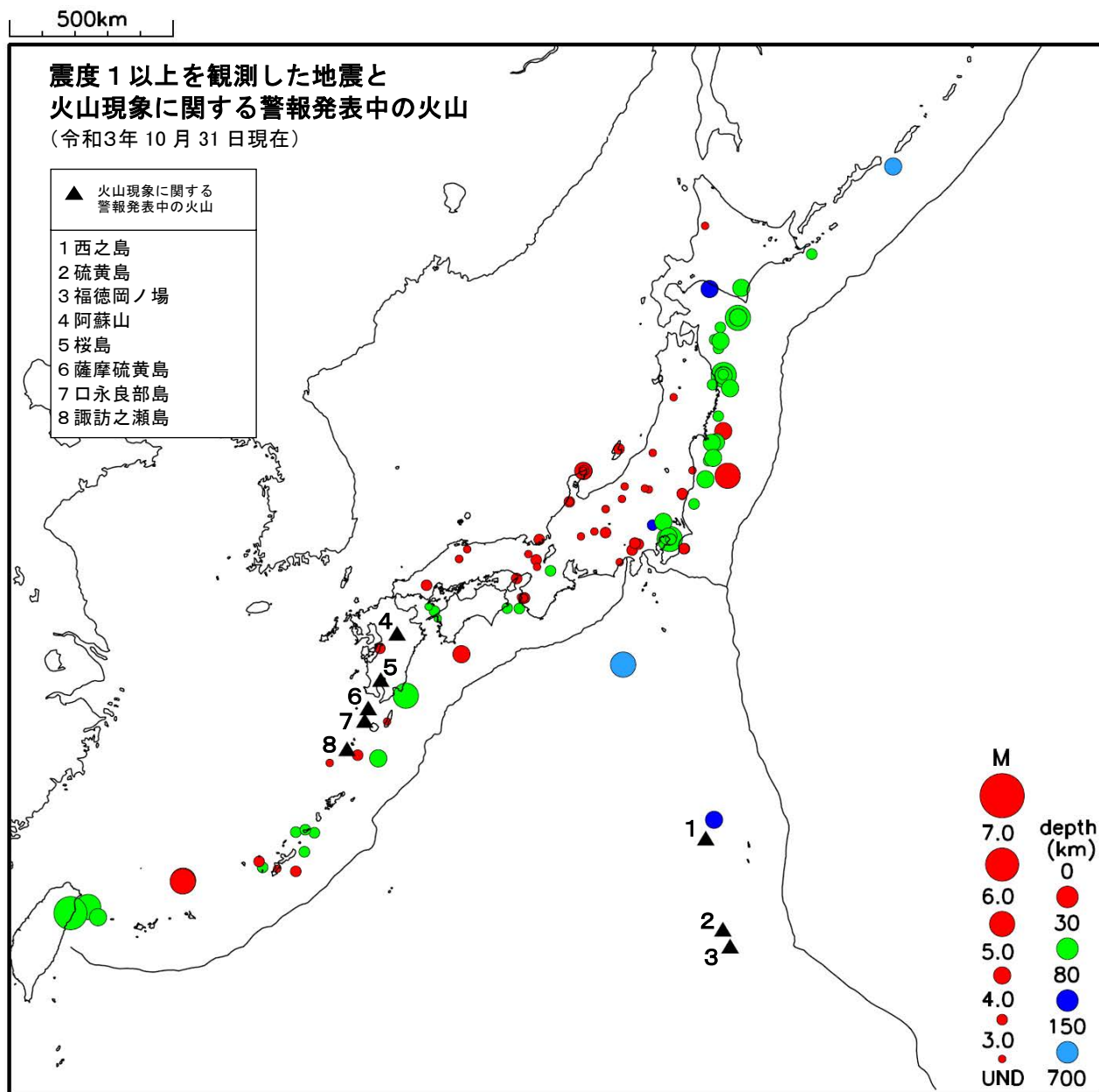


令和3年 10 月 地震・火山月報(防災編)

Monthly Report on Earthquakes and Volcanoes in Japan

October 2021



気 象 庁

Japan Meteorological Agency

利用にあたって

本書は、地震・火山に関連した各種防災情報や地震・火山活動に関する分析結果の最新版を防災機関等における効果的な利用に供するため、毎月刊行している。

気象庁では、平成9年(1997年)11月10日より、国・地方公共団体及び住民が一体となった緊急防災対応の迅速かつ円滑な実施に資するため、気象庁の震度計の観測データに合わせて地方公共団体*及び国立研究開発法人防災科学技術研究所から提供されたものも震度情報として発表している。

また、気象庁では、地震防災対策特別措置法の趣旨に沿って、平成9年(1997年)10月1日より、大学や国立研究開発法人防災科学技術研究所等の関係機関から地震観測データの提供を受け**、文部科学省と協力してこれを整理し、整理結果等を、同法に基づいて設置された地震調査研究推進本部地震調査委員会に提供するとともに、気象業務の一環として防災情報として適宜発表する等活用している。

本誌で使用している震源位置・マグニチュードは世界測地系（Japanese Geodetic Datum 2000）に基づいて計算したものである。

注* 令和3年10月31日現在：北海道、青森県、岩手県、宮城県、秋田県、山形県、福島県、茨城県、栃木県、群馬県、埼玉県、千葉県、東京都、神奈川県、新潟県、富山県、石川県、福井県、山梨県、長野県、岐阜県、静岡県、愛知県、三重県、滋賀県、京都府、大阪府、兵庫県、奈良県、和歌山県、鳥取県、島根県、岡山県、広島県、山口県、徳島県、香川県、愛媛県、高知県、福岡県、佐賀県、長崎県、熊本県、大分県、宮崎県、鹿児島県、沖縄県、札幌市（北海道）、仙台市（宮城県）、千葉市（千葉県）、横浜市（神奈川県）、川崎市（神奈川県）、相模原市（神奈川県）、名古屋市（愛知県）、京都市（京都府）の47都道府県、8政令指定都市。

注** 令和3年10月31日現在：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る。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る。

□本書利用上の注意

・震央分布図中の語句について

M：マグニチュード（通常、揺れの最大振幅から推定した気象庁マグニチュードだが、気象庁 CMT 解のモーメントマグニチュードの場合がある。）

Mw：モーメントマグニチュード（特にことわりがない限り、気象庁 CMT 解のモーメントマグニチュードを表す。）

depth：深さ（km）

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する。

N=xx, yy/ZZ：図中に表示している地震の回数を表す（通常図の右肩上に示してある）。ZZ は回数の総数を表し、xx, yy は期間別に表示色を変更している場合に、期間毎の回数を表す。

・発震機構解について

本書での発震機構解の図は下半球投影である。また、本書での発震機構解は、特にことわりがない限り、初動による発震機構解である。初動発震機構解が求められない場合や、十分な精度が得られない場合には、初動発震機構解に替えて CMT 解を掲載する場合がある。

・発震機構解の図中の語句について

P：P 軸（圧力軸） T：T 軸（張力軸） N：N 軸（中立軸）

・Global CMT 解について

Global CMT 解は、米国のコロンビア大学とハーバード大学で行っている、世界で発生した規模の大きな地震の CMT 解を求めるプロジェクト（Global CMT Project）により求められた解である。

・M-T 図について

縦軸にマグニチュード（M）、横軸に時間（T）を表示した図であり、地震活動の経過を見るために用いる。

・震央地名について

本書での震央地名は、原則として情報発表時に使用したものを用いるが、震央を精査した結果等により、情報発表時とは異なる震央地名を用いる場合がある。なお、情報発表時の震央地名及びその領域については、各年の「地震・火山月報（防災編）」1月号の付録「地震・火山月報（防災編）で用いる震央地名」を参照のこと。

・震源と震央について

震源とは地震の発生原因である地球内部の岩石の破壊が開始した点であり、震源の真上の地点を震央という。

・地震の震源要素等について

2016年4月1日以降の震源では、M の小さな地震は、自動処理による震源を表示している場合がある。自動処理による震源は、震源誤差の大きなものが表示されることがある。

2020年9月以降に発生した地震を含む図については、2020年8月以前までに発生した地震のみによる図と比較して、日本海溝海底地震津波観測網（S-net）や紀伊水道沖の地震・津波観測監視システム（DONET2）による海域観測網の観測データの活用、震源計算処理における海域速度構造の導入及び標高を考慮した震源決定等それまでのデータ処理方法との違いにより、震源の位置や決定数に見かけ上の変化がみられることがある。

2021年11月9日現在、次の期間の地震について、暫定的に震源精査の基準を変更しているため、その前後の期間と比較して微小な地震での震源決定数の変化（増減）が見られる。

①2020年9月1日から10月23日まで、②2021年1月9日から3月7日まで、③2021年4月19日以降

震源の深さを「CMT 解による」とした場合は、気象庁 CMT 解のセントロイド（破壊の重心）の深さを用いている。

地震の震源要素、発震機構解、震度データ等は、再調査後、修正することがある。確定した値、算出方法については、地震月報（カタログ編）[気象庁ホームページ：<https://www.data.jma.go.jp/eqev/data/bulletin/index.html>]に掲載する。

・火山の活動解説の火山性地震回数等について

火山性地震や火山性微動の回数等は、再調査後、修正することがある。確定した値については、火山月報（カタログ編）[気象庁ホームページ：https://www.data.jma.go.jp/vois/data/tokyo/STOCK/bulletin/index_vcatalog.html]に掲載する。

・本書で使用した地図等について

本資料中の地図等は、『数値地図 25000（行政界・海岸線）』（国土地理院）を加工して作成した。また、震央分布図等に表記した活断層は、地震調査研究推進本部の長期評価による。

・図版作成には一部 GMT (Generic Mapping Tool [Wessel, P., and W. H. F. Smith, New, improved version of Generic Mapping Tools released, *EOS Trans. Amer. Geophys. U.*, vol. 79 (47), pp. 579, 1998]) を使用した。

目次

● 日本及びその周辺での主な地震活動	1
北海道地方の地震活動	6
東北地方の地震活動	8
関東・中部地方の地震活動	12
近畿・中国・四国地方の地震活動	18
九州地方の地震活動	20
沖縄地方の地震活動	22
その他の地域の地震活動	24
● 南海トラフ周辺の地殻活動	26
● 日本の主な火山活動	29
北海道地方の火山活動	40
東北地方の火山活動	42
関東・中部地方及び伊豆・小笠原諸島の火山活動	44
近畿・中国・四国地方の火山活動	48
九州地方の火山活動	49
沖縄地方の火山活動	53
火山現象に関する特別警報、警報、予報及び情報等の発表履歴	54
● 世界の主な地震	56
● 世界の主な火山活動	58
● 特集 2021年10月7日 千葉県北西部の地震	59
● 付録	
1. 震度1以上を観測した地震の表	74
2. 過去1年間に震度1以上を観測した地震の最大震度別の月別回数	99
3. 日本及びその周辺におけるマグニチュード（M）別の月別地震回数	100
4. 長周期地震動階級1以上を観測した地震	101
5. 緊急地震速報の提供状況	102

● 日本及びその周辺での主な地震活動

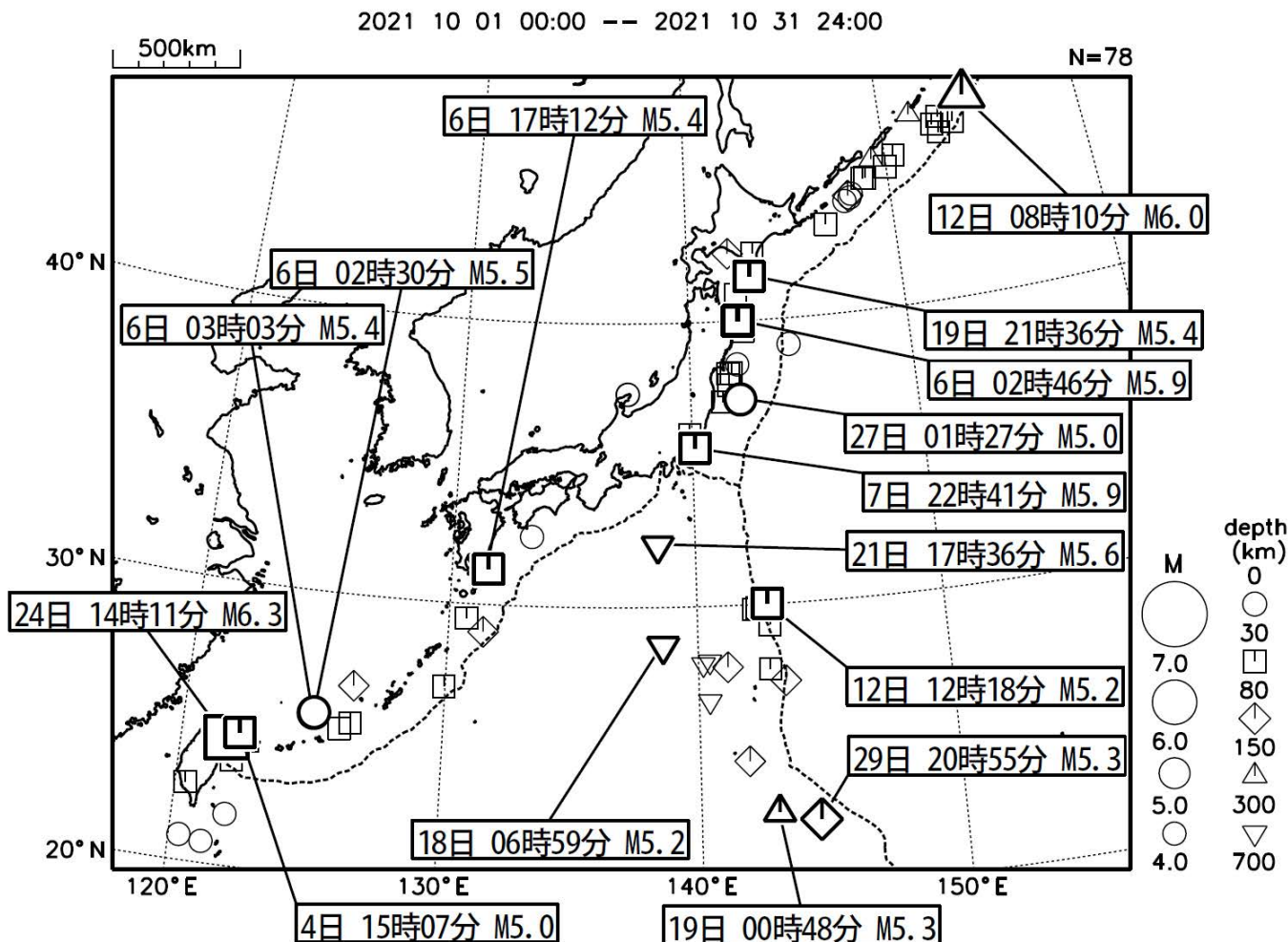


図1 令和3年10月に日本及びその周辺で発生したM4.0以上の地震の震央分布図

(図中に日時分、マグニチュードを付した地震はM5.0以上の地震、またはM4.0以上で最大震度5弱以上を観測した地震である。)

6日02時46分に岩手県沖の深さ56kmでM5.9の地震が発生し、気象庁は緊急地震速報（警報）を発表した。この地震により、青森県階上町で震度5強を観測したほか、北海道、東北地方、関東地方及び新潟県で震度5弱～1を観測した。この地震により、負傷者3人、住家一部破損1棟の被害があった（10月13日現在、総務省消防庁による）。

7日22時41分に千葉県北西部の深さ75kmでM5.9の地震が発生し、気象庁は緊急地震速報（警報）を発表した。この地震により、埼玉県川口市、宮代町及び東京都足立区で震度5強を観測したほか、東北地方から近畿地方にかけて震度5弱～1を観測した。また、千葉県北西部と東京都23区で長周期地震動階級2を観測したほか、関東地方で長周期地震動階級1を観測した。この地震により、負傷者47人などの被害があった（10月15日現在、総務省消防庁による）。

令和3年（2021年）10月に日本国内で震度4以上を観測した地震は5回（9月は2回）、日本及びその周辺で発生したM4.0以上の地震の回数は78回（9月も78回）であった（図1）。

10月中に発生した主な地震を表1、震度1以上を観測した地震の震央を図2、M4.0以上の地震の震央を図3、震度4以上を観測した地震の震度分布図を図4に示す。10月中に震度5弱以上を観測した地震は2回、津波を観測した地震はなかった（9月は震度5弱以上を観測した地震は1回、津波を観測した地震はなかった）。

令和3年10月 地震・火山月報（防災編）

表1 令和3年10月に日本及びその周辺で発生した主な地震（注1）（注2）（注3）

No.	震源時 月日時分	震央地名	M	M _w (注4)	M H S T (注5)	最大震度・被害状況等（注6）	掲載 ページ
1	10 6 2 46	岩手県沖	5.9	5.7	・ H S ・	5強：青森県 階上町道仏* 緊急地震速報（警報）を発表 被害：負傷者3人など（10月13日現在）	4、9
2	10 6 17 12	大隅半島東方沖	5.4	5.5	・ ・ S ・	4：宮崎県 日南市吾田東* 日南市南郷町南町* など2県10地点 緊急地震速報（警報）を発表	5、21
3	10 7 22 41	千葉県北西部	5.9	6.0	・ H S ・	5強：埼玉県 川口市三ツ和* 宮代町笠原* 東京都 東京足立区伊興* 長周期地震動階級2を観測 緊急地震速報（警報）を発表 被害：負傷者47人など（10月15日現在）	59～73
4	10 10 23 16	十勝地方南部	4.7	4.8	・ ・ ・ ・	3：北海道 浦河町潮見 幕別町忠類錦町* など1道7地点	7
5	10 12 8 10	北西太平洋	6.0	—	M ・ ・ ・	国内で震度1以上を観測した地点なし	25
6	10 15 7 57	和歌山県北部	3.3	—	・ ・ S ・	4：和歌山県 湯浅町青木*	5、19
7	10 19 21 36	青森県東方沖	5.4	5.3	・ ・ ・ ・	3：北海道 浦河町潮見 浦河町築地* など2県6地点	10
8	10 21 17 36	東海道南方沖	5.6	5.5	・ ・ ・ ・	3：栃木県 宇都宮市明保野町	13～15
9	10 24 14 11	台湾付近	6.3	6.3	M ・ ・ ・	2：沖縄県 石垣市新栄町* 石垣市美崎町* など1県6地点	23
10	10 27 1 27	福島県沖	5.0	4.7	・ ・ ・ ・	3：福島県 玉川村小高* 大熊町大川原*	11
11	10 28 9 55	茨城県南部	4.5	—	・ ・ S ・	4：茨城県 坂東市馬立*	5、16
12		石川県能登地方の 地震活動（注7）			・ ・ ・ ・	10月中に震度1以上を観測する地震が13回（震度3：3回、 震度2：2回、震度1：8回）発生し、このうち最大規模の 地震は、3日11時10分に発生したM4.3の地震（最大震度3）	17

