

愛知県地震概況 令和3年（2021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】

2021年に愛知県内で震度1以上を観測した地震は21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。

- ・2月13日 23時07分に福島県沖で発生したM7.3の地震（深さ55km）により愛知県の名古屋市、飛島村で震度3を観測しました。
- ・2月18日 03時58分に愛知県西部で発生したM4.2の地震（深さ39km）により愛知県の豊田市、東海市で震度3を観測しました。
- ・4月5日 06時22分に静岡県西部で発生したM4.3の地震（深さ36km）により愛知県新城市で震度3を観測しました。

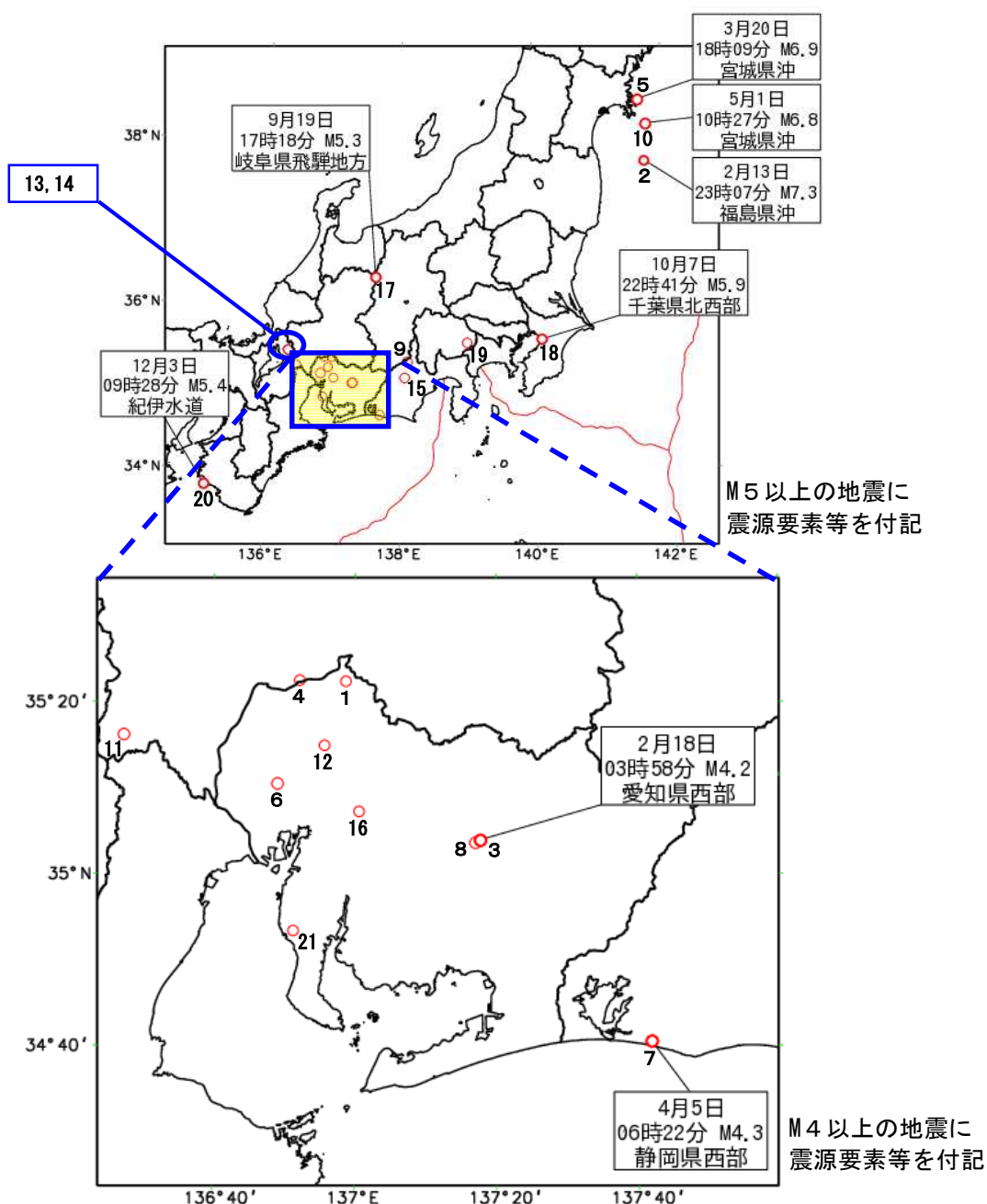


図1 2021年に愛知県内で震度1以上を観測した地震の震央分布図
(上段：広域図、下段：愛知県及び周辺)

