

愛知県地震概況

平成31年・令和元年（2019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。

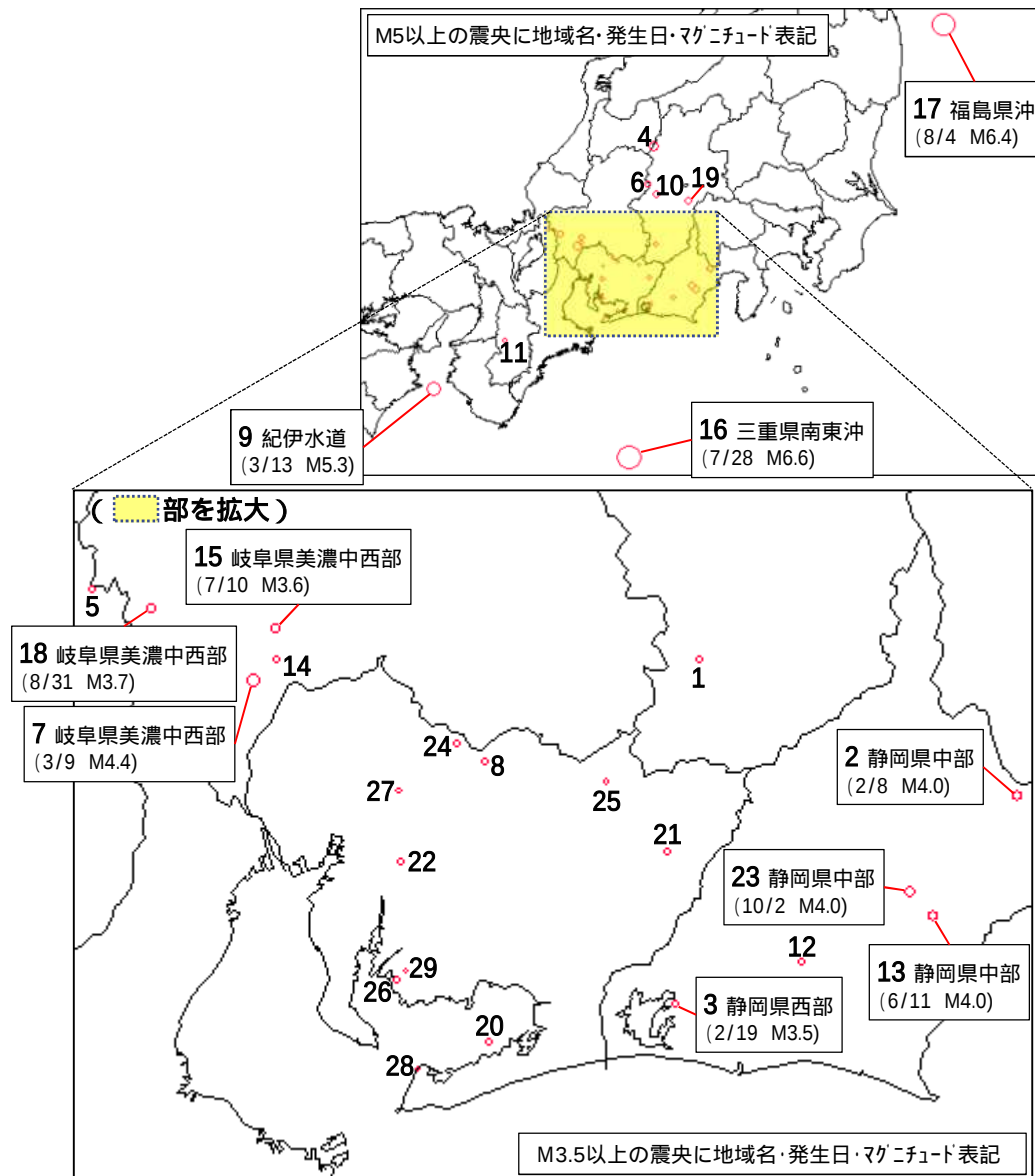
【年間の概況】

平成31年・令和元年（2019年）に愛知県内で震度1以上を観測した地震は29回（2018年27回）で、愛知県内で最大震度3を1回観測しました。愛知県内で震度3を観測した地震と市町村は以下のとおりです。

・平成31年3月9日01時08分岐阜県美濃中西部の地震（M4.4）

新城市、名古屋北区、名古屋西区、名古屋中区、名古屋熱田区、名古屋中川区、名古屋港区、名古屋守山区、一宮市、瀬戸市、豊田市、犬山市、小牧市、稲沢市、大府市、尾張旭市、岩倉市、日進市、東郷町、北名古屋市、長久手市

