

愛知県地震概報

平成 25 年（2013 年）

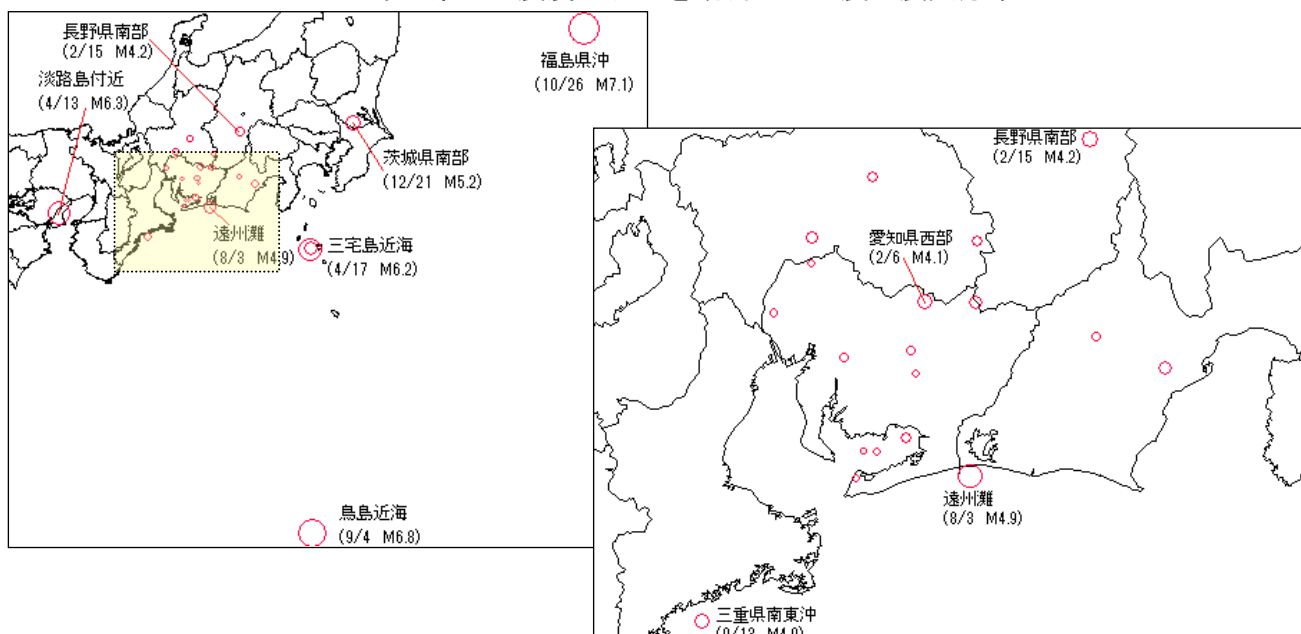
この資料は速報であり、後日の調査で修正することがあります。

2013 年の愛知県及び周辺の地震活動のうち、県内で震度 1 以上を観測した地震についての概要を以下の図表等にまとめ、併せて過去の回数資料等も参考に記載しました。

【年間の概況】

2013 年に震度 1 以上を観測した地震は 24 回（2012 年 36 回）あり、年間の最大震度は、8 月 3 日遠州灘の地震（M4.9）により豊橋市及び新城市で観測した震度 4 でした。

2013 年に県内で震度 1 以上を観測した地震の震央分布



2013 年に県内で震度 1 以上を観測した月毎の震度階級別回数

愛知県	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
1月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2月	2	2	0	0	0	0	0	0	0	4
3月	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
4月	3	2	0	0	0	0	0	0	0	5
5月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7月	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2
8月	2	0	0	1	0	0	0	0	0	3
9月	3	1	0	0	0	0	0	0	0	4
10月	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
11月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12月	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3
年合計	16	7	0	1	0	0	0	0	0	24

県内で震度 4 を観測したのは 2011 年 12 月 14 日岐阜県美濃東部の地震（M5.1）以来で、このとき豊田市及び知多市で観測しました。

4 月 13 日淡路島付近（M6.3）の地震では地震発生から 10.2 秒後に緊急地震速報（警報）が愛知県に発表されたが、県内では震度 2～1 を観測しました。

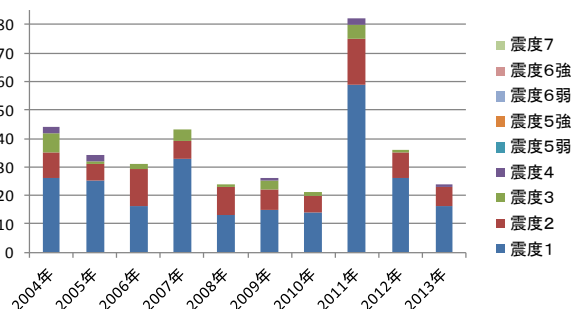
なお、2 月 6 日南太平洋（サンタクルーズ諸島）（Mw7.9*）の地震により愛知県外海に津波注意報が発表され、田