【月ごとの概況】

令和3年（2021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1回発生しました。

- （1） 1月2日15時35分に愛知県西部で発生したM2.8の地震（深さ10km 図中1）により愛知県犬山市、岐阜県美濃加茂市で震度2～1を観測しました。愛知県では、犬山市で震度2を観測しました。

○2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） 2月13日23時07分に福島県沖で発生したM7.3の地震（深さ55km 図中2）により宮城県蔵王町、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、飛島村で震度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。今回の地震は「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」の余震と考えられます。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す。この地震により宮城県、福島県等で死者2人、負傷者186人、住家全壊123棟等の被害が生じました（11月26日現在、総務省消防庁による）。
- （2） 2月18日03時58分に愛知県西部で発生したM4.2の地震（深さ39km 図中3）により愛知県の豊田市、東海市で震度3を観測したほか愛知県、岐阜県、三重県などで震度2～1を観測しました。この地震の発震機構は東北東－西南西方向に張力軸を持つ型で、フィリピン海プレート内部で発生しました。

○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16日09時04分に愛知県西部（地震情報発表時は岐阜県美濃中西部）で発生したM2.7の地震（深さ16km 図中4）により愛知県一宮市、岐阜県各務原市で震度1を観測しました。
- （2） 3月20日18時09分に宮城県沖で発生したM6.9の地震（深さ59km 図中5）により宮城県の仙台市、石巻市などで震度5強を観測したほか、北海道から近畿地方の広い範囲で、震度5弱～1を観測しました。愛知県では、名古屋市、刈谷市、稲沢市などで震度2を観測したほか、県内の広い範囲で震度1を観測しました。今回の地震は「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」の余震と考えられます。気象庁はこの地震に対して緊急地震速報（警報）を発表し、また、津波注意報を宮城県に発表しました。この地震の発震機構（CMT解）は西北西－東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型です。この地震により宮城県等で負傷者11人などの被害が生じました（11月26日現在、総務省消防庁による）。
- （3） 3月27日17時25分に愛知県西部で発生したM3.2の地震（深さ46km 図中6）により岐阜県川辺町で震度2を観測したほか、愛知県と岐阜県で震度1を観測しました。愛知県では、豊田市、一宮市、犬山市で震度1を観測しました。

○4月に愛知県内で震度1以上を観測した地震は3回発生しました。

- （1） 4月5日06時22分に静岡県西部で発生したM4.3の地震（深さ36km 図中7）により愛知県新城市で震度3を観測したほか、愛知県、静岡県、岐阜県などで震度2～1を観測しました。この地震の発震機構は東西方向に張力軸を持つ横ずれ断層型で、フィリピン海プレート内部で発生しました。
- （2） 4月19日22時50分に愛知県西部で発生したM3.3の地震（深さ38km 図中8）により愛知県新城市で震度2を観測したほか、愛知県、岐阜県、静岡県などで震度1を観測しました。
- （3） 4月23日08時00分に静岡県中部で発生したM3.5の地震（深さ38km 図中9）により静岡県富士宮市で震度2を観測したほか、静岡県、愛知県、岐阜県などで震度1を観測しました。愛知県では、新城市、豊根村で震度1を観測しました。

○5月に愛知県内で震度1以上を観測した地震は2回発生しました。

- (1) 5月1日10時27分に宮城県沖で発生したM6.8の地震(深さ51km 図中10)により宮城県の石巻市、大崎市などで震度5強を観測したほか、北海道から近畿地方の広い範囲で、震度5弱～1を観測しました。愛知県では名古屋市、刈谷市、新城市などで震度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。この地震の発震機構(CMT解)は西北西－東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生しました。この地震により負傷者4人などの被害が生じました(5月10日現在、総務省消防庁による)。
- (2) 5月9日23時50分に岐阜県美濃中西部で発生したM3.2の地震(深さ7km 図中11)により愛知県と岐阜県で震度1を観測しました。愛知県では愛西市で震度1を観測しました。

○6月に愛知県内で震度1以上を観測した地震は発生しませんでした。**○7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) 7月6日09時09分に愛知県西部で発生したM2.5の地震(深さ7km 図中12)により愛知県一宮市で震度1を観測しました。