- （注1）主な地震とは、図1の領域内で発生した①M6.0以上、②震度4以上、③内陸M4.5以上かつ震度3、④海域M5.0以上かつ震度3、⑤その他注目した地震を指す。
- （注2）震源時、震央地名、マグニチュードは再調査後、修正することがある。
- （注3）空欄については、複数の地震による活動のため、記載していない場合がある。
- （注4）M_w欄の「—」はM_wが求められていないことを示す。
- （注5）M H S Tの各項目について、M:M6.0以上の地震、H:被害を伴った地震、S:震度4以上を観測した地震、T:津波を観測した地震、として該当項目にそれぞれの記号を記した。
- （注6）最大震度の観測点名にある*印は地方公共団体もしく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あることを表す。被害状況について出典の記載がないものは総務省消防庁による。
- （注7）3日14時43分、9日15時37分、26日23時48分に発生した能登半島沖の地震を含む。

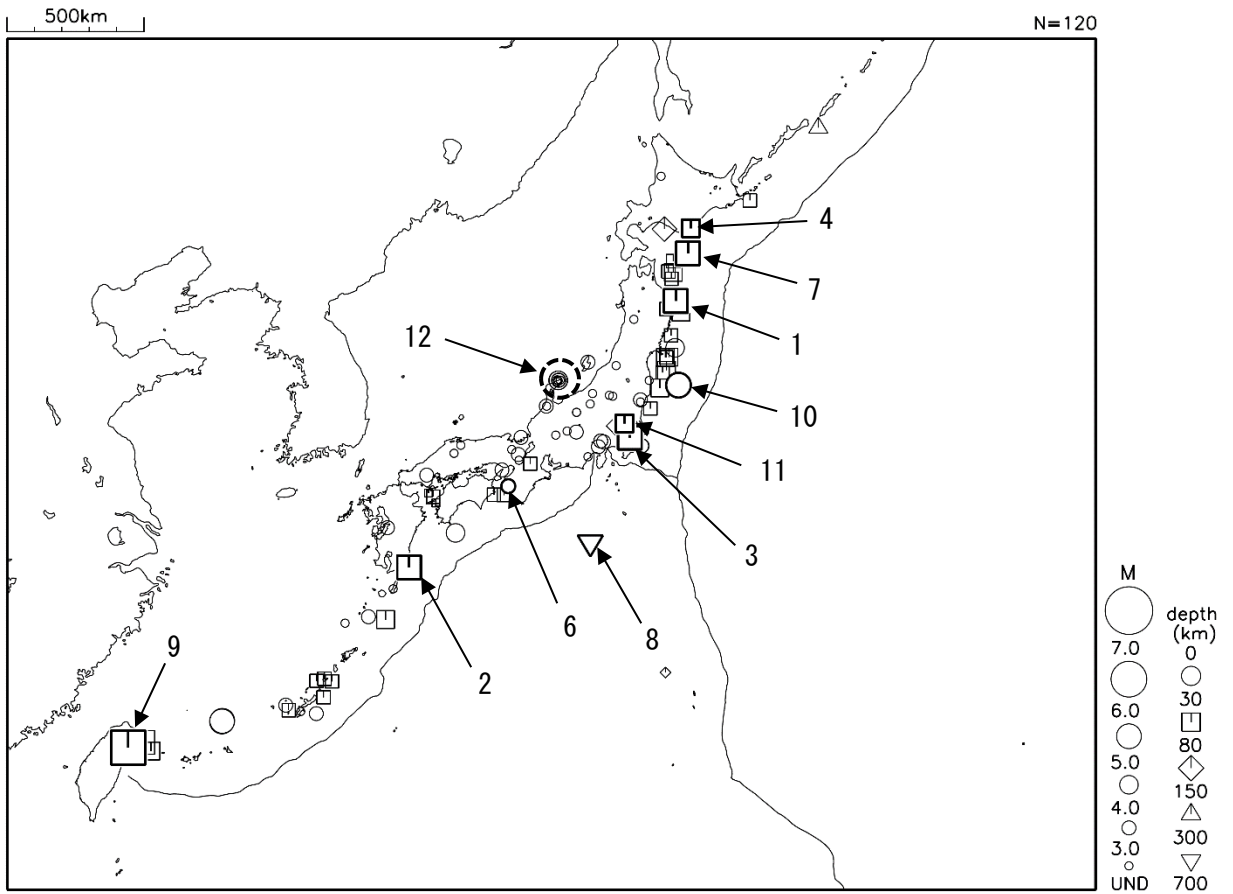


図2 令和3年10月に震度1以上を観測した地震（図中の番号は、表の番号に対応）

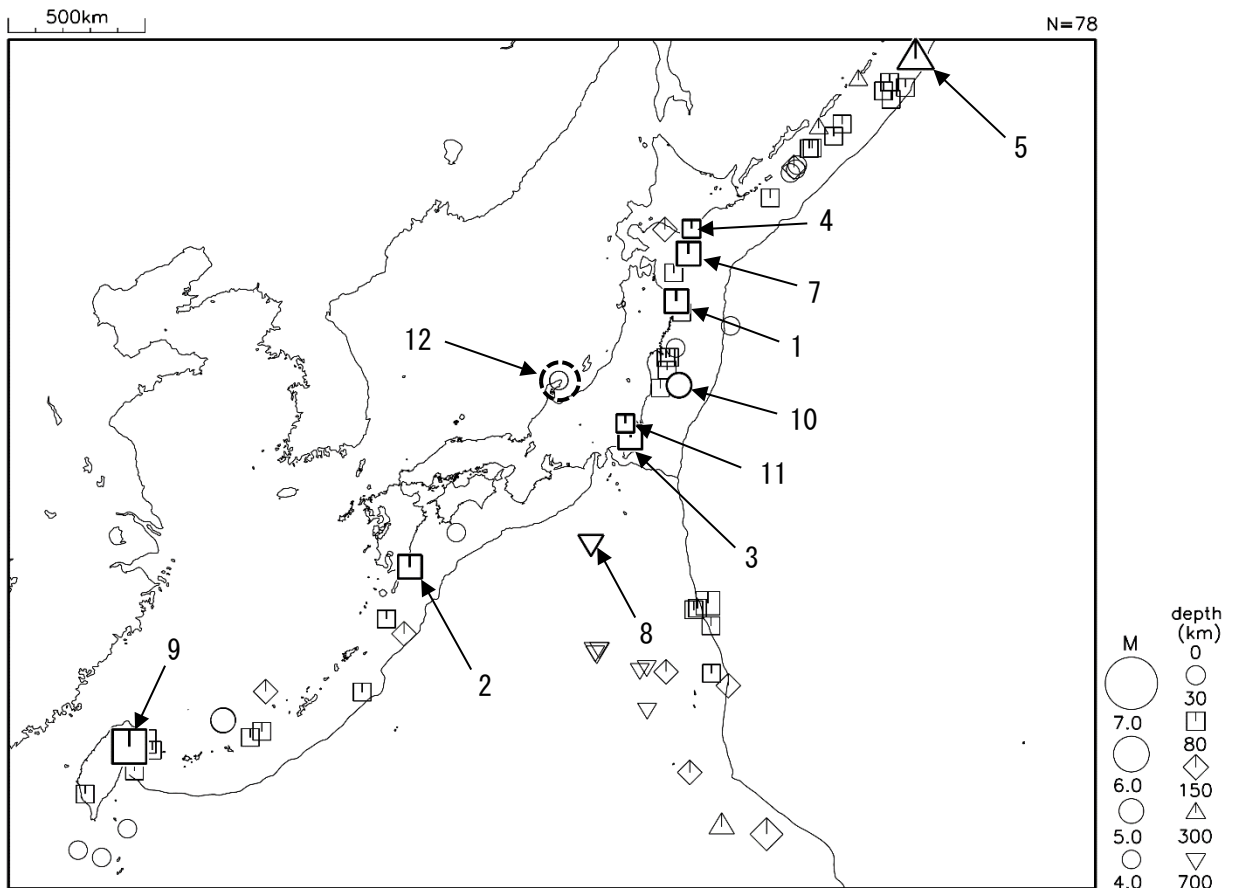


図3 令和3年10月に発生したM4.0以上の地震（図中の番号は、表の番号に対応）

1 10月6日02時46分 岩手県沖
(M5.9、深さ56km、最大震度5強)

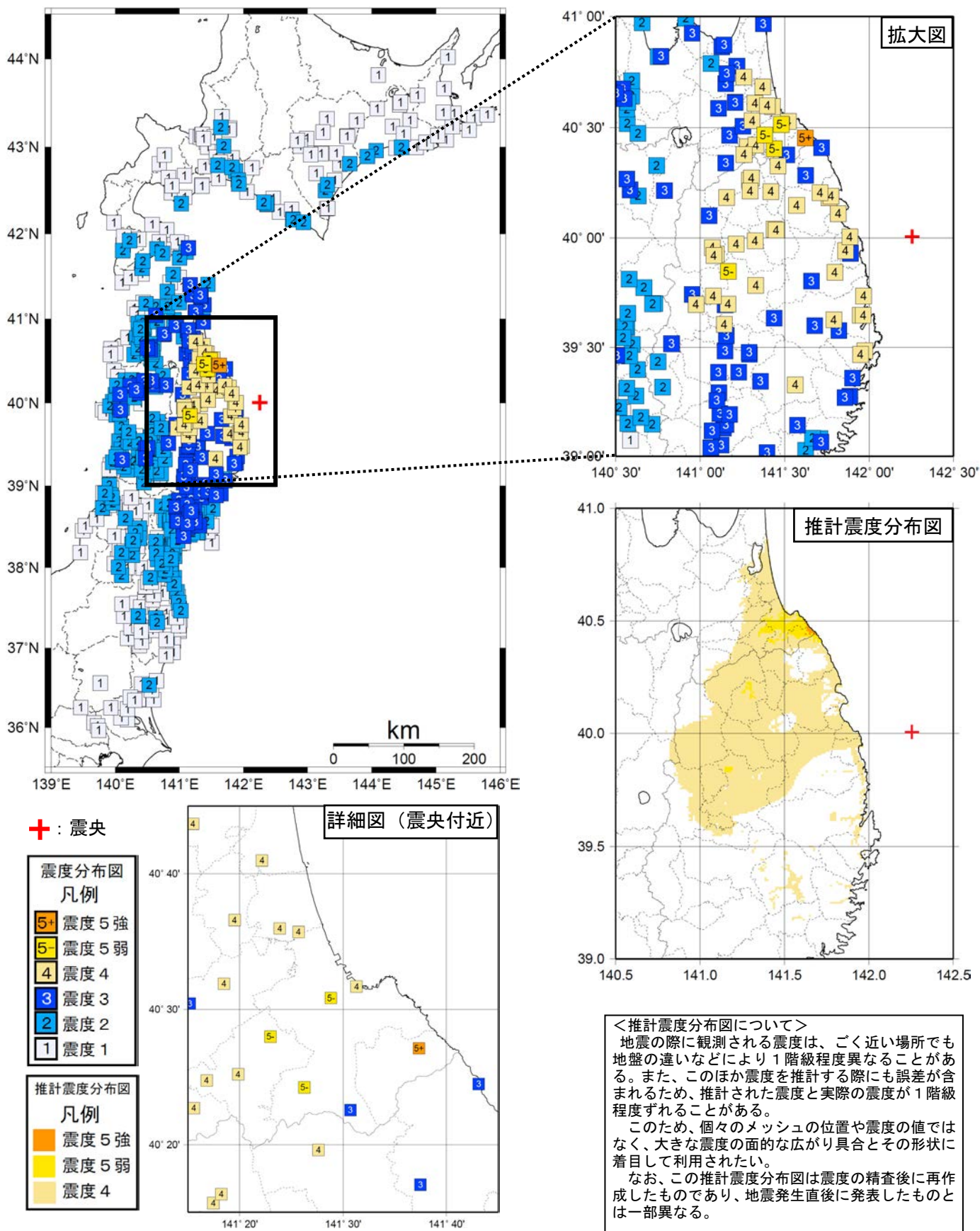
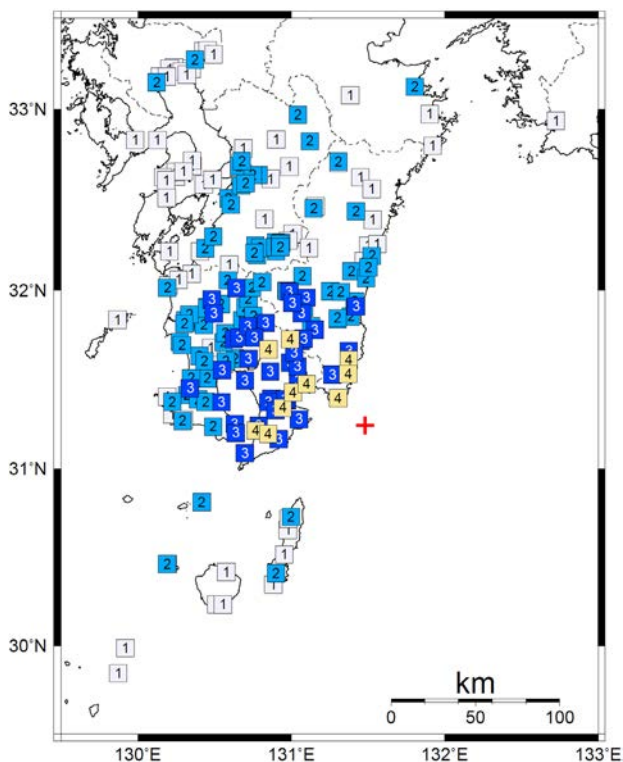


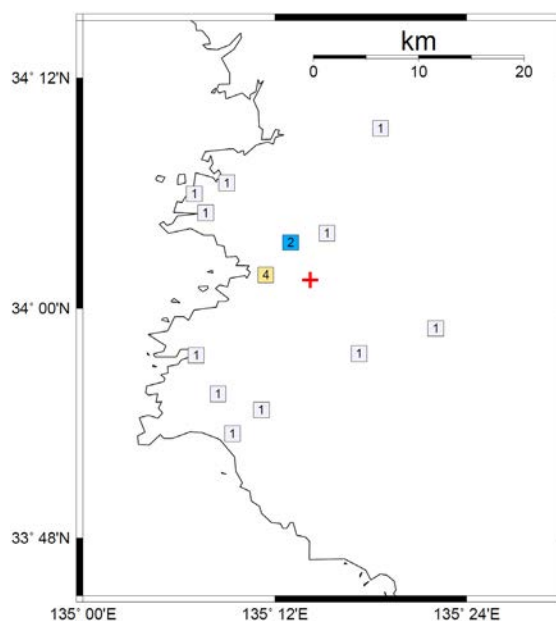
図4 震度分布図（続く）
(各図の左上の数字は表1、図2、図3の番号に対応する。赤の+印は震央を示す)

※その他の地震の震度分布図については、気象庁HPの震度データベース
(<https://www.data.jma.go.jp/eqdb/data/shindo/index.php>) をご覧ください。

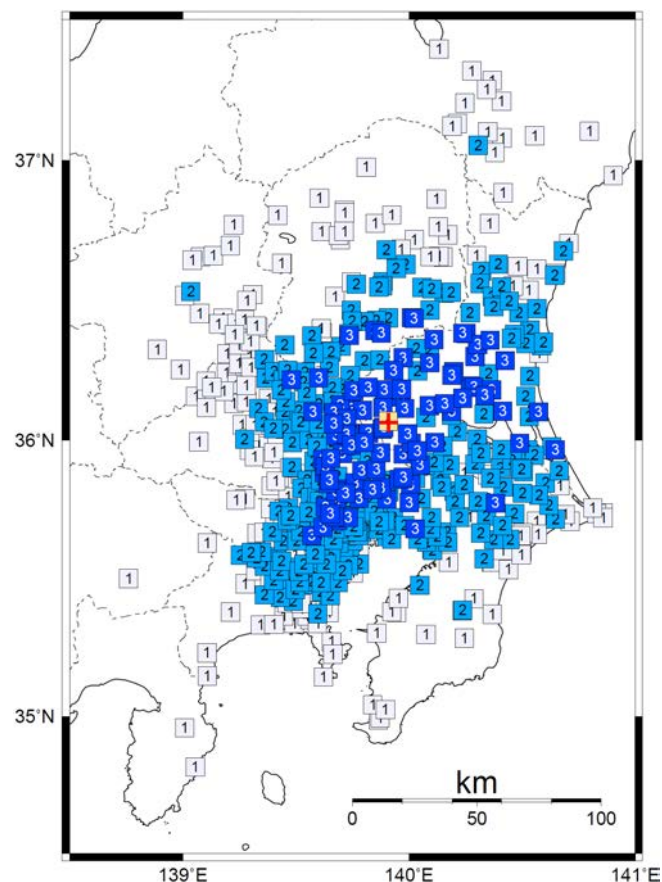
2 10月6日17時12分 大隅半島東方沖
(M5.4、深さ43km、最大震度4)



6 10月15日07時57分 和歌山県北部
(M3.3、深さ5km、最大震度4)



11 10月28日09時55分 茨城県南部
(M4.5、深さ45km、最大震度4)



10月7日22時41分 千葉県北西部の地震 (No. 3) の震度分布図については p. 63～65 を参照。

震度分布図 凡例	
4	震度 4
3	震度 3
2	震度 2
1	震度 1

図4 震度分布図 (続き)
(各図の左上の数字は表1、図2、図3の番号に対応する。赤の+印は震央を示す)

※その他の地震の震度分布図については、気象庁HPの震度データベース
(<https://www.data.jma.go.jp/eqdb/data/shindo/index.php>) をご覧ください。