原市赤羽根で 15 センチ、名古屋港で 9 センチの津波を観測しました。

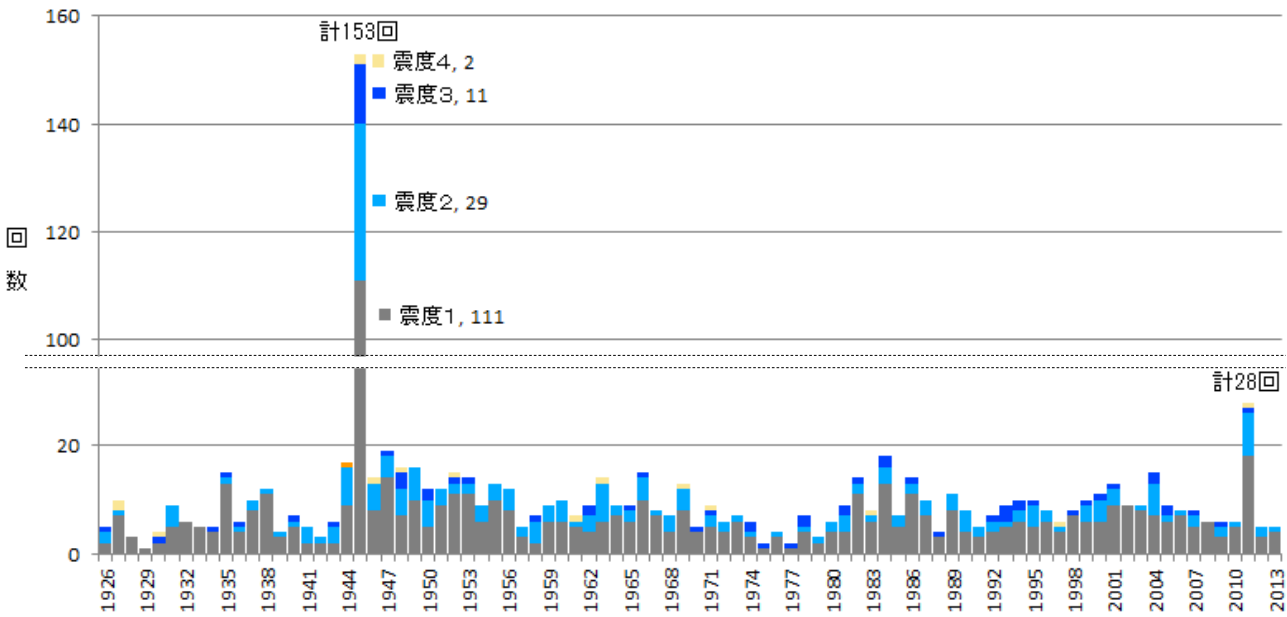
*:Mw はモーメントマグニチュードで数十秒以上の周期の地震波形も含めて地震の規模を算出したもの。

前 10 年に県内で震度 1 以上を観測した年毎の震度階級別回数

愛知県	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
2004年	26	9	7	2	0	0	0	0	0	44
2005年	25	6	1	2	0	0	0	0	0	34
2006年	16	13	2	0	0	0	0	0	0	31
2007年	33	6	4	0	0	0	0	0	0	43
2008年	13	10	1	0	0	0	0	0	0	24
2009年	15	7	3	1	0	0	0	0	0	26
2010年	14	6	1	0	0	0	0	0	0	21
2011年	59	16	5	2	0	0	0	0	0	82
2012年	26	9	1	0	0	0	0	0	0	36
2013年	16	7	0	1	0	0	0	0	0	24
合計	243	89	25	8	0	0	0	0	0	365



名古屋地方気象台（千種区日和町）における 1926 年からの震度 1 以上を観測した震度階級別回数



上のグラフは 1926 年からの名古屋地方気象台（千種区日和町）における震度 1 以上を観測した年毎の震度階級別の回数です。

2013 年は 5 回で 2012 年と同じ回数となりました。一年間の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した。平成 23 年（2011 年）東北地方太平洋沖地震が発生した 2011 年は 28 回で、本震と主にこの余震活動によるもので 1945 年に次いで多くなりました。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。また 2001 年以降の名古屋地方気象台（千種区日和町）における震度 1 以上を観測した回数を次に示します。なお、1996 年 2 月 15 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。

