

ところで、最近週刊誌やテレビなどで様々な「私は地震予知できる」と称する研究者やグループが登場し、週刊誌の中には国土地理院のGNSSを用いた予知手法の記事を継続的に取り扱っているものもあります。これはそれなりの関心があることを示しているためであると思われませんが、この記事を信じる前にまず知っておいて欲しいことがあります。それは、日本ではたくさんの地震が発生しており、当てずっぽう（ランダム）に地震が起きると言ってもある程度は当たることです。2017年2月に開催された第214回地震予知連絡会では地域毎の地震有感頻度からある一定期間に有感地震を感じる確率を評価する手法について議論を行いました。予知連絡会会合後の記者会見に公表された図を引用します（図2）と、左の地図には2001年から2010年までの有感地震数をもとに、それぞれ都道府県内のどこかで1年間に震度4以上の揺れを感じる確率を表しています。赤で塗った都道府県内のどこかで70%以上の確率で震度4以上の揺れを感じる可能性があるという意味です。右側の地図では2015年の1年間に実際に震度4以上のゆれを感じた都道府県内を赤く塗ってある。おおむね一致していることが分かります。左の図で70%以上とされた都道府県は20あり、そのうち実際に震度4以上の揺れが観測された都道府県は19あります。これは「的中率」と表現され、95%となり、極めて高い的中率とすることができます。また左の地図で震度4以上の揺れを観測した割合が30%以下の県は3つありますが、そのうち実際に震度4以上の揺れを観測されなかった県は2つでした。これを「安心率」と表現すれば、67%が正解だったことが分かります。予測期間を3ヶ月程度に短くすれば正解率は当然下がりますが、それでも的中率は50%から70%程度になります。これが日本列島における「普段の」地震発生の性質です。予測期間を短くすれば、また予測する揺れの強さを大きくすれば的中率は下がりますが、それでもある確率で予測することはできます。

様々な手法で予測される地震予知・予測の成績は、ここで述べた「日本列島の地震の性質」と比較して評価されなければいけません。

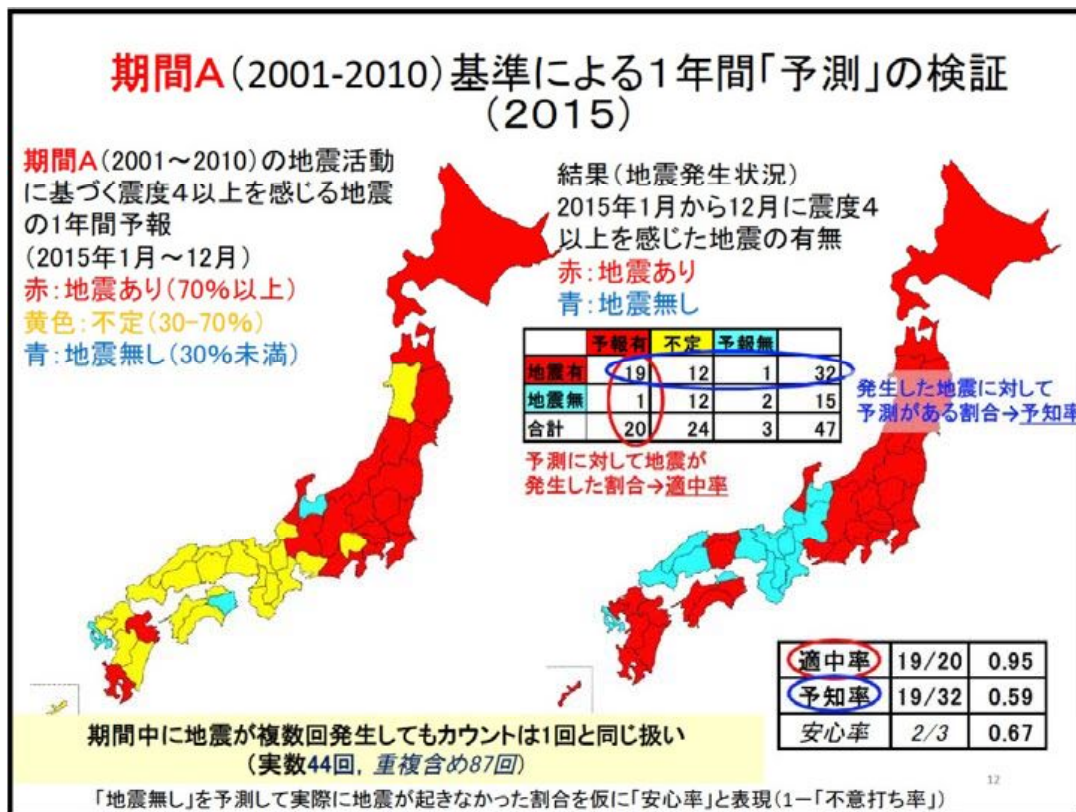


図2 過去の有感地震の統計からを用いた、各都道府県で有感地震を観測する確率

## 2.6 地震予知・予測を防災に活かすために

将来に発生する地震についてその場所・時期・規模を精度良く予測することは困難です。したがって、確実な防災のためには、地震は突発的に発生するという前提で対策を取ることです。この点については、ここで改めて主張するまでも無く、すでに全国で実施されていますし、災害軽減や犠牲者を減らすためには最善で最も効果の上がる方策と言えます。しかし、南海トラフ地震の場合、地域によっては地震発生後すぐに避難を始めても安全な場所にたどり着くことができない場所もあります。また高齢者など要援護者の避難にはさらに時間がかかります。実際、内閣府が2013年に発表した最大クラスの想定地震モデルにもとづく被害予測では、耐震化率100%で地震発生後すぐに避難した場合でも犠牲者が約6万人とされています。この犠牲者数を減らすためには、家を津波から安全な場所に移すことや、津波防潮堤の建設などが最も効果的な対策ではありますが、かなり大がかりな対策であり、時間もかかります。そこで、地震発生前に様々な観測データを用いて、地震発生の危険度を評価し、事前の避難な

どの対策がとれるかどうかを検討する必要があります。内閣府のワーキンググループで検討しているのはまさにこの観点によります。予測の確率が低くても、人の命を救うことができる可能性があります。その可能性が低くても観測データに基づいて対策をとる価値があるかを検討しています。