○北海道地方の地震活動

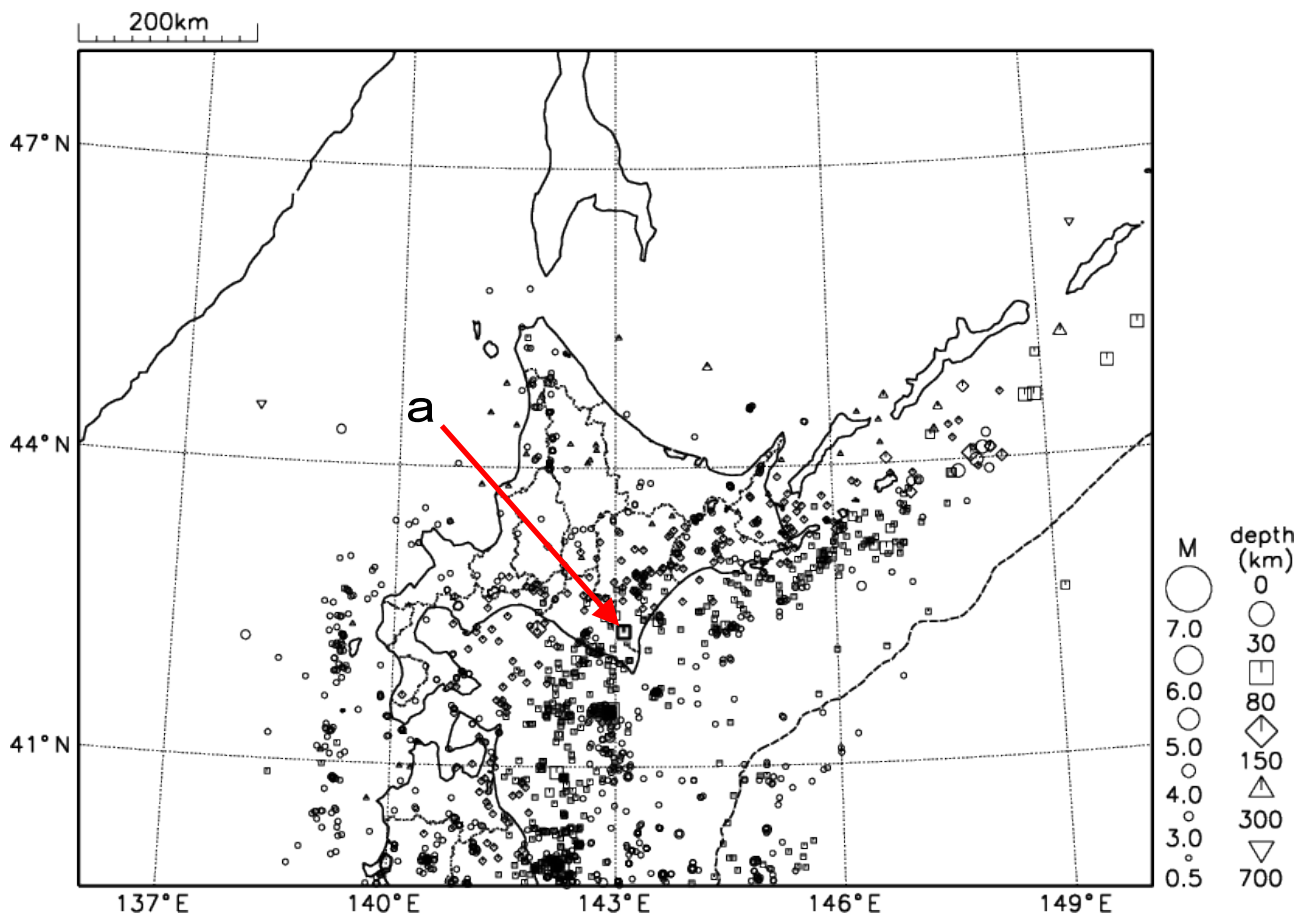


図5 北海道地方の震央分布図（2021年10月1日～10月31日、 $M \geq 0.5$ ）

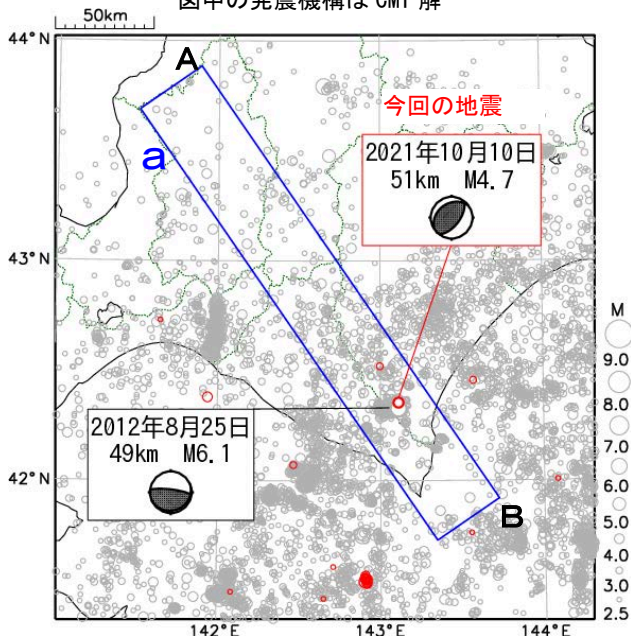
〔概況〕

10月に北海道地方で震度1以上を観測した地震は13回（9月は19回）であった。
10月中の主な地震活動は次のとおりである。

10日23時16分に十勝地方南部の深さ51kmでM4.7の地震（図5中のa）が発生し、十勝、日高地方で震度3を観測したほか、北海道から青森県にかけて震度2～1を観測した（p.7参照）。

10月10日 十勝地方南部の地震

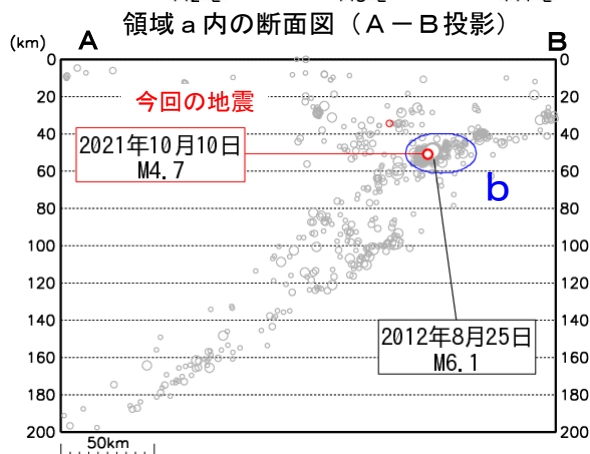
震央分布図
 (2001年10月1日～2021年10月31日、
 深さ0～200km、 $M \geq 2.5$)
 2021年10月の地震を赤色で表示
 図中の発震機構はCMT解



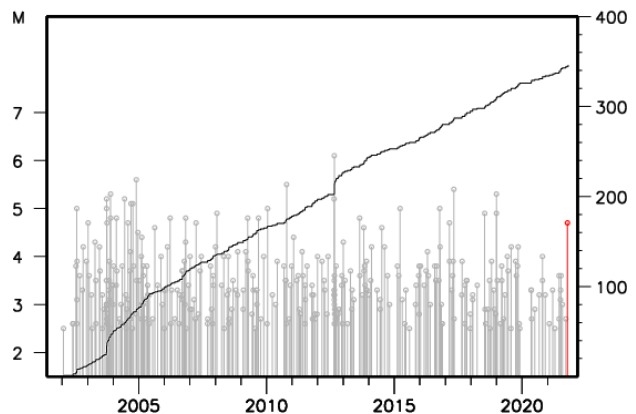
2021年10月10日23時16分に、十勝地方南部の深さ51kmで、M4.7の地震（最大震度3）が発生した。この地震の発震機構（CMT解）は、北西－南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生した。

2001年10月以降の活動をみると、今回の地震の震源付近（領域b）では、M5.0以上の地震がしばしば発生している。2012年8月25日にはM6.1の地震（最大震度5弱）が発生した。

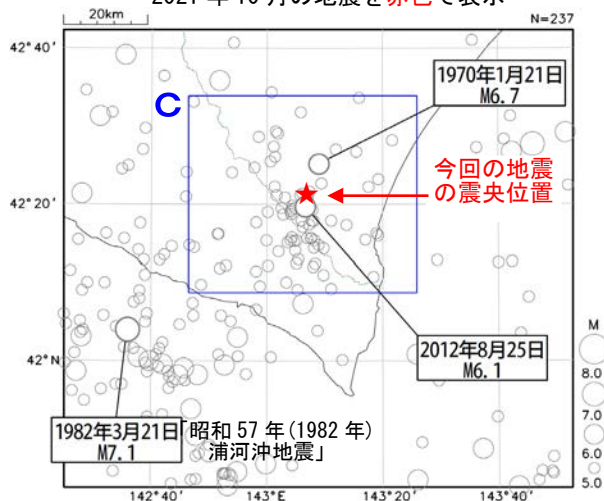
1919年1月以降の活動をみると、今回の地震の震央周辺（領域c）では、1970年1月21日に発生したM6.7の地震（最大震度5）により、負傷者32人、住家全壊2棟などの被害が生じた（「日本被害地震総覧」による）。



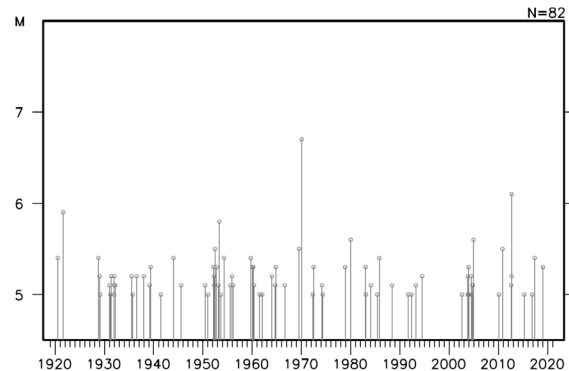
領域b内のM-T図及び回数積算図



震央分布図
 (1919年1月1日～2021年10月31日、
 深さ0～100km、 $M \geq 5.0$)
 2021年10月の地震を赤色で表示



領域c内のM-T図



○東北地方の地震活動

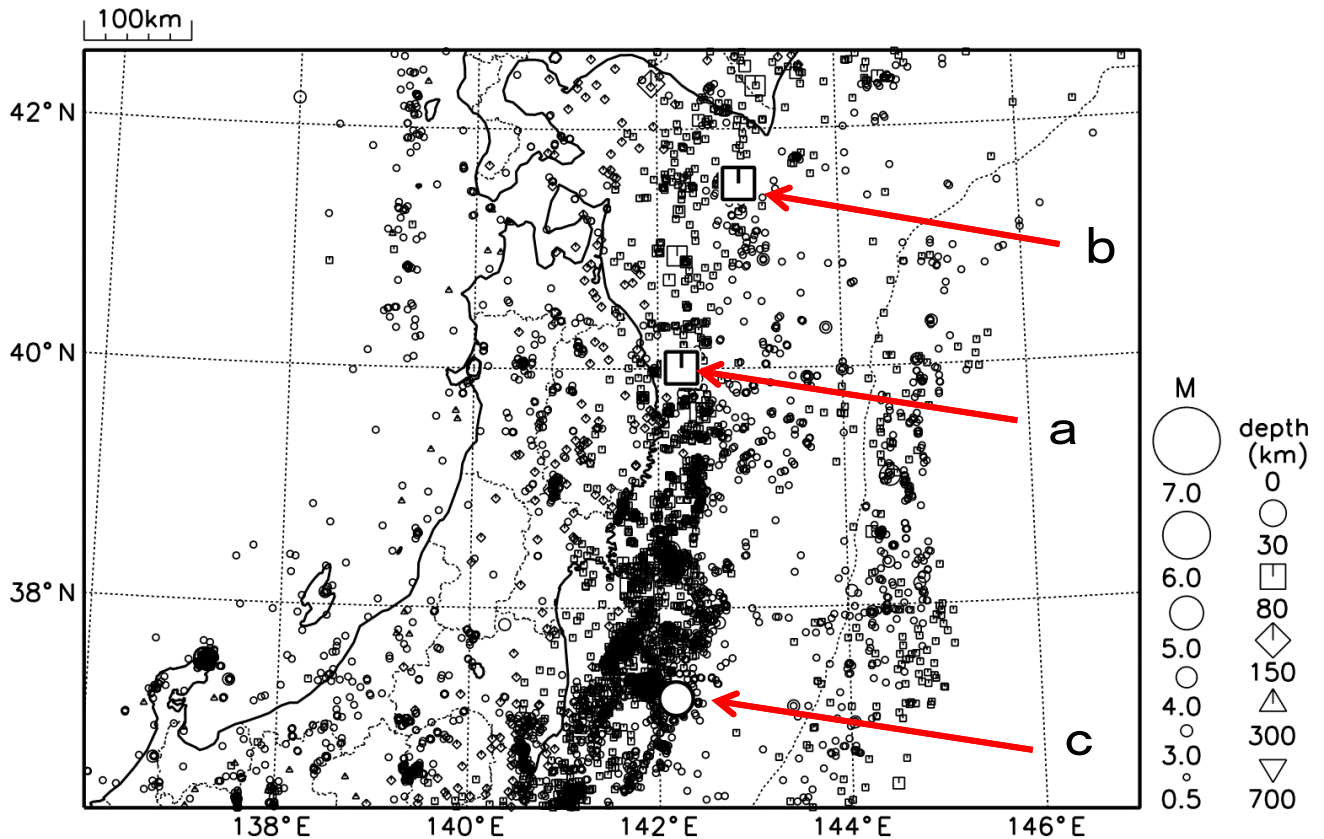


図6 東北地方の震央分布図（2021年10月1日～10月31日、 $M \geq 0.5$ ）

〔概況〕

10月に東北地方で震度1以上を観測した地震は32回（9月は43回）であった。10月中の主な活動は次のとおりである。

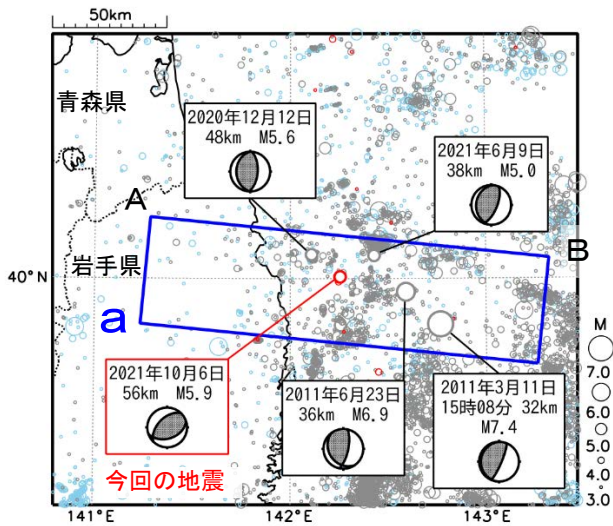
6日02時46分に岩手県沖の深さ56kmでM5.9の地震（図6中のa）が発生し、青森県階上町で震度5強を観測したほか、北海道、東北地方、関東地方及び新潟県で震度5弱～1を観測した（p.4、9参照）。

19日21時36分に青森県東方沖の深さ38kmでM5.4の地震（図6中のb）が発生し、北海道、青森県で震度3を観測したほか、北海道及び東北地方で震度2～1を観測した（p.10参照）。

27日01時27分に福島県沖の深さ23kmでM5.0の地震（図6中のc）が発生し、福島県玉川村、大熊町で震度3を観測したほか、東北地方南部及び関東地方で震度2～1を観測した（p.11参照）。

10月6日 岩手県沖の地震

震央分布図
 (1997年10月1日～2021年10月31日、
 深さ0～150km、 $M \geq 3.0$)
 2011年3月10日以前に発生した地震を**水色**、
 2011年3月11日以降に発生した地震を**灰色**、
 2021年10月の地震を**赤色**で表示
 図中の発震機構はCMT解

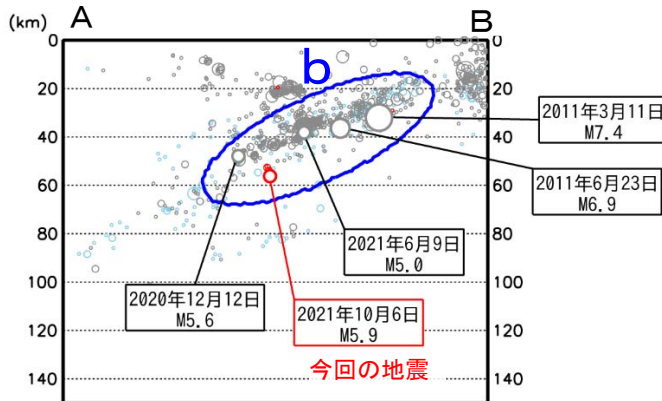


2021年10月6日02時46分に岩手県沖の深さ56kmでM5.9の地震（最大震度5強）が発生した。この地震の発震機構（CMT解）は北北西-南南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレート内部で発生した。この地震により軽傷3人、住家一部破損1棟の被害が生じた（10月13日17時現在、総務省消防庁による）。この地震の発生以降、この地震の震源付近では10月31日までに最大震度1以上を観測した地震が4回（震度5強：1回、震度3：1回、震度2：2回）発生している。

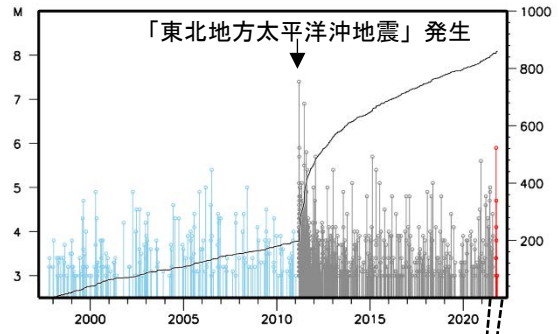
1997年10月以降の活動をみると、今回の地震の震源付近（領域b）では、「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」（以下、「東北地方太平洋沖地震」）の発生以降、地震活動が活発になり、M5.0以上の地震がしばしば発生している。2011年6月23日に発生したM6.9の地震（最大震度5弱）では住家一部破損1棟などの被害が生じた（総務省消防庁による）。

1919年以降の活動をみると、今回の地震の震央周辺（領域c）では、M6.0以上の地震が時々発生しており、1995年1月7日には「平成6年（1994年）三陸はるか沖地震」の最大余震であるM7.2の地震（最大震度5）が発生した。