名古屋地方気象台（千種区日和町）における震度 1 以上を観測した震度階級別回数

名古屋市 千種区日和町	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
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
合計	90	28	8	1	0	0	0	0	0	127

【月毎の概況】

平成 25 年（2013 年）の愛知県で震度 1 以上を観測した月毎の概況をまとめました。掲載した地震の震央は「2013 年月毎の地震の概況に掲げた震央分布図」の数字が各項中「図中」の番号となります。また、” M” は地震の規模を示すマグニチュードのこと。

○平成 25 年（2013 年）1 月

1 月に愛知県内で震度 1 以上を観測した地震の発生はありませんでした。

○平成 25 年（2013 年）2 月

2 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) 1日19時45分 岐阜県飛騨地方の地震 (M3.5、深さ8km 図中1)

愛知県内では豊田市で震度1を観測し、岐阜県で震度2から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横ずれ断層型で地殻内で発生しました。

(2) 6日13時42分 愛知県西部の地震 (M4.1、深さ48km 図中2)

愛知県内では新城市・名古屋市・一宮市・春日井市・豊田市・犬山市・知多市・高浜市・豊山町・扶桑町・蟹江町・愛西市・北名古屋市で震度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、岐阜県、静岡県、三重県など東海・甲信越・北陸・近畿地方にかけて震度2から1を観測しました。この地震の発震機構は西北西－東南東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で発生しました。

(3) 6日16時43分 三河湾の地震 (M2.8、深さ8km 図中3)

愛知県内では西尾市で震度1を観測しました。

(4) 15日18時18分 長野県南部の地震 (M4.2、深さ11km 図中4)

愛知県内では一宮市で震度2を観測したほか、名古屋市・新城市・春日井市・豊田市・安城市・江南市・小牧市・稲沢市・東海市・尾張旭市・高浜市・岩倉市・日進市・愛西市・清須市・北名古屋市・みよし市・あま市・長久手市・豊山町・大口町・蟹江町で震度1を観測しました。また、長野県で震度3を観測したほか、岐阜県、静岡県、東京都、群馬県、埼玉県、山梨県、滋賀県で震度2から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横ずれ断層型で地殻内で発生しました。

○平成25年(2013年)3月

3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) 21日04時24分 岐阜県美濃東部の地震 (M3.4、深さ13km 図中5)

愛知県内では豊根村、豊田市で震度1を観測しました。また、岐阜県恵那市で震度2を観測したほか、長野県、岐阜県で震度1を観測しました。この地震の発震機構は北西－南東方向に圧力軸を持つ横ずれ成分を含む逆断層型の地震で地殻内で発生しました。

(2) 30日08時38分 三河湾の地震 (M2.6、深さ12km 図中6)

愛知県内では西尾市で震度1を観測しました。

○平成25年(2013年)4月

4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) 11日19時17分 三河湾の地震 (M3.0、深さ11km 図中7)

愛知県内では田原市、南知多町で震度1を観測しました。この地震の発震機構は南東－北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。

(2) 13日05時33分 淡路島付近の地震 (M6.3、深さ15km 図中8)

愛知県内の各地で震度2から1を観測しました。また、兵庫県淡路市で震度6弱を観測したほか、東海・甲信越・北陸・近畿・中国・四国・九州地方にかけて震度5強～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逆断層型で地殻内で発生しました。

(3) 17日17時57分 三宅島近海の地震 (M6.2、深さ9km 図中9)

この地震により、愛知県内では蒲郡市、新城市、田原市、西尾市、高浜市で震度1を観測しました。また、東京都三宅村で震度5強を観測したほか、関東・東海・甲信越地方で震度5弱～1を観測しました。この地震の発震機構(CMT解)は北北西－南南東方向に圧力軸を持つ横ずれ断層型でした。

(4) 20日00時48分 愛知県西部の地震 (M3.9、深さ49km 図中10)

この地震により、愛知県内では豊橋市、新城市、名古屋市、岡崎市、豊田市、幸田町で震度2を観測したほか、豊川市、蒲郡市、設楽町、東栄町、豊根村、田原市、一宮市、瀬戸市、春日井市、碧南市、刈谷市、安城市、西尾市、犬山市、東海市、大府市、知多市、知立市、尾張旭市、高浜市、豊明市、日進市、東郷町、豊山町、蟹江町、東浦町、愛西市で震度1を観測しました。また、東海・甲信越・北陸地方で震度2から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正断層型でフィリピン海プレート内部で発生しました。