○8月に愛知県内で震度1以上を観測した地震は3回発生しました。

- (1) 8月16日05時03分に滋賀県北部で発生したM4.6の地震(深さ13km 図中13)により岐阜県揖斐川町で震度4を観測したほか、岐阜県、滋賀県、福井県などで震度3～1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2を観測したほか、県内の広い範囲で震度1を観測しました。また、同日08時17分にほぼ同じ場所、深さでM4.4の地震(図中14)が発生し、岐阜県揖斐川町などで震度3を観測したほか、岐阜県、滋賀県、福井県などで震度2～1を観測しました。愛知県では、一宮市、豊田市、美浜町で震度2を観測したほか、県内の広い範囲で震度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。05時03分の地震の発震機構は東西方向に圧力軸をもつ横ずれ断層型でした。
- (2) 8月24日19時17分に静岡県中部で発生したM3.4の地震(深さ34km 図中15)により愛知県の新城市、幸田町で震度1を観測しました。

○9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) 9月12日18時37分に愛知県西部で発生したM2.6の地震(深さ12km 図中16)により愛知県の名古屋市、豊田市で震度1を観測しました。
- (2) 9月19日17時18分に岐阜県飛騨地方で発生したM5.3の地震(ごく浅い 図中17)により岐阜県高山市で震度4を観測したほか、岐阜県、長野県、富山県などで震度3～1を観測しました。愛知県では、新城市と豊根村で震度1を観測しました。この地震は地殻内で発生し、発震機構は北西－南東方向に圧力軸をもつ横ずれ断層型です。この地震を含め、9月30日までに、震度1以上を観測した地震が32回(震度4:1回、震度3:2回、震度2:8回、震度1:21回)発生しました。

○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7日22時41分に千葉県北西部で発生したM5.9の地震(深さ75km 図中18)により東京都足立区、埼玉県川口市などで震度5強を観測したほか、東北地方から近畿地方にかけて震度5弱～1を観測しました。愛知県では、名古屋市、弥富市、飛島村で震度2を観測したほか、県内の広い範囲で震度1を観測しました。この地震は、太平洋プレートとフィリピン海プレートの境界で発生しました。発震機構は東西方向に圧力軸を持つ逆断層型です。この地震により千葉県や神奈川県などで負傷者49人などの被害が生じました(11月26日現在、総務省消防庁による)。

○11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。

○12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) 12月3日06時37分に山梨県東部・富士五湖で発生したM4.8の地震（深さ19km 図中19）により山梨県大月市で震度5弱を観測したほか、関東地方などで震度4～1を観測しました。愛知県では、新城市で震度1を観測しました。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した。
- (2) 12月3日09時28分に紀伊水道で発生したM5.4の地震（深さ18km 図中20）により和歌山県御坊市で震度5弱を観測したほか、近畿地方、中国地方、四国地方などで震度4～1を観測しました。愛知県では、名古屋市、半田市、美浜町で震度2を観測したほか、県内の広い範囲で震度1を観測しました。この地震は、地殻内で発生しました。発震機構は北西－南東方向に圧力軸を持つ逆断層型でした。この地震により、和歌山県で負傷者5人などの被害が生じました（12月13日現在、総務省消防庁による）。
- (3) 12月19日08時17分に愛知県西部で発生したM2.7の地震（深さ18km 図中21）により愛知県の刈谷市、常滑市、阿久比町で震度1を観測しました。

【愛知県内で震度1以上を観測した地震の状況】

表1 2021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
2021年1月	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
2021年2月	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
2021年3月	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3
2021年4月	1	1	1	0	0	0	0	0	0	3
2021年5月	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
2021年6月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021年7月	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
2021年8月	1	2	0	0	0	0	0	0	0	3
2021年9月	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
2021年10月	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
2021年11月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021年12月	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3
合計	11	7	3	0	0	0	0	0	0	21

表2 2021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） 各地の震度	震央地名	緯度	経度	深さ	マグニチュード
1	2021 年 01 月 02 日 15 時 35 分 愛知県 震度 2：犬山市五郎丸＊	愛知県西部		35° 22.4' N 136° 58.7' E	10km	M2.8
2	2021 年 02 月 13 日 23 時 07 分 愛知県 震度 3：名古屋港区春田野＊，飛島村竹之郷＊ 震度 2：豊橋市向山，豊橋市東松山町＊，豊川市諏訪＊，新城市作手高里縄手上＊，田原市福江町，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＊，名古屋港区善進本町＊，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＊，名古屋名東区名東本町＊，名古屋天白区島田＊，一宮市西五城＊，一宮市木曽川町＊，一宮市緑＊，瀬戸市苗場町＊，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，豊田市小坂町＊，安城市和泉町＊，安城市横山町＊，西尾市一色町，西尾市矢曾根町＊，常滑市新開町，稲沢市稲府町＊，稲沢市祖父江町＊，稲沢市平和町＊，東海市	福島県沖		37° 43.7' N 141° 41.9' E	55km	M7.3