【図1 愛知県内で震度を観測した地震】



【月ごとの概況】

平成31年・令和元年(2019年)の愛知県内で震度1以上を観測した月毎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。

○平成31年(2019年)1月

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) 6日19時32分 長野県南部の地震(M3.2、深さ16km 図中 1)

この地震により、豊根村富山、豊田市足助町で震度1を観測したほか、長野県と岐阜県で震度2～1を観測しました。この地震の発震機構は、東西方向に圧力軸を持つ横ずれ断層型で、地殻内で発生しました。

○平成31年(2019年)2月

2月に愛知県内で震度1以上を観測した地震は、5回発生しました。

(1) 8日06時34分 静岡県中部の地震(M4.0、深さ21km 図中 2)

この地震により、新城市矢部で震度1を観測したほか、静岡県、山梨県、長野県及び埼玉県で震度3～1を観測しました。この地震の発震機構は、北北西-南南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、フィリピン海プレートと陸のプレートの境界付近の深さで発生しました。

(2) 19日17時57分 静岡県西部の地震(M3.5、深さ29km 図中 3)

この地震により、新城市矢部で震度2を観測したほか、愛知県、静岡県、岐阜県及び長野県で震度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。

(3) 19日21時04分 長野県北部の地震(M4.7、深さごく浅い 図中 4)

この地震により、新城市作手高里縄手上で震度1を観測したほか、長野県を中心に中部地方で震度3～1を観測しました。この地震は地殻内で発生しました。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した。

(4) 25日03時49分 滋賀県北部の地震(M3.4、深さ39km 図中 5)

この地震により、一宮市、江南市、清須市、あま市で震度1を観測したほか、岐阜県、福井県、滋賀県で震度2～1を観測しました。この地震の発震機構は、北西-南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、フィリピン海プレート内部で発生しました。

(5) 27日16時25分 岐阜県飛騨地方の地震(M3.7、深さ8km 図中 6)

この地震により、豊根村富山で震度1を観測したほか、岐阜県、長野県で震度3～1を観測しました。この地震は地殻内で発生しました。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横ずれ断層型でした。

○平成31年(2019年)3月

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) 9日01時08分 岐阜県美濃中西部の地震(M4.4、深さ42km 図中 7)

この地震により、愛知県東部及び西部で震度3を観測したほか、岐阜県揖斐川町で最大震度4を観測し、中部地方、近畿地方で震度3～1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) 10日18時46分 愛知県西部の地震(M3.1、深さ44km 図中 8)

この地震により、瀬戸市苗場町と豊田市足助町で震度1を観測したほか、岐阜県、長野県で震度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。

(3) 13日13時48分 紀伊水道の地震(M5.3、深さ43km 図中 9)

この地震により、愛知県で震度2を観測したほか、和歌山県、徳島県で最大震度4を観測し、中部、近畿、中国及び四国地方で震度3～1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。

○平成31年(2019年)4月

4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) 13日12時23分 長野県南部の地震(M4.1、深さ9km 図中 10)

この地震により、名古屋市、一宮市、豊田市、岩倉市、豊山町、蟹江町、清須市、北名古屋市で震度1を観測したほか、長野県木曽町で最大震度3を観測し、岐阜県、長野県、山梨県で震度2～1を観測しました。この地震は地殻内で発生しました。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横ずれ断層型でした。

(2) 14日01時29分 奈良県の地震(M3.2、深さ58km 図中 11)

この地震により、一宮市緑で震度1を観測したほか、和歌山県で震度1を観測しました。この地震の発震機構は、南北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。

○令和元年(2019年)5月

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) 26日16時59分 静岡県西部の地震(M3.2、深さ30km 図中 12)

この地震により、新城市で震度1を観測したほか、静岡県、岐阜県で震度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。

○令和元年(2019年)6月

6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) 11日00時25分 静岡県中部の地震(M4.0、深さ29km 図中 13)

この地震により、新城市、豊田市、蒲郡市、みよし市、西尾市、名古屋市緑区、名古屋市瑞穂区、で震度1を観測したほか、静岡県、長野県、岐阜県、山梨県、埼玉県、神奈川県、東京都で震度2～1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) 20日06時18分 岐阜県美濃中西部の地震(M3.3、深さ12km 図中 14)

この地震により、一宮市千秋、犬山市五郎丸で震度1を観測したほか、岐阜県で震度2～1を観測しました。この地震は地殻内で発生しました。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横ずれ断層型でした。

○令和元年(2019年)7月

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) 10日20時33分 岐阜県美濃中西部の地震(M3.6、深さ9km 図中 15)

