

関東・中部地方（三重県を含む）の週間地震概況

平成 29 年 第 6 号（平成 29 年 2 月 3 日～平成 29 年 2 月 9 日）

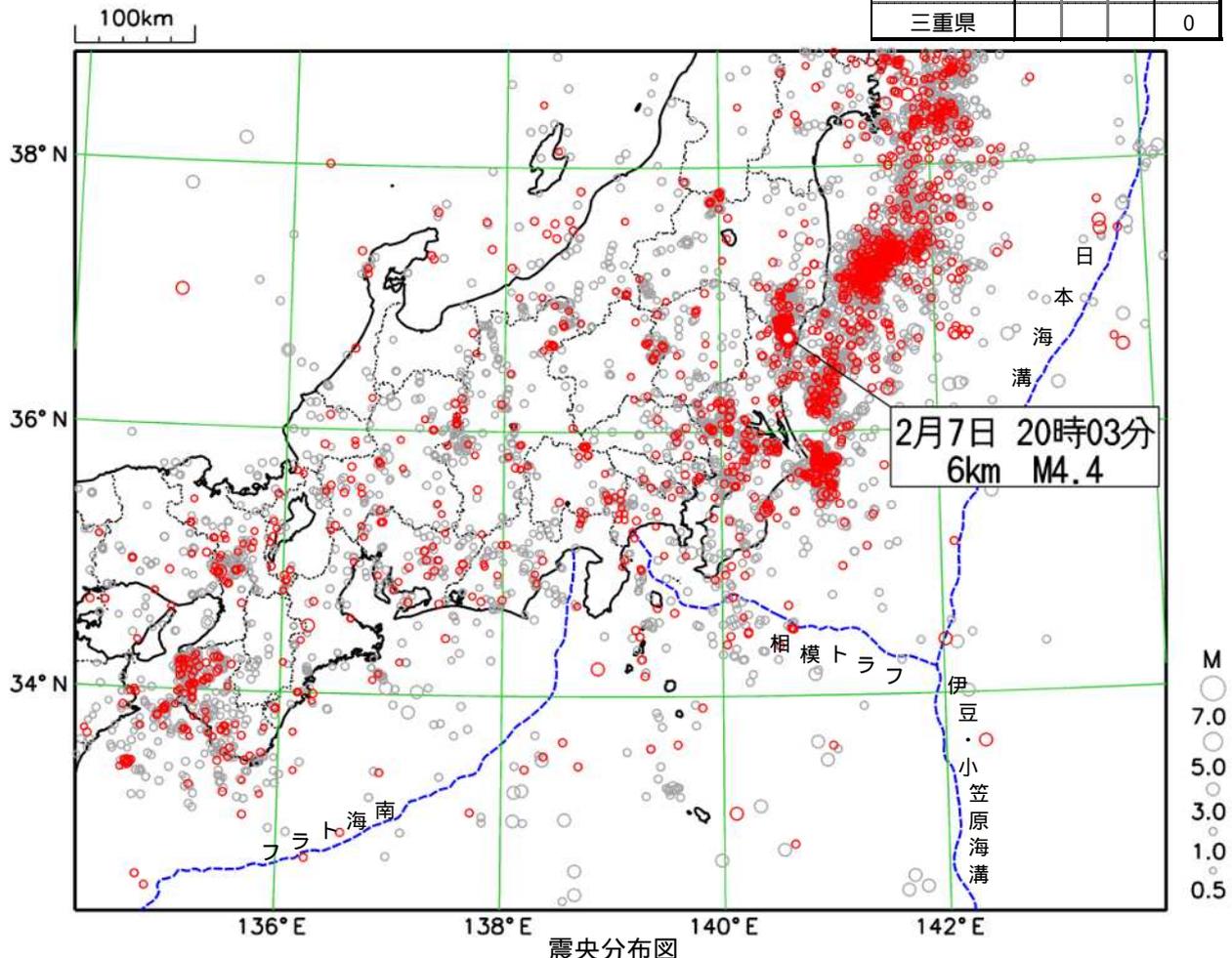
茨城県北部の地震で震度 3 を観測

今期間中に関東・中部地方で震度 1 以上を観測した地震は 15 回（前期間は 8 回）発生しました。

2 月 7 日 20 時 03 分に発生した茨城県北部の地震（M4.4、深さ 6 km、図中）により、茨城県日立市、常陸太田市及び高萩市で最大震度 3 を観測したほか、関東地方および宮城県、福島県で震度 2～1 を観測しました（詳細は次項を参照）。