	加木屋町＊、大府市中央町＊、知多市緑町＊、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＊、豊山町豊場＊、大治町馬島＊、蟹江町蟹江本町＊、阿久比町卯坂＊、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＊、清須市清洲＊、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＊、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＊、長久手市岩作城の内＊ 震度 1：豊川市一宮町＊、蒲郡市御幸町＊、蒲郡市水竹町＊、新城市乗本、新城市作手高里松風呂＊、新城市東入船＊、東栄町本郷＊、豊根村富山＊、田原市田原町＊、岡崎市若宮町、一宮市千秋、豊田市大洞町、豊田市長興寺＊、豊田市稲武町＊、豊田市小原町＊、豊田市小渡町＊、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＊、大口町下小口＊、扶桑町高雄＊、南知多町豊浜、幸田町菱池＊
3	2021 年 02 月 18 日 03 時 58 分 愛知県西部 35° 03.9' N 137° 17.7' E 39km M4.2 愛知県 震度 3：豊田市小坂町＊、東海市加木屋町＊ 震度 2：豊橋市向山、新城市作手高里縄手上＊、名古屋千種区日和町、名古屋北区萩野通＊、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＊、名古屋緑区有松町＊、名古屋名東区名東本町＊、岡崎市榎山町＊、一宮市千秋、一宮市木曽川町＊、春日井市鳥居松町＊、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＊、安城市横山町＊、西尾市一色町、西尾市矢曾根町＊、西尾市西幡豆町＊、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＊、日進市蟹甲町＊、東郷町春木＊、蟹江町蟹江本町＊、幸田町菱池＊、愛西市石田町＊、清須市清洲＊、清須市春日振形＊、愛知みよし市三好町＊、長久手市岩作城の内＊ 震度 1：豊橋市東松山町＊、豊川市諏訪＊、豊川市一宮町＊、豊川市赤坂町＊、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＊、新城市作手高里松風呂＊、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＊、田原市福江町、田原市田原町＊、田原市赤羽根町＊、名古屋東区筒井＊、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＊、名古屋天白区島田＊、岡崎市若宮町、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＊、碧南市松本町＊、豊田市藤岡飯野町＊、豊田市足助町＊、豊田市小原町＊、豊田市大沼町＊、豊田市小渡町＊、犬山市五郎丸＊、常滑市新開町、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＊、知立市弘法＊、岩倉市川井町＊、豊山町豊場＊、大口町下小口＊、扶桑町高雄＊、大治町馬島＊、飛島村竹之郷＊、阿久比町卯坂＊、東浦町緒川＊、南知多町豊浜、愛知美浜町河和＊、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＊、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＊
4	2021 年 03 月 16 日 09 時 04 分 愛知県西部 35° 22.5' N 136° 52.1' E 16km M2.7 愛知県 震度 1：一宮市千秋
5	2021 年 03 月 20 日 18 時 09 分 宮城県沖 38° 28.0' N 141° 37.6' E 59km M6.9 愛知県 震度 2：名古屋千種区日和町、名古屋北区萩野通＊、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＊、名古屋港区春田野＊、名古屋港区善進本町＊、名古屋南区鳴尾＊、名古屋守山区西新＊、刈谷市寿町＊、稲沢市祖父江町＊、尾張旭市東大道町＊、高浜市稗田町＊、東郷町春木＊、蟹江町蟹江本町＊、飛島村竹之郷＊、愛西市石田町＊、愛西市諏訪町＊、清須市清洲＊、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＊

