

# 週間地震概況 (令和 4 年 4 月 15 日～令和 4 年 4 月 21 日)

## 茨城県北部の地震で最大震度5弱を観測

今期間中、全国で最大震度 5 弱を観測した地震が 1 回、最大震度 3 を観測した地震が 1 回発生しました。期間中に発生した主な地震は次のとおりです。

- ① 4 月 15 日 03 時 25 分に福島県沖で発生した地震 (M4.3、深さ 50 km) により、福島県楢葉町で震度 3 を観測したほか、東北地方南部から関東地方北部にかけて震度 2～1 を観測しました。
- ② 4 月 19 日 08 時 16 分に茨城県北部<sup>※</sup>で発生した地震 (M5.4、深さ 93 km) により、茨城県城里町で震度 5 弱を観測したほか、東北地方から関東甲信越地方及び静岡県にかけて震度 4～1 を観測しました。この地震は太平洋プレート内部で発生しました。この地震の発震機構 (速報) は、北北西-南南東方向に張力軸を持つ横ずれ断層型です。

※気象庁はこの地震に対して、震央地名〔福島県中通り〕で地震情報を発表しました。

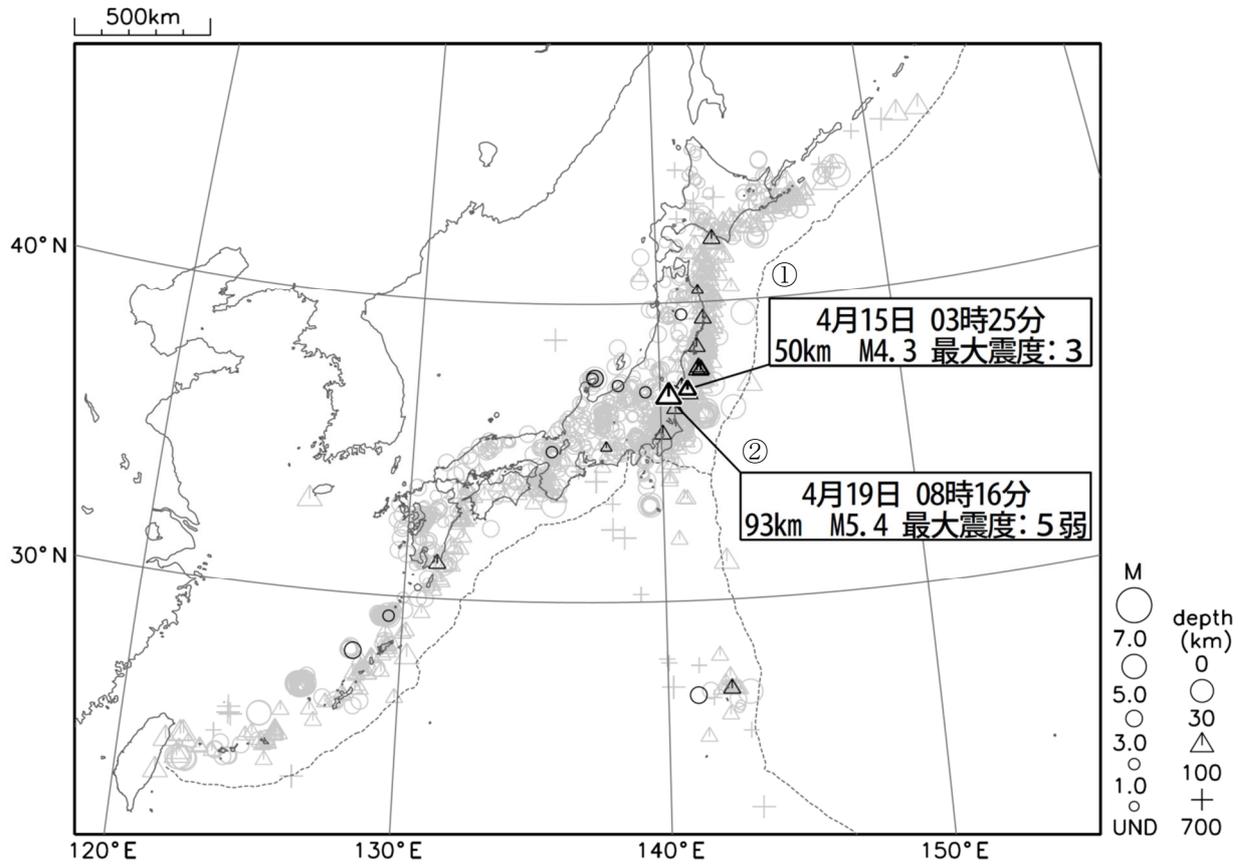


図 1 震度 1 以上を観測した地震の震央分布図 (期間中の地震を濃く、過去 1 年の地震を薄く表示)

※ 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 <https://www.data.jma.go.jp/eqev/data/gaikyo/index.html#week>  
震度データベース検索 <https://www.data.jma.go.jp/eqdb/data/shindo/index.php>

※ 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、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)、米国家間地震学研究会 (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は、『数値地図 25000 (行政界・海岸線)』(国土地理院) を加工して作成しました。

※ 震央分布図について

図中の破線は、海溝軸の位置を示しています。

また、右下の凡例にある M は地震のマグニチュード、depth は震源の深さ、UND は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ています。

震度1以上を観測した地震の表 (\*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<br>日時分 | 震央地<br>各地の震度   | 緯度          | 経度           | 深さ   | 規模    |
|---------|------------|--|-------------|--------------|------|-------|
| (先週発表分) |            |  |             |              |      |       |
| 1       | 14 00 34   | 釧路沖<br>北海道   | 42° 32.5' N | 144° 33.6' E | 52km | M:3.4 |
|         |            | 1: 標茶町塘路*  |             |              |      |       |
| 2       | 14 05 19   | 沖縄本島北西沖<br>沖縄県   | 26° 51.4' N | 126° 25.5' E | 12km | M:4.9 |
|         |            | 1: 久米島町山城 久米島町謝名堂 久米島町仲泊* 久米島町比嘉*  |             |              |      |       |
| 3       | 14 09 14   | 沖縄本島北西沖<br>沖縄県   | 26° 53.4' N | 126° 30.5' E | 0km  | M:5.0 |
|         |            | 1: 渡名喜村渡名喜* 久米島町謝名堂 久米島町仲泊* 久米島町比嘉*  |             |              |      |       |
| 4       | 14 12 40   | 八丈島東方沖<br>東京都  | 33° 25.9' N | 140° 57.0' E | 48km | M:4.7 |
|         |            | 1: 八丈町富士ランド*   |             |              |      |       |
| 5       | 14 13 08   | 茨城県南部<br>茨城県   | 36° 03.0' N | 139° 54.9' E | 44km | M:3.5 |
|         |            | 2: 水戸市内原町* 坂東市馬立* 筑西市二木成*  |             |              |      |       |
|         |            | 1: 水戸市金町 水戸市千波町* 水戸市栗崎町* 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* 常陸大宮市北町* 常陸大宮市山方* 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 土浦市藤沢* 茨城古河市下大野* 石岡市柿岡 石岡市若宮* 石岡市八郷* 石岡市石岡* 下妻市本城町* 下妻市鬼怒* 取手市寺田* つくば市天王台* つくば市小荃* 境町旭町* 坂東市岩井 坂東市山* 坂東市役所* 筑西市舟生 筑西市門井* 筑西市海老ヶ島* かすみがうら市上土田* 桜川市岩瀬* 桜川市真壁* 桜川市羽田* 鉾田市鉾田 常総市新石下* 常総市水海道諏訪町* つくばみらい市福田*                 |             |              |      |       |
|         |            | 栃木県  |             |              |      |       |
|         |            | 2: 栃木市旭町 下野市笹原*  |             |              |      |       |
|         |            | 1: 宇都宮市明保野町 足利市大正町* 栃木市西方町本城* 栃木市万町* 栃木市岩舟町静* 真岡市田町* 真岡市荒町* 野木町丸林* 下野市田中*  |             |              |      |       |
|         |            | 群馬県  |             |              |      |       |
|         |            | 1: 板倉町板倉   |             |              |      |       |
|         |            | 埼玉県  |             |              |      |       |
|         |            | 1: 加須市騎西* 久喜市下早見 久喜市鷲宮* 春日部市粕壁* 春日部市金崎* 宮代町笠原* さいたま北区宮原* さいたま浦和区高砂   |             |              |      |       |
|         |            | 千葉県  |             |              |      |       |
|         |            | 1: 野田市鶴奉* 野田市東宝珠花*   |             |              |      |       |
| 6       | 14 17 28   | 青森県東方沖<br>青森県  | 41° 00.4' N | 142° 00.4' E | 59km | M:2.9 |
|         |            | 1: 八戸市湊町   |             |              |      |       |
| (今週発表分) |            |  |             |              |      |       |
| 1       | 15 01 24   | 福島県沖<br>岩手県<br>宮城県   | 37° 43.0' N | 141° 34.2' E | 56km | M:4.0 |
|         |            | 1: 住田町世田米* 一関市千厩町* 一関市室根町*   |             |              |      |       |
|         |            | 1: 登米市中田町 大崎市松山* 名取市増田* 角田市角田* 岩沼市桜* 柴田町船岡 宮城川崎町前川* 亘理町悠里* 山元町浅生原* 石巻市大街道南* 石巻市桃生町*  |             |              |      |       |
|         |            | 福島県  |             |              |      |       |
|         |            | 1: 川俣町五百田* 天栄村下松本* 玉川村小高* 浅川町浅川* 田村市船引町 田村市大越町* 田村市常葉町* 田村市都路町* 福島伊達市梁川町* いわき市三和町 相馬市中村* 福島広野町下北迫大谷地原* 楢葉町北田* 川内村下川内 大熊町大川原* 新地町谷地小屋* 飯館村伊丹沢*  |             |              |      |       |
| 2       | 15 03 25   | 福島県沖<br>福島県  | 37° 04.8' N | 141° 08.0' E | 50km | M:4.3 |
|         |            | 3: 楢葉町北田*  |             |              |      |       |
|         |            | 2: 白河市東* 中島村滑津* 玉川村小高* 浅川町浅川* 古殿町松川新桑原* 小野町小野新町* 田村市都路町* 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* 福島広野町下北迫大谷地原* 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* 大熊町大川原*   |             |              |      |       |
|         |            | 1: 福島市五老内町* 郡山市朝日 郡山市開成* 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* 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* 川俣町五百田* 大玉村玉井* 鏡石町不時沼* 天栄村下松本* 泉崎村泉崎* 棚倉町棚倉中居野 矢祭町戸塚* 矢祭町東館* 石川町長久保* 古殿町松川横川 小野町中通* 田村市船引町 田村市大越町* 田村市常葉町* 田村市滝根町* 福島伊達市梁川町* 本宮市本宮* 相馬市中村* 福島広野町下北迫苗代替* 大熊町野上* 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 南相馬市鹿島区栃窪 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* |             |              |      |       |
|         |            | 茨城県  |             |              |      |       |
|         |            | 2: 日立市助川小学校* 常陸太田市高柿町* 高萩市安良川* 北茨城市磯原町* 東海村東海*   |             |              |      |       |
|         |            | 1: 水戸市金町 水戸市千波町* 水戸市内原町* 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* 常陸太田市金井町* 高萩市本町* 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* ひたちなか市南神敷台* ひたちなか市東石川* 大子町池田* 常陸大宮市中富町 常陸大宮市北町* 常陸大宮市山方* 常陸大宮市野口*   |             |              |      |       |

| 地震番号 | 震源日時分    | 震央各地の名          | 緯度   | 経度           | 深さ   | 規模  |  |
|------|----------|-----------------|--|--------------|------|---|--|
|      |          | 宮城県<br>栃木県      | 那珂市福田* 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 石岡市柿岡 石岡市若宮* 茨城鹿嶋市鉢形 茨城鹿嶋市宮中* 稲敷市江戸崎甲* 筑西市舟生 筑西市門井* かずみがうら市上土田* 行方市麻生* 桜川市岩瀬* 桜川市羽田* 銚田市波上*<br>1: 名取市増田* 角田市角田* 岩沼市桜* 柴田町船岡 亘理町悠里* 山元町浅生原*<br>1: 大田原市黒羽田町 宇都宮市明保野町 市貝町市塙* 栃木那珂川町小川* |              |      |   |  |
| 3    | 15 11 27 | 福島県沖<br>宮城県     | 37° 49.0' N  | 141° 38.0' E | 55km | M:3.6<br>1: 石巻市桃生町*   |  |
| 4    | 15 13 53 | 福島県浜通り<br>福島県   | 37° 10.4' N  | 140° 53.8' E | 99km | M:3.5<br>1: 白河市新白河* 棚倉町棚倉中居野 玉川村小高* 浅川町浅川* 古殿町松川新桑原* 小野町中通* 小野町小野新町* 田村市都路町* いわき市三和町 福島広野町下北迫大谷地原* 檜葉町北田* 川内村下川内 大熊町大川原* 双葉町両竹* 浪江町幾世橋<br>茨城県<br>1: 日立市助川小学校* 日立市役所* 常陸太田市町屋町 高萩市安良川* 東海村東海*  |  |
| 5    | 15 15 33 | 奄美大島北西沖<br>鹿児島県 | 28° 05.3' N  | 128° 13.4' E | 19km | M:4.3<br>2: 天城町平土野*<br>1: 瀬戸内町請島* 瀬戸内町与路島* 徳之島町亀津* 天城町当部 伊仙町伊仙* 和泊町国頭 知名町瀬利覚  |  |
| 6    | 16 02 23 | 茨城県北部<br>茨城県    | 36° 27.8' N  | 140° 35.9' E | 56km | M:3.2<br>1: 水戸市金町 笠間市石井* 東海村東海* 常陸大宮市北町* 城里町小勝* 桜川市羽田*  |  |
| 7    | 16 05 35 | 能登半島沖<br>石川県    | 37° 31.2' N  | 137° 12.5' E | 13km | M:2.7<br>1: 珠洲市正院町*   |  |
| 8    | 16 06 48 | 京都府南部<br>京都府    | 35° 03.3' N  | 135° 33.7' E | 13km | M:2.8<br>1: 亀岡市安町   |  |
| 9    | 17 03 29 | トカラ列島近海<br>鹿児島県 | 29° 19.6' N  | 129° 28.2' E | 17km | M:2.3<br>1: 鹿児島十島村悪石島*  |  |
| 10   | 17 17 20 | 福島県沖<br>福島県     | 37° 45.1' N  | 141° 43.7' E | 64km | M:3.8<br>1: 田村市船引町  |  |
| 11   | 17 18 08 | 福島県沖<br>福島県     | 36° 56.0' N  | 141° 12.5' E | 42km | M:3.2<br>1: 川内村下川内  |  |
| 12   | 18 04 50 | 福島県沖<br>宮城県     | 37° 43.0' N  | 141° 34.1' E | 54km | M:4.1<br>2: 角田市角田* 岩沼市桜* 亘理町悠里* 山元町浅生原* 石巻市桃生町*<br>1: 宮城加美町中新田* 色麻町四籠* 栗原市栗駒 登米市中田町 登米市東和町* 登米市南方町* 大崎市古川三日町 大崎市古川大崎 大崎市鹿島台* 大崎市田尻* 白石市亘理町* 仙台空港 名取市増田* 蔵王町円田* 大河原町新南* 村田町村田* 柴田町船岡 宮城川崎町前川* 丸森町上滝 丸森町鳥屋* 仙台青葉区大倉 仙台青葉区落合* 仙台宮城野区五輪 仙台宮城野区苦竹* 仙台若林区遠見塚* 仙台太白区山田* 石巻市大街道南* 塩竈市今宮町* 多賀城市中央* 東松島市小野* 東松島市矢本* 松島町高城 七ヶ浜町東宮浜* 利府町利府* 大和町吉岡* 大郷町粕川* 大衡村大衡* 富谷市富谷*<br>福島県<br>2: 田村市船引町 田村市大越町* 福島伊達市梁川町* 福島伊達市霊山町* 相馬市中村* 浪江町幾世橋 飯館村伊丹沢*<br>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 白河市新白河* 須賀川市八幡山* 二本松市油井* 二本松市針道* 桑折町谷地* 国見町藤田* 川俣町五百田* 天栄村下松本* 棚倉町棚倉中居野 玉川村小高* 浅川町浅川* 小野町小野新町* 田村市常葉町* 田村市都路町* 福島伊達市前川原* 福島伊達市保原町* 福島伊達市月館町* 本宮市本宮* いわき市三和町 福島広野町下北迫大谷地原* 檜葉町北田* 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* 葛尾村落合落合* 新地町谷地小屋* 南相馬市原町区三島町 南相馬市鹿島区栃窪 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*<br>岩手県<br>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* |  |
| 13   | 18 09 09 | 石川県能登地方<br>石川県  | 37° 31.3' N  | 137° 18.7' E | 13km | M:3.1<br>1: 珠洲市正院町*   |  |
| 14   | 18 09 55 | 福島県沖<br>福島県     | 37° 44.3' N  | 141° 44.2' E | 64km | M:3.8<br>1: 相馬市中村*  |  |

| 地震番号 | 震源日時分    | 震央各地の名          | 緯度          | 経度           | 深さ   | 規模   |
|------|----------|-----------------|-------------|--------------|------|--|
| 15   | 18 13 36 | 福島県会津<br>福島県    | 37° 02.4' N | 139° 23.6' E | 7km  | M:2.3<br>1: 檜枝岐村上河原*   |
| 16   | 18 14 50 | 父島近海<br>東京都     | 27° 01.0' N | 142° 20.8' E | 73km | M:3.6<br>1: 小笠原村母島   |
| 17   | 19 00 01 | 東京湾<br>東京都      | 35° 37.3' N | 140° 03.5' E | 70km | M:3.3<br>1: 東京練馬区豊玉北* 調布市西つつじヶ丘*   |
| 18   | 19 05 16 | 小笠原諸島西方沖<br>東京都 | 26° 50.6' N | 141° 06.4' E | 16km | M:4.7<br>1: 小笠原村母島   |
| 19   | 19 08 16 | 茨城県北部<br>茨城県    | 36° 52.6' N | 140° 20.8' E | 93km | M:5.4<br>5弱: 城里町小勝*<br>4: 水戸市千波町* 水戸市栗崎町* 日立市助川小学校* 常陸太田市町屋町<br>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*<br>ひたちなか市南神敷台* ひたちなか市東石川* 東海村東海* 大子町池田*<br>常陸大宮市野口* 土浦市常名<br>3: 水戸市金町 水戸市内原町* 日立市十王町友部* 日立市役所*<br>常陸太田市町田町* 常陸太田市大中町* 常陸太田市金井町* 高萩市安良川*<br>高萩市本町* 北茨城市磯原町* 笠間市下郷* 笠間市笠間*<br>ひたちなか市山ノ上町 茨城町小堤* 大洗町磯浜町* 常陸大宮市中富町<br>常陸大宮市北町* 常陸大宮市山方* 常陸大宮市高部* 那珂市福田*<br>那珂市瓜連* 城里町石塚* 城里町阿波山* 小美玉市小川* 小美玉市堅倉*<br>小美玉市上玉里* 土浦市田中* 土浦市藤沢* 茨城古河市下大野* 石岡市柿岡<br>石岡市若宮* 石岡市八郷* 石岡市石岡* 取手市寺田* つくば市天王台*<br>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*<br>阿見町中央* 五霞町小福田* 境町旭町* 坂東市馬立* 坂東市山*<br>坂東市役所* 稲敷市江戸崎甲* 筑西市舟生 筑西市門井* 筑西市海老ヶ島*<br>筑西市二木成* 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*<br>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<br>鉾田市造谷* 鉾田市汲上*<br>2: 常陸大宮市上小瀬* 茨城古河市長谷町* 茨城古河市仁連* 結城市中央町*<br>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*<br>牛久市中央* つくば市小笠* 潮来市堀之内 潮来市辻* 河内町源清田*<br>八千代町菅谷* 守谷市大柏* 坂東市岩井 稲敷市役所* 稲敷市結佐*<br>稲敷市須賀津* 神栖市溝口* 神栖市波崎* 行方市山田* 常総市新石下*<br>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*<br>1: 利根町布川<br>福島県<br>4: 白河市新白河* 白河市表郷* 泉崎村泉崎* 中島村滑津* 矢祭町東館*<br>玉川村小高* 浅川町浅川* 古殿町松川横川 古殿町松川新桑原* 田村市大越町*<br>いわき市三和町 檜葉町北田* 大熊町大川原* 浪江町幾世橋<br>3: 福島市松木町 福島市桜木町* 福島市五老内町* 郡山市朝日 郡山市開成*<br>郡山市湖南町* 白河市東* 須賀川市八幡山* 須賀川市岩瀬支所*<br>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* 桑折町谷地*<br>国見町藤田* 川俣町五百田* 鏡石町不時沼* 天栄村下松本* 西郷村熊倉*<br>矢吹町一本木* 棚倉町棚倉中居野 矢祭町戸塚* 塙町塙* 鮫川村赤坂中野*<br>石川町長久保* 平田村永田* 三春町大町* 小野町中通* 小野町小野新町*<br>田村市船引町 田村市常葉町* 田村市都路町* 田村市滝根町*<br>福島伊達市前川原* 本宮市本宮* 本宮市白岩* いわき市小名浜<br>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*<br>福島広野町下北迫大谷地原* 福島広野町下北迫苗代替* 富岡町本岡*<br>川内村下川内 川内村上川内早渡* 大熊町野上* 双葉町両竹* 葛尾村落合落合*<br>新地町谷地小屋* 飯館村伊丹沢* 南相馬市原町区三島町 南相馬市原町区高見町*<br>南相馬市鹿島区西町* 南相馬市小高区* 猪苗代町千代田*<br>2: 福島市飯野町* 白河市郭内 白河市大信* 白河市八幡小路* 須賀川市長沼支所*<br>二本松市小浜* 大玉村南小屋 大玉村玉井* 天栄村湯本支所*<br>棚倉町棚倉館ヶ丘* 福島伊達市梁川町* 福島伊達市保原町* 福島伊達市霊山町*<br>福島伊達市月館町* 川内村上川内小山平* 南相馬市鹿島区柗窪<br>南相馬市原町区本町* 会津若松市材木町 会津若松市東栄町* 喜多方市御清水*<br>喜多方市塩川町* 西会津町登世島* 磐梯町磐梯* 猪苗代町城南<br>会津坂下町市中三番甲* 湯川村清水田* 柳津町柳津* 会津美里町本郷庁舎*<br>会津美里町新鶴庁舎*<br>1: 会津若松市北会津町* 喜多方市松山町* 喜多方市熱塩加納町* 喜多方市高郷町*<br>喜多方市山都町* 下郷町高降* 下郷町塩生* 檜枝岐村上河原* 北塩原村北山*<br>西会津町野沢 柳津町大成沢 三島町宮下* 福島金山町川口*<br>会津美里町高田庁舎* 南会津町田島 南会津町界* 南会津町滝原*<br>栃木県<br>4: 宇都宮市中里町* 下野市笹原*<br>3: 日光市鬼怒川温泉大原* 日光市足尾町中才* 塩谷町玉生* 那須町寺子*<br>宇都宮市明保野町 宇都宮市中岡本町* 足利市大正町* 栃木市旭町<br>栃木市大平町富田* 栃木市藤岡町藤岡* 栃木市都賀町家中* 栃木市西方町本城*<br>栃木市万町* 栃木市岩舟町静* 佐野市中町* 佐野市葛生東* 佐野市高砂町* |

| 地震番号 | 震源日時分 | 震央各地の名   | 緯度 | 経度 | 深さ | 規模 |
|------|-------|--|----|----|----|----|
|      |       | 佐野市田沼町* 鹿沼市晃望台* 鹿沼市今宮町* 小山市神鳥谷* 真岡市田町* 真岡市荒町* 茂木町茂木* 市貝町市塙* 芳賀町祖母井* 壬生町通町* 野木町丸林* 高根沢町石末* 那須烏山市神長 那須烏山市大金* 栃木那珂川町馬頭* 栃木那珂川町小川* 下野市田中* 下野市大松山*  |    |    |    |    |
|      | 2:    | 日光市瀬川 日光市芹沼* 日光市足尾町通洞* 日光市藤原庁舎* 日光市御幸町* 日光市黒部* 日光市今市本町* 大田原市黒羽田町 大田原市本町* 矢板市本町* 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* 宇都宮市塙田* 宇都宮市旭* 鹿沼市口栗野* 上三川町しらすぎ* 益子町益子 茂木町北高岡矢場* 栃木さくら市氏家* 栃木さくら市喜連川* 那須烏山市役所*  |    |    |    |    |
|      | 1:    | 日光市中宮祠 日光市湯元* 那須塩原市藪沼 那須塩原市中塩原*  |    |    |    |    |
|      | 4:    | 久喜市下早見   |    |    |    |    |
| 埼玉県  | 3:    | 熊谷市妻沼* 加須市騎西* 加須市北川辺* 加須市大利根* 東松山市松葉町* 久喜市青葉* 久喜市菖蒲* 久喜市栗橋* 久喜市鷲宮* 滑川町福田* 上尾市本町* 北本市本町* 川島町下八ツ林*   |    |    |    |    |
|      | 2:    | 熊谷市桜町 熊谷市宮町* 熊谷市大里* 熊谷市江南* 行田市本丸* 行田市南河原* 加須市三俣* 本庄市児玉町 本庄市本庄* 東松山市市ノ川* 羽生市東* 鴻巣市中央* 鴻巣市川里* 鴻巣市吹上富士見* 深谷市川本* 深谷市花園* 深谷市仲町* 嵐山町杉山* 小川町大塚* 吉見町下細谷* 鳩山町大豆戸 埼玉美里町木部* 埼玉神川町植竹* ときがわ町桃木* 川越市旭町 川越市新宿町* 川口市中青木分室* 春日部市粕壁* 春日部市金崎* 春日部市谷原新田* 狭山市入間川* 桶川市泉* 八潮市中央* 富士見市鶴馬* 三郷市中央* 蓮田市黒浜* 坂戸市千代田* 幸手市東* 鶴ヶ島市三ツ木* 伊奈町中央* 毛呂山町中央* 越生町越生* 宮代町笠原* 杉戸町清地* 松伏町松伏* さいたま西区指扇* 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* 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 さいたま南区别所* さいたま緑区中尾* さいたま岩槻区本丸* ふじみ野市福岡* 白岡市千駄野* 長瀬町野上下郷* |    |    |    |    |
|      | 1:    | 深谷市普濟寺* 東秩父村御堂* 埼玉神川町下阿久原* 上里町七本木* 寄居町寄居* ときがわ町玉川* 川口市三ツ和* 川口市安行領家* 所沢市北有楽町* 所沢市並木* 飯能市下直竹 飯能市征矢町* 飯能市名栗* 草加市中央* 越谷市越ヶ谷* 蕨市中央* 戸田市上戸田* 入間市豊岡* 朝霞市本町* 志木市本町* 和光市広沢* 新座市野火止* 日高市南平沢* 吉川市きよみ野* 埼玉三芳町藤久保* さいたま桜区道場* さいたま浦和区常盤* ふじみ野市大井* 秩父市上町 秩父市近戸町* 秩父市中津川* 秩父市吉田* 秩父市荒川* 秩父市熊木町* 横瀬町横瀬* 皆野町皆野* 長瀬町本野上*  |    |    |    |    |
|      | 3:    | 大崎市田尻* 白石市亙理町* 角田市角田* 岩沼市桜* 蔵王町円田* 大河原町新南* 村田町村田* 丸森町鳥屋*   |    |    |    |    |
|      | 2:    | 宮城加美町中新田* 涌谷町新町裏 登米市南方町* 宮城美里町北浦* 大崎市古川三日町 大崎市古川大崎 大崎市古川旭* 大崎市松山* 大崎市三本木* 仙台空港 名取市増田* 柴田町船岡 宮城川崎町前川* 丸森町上滝 亙理町悠里* 山元町浅生原* 仙台青葉区作並* 仙台青葉区落合* 仙台宮城野区苦竹* 仙台若林区遠見塚* 石巻市大街道南* 石巻市桃生町* 松島町高城 利府町利府*  |    |    |    |    |
| 宮城県  | 1:    | 気仙沼市赤岩 気仙沼市本吉町西川内 気仙沼市笹が陣* 気仙沼市唐桑町* 宮城加美町小野田* 宮城加美町宮崎* 色麻町四蔵* 栗原市栗駒 栗原市築館* 栗原市花山* 栗原市瀬峰* 栗原市志波姫* 栗原市清水* 栗原市金成* 栗原市若柳* 栗原市一迫* 登米市中田町 登米市東和町* 登米市豊里町* 登米市登米町* 登米市米山町* 登米市迫町* 登米市津山町* 南三陸町歌津* 宮城美里町木間塚* 大崎市鹿島台* 大崎市岩出山* 七ヶ宿町関* 仙台青葉区大倉 仙台青葉区雨宮* 仙台宮城野区五輪 仙台太白区山田* 仙台泉区将監* 石巻市泉町 石巻市大瓜 石巻市鮎川浜* 石巻市北上町* 石巻市相野谷* 石巻市前谷地* 石巻市雄勝町* 塩竈市今宮町* 多賀城市中央* 東松島市小野* 東松島市矢本* 七ヶ浜町東宮浜* 大和町吉岡* 大郷町粕川* 大衡村大衡* 女川町女川* 富谷市富谷*   |    |    |    |    |
|      | 3:    | 前橋市粕川町* 前橋市富士見町* 前橋市鼻毛石町* 桐生市黒保根町* 太田市西本町* 館林市上三林町* 渋川市赤城町* 板倉町板倉 千代田町赤岩* 邑楽町中野*   |    |    |    |    |
|      | 2:    | 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* 片品村鎌田* 前橋市駒形町* 前橋市堀越町* 高崎市高松町* 高崎市箕郷町* 高崎市足門町* 桐生市美原町* 桐生市元宿町* 桐生市新里町* 伊勢崎市今泉町* 伊勢崎市西久保町* 伊勢崎市境* 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* 太田市大原町* 館林市城町* 渋川市有馬* 渋川市北橋町* 渋川市吹屋* 渋川市伊香保町* 安中市安中* 榛東村新井* 吉岡町下野田* 玉村町下新田* 群馬明和町新里* 大泉町日の出* みどり市東町* みどり市笠懸町* みどり市大間々町*   |    |    |    |    |
| 群馬県  | 1:    | 沼田市尾瀬高等学校 中之条町日影 中之条町中之条町* 長野原町長野原* 嬭恋村大前* 草津町草津* 群馬高山村中山* 川場村谷地* みなかみ町鹿野沢* みなかみ町後閑* みなかみ町布施* 東吾妻町本宿* 東吾妻町奥田* 群馬昭和新村* 前橋市昭和町 前橋市大手町* 高崎市倉淵町* 高崎市新町* 高崎市下室田* 高崎市吉井町吉井川* 渋川市石原* 渋川市村上* 藤岡市鬼石* 富岡市七日市 富岡市妙義町* 安中市松井田町* 神流町生利* 神流町神ヶ原* 甘楽町小幡*  |    |    |    |    |

| 地震番号 | 震源日時分 | 震央各地の名 | 緯度 | 経度          | 深さ           | 規模          |               |
|------|-------|--------|----|-------------|--------------|-------------|---------------|
|      |       | 千葉県    | 3: | 成田市松子*      | 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*    | 白井市復*       |               |
|      |       |        | 2: | 東金市日吉台*     | 旭市南堀之内*      | 旭市二*        | 神崎町神崎本宿*      |
|      |       |        |    | 多古町多古芝山町小池* | 匝瑳市八日市場ハ*    | 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*        |
|      |       |        |    | 横芝光町宮川*     | 横芝光町栗山*      | 山武市松尾町富士見台* | 山武市蓮沼二*       |
|      |       |        |    | 山武市埴谷*      | 千葉花見川区花島町*   | 千葉稲毛区園生町*   | 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*   | 船橋市湊町*      | 野田市鶴奉*        |
|      |       |        |    | 野田市東宝珠花*    | 成田国際空港       | 成田市名古屋      | 成田市中台*        |
|      |       |        |    | 成田市役所*      | 成田市猿山*       | 千葉佐倉市海隣寺町*  | 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*    |
|      |       |        |    | 浦安市日の出      | 四街道市鹿渡*      | 八街市八街*      | 印西市大森*        |
|      |       |        |    | 印西市笠神*      | 印西市美瀬*       | 酒々井町中央台*    | 栄町安食台*        |
|      |       |        |    | 富里市七栄*      | 1:           | 銚子市川口町      | 銚子市小畑新町       |
|      |       |        |    | 銚子市若宮町*     | 東金市東新宿       | 東金市東岩崎*     | 旭市高生*         |
|      |       |        |    | 旭市萩園*       | 東庄町笹川*       | 九十九里町片貝*    | 一宮町一宮         |
|      |       |        |    | 長南町総合グラウンド  | 長南町長南*       | 匝瑳市今泉*      | 山武市殿台*        |
|      |       |        |    | 山武市蓮沼ハ*     | 山武市松尾町五反田*   | 大網白里市大網*    | 千葉中央区中央港      |
|      |       |        |    | 千葉中央区千葉市役所* | 千葉緑区おゆみ野*    | 市川市八幡*      | 松戸市根本*        |
|      |       |        |    | 松戸市西馬橋*     | 市原市姉崎*       | 流山市平和台*     | 我孫子市我孫子*      |
|      |       |        |    | 浦安市猫実*      | 館山市長須賀       | 木更津市太田      | 鴨川市横渚*        |
|      |       |        |    | 君津市久留里市場*   | 富津市下飯野*      | 岩手県         | 2:            |
|      |       |        |    | 住田町世田米*     | 一関市室根町*      | 1:          | 宮古市田老*        |
|      |       |        |    | 久慈市川崎町      | 山田町八幡町       | 山田町大沢*      | 大船渡市大船渡町      |
|      |       |        |    | 大船渡市猪川町     | 陸前高田市高田町*    | 釜石市只越町      | 釜石市中妻町*       |
|      |       |        |    | 盛岡市数川*      | 花巻市石鳥谷町*     | 北上市柳原町      | 北上市相去町*       |
|      |       |        |    | 遠野市青笹町*     | 一関市大東町*      | 一関市花京町*     | 一関市千厩町*       |
|      |       |        |    | 一関市藤沢町*     | 金ヶ崎町西根*      | 奥州市水沢大鐘町    | 奥州市水沢佐倉河*     |
|      |       |        |    | 奥州市江刺*      | 奥州市前沢*       | 奥州市衣川*      | 山形県           |
|      |       |        | 2: | 上山市河崎*      | 山辺町緑ヶ丘*      | 中山町長崎*      | 南陽市三間通*       |
|      |       |        |    | 山形川西町上小松*   | 白鷹町荒砥*       | 1:          | 鶴岡市藤島*        |
|      |       |        |    | 酒田市飛鳥*      | 庄内町狩川*       | 最上町向町*      | 舟形町舟形*        |
|      |       |        |    | 大蔵村肘折*      | 大蔵村清水*       | 山形市緑町       | 山形市薬師町*       |
|      |       |        |    | 寒河江市西根*     | 寒河江市中央*      | 村山市中央*      | 天童市老野森*       |
|      |       |        |    | 東根市中央*      | 河北町谷地        | 河北町役場*      | 西川町海味*        |
|      |       |        |    | 山形朝日町宮宿*    | 大江町左沢*       | 尾花沢市若葉町*    | 大石田町緑町*       |
|      |       |        |    | 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*        |
|      |       |        |    | 長井市本町*      | 高島町高島*       | 山形小国町岩井沢    | 山形小国町小国小坂町*   |
|      |       |        |    | 白鷹町黒鴨       | 飯豊町上原*       | 東京都         | 2:            |
|      |       |        |    | 東京千代田区大手町   | 東京新宿区上落合*    | 東京新宿区百人町*   | 東京文京区大塚*      |
|      |       |        |    | 東京江東区森下*    | 東京渋谷区本町*     | 東京中野区中野*    | 東京中野区江古田*     |
|      |       |        |    | 東京中野区中央*    | 東京杉並区桃井*     | 東京杉並区高井戸*   | 東京板橋区高島平*     |
|      |       |        |    | 東京板橋区相生町*   | 東京練馬区豊玉北*    | 東京練馬区光が丘*   | 東京足立区神明南*     |
|      |       |        |    | 東京足立区伊興*    | 東京江戸川区中央     | 東京江戸川区鹿骨*   | 東京江戸川区船堀*     |
|      |       |        |    | 調布市西つつじヶ丘*  | 町田市本町田*      | 小平市小川町*     | 東村山市本町*       |
|      |       |        |    | 西東京市中町*     | 東大和市中央*      | 青梅市日向和田*    | 1:            |
|      |       |        |    | 東京千代田区富士見*  | 東京千代田区麴町*    | 東京中央区築地*    | 東京中央区日本橋兜町*   |
|      |       |        |    | 東京中央区勝どき*   | 東京港区海岸       | 東京港区芝公園*    | 東京港区南青山*      |
|      |       |        |    | 東京港区白金*     | 東京新宿区西新宿     | 東京新宿区歌舞伎町*  | 東京文京区スポーツセンタ* |
|      |       |        |    | 東京文京区本郷*    | 東京台東区東上野*    | 東京台東区千束*    | 東京墨田区横川       |
|      |       |        |    | 東京墨田区東向島*   | 東京江東区青海      | 東京江東区越中島*   | 東京江東区東陽*      |
|      |       |        |    | 東京江東区亀戸*    | 東京江東区枝川*     | 東京品川区広町*    | 東京品川区北品川      |
|      |       |        |    | 東京品川区平塚*    | 東京目黒区中央町*    | 東京国際空港      | 東京大田区蒲田*      |
|      |       |        |    | 東京大田区大森東*   | 東京大田区本羽田*    | 東京大田区多摩川*   | 東京世田谷区世田谷*    |
|      |       |        |    | 東京世田谷区三軒茶屋* | 東京世田谷区中町*    | 東京世田谷区成城*   | 東京渋谷区宇田川町*    |
|      |       |        |    | 東京杉並区阿佐谷    | 東京豊島区南池袋*    | 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*    | 東京板橋区板橋*    | 東京練馬区東大泉*     |
|      |       |        |    | 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*    | 東京葛飾区金町*      |
|      |       |        |    | 八王子市大横町     | 八王子市堀之内*     | 八王子市石川町*    | 武蔵野市緑町*       |
|      |       |        |    | 武蔵野市吉祥寺東町*  | 三鷹市野崎*       | 東京府中市寿町*    | 東京府中市朝日町*     |
|      |       |        |    | 調布市小島町*     | 町田市忠生*       | 町田市森野*      | 小金井市本町*       |
|      |       |        |    | 日野市神明*      | 東村山市美住町*     | 国分寺市戸倉      | 国分寺市本多*       |
|      |       |        |    | 狛江市和泉本町*    | 清瀬市中清戸*      | 武蔵村山市本町*    | 多摩市関戸*        |
|      |       |        |    | 多摩市鶴牧*      | 稲城市東長沼*      | 羽村市緑ヶ丘*     | 青梅市東青梅        |
|      |       |        |    | 檜原村本宿*      | 神奈川県         | 2:          | 横浜鶴見区末広町*     |
|      |       |        |    | 横浜神奈川区神大寺*  | 横浜西区みなとみらい*  | 横浜中区山下町*    | 横浜保土ヶ谷区上菅田町*  |
|      |       |        |    | 横浜港北区日吉本町*  | 横浜戸塚区鳥が丘*    | 横浜旭区川井宿町*   | 横浜緑区十日市場町*    |
|      |       |        |    | 川崎宮前区宮前平*   | 川崎宮前区野川*     | 厚木市中町*      | 湯河原町中央        |
|      |       |        |    | 1:          | 横浜神奈川区広台太田町* | 横浜中区山手町     | 横浜中区山吹町*      |
|      |       |        |    | 横浜中区日本大通*   | 横浜保土ヶ谷区神戸町*  | 横浜磯子区磯子*    | 横浜磯子区洋光台*     |
|      |       |        |    | 横浜戸塚区平戸町*   | 横浜戸塚区戸塚町*    | 横浜港南区野庭町*   | 横浜旭区大池町*      |
|      |       |        |    | 横浜旭区今宿東町*   | 横浜旭区上白根町*    | 横浜緑区鴨居*     | 横浜瀬谷区中屋敷*     |
|      |       |        |    | 横浜瀬谷区三ツ境*   | 横浜泉区和泉町*     | 横浜青葉区榎が丘*   | 横浜青葉区市ヶ尾町*    |
|      |       |        |    | 横浜都筑区池辺町*   | 川崎川崎区千鳥町*    | 川崎川崎区中島*    | 川崎幸区戸手本町*     |
|      |       |        |    | 川崎中原区小杉陣屋町  | 川崎中原区小杉町*    | 川崎高津区下作延*   | 川崎多摩区登戸*      |
|      |       |        |    | 川崎麻生区万福寺*   | 川崎麻生区片平*     | 横須賀市光の丘     | 平塚市浅間町*       |
|      |       |        |    | 藤沢市朝日町*     | 藤沢市長後*       | 茅ヶ崎市茅ヶ崎     | 三浦市城山町*       |
|      |       |        |    | 大和市下鶴間*     |              |             |               |

| 地震番号 | 震源日時分    | 震央各地の名   | 緯度          | 経度           | 深さ   | 規模    |  |  |
|------|----------|--|-------------|--------------|------|-------|--|--|
|      |          | 海老名市大谷* 座間市相武台* 綾瀬市深谷中* 寒川町宮山* 秦野市曾屋<br>秦野市平沢* 南足柄市関本* 中井町比奈窪* 神奈川大井町金子*<br>松田町松田惣領* 箱根町湯本* 愛川町角田* 清川村煤ヶ谷*<br>相模原中央区上溝* 相模原中央区水郷田名* 相模原南区相模大野*<br>相模原南区磯部* 相模原緑区中野* 相模原緑区久保沢* 相模原緑区橋本*<br>新潟県 2: 加茂市幸町* 刈羽村割町新田* 南魚沼市六日町<br>1: 長岡市小島谷* 長岡市山古志竹沢* 長岡市東川口* 三条市新堀*<br>十日町市松代* 十日町市水口沢* 十日町市松之山* 田上町原ヶ崎新田*<br>魚沼市今泉* 魚沼市須原* 南魚沼市塩沢小学校* 南魚沼市塩沢庁舎*<br>新発田市住田* 村上市塩町 村上市片町* 村上市山口* 村上市岩船駅前*<br>燕市秋葉町* 五泉市村松乙 五泉市太田* 阿賀野市岡山町* 阿賀野市山崎*<br>阿賀野市姥ヶ橋* 阿賀町鹿瀬中学校* 阿賀町鹿瀬支所* 阿賀町豊川*<br>阿賀町津川* 胎内市新和町 胎内市黒川* 新潟秋葉区新津東町* 新潟西蒲区役所<br>新潟西蒲区巻甲*<br>山梨県 2: 甲府市下曽根町* 南アルプス市寺部* 笛吹市役所* 中央市成島*<br>富士川町畷沢* 富士吉田市上吉田* 富士吉田市下吉田* 忍野村忍草*<br>山中湖村山中* 富士河口湖町勝山* 富士河口湖町役場* 富士河口湖町長浜*<br>1: 甲府市飯田 甲府市相生* 甲府市古閑町* 身延町大磯小磯 甲斐市下今井*<br>笛吹市境川町藤壘* 笛吹市八代町南* 笛吹市春日居町寺本*<br>山梨北杜市健康ランド須玉* 山梨北杜市長坂町* 甲州市塩山下於曾<br>甲州市塩山上於曾* 甲州市勝沼町勝沼* 中央市大鳥居* 大月市大月<br>大月市御太刀* 上野原市四方津 上野原市役所* 西桂町小沼* 鳴沢村役場*<br>富士河口湖町船津 富士河口湖町本栖* 丹波山村丹波*<br>静岡県 2: 伊豆の国市長岡* 富士市吉永*<br>1: 熱海市網代 熱海市泉* 東伊豆町奈良本* 松崎町江奈* 松崎町宮内*<br>西伊豆町宇久須* 伊豆市中伊豆グラウンド 沼津市原* 富士宮市弓沢町<br>富士宮市野中* 御殿場市萩原 御殿場市茱萸沢* 御殿場市竈* 小山町藤曲*<br>小山町須走*<br>青森県 1: 八戸市南郷* 階上町道仏*<br>秋田県 1: 由利本荘市前郷*<br>長野県 1: 諏訪市湖岸通り 茅野市葛井公園* 佐久市中込* 小海町豊里*<br>長野川上村大深山* 長野南牧村海ノ口* 軽井沢町追分 御代田町役場*<br>富士見町落合* 飯田市高羽町 |             |              |      |       |  |  |
| 20   | 19 11 57 | 岩手県沿岸北部<br>青森県<br>岩手県<br>宮城県   | 39° 26.2' N | 141° 55.2' E | 94km | M:3.9 |  |  |
|      |          | 1: 八戸市南郷* 青森南部町苦米地* 階上町道仏*<br>1: 宮古市鍛ヶ崎 宮古市川井* 宮古市区界* 宮古市田老* 久慈市枝成沢<br>山田町大沢* 釜石市只越町 釜石市中妻町* 住田町世田米* 盛岡市山王町<br>盛岡市馬場町* 盛岡市薮川* 葛巻町葛巻元木 八幡平市田頭* 花巻市大迫町<br>花巻市大迫総合支所* 花巻市東和町* 北上市相去町* 遠野市青笹町*<br>一関市大東町 一関市千厩町* 一関市東山町* 一関市室根町* 一関市藤沢町*<br>平泉町平泉*<br>1: 気仙沼市笹が陣* 栗原市若柳* 登米市豊里町* 石巻市桃生町*   |             |              |      |       |  |  |
| 21   | 19 23 10 | 愛知県東部<br>岐阜県   | 35° 12.2' N | 137° 45.5' E | 46km | M:2.7 |  |  |
|      |          | 1: 恵那市上矢作町*  |             |              |      |       |  |  |
| 22   | 20 01 40 | 福島県中通り<br>福島県  | 36° 58.5' N | 140° 29.3' E | 5km  | M:3.0 |  |  |
|      |          | 1: 棚倉町棚倉中居野  |             |              |      |       |  |  |
| 23   | 20 03 34 | 岩手県沖<br>青森県  | 40° 23.8' N | 141° 45.3' E | 68km | M:2.7 |  |  |
|      |          | 1: 階上町道仏*  |             |              |      |       |  |  |
| 24   | 20 17 03 | 新潟県上中越沖<br>新潟県   | 37° 16.1' N | 138° 15.9' E | 19km | M:2.5 |  |  |
|      |          | 1: 上越市大潟区土底浜*  |             |              |      |       |  |  |
| 25   | 21 04 29 | 岩手県内陸北部<br>岩手県   | 39.6° N     | 141.0° E     | 10km | M:2.6 |  |  |
|      |          | 1: 矢巾町南矢幅*   |             |              |      |       |  |  |
| 26   | 21 07 25 | 浦河沖<br>北海道   | 42.1° N     | 142.5° E     | 80km | M:3.7 |  |  |
|      |          | 1: 函館市川汲町* 安平町追分柏が丘* 浦河町築地*  |             |              |      |       |  |  |
| 27   | 21 14 19 | 福島県沖<br>福島県  | 37.7° N     | 141.7° E     | 50km | M:3.8 |  |  |
|      |          | 1: 川内村下川内  |             |              |      |       |  |  |
| 28   | 21 15 54 | 大隅半島東方沖<br>鹿児島県  | 31.2° N     | 131.2° E     | 50km | M:3.1 |  |  |
|      |          | 1: 錦江町田代麓 錦江町田代支所* 肝付町北方*  |             |              |      |       |  |  |
| 29   | 21 17 33 | 宮城県沖<br>宮城県  | 38.5° N     | 141.6° E     | 50km | M:3.5 |  |  |
|      |          | 1: 涌谷町新町裏  |             |              |      |       |  |  |

注：4月21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。