

週間地震概況 (平成 28 年 3 月 25 日～3 月 31 日)

釧路沖の地震、茨城県南部の地震で震度 3 を観測

今期間中、最大震度 3 を観測した地震が 2 回発生しました。

- ① 3 月 30 日 14 時 09 分に発生した釧路沖の地震 (深さ 57km、M4.7) により、北海道で最大震度 3 を観測しました。
* 気象庁はこの地震に対して、震央地名 [釧路地方中南部] で地震情報を発表しました。
- ② 3 月 31 日 11 時 48 分頃に発生した茨城県南部の地震 (深さ約 50km、M4.3、速報値) により、茨城県、栃木県で最大震度 3 を観測しました。

「平成 23 年 (2011 年) 東北地方太平洋沖地震」の余震域 (下図矩形内) では、今期間中、震度 1 以上を観測する地震が 8 回発生しました。

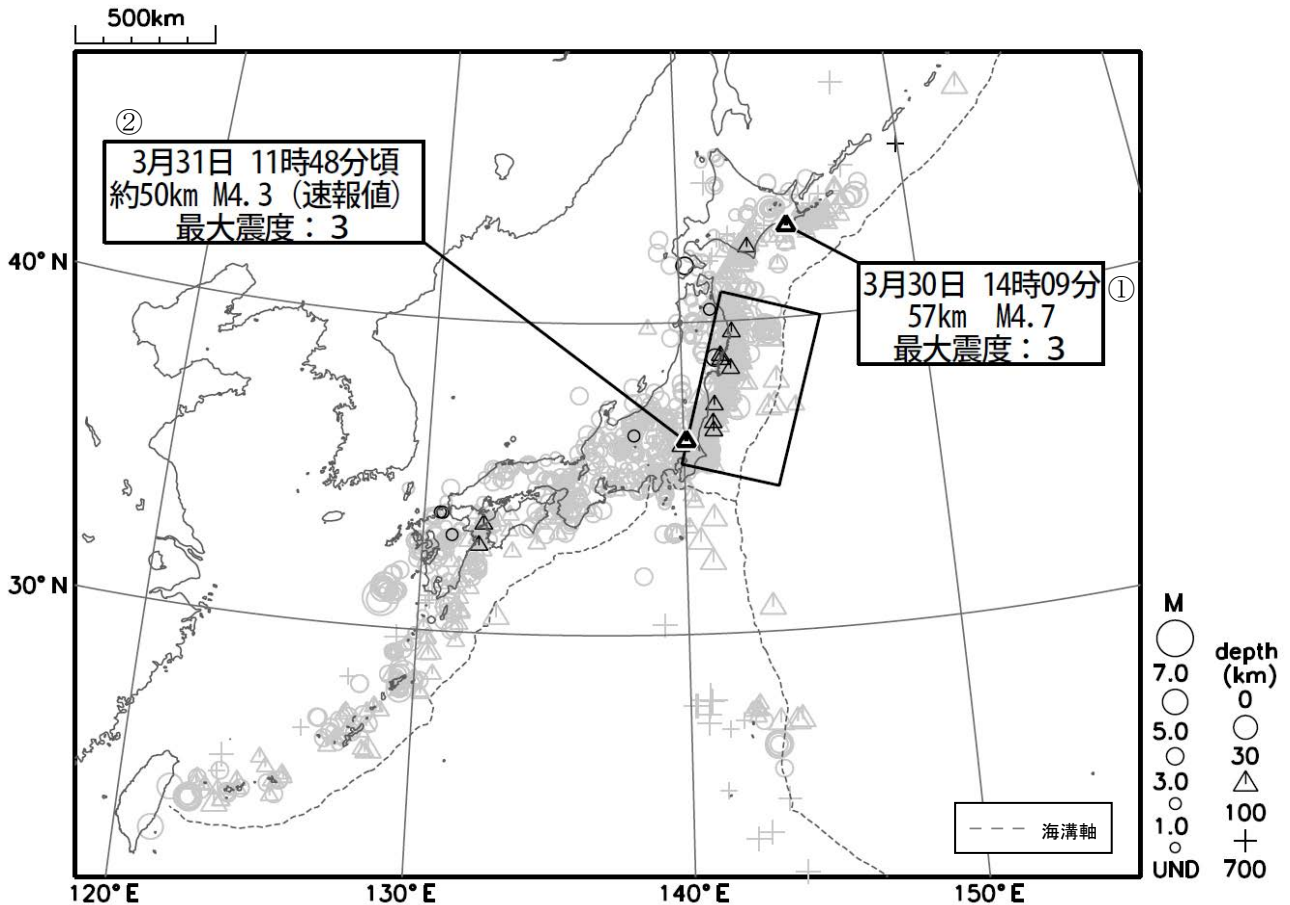


図 1 震度 1 以上を観測した地震の震央分布図 (期間中の地震を濃く、過去 1 年の地震を薄く表示)
 ※ 地震の震源要素 (緯度、経度、深さ及びM)、震度、津波の高さ等は、再調査のあと修正することがあります。

※ この資料は、気象庁ホームページにも掲載しております。各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、静岡県及び神奈川県温泉地学研究所、気象庁のデータを用いて作成しています。また、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)。
 ※ 震央分布図中の語句について
 M: マグニチュード depth: 深さ UND: マグニチュードの決まらない地震が含まれていることを意味します。

震度1以上を観測した地震の表(*は地方公共団体又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	震央地名 各地の震度	緯度	経度	深さ	規模