	震度 1 : 豊橋市向山, 豊橋市東松山町*, 豊川市諏訪*, 豊川市一宮町*, 新城市作手高里縄手上*, 田原市福江町, 名古屋東区筒井*, 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*, 名古屋名東区名東本町*, 名古屋天白区島田*, 一宮市西五城*, 一宮市木曽川町*, 一宮市緑*, 瀬戸市苗場町*, 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*, 豊田市小坂本町, 豊田市小坂町*, 安城市横山町*, 西尾市一色町, 西尾市矢曾根町*, 常滑市新開町, 稲沢市稲府町*, 稲沢市平和町*, 大府市中央町*, 知立市弘法*, 岩倉市川井町*, 豊明市沓掛町*, 日進市蟹甲町*, 扶桑町高雄*, 大治町馬島*, 阿久比町卯坂*, 東浦町緒川*, 武豊町長尾山*, 愛西市稲葉町, 愛西市江西町*, 清須市西枇杷島町花咲*, 清須市須ヶ口*, 北名古屋市西之保*, あま市木田*, あま市甚目寺*, 長久手市岩作城の内*
6	2021 年 03 月 27 日 17 時 25 分 愛知県西部 35° 10.5' N 136° 49.0' E 46km M3.2 愛知県 震度 1 : 一宮市千秋, 一宮市木曽川町*, 一宮市緑*, 豊田市長興寺*, 犬山市五郎丸*
7	2021 年 04 月 05 日 06 時 22 分 静岡県西部 34° 40.5' N 137° 41.9' E 36km M4.3 愛知県 震度 3 : 新城市作手高里松風呂*, 新城市作手高里縄手上* 震度 2 : 豊橋市向山, 新城市乗本, 新城市東入船*, 田原市田原町*, 田原市赤羽根町*, 名古屋守山区下志段味*, 豊田市大洞町, 豊田市小坂町*, 豊田市長興寺*, 豊田市足助町*, 豊田市小原町*, 豊田市大沼町*, 豊田市小渡町*, 豊田市坂上町*, 豊田市百々町*, 愛知みよし市三好町* 震度 1 : 豊橋市東松山町*, 豊川市諏訪*, 豊川市一宮町*, 豊川市赤坂町*, 豊川市御津町*, 蒲郡市御幸町*, 蒲郡市水竹町*, 新城市長篠*, 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, 田原市福江町, 田原市古田町*, 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*, 名古屋昭和区阿由知通*, 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*, 岡崎市若宮町, 岡崎市榎山町*, 一宮市千秋, 一宮市木曽川町*, 一宮市緑*, 瀬戸市苗場町*, 春日井市鳥居松町*, 豊田市小坂本町, 豊田市藤岡飯野町*, 豊田市稲武町*, 豊田市保見町*, 安城市和泉町*, 安城市横山町*, 西尾市矢曾根町*, 西尾市西幡豆町*, 犬山市五郎丸*, 小牧市安田町*, 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*, 豊明市沓掛町*, 日進市蟹甲町*, 東郷町春木*, 大口町下小口*, 幸田町菱池*, 清須市清洲*, 長久手市岩作城の内*
8	2021 年 04 月 19 日 22 時 50 分 愛知県西部 35° 03.6' N 137° 17.0' E 38km M3.3 愛知県 震度 2 : 新城市作手高里松風呂* 震度 1 : 豊橋市向山, 豊川市一宮町*, 新城市乗本, 新城市長篠*, 新城市作手高里縄手上*, 新城市東入船*, 田原市赤羽根町*, 岡崎市榎山町*, 豊田市大洞町, 豊田市小坂町*, 豊田市藤岡飯野町*, 豊田市長興寺*, 豊田市足助町*, 豊田市小原町*, 豊田市大沼町*, 豊田市小渡町*, 豊田市坂上町*, 豊田市百々町*, 西尾市一色町, 西尾市矢曾根町*, 東海市加木屋町*, 大府市中央町*, 知多市緑町*, 幸田町菱池*
9	2021 年 04 月 23 日 08 時 00 分 静岡県中部 35° 19.3' N 138° 06.2' E 38km M3.5 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*, 豊根村富山*
10	2021 年 05 月 01 日 10 時 27 分 宮城県沖 38° 10.4' N 141° 44.4' E 51km M6.8 愛知県 震度 1 : 新城市作手高里縄手上*, 名古屋千種区日和町, 名古屋北区萩野通*, 名古屋昭和区阿由知通*, 名古屋熱田区一番*, 名古屋港区春田野*, 名古屋港区善進本町*, 名古屋南区鳴尾*, 名古屋守山区西新*, 春日井市鳥居松町*, 刈谷市寿町*, 尾張旭市東大道町*, 東郷町春木*, 愛西市稲葉町, 愛西市石田町*, 愛西市諏訪町*, 清須市清洲*, 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*
11	2021 年 05 月 09 日 23 時 50 分 岐阜県美濃中西部 35° 16.2' N 136° 27.2' E 7km M3.2