表 1 震度 1 以上を観測した回数

都県	最大震度			合計
	1	2	3	
茨城県	7	3	1	11
栃木県	3			3
群馬県	2			2
埼玉県	2			2
千葉県	4	2		6
東京都				0
神奈川県				0
新潟県				0
富山県				0
石川県				0
福井県				0
山梨県				0
長野県				0
岐阜県				0
静岡県				0
愛知県	1			1
三重県				0



（2017 年 1 月 10 日 00 時 00 分～2017 年 2 月 9 日 24 時 00 分、深さ 0～400 km、M 0.5 の地震）

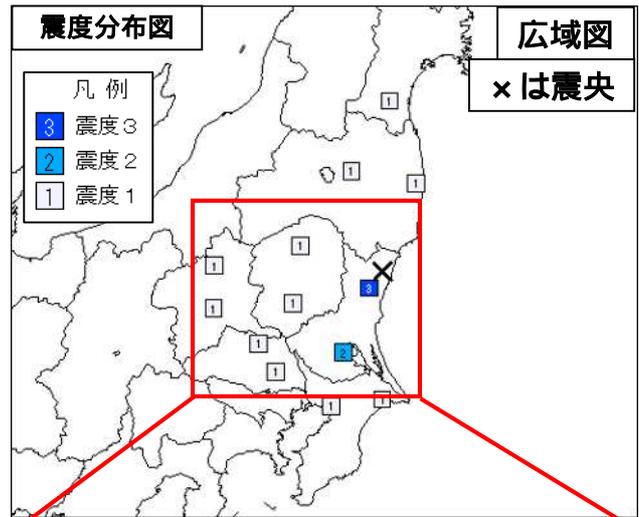
* 2017 年 2 月 3 日以降に発生した地震の震央を赤で表示しています。

2月7日茨城県北部の地震

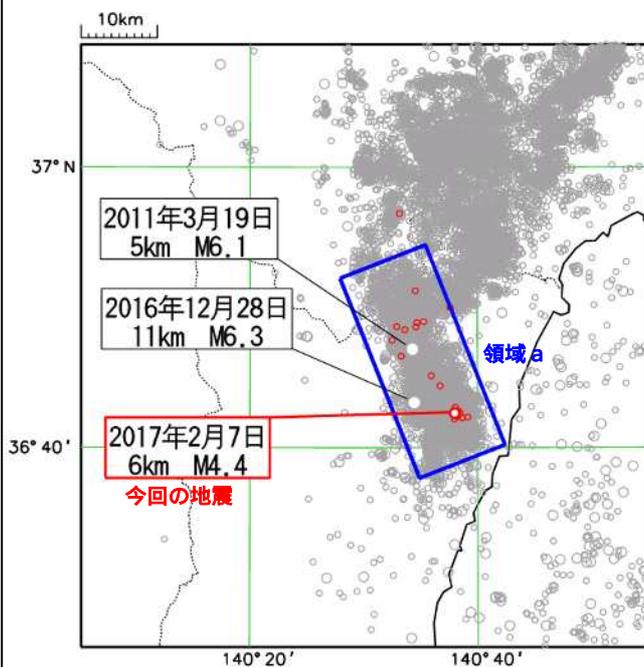
発生時刻	2月7日 20時03分
発生場所	茨城県北部、深さ6km
規模(M)	4.4
最大震度	3(茨城県日立市、常陸太田市、高萩市)

(解説)

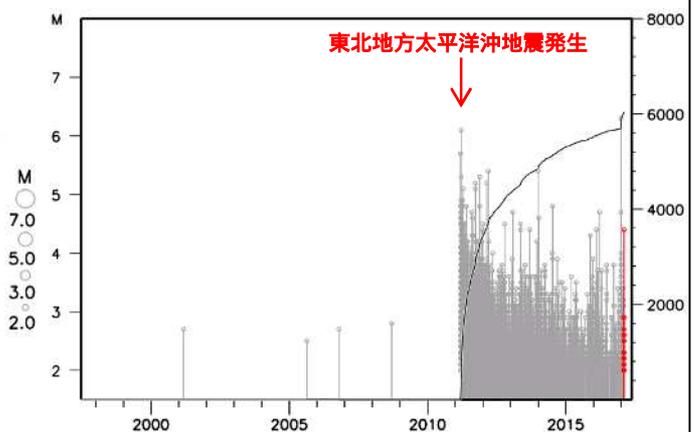
- この地震により、茨城県日立市、常陸大宮市及び高萩市で最大震度3を観測したほか、関東地方および宮城県、福島県で震度2～1を観測しました。
- この地震は地殻内で発生しました。
- 今回の地震の震央付近(領域a)では「平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震」の発生後、地震活動が活発化しており、2011年3月19日にM6.1の地震(最大震度5強)、2016年12月28日にM6.3の地震(最大震度6弱)などが発生しています。



震度分布図
広域図は地域震度を、詳細図は各観測点の震度を表しています。



震央分布図
(1997年10月1日～2017年2月9日、深さ0～30km、M2.0)
2017年2月3日以降の地震を赤で表示



領域a内の地震活動経過図及び回数積算図

関東・中部地方で震度1以上を観測した地震

関東・中部地方で震度1以上を観測した地震について、各地の震度（関東・中部地方以外も含む）を掲載しています。
 （*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観測点です。）

地震番号	震源日時	震央地名 各地の震度	緯度	経度	深さ	規模
(先週発表分)						
1	02 00 16	茨城県南部 茨城県 1:水戸市内原町* 土浦市常名 石岡市柿岡 桜川市真壁*	36°07.1 N	140°01.7 E	48km	M:3.0
2	02 09 53	新島・神津島近海 東京都 1:新島村大原 新島村式根島	34°21.0 N	139°13.5 E	3km	M:1.8
(今週発表分)						
1	03 02 38	千葉県東方沖 千葉県 2:一宮町一宮 長生村本郷* 長南町長南* 1:茂原市道表* 東金市東新宿 東金市日吉台* 東金市東岩崎* 九十九里町片貝* 芝山町小池* 睦沢町下之郷* 白子町関* 長柄町桜谷* 山武市松尾町富士見台 山武市蓮沼二* 山武市埴谷* 山武市殿台* 山武市蓮沼八* 大網白里市大網* 千葉中央区都町* 千葉若葉区小倉台* 千葉緑区おゆみ野* 市原市姉崎* 木更津市富士見* 勝浦市墨名 勝浦市新官* 鴨川市横渚* 君津市久留里市場* 大多喜町大多喜* いすみ市大原* いすみ市岬町長者* いすみ市国府台*	35°24.2 N	140°24.4 E	59km	M:3.5
2	03 03 16	岐阜県美濃中西部 愛知県 1:犬山市五郎丸*	35°23.5 N	136°52.3 E	7km	M:2.1
3	03 11 29	茨城県北部 茨城県 1:常陸太田市大中町* 高萩市下手綱*	36°45.1 N	140°35.9 E	8km	M:2.9
4	03 20 58	茨城県沖 茨城県 2:水戸市金町 水戸市千波町* 日立市助川小学校* 日立市役所* 高萩市安良川* 高萩市下手綱* ひたちなか市南神敷台* 東海村東海* 城里町石塚* 1:水戸市内原町* 日立市十王町友部* 常陸太田市町田町* 北茨城市磯原町* 笠間市石井* ひたちなか市山ノ上町 ひたちなか市東石川* 大洗町磯浜町* 大子町池田* 常陸大宮市北町* 常陸大宮市山方* 常陸大宮市高部* 常陸大宮市上小瀬* 那珂市福田* 小美玉市上玉里* 土浦市常名 石岡市柿岡 茨城鹿嶋市鉢形 茨城鹿嶋市宮中* 潮来市堀之内 筑西市門井* 桜川市真壁* 銚田市汲上* 福島県 1:郡山市湖南町* 白河市郭内 白河市新白河* 白河市東* 須賀川市八幡山* 天栄村下松本* 棚倉町棚倉中居野 矢祭町戸塚* 玉川村小高* 浅川町浅川* 栃木県 1:大田原市湯津上* 茂木町茂木* 芳賀町祖母井* 那須烏山市中央 千葉県 1:香取市佐原平田 香取市役所* 香取市仁良*	36°13.4 N	140°56.4 E	47km	M:3.9
5	03 21 14	茨城県沖 茨城県 1:水戸市金町 水戸市千波町* ひたちなか市南神敷台* 東海村東海* 常陸大宮市上小瀬* 城里町石塚*	36°13.4 N	140°56.2 E	47km	M:3.3
6	03 23 15	福島県沖 福島県 2:郡山市開成* 国見町藤田* 福島伊達市保原町* 双葉町両竹* 1:福島市松木町 福島市桜木町* 福島市五老内町* 郡山市朝日 郡山市湖南町* 白河市郭内 白河市新白河* 須賀川市八幡山* 須賀川市岩瀬支所* 大玉村南小屋 鏡石町不時沼* 天栄村下松本* 泉崎村泉崎* 矢吹町一本木* 棚倉町棚倉中居野 玉川村小高* 浅川町浅川* 田村市船引町 田村市常葉町* 本宮市本宮* いわき市小名浜 いわき市三和町 いわき市平四ツ波* いわき市錦町* 相馬市中村* 福島広野町下北迫大谷地原* 福島広野町下北迫苗代替* 檜葉町北田* 大熊町野上* 浪江町幾世橋 南相馬市原町区高見町* 南相馬市鹿島区西町* 猪苗代町城南 会津坂下町市中三番甲* 宮城県 1:宮城加美町中新田* 色麻町四竈* 登米市迫町* 宮城美里町木間塚* 大崎市古川三日町 大崎市古川北町* 大崎市松山* 大崎市田尻* 名取市増田* 角田市角田* 岩沼市桜* 蔵王町円田* 大河原町新南* 宮城川崎町前川* 丸森町鳥屋* 亶理町下小路* 山元町浅生原* 仙台青葉区大倉 松島町高城 山形県 1:上山市河崎* 天童市老野森* 東根市中央* 中山町長崎* 米沢市駅前 米沢市アルカディア 米沢市林泉寺* 米沢市金池* 南陽市三間通* 高畠町高畠* 山形川西町上小松* 白鷹町荒砥* 茨城県 1:日立市助川小学校* 笠間市石井*	37°11.3 N	141°28.8 E	27km	M:4.9
7	06 15 24	千葉県東方沖 千葉県 2:銚子市若宮町* 旭市南堀之内*	35°47.1 N	141°03.1 E	27km	M:3.9

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度	緯度	経度	深さ	規模
		茨城県 1: 銚子市川口町 銚子市天王台 東金市日吉台* 旭市高生* 旭市萩園* 旭市二* 多古町多古 東庄町笹川* 芝山町小池* 匝瑳市八日市場八* 匝瑳市今泉* 香取市佐原平田 香取市佐原諏訪台* 香取市役所* 香取市仁良* 横芝光町宮川* 山武市松尾町富士見台 山武市蓮沼二* 山武市埴谷* 山武市蓮沼八* 成田市花崎町 成田市松子* 栄町安食台* 富里市七栄* 1: ひたちなか市南神敷台* 土浦市常名 茨城鹿嶋市鉢形 茨城鹿嶋市宮中* 潮来市堀之内 潮来市辻* 稲敷市江戸崎甲* 稲敷市柴崎* 稲敷市結佐* 神栖市溝口* 神栖市波崎* 行方市麻生*				
8	06 23 57	茨城県北部 茨城県 2: 日立市十王町友部* 1: 日立市助川小学校* 日立市役所* 高萩市安良川* 高萩市下手綱*	36°42.2 N	140°38.2 E	6km	M:2.7
9	07 15 36	山梨県中・西部 埼玉県 1: 秩父市中津川*	35°53.5 N	138°43.9 E	9km	M:2.0
10	07 17 56	千葉県南部 千葉県 1: 勝浦市墨名 勝浦市新宮* 君津市久留里市場*	35°12.2 N	140°09.6 E	34km	M:2.9
11	07 20 03	茨城県北部 茨城県 3: 日立市助川小学校* 日立市役所* 日立市十王町友部* 常陸太田市町屋町 高萩市安良川* 高萩市下手綱* 2: 水戸市金町 水戸市千波町* 常陸太田市金井町* 常陸太田市高柿町* 北茨城市磯原町* ひたちなか市南神敷台* ひたちなか市東石川* 東海村東海* 常陸大宮市北町* 那珂市福田* 那珂市瓜連* 土浦市常名 1: 水戸市内原町* 常陸太田市町田町* 常陸太田市大中町* 笠間市石井* 笠間市中央* 笠間市下郷* 笠間市笠間* ひたちなか市山ノ上町 茨城町小堤* 大洗町磯浜町* 大子町池田* 常陸大宮市中富町 常陸大宮市山方* 常陸大宮市高部* 常陸大宮市上小瀬* 常陸大宮市野口* 城里町石塚* 城里町阿波山* 小美玉市小川* 小美玉市堅倉* 小美玉市上玉里* 土浦市藤沢* 土浦市田中* 石岡市柿岡 石岡市若宮* 石岡市八郷* 取手市寺田* 牛久市城中町* つくば市天王台* つくば市研究学園* つくば市小笠* 茨城鹿嶋市鉢形 茨城鹿嶋市宮中* 美浦村受領* 阿見町中央* 坂東市山* 稲敷市江戸崎甲* 筑西市舟生 筑西市海老ヶ島* 筑西市門井* かすみがうら市上土田* かすみがうら市大和田* 行方市玉造* 行方市麻生* 桜川市岩瀬* 桜川市真壁* 桜川市羽田* 鉾田市鉾田 鉾田市造谷* 鉾田市汲上* 常総市水海道諏訪町* 宮城県 1: 角田市角田* 岩沼市桜* 蔵王町円田* 福島県 1: 白河市新白河* 二本松市油井* 棚倉町棚倉中居野 矢祭町戸塚* 玉川村小高* 浅川町浅川* 古殿町松川新桑原* 田村市都路町* 田村市滝根町* いわき市小名浜 いわき市三和町 いわき市平四ツ波* いわき市錦町* いわき市平梅本* 相馬市中村* 福島広野町下北迫大谷地原* 福島広野町下北迫苗代替* 楡葉町北田* 川内村上川内早渡* 大熊町野上* 双葉町両竹* 浪江町幾世橋 栃木県 1: 日光市中鉢石町* 日光市今市本町* 大田原市湯津上* 宇都宮市明保野町 宇都宮市中里町* 栃木市旭町 鹿沼市晃望台* 鹿沼市今宮町* 小山市神鳥谷* 真岡市田町* 真岡市石島* 茂木町茂木* 芳賀町祖母井* 那須烏山市中央 栃木那珂川町馬頭* 栃木那珂川町小川* 群馬県 1: 沼田市利根町* 前橋市富士見町* 桐生市黒保根町* 渋川市赤城町* 埼玉県 1: 加須市大和根* 春日部市粕壁* 春日部市金崎* 春日部市谷原新田* 宮代町笠原* さいたま岩槻区本丸* 千葉県 1: 香取市佐原平田 香取市役所* 香取市仁良* 野田市鶴奉* 野田市東宝珠花*	36°42.4 N	140°38.0 E	6km	M:4.4
12	07 20 45	茨城県北部 茨城県 1: 日立市助川小学校*	36°42.2 N	140°38.2 E	6km	M:2.9
13	07 21 43	茨城県北部 茨城県 1: 日立市十王町友部* 高萩市安良川* 高萩市下手綱*	36°42.8 N	140°38.0 E	6km	M:2.5
14	08 04 44	茨城県沖 茨城県 1: 水戸市金町 水戸市千波町* 水戸市内原町* 日立市助川小学校* 笠間市石井* ひたちなか市南神敷台* 東海村東海* 城里町石塚*	36°10.3 N	140°53.3 E	44km	M:3.5
15	09 14 07	茨城県沖 茨城県 2: 水戸市金町 水戸市千波町* 水戸市内原町* 日立市助川小学校* 高萩市安良川* 高萩市下手綱* 笠間市石井* 笠間市笠間* ひたちなか市南神敷台* 東海村東海* 常陸大宮市山方* 常陸大宮市野口* 城里町石塚* 土浦市常名 1: 日立市役所* 日立市十王町友部* 常陸太田市町屋町 常陸太田市町田町* 常陸太田市高柿町* 北茨城市磯原町* 笠間市中央* 笠間市下郷* ひたちなか市山ノ上町 ひたちなか市東石川* 茨城町小堤* 大洗町磯浜町*	36.5° N	141.2° E	40km	M:4.0

地震 番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度	緯度	経度	深さ	規模
		大子町池田* 常陸大宮市北町* 常陸大宮市高部* 常陸大宮市上小瀬* 那珂市福田* 那珂市瓜連* 城里町徳蔵* 城里町阿波山* 小美玉市小川* 小美玉市堅倉* 小美玉市上玉里* 土浦市藤沢* 土浦市田中* 石岡市柿岡 石岡市若宮* 石岡市八郷* 龍ヶ崎市役所* 下妻市本城町* 取手市寺田* 牛久市中央* 牛久市城中町* つくば市天王台* つくば市研究学園* つくば市小笠* 茨城鹿嶋市鉢形 茨城鹿嶋市宮中* 潮来市堀之内 潮来市辻* 美浦村受領* 阿見町中央* 坂東市山* 稲敷市江戸崎甲* 稲敷市役所* 筑西市舟生 筑西市海老ヶ島* 筑西市門井* かすみがうら市上土田* かすみがうら市大和田* 行方市山田* 行方市麻生* 桜川市岩瀬* 桜川市真壁* 桜川市羽田* 銚田市銚田 銚田市造谷* 銚田市汲上* 常総市水海道諏訪町* 福島県 1:白河市郭内 白河市新白河* 天栄村下松本* 栃木県 1:大田原市湯津上* 宇都宮市明保野町 宇都宮市中里町* 小山市神島谷* 真岡市田町* 真岡市荒町* 真岡市石島* 益子町益子 茂木町茂木* 市貝町市塙* 芳賀町祖母井* 那須烏山市中央 栃木那珂川町馬頭* 群馬県 1:沼田市利根町* 桐生市黒保根町* 渋川市赤城町* 千葉県 1:芝山町小池* 香取市佐原平田 香取市佐原諏訪台* 香取市役所* 香取市仁良* 野田市鶴奉* 成田市花崎町 柏市旭町 八千代市大和田新田* 白井市復*				

注：2月9日の地震の震源要素（緯度、経度、深さ及びマグニチュード）、震度等は、速報値であり、精査した結果を次号に掲載する。
地震の震源要素、震度等は、再調査のあと修正することがある。

この資料は、気象庁ホームページにも掲載しております。また、全国及び他の地方の週間地震概況や震度1以上を観測した地震の検索ページなども気象庁ホームページに掲載しておりますので、ご利用ください。

全国及び各地方の週間地震概況 <http://www.data.jma.go.jp/svd/eqev/data/gaikyo/index.html#week>

震度データベース検索 <http://www.data.jma.go.jp/svd/eqdb/data/shindo/index.php>

火山活動については、週間火山概況をご覧ください（週間火山概況も気象庁ホームページに掲載しております）。

週間火山概況 http://www.data.jma.go.jp/svd/vois/data/tokyo/STOCK/weekly_report/weekly.htm

本資料中のデータについて

- ・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、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。

- ・データについては精査により、後日修正することがあります。

- ・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26情使、第578号）。