領域a内の断面図（A-B投影）

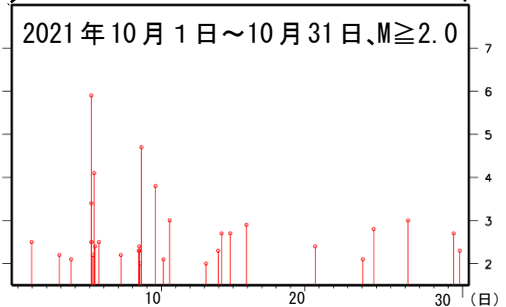
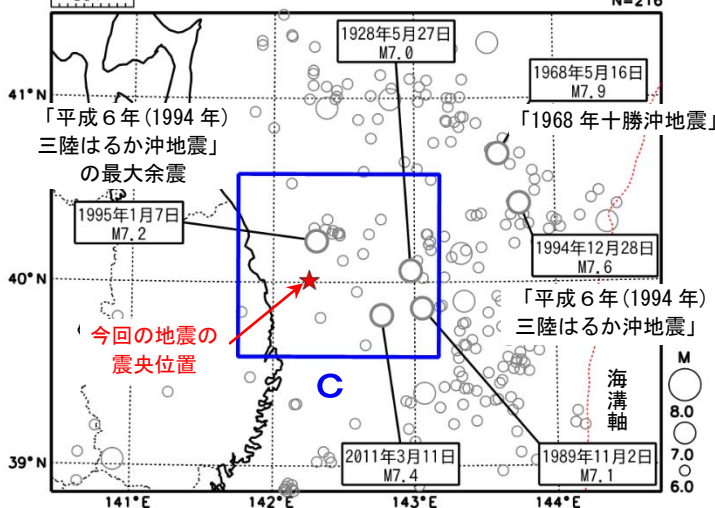


領域b内のM-T図及び回数積算図

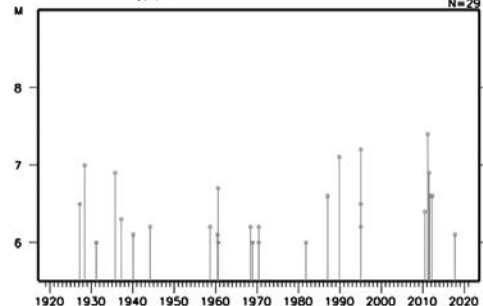


震央分布図

(1919年1月1日～2021年10月31日、
 深さ0～150km、 $M \geq 6.0$)

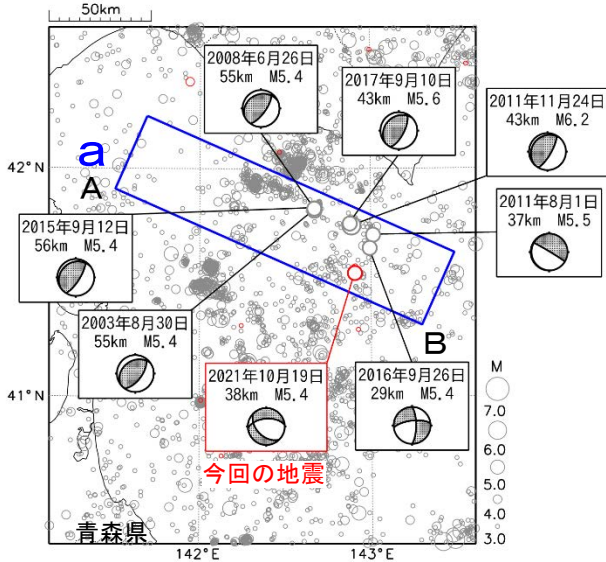


領域c内のM-T図



10月19日 青森県東方沖の地震

震央分布図
 (1997年10月1日～2021年10月31日、
 深さ0～150km、 $M \geq 3.0$)
 2021年10月に発生した地震を赤色で表示
 図中の発震機構はCMT解



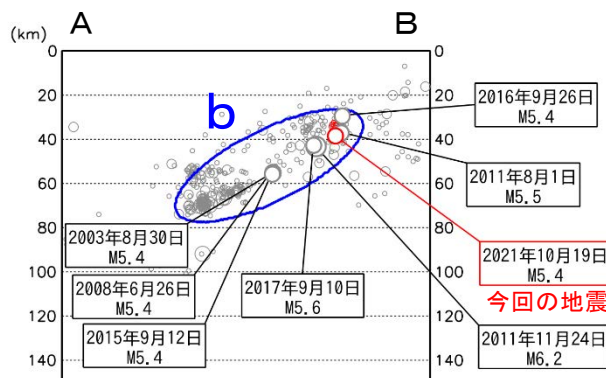
2021年10月19日21時36分に青森県東方沖の深さ38kmで $M5.4$ の地震(最大震度3)が発生した。この地震の発震機構(CMT解)は、北北東-南南西方向に張力軸を持つ正断層型で、太平洋プレート内部で発生した。

1997年10月以降の活動をみると、今回の地震の震源付近(領域b)では、 $M5.0$ 以上の地震が時々発生している。

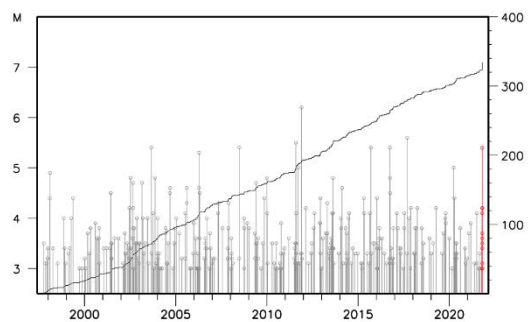
1919年以降の活動をみると、今回の地震の震央周辺(領域c)では、 $M7.0$ 以上の地震が時々発生している。このうち、1968年5月16日に発生した $M7.5$ の地震は、「1968年十勝沖地震」($M7.9$ 、最大震度5)の最大余震である。

「1968年十勝沖地震」では、青森県八戸[火力発電所]で295cm(平常潮位からの最大の高さ)の津波を観測したほか、死者52人、負傷者330人、住家全壊673棟などの被害が生じた(被害は「日本被害地震総覧」による)。また、領域c内では他に、「昭和57年(1982年)浦河沖地震」($M7.1$ 、最大震度6)が発生している。

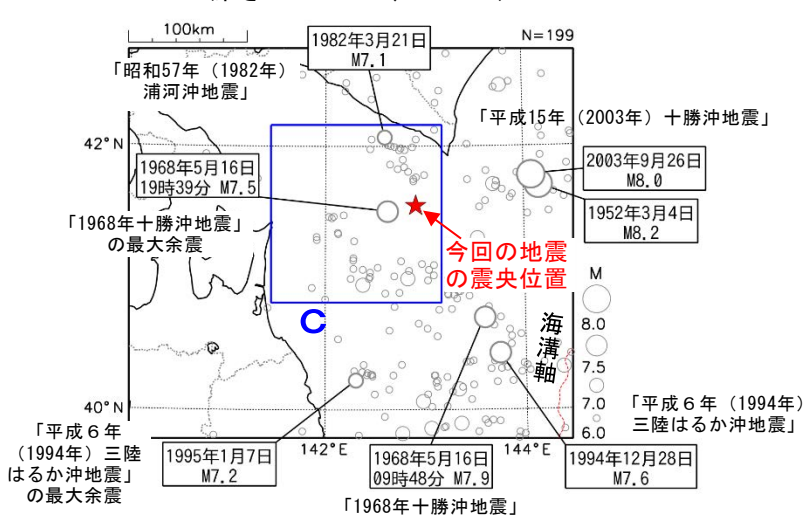
領域a内の断面図 (A-B投影)



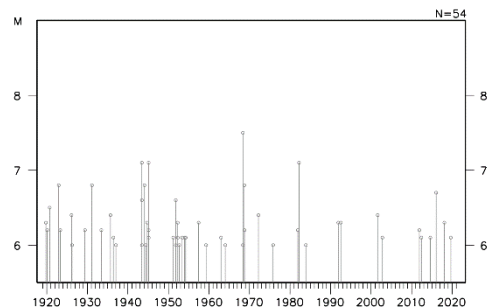
領域b内のM-T図及び回数積算図



震央分布図
 (1919年1月1日～2021年10月31日、
 深さ0～150km、 $M \geq 6.0$)



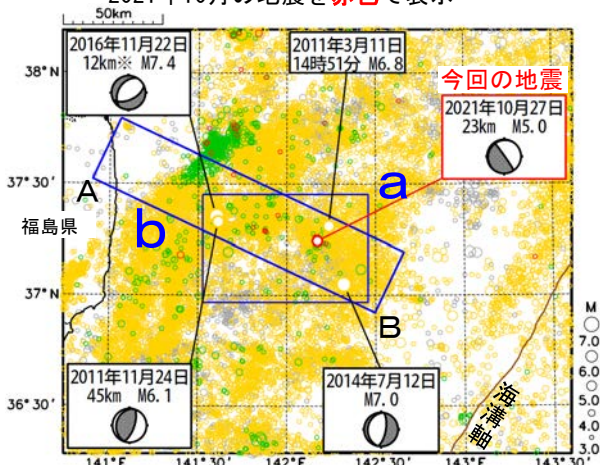
領域c内のM-T図



10月27日 福島県沖の地震

震央分布図

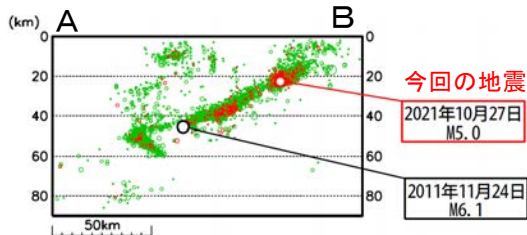
(1997年10月1日～2021年10月31日、
深さ0～90km、 $M \geq 3.0$)
2011年3月10日以前の地震を灰色、
2011年3月11日以降の地震を黄色、
2020年9月1日以降の地震を緑色、
2021年10月の地震を赤色で表示



※CMT解による震源の深さ

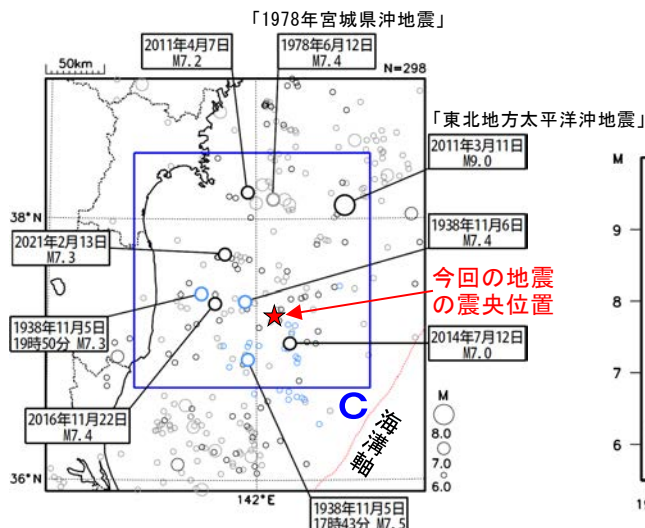
領域b内の断面図 (A-B投影)
2020年9月1日～2021年10月31日、
深さ0～90km、 $M \geq 1.5$)

図中に2011年11月24日の地震 (M6.1) の震源を追記



震央分布図

(1919年1月1日～2021年10月31日、
深さ0～120km、 $M \geq 6.0$)
1938年11月5日～11月30日の地震を青色、
2011年3月11日以降の地震を黒色、
2021年10月の地震を赤色、
上記以外の地震を灰色で表示

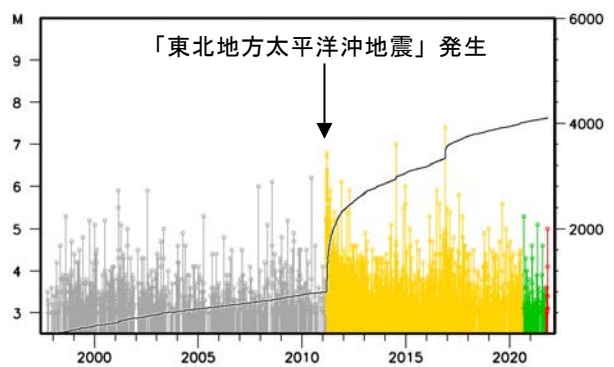


2021年10月27日01時27分に福島県沖の深さ23kmでM5.0の地震 (最大震度3) が発生した。この地震の発震機構 (CMT解) は東北東-西南西方向に圧力軸を持つ型であった。

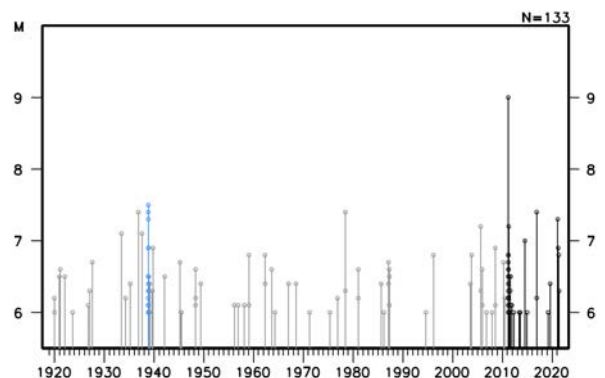
1997年10月以降の活動をみると、今回の地震の震源付近 (領域a) では、「平成23年 (2011年) 東北地方太平洋沖地震」 (以下、「東北地方太平洋沖地震」) の発生以降、地震活動が活発になり、M5.0以上の地震が時々発生している。2016年11月22日に発生したM7.4の地震 (最大震度5弱) では、仙台港で144cmの津波を観測したほか、負傷者21名、住家一部破損9棟などの被害が生じた (総務省消防庁による)。

1919年以降の活動をみると、今回の地震の震央周辺 (領域c) では、1938年11月5日17時43分にM7.5の地震 (最大震度5) が発生した。この地震により、宮城県花淵で113cm (全振幅) の津波を観測した。この地震の後、福島県沖で地震活動が活発となり、この地震を含め同年11月5日から11月30日までにM6.0以上の地震が26回発生し、このうち7回は津波を観測した。これらの地震により、死者1人、負傷者9人、住家全壊4棟、半壊29棟などの被害が生じた (「日本被害地震総覧」による)。

領域a内のM-T図及び回数積算図



領域c内のM-T図



○関東・中部地方の地震活動

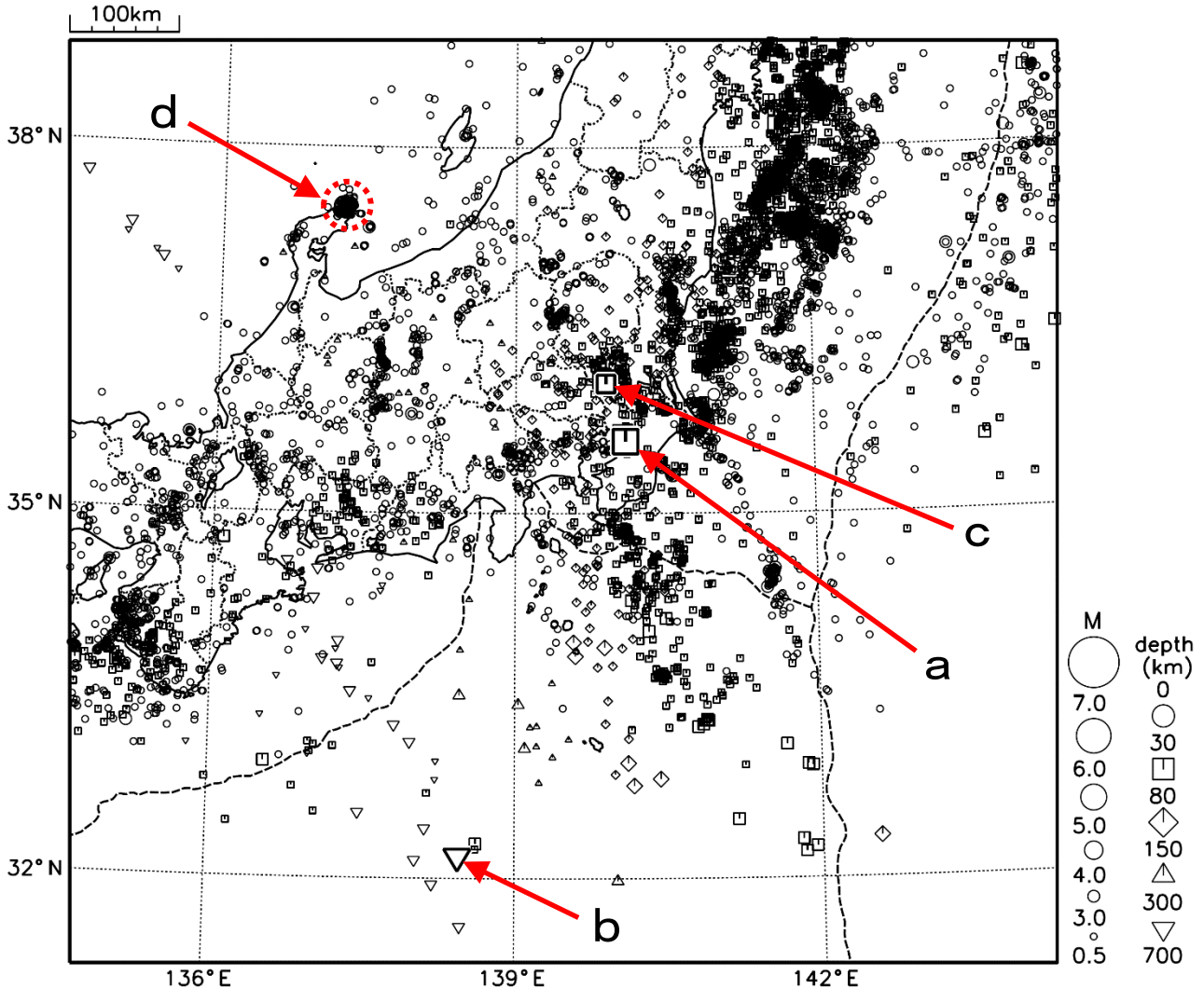


図7 関東・中部地方の震央分布図（2021年10月1日～10月31日、M \geq 0.5）

〔概況〕

10月に関東・中部地方（三重県を含む）で震度1以上を観測した地震は52回（9月は75回）であった。

10月中の主な活動は次の通りである。

7日22時41分に千葉県北西部の深さ75kmでM5.9の地震（図7中のa）が発生し、埼玉県川口市、宮代町及び東京都足立区で震度5強を観測したほか、東北地方から近畿地方にかけて震度5弱～1を観測した（p.59～73の特集参照）。