ワーキンググループでは、まず作業部会で検討された第一のケースに絞って対策を検討しています。第一のケースとは、南海トラフ全域が震源域にならずに、紀伊半島の片側（東側または西側）のみでM8クラスの巨大地震が発生した場合です。過去に南海トラフで発生した地震を見ると、紀伊半島を挟んで片側のトラフ沿いで地震が発生した場合、多少の時間差をおいて反対側で地震が発生する例が多くあります。例えば先に四国沖で巨大地震が発生した場合には、東海側でも非常に地震が発生しやすくなっていると判断できます。この場合、四国沖での地震による救援や災害復旧に外部からの多くの応援が駆けつけることでしょう。しかし東海沖での地震が切迫している可能性を考慮すると、東海側で地震によって被災する可能性がある地域からは応援を送ることはできませんし、南海トラフ以外の地域からの応援も、紀伊半島の西側に全ての応援を送るかどうかが判断に困る状況が発生すると思われます。また東海側でも、地震発生後短時間で津波に襲われると想定されている地域では予め、夜間だけでも、安全な場所に避難を促す対策をとることも考えられます。

さらに判断が難しいのは、地震が発生せずにある程度時間が経過した場合です。例えば1週間立っても地震が発生しない場合には、そろそろ避難先から戻りたいという声が多くなると思われますし、避難による健康への影響も懸念されます。またすでに被害が発生している被災地への応援に向かわせたいという考えが出てくることも予想されます。このようないつまで待機しておくかという判断に対し、現在の地震学は答えを出すことが困難なのが現状です。だとすれば、あらかじめ待機したり避難しておく期限を社会のコンセンサスを得て決めておくことが必要となるでしょう。

ケース2のように、想定される南海トラフの地震よりも一回り小さな地震(M7クラス)がプレート境界で発生した場合は、もっと難しくなると思います。地震学的には南海トラフ地震が発生する可能性が高まったと判断できますが、一週間以内で地震が発生する確率は、南海トラフでは経験が無いために評価できず、世界中の統計を取る限り2%程度と推測されています。低確率の予測に基づいて住民を避難させる判断は困難だと思われます。ただ、その機会に津波避難

路や避難所の確認などの作業を行うことや、自衛隊・消防・警察などの救助の主体となる組織に念のため待機させるなどの対応は可能かもしれません。このような対策によって、避難の迅速化や救援の立ち上げを素早くできるなど、救える命が増える可能性もあります。

ワーキンググループにおける本格的議論はこれからですので、議論の行方に注目をして頂ければと思います。

(山岡耕春)

## Ⅱ 震度観測資料

### 1 はじめに

ここでは、気象庁の地震・火山月報（防災編）より日本、世界、そして愛知県とその周辺で平成 28 年（2016 年）に発生した地震の概要、観測した震度、被害状況について示します。

まず、愛知県で観測された過去の有感地震の数を調べてみましょう。愛知県のなかで、長期間にわたって震度観測がなされているのは、名古屋地方気象台のある名古屋市千種区です。図 1 のグラフは気象庁の資料による 1975 年以降の名古屋地方気象台で観測された有感地震数のグラフです。平均すると年間 8.5 回の有感地震が観測されています。1984 年は御嶽山の麓で発生した長野県西部地震とその余震による有感地震が多かった年です。2011 年に有感地震が飛び抜けて多かったのは東北地方太平洋沖地震とその余震や誘発地震によるものです。2012 年以降は震度 3 以上を観測する地震は無く、有感地震数が少ない状況が続いています。1975 年以降に観測した最大震度は 4 であり、この地方は過去 40 年以上も強い揺れを経験していないことがわかります。