	愛知県 震度 1 : 愛西市江西町*, 愛西市諏訪町*
12	2021 年 07 月 06 日 09 時 09 分 愛知県西部 35° 15.0' N 136° 55.7' E 7km M2.5 愛知県 震度 1 : 一宮市千秋
13	2021 年 08 月 16 日 05 時 03 分 滋賀県北部 35° 27.0' N 136° 20.0' E 13km M4.6 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*, 名古屋西区八筋町*, 一宮市千秋, 一宮市西五城*, 一宮市木曾川町*, 一宮市緑*, 半田市東洋町*, 春日井市鳥居松町*, 西尾市西幡豆町*, 小牧市安田町*, 稲沢市祖父江町*, 知多市緑町*, 豊山町豊場*, 愛知美浜町河和*, 愛西市石田町*, 愛西市江西町*, あま市甚目寺* 震度 1 : 豊橋市向山, 豊川市諏訪*, 豊川市一宮町*, 豊川市赤坂町*, 豊川市御津町*, 蒲郡市御幸町*, 蒲郡市水竹町*, 新城市東入船*, 田原市福江町, 田原市田原町*, 田原市赤羽根町*, 名古屋千種区日和田, 名古屋東区筒井*, 名古屋北区萩野通*, 名古屋中区市役所*, 名古屋中区県庁*, 名古屋瑞穂区塩入町*, 名古屋熱田区一番*, 名古屋緑区有松町*, 岡崎市若宮町, 岡崎市榎山町*, 瀬戸市苗場町*, 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, 豊田市小坂町*, 豊田市長興寺*, 豊田市足助町*, 豊田市小原町*, 豊田市大沼町*, 豊田市小渡町*, 安城市和泉町*, 安城市横山町*, 西尾市一色町, 西尾市矢曾根町*, 西尾市吉良町*, 犬山市五郎丸*, 常滑市新開町, 中部国際空港, 愛知江南市赤童子町*, 稲沢市稲府町*, 稲沢市平和町*, 東海市加木屋町*, 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*, 豊明市沓掛町*, 日進市蟹甲町*, 東郷町春木*, 大口町下小口*, 扶桑町高雄*, 大治町馬島*, 蟹江町蟹江本町*, 阿久比町卯坂*, 東浦町緒川*, 南知多町豊浜, 武豊町長尾山*, 幸田町菱池*, 愛西市稲葉町, 愛西市諏訪町*, 清須市西枇杷島町花咲*, 清須市須ヶ口*, 清須市清洲*, 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*, 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*
14	2021 年 08 月 16 日 08 時 17 分 滋賀県北部 35° 27.3' N 136° 19.8' E 13km M4.4 愛知県 震度 2 : 一宮市千秋, 一宮市西五城*, 一宮市木曾川町*, 一宮市緑*, 豊田市小坂町*, 愛知美浜町河和* 震度 1 : 豊橋市向山, 豊川市諏訪*, 豊川市一宮町*, 豊川市赤坂町*, 豊川市御津町*, 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*, 新城市東入船*, 田原市福江町, 田原市赤羽根町*, 名古屋千種区日和田, 名古屋東区筒井*, 名古屋北区萩野通*, 名古屋西区八筋町*, 名古屋中区県庁*, 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*, 名古屋南区鳴尾*, 名古屋守山区下志段味*, 名古屋名東区名東本町*, 岡崎市若宮町, 岡崎市榎山町*, 瀬戸市苗場町*, 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*, 豊田市足助町*, 豊田市大沼町*, 安城市和泉町*, 安城市横山町*, 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*, 犬山市五郎丸*, 常滑市新開町, 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*, 東海市加木屋町*, 大府市中央町*, 知多市緑町*, 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*, 豊山町豊場*, 大口町下小口*, 大治町馬島*, 蟹江町蟹江本町*, 阿久比町卯坂*, 東浦町緒川*, 南知多町豊浜, 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*, 清須市西枇杷島町花咲*, 清須市須ヶ口*, 清須市清洲*, 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*, 愛知みよし市三好町*, あま市七宝町*, あま市甚目寺*, 長久手市岩作城の内*
15	2021 年 08 月 24 日 19 時 17 分 静岡県中部 35° 07.6' N 138° 03.8' E 34km M3.4 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*, 新城市東入船*, 幸田

