

関東・中部地方（三重県を含む）の週間地震概況

令和2年 第14号（令和2年3月27日～令和2年4月2日）

千葉県北東部*の地震で震度3を観測

*気象庁はこの地震に対して震央地名[千葉県東方沖]で情報発表しました。

茨城県沖の地震で震度3を観測

千葉県東方沖の地震で震度3を観測

期間中に、震度1以上を観測した地震は10回（前期間は7回）発生しました。

30日17時15分に発生した千葉県北東部の地震（M4.1、深さ28km、図中）により、千葉県睦沢町及び長南町で震度3を観測したほか、千葉県、東京都及び神奈川県で震度2～1を観測しました。

31日20時23分に発生した茨城県沖の地震（M4.7、深さ47km、図中）により、茨城県で震度3を観測したほか、東北地方南部から関東地方にかけて震度2～1を観測しました。

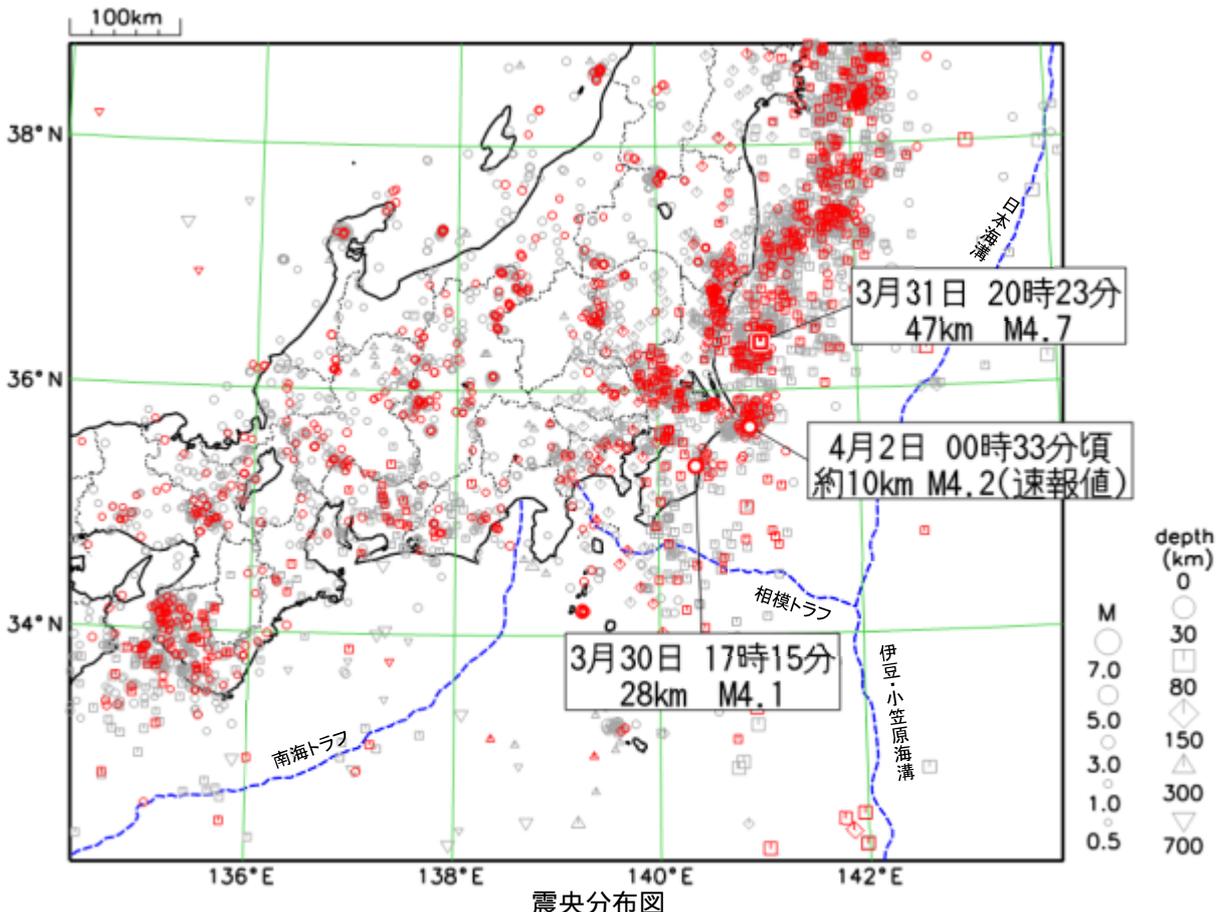
2日00時33分頃に発生した千葉県東方沖の地震（M4.2、深さ約10km、速報値、図中）により、千葉県銚子市で震度3を観測したほか、千葉県及び茨城県で震度2～1を観測しました（各地震の詳細は次頁以降を参照）。