21日17時36分に東海道南方沖の深さ356kmでM5.6の地震（図7中のb）が発生し、栃木県宇都宮市で震度3を観測したほか、東北地方、関東甲信越地方及び和歌山県で震度2～1を観測した。（p.13～15参照）。

28日09時55分に茨城県南部の深さ45kmでM4.5の地震（図7中のc）が発生し、茨城県坂東市で震度4を観測したほか、関東地方、福島県、山梨県及び静岡県で震度3～1を観測した（p.5、16参照）。

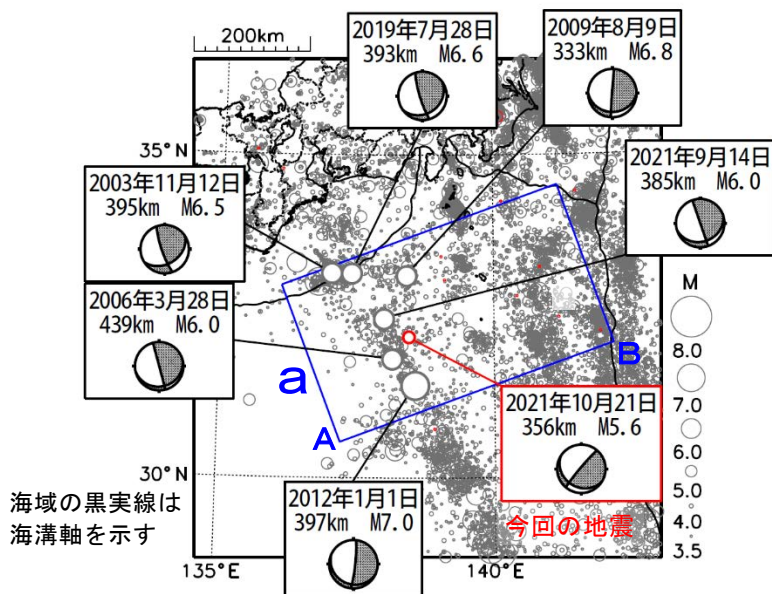
石川県能登地方では地震活動が活発であり、10月中に震度1以上を観測した地震が13回（震度3：3回、震度2：2回、震度1：8回）発生した（図7中のd、能登半島沖で発生した地震3回を含む）。10月中の最大規模の地震は3日11時10分に発生したM4.3の地震で、石川県珠洲市及び能登町で震度3を観測したほか、新潟県から福井県にかけて震度2～1を観測した。（p.17参照）。

10月21日 東海道南方沖の地震

震央分布図

(1997年10月1日～2021年10月31日、
深さ0～700km、 $M \geq 3.5$)

2021年10月の地震を赤く表示、図中の発震機構はCMT解



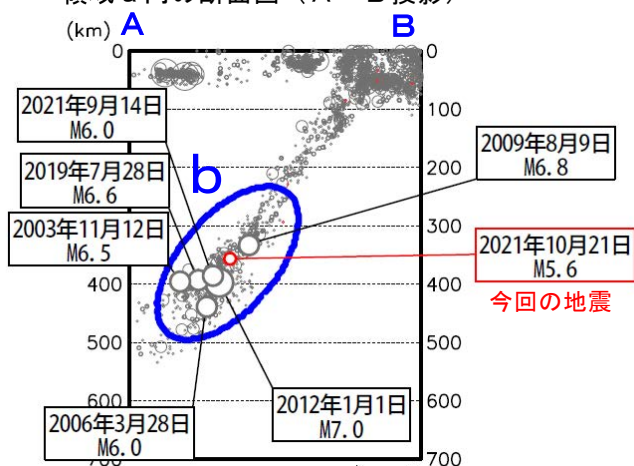
2021年10月21日17時36分に東海道南方沖の深さ356kmでM5.6の地震（最大震度3）が発生した。この地震は太平洋プレート内部で発生した。発震機構（CMT解）は、北北西－南南東方向に圧力軸を持つ型である。

この地震により、栃木県宇都宮市で震度3を観測したほか、東北地方、関東甲信越地方及び和歌山県で震度2～1を観測した。震央付近よりも、震央から離れた地域で大きな揺れを観測しており、この現象は「異常震域」と呼ばれている。

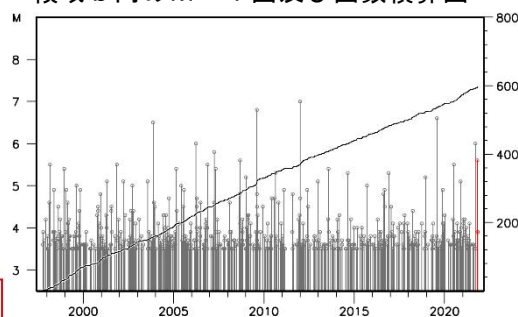
1997年10月以降の活動をみると、今回の地震の震源付近（領域b）では、M5.0以上の地震が時々発生しており、2012年1月1日にM7.0の地震（最大震度4）が発生した。

1919年以降の活動をみると、今回の地震の震央付近から小笠原諸島西方沖にかけて、M7.0以上の深い地震が時々発生している。

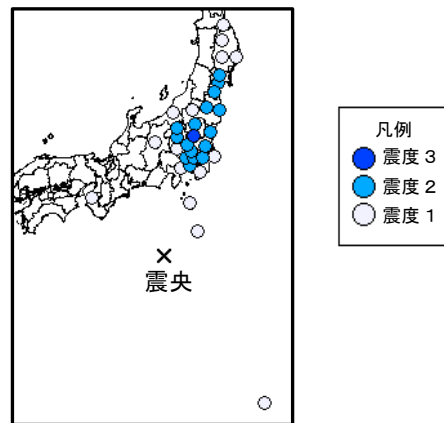
領域a内の断面図（A－B投影）



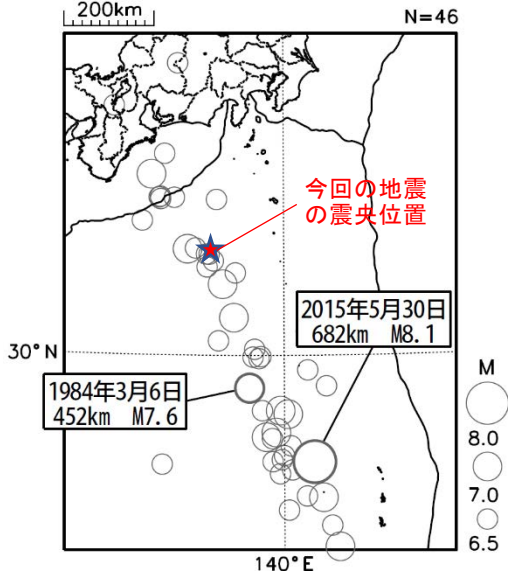
領域b内のM-T図及び回数積算図



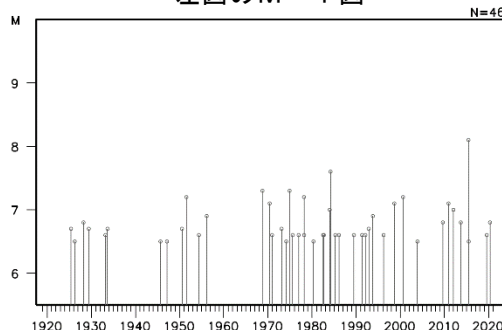
今回の地震の震度分布
(地域震度で表示)



震央分布図
(1919年1月1日～2021年10月31日、
深さ100～700km、 $M \geq 6.5$)



左図のM-T図



海域の黒実線は海溝軸を示す

【参考】震央付近の場所よりも震央から離れた場所で大きな震度を観測する地震について

震源が非常に深い場合、震源の真上ではほとんど揺れないのに、震源から遠くはなれた場所で揺れを感じることがあります（次ページ参照）。この現象は、「異常震域」という名称で知られています。原因は、地球内部の岩盤の性質の違いによるものです。

プレートがぶつかり合うようなところでは、陸のプレートの地下深くまで海洋プレートが潜り込んで（沈み込んで）います。通常、地震波は震源から遠くになるほど減衰するものですが、この海洋プレートは地震波をあまり減衰せず伝えやすい性質を持っています。このため、沈み込んだ海洋プレートのかなり深い場所で地震が発生すると（深発地震）、真上には地震波があまり伝わらないにもかかわらず、海洋プレートでは地震波はあまり減衰せずに遠くの場所まで伝わります（下図）。その結果、震源直上の地表での揺れ（震度）が小さくとも、震源から遠く離れた場所で震度が大きくなる場合があります。

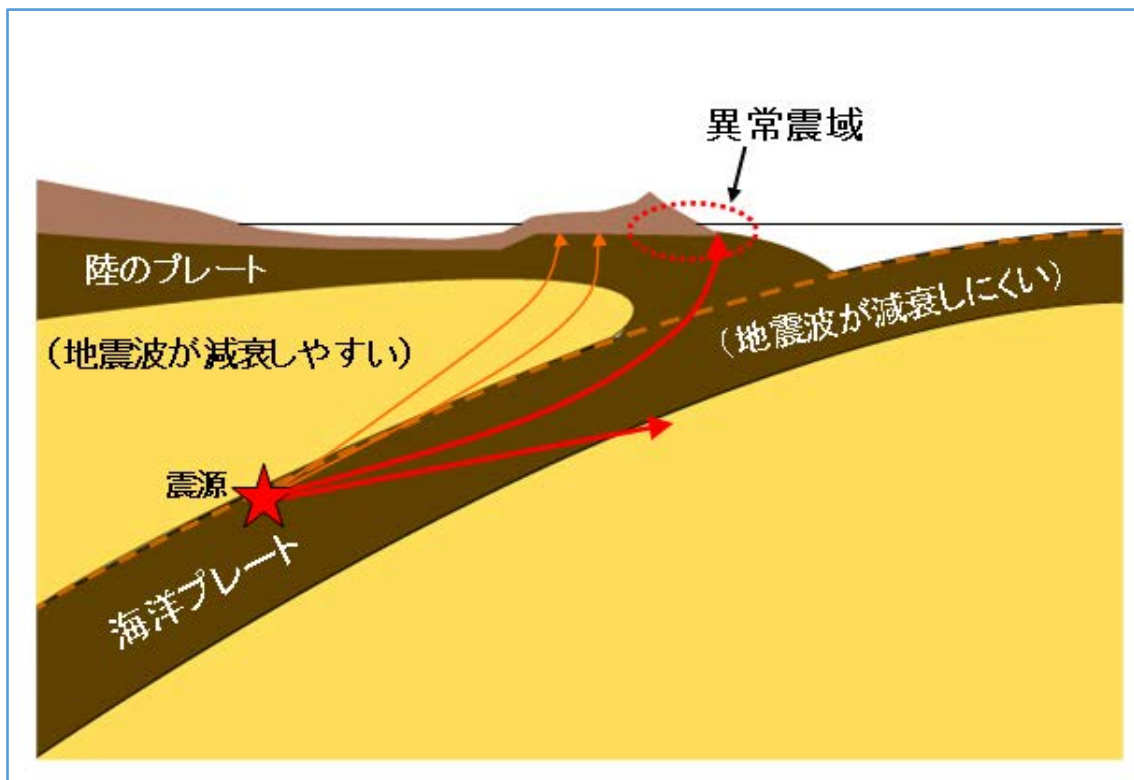
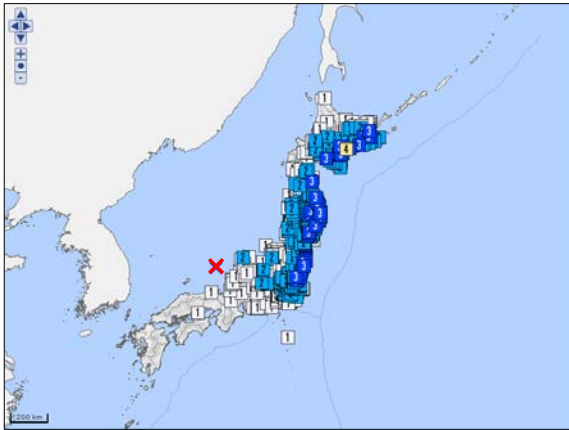
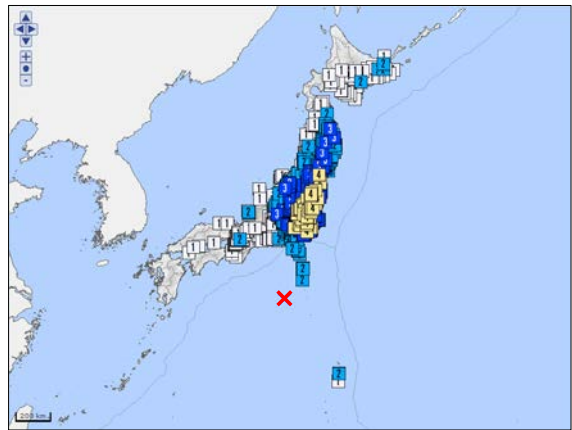


図 深発地震と異常震域

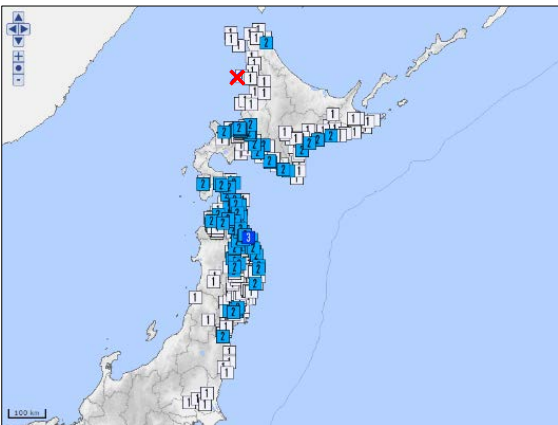
◇ 異常震域のあった過去の地震の震度分布図の例



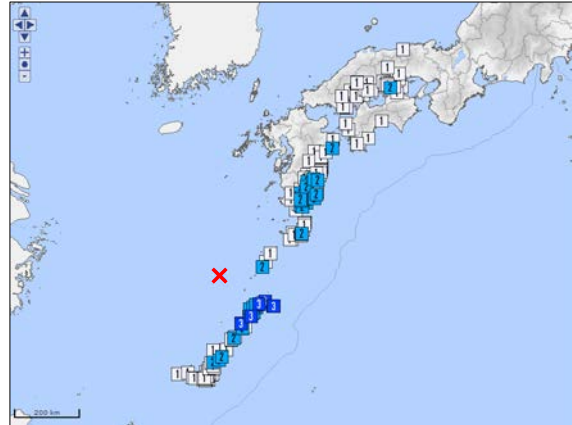
2007年7月16日の京都府沖の地震
(M6.7、震源の深さ374km)



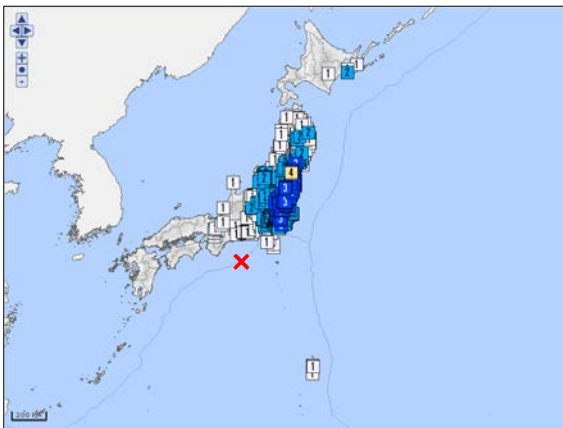
2012年1月1日の鳥島近海の地震
(M7.0、震源の深さ397km)



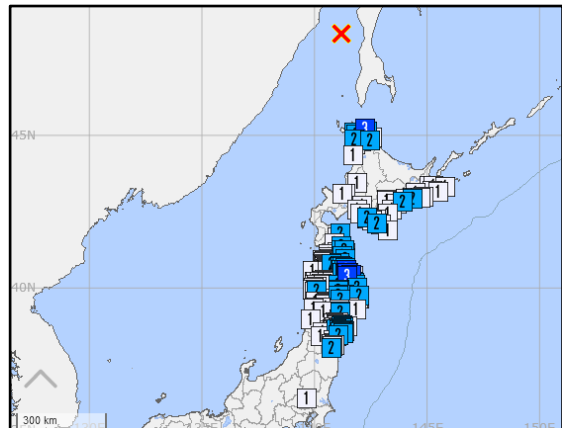
2016年1月12日の北海道北西沖の地震
(M6.2、震源の深さ265km)



2019年7月13日の奄美大島北西沖の地震
(M6.0、震源の深さ256km)



2019年7月28日の三重県南東沖の地震
(M6.6、震源の深さ393km)

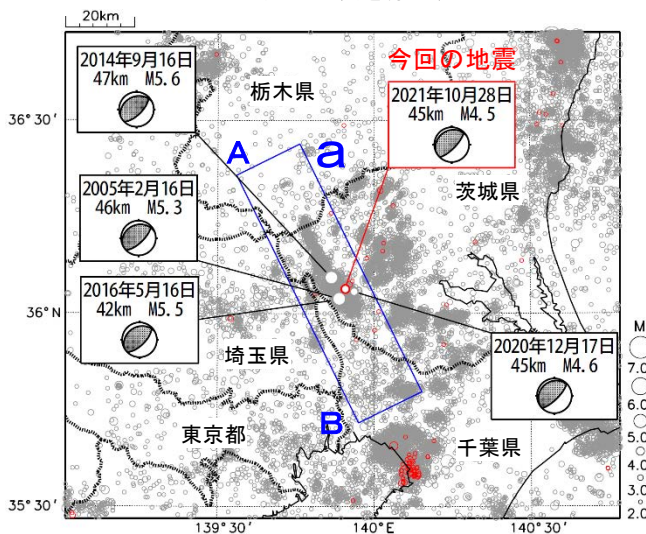


2020年12月1日のサハリン西方沖の地震
(M6.7、震源の深さ619km)