	町菱池*				
16	2021年09月12日18時37分	愛知県西部	35° 07.3' N 137° 00.6' E	12km	M2.6
	愛知県 震度 1 : 名古屋千種区日和町, 豊田市小坂本町, 豊田市足助町*				
17	2021年09月19日17時18分	岐阜県飛騨地方	36° 20.7' N 137° 37.4' E	ごく浅い	M5.3
	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*, 豊根村富山*				
18	2021年10月07日22時41分	千葉県北西部	35° 35.4' N 140° 06.2' E	75km	M5.9
	愛知県 震度 2 : 名古屋港区春田野*, 名古屋南区鳴尾*, 飛島村竹之郷*, 弥富市神戸* 震度 1 : 豊橋市向山, 豊橋市東松山町*, 豊川市諏訪*, 豊川市一宮町*, 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*, 名古屋名東区名東本町*, 一宮市西五城*, 一宮市木曽川町*, 一宮市緑*, 瀬戸市苗場町*, 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*, 豊田市小坂本町, 豊田市小坂町*, 安城市横山町*, 西尾市矢曾根町*, 西尾市吉良町*, 常滑市新開町, 稲沢市稲府町*, 稲沢市祖父江町*, 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*, 大治町馬島*, 蟹江町蟹江本町*, 東浦町緒川*, 愛西市稲葉町, 愛西市石田町*, 愛西市江西町*, 愛西市諏訪町*, 清須市西枇杷島町花咲*, 清須市須ヶ口*, 清須市清洲*, 清須市春日振形*, 北名古屋市西之保*, 弥富市前ヶ須町*, あま市七宝町*, あま市木田*, あま市基目寺*, 長久手市岩作城の内*				
19	2021年12月03日06時37分	山梨県東部・富士五湖	35° 33.2' N 138° 59.4' E	19km	M4.8
	愛知県 震度 1 : 新城市作手高里松風呂*				
20	2021年12月03日09時28分	紀伊水道	33° 48.0' N 135° 08.8' E	18km	M5.4
	愛知県 震度 2 : 名古屋南区鳴尾*, 半田市東洋町*, 愛知美浜町河和* 震度 1 : 豊橋市向山, 豊川市一宮町*, 豊川市御津町*, 蒲郡市御幸町*, 蒲郡市水竹町*, 新城市作手高里松風呂*, 新城市作手高里縄手上*, 田原市福江町, 田原市古田町*, 田原市田原町*, 田原市赤羽根町*, 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*, 名古屋瑞穂区塩入町*, 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*, 名古屋守山区下志段味*, 名古屋守山区西新*, 岡崎市若宮町, 一宮市千秋, 一宮市西五城*, 一宮市木曽川町*, 一宮市緑*, 碧南市松本町*, 刈谷市寿町*, 豊田市小坂町*, 豊田市長興寺*, 安城市和泉町*, 安城市横山町*, 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*, 常滑市新開町, 中部国際空港, 稲沢市稲府町*, 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*, 知立市弘法*, 高浜市稗田町*, 岩倉市川井町*, 豊明市沓掛町*, 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*, 南知多町豊浜, 武豊町長尾山*, 幸田町菱池*, 愛西市石田町*, 愛西市諏訪町*, 清須市西枇杷島町花咲*, 清須市清洲*, 清須市春日振形*, 北名古屋市西之保*, 弥富市前ヶ須町*, 愛知みよし市三好町*, あま市基目寺*, 長久手市岩作城の内*				
21	2021年12月19日08時17分	愛知県西部	34° 53.4' N 136° 51.3' E	18km	M2.7
	愛知県 震度 1 : 刈谷市寿町*, 常滑市新開町, 阿久比町卯坂*				

(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）、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。

※この資料に関する問い合わせ先 名古屋地方気象台地震担当 電話 052-751-5124(平日 9-17 時)

※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
2012年	26	9	1	0	0	0	0	0	0	36
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
合計	194	66	18	5	0	0	0	0	0	283