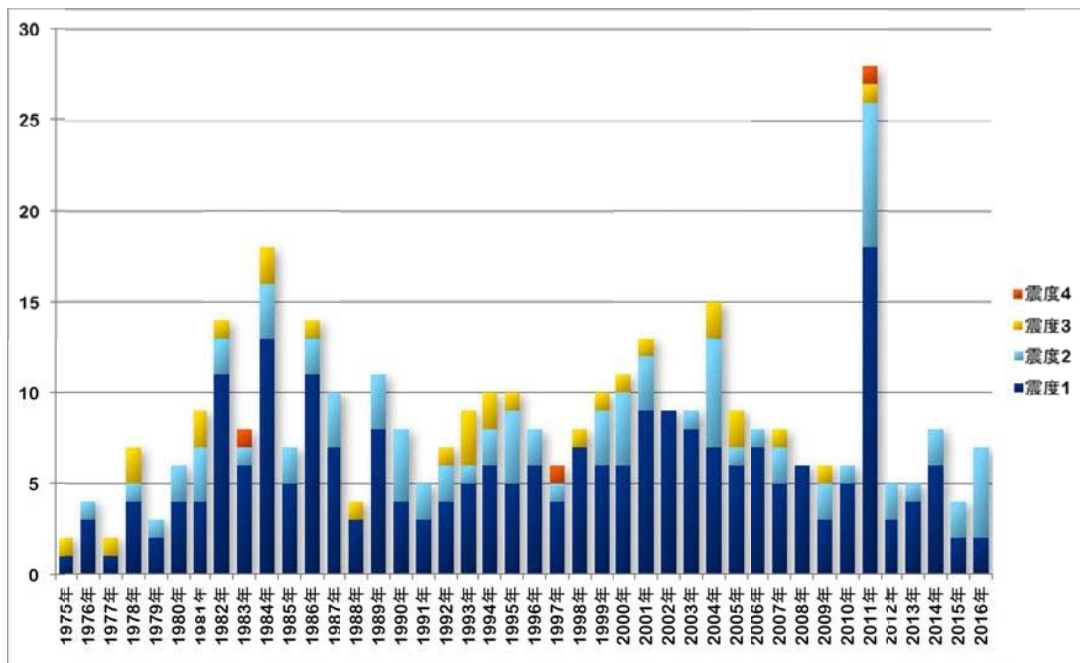


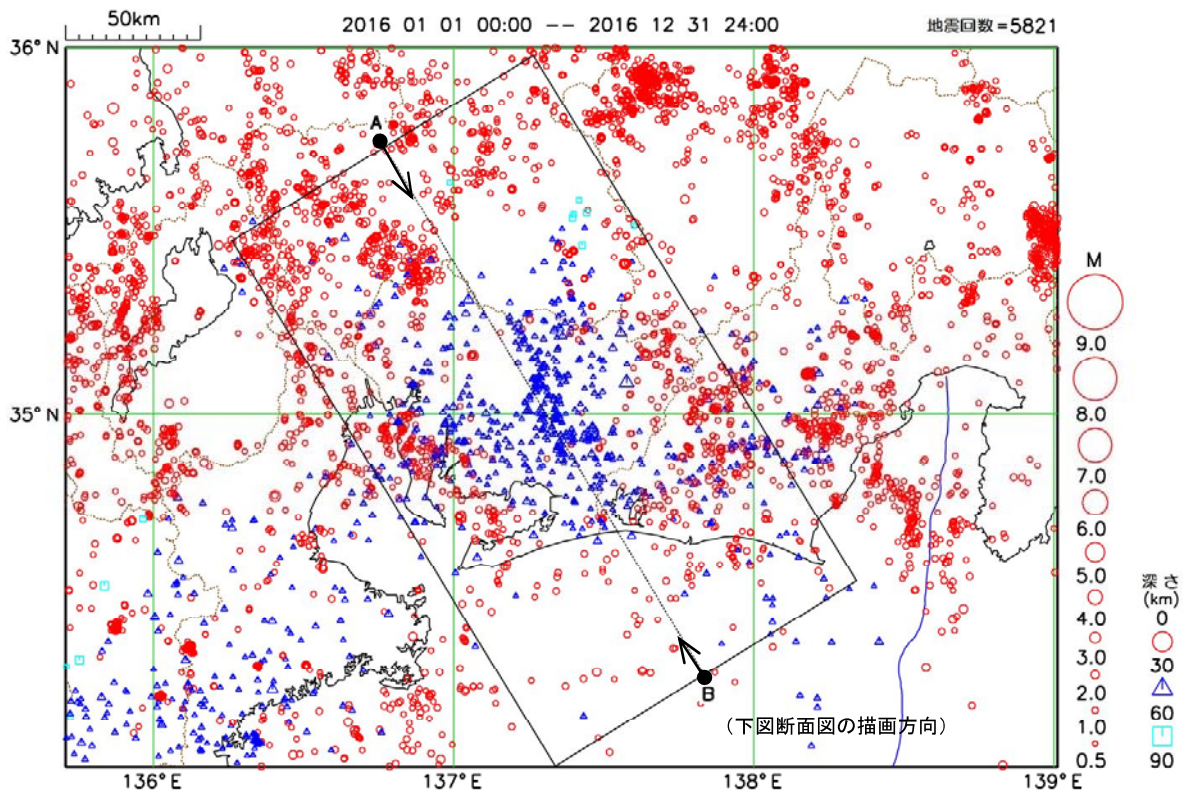
図 1 名古屋地方気象台（名古屋市千種区）で観測された有感地震数の変遷（気象庁資料より）

## 2. 愛知県における地震

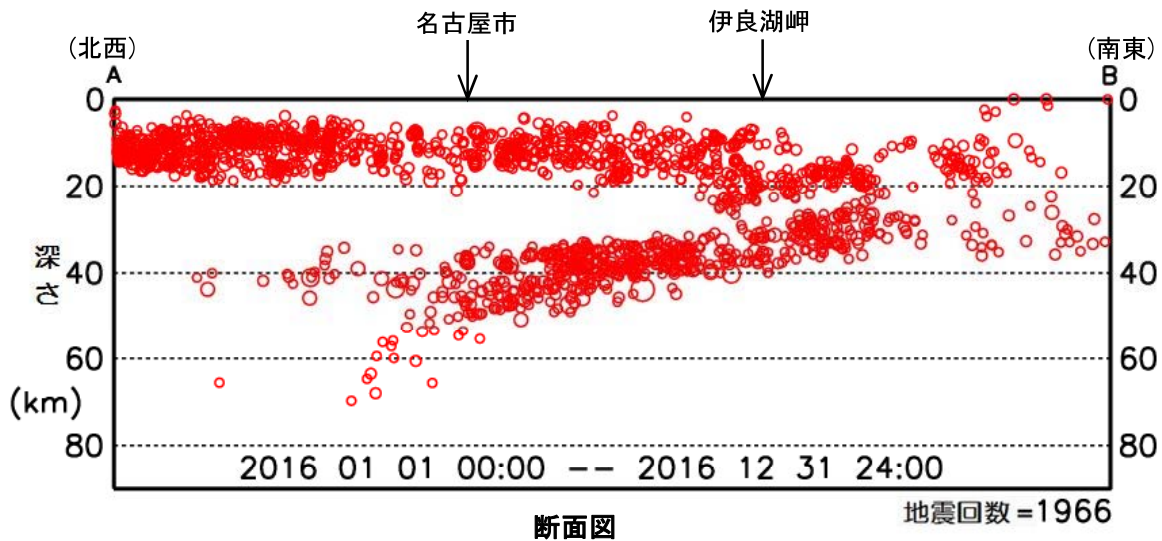
### (1) 愛知県とその周辺の地震の震度分布

次のページの図2は、愛知県とその周辺で2016年に発生した地震の震央分布図(上)と断面図(下)です。震央分布図で赤い色のマークで示したのが30kmより浅い場所で発生した地震、青い色のマークで示したのが30kmから60kmまでの深さで発生した地震、水色のマークで示したのが60kmよりも深い場所で発生した地震です。断面図は、震央分布図の矢印で示した断面に震源を投影したものを示しています。

愛知県では、地殻内の浅い場所と沈み込むフィリピンプレート内で地震が発生していることがわかります。地殻内の地震は、直下の比較的浅い場所で発生する地震で、深さは5~15km程度です。沈み込むプレート内の地震は、比較的深い場所で発生し、愛知県では深さ30~50km程度になります。プレート境界面で発生する地震は地殻内の地震とプレート内の地震の境界で発生する地震です。沈み込むプレート内で発生する地震はあまり大きな被害をもたらすことはありません。しかし、プレート境界面の地震や活断層に関する地殻内の地震は大きな被害をもたらすことがあります。近い将来発生が懸念されている東海地震や東南海地震などの南海トラフの巨大地震はプレート境界で発生するタイプの地震です。南海トラフでこのようなプレート境界面の地震は、普段ほとんど発生しませんが、2016年4月1日に三重県南東沖で発生したマグニチュード6.5の地震はプレート境界面で発生した地震と考えられています。このようなプレート境界で発生する比較的規模の大きな地震は、さらなる巨大地震発生の引き金となることもあるため、注意が必要です。



震央分布図



断面図

図2：平成28年 愛知県とその周辺の震央分布図（上）と断面図（下）

断面図は震央分布図において、斜め四角形内の震源を、矢印で示した北西—南東方向に沿った断面に対して、震源の深さをプロットしたものの。

## (2) 愛知県内の有感地震の概況

以下は、平成28年(2016年)1月1日から12月31日までの1年間における県内の有感地震の概況です。また、それぞれの地震の震央を図3に示します。

### ○平成28年(2016年)1月

1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) 03日04時31分 岐阜県美濃中西部の地震(M2.7、深さ12km 図中1)