この地震により、一宮市千秋で震度2を観測したほか、愛知県、岐阜県、長野県で震度2～1を観測しました。この地震は地殻内で発生しました。この地震の発震機構は、北西-南東方向に圧力軸を持つ横ずれ断層型でした。

(2) 28日03時31分 三重県南東沖の地震(M6.6、深さ393km 図中 16)

この地震により、田原市、みよし市で震度1を観測したほか、宮城県丸森町で最大震度4を観測し、北海道から近畿地方にかけて震度3～1を観測しました。この地震の発震機構(CMT解)は、太平洋プレートが沈み込む方向に圧力軸を持つ型で、太平洋プレート内部で発生しました。

○令和元年(2019年)8月

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) 4日19時23分 福島県沖の地震(M6.4、深さ45km 図中 17)

この地震により、愛知県の広い範囲で震度1を観測したほか、宮城県石巻市、亘理町、福島県双葉町で最大震度5弱を観測し、北海道から近畿地方にかけて震度4～1を観測しました。この地震に対して、気象庁は地震検知から13.8秒後に緊急地震速報(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、福島県相馬市で軽傷1人の被害が発生しました。(被害は8/13総務省消防庁まとめによる)

(2) 31日08時32分 岐阜県美濃中西部の地震(M3.7、深さ11km 図中 18)

この地震により、一宮市千秋で震度1を観測したほか、岐阜県及び滋賀県で震度2～1を観測しました。この地震は地殻内で発生しました。

(3) 31日18時03分 長野県南部の地震(M4.1、深さ11km 図中 19)

この地震により、名古屋市、豊田市、一宮市、小牧市、岩倉市、清須市、北名古屋市及び新城市で震度1を観測したほか、長野県、岐阜県、山梨県、埼玉県及び群馬県で震度3～1を観測しました。この地震は地殻内で発生しました。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横ずれ断層型でした。

○令和元年(2019年)9月

9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) 7日19時38分 三河湾の地震(M3.2、深さ30km 図中 20)

この地震により、豊田市小坂町及び豊田市長興寺で震度1を観測しました。この地震の発震機構は、北東-南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) 11日20時22分 愛知県東部の地震(M3.3、深さ15km 図中 21)

この地震により、新城市、設楽町、東栄町及び豊根村で震度1を観測したほか、静岡県、岐阜県及び長野県で震度2～1を観測しました。この地震は地殻内で発生しました。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した。

(3) 18日18時58分 愛知県西部の地震(M3.2、深さ41km 図中 22)

この地震により、知多市、一宮市、豊田市及び新城市で震度1を観測したほか、岐阜県及び三重県で震度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。

○令和元年(2019年)10月

10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) 2日02時15分 静岡県中部の地震(M4.0、深さ27km 図中 23)

この地震により、新城市、豊根村、豊田市、東郷町及びみよし市で震度1を観測したほか、静岡県、岐阜県、長野県及び山梨県で震度2～1を観測しました。この地震の発震機構は、北西-南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、フィリピン海プレート内部で発生しました。

(2) 20日07時11分 愛知県西部の地震(M3.0、深さ14km 図中 24)

この地震により、豊田市大洞町、豊田市藤岡飯野町、豊田市足助町及び犬山市五郎丸で震度1を観測したほか、岐阜県で震度1を観測しました。この地震は地殻内で発生しました。

(3) 22日02時36分 愛知県西部の地震(M2.7、深さ44km 図中 25)

この地震により、豊田市藤岡飯野町と長野県売木村役場で震度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。

(4) 30日22時22分 三河湾の地震(M3.2、深さ37km 図中 26)

この地震により、豊橋市及び田原市で震度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。

○令和元年(2019年)11月

11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) 4日11時49分 愛知県西部の地震(M2.6、深さ13km 図中 27)

この地震により、長久手市岩作城の内で震度1を観測しました。この地震は地殻内で発生しました。

(2) 23日15時24分 愛知県東部の地震(M2.4、深さ12km 図中 28)

この地震により、田原市福江町で震度1を観測しました。この地震は地殻内で発生しました。

○令和元年(2019年)12月

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) 17日04時42分 愛知県西部の地震(M2.4、深さ11km 図中 29)

この地震により、西尾市一色町及び西尾市矢曽根町で震度1を観測しました。この地震は地殻内で発生しました。

(注) Mはマグニチュード(地震の規模)の略です。

愛知県内の記録

【愛知県内で震度を観測した地震回数表】

(2019年・月別・震度階級別)