(5) 30日10時07分 愛知県西部の地震 (M3.4、深さ41km 図中11)

この地震により、愛知県内では豊橋市、新城市、一宮市、豊田市、東海市、大府市、知多市、長久手市で震度1を観測しました。また、岐阜県恵那市で震度2を観測したほか、長野県、岐阜県、静岡県で震度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成分を含む正断層型でフィリピン海プレート内で発生しました。

○平成25年(2013年)5月

5月に愛知県内で震度1以上を観測した地震はありませんでした。

○平成25年（2013年）6月

6月に愛知県内で震度1以上を観測した地震はありませんでした。

○平成25年（2013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) 1日06時49分 静岡県中部（M3.9、深さ26km 図中12）

この地震により、愛知県内では新城市、豊根村で震度1を観測しました。また、静岡県静岡市・川根本町で震度2を観測したほか、山梨県、長野県、静岡県で震度1を観測しました。この地震の発震機構は西北西－東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型でフィリピン海プレート内で発生しました。

- (2) 17日20時32分 岐阜県美濃中西部（M3.8、深さ43km 図中13）

この地震により、愛知県内では名古屋市、一宮市、刈谷市、東海市、知多市、岩倉市、蟹江町、北名古屋市、あま市で震度2を観測したほか、瀬戸市、春日井市、津島市、豊田市、安城市、西尾市、犬山市、常滑市、江南市、小牧市、稲沢市、大府市、知立市、尾張旭市、高浜市、東郷町、豊山町、大口町、扶桑町、大治町、飛島村、愛西市、清須市、弥富市、長久手市で震度1を観測しました。また、東海・北陸・近畿地方で震度2から1を観測しました。この地震の発震機構は北西－南東方向に張力軸を持つ横ずれ断層型でフィリピン海プレート内で発生しました。

○平成25年（2013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) 3日09時56分 遠州灘（M4.9、深さ34km 図中14）

この地震により、愛知県内では豊橋市、新城市で震度4を観測したほか、広い範囲で震度3から1を観測しました。また、関東・東海・甲信越・北陸・近畿地方にかけて震度4から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正断層型でフィリピン海プレート内で発生しました。

- (2) 8日03時21分 愛知県西部（M3.1、深さ39km 図中15）

この地震により、愛知県内では豊田市で震度1を観測しました。この地震の発震機構は西北西－東南東方向に張力軸を持つ横ずれ成分を含む逆断層型でフィリピン海プレート内で発生しました。

- (3) 9日17時51分 静岡県西部（M3.3、深さ39km 図中16）

この地震により、愛知県内では新城市で震度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で発生しました。

○平成25年（2013年）9月

9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) 4日09時18分 鳥島近海（M6.8、深さ445km 図中17）

この地震により、愛知県内では津島市、飛島村、愛西市、弥富市で震度1を観測しました。また、北海道・東北・関東・東海・甲信越・北陸・近畿地方にかけて震度4から1を観測しました。この地震の発震機構（CMT解）は太平洋プレートの傾斜方向に圧力軸を持つ型でした。

- (2) 13日09時38分 三重県南東沖（M4.0、深さ31km 図中18）

この地震により、愛知県では田原市、半田市、西尾市、常滑市、東海市、知多市、南知多町、美浜町で震度1を観測しました。また、三重県、滋賀県、奈良県、和歌山県で震度2から1を観測しました。

- (3) 14日00時09分 三河湾（M3.5、深さ35km 図中19）

この地震により、愛知県では豊田市で震度2を観測したほか、豊橋市、豊川市、蒲郡市、新城市、田原市、阿久比町、美浜町、みよし市で震度1を観測しました。また、岐阜県、三重県で震度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成分を含む正断層型でフィリピン海プレート内で発生しました。

- (4) 15日11時34分 愛知県西部（M3.0、深さ40km 図中20）

この地震により、愛知県では新城市で震度1を観測しました。また、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で発生しました。

○平成25年（2011年）10月

(1) 26日02時10分 福島県沖 (M7.1、深さ56km 図中21)