※震度分布図は気象庁の震度データベース検索
(気象庁ホームページ：<https://www.data.jma.go.jp/eqdb/data/shindo/>)にて検索したものを使用。
※震度分布図の地図に国土交通省国土数値情報のデータを使用している。

10月28日 茨城県南部の地震

震央分布図
 (1997年10月1日～2021年10月31日、
 深さ0～120km、 $M \geq 2.0$)
 2021年10月の地震を赤く表示

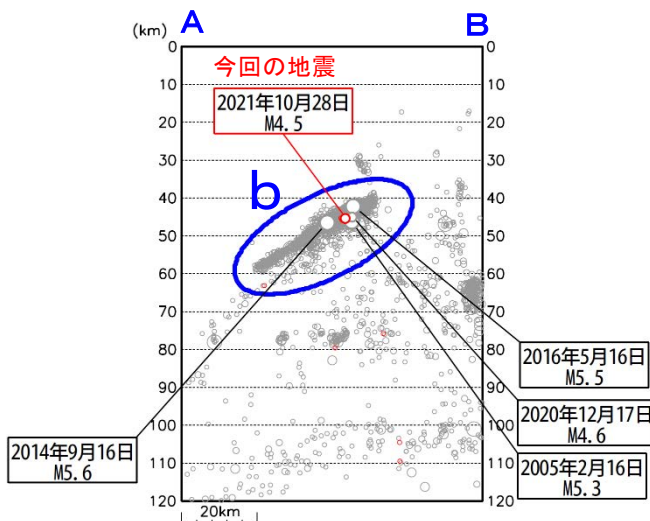


2021年10月28日09時55分に茨城県南部の深さ45kmでM4.5の地震（最大震度4）が発生した。この地震は、発震機構が北西—南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、フィリピン海プレートと陸のプレートの境界で発生した。

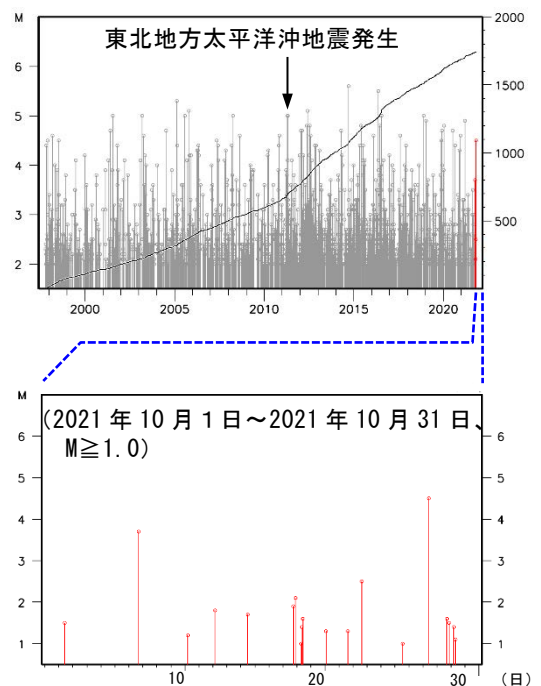
1997年10月以降の活動をみると、今回の地震の震源付近（領域b）は活動が活発な領域で、「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」発生以降、地震活動がより活発になった。最近では2020年12月17日にM4.6の地震（最大震度4）が発生した。また、2014年9月16日にM5.6の地震（最大震度5弱）が発生し、負傷者10人、住家一部破損1,060棟等の被害を生じた（総務省消防庁による）。

1919年以降の活動をみると、今回の地震の震央周辺（領域c）では、M6.0以上の地震が時々発生している。

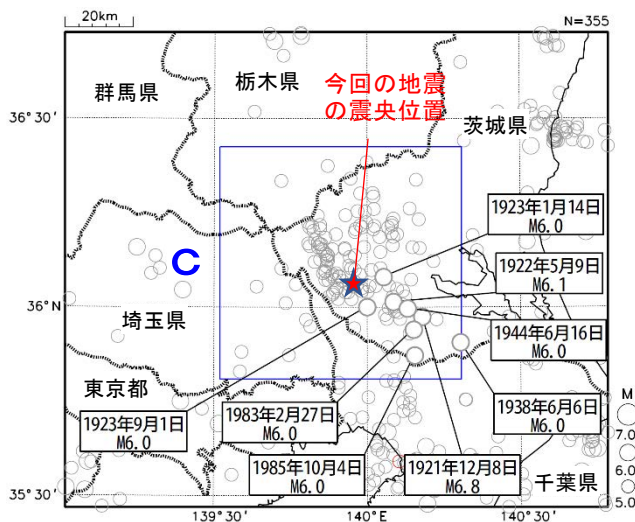
領域a内の断面図（A—B投影）



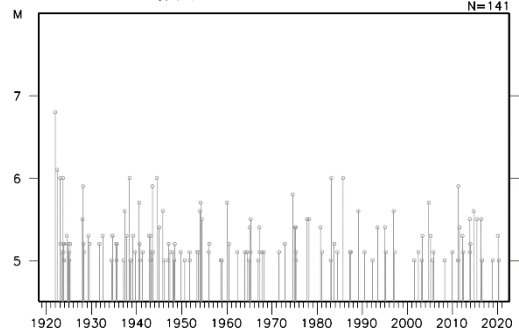
領域b内のM—T図及び回数積算図



震央分布図
 (1919年1月1日～2021年10月31日、
 深さ0～120km、 $M \geq 5.0$)

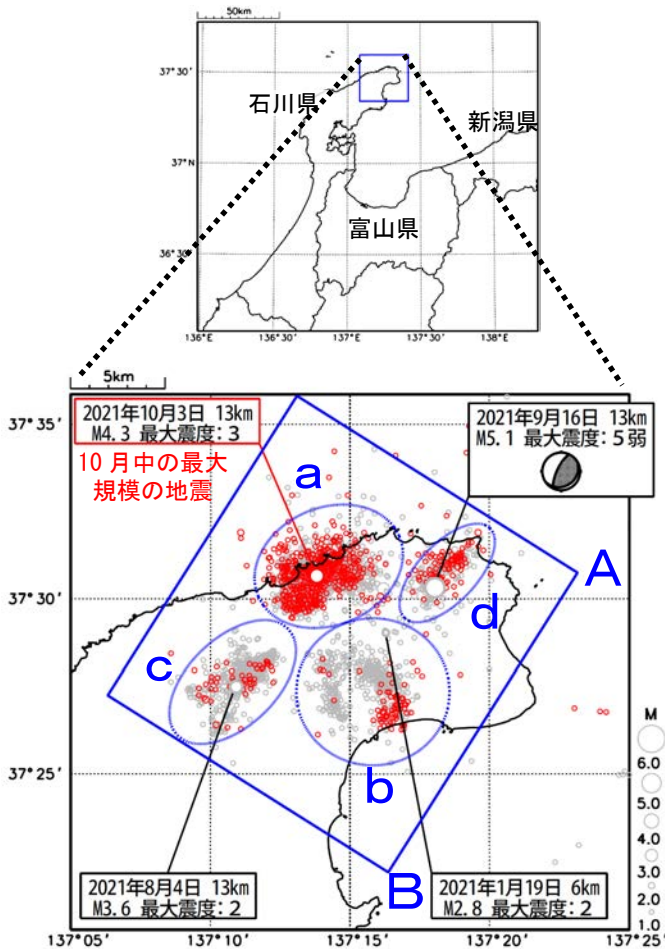


領域c内のM—T図



石川県能登地方の地震活動

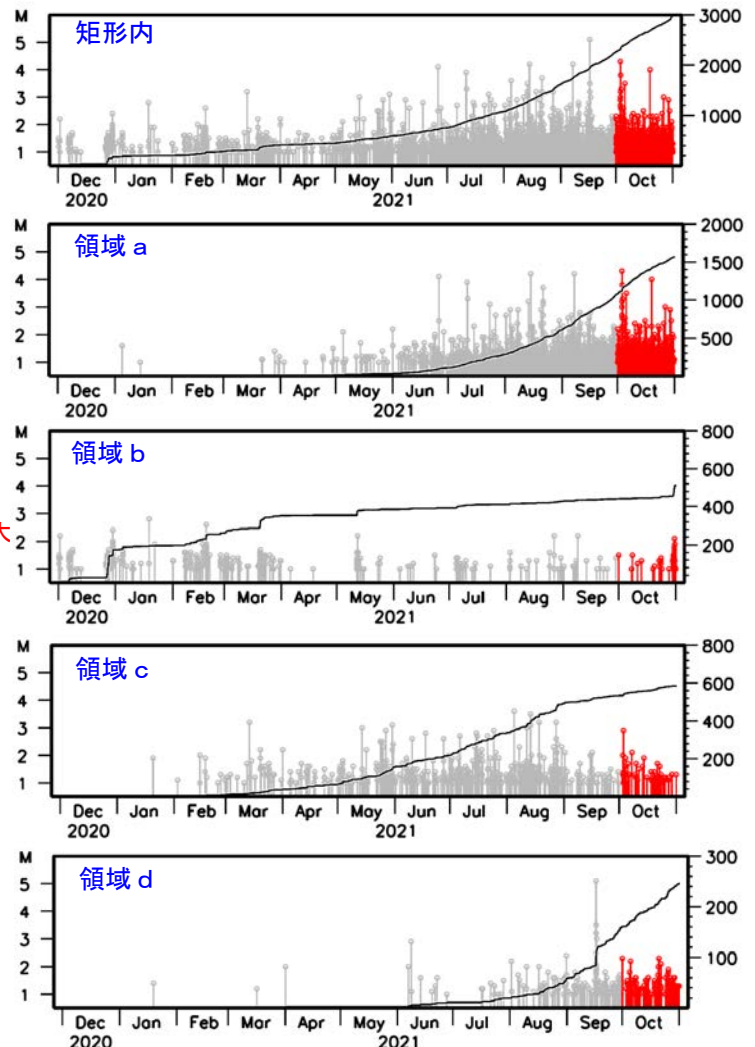
震央分布図
 (2020年12月1日～2021年10月31日、
 深さ0～25km、 $M \geq 1.0$)
 吹き出しは、各領域(a～d)内で最大規模の地震
 2021年10月の地震を赤色で表示



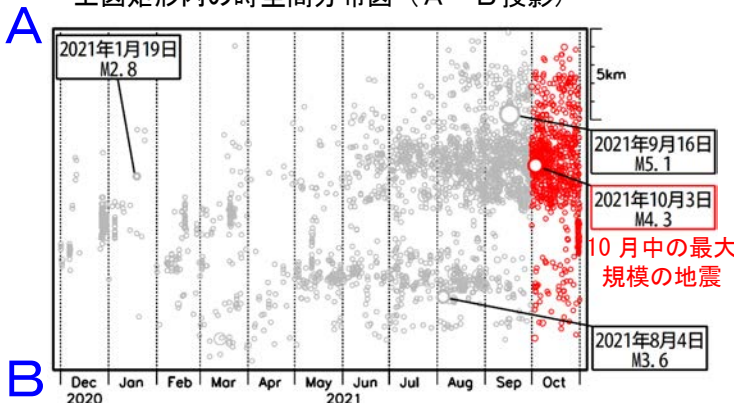
石川県能登地方 (拡大図の矩形内) では2021年9月16日にM5.1の地震 (最大震度5弱) が発生するなど、活動が活発化している。その後、地震回数は若干低下したものの、地震回数が多い状態が継続しており、引き続き活動は活発である。10月中の最大規模の地震は3日に発生したM4.3 (最大震度3) の地震であった。

2020年12月以降の領域別の地震活動をみると、12月末頃から活発化した領域bの活動は4月以降鈍化傾向であるが、10月末はやや増加した。領域bに続き活発化した領域cの活動も9月に入りやや低下している。それに対し、遅れて活発化した領域a及び領域dの活動は依然として活発であり、特に領域aの活動は活発である。2020年12月以降2021年10月末までに矩形領域内で震度1以上を観測した地震は51回^(注) (震度5弱: 1回、震度4: 1回、震度3: 7回、震度2: 10回、震度1: 32回) 発生し、10月中は13回 (震度3: 3回、震度2: 2回、震度1: 8回) 発生した。

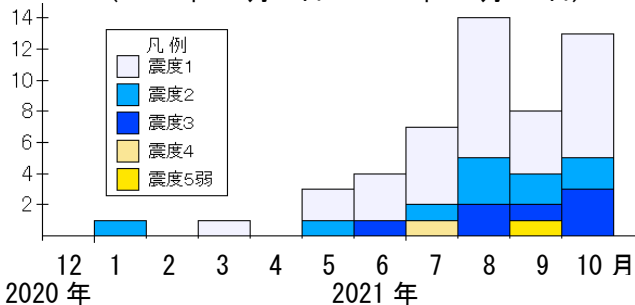
左図矩形内及び領域a～d内の
 M-T図及び回数積算図
 (2020年12月1日～2021年10月31日)



上図矩形内の時空間分布図 (A-B投影)



矩形内の地震の月別震度別発生回数
 (2020年12月1日～2021年10月31日)



○近畿・中国・四国地方の地震活動

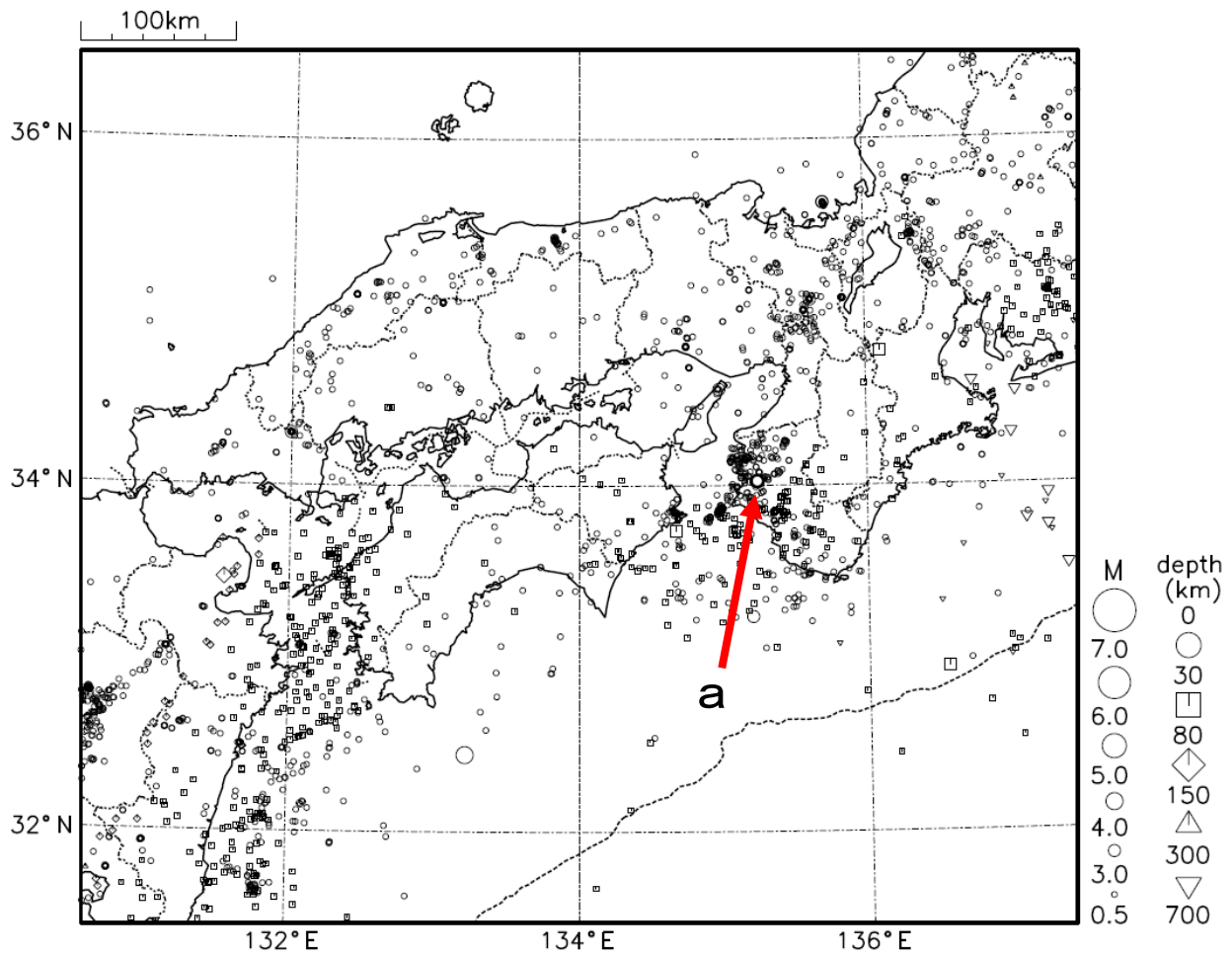


図8 近畿・中国・四国地方の震央分布図（2021年10月1日～10月31日、 $M \geq 0.5$ ）

[概況]

10月に近畿・中国・四国地方で震度1以上を観測した地震は25回（9月は18回）であった。10月中の主な地震活動は次の通りである。

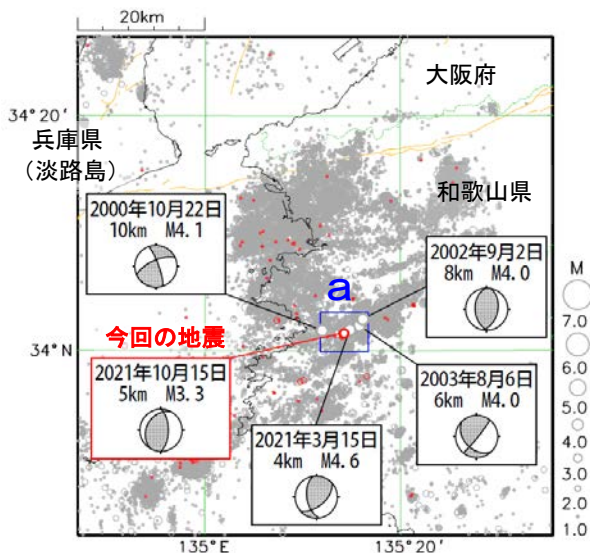
15日07時57分に和歌山県北部の深さ5kmでM3.3の地震（図8中のa）が発生し、和歌山県湯浅町で震度4を観測したほか、和歌山県で震度2～1を観測した（p. 5、19参照）。