表2 3月に関東・中部地方で震度1以上を観測した回数

最大震度	1	2	3	4	5弱	5強	合計
期間合計	31	10	4	0	0	1	46

表1 震度1以上を観測した回数（都県別）

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



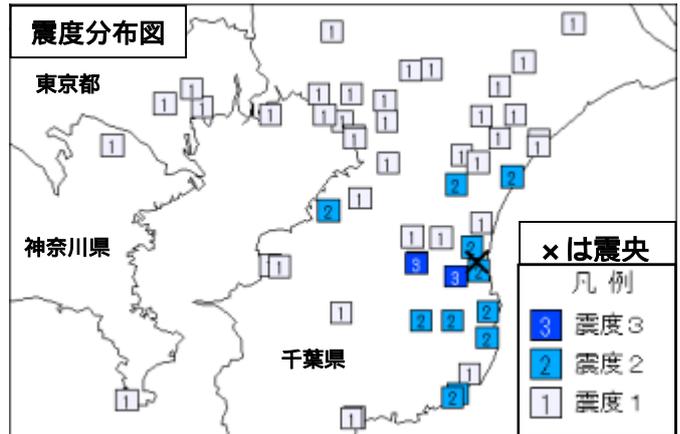
（2020年3月3日00時00分～2020年4月2日24時00分、深さ0～700km、M0.5の地震）

*2020年3月27日以降に発生した地震の震央を赤で表示しています。

3月30日 千葉県北東部の地震

* 気象庁はこの地震に対して震央地名[千葉県東方沖]で情報発表しました。

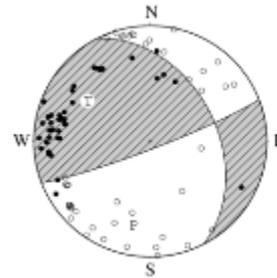
発生時刻	3月30日 17時15分
発生場所	千葉県北東部、深さ28km
規模(M)	4.1
最大震度	3(千葉県睦沢町、長南町)
発震機構	西北西-東南東方向に張力軸を持つ型



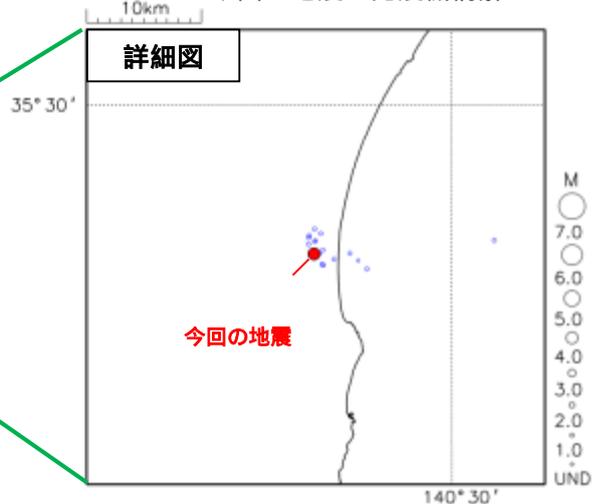
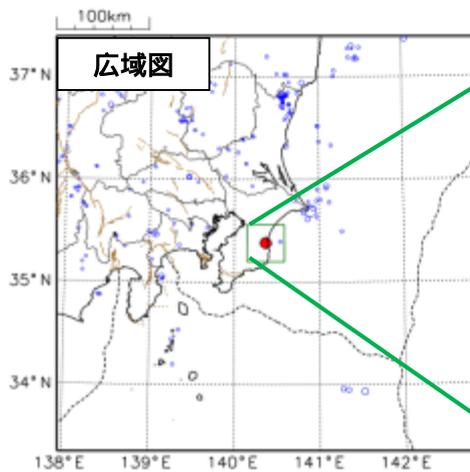
震度分布図は各観測点の震度を表しています