○平成 25 年 (2011 年) 11 月

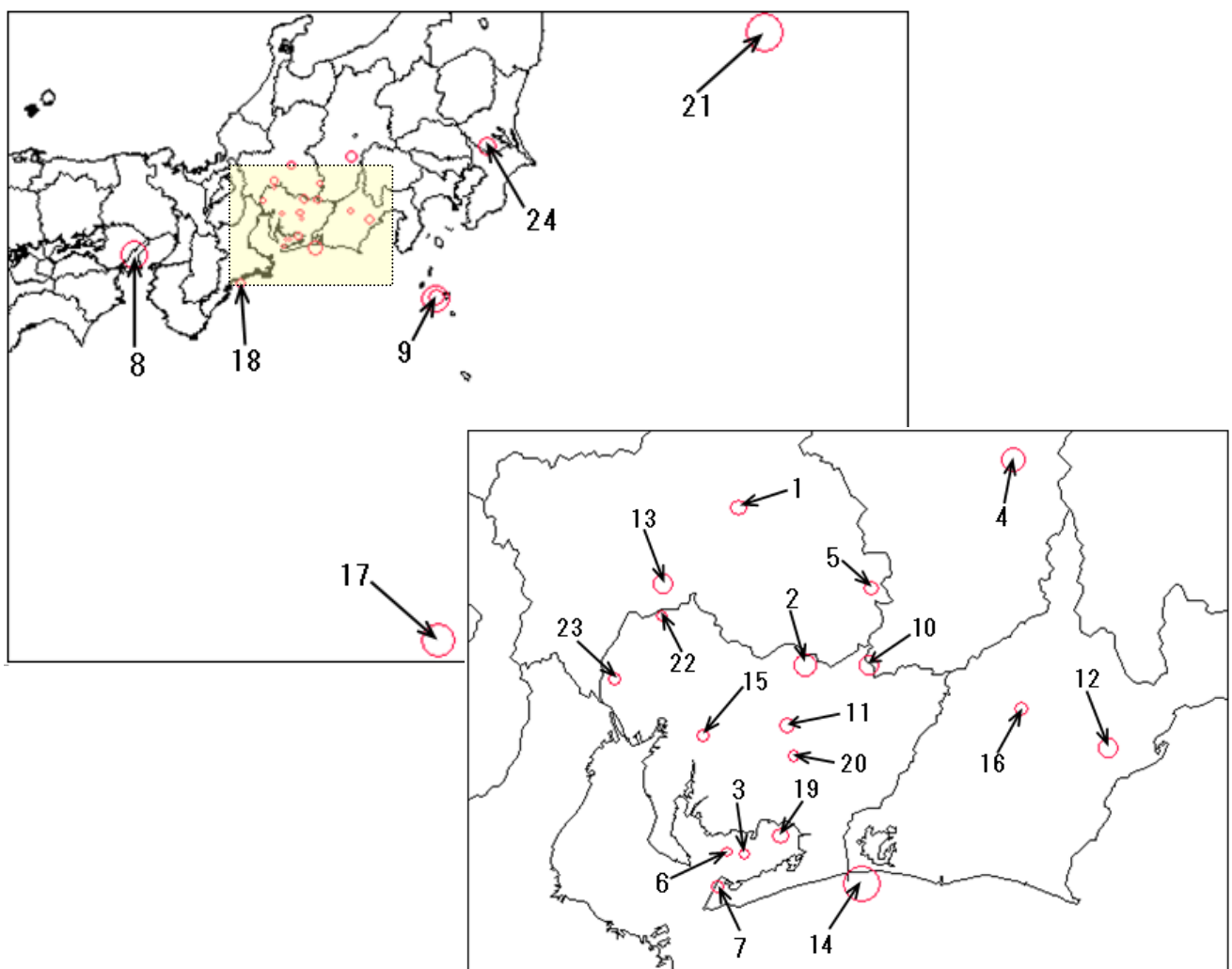
○平成 25 年 (2011 年) 12 月

(1) 10 日 16 時 11 分 愛知県西部 (M3.0、深さ 12 km 図中 22)

(2) 11日13時21分 愛知県西部 (M3.1、深さ13km 図中23)

(3) 21 日 01 時 10 分 茨城県南部 (M5.2、深さ 62 km 図中 24)

2013 年月毎の地震の概況に掲げた震央分布図



<これまでに愛知県内で震度 4 以上を観測した地震>

2014. 1. 1 現在

※震央名称は 2006 年 10 月に見直しがなされ、一部が変更になっている。

※1996 年 4 月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 2 月 15 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。