この地震により、一宮市で震度1を観測しました。また、岐阜県岐阜市・揖斐川町・大野町・山県市で震度1を観測しました。

#### (2) 06日22時09分 静岡県西部の地震(M3.4、深さ40km 図中2)

この地震により、豊橋市・豊川市・蒲郡市・新城市・幸田町で震度1を観測しました。また、長野県、岐阜県、静岡県で震度1を観測しました。

#### (3) 15日20時05分 愛知県西部の地震(M3.1、深さ14km 図中3)

この地震により、一宮市、豊田市、犬山市で震度1を観測したほか、岐阜県で震度1を観測しました。

### ○平成28年(2016年)2月

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) 24日16時05分 岐阜県美濃中西部の地震(M3.0、深さ41km 図中4)

この地震により、一宮市で震度1を観測したほか、岐阜県で震度1を観測しました。

### ○平成28年(2016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) 07日05時58分 若狭湾の地震(M3.9、深さ13km 図中5)

この地震により、一宮市で震度1を観測しました。また、福井県福井市・越前町・越前市・敦賀市で震度2を観測したほか、東海・北陸・近畿地方で震度1を観測しました。

#### (2) 20日11時42分 愛知県西部の地震(M3.5、深さ38km 図中6)

この地震により、新城市で震度2を観測したほか、東海地方と長野県、滋賀県で震度1を観測しました。

### ○平成28年(2016年)4月

4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) 01日11時39分 三重県南東沖の地震(M6.5、深さ29km 図中7)

この地震により、田原市、半田市、西尾市、美浜町、愛西市、長久手市で震度3を観測しました。また、和歌山古座川町で震度4を観測したほか、東海・甲信・北陸・近畿・中国・四国地方にかけて震度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と陸のプレートの境界で発生しました。またこの地震により、11時39分22.9秒愛知県西部に緊急地震速報(警報)を発表しました。

#### (2) 16日01時25分 熊本県熊本地方の地震(M7.3、深さ12km 図中8)

##### 16日01時25分 大分県中部の地震(M5.7、深さ12km 図中8)

この地震により、飛島村で震度3を観測しました。また、熊本県西原村・益城町で震度7を観測したほか、東北・関東・東海・甲信越・北陸・近畿・中国・四国・九州地方にかけて震度6強~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した。

#### (3) 25日10時00分 愛知県東部の地震(M4.2、深さ44km 図中9)

この地震により、豊橋市、豊川市、蒲郡市、新城市、東栄町、豊根村、田原市、名古屋市、岡崎市、春日井市、豊田市、安城市、西尾市、小牧市、大府市、高浜市、大口町、美浜町、みよし市で震度2を観測したほか、東海・甲信・北陸・近畿地方にかけて震度2~1を観測しました。

#### (4) 28日11時19分 愛知県西部の地震(M3.1、深さ38km 図中10)

この地震により、豊田市、西尾市、愛西市、長久手市で震度1を観測しました。

### ○平成28年(2016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) 29日10時55分 和歌山県北部の地震(M3.6、深さ63km 図中11)



この地震により、一宮市・小牧市で震度1を観測したほか、奈良県と和歌山県で震度1を観測しました。

#### ○平成28年(2016年)6月

6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日12時49分 愛知県西部の地震 (M2.9、深さ16km 図中12)

この地震により、一宮市で震度1を観測しましたほか、岐阜県で震度1を観測しました。  
(情報発表に用いた震央地名は「岐阜県美濃中西部」)

#### ○平成28年(2016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) 06日00時20分 岐阜県美濃中西部の地震 (M2.2、深さ7km 図中13)

この地震により、犬山市で震度2を観測しました。

(2) 20日03時06分 駿河湾の地震 (M3.9、深さ19km 図中14)

この地震により、新城市で震度1を観測したほか、静岡県で震度2~1、東京都で震度1を観測しました。

#### ○平成28年(2016年)8月

8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28年(2016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) 15日14時13分 愛知県西部の地震 (M3.4、深さ47km 図中15)

この地震により、豊橋市、豊川市、新城市、豊根村、岡崎市、豊田市、西尾市、東郷町、幸田町、みよし市で震度1を観測したほか、長野県で震度2~1、岐阜県、静岡県で震度1を観測しました。  
(情報発表に用いた震央地名は「長野県南部」)

(2) 20日10時45分 伊勢湾の地震 (M2.8、深さ15km 図中16)

この地震により、知多市で震度1を観測したほか、三重県で震度1を観測しました。

(3) 28日02時56分 愛知県東部の地震 (M3.7、深さ16km 図中17)

この地震により、新城市、豊根村、岡崎市、豊田市で震度2を観測しました。また、長野県売木村で震度3を観測したほか、長野県、静岡県、愛知県、岐阜県で震度2~1を観測しました。  
(情報発表に用いた震央地名は「長野県南部」)

(4) 30日17時16分 愛知県東部の地震 (M3.3、深さ17km 図中18)

この地震により、豊田市で震度2を観測したほか、長野県で震度2~1、岐阜県、静岡県、愛知県で震度1を観測しました。

#### ○平成28年(2016年)10月

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) 21日14時07分 鳥取県中部の地震 (M6.6、深さ11km 図中19)

この地震により、蟹江町、愛西市、弥富市で震度3を観測しました。また、この地震により鳥取県倉吉市・湯梨浜町・北栄町で震度6弱を観測したほか、関東・東海・甲信・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28年(2016年)11月

11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) 19日11時48分 和歌山県南部の地震 (M5.4、深さ51km 図中20)

この地震により、田原市、名古屋市、半田市、西尾市、美浜町で震度3を観測しました。この地震により三重県、大阪府、奈良県、和歌山県で震度4を観測したほか、関東地方から中国・四国地方にかけて震度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。

(2) 22日05時59分 福島県沖の地震 (M7.4、深さ25km 図中21)

この地震により、豊橋市、名古屋市、一宮市、春日井市、津島市、刈谷市、安城市、稲沢市、大府市、知立市、尾張旭市、日進市、東郷町、大治町、蟹江町、飛島村、東浦町、武豊町、愛西市、清須市、弥富市、みよし市、あま市で震度2を観測しました。この地震により、福島県、茨城県、栃木県で震度5弱を観測したほか、北海道から中国地方の一部にかけて震度4～1を観測しました。

また気象庁は、福島県と宮城県に津波警報、青森県太平洋沿岸、岩手県、茨城県、千葉県九十九里・外房、千葉県内房、伊豆諸島に津波注意報を発表しました。

宮城県の仙台港で1.4mの津波を観測したほか、青森県太平洋沿岸から伊豆諸島にかけて津波を観測しました。また愛知県外海（田原市赤羽根）で津波予報（※若干の海面変動）が発表され、11cmの海面変動を観測しました。