(解説)

- この地震により、千葉県睦沢町、長南町で震度3を観測したほか、千葉県、東京都、神奈川県で震度2～1を観測しました。
- この地震は、発震機構が西北西-東南東方向に張力軸を持つ型で、フィリピン海プレートの内部で発生しました。



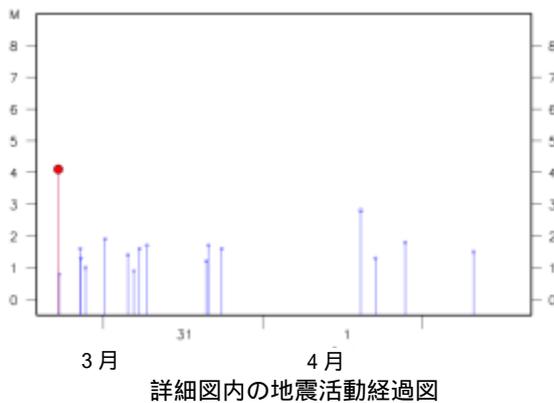
今回の地震の発震機構解



震央分布図

(2020年3月30日15時～4月2日15時20分、深さ0～100km、M全て)

- * 今回の地震を赤、今回の地震より前に発生した地震を灰、後に発生した地震を青で表示
- * 震央分布図の茶線は、地震調査研究推進本部の長期評価による活断層を示す。



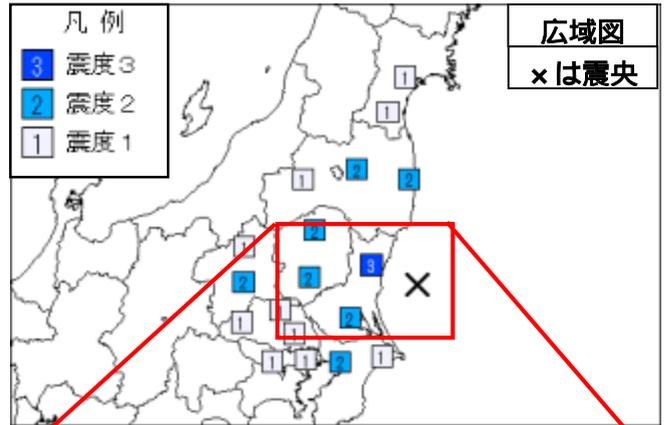
詳細図内の地震活動経過図

< 資料の利用上の留意点 >

- 表示している震源は、速報値を含みます。
- 速報値の震源には、発破等の地震以外のものや、震源決定時の計算誤差の大きなものが表示されることがあります。
- 個々の震源の位置や規模ではなく、震源の分布具合や活動の盛衰に着目して地震活動の把握にご利用ください。

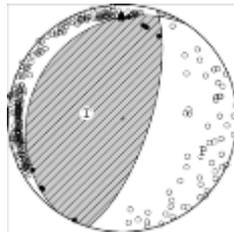
3月31日 茨城県沖の地震

発生時刻	3月31日 20時23分
発生場所	茨城県沖、深さ47km
規模(M)	4.7
最大震度	3(茨城県水戸市など)
発震機構	西北西-東南東方向に圧力軸を持つ逆層型