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 最大震度	最大震度
1	1927/03/07	18:27	京都府北部	35° 37.91'	134° 55.84'	18	7.3	4	6
2	1927/03/07	18:44	京都府沖	35° 47.02'	135° 03.26'	0	6.3	4	4
3	1930/11/26	04:02	静岡県伊豆地方	35° 02.58'	138° 58.42'	1	7.3	4	6
4	1944/12/07	13:35	三重県南東沖	33° 34.40'	136° 10.53'	40	7.9	5	6
5	1945/01/13	03:38	三河湾	34° 42.16'	137° 06.87'	11	6.8	4	5
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° 56.11'	135° 50.93'	24	8.0	4	5
8	1948/06/15	20:44	紀伊水道	33° 42.54'	135° 17.19'	0	6.7	4	4
9	1948/06/28	16:13	福井県嶺北	36° 10.31'	136° 17.43'	0	7.1	4	6
10	1952/07/18	01:09	奈良県	34° 27.26'	135° 46.43'	61	6.7	4	4
11	1961/08/19	14:33	石川県加賀地方	36° 06.70'	136° 42.00'	10	7.0	4	4
12	1963/03/27	06:34	若狭湾	35° 48.90'	135° 47.50'	14	6.9	4	5
13	1969/09/09	14:15	岐阜県美濃中西部	35° 46.64'	137° 04.60'	3	6.6	4	5
14	1971/01/05	06:08	遠州灘	34° 29.41'	137° 09.56'	39	6.1	4	4
15	1983/03/16	02:27	静岡県西部	34° 47.60'	137° 36.70'	40	5.7	4	4
16	1997/03/16	14:51	愛知県東部	34° 55.69'	137° 31.51'	39	5.9	5強	5強
17	1998/04/22	20:32	三重県北部	35° 10.54'	136° 33.79'	8	5.5	4	4
18	1999/08/21	05:33	和歌山県北部	34° 01.85'	135° 28.23'	66	5.6	4	5弱
19	1999/11/29	21:34	愛知県西部	35° 06.78'	137° 01.59'	45	4.8	4	4
20	2000/10/31	01:42	三重県南部	34° 17.92'	136° 19.29'	39	5.7	5弱	5弱
21	2001/02/23	07:23	静岡県西部	34° 47.60'	137° 32.93'	32	5.0	4	4
22	2001/04/03	23:57	静岡県中部	35° 01.45'	138° 05.66'	30	5.3	4	5強
23	2001/09/27	18:14	愛知県西部	34° 52.06'	137° 07.53'	16	4.3	4	4
24	2003/07/09	02:14	愛知県西部	34° 54.62'	136° 50.77'	17	4.1	4	4
25	2004/09/05	19:07	三重県南東沖	33° 01.99'	136° 47.86'	38	7.1	4	5弱
26	2004/09/05	23:57	三重県南東沖	33° 08.25'	137° 08.48'	44	7.4	4	5弱
27	2005/01/09	18:59	愛知県西部	35° 18.70'	136° 51.05'	13	4.7	4	4
28	2005/12/24	11:01	愛知県西部	35° 13.84'	136° 50.41'	43	4.8	4	4
29	2009/08/11	05:07	駿河湾	34° 47.17'	138° 29.96'	23	6.5	4	6弱
30	2011/03/11	14:46	三陸沖	38° 06.21'	142° 51.66'	24	9.0	4	7
31	2011/12/14	13:01	岐阜県美濃東部	35° 21.33'	137° 14.66'	49	5.1	4	4

*: Mは地震の規模を示すマグニチュードのこと。

<参考：地震名称>

No 1：北丹後地震、 No 3：北伊豆地震、 No 4：東南海地震、 No 5：三河地震

No 7：南海地震、 No 9：福井地震、 No12：越前岬沖地震

No30：「平成 23 年（2011 年）東北地方太平洋沖地震」

注：地震名称は、新編日本被害地震総覧による。「」は気象庁の命名による。

※本資料は、独立行政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、気象庁、独立行政法人産業技術総合研究所、国土地理院、青森県、東京都、静岡県、神奈川県温泉地学研究所、横浜市及び独立行政法人海洋研究開発機構による地震観測データ、東北大学の臨時観測点（夏油、岩入、鶯沢）、IRIS の観測点（台北、玉峰、寧安橋、玉里、台東）のデータを基に作成しています。このほか、平成 23 年（2011 年）東北地方太平洋沖地震大学合同観測グループの臨時観測点（宮古茂市）のデータを利用しています。
※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『<http://www.jma-net.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 名古屋地方気象台防災業務課 電話 052-751-5124(平日 9-17 時)