震度 期間	1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7	合計
2019/01	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
2019/02	4	1	0	0	0	0	0	0	0	5
2019/03	1	1	1	0	0	0	0	0	0	3
2019/04	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
2019/05	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
2019/06	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
2019/07	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2
2019/08	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
2019/09	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
2019/10	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4
2019/11	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
2019/12	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
合計	25	3	1	0	0	0	0	0	0	29

【愛知県内で震度を観測した地震の表】

(2019年・観測点ごとの震度)

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	2019年01月06日19時32分 愛知県 震度 1: 豊根村富山*, 豊田市足助町*	長野県南部	35° 24.8' N	137° 42.4' E	16km	M3.2
2	2019年02月08日06時34分 愛知県 震度 1: 新城市矢部	静岡県中部	35° 09.1' N	138° 25.6' E	21km	M4.0
3	2019年02月19日17時57分 愛知県 震度 2: 新城市矢部 震度 1: 豊橋市向山, 豊川市御津町*, 豊川市小坂井町*, 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*, 岡崎市若宮町, 岡崎市檜山町*, 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*, 豊田市大沼町*, 豊田市坂上町*, 安城市和泉町*, 安城市横山町*, 西尾市矢曾根町*, 西尾市吉良町*, 東海市加木屋町*, 大府市中央町*, 知多市緑町*, 高浜市稗田町*, 阿久比町卯坂*, 東浦町緒川*, 愛知美浜町河和*, 幸田町菱池*, 愛知みよし市三好町*	静岡県西部	34° 46.3' N	137° 38.7' E	29km	M3.5
4	2019年02月19日21時04分 愛知県 震度 1: 新城市作手高里縄手上*	長野県北部	36° 27.7' N	137° 39.7' E	0km	M4.7
5	2019年02月25日03時49分 愛知県 震度 1: 一宮市千秋, 一宮市緑*, 愛知江南市赤童子町*, 清須市春日振形*, あま市碁目寺*	滋賀県北部	35° 32.3' N	136° 18.7' E	39km	M3.4
6	2019年02月27日16時25分 愛知県 震度 1: 豊根村富山*	岐阜県飛騨地方	36° 03.3' N	137° 35.0' E	8km	M3.7

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
7	2019年03月09日01時08分 岐阜県美濃中西部 愛知県 震度 3: 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*, 名古屋守山区下志段味*, 一宮市千秋, 一宮市木曽川町*, 一宮市緑*, 瀬戸市苗場町*, 豊田市大洞町, 豊田市小坂町*, 豊田市長興寺*, 豊田市足助町*, 豊田市保見町*, 犬山市五郎丸*, 小牧市安田町*, 稲沢市平和町*, 大府市中央町*, 尾張旭市東大道町*, 岩倉市川井町*, 日進市蟹甲町*, 東郷町春木*, 北名古屋市の西之保*, 長久手市岩作城の内*	35° 22.3' N 136° 41.0' E 42km	M4.4			
	震度 2: 豊橋市向山, 豊川市諏訪*, 蒲郡市御幸町*, 蒲郡市水竹町*, 新城市矢部, 新城市作手高里松風呂*, 新城市東入船*, 名古屋千種区日和町, 名古屋東区筒井*, 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, 岡崎市榎山町*, 一宮市西五城*, 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, 豊田市藤岡飯野町*, 豊田市小原町*, 豊田市大沼町*, 豊田市小渡町*, 豊田市畛部西町*, 安城市横山町*, 西尾市矢曾根町*, 愛知江南市赤童子町*, 稲沢市稲府町*, 稲沢市祖父江町*, 東海市加木屋町*, 知多市緑町*, 知立市弘法*, 高浜市稗田町*, 豊明市沓掛町*, 大口町下小口*, 大治町馬島*, 蟹江町蟹江本町*, 飛島村竹之郷*, 東浦町緒川*, 幸田町菱池*, 愛西市稲葉町, 愛西市石田町*, 愛西市諏訪町*, 清須市西枇杷島町花咲*, 清須市須ヶ口*, 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*, あま市木田*, あま市甚目寺*					
	震度 1: 豊橋市東松山町*, 豊川市一宮町*, 豊川市赤坂町*, 豊川市御津町*, 新城市乗本, 新城市長篠*, 設楽町田口*, 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*, 半田市東洋町*, 碧南市松本町*, 豊田市稲武町*, 豊田市駒場町*, 豊田市坂上町*, 豊田市百々町*, 安城市和泉町*, 西尾市一色町, 西尾市吉良町*, 西尾市西幡豆町*, 常滑市新開町, 中部国際空港, 扶桑町高雄*, 阿久比町卯坂*, 南知多町豊浜, 愛知美浜町河和*, 武豊町長尾山*					
8	2019年03月10日18時46分 愛知県西部 愛知県 震度 1: 瀬戸市苗場町*, 豊田市足助町*	35° 13.3' N 137° 12.9' E 44km	M3.1			
9	2019年03月13日13時48分 紀伊水道 愛知県 震度 2: 田原市福江町, 名古屋北区萩野通*, 名古屋西区八筋町*, 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*, 名古屋南区鳴尾*, 一宮市木曽川町*, 一宮市緑*, 半田市東洋町*, 愛知津島市埋田町*, 刈谷市寿町*, 西尾市矢曾根町*, 常滑市新開町, 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*, 岩倉市川井町*, 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*, 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*, 北名古屋市の西之保*, 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*, 長久手市岩作城の内*	33° 48.0' N 134° 54.8' E 43km	M5.3			
	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*, 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*, 田原市田原町*, 田原市赤羽根町*, 名古屋千種区日和町, 名古屋東区筒井*, 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*, 瀬戸市苗場町*, 春日井市鳥居松町*, 碧南市松本町*, 豊田市小坂本町, 豊田市小坂町*, 豊田市長興寺*, 豊田市駒場町*, 安城市和泉町*, 安城市横山町*, 西尾市一色町, 西尾市吉良町*, 西尾市西幡豆町*, 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*, 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*, 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*, 愛知みよし市三好町*					