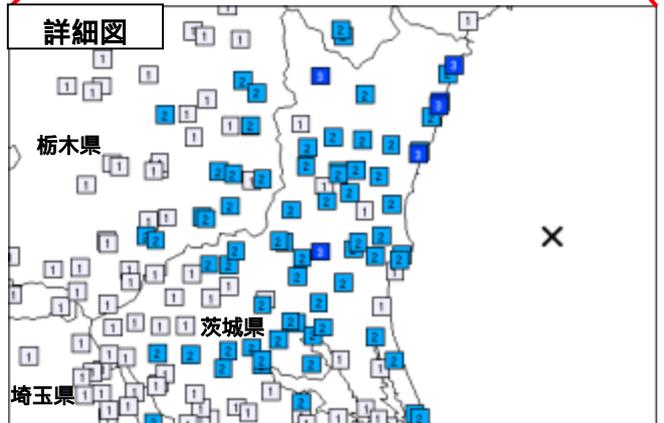


(解説)

- この地震により、茨城県水戸市などで震度3を観測したほか、東北地方南部から関東地方にかけて震度2～1を観測しました。
- この地震は、発震機構が西北西-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。

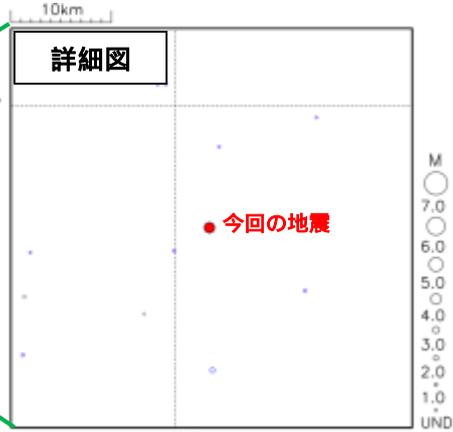
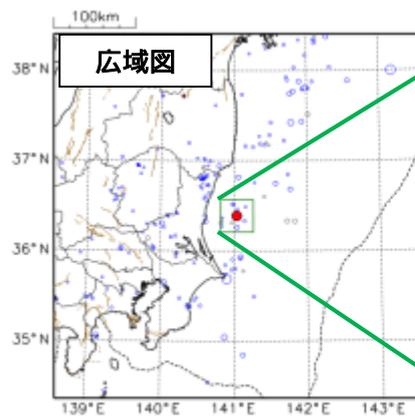


今回の地震の発震機構解



震度分布図

(広域図は地域の震度を、詳細図は各観測点の震度を表しています)



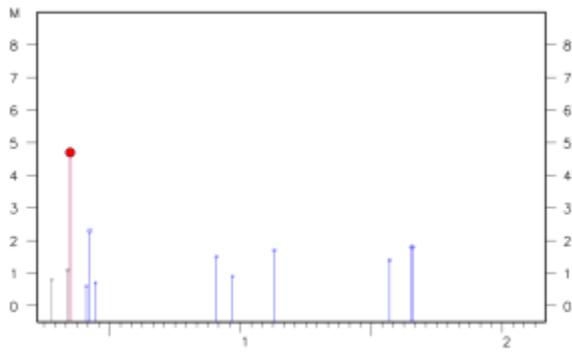
震央分布図

(2020年3月31日18時～4月2日15時20分、深さ0～100km、M全て)

- * 今回の地震を赤、今回の地震より前に発生した地震を灰、後に発生した地震を青で表示
- * 震央分布図の茶線は、地震調査研究推進本部の長期評価による活断層を示す。

<資料の利用上の留意点>

- 表示している震源は、速報値を含みます。
- 速報値の震源には、発破等の地震以外のものや、震源決定時の計算誤差の大きなものが表示されることがあります。
- 個々の震源の位置や規模ではなく、震源の分布具合や活動の盛衰に着目して地震活動の把握にご利用ください。