この地震の発震機構は北西-南東方向に張力軸を持つ正断層型で、陸のプレートの地殻内で発生しました。

※若干の海面変動：高いところでも0.2m未満の海面変動のため被害の心配はなく、特段の防災対応の必要がない旨を発表します。

### （3）22日06時21分 三河湾の地震（M3.3、深さ15km 図中22）

この地震により、西尾市、美浜町で震度2を観測したほか、県内の各地で震度1を観測しました。

## ○平成28年（2016年）12月

12月に愛知県内で震度1以上を観測した地震が3回発生しました。

### （1）06日09時05分 岐阜県飛騨地方の地震（M4.5、深さ5km 図中23）

この地震により、新城市で震度2を観測しました。この地震により、岐阜県高山市・下呂市で震度3を観測したほか、東海・北陸地方及び長野県で震度2～1を観測しました。

### （2）24日12時44分 愛知県西部の地震（M3.3、深さ44km 図中24）

この地震により、犬山市、長久手市で震度1を観測したほか、岐阜県で震度1を観測しました。

### （3）28日21時38分 茨城県北部の地震（M6.3、深さ11km 図中25）

この地震により、名古屋市、東郷町、飛島村、愛西市で震度1を観測しました。この地震により茨城県高萩市で震度6弱を観測したほか、東北・関東・甲信越・北陸・東海地方にかけて震度5強～1を観測しました。この地震の発震機構は東北東-西南西方向に張力軸を持つ正断層型で、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。

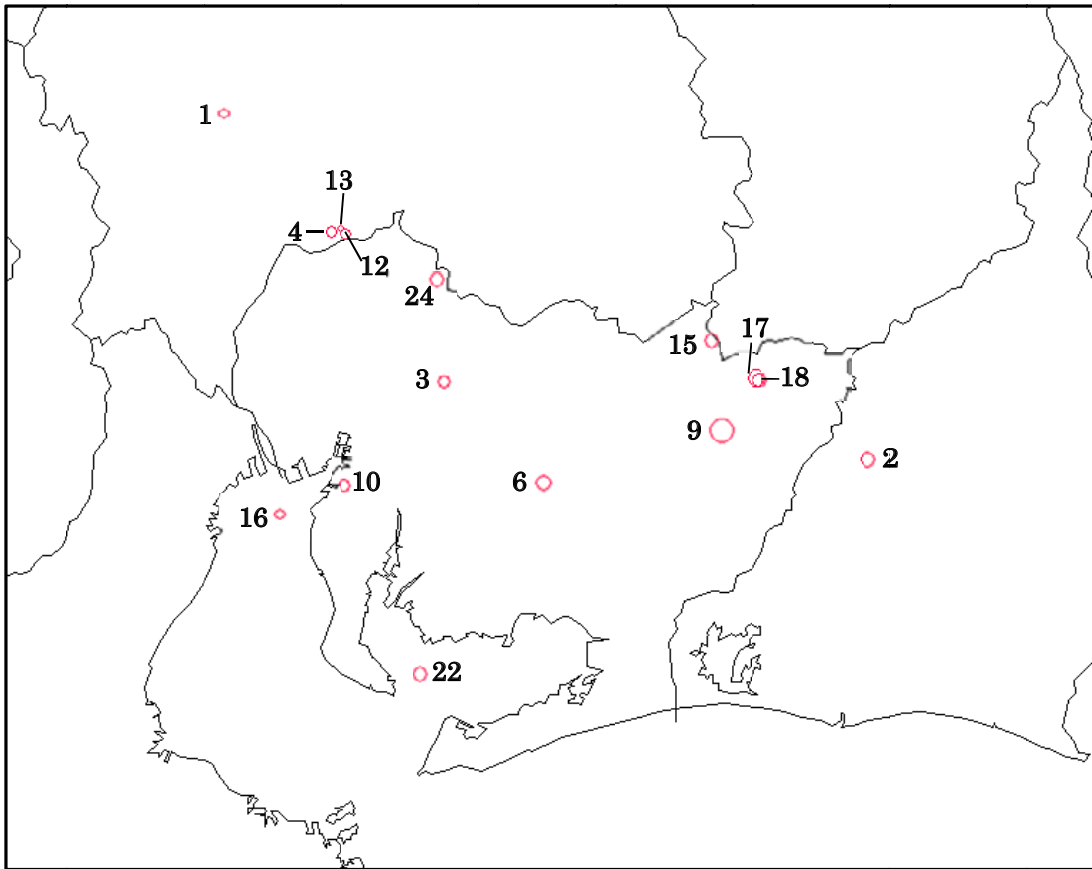
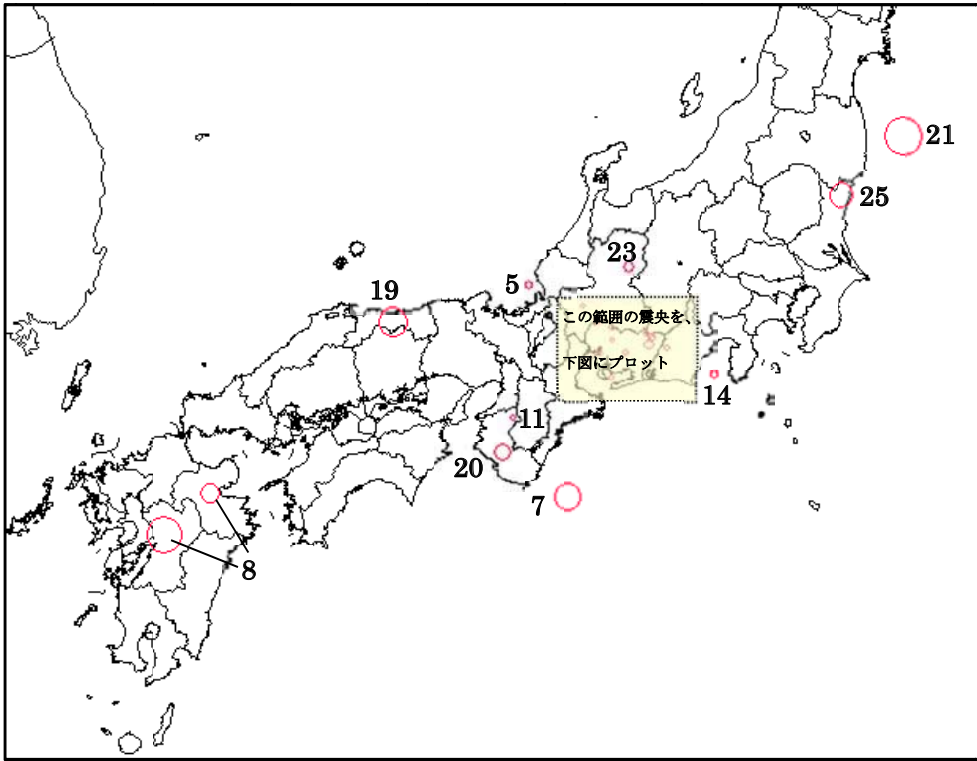


図3 平成28年 愛知県で震度1以上を観測した震央分布図 2016.1.1 — 2016.12.31

表1 平成28年(2016年)の震度1以上を観測した地震(愛知県)

No.1

2016年1月1日~2016年12月31日

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	2016年01月03日04時31分 愛知県 震度 1: 一宮市千秋	岐阜県美濃中西部	35° 33.8' N	136° 39.1' E	12km M2.7
2	2016年01月06日22時09分 愛知県 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*, 豊川市小坂井町*, 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*, 新城市作手高里縄手上*, 幸田町菱池*	静岡県西部	35° 02.6' N	137° 50.5' E	40km M3.4
3	2016年01月15日20時05分 愛知県 震度 1: 一宮市千秋, 豊田市小坂本町, 豊田市長興寺*, 犬山市五郎丸*	愛知県西部	35° 09.7' N	137° 03.8' E	14km M3.1
4	2016年02月24日16時05分 愛知県 震度 1: 一宮市千秋	岐阜県美濃中西部	35° 23.1' N	136° 51.1' E	41km M3.0
5	2016年03月07日05時58分 愛知県 震度 1: 一宮市千秋	若狭湾	35° 50.1' N	135° 51.9' E	13km M3.9
6	2016年03月20日11時42分 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* 震度 1: 豊橋市向山, 豊川市一宮町*, 新城市乗本, 新城市矢部, 新城市長篠*, 新城市東入船*, 名古屋千種区日和町, 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*, 名古屋天白区島田*, 岡崎市若宮町, 岡崎市榎山町*, 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*, 刈谷市寿町*, 豊田市大洞町, 豊田市小坂町*, 豊田市長興寺*, 豊田市小原町*, 豊田市大沼町*, 豊田市小渡町*, 豊田市坂上町*, 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, 愛知江南市赤童子町*, 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*, 高浜市稗田町*, 日進市蟹甲町*, 東郷町春木*, 飛島村竹之郷*, 田町菱池*, 愛西市石田町*, 清須市清洲*, 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*	愛知県西部	35° 00.6' N	137° 14.8' E	38km M3.5
7	2016年04月01日11時39分 愛知県 震度 3: 田原市福江町, 半田市東洋町*, 西尾市吉良町*, 愛知美浜町河和*, 愛西市石田町*, 長久手市岩作城の内* 震度 2: 豊橋市向山, 豊橋市東松山町*, 豊川市諏訪*, 豊川市小坂井町*, 蒲郡市御幸町*, 蒲郡市水竹町*, 新城市作手高里縄手上*, 田原市赤羽根町*, 名古屋千種区日和町, 名古屋東区筒井*, 名古屋北区菟野通*, 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*, 名古屋中区泉庁*, 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*, 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*, 一宮市西五城*, 一宮市木曾川町*, 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*, 刈谷市寿町*, 豊田市小坂本町, 豊田市小坂町*, 豊田市保見町*, 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*, 犬山市五郎丸*, 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*, 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*, 阿久比町卯坂*, 東蒲町緒川*, 南知多町豊浜, 武豊町長尾山*, 幸田町菱池*, 愛西市稲葉町, 愛西市江西町*, 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*, 清須市須ヶ口*, 北名古屋西之保*, 弥富市前ヶ須町*, 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*, あま市甚目寺* 震度 1: 豊川市一宮町*, 豊川市赤坂町*, 豊川市御津町*, 新城市矢部, 新城市作手高里松風呂*, 新城市東入船*, 田原市石神町, 田原市古田町*, 岡崎市若宮町, 一宮市千秋, 豊田市大洞町, 豊田市長興寺*, 豊田市小原町*, 豊田市駒場町*, 西尾市西幡豆町*, 愛知江南市赤童子町*, 小牧市安田町*, 豊山町豊場*	三重県南東沖	33° 19.4' N	136° 22.9' E	29km M6.5

2016年1月1日~2016年12月31日

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
8	2016年04月16日01時25分	熊本県熊本地方	32° 45.2' N	130° 45.7' E	12km M7.3
	2016年04月16日01時25分	大分県中部	33° 16.4' N	131° 21.1' E	12km M5.7
	愛知県	震度 3 : 飛島村竹之郷*			
		震度 2 : 豊橋市向山, 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*, 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*, 一宮市西五城*, 半田市東洋町*, 愛知津島市埋田町*, 碧南市松本町*, 刈谷市寿町*, 安城市和泉町*, 安城市横山町*, 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*, 知多市緑町*, 知立市弘法*, 高浜市稗田町*, 豊明市沓掛町*, 東郷町春木*, 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*, 清須市清洲*, 清須市須ヶ口*, 弥富市前ヶ須町*, 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*, あま市甚目寺*			
		震度 1 : 豊川市小坂井町*, 新城市乗本, 田原市石神町, 名古屋西区八筋町*, 一宮市千秋, 一宮市木曾川町*, 一宮市緑*, 豊田市小坂本町, 西尾市一色町, 西尾市矢曾根町*, 東海市加木屋町*, 尾張旭市東大道町*, 日進市蟹甲町*, 南知多町豊浜, 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*			
9	2016年04月25日10時00分	愛知県東部	35° 05.2' N	137° 34.5' E	44km M4.2
	愛知県	震度 2 : 豊橋市向山, 豊川市一宮町*, 豊川市赤坂町*, 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*, 新城市作手高里縄手上*, 東栄町本郷*, 豊根村下黒川*, 豊根村富山*, 田原市赤羽根町*, 名古屋北区萩野通*, 名古屋中村区大宮町*, 名古屋瑞穂区塩入町*, 名古屋南区鳴尾*, 名古屋守山区下志段味*, 岡崎市若宮町, 岡崎市榎山町*, 春日井市鳥居松町*, 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*, 豊田市稲武町*, 豊田市小原町*, 豊田市大沼町*, 豊田市小渡町*, 豊田市坂上町*, 豊田市畷部西町*, 豊田市保見町*, 安城市横山町*, 西尾市矢曾根町*, 小牧市安田町*, 大府市中央町*, 高浜市稗田町*, 大口町下小口*, 愛知美浜町河和*, 愛知みよし市三好町*			
		震度 1 : 豊橋市東松山町*, 豊川市諏訪*, 豊川市御津町*, 豊川市小坂井町*, 蒲郡市御幸町*, 新城市乗本, 新城市長篠*, 設楽町津具*, 設楽町田口*, 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, 名古屋東区筒井*, 名古屋西区八筋町*, 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*, 一宮市木曾川町*, 一宮市緑*, 瀬戸市苗場町*, 半田市東洋町*, 碧南市松本町*, 刈谷市寿町*, 豊田市藤岡飯野町*, 豊田市足助町*, 豊田市駒場町*, 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*, 犬山市五郎丸*, 常滑市新開町, 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*, 尾張旭市東大道町*, 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*, 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*, 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*, 清須市須ヶ口*, 北名古屋市西之保*, 弥富市前ヶ須町*, あま市七宝町*, あま市甚目寺*, 長久手市岩作城の内*			
10	2016年04月28日11時19分	愛知県西部	35° 00.3' N	136° 53.0' E	38km M3.1
	愛知県	震度 1 : 豊田市長興寺*, 西尾市矢曾根町*, 愛西市石田町*, 長久手市岩作城の内*			
11	2016年05月29日10時55分	和歌山県北部	34° 15.5' N	135° 36.6' E	63km M3.6
	愛知県	震度 1 : 一宮市千秋, 一宮市緑*, 小牧市安田町*			
12	2016年06月12日12時49分	愛知県西部	35° 22.9' N	136° 52.8' E	16km M2.9
	愛知県	震度 1 : 一宮市千秋, 一宮市木曾川町*, 一宮市緑*			
13	2016年07月06日00時20分	岐阜県美濃中西部	35° 23.4' N	136° 52.2' E	7km M2.2
	愛知県	震度 2 : 犬山市五郎丸*			
14	2016年07月20日03時06分	駿河湾	34° 42.4' N	138° 31.6' E	19km M3.9
	愛知県	震度 1 : 新城市矢部			

2016年1月1日~2016年12月31日

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
15	2016年09月15日14時13分 愛知県 震度 1	愛知県西部	35° 13.4' N	137° 33.4' E	47km M3.4
16	2016年09月20日10時45分 愛知県 震度 1	伊勢湾	34° 57.6' N	136° 45.8' E	15km M2.8
17	2016年09月28日02時56分 愛知県 震度 2 震度 1	愛知県東部	35° 09.9' N	137° 38.3' E	16km M3.7
18	2016年09月30日17時16分 愛知県 震度 2 震度 1	愛知県東部	35° 09.7' N	137° 38.6' E	17km M3.3
19	2016年10月21日14時07分 愛知県 震度 3 震度 2 震度 1	鳥取県中部	35° 22.8' N	133° 51.3' E	11km M6.6

2016年1月1日~2016年12月31日

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
20	2016年11月19日11時48分 愛知県 震度 3 : 田原市福江町, 名古屋南区鳴尾*, 半田市東洋町*, 西尾市矢曾根町*, 愛知美浜町河和* 震度 2 : 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* 豊川市小坂井町*, 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* 新城市作手高里縄手上*, 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* 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* 豊田市長興寺*, 豊田市小原町*, 豊田市駒場町*, 豊田市畷部西町*, 豊田市保見町* 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* 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*, 犬山市五郎丸* 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*, 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*, 大口町下小口*, 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*, 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*, 清須市西枇杷島町花咲*, 清須市清洲*, 清須市春日振形* 清須市須ヶ口*, 北名古屋市西之保*, 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*, あま市基目寺*, 長久手市岩作城の内* 震度 1 : 新城市乗本, 新城市長篠*, 新城市東入船*, 田原市石神町, 名古屋中区市役所* 名古屋昭和区阿由知通*, 岡崎市櫻山町*, 瀬戸市苗場町*, 春日井市鳥居松町*, 豊田市大洞町* 豊田市藤岡飯野町*, 豊田市足助町*, 豊田市大沼町*, 豊田市小渡町*, 豊田市坂上町* 豊田市百々町*, 扶桑町高雄*	和歌山県南部 33° 50.5' N 135° 27.8' E 51km M5.4			
21	2016年11月22日05時59分 愛知県 震度 2 : 豊橋市東松山町*, 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*, 名古屋名東区名東本町*, 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*, 安城市横山町*, 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*, 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*, 愛西市稲葉町* 愛西市石田町*, 愛西市江西町*, 清須市西枇杷島町花咲*, 清須市清洲*, 清須市春日振形* 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*, あま市基目寺* 震度 1 : 豊橋市向山, 豊川市小坂井町*, 新城市作手高里縄手上*, 田原市福江町, 名古屋緑区有松町* 名古屋天白区島田*, 一宮市千秋, 一宮市木曾川町*, 一宮市緑*, 瀬戸市苗場町*, 半田市東洋町* 碧南市松本町*, 豊田市小坂本町, 豊田市大洞町, 豊田市小坂町*, 西尾市一色町, 西尾市矢曾根町* 西尾市吉良町*, 常滑市新開町, 中部国際空港, 愛知江南市赤童子町*, 東海市加木屋町* 高浜市稗田町*, 岩倉市川井町*, 豊明市沓掛町*, 豊山町豊場*, 阿久比町卯坂*, 南知多町豊浜* 清須市須ヶ口*, 北名古屋市西之保*, 長久手市岩作城の内*	福島県沖 37° 21.2' N 141° 36.2' E 25km M7.4			
22	2016年11月22日06時21分 愛知県 震度 2 : 西尾市西幡豆町*, 愛知美浜町河和* 震度 1 : 蒲郡市御幸町*, 蒲郡市水竹町*, 岡崎市櫻山町*, 碧南市松本町*, 豊田市長興寺*, 豊田市足助町* 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*, 常滑市新開町* 高浜市稗田町*, 南知多町豊浜, 武豊町長尾山*, 幸田町菱池*	三河湾 34° 43.2' N 137° 01.4' E 15km M3.3			
23	2016年12月06日09時05分 愛知県 震度 2 : 新城市作手高里縄手上* 震度 1 : 豊橋市向山, 豊川市一宮町*, 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*, 豊根村富山*, 岡崎市若宮町, 豊田市長興寺*, 豊田市大沼町*, 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*, 高浜市稗田町*, 阿久比町卯坂*, 幸田町菱池*	岐阜県飛騨地方 36° 00.4' N 137° 20.6' E 5km M4.5			
24	2016年12月24日12時44分 愛知県 震度 1 : 犬山市五郎丸*, 長久手市岩作城の内*	愛知県西部 35° 18.9' N 137° 02.9' E 44km M3.3			
25	2016年12月28日21時38分 愛知県 震度 1 : 名古屋港区春田野*, 名古屋南区鳴尾*, 東郷町春木*, 飛島村竹之郷*, 愛西市稲葉町	茨城県北部 36° 43.2' N 140° 34.4' E 11km M6.3			