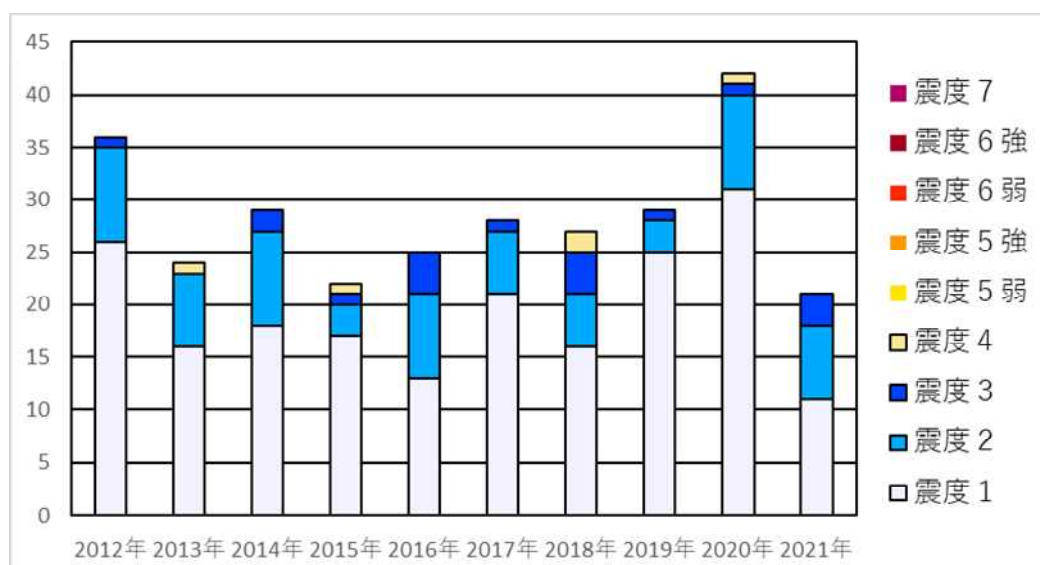


図 2 前 10 年間に愛知県内で震度 1 以上を観測した地震における県内最大震度別の年別グラフ

表 4 1919 年～2021 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	

＊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(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 月に見直しがなされ、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。

※MI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 3 年（2021 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 7 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
合計	128	50	9	1	0	0	0	0	0	188

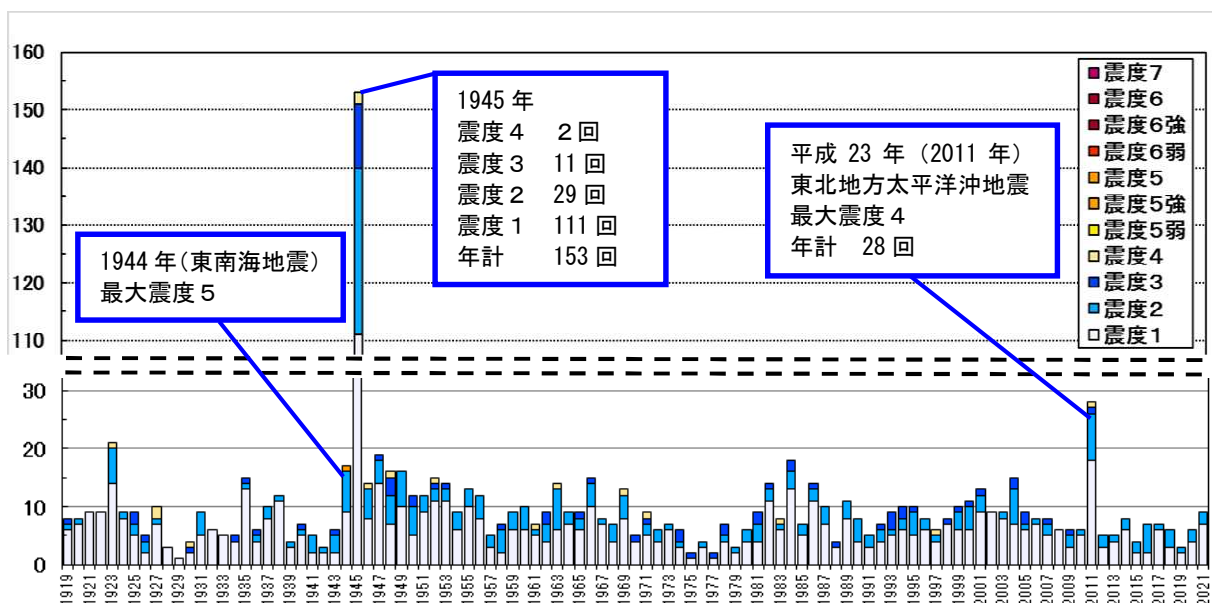


図 3 1919 年以降に名古屋地方気象台で震度 1 以上を観測した地震における最大震度別の年別グラフ

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。