詳細図内の地震活動経過図

4月2日 千葉県東方沖の地震

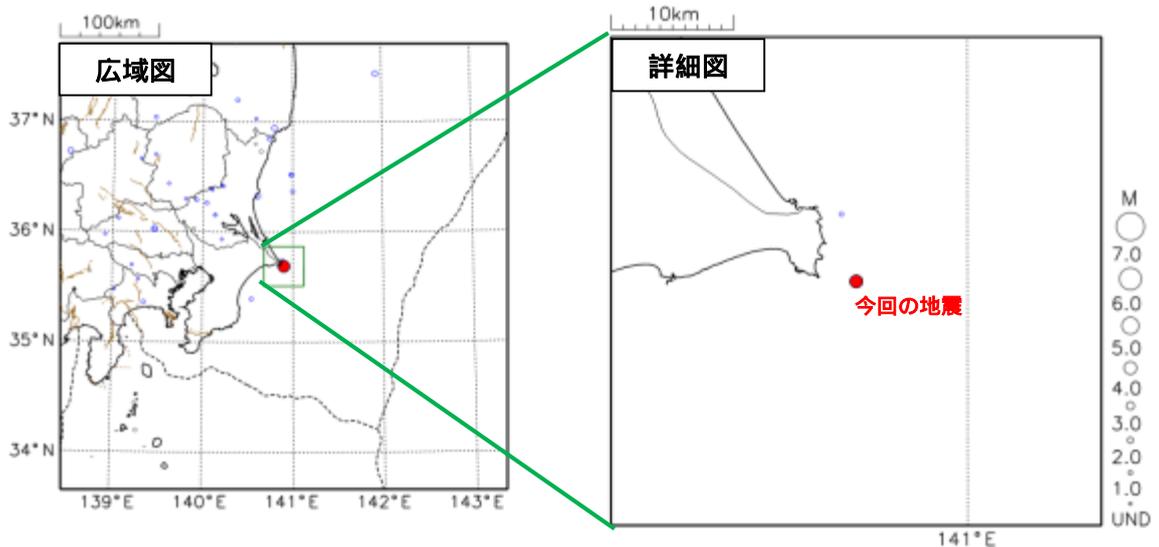
発生時刻	4月2日 00時 33分頃
発生場所	千葉県東方沖、深さ約 10km
規模(M)	4.2(速報値)
最大震度	3(千葉県銚子市)

(解説)

- この地震により、千葉県銚子市で震度3を観測したほか、千葉県及び茨城県で震度2～1を観測しました。
- この地震は地殻内で発生しました。



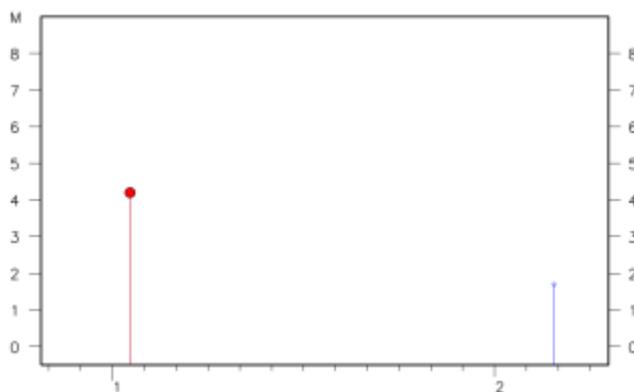
震度分布図



震央分布図

(2020年4月1日22時～4月2日15時20分、深さ0～100km、M全て)

- * 今回の地震を赤、今回の地震より前に発生した地震を灰、後に発生した地震を青で表示
- * 震央分布図の茶線は、地震調査研究推進本部の長期評価による活断層を示す。



詳細図内の地震活動経過図

< 資料の利用上の留意点 >

- 表示している震源は、速報値を含みます。
- 速報値の震源には、発破等の地震以外のものや、震源決定時の計算誤差の大きなものが表示されることがあります。
- 個々の震源の位置や規模ではなく、震源の分布具合や活動の盛衰に着目して地震活動の把握にご利用ください。