10月15日 和歌山県北部の地震

震央分布図

(1997年10月1日～2021年10月31日、
深さ0～20km、 $M \geq 1.0$)

2021年10月の地震を赤色で表示
橙色の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)



2021年10月15日07時57分に和歌山県北部の深さ5kmでM3.3の地震（最大震度4）が発生した。この地震は地殻内で発生し、発震機構は東西方向に圧力軸を持つ逆断層型である。今回の地震の震源とほぼ同じ場所では5日03時21分にM3.0の地震（最大震度3）が発生しているが、今回の地震後も含め地震活動はあまり活発ではない。

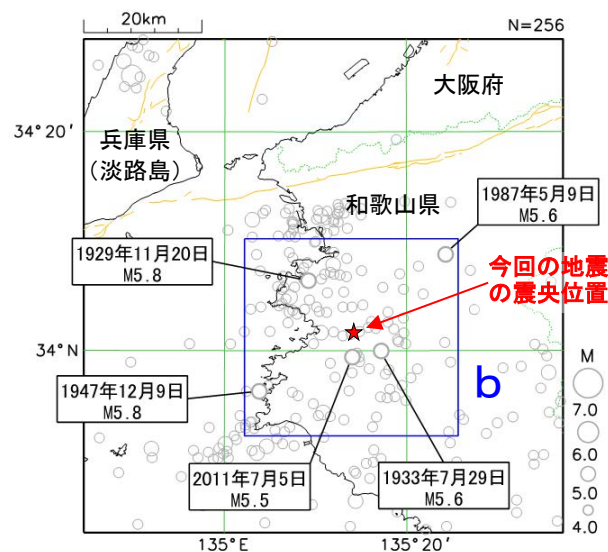
1997年10月以降の活動をみると、今回の地震の震央周辺（領域a）では、M4.0程度の地震が時々発生しており、2021年3月15日にはM4.6の地震（最大震度5弱）が発生している。

1919年以降の活動をみると、今回の地震の震央周辺（領域b）では、M5.0を超える地震が時々発生しており、最近では2011年7月5日にM5.5の地震（最大震度5強）が発生し、住家一部破損 21 棟などの被害が生じている（総務省消防庁による）。

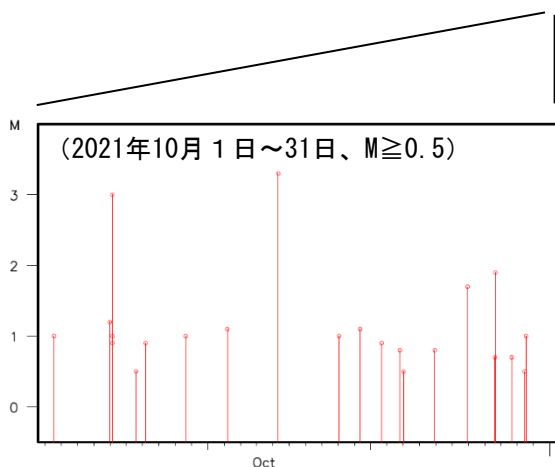
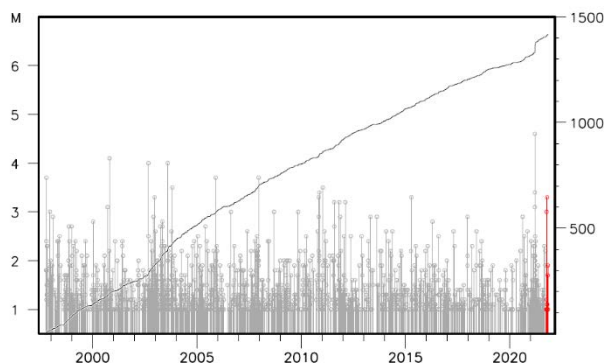
震央分布図

(1919年1月1日～2021年10月31日、
深さ0～40km、 $M \geq 4.0$)

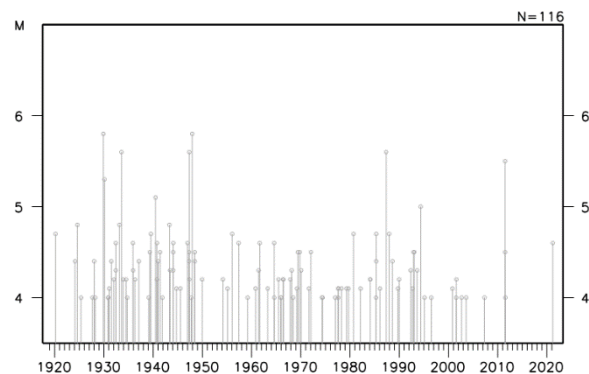
橙色の線は地震調査研究推進本部の
長期評価による活断層を示す)



領域a内のM-T図及び回数積算図



領域b内のM-T図



○九州地方の地震活動

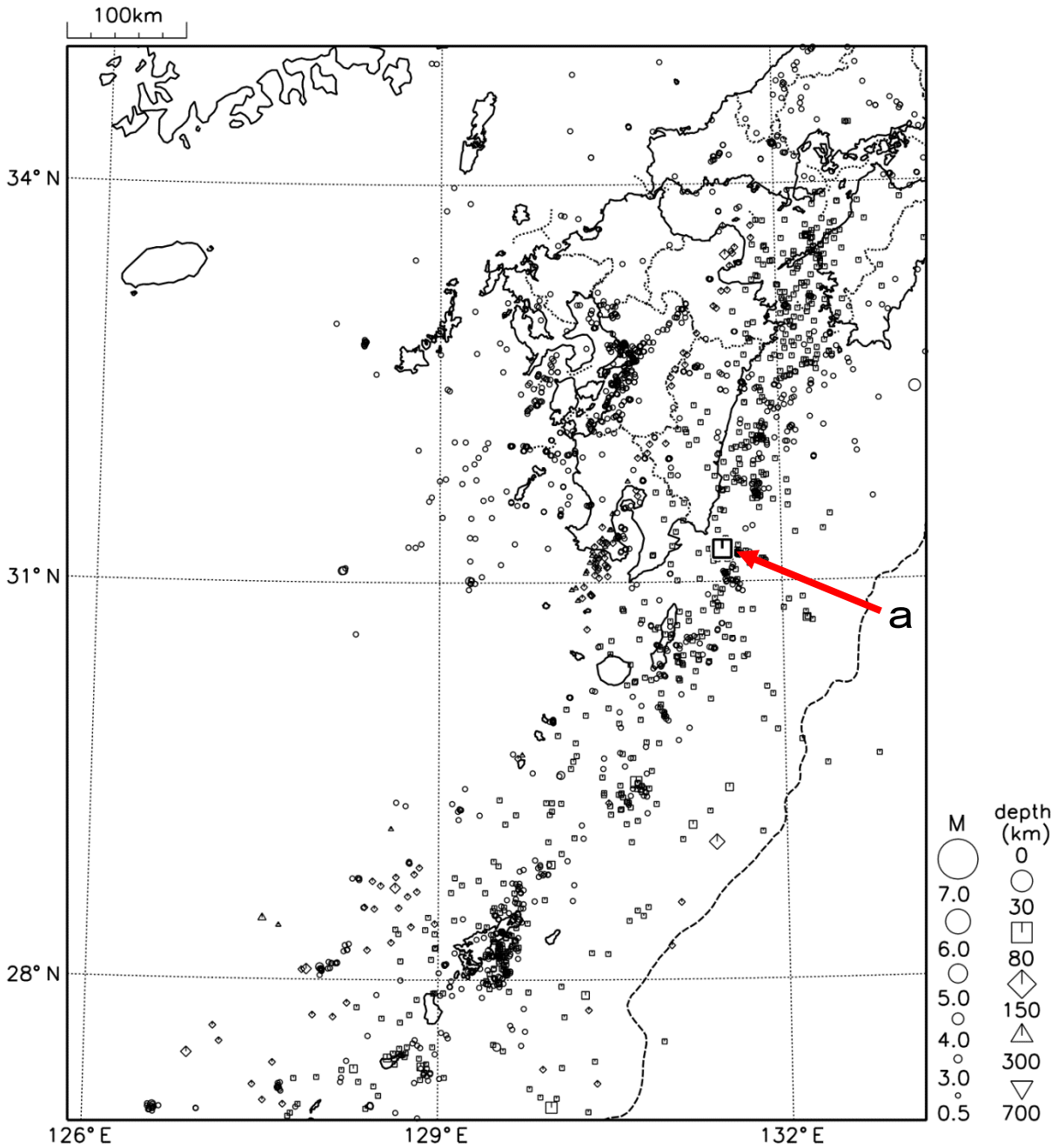


図9 九州地方の震央分布図（2021年10月1日～10月31日、 $M \geq 0.5$ ）

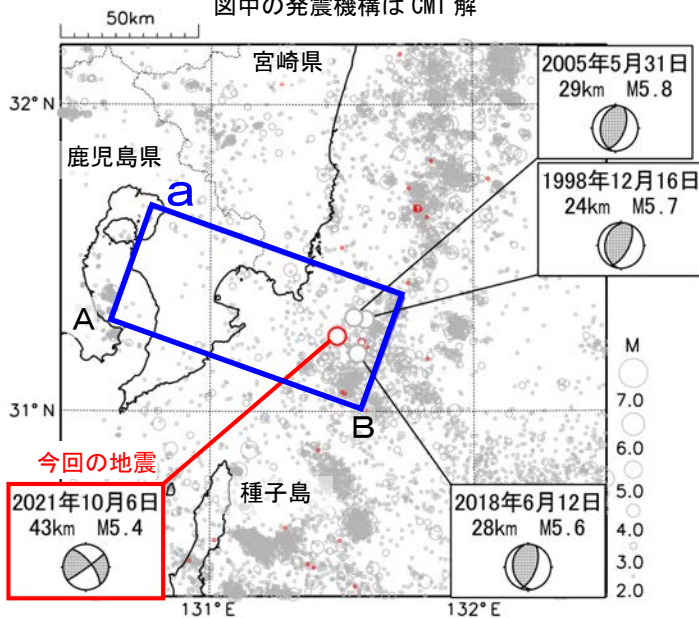
〔概況〕

10月に九州地方で震度1以上を観測した地震は10回（9月は14回）であった。10月中の主な活動は次のとおりである。

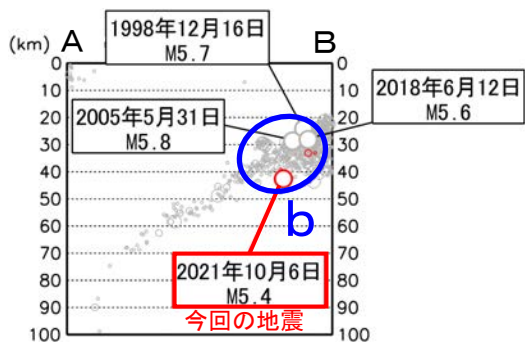
6日17時12分に大隅半島東方沖の深さ43kmでM5.4の地震（図9中のa）が発生し、宮崎県と鹿児島県で震度4を観測したほか、九州地方と四国地方の一部で震度3～1を観測した（p. 5、21参照）。

10月6日 大隅半島東方沖の地震

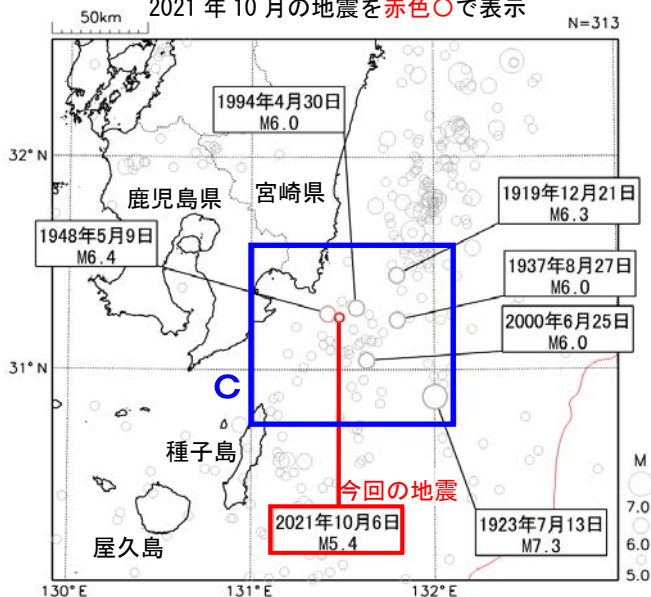
震央分布図
 (1997年10月1日～2021年10月31日、
 深さ0～100km、 $M \geq 2.0$)
 2021年10月の地震を赤色○で表示
 図中の発震機構はCMT解



領域a内の断面図 (A-B投影)



震央分布図
 (1919年1月1日～2021年10月31日、
 深さ0～100km、 $M \geq 5.0$)
 2021年10月の地震を赤色○で表示



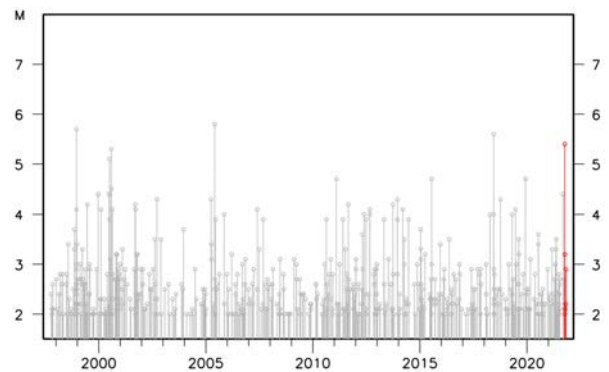
赤線は海溝軸を示す。

2021年10月6日17時12分に大隅半島東方沖の深さ43kmでM5.4の地震(最大震度4)が発生した。この地震は、発震機構(CMT解)が東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た。

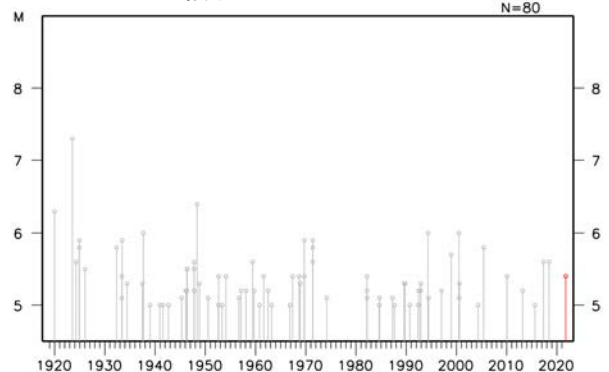
1997年10月以降の活動をみると、今回の地震の震源付近(領域b)ではM5.0以上の地震が5回発生している。

1919年1月以降の活動をみると、今回の地震の震央周辺(領域c)ではM6.0以上の地震が6回発生している。1923年7月13日には、M7.3の地震により鹿児島県の中種子村(当時、現在の中種子町)で住家小破27棟などの被害が生じた(「日本被害地震総覧」による)。

領域b内のM-T図



領域c内のM-T図



○沖縄地方の地震活動

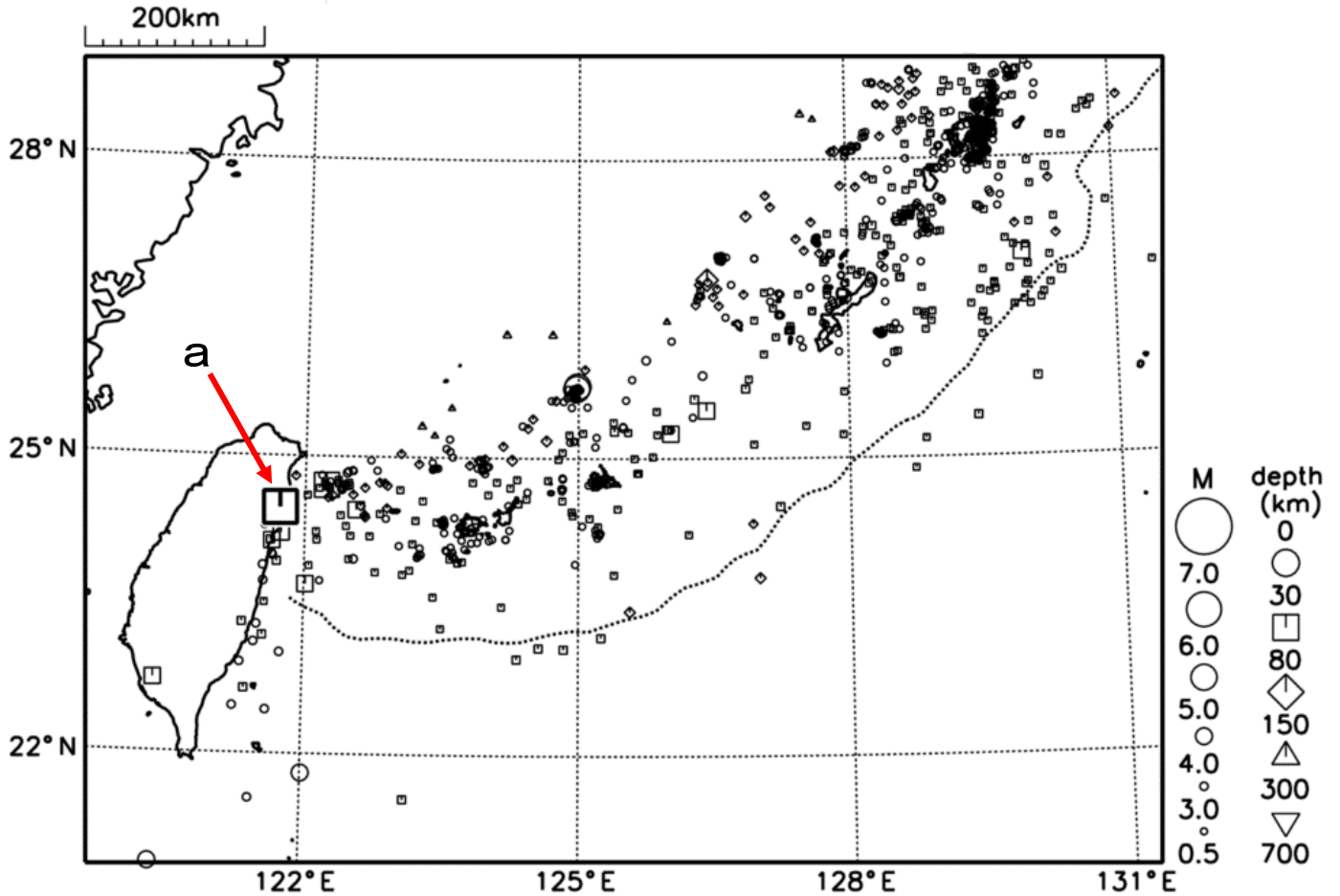


図10 沖縄地方の震央分布図（2021年10月1日～10月31日、 $M \geq 0.5$ ）

[概況]