1	(先週発表分) 24 16 57	根室地方南部 北海道 3:別海町常盤 別海町本別海* 根室市牧の内* 根室市厚床* 2:標津町北2条* 別海町西春別* 根室市豊里 根室市落石東* 根室市瑠瑠瑠* 1:弟子屈町弟子屈* 釧路市幸町 釧路市阿寒町中央* 厚岸町尾幌 浜中町湯沸 浜中町霧多布* 標茶町塘路* 中標津町養老牛 中標津町丸山* 羅臼町春日 羅臼町緑町* 羅臼町岬町* 根室市弥栄	43° 14.5' N	145° 30.0' E	97km	M:4.3
1	(今週発表分) 25 03 55	宮城県沖 宮城県 1:南三陸町志津川 石巻市大街道南*	38° 28.2' N	141° 59.6' E	40km	M:3.5
2	25 17 39	岩手県内陸南部 岩手県 2:一関市藤沢町* 1:一関市千厩町* 一関市室根町* 宮城県 1:気仙沼市本吉町西川内 気仙沼市笹が陣* 登米市東和町* 南三陸町志津川	38° 50.2' N	141° 22.1' E	9km	M:3.0
3	25 22 35	長野県中部 長野県 1:筑北村西条*	36° 24.3' N	138° 02.7' E	5km	M:2.0
4	25 23 55	茨城県沖 福島県 2:白河市新白河* 1:白河市郭内 天栄村下松本* いわき市錦町* 茨城県 2:日立市助川小学校* 日立市役所* 日立市十王町友部* 高萩市安良川* 高萩市下手綱* 東海村東海* 1:水戸市内原町* 北茨城市磯原町* 笠間市石井* ひたちなか市南神敷台* 常陸大宮市山方* 栃木県 1:益子町益子	36° 45.5' N	141° 11.4' E	38km	M:4.0
5	26 14 44	岩手県沖 岩手県 1:宮古市五月町* 宮古市田老* 山田町大沢*	39° 38.3' N	142° 06.2' E	48km	M:3.2
6	26 22 33	茨城県南部 茨城県 2:小美玉市小川* 小美玉市上玉里* 土浦市常名 土浦市下高津* 土浦市藤沢* 石岡市柿岡 石岡市若宮* 取手市寺田* 牛久市中央* 牛久市城中町* つくば市小荊* 坂東市馬立* かずみがうら市上土田* かずみがうら市大和田* 常総市新石下* 常総市水海道諏訪町* つくばみらい市福田* 1:水戸市内原町* 笠間市石井* 笠間市中央* 笠間市下郷* 笠間市笠間* ひたちなか市南神敷台* 茨城町小堤* 城里町石塚* 小美玉市堅倉* 茨城古河市仁連* 石岡市八郷* 龍ヶ崎市役所* 下妻市本城町* 下妻市鬼怒* 取手市井野* 取手市藤代* 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* 阿見町中央* 八千代町菅谷* 境町旭町* 守谷市大柏* 利根町布川 坂東市岩井 坂東市山* 稲敷市江戸崎甲* 稲敷市役所* 稲敷市柴崎* 稲敷市須賀津* 筑西市舟生 筑西市海老ヶ島* 筑西市門井* 行方市山田* 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* つくばみらい市加藤* 埼玉県 2:川口市中青木分室* 春日部市粕壁* 1:加須市騎西* 久喜市下早見 久喜市青葉* 久喜市鷲宮* 川口市青木* 川口市三ツ和* 春日部市金崎* 春日部市谷原新田* 草加市高砂* 蕨市中央* 戸田市上戸田* 和光市広沢* 八潮市中央* 三郷市幸房* 幸手市東* 吉川市吉川* 宮代町笠原* 杉戸町清地* 松伏町松伏* さいたま北区宮原* さいたま大宮区天沼町* さいたま見沼区堀崎* さいたま中央区下落合* さいたま浦和区高砂 さいたま浦和区常盤* さいたま南区別所* さいたま緑区中尾* さいたま岩槻区本丸* 白岡市千駄野* 千葉県 2:野田市鶴奉* 柏市旭町 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷* 1:芝山町小池* 香取市役所* 香取市仁良* 香取市岩部* 千葉花見川区花島町* 船橋市湊町* 松戸市根本* 松戸市西馬橋* 野田市東宝珠花* 成田市花崎町* 成田国際空港 成田市中台* 習志野市鷺沼* 柏市柏* 柏市大島田* 流山市平和台* 八千代市大和田新田* 我孫子市我孫子* 印西市大森* 白井市復* 栄町安食台* 栃木県 1:宇都宮市明保野町 栃木市旭町 栃木市藤岡町藤岡* 真岡市石島* 下野市石橋* 下野市小金井* 下野市田中* 東京都 1:東京千代田区大手町 東京千代田区富士見* 東京港区海岸 東京新宿区上落合* 東京文京区スポーツセンタ* 東京目黒区中央町* 東京渋谷区本町* 東京中野区中野* 東京北区西ヶ原* 東京板橋区高島平* 東京練馬区豊玉北*	36° 02.2' N	139° 52.8' E	43km	M:3.7

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
		東京葛飾区立石* 東京江戸川区中央 神奈川県 1:横浜神奈川区神大寺* 横浜緑区十日市場町* 横浜青葉区市ケ尾町* 川崎川崎区宮前町* 川崎中原区小杉陣屋町 川崎中原区小杉町* 川崎宮前区宮前平*				
7	28 13 40	青森県三八上北地方 青森県 1:青森南部町沖田面* 青森南部町苫米地* 青森南部町平*	40° 23.5' N	141° 14.5' E	10km	M:2.3
8	29 02 42	福島県沖 福島県 1:富岡町本岡* 川内村下川内 大熊町野上* 双葉町両竹* 浪江町幾世橋	37° 19.7' N	141° 16.3' E	30km	M:3.3
9	29 13 42	伊予灘 愛媛県 1:宇和島市三間町* 八幡浜市五反田* 八幡浜市保内町* 大洲市肱川町* 松野町松丸* 西予市明浜町* 山口県 1:柳井市大島* 周防大島町平野* 周防大島町東和総合支所*	33° 29.4' N	132° 16.8' E	46km	M:3.3
10	30 01 55	日高地方東部 北海道 1:新ひだか町静内山手町 新ひだか町静内御幸町* 新ひだか町三石旭町* 浦河町野深 浦河町潮見 浦河町築地* 鹿追町東町* 幕別町忠類錦町* 十勝大樹町生花*	42° 19.2' N	142° 57.3' E	52km	M:3.7
11	30 06 37	日向灘 大分県 1:佐伯市春日町*	32° 48.3' N	132° 07.9' E	36km	M:3.1
12	30 09 20	檜山地方 北海道 1:上ノ国町小砂子* 上ノ国町大留* 厚沢部町新町*	41° 48.8' N	140° 16.6' E	13km	M:3.2
13	30 10 32	千島列島 北海道 1:根室市落石東*	45° 06.7' N	149° 56.8' E	105km	M:4.9
14	30 12 27	宮城県沖 岩手県 1:一関市室根町* 一関市藤沢町*	38° 45.9' N	141° 36.8' E	62km	M:3.3
15	30 14 09	釧路沖 北海道 3:釧路市幸町 釧路市黒金町* 厚岸町尾幌 標茶町川上* 標茶町塘路* 鶴居村鶴居東* 別海町常盤 根室市厚床* 2:清里町羽衣町* 足寄町上螺湾 浦幌町桜町* 十勝大樹町生花* 弟子屈町美里 弟子屈町弟子屈* 釧路市阿寒町中央* 釧路市阿寒町阿寒湖温泉* 釧路市音別町中園* 釧路町別保* 厚岸町真栄* 浜中町湯沸 白糠町西1条* 中標津町養老牛 中標津町丸山* 標津町北2条* 別海町西春別* 別海町本別海* 根室市落石東* 根室市瑤瑤瑯* 1:函館市新浜町* 美幌町東3条 津別町幸町* 斜里町本町 斜里町ウトロ香川* 大空町女満別西3条* 北見市常呂町常呂* 北見市留辺蘂町栄町* 訓子府町東町* 新ひだか町静内山手町 浦河町潮見 様似町栄町* 鹿追町東町* 新得町2条* 足寄町南1条* 陸別町陸別* 十勝清水町南4条 幕別町本町* 幕別町忠類錦町* 豊頃町茂岩本町* 本別町北2丁目 本別町向陽町* 中札内村東2条* 十勝大樹町東本通* 弟子屈町サワチサップ* 釧路市音別町尺別 浜中町霧多布* 標津町古多糠 羅臼町春日 羅臼町緑町* 羅臼町岬町* 根室市牧の内*	42° 55.0' N	144° 43.0' E	57km	M:4.7
16	31 06 52	茨城県沖 茨城県 1:日立市助川小学校*	36.5° N	141.2° E	40km	M:3.4
17	31 10 25	熊本県阿蘇地方 熊本県 1:熊本小国町宮原*	33.1° N	131.1° E	10km	M:2.7
18	31 11 48	茨城県南部 茨城県 3:水戸市内原町* 小美玉市小川* 土浦市常名 土浦市下高津* 石岡市柿岡 牛久市城中町* 筑西市舟生 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* 2:水戸市千波町* 日立市助川小学校* 日立市役所* 常陸太田市町屋町 笠間市石井* 笠間市中央* 笠間市下郷* 笠間市笠間* ひたちなか市南神敷台* 茨城町小堤* 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* 城里町石塚* 小美玉市堅倉* 小美玉市上玉里* 土浦市藤沢* 茨城古河市仁連* 石岡市若宮* 石岡市八郷* 結城市結城* 龍ヶ崎市役所* 下妻市本城町* 下妻市鬼怒* 取手市寺田* 取手市井野* 取手市藤代* 牛久市中央* つくば市天王台* つくば市研究学園* つくば市小荻* 茨城鹿嶋市鉢形 茨城鹿嶋市宮中* 美浦村受領* 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* 坂東市岩井 坂東市馬立* 坂東市山* 稲敷市江戸崎甲* 稲敷市役所* 稲敷市柴崎* 稲敷市結佐* 筑西市海老ヶ島* 行方市玉造* 行方市麻生* 桜川市真壁* 桜川市羽田* 銚田市銚田	36.2° N	140.1° E	50km	M:4.3

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
		<p>銚田市造谷* 銚田市汲上* 常総市新石下* 常総市水海道諏訪町*</p> <p>つくばみらい市福田* つくばみらい市加藤*</p> <p>1: 水戸市金町 日立市十王町友部* 常陸太田市町田町* 常陸太田市大中町*</p> <p>常陸太田市金井町* 常陸太田市高柿町* 北茨城市磯原町* ひたちなか市山ノ上町</p> <p>ひたちなか市東石川* 大洗町磯浜町* 東海村東海* 大子町池田*</p> <p>常陸大宮市中富町 常陸大宮市高部* 那珂市福田* 那珂市瓜連* 城里町徳蔵*</p> <p>城里町阿波山* 茨城古河市下大野* 潮来市堀之内 潮来市辻* 河内町源清田*</p> <p>利根町布川 稲敷市須賀津* 筑西市下中山* 神栖市溝口* 行方市山田*</p> <p>3: 真岡市石島*</p> <p>2: 日光市鬼怒川温泉大原* 日光市足尾町中才* 日光市芹沼* 日光市中鉢石町*</p> <p>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*</p> <p>足利市大正町* 栃木市旭町 栃木市大平町富田* 栃木市藤岡町藤岡*</p> <p>栃木市西方町本城* 栃木市万町* 栃木市岩舟町静* 佐野市田沼町*</p> <p>佐野市葛生東* 鹿沼市晃望台* 鹿沼市今宮町* 鹿沼市口栗野* 小山市神鳥谷*</p> <p>小山市中央町* 真岡市田町* 茂木町茂木* 芳賀町祖母井* 下野市石橋*</p> <p>下野市小金井*</p> <p>1: 日光市瀬川 日光市湯元* 日光市日蔭* 日光市足尾町通洞* 矢板市本町*</p> <p>塩谷町玉生* 那須町寺子* 那須塩原市鍋掛* 那須塩原市中塩原*</p> <p>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* 宇都宮市埴田*</p> <p>宇都宮市旭* 宇都宮市中岡本町* 栃木市都賀町家中* 佐野市中町*</p> <p>佐野市高砂町* 真岡市荒町* 上三川町しらさぎ* 益子町益子 市貝町市塙*</p> <p>壬生町通町* 野木町丸林* 高根沢町石末* 栃木さくら市氏家*</p> <p>栃木さくら市喜連川* 那須烏山市中央 那須烏山市大金* 那須烏山市役所*</p> <p>栃木那珂川町馬頭* 栃木那珂川町小川* 下野市田中*</p>				
		<p>2: 檜枝岐村上河原*</p> <p>1: 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*</p> <p>須賀川市八幡山* 須賀川市岩瀬支所* 鏡石町不時沼* 棚倉町棚倉中居野</p> <p>矢祭町戸塚* 矢祭町東館* 玉川村小高* 浅川町浅川* 田村市都路町*</p> <p>いわき市三和町 南会津町松戸原*</p> <p>2: 沼田市利根町* 桐生市新里町* 太田市西本町* 邑楽町中野*</p> <p>1: 沼田市西倉内町 沼田市下久屋町* 沼田市白沢町* 片品村東小川 片品村鎌田*</p> <p>みなかみ町鹿野沢* 東吾妻町原町 東吾妻町奥田* 前橋市昭和町 前橋市堀越町*</p> <p>前橋市粕川町* 前橋市富士見町* 前橋市鼻毛石町* 桐生市織姫町</p> <p>桐生市元宿町* 桐生市黒保根町* 伊勢崎市今泉町* 伊勢崎市西久保町*</p> <p>伊勢崎市東町* 太田市浜町* 太田市粕川町* 太田市新田金井町*</p> <p>太田市大原町* 館林市美園町* 館林市城町* 渋川市吹屋* 渋川市伊香保町*</p> <p>渋川市赤城町* 神流町生利* 神流町神ヶ原* 板倉町板倉 群馬明和町新里*</p> <p>千代田町赤岩* 大泉町日の出* みどり市東町* みどり市笠懸町*</p> <p>みどり市大間々町*</p> <p>2: 熊谷市江南* 東松山市松葉町* 滑川町福田* 川越市新宿町* 春日部市粕壁*</p> <p>春日部市金崎* 草加市高砂*</p> <p>1: 熊谷市桜町 熊谷市宮町* 熊谷市大里* 熊谷市妻沼* 行田市本丸*</p> <p>行田市南河原* 加須市下三俣* 加須市騎西* 加須市北川辺* 加須市大利根*</p> <p>本庄市児玉町 東松山市市ノ川* 羽生市東* 鴻巣市中央* 鴻巣市川里*</p> <p>鴻巣市吹上富士見* 深谷市仲町* 深谷市岡部* 深谷市川本* 久喜市下早見</p> <p>久喜市青葉* 久喜市菖蒲* 久喜市栗橋* 久喜市鷲宮* 嵐山町杉山*</p> <p>吉見町下細谷* 埼玉美里町木部* 埼玉神川町下久原* ときがわ町桃木*</p> <p>川越市旭町 川口市中青木分室* 川口市青木* 春日部市谷原新田*</p> <p>狭山市入間川* 上尾市本町* 越谷市越ヶ谷* 蕨市中央* 戸田市上戸田*</p> <p>朝霞市本町* 志木市中宗岡* 和光市広沢* 新座市野火止* 桶川市上日出谷*</p> <p>北本市本町* 八潮市中央* 富士見市鶴馬* 三郷市幸房* 蓮田市黒浜*</p> <p>幸手市東* 吉川市吉川* 伊奈町小室* 埼玉三芳町藤久保* 越生町越生*</p> <p>川島町下八ツ林* 宮代町笠原* 杉戸町清地* 松伏町松伏* さいたま西区指扇*</p> <p>さいたま北区宮原* さいたま大宮区天沼町* さいたま大宮区大門*</p> <p>さいたま見沼区堀崎* さいたま中央区下落合* さいたま桜区道場*</p> <p>さいたま浦和区高砂 さいたま南区別所* さいたま緑区中尾*</p> <p>さいたま岩槻区本丸* 白岡市千駄野* 秩父市近戸町* 皆野町皆野*</p> <p>長瀨町野上下郷*</p>				
		<p>2: 神崎町神崎本宿* 芝山町小池* 香取市佐原諏訪台* 香取市役所*</p> <p>千葉花見川区花島町* 千葉稲毛区園生町* 松戸市西馬橋* 野田市鶴奉*</p> <p>成田市花崎町 成田国際空港 成田市松子* 習志野市鷺沼* 柏市旭町 柏市柏*</p> <p>柏市大島田* 八千代市大和田新田* 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷* 印西市大森*</p> <p>印西市笠神* 印西市美瀬* 白井市復* 栄町安食台*</p> <p>1: 東金市東新宿 東金市日吉台* 多古町多古 長南町長南* 匝瑳市八日市場ハ*</p> <p>香取市佐原平田 香取市羽根川* 香取市仁良* 香取市岩部* 横芝光町宮川*</p> <p>山武市松尾町富士見台 山武市埴谷* 千葉中央区中央港 千葉中央区千葉市役所*</p> <p>千葉中央区都町* 千葉若葉区小倉台* 千葉美浜区ひび野 千葉美浜区稲毛海岸*</p> <p>船橋市湊町* 松戸市根本* 野田市東宝珠花* 成田市中台* 成田市役所*</p> <p>成田市猿山* 千葉倉市海隣寺町* 市原市姉崎* 流山市平和台*</p>				

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
		我孫子市我孫子* 浦安市日の出 四街道市鹿渡* 八街市八街* 酒々井町中央台* 富里市七栄*				
		東京都 1:東京千代田区大手町 東京千代田区富士見* 東京中央区勝どき* 東京新宿区上落合* 東京新宿区百人町* 東京文京区スポーツセンタ* 東京墨田区吾妻橋* 東京江東区越中島* 東京江東区東陽* 東京江東区森下* 東京品川区平塚* 東京目黒区中央町* 東京国際空港 東京世田谷区三軒茶屋* 東京世田谷区成城* 東京渋谷区宇田川町* 東京渋谷区本町* 東京中野区中野* 東京中野区江古田* 東京北区西ヶ原* 東京北区赤羽南* 東京荒川区荒川* 東京荒川区東尾久* 東京板橋区高島平* 東京練馬区豊玉北* 東京足立区中央本町* 東京足立区千住中居町* 東京葛飾区立石* 東京江戸川区中央 東京江戸川区船堀* 東京江戸川区鹿骨* 武蔵野市緑町* 三鷹市野崎* 調布市西つつじヶ丘* 町田市忠生* 町田市森野* 小金井市本町* 小平市小川町* 日野市神明* 国分寺市戸倉 西東京市中町* 狛江市和泉本町* 東大和市中央* 多摩市関戸*				
		神奈川県 1:横浜鶴見区末広町* 横浜神奈川区神大寺* 横浜中区山手町 横浜保土ヶ谷区上菅田町* 横浜港北区日吉本町* 横浜旭区今宿東町* 横浜緑区十日市場町* 横浜青葉区榎が丘* 川崎川崎区宮前町* 川崎中原区小杉陣屋町 川崎中原区小杉町* 川崎宮前区宮前平* 三浦市城山町* 大和市下鶴間* 箱根町湯本*				
		新潟県 1:南魚沼市六日町				
19	31 12 11	茨城県南部 2:水戸市内原町* 石岡市柿岡 かすみがうら市上土田* 桜川市岩瀬* 茨城県 1:笠間市石井* 笠間市中央* 笠間市下郷* 笠間市笠間* 茨城町小堤* 常陸大宮市上小瀬* 小美玉市小川* 小美玉市堅倉* 小美玉市上玉里* 土浦市常名 土浦市下高津* 土浦市藤沢* 茨城古河市仁連* 石岡市若宮* 石岡市八郷* 下妻市本城町* 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* つくば市小荃* 美浦村受領* 稲敷市江戸崎甲* 筑西市舟生 筑西市海老ヶ島* 筑西市門井* かすみがうら市大和田* 桜川市真壁* 桜川市羽田*	36.2° N 140.1° E	50km	M:3.6	
		栃木県 2:真岡市石島* 1:日光市中鉢石町* 宇都宮市明保野町 宇都宮市中里町* 栃木市旭町 栃木市大平町富田* 栃木市西方町本城* 栃木市岩舟町静* 佐野市田沼町* 佐野市葛生東* 鹿沼市晃望台* 鹿沼市今宮町* 小山市神鳥谷* 真岡市田町* 芳賀町祖母井*				
		福島県 1:檜枝岐村上河原*				
		千葉県 1:野田市鶴奉* 八千代市大和田新田*				
20	31 15 19	茨城県南部 2:小美玉市小川* かすみがうら市上土田* 茨城県 1:水戸市内原町* 笠間市下郷* 笠間市笠間* 小美玉市堅倉* 小美玉市上玉里* 土浦市常名 土浦市下高津* 石岡市柿岡 石岡市若宮* 筑西市舟生 筑西市海老ヶ島* 筑西市門井* かすみがうら市大和田* 桜川市岩瀬* 桜川市羽田*	36.2° N 140.1° E	50km	M:3.3	
		栃木県 1:宇都宮市中里町* 真岡市石島*				
21	31 17 40	福岡県筑豊地方 福岡県 1:鞍手町中山*	33.8° N 130.7° E	10km	M:2.3	
22	31 17 42	福岡県福岡地方 福岡県 2:鞍手町中山* 宮若市宮田* 1:福岡空港 宗像市東郷* 宗像市神湊* 福岡古賀市駅東* 中間市中間* 直方市新町* 飯塚市川島 飯塚市立岩* 飯塚市勢田* 小竹町勝野* 宮若市福丸*	33.8° N 130.6° E	10km	M:2.9	
23	31 19 39	宮城県北部 岩手県 1:住田町世田米* 一関市千厩町* 一関市東山町* 一関市室根町* 一関市藤沢町*	38.9° N 141.6° E	60km	M:3.2	

注:3月31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。地震の震源要素等は、再調査のあと修正することがあります。