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	震源時 日時分	震央地 各地の震度	緯度	経度	深さ	規模
1	26 14 52	硫黄島近海 東京都 1: 小笠原村母島	22° 41.7' N	143° 15.8' E	152km	M:5.8
(先週発表分)						
1	27 23 11	新島・神津島近海 東京都 2: 神津島村金長 神津島村役場* 新島村式根島 1: 新島村大原 新島村本村* 三宅村阿古*	34° 12.1' N	139° 14.7' E	12km	M:3.4
2	28 11 25	新島・神津島近海 東京都 1: 神津島村金長 神津島村役場* 新島村大原 新島村式根島 三宅村阿古*	34° 11.8' N	139° 14.7' E	14km	M:3.0
3	28 15 49	新潟県中越地方 新潟県 1: 十日町市松代*	37° 06.3' N	138° 38.1' E	10km	M:2.2
4	30 12 28	茨城県北部 茨城県 1: 日立市助川小学校*	36° 35.3' N	140° 37.7' E	58km	M:3.2
5	30 17 15	千葉県北東部 千葉県 3: 睦沢町下之郷* 長南町総合グラウンド 長南町長南* 2: 九十九里町片貝* 一宮町一宮 長生村本郷* 大網白里市大網* 市原市姉崎* 勝浦市墨名 勝浦市新宮* 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* 1: 茂原市道表* 東金市東新宿 東金市日吉台* 東金市東岩崎* 多古町多古 芝山町小池* 白子町関* 長柄町桜谷* 香取市仁良* 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* 千葉中央区中央港 千葉中央区千葉市役所* 千葉花見川区花島町* 千葉若葉区小倉台* 千葉緑区おゆみ野* 千葉美浜区ひび野 千葉美浜区稲毛海岸* 千葉佐倉市海隣寺町* 習志野市鷺沼* 市原市国分寺中央* 浦安市日の出 四街道市鹿渡* 酒々井町中央台* 白井市復* 木更津市太田 木更津市富士見* 鴨川市八色 鴨川市横渚* 君津市久留里市場* 御宿町須賀* 東京都 1: 東京千代田区大手町 東京中央区勝どき* 東京渋谷区宇田川町* 神奈川県 1: 川崎宮前区宮前平* 三浦市城山町*	35° 23.0' N	140° 22.1' E	28km	M:4.1
6	31 20 23	茨城県沖 茨城県 3: 水戸市内原町* 日立市助川小学校* 高萩市安良川* 高萩市本町* 北茨城市磯原町* 大子町池田* 2: 水戸市金町 水戸市千波町* 水戸市栗崎町* 日立市十王町友部* 日立市役所* 常陸太田市町屋町 常陸太田市町田町* 常陸太田市大中町* 常陸太田市金井町* 常陸太田市高柿町* 北茨城市中郷町* 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 ひたちなか市南神敷台* ひたちなか市東石川* 茨城町小堤* 東海村東海* 常陸大宮市中富町 常陸大宮市北町* 常陸大宮市山方* 常陸大宮市上小瀬* 常陸大宮市野口* 那珂市瓜連* 城里町石塚* 城里町小勝* 小美玉市小川* 小美玉市堅倉* 小美玉市上玉里* 土浦市常名 土浦市田中* 土浦市藤沢* 石岡市柿岡 石岡市若宮* 石岡市石岡* 取手市寺田* つくば市天王台* つくば市研究学園* 茨城鹿嶋市鉢形 茨城鹿嶋市宮中* 美浦村受領* 坂東市山* 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* 桜川市岩瀬* 桜川市羽田* 鉾田市鉾田 鉾田市汲上* 常総市新石下* 1: 大洗町磯浜町* 常陸大宮市高部* 那珂市福田* 城里町阿波山* 茨城古河市下大野* 茨城古河市仁連* 石岡市八郷* 結城市結城* 龍ヶ崎市役所* 下妻市本城町* 取手市井野* 取手市藤代* 牛久市中央* つくば市小茎* 潮来市堀之内 潮来市辻* 阿見町中央* 八千代町菅谷* 五霞町小福田* 境町旭町* 守谷市大柏* 利根町布川 坂東市岩井 坂東市馬立* 坂東市役所* 稲敷市江戸崎甲* 稲敷市役所* 稲敷市伊佐津* 稲敷市結佐* 稲敷市須賀津* 筑西市舟生 筑西市下中山* 筑西市海老ヶ島* 神栖市溝口* 行方市山田* 行方市玉造* 行方市麻生* 桜川市真壁* 鉾田市造谷* 常総市水海道諏訪町* つくばみらい市加藤* つくばみらい市福田* 福島県 2: 郡山市朝日 郡山市開成* 郡山市湖南町* 白河市郭内 白河市新白河* 白河市東* 白河市表郷* 白河市大信* 須賀川市長沼支所* 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* 中島村滑津* 棚倉町棚倉中居野 矢祭町戸塚* 矢祭町東館* 玉川村小高* 浅川町浅川* 田村市大越町* いわき市小名浜 いわき市平梅本* 1: 福島市松木町 福島市桜木町* 福島市飯野町* 福島市五老内町* 白河市八幡小路* 須賀川市八幡山* 須賀川市八幡町* 二本松市金色* 二本松市油井* 二本松市針道* 桑折町東大隅* 国見町藤田* 川俣町五百田* 大玉村玉井* 天栄村湯本支所* 西郷村熊倉* 矢吹町一本木* 棚倉町棚倉館ヶ丘* 塙町塙* 鮫川村赤坂中野* 石川町長久保* 平田村永田* 古殿町松川横川 古殿町松川新桑原* 三春町大町* 小野町中通* 小野町小野新町* 田村市船引町 田村市常葉町* 田村市都路町* 田村市滝根町*	36° 23.4' N	141° 02.3' E	47km	M:4.7

地震番号	震源日時分	震央各地の名	緯度	経度	深さ	規模
		福島伊達市梁川町* 福島伊達市霊山町* 本宮市本宮* 本宮市白岩* 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* 楡葉町北田* 富岡町本岡* 川内村下川内 川内村上川内小山平* 川内村上川内早渡* 大熊町野上* 大熊町大川原* 双葉町両竹* 浪江町幾世橋 葛尾村落合落合* 新地町谷地小屋* 飯館村伊丹沢* 南相馬市原町区三島町 南相馬市鹿島区柗窪 南相馬市原町区高見町* 南相馬市鹿島区西町* 南相馬市小高区* 檜枝岐村上河原* 猪苗代町城南				
		栃木県				2: 那須町寺子* 宇都宮市中里町* 真岡市田町* 真岡市荒町* 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* 栃木那珂川町小川* 下野市田中* 下野市笹原*
						1: 日光市瀬川 日光市鬼怒川温泉大原* 日光市湯元* 日光市足尾町中才* 日光市芹沼* 日光市藤原庁舎* 日光市御幸町* 日光市黒部* 大田原市黒羽田町 大田原市本町* 塩谷町玉生* 那須塩原市鍋掛* 那須塩原市共墾社* 那須塩原市あたご町* 那須塩原市塩原庁舎* 宇都宮市明保野町 宇都宮市塙田* 宇都宮市旭* 足利市大正町* 栃木市旭町 栃木市藤岡町藤岡* 栃木市万町* 栃木市岩舟町静* 佐野市高砂町* 鹿沼市晃望台* 鹿沼市今宮町* 鹿沼市口栗野* 小山市神鳥谷* 小山市中央町* 上三川町しらさぎ* 茂木町北高岡天矢場* 野木町丸林* 高根沢町石末* 栃木さくら市氏家* 栃木さくら市喜連川* 那須烏山市大金* 那須烏山市役所* 下野市大松山*
		群馬県				2: 渋川市赤城町* 1: 沼田市西倉内町 沼田市下久屋町* 沼田市白沢町* 沼田市利根町* 片品村東小川 片品村鎌田* 前橋市粕川町* 前橋市富士見町* 桐生市元宿町* 桐生市黒保根町* 桐生市新里町* 伊勢崎市今泉町* 伊勢崎市西久保町* 伊勢崎市東町* 伊勢崎市境* 太田市浜町* 太田市粕川町* 渋川市吹屋* 渋川市伊香保町* 板倉町板倉 千代田町赤岩* 大泉町日の出* 邑楽町中野*
		千葉県				2: 野田市鶴奉* 白井市復* 1: 東金市東新宿 東金市日吉台* 旭市南堀之内* 神崎町神崎本宿* 多古町多古 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* 香取市羽根川* 香取市仁良* 香取市岩部* 山武市松尾町富士見台 山武市埴谷* 千葉花見川区花島町* 千葉稲毛区園生町* 千葉美浜区ひび野 船橋市湊町* 野田市東宝珠花* 成田国際空港 成田市名古屋 成田市松子* 習志野市鷺沼* 柏市旭町 柏市柏* 柏市大島田* 八千代市大和田新田* 我孫子市我孫子* 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷* 浦安市日の出 印西市大森* 印西市笠神* 印西市美瀬* 栄町安食台* 富里市七栄*
		宮城県				1: 名取市増田* 角田市角田* 岩沼市桜* 大河原町新南* 丸森町鳥屋* 山元町浅生原* 石巻市桃生町* 松島町高城
		埼玉県				1: 熊谷市大里* 熊谷市江南* 行田市南河原* 加須市大利根* 本庄市児玉町 東松山市松葉町* 鴻巣市川里* 深谷市川本* 深谷市花園* 久喜市下早見 久喜市青葉* 埼玉美里町木部* 春日部市粕壁* 春日部市金崎* 春日部市谷原新田* 草加市中央* 三郷市中央* 幸手市東* 吉川市きよみ野* 埼玉三芳町藤久保* 宮代町笠原* さいたま西区指扇* さいたま北区宮原* さいたま大宮区大門* さいたま見沼区堀崎* 白岡市千駄野* 長瀨町野上下郷*
		東京都				1: 東京千代田区大手町 東京中央区勝どき* 東京文京区大塚* 東京世田谷区三軒茶屋* 東京中野区江古田* 東京杉並区高井戸* 東京北区西ヶ原* 東京練馬区光が丘* 東京足立区神明南* 東京江戸川区中央 東京江戸川区船堀* 調布市西つつじヶ丘*
7	01 01 43	伊豆半島東方沖 静岡県	35° 03.5' N	139° 08.7' E	8km	M:2.6 1: 熱海市網代
8	01 14 43	千葉県北東部 千葉県	35° 23.0' N	140° 22.3' E	28km	M:2.8 1: 一宮町一宮 睦沢町下之郷* 長南町総合グラウンド 長南町長南* 大網白里市大網* いすみ市国府台*
9	02 00 33	千葉県東方沖 千葉県	35.7° N	140.9° E	10km	M:4.2 3: 銚子市小畑新町 銚子市若宮町* 2: 銚子市川口町 旭市南堀之内* 旭市高生* 旭市萩園* 旭市ニ* 長南町総合グラウンド 香取市仁良* 1: 東金市東新宿 東金市日吉台* 東金市東岩崎* 東庄町笹川* 芝山町小池* 一宮町一宮 白子町関* 長南町長南* 匝瑳市八日市場ハ* 匝瑳市今泉* 香取市佐原平田 香取市役所* 香取市羽根川* 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* 山武市蓮沼ハ* 大網白里市大網* 千葉若葉区小倉台* 野田市鶴奉* 成田国際空港 成田市松子* 市原市姉崎* 富里市七栄* 勝浦市新官* いすみ市大原*
		茨城県				2: 神栖市波崎* 1: 笠間市石井* 土浦市常名 石岡市柿岡 つくば市小茎* 茨城鹿嶋市鉢形 茨城鹿嶋市宮中* 潮来市堀之内 稲敷市江戸崎甲* 稲敷市伊佐津* 稲敷市結佐* 稲敷市須賀津* 鉾田市汲上*
10	02 03 25	長野県北部 長野県	36.7° N	138.5° E	10km	M:2.1 1: 山ノ内町消防署*

注：4月2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します。
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ります。

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 <https://www.data.jma.go.jp/svd/eqev/data/gaikyo/index.html#week>

震度データベース検索 <https://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 https://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、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。
- ・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：承認番号 平29情使、第798号）。