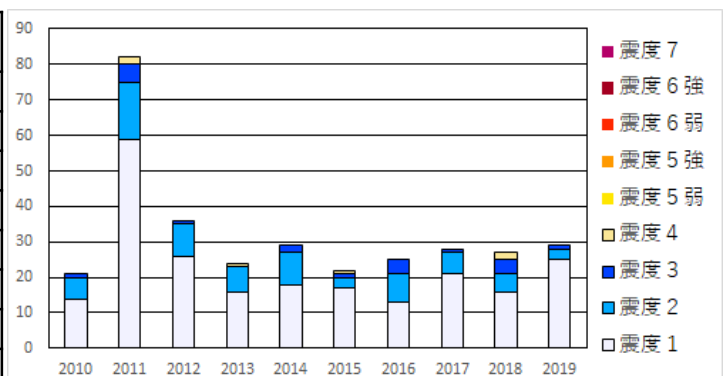
番号	震源時(年月日時分) 震央地名 緯度 経度 深さ マグニチュード 各地の震度
10	2019年04月13日12時23分 長野県南部 35° 56.8' N 137° 42.1' E 9km M4.1 愛知県 震度 1: 名古屋北区萩野通*, 名古屋西区八筋町*, 名古屋瑞穂区塩入町*, 一宮市千秋 豊田市長興寺*, 岩倉市川井町*, 豊山町豊場*, 蟹江町蟹江本町*, 清須市清洲*, 清須市春日振形*, 北名古屋市西之保*
11	2019年04月14日01時29分 奈良県 34° 21.4' N 135° 46.8' E 58km M3.2 愛知県 震度 1: 一宮市緑*
12	2019年05月26日16時59分 静岡県西部 34° 50.8' N 137° 56.0' E 30km M3.2 愛知県 震度 1: 新城市矢部, 新城市作手高里縄手上*
13	2019年06月11日00時25分 静岡県中部 34° 55.8' N 138° 13.8' E 29km M4.0 愛知県 震度 1: 蒲郡市水竹町*, 新城市矢部, 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*, 名古屋瑞穂区塩入町*, 名古屋緑区有松町*, 豊田市小坂町*, 豊田市長興寺*, 豊田市大沼町*, 豊田市坂上町*, 西尾市吉良町*, 愛知みよし市三好町*
14	2019年06月20日06時18分 岐阜県美濃中西部 35° 24.6' N 136° 44.3' E 12km M3.3 愛知県 震度 1: 一宮市千秋, 犬山市五郎丸*
15	2019年07月10日20時33分 岐阜県美濃中西部 35° 28.1' N 136° 44.0' E 9km M3.6 愛知県 震度 2: 一宮市千秋 震度 1: 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*, 名古屋守山区下志段味*, 名古屋守山区西新*, 岡崎市櫻山町*, 一宮市西五城*, 一宮市木曽川町*, 一宮市緑*, 犬山市五郎丸*, 愛知江南市赤童子町*, 稲沢市稲府町*, 稲沢市平和町*, 岩倉市川井町*, 蟹江町蟹江本町*, 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*, あま市七宝町*, あま市甚目寺*
16	2019年07月28日03時31分 三重県南東沖 33° 09.6' N 137° 23.8' E 393km M6.6 愛知県 震度 1: 田原市福江町, 愛知みよし市三好町*
17	2019年08月04日19時23分 福島県沖 37° 42.4' N 141° 37.9' E 45km M6.4 愛知県 震度 1: 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*, 名古屋南区鳴尾*, 名古屋守山区下志段味*, 名古屋守山区西新*, 春日井市鳥居松町*, 愛知津島市埋田町*, 豊田市小坂本町, 稲沢市祖父江町*, 尾張旭市東大道町*, 東郷町春木*, 大治町馬島*, 蟹江町蟹江本町*, 飛島村竹之郷*, 愛西市稲葉町 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*, あま市木田*, あま市甚目寺*, 長久手市岩作城の内*
18	2019年08月31日08時32分 岐阜県美濃中西部 35° 30.1' N 136° 27.0' E 11km M3.7 愛知県 震度 1: 一宮市千秋
19	2019年08月31日18時03分 長野県南部 35° 52.7' N 138° 07.7' E 11km M4.1 愛知県 震度 1: 新城市矢部, 名古屋北区萩野通*, 名古屋西区八筋町*, 名古屋守山区下志段味*, 一宮市千秋, 一宮市緑*, 豊田市大洞町, 小牧市安田町*, 岩倉市川井町*, 清須市春日振形*, 北名古屋市西之保*
20	2019年09月07日19時38分 三河湾 34° 42.0' N 137° 13.6' E 30km M3.2 愛知県 震度 1: 豊田市小坂町*, 豊田市長興寺*
21	2019年09月11日20時22分 愛知県東部 35° 03.2' N 137° 37.8' E 15km M3.3 愛知県 震度 1: 新城市乗本, 新城市矢部, 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*, 設楽町田口*, 東栄町本郷*, 豊根村下黒川*
22	2019年09月18日18時58分 愛知県西部 35° 02.2' N 137° 01.4' E 41km M3.2 愛知県 震度 1: 新城市矢部, 新城市作手高里松風呂*, 一宮市千秋, 一宮市西五城*, 一宮市木曽川町*, 豊田市大洞町, 豊田市小坂町*, 豊田市大沼町*, 知多市緑町*

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
23	2019年10月02日02時15分 静岡県中部 愛知県 震度 1: 新城市乗本,新城市矢部,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*,豊根村下黒川*,豊根村富山*, 豊田市大洞町,豊田市小坂町*,豊田市長興寺*,豊田市大沼町*,豊田市坂上町*, 東郷町春木*,愛知みよし市三好町*		34° 58.5' N 138° 10.7' E	27km	M4.0	
24	2019年10月20日07時11分 愛知県西部 愛知県 震度 1: 豊田市大洞町,豊田市藤岡飯野町*,豊田市足助町*,犬山市五郎丸*		35° 15.4' N 137° 09.0' E	14km	M3.0	
25	2019年10月22日02時36分 愛知県西部 愛知県 震度 1: 豊田市藤岡飯野町*		35° 11.1' N 137° 29.4' E	44km	M2.7	
26	2019年10月30日22時22分 三河湾 愛知県 震度 1: 豊橋市向山,田原市赤羽根町*		34° 48.9' N 137° 00.9' E	37km	M3.2	
27	2019年11月04日11時49分 愛知県西部 愛知県 震度 1: 長久手市岩作城の内*		35° 10.0' N 137° 01.1' E	13km	M2.6	
28	2019年11月23日15時24分 愛知県東部 愛知県 震度 1: 田原市福江町		34° 39.1' N 137° 04.0' E	12km	M2.4	
29	2019年12月17日04時42分 愛知県西部 愛知県 震度 1: 西尾市一色町,西尾市矢曾根町*		34° 50.0' N 137° 02.1' E	11km	M2.4	

地点名称に*印があるのは、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。
震度観測点名称は令和元年11月14日現在における観測点名称で記載しています。
震源やマグニチュードの値は、地震発生直後の地震情報等の速報値から、精査により見直されたものとなっています。
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）。

【愛知県内で震度1を観測した地震回数表・グラフ】 (前10年・年別・震度階級別)

震度 年	1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7	合計
2010	14	6	1	0	0	0	0	0	0	21
2011	59	16	5	2	0	0	0	0	0	82
2012	26	9	1	0	0	0	0	0	0	36
2013	16	7	0	1	0	0	0	0	0	24
2014	18	9	2	0	0	0	0	0	0	29
2015	17	3	1	1	0	0	0	0	0	22
2016	13	8	4	0	0	0	0	0	0	25
2017	21	6	1	0	0	0	0	0	0	28
2018	16	5	4	2	0	0	0	0	0	27
2019	25	3	1	0	0	0	0	0	0	29
合計	225	72	20	6	0	0	0	0	0	323



【愛知県内で震度4以上を観測した地震の回数表】
(1926年以降)

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	全国での 最大震度	別称
1	1927/03/07	18:27	京都府北部	35° 37.9'	134° 55.8'	18	7.3	4	6	北丹後地震 *
2	1927/03/07	18:44	京都府沖	35° 47.0'	135° 03.2'	0	6.3	4	4	
3	1930/11/26	04:02	静岡県伊豆地方	35° 02.5'	138° 58.4'	1	7.3	4	6	北伊豆地震 *
4	1944/12/07	13:35	三重県南東沖	33° 34.4'	136° 10.5'	40	7.9	5	6	東南海地震 *
5	1945/01/13	03:38	三河湾	34° 42.1'	137° 06.8'	11	6.8	4	5	三河地震 *
6	1945/01/13	03:40	詳細不明(三河湾余震)					4	4	
7	1946/12/21	04:19	和歌山県南方沖	32° 56.1'	135° 50.9'	24	8.0	4	5	南海地震 *
8	1948/06/15	20:44	紀伊水道	33° 42.5'	135° 17.1'	0	6.7	4	4	
9	1948/06/28	16:13	福井県嶺北	36° 10.3'	136° 17.4'	0	7.1	4	6	福井地震 *
10	1952/07/18	01:09	奈良県	34° 27.2'	135° 46.4'	61	6.7	4	4	吉野地震 *
11	1961/08/19	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」
12	1963/03/27	06:34	若狭湾	35° 48.9'	135° 47.5'	14	6.9	4	5	「越前岬沖地震」
13	1969/09/09	14:15	岐阜県美濃中西部	35° 47.0'	137° 04.0'	0	6.6	4	5	
14	1971/01/05	06:08	遠州灘	34° 26.0'	137° 10.0'	40	6.1	4	4	
15	1983/03/16	02:27	静岡県西部	34° 47.6'	137° 36.7'	40	5.7	4	4	
16	1997/03/16	14:51	愛知県東部	34° 55.6'	137° 31.5'	39	5.9	5強	5強	
17	1998/04/22	20:32	三重県北部	35° 10.5'	136° 33.7'	8	5.5	4	4	
18	1999/08/21	05:33	和歌山県北部	34° 01.8'	135° 28.2'	66	5.6	4	5弱	
19	1999/11/29	21:34	愛知県西部	35° 06.7'	137° 01.5'	45	4.8	4	4	
20	2000/10/31	01:42	三重県南部	34° 17.9'	136° 19.2'	39	5.7	5弱	5弱	
21	2001/02/23	07:23	静岡県西部	34° 47.6'	137° 32.9'	32	5.0	4	4	
22	2001/04/03	23:57	静岡県中部	35° 01.4'	138° 05.6'	30	5.3	4	5強	
23	2001/09/27	18:14	愛知県西部	34° 52.0'	137° 07.5'	16	4.3	4	4	
24	2003/07/09	02:14	愛知県西部	34° 54.6'	136° 50.7'	17	4.1	4	4	
25	2004/09/05	19:07	三重県南東沖	33° 01.9'	136° 47.8'	38	7.1	4	5弱	
26	2004/09/05	23:57	三重県南東沖	33° 08.2'	137° 08.4'	44	7.4	4	5弱	
27	2005/01/09	18:59	愛知県西部	35° 18.7'	136° 51.0'	13	4.7	4	4	
28	2005/12/24	11:01	愛知県西部	35° 13.8'	136° 50.4'	43	4.8	4	4	
29	2009/08/11	05:07	駿河湾	34° 47.1'	138° 29.9'	23	6.5	4	6弱	
30	2011/03/11	14:46	三陸沖	38° 06.2'	142° 51.7'	24	9.0	4	7	「平成23年(2011年) 東北地方太平洋沖地震」
31	2011/12/14	13:01	岐阜県美濃東部	35° 21.3'	137° 14.6'	49	5.1	4	4	
32	2013/08/03	09:56	遠州灘	34° 38.5'	137° 31.9'	34	4.9	4	4	
33	2015/03/04	00:04	愛知県西部	35° 20.6'	136° 48.2'	40	4.6	4	4	
34	2018/04/14	15:13	愛知県西部	34° 49.4'	137° 07.6'	6	4.5	4	4	
35	2018/06/18	07:58	大阪府北部	34° 50.6'	135° 37.3'	13	6.1	4	6弱	