10月に沖縄地方で震度1以上を観測した地震は10回（9月は3回）であった。10月中の主な活動は次の通りである。

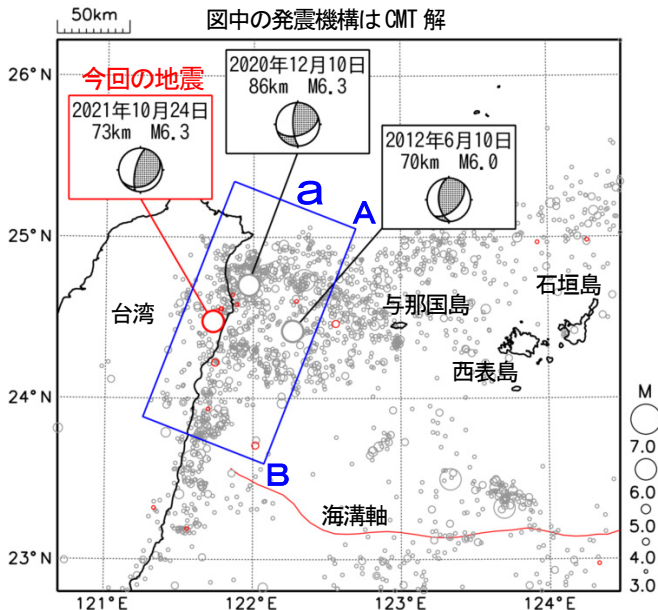
24日14時11分に台湾付近の深さ73kmでM6.3の地震（図10中のa）が発生し、沖縄県多良間島から与那国島にかけて震度2～1を観測した（p.23参照）。

10月24日 台湾付近の地震

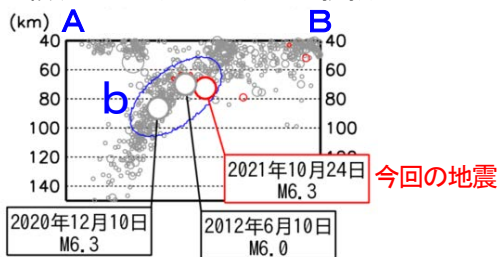
震央分布図

(2009年9月1日～2021年10月31日、
深さ40～150km、 $M \geq 3.0$)
2021年10月の地震を赤く表示

図中の発震機構はCMT解

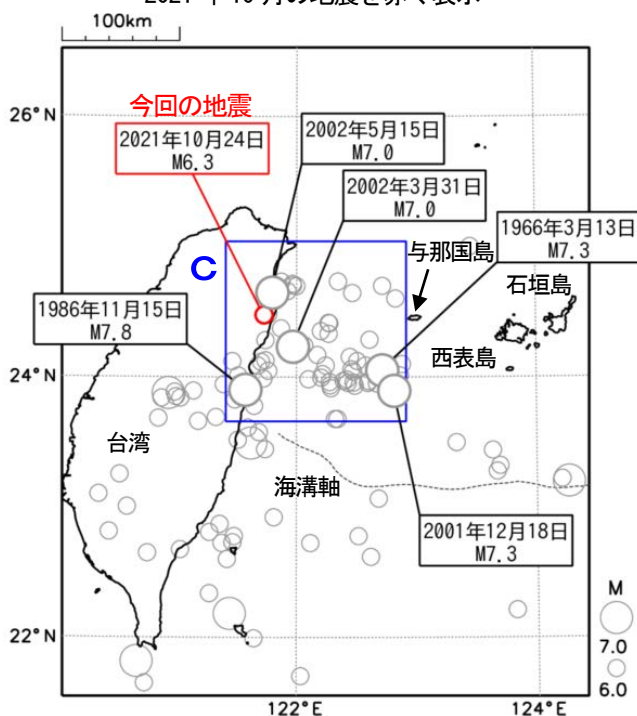


領域a内の断面図（A-B投影）



震央分布図

(1960年1月1日～2021年10月31日、
深さ0～100km、 $M \geq 6.0$)
2021年10月の地震を赤く表示

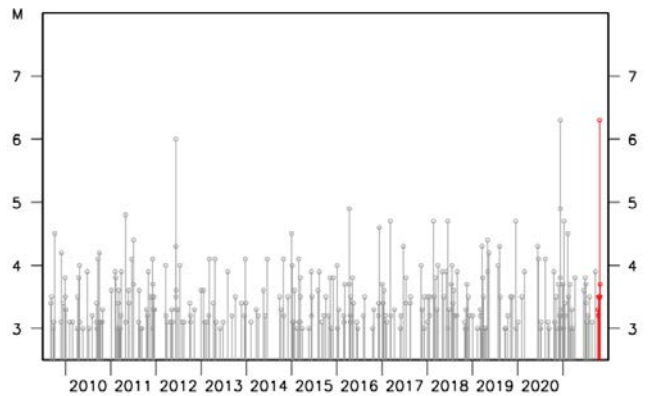


1986年11月15日の地震の震源要素は米国地質調査所（USGS）による。その他の震源要素は気象庁による。

2021年10月24日14時11分に台湾付近の深さ73kmでM6.3の地震（日本国内で観測された最大の揺れは震度2）が発生した。この地震はフィリピン海プレート内部で発生した。発震機構（CMT解）は、西北西－東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型である。

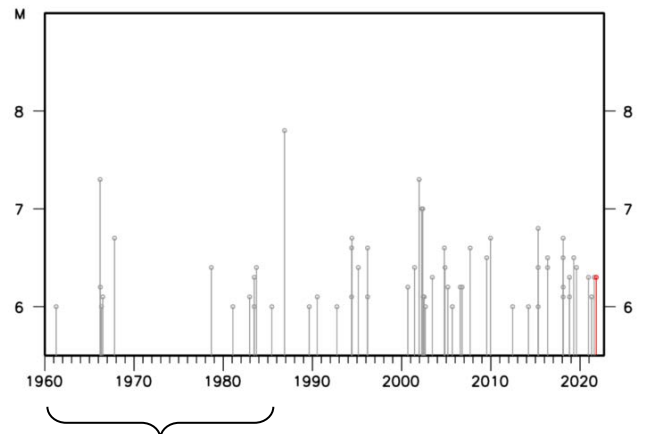
2009年9月以降の活動をみると、この地震の震源付近（領域b）では、2012年6月10日にM6.0の地震（日本国内で観測された最大の揺れは震度3）が発生するなど、M5.0以上の地震が時々発生している。

領域b内のM-T図



1960年以降の活動をみると、今回の地震の震央周辺（領域c）では、1986年11月15日にM7.8の地震（日本国内で観測された最大の揺れは震度3）が発生した。この地震により、宮古島平良で30cmの津波を観測した。また、1966年3月13日のM7.3の地震では、与那国島で死者2人や家屋の全半壊等の被害が発生した（被害は、「日本被害地震総覧」による）。

領域c内のM-T図



（この期間は検知能力が低い）

○その他の地域の地震活動

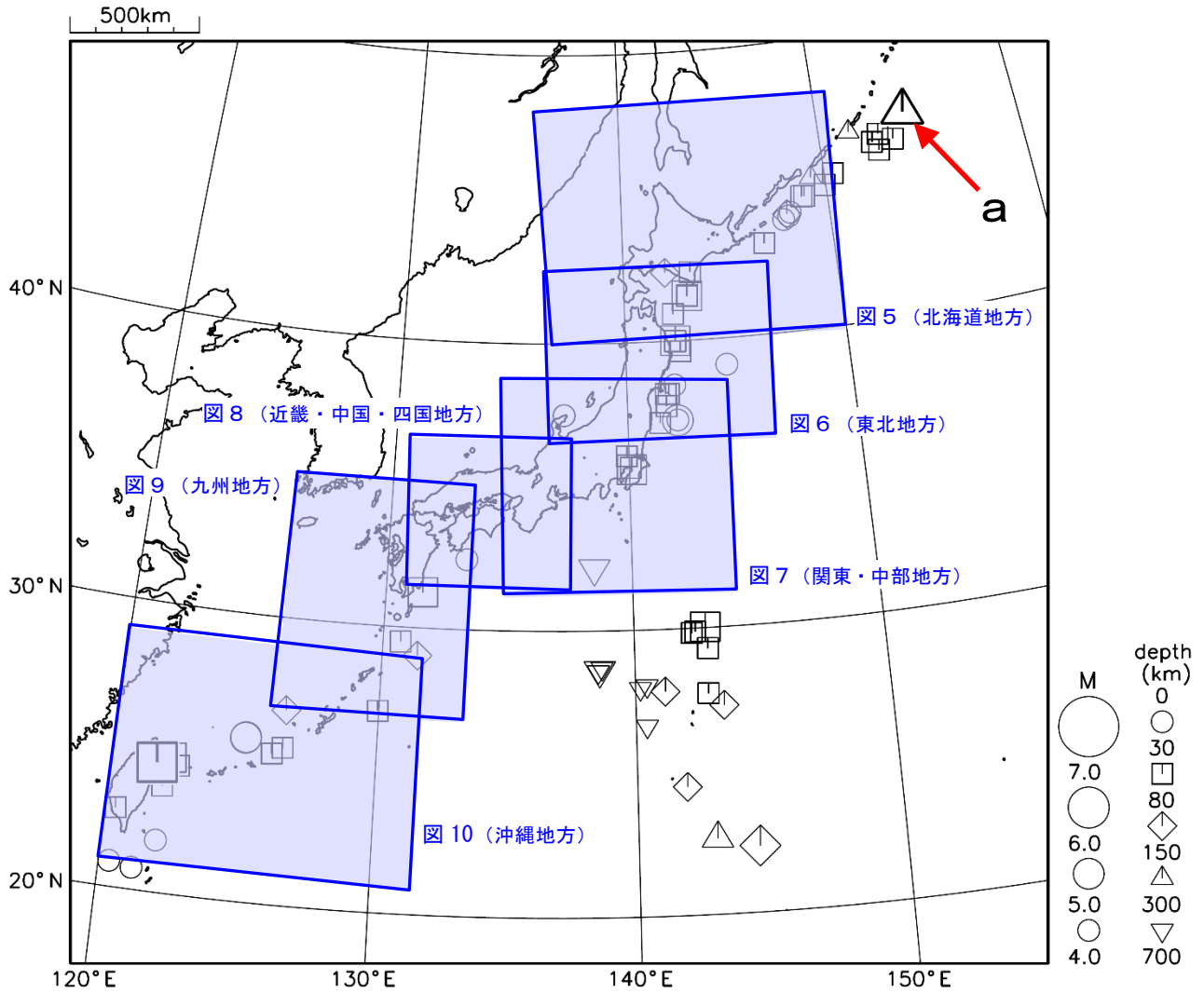


図11 日本周辺で発生した主な地震の震央分布図（2021年10月1日～10月31日、 $M \geq 4.0$ ）

[概況]

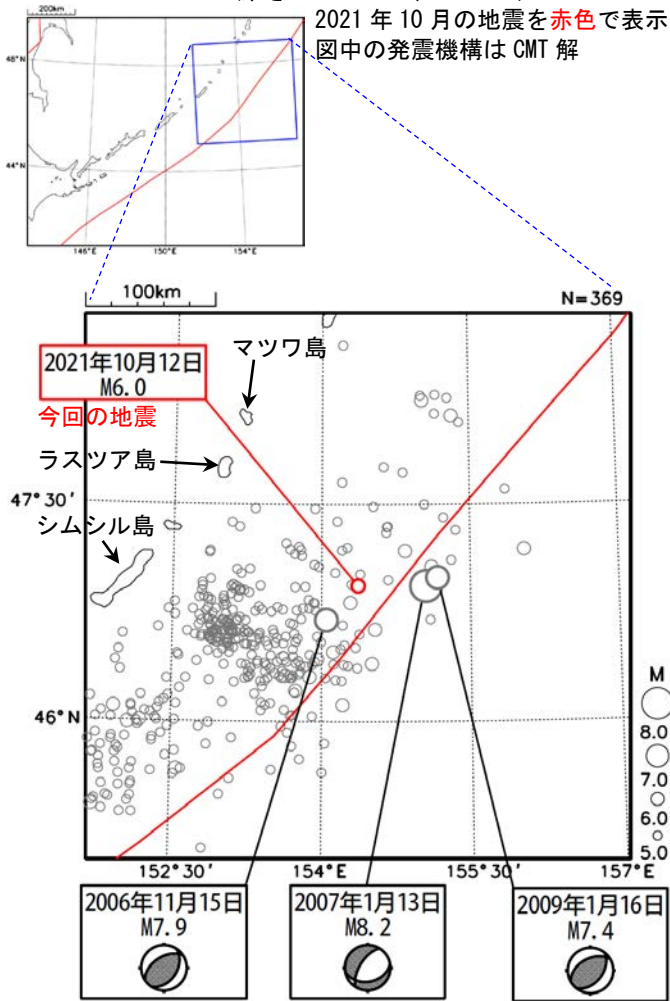
10月に日本周辺で発生したM6.0以上の地震は2回であった（9月は3回）。

10月中に図5～10の領域外で発生した主な地震活動は次のとおりである。

12日08時10分に北西太平洋でM6.0の地震(国内で震度1以上を観測した震度観測点はなし、図11中のa)が発生した（p.25参照）。

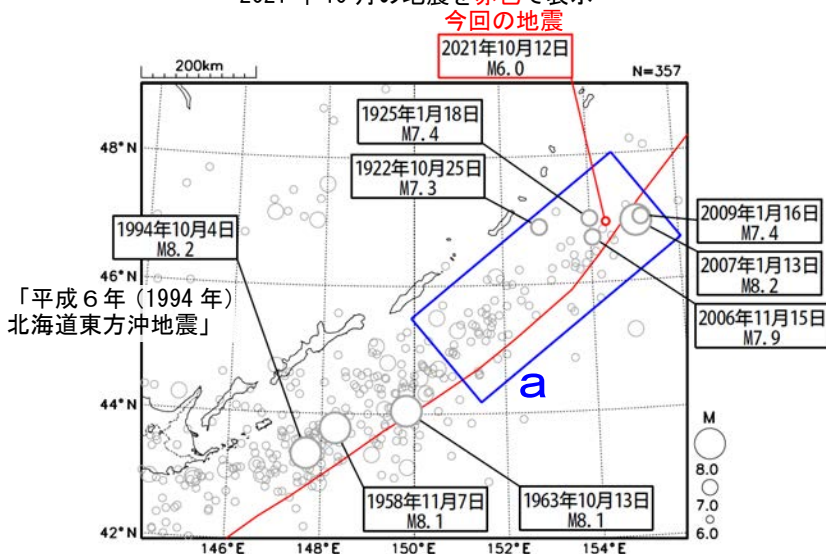
10月12日 北西太平洋（千島列島付近）の地震

震央分布図
(1997年10月1日～2021年10月31日、
深さ0～700km、 $M \geq 5.0$)
2021年10月の地震を赤色で表示
図中の発震機構はCMT解



赤色の実線は Bird, P. (2003) によるプレート境界

震央分布図
(1919年1月1日～2021年10月31日、
深さ0～700km、 $M \geq 6.0$)
2021年10月の地震を赤色で表示
今回の地震



赤色の実線は Bird, P. (2003) によるプレート境界

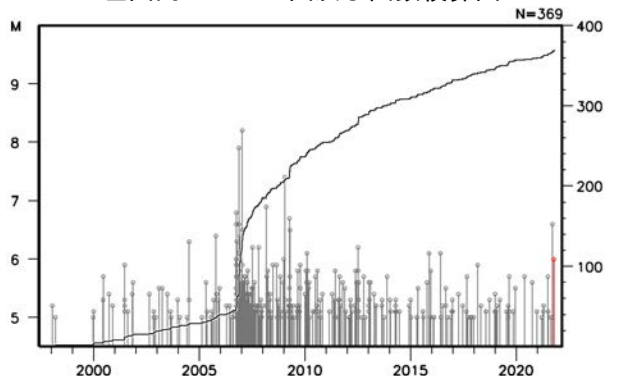
* 参考文献 Bird, P. (2003) An updated digital model of plate boundaries, *Geochemistry Geophysics Geosystems*, 4(3), 1027, doi:10.1029/2001GC000252.

2021年10月12日08時10分に北西太平洋でM6.0の地震（国内で震度1以上を観測した地点はなし）が発生した。

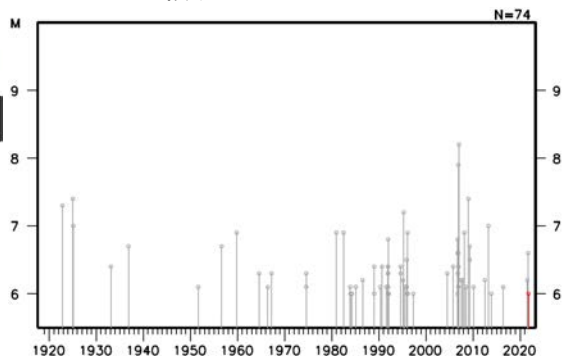
1997年10月以降の活動をみると、今回の地震の震央付近では、今回の地震の他にM6.0以上の地震が時々発生している。2006年11月15日に発生したM7.9の地震では、日本国内で震度2の揺れを観測したほか、三宅島坪田で84cmなど、オホーツク海沿岸から太平洋沿岸及び伊豆・小笠原諸島の広い範囲で津波を観測した。その約2か月後に発生した2007年1月13日の千島列島東方（シムシル島東方沖）の地震（M8.2）では、三宅島坪田で43cmなど、北海道日本海沿岸北部からオホーツク海沿岸、太平洋沿岸及び伊豆・小笠原諸島で津波を観測した。

1919年以降の活動をみると、今回の地震の震央周辺（領域a）では、M7.0以上の地震が時々発生している。

左図内のM-T図及び回数積算図



領域a内のM-T図



● 南海トