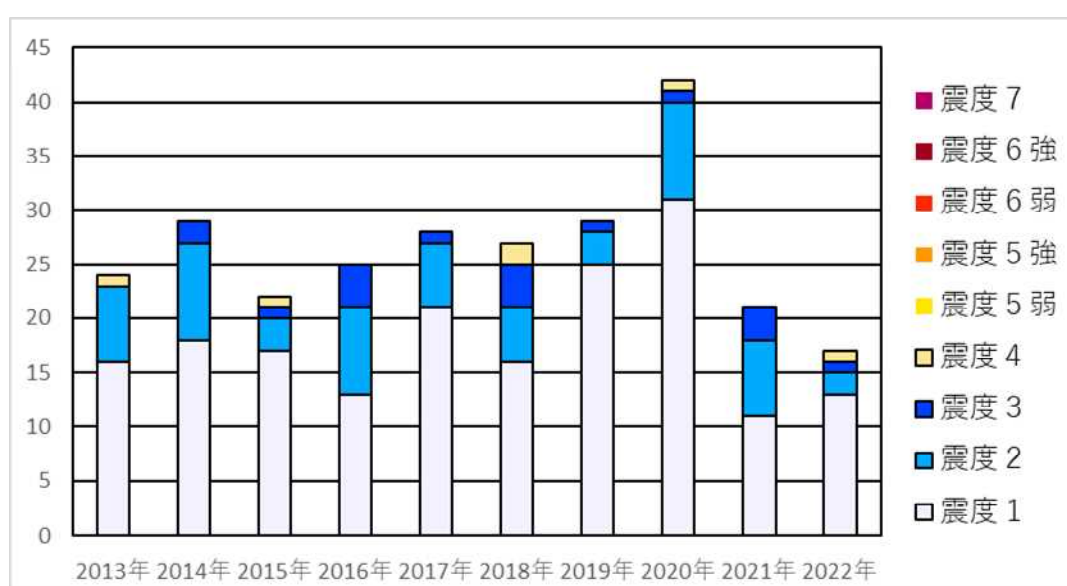


図2 前10年間に愛知県内で震度1以上を観測した地震における県内最大震度別の年別グラフ

表４ 1919 年～2022 年に愛知県内で震度 4 以上観測した地震の表

No.	震源時（年月日）	震源時（時分）	震央地名	北緯	東経	深さ（km）	規模（M）	愛知県内の最大震度	全国の最大震度	別称
1	1923/9/1	11:58	神奈川県西部	35° 19.8'	139° 08.1'	23	7.9	4	6	関東大地震＊
2	1927/3/7	18:27	京都府北部	35° 37.9'	134° 55.8'	18	7.3	4	6	北丹後地震＊
3	1927/3/7	18:44	京都府沖	35° 47.0'	135° 03.2'	0	6.3	4	4	
4	1930/11/26	4:02	静岡県伊豆地方	35° 02.5'	138° 58.4'	1	7.3	4	6	北伊豆地震＊
5	1944/12/7	13:35	三重県南東沖	33° 34.4'	136° 10.5'	40	7.9	5	6	東南海地震＊
6	1945/1/13	3:38	三河湾	34° 42.1'	137° 06.8'	11	6.8	4	5	三河地震＊
7	1945/1/13	3:40	詳細不明（三河湾余震）					4	4	
8	1946/12/21	4:19	和歌山県南方沖	32° 56.1'	135° 50.9'	24	8.0	4	5	南海地震＊
9	1948/6/15	20:44	紀伊水道	33° 42.5'	135° 17.1'	0	6.7	4	4	
10	1948/6/28	16:13	福井県嶺北	36° 10.3'	136° 17.4'	0	7.1	4	6	福井地震＊
11	1952/7/18	1:09	奈良県	34° 27.2'	135° 46.4'	61	6.7	4	4	吉野地震＊
12	1961/8/19	14:33	石川県加賀地方	36° 06.7'	136° 42.0'	10	7.0	4	4	「北美濃地震」
13	1963/3/27	6:34	若狭湾	35° 48.9'	135° 47.5'	14	6.9	4	5	「越前岬沖地震」
14	1969/9/9	14:15	岐阜県美濃中西部	35° 46.6'	137° 04.6'	3	6.6	4	5	
15	1971/1/5	6:08	遠州灘	34° 29.4'	137° 09.5'	39	6.1	4	4	
16	1983/3/16	2:27	静岡県西部	34° 47.6'	137° 36.7'	40	5.7	4	4	
17	1997/3/16	14:51	愛知県東部	34° 55.6'	137° 31.5'	39	5.9	5強	5強	
18	1998/4/22	20:32	三重県北部	35° 10.5'	136° 33.7'	8	5.5	4	4	
19	1999/8/21	5:33	和歌山県北部	34° 01.8'	135° 28.2'	66	5.6	4	5弱	
20	1999/11/29	21:34	愛知県西部	35° 06.7'	137° 01.5'	45	4.8	4	4	
21	2000/10/31	1:42	三重県南部	34° 17.9'	136° 19.2'	39	5.7	5弱	5弱	
22	2001/2/23	7:23	静岡県西部	34° 47.6'	137° 32.9'	32	5.0	4	4	
23	2001/4/3	23:57	静岡県中部	35° 01.4'	138° 05.6'	30	5.3	4	5強	
24	2001/9/27	18:14	愛知県西部	34° 52.0'	137° 07.5'	16	4.3	4	4	
25	2003/7/9	2:14	愛知県西部	34° 54.6'	136° 50.7'	17	4.1	4	4	
26	2004/9/5	19:07	三重県南東沖	33° 01.9'	136° 47.8'	38	7.1	4	5弱	
27	2004/9/5	23:57	三重県南東沖	33° 08.2'	137° 08.4'	44	7.4	4	5弱	
28	2005/1/9	18:59	愛知県西部	35° 18.7'	136° 51.0'	13	4.7	4	4	
29	2005/12/24	11:01	愛知県西部	35° 13.8'	136° 50.4'	43	4.8	4	4	
30	2009/8/11	5:07	駿河湾	34° 47.1'	138° 29.9'	23	6.5	4	6弱	
31	2011/3/11	14:46	三陸沖	38° 06.2'	142° 51.6'	24	9.0	4	7	「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」
32	2011/12/14	13:01	岐阜県美濃東部	35° 21.3'	137° 14.6'	49	5.1	4	4	
33	2013/8/3	9:56	遠州灘	34° 38.5'	137° 31.9'	34	4.9	4	4	
34	2015/3/4	0:04	愛知県西部	35° 20.6'	136° 48.2'	40	4.6	4	4	
35	2018/4/14	15:13	愛知県西部	34° 49.4'	137° 07.6'	6	4.5	4	4	
36	2018/6/18	7:58	大阪府北部	34° 50.6'	135° 37.3'	13	6.1	4	6弱	
37	2020/9/27	13:13	静岡県西部	35° 04.8'	137° 47.1'	45	5.1	4	4	
38	2022/4/7	9:30	愛知県東部	34° 53.7'	137° 29.9'	11	4.7	4	4	

＊は「日本被害地震総覧 599-2012（東京大学出版会 2013）」による
「」は気象庁が名称を定めた地震

＜参考＞

※観測値は 1919 年以降の資料で、2003 年 9 月に規模値(マグニチュード)の改訂がなされています。

※震央地名は 2006 年 10 月に見直しが行われ、一部が変更になっています。

※1996 年 4 月 1 日から体感による震度観測は廃止され、器械観測（計測震度計）となりました。

※1996 年 10 月 1 日から震度 5 と震度 6 を 2 階級に分割し、震度 5 弱、震度 5 強及び震度 6 弱、震度 6 強となりました（平成 8 年 2 月 15 日気象庁告示第 4 号）。

※1997 年 11 月 10 日からは地方公共団体等が設置した震度観測点データを活用しています。

※Mはマグニチュード（地震の規模）の略です。

【名古屋地方気象台で震度 1 以上を観測した地震の状況】

令和 4 年（2022 年）に名古屋地方気象台（震度観測点名：名古屋千種区日和町）において、震度 1 を 0 回、震度 2 を 2 回観測しました。

表 5 2000 年以降に名古屋地方気象台で震度 1 以上を観測した地震における最大震度別の年別回数表

	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
2000年	6	4	1	0	0	0	0	0	0	11
2001年	9	3	1	0	0	0	0	0	0	13
2002年	9	0	0	0	0	0	0	0	0	9
2003年	8	1	0	0	0	0	0	0	0	9
2004年	7	6	2	0	0	0	0	0	0	15
2005年	6	1	2	0	0	0	0	0	0	9
2006年	7	1	0	0	0	0	0	0	0	8
2007年	5	2	1	0	0	0	0	0	0	8
2008年	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6
2009年	3	2	1	0	0	0	0	0	0	6
2010年	5	1	0	0	0	0	0	0	0	6
2011年	18	8	1	1	0	0	0	0	0	28
2012年	3	2	0	0	0	0	0	0	0	5
2013年	4	1	0	0	0	0	0	0	0	5
2014年	6	2	0	0	0	0	0	0	0	8
2015年	2	2	0	0	0	0	0	0	0	4
2016年	2	5	0	0	0	0	0	0	0	7
2017年	6	1	0	0	0	0	0	0	0	7
2018年	3	3	0	0	0	0	0	0	0	6
2019年	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3
2020年	4	2	0	0	0	0	0	0	0	6
2021年	7	2	0	0	0	0	0	0	0	9
2022年	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2
合計	128	52	9	1	0	0	0	0	0	190

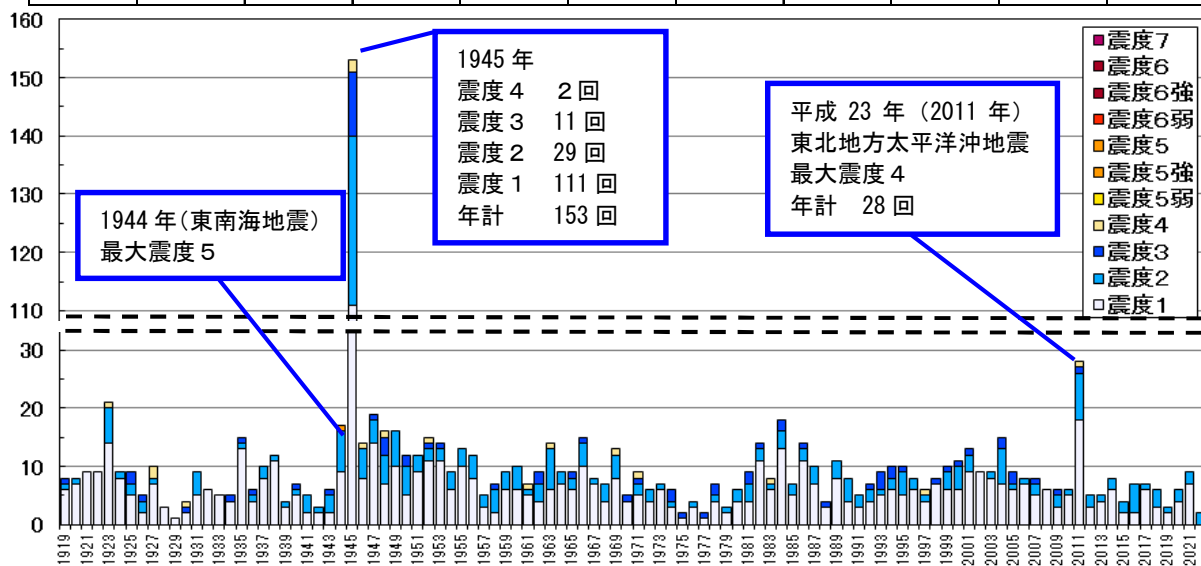


図 3 1919 年以降に名古屋地方気象台で震度 1 以上を観測した地震における最大震度別の年別グラフ

1919 年以降に名古屋地方気象台で観測された最大震度は 5 で、1944 年の南海地震によるものです。1919 年以降で 1 年間の観測回数が最も多かった 1945 年の 153 回は、主に三河地震とその余震活動によるものです。1945 年に次いで多い 2011 年の 28 回は、「平成 23 年（2011 年）東北地方太平洋沖地震」とその余震活動及びその他の地震によるものです。なお、1996 年 10 月 1 日から震度 5 と震度 6 を 2 階級に分割し、震度 5 弱、震度 5 強及び震度 6 弱、震度 6 強として観測しています。