*は「日本被害地震総覧599-2012(東京大学出版会2013)」による
「」は気象庁命名地震

< 参考 >

観測値は1926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。
Mはマグニチュード(地震の規模)の略です。

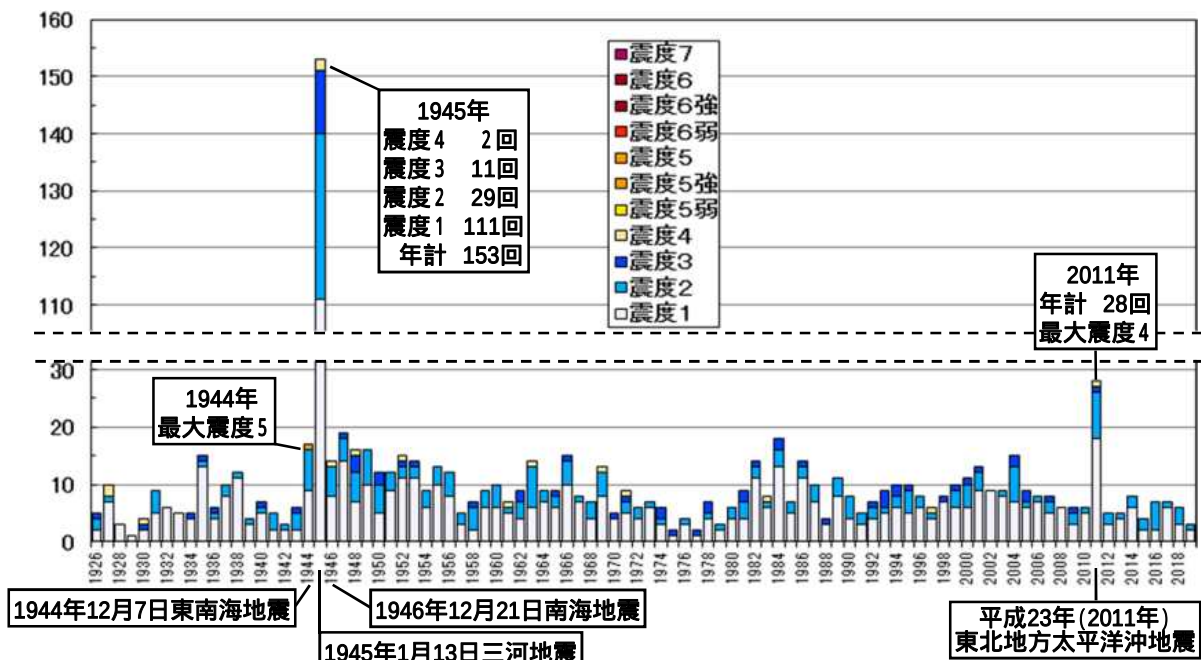
名古屋地方気象台の記録

2019年に名古屋地方気象台(名古屋千種区日和町震度観測点)において、震度1を2回、震度2を1回、計3回観測しました。

【名古屋地方気象台(千種区日和町)で震度1以上を観測した地震】 (2000年以降の年別・震度階級別地震回数表)

震度 年	1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7	合計
2000	6	4	1	0	0	0	0	0	0	11
2001	9	3	1	0	0	0	0	0	0	13
2002	9	0	0	0	0	0	0	0	0	9
2003	8	1	0	0	0	0	0	0	0	9
2004	7	6	2	0	0	0	0	0	0	15
2005	6	1	2	0	0	0	0	0	0	9
2006	7	1	0	0	0	0	0	0	0	8
2007	5	2	1	0	0	0	0	0	0	8
2008	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6
2009	3	2	1	0	0	0	0	0	0	6
2010	5	1	0	0	0	0	0	0	0	6
2011	18	8	1	1	0	0	0	0	0	28
2012	3	2	0	0	0	0	0	0	0	5
2013	4	1	0	0	0	0	0	0	0	5
2014	6	2	0	0	0	0	0	0	0	8
2015	2	2	0	0	0	0	0	0	0	4
2016	2	5	0	0	0	0	0	0	0	7
2017	6	1	0	0	0	0	0	0	0	7
2018	3	3	0	0	0	0	0	0	0	6
2019	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3
合計	117	46	9	1	0	0	0	0	0	173

(1926年以降・年別・震度階級別グラフ)



1926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年の東南海地震によるものです。1926年以降で一年間の観測回数が最も多かった1945年の153回は、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。