<注意事項>

※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。

また、地震の震源を決定するためには、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、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年熊本地震緊急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。

※2016年4月より、震源決定の処理方法を変更しました。そのため以前の震源分布図等と比較して見え方が異なる可能性があります。

※震度観測点名称は、平成29年1月現在における観測点名称で記してあります。

※震源や規模の値は、地震発生直後の震源情報等の速報値から、再計算により見直されたものとなっています。



表2 平成28年 観測点別および震度別の地震回数

2016年1月1日～2016年12月31日  
愛知県

観測点	震度										合計
	1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7		
豊橋市向山	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	10
豊橋市東松山町*	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	5
豊川市諏訪*	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	5
豊川市一宮町*	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	7
豊川市赤坂町*	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	5
豊川市御津町*	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4
豊川市小坂井町*	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	8
蒲郡市御幸町*	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	7
蒲郡市水竹町*	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	7
新城市乗本	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
新城市矢部	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	10
新城市長篠*	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
新城市作手高里松風呂*	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	10
新城市東入船*	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	9
新城市作手高里縄手上*	4	7	0	0	0	0	0	0	0	0	11
設楽町津具*	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
設楽町田口*	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
東栄町本郷*	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
豊根村下黒川*	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	4
豊根村富山*	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5
田原市石神町	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
田原市福江町	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	6
田原市古田町*	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3
田原市田原町*	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
田原市赤羽根町*	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	4
名古屋千種区日和町	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	7
名古屋東区筒井*	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	6
名古屋北区萩野通*	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6
名古屋西区八筋町*	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	6
名古屋中村区大宮町*	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6
名古屋中区市役所*	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	5
名古屋中区県庁*	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	6
名古屋昭和区阿由知通*	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	6
名古屋瑞穂区塩入町*	1	6	0	0	0	0	0	0	0	0	7
名古屋熱田区一番*	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	6
名古屋中区東春田*	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	6
名古屋港区金城心頭*	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	7
名古屋港区春田野*	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	7
名古屋港区善進本町*	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	6
名古屋南区鳴尾*	2	5	1	0	0	0	0	0	0	0	8
名古屋守山区下段味*	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	6
名古屋守山区西新*	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	7
名古屋緑区有松町*	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	7
名古屋名東区名東本町*	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	7
名古屋天白区島田*	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	7
岡崎市若宮町	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	8
岡崎市檜山町*	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	8
一宮市千秋	11	2	0	0	0	0	0	0	0	0	13
一宮市西五城*	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	7
一宮市木曾川町*	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	8
一宮市緑*	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	9
瀬戸市苗場町*	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	5
半田市東洋町*	3	2	2	0	0	0	0	0	0	0	7
春日井市鳥居松町*	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	5
愛知津島市埋田町*	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5
碧南市松本町*	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	7
刈谷市寿町*	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	8
豊田市小坂本町	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	8
豊田市大洞町	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	8
豊田市小坂町*	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
豊田市藤岡飯野町*	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
豊田市長興寺*	9	3	0	0	0	0	0	0	0	0	12
豊田市足助町*	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6

観測点	震度										合計
	1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7		
豊田市稲武町*	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3
豊田市小原町*	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	6
豊田市大沼町*	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	8
豊田市小渡町*	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5
豊田市駒場町*	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	4
豊田市坂上町*	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5
豊田市敵部西町*	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
豊田市百々町*	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
豊田市保見町*	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4
安城市和泉町*	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	8
安城市横山町*	3	6	0	0	0	0	0	0	0	0	9
西尾市一色町	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	7
西尾市矢曾根町*	8	3	1	0	0	0	0	0	0	0	12
西尾市吉良町*	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	6
西尾市西幡豆町*	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	6
犬山市五郎丸*	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	7
常滑市新開町	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	8
中部国際空港	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	4
愛知江南市赤童子町*	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	6
小牧市安田町*	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	5
稲沢市稲府町*	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	6
稲沢市祖父江町*	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	7
稲沢市平和町*	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	6
東海市加木屋町*	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	7
大府市中央町*	1	6	0	0	0	0	0	0	0	0	7
知多市緑町*	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	7
知立市弘法*	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	7
尾張旭市東大道町*	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	6
高浜市神田町*	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	9
岩倉市川井町*	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	5
豊明市沓掛町*	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	6
日進市蟹甲町*	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	7
東郷町春木*	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	9
豊山町豊場*	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	5
大口町下小口*	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4
扶桑町高雄*	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	4
大治町馬島*	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	6
蟹江町蟹江本町*	1	4	1	0	0	0	0	0	0	0	6
飛島村竹之郷*	3	4	1	0	0	0	0	0	0	0	8
阿久比町卯坂*	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	7
東浦町緒川*	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	6
南知多町豊浜	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	7
愛知美浜町河和*	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	5
武豊町長尾山*	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	7
幸田町菱池*	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	9
愛西市稲葉町	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	6
愛西市石田町*	3	3	2	0	0	0	0	0	0	0	8
愛西市江西町*	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5
愛西市諏訪町*	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3
清須市西枇杷島町花咲*	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	6
清須市清洲*	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	7
清須市春日振形*	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	6
清須市須ヶ口*	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	6
北名古屋市熊之庄*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北名古屋市西之保*	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	6
弥富市前ヶ須町*	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	4
弥富市神戸*	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	5
愛知みよし市三好町*	2	6	0	0	0	0	0	0	0	0	8
あま市七宝町*	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	6
あま市木田*	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5
あま市基目寺*	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	7
長久手市岩作城の内*	5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	7

注) \*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

### (3) 愛知県の各地で観測した有感地震の推移

愛知県の全市町村にある震度観測点で観測した有感地震数の推移をまとめました。1995年の兵庫県南部地震以降、気象庁は震度観測の機器計測化をすすめています。愛知県にも気象庁だけでなく、防災科学技術研究所や自治体が地震計を設置し、気象庁から震度を発表しています。ここでは、愛知県内の全市町村にある震度観測点のうち、気象庁が管理する震度観測点、市町村役所の住所に震度観測点という優先順位で、各市町村1箇所の有感地震数と震度について1997年以降の推移をまとめます。

各震度観測点について共通してみられるのは、東北地方太平洋沖地震が発生した2011年の有感地震数が多いことです。しかし、2012年以降は一転して有感地震数は少なくなっています。また有感地震数は観測点によって大きく異なっています。これは、おもに地盤の揺れやすさを反映しているものと思われます。図の縦軸は地震回数で、スケールは原則として最大20個、それを越える場合には最大30個、40個と地震観測点によって替えていることに注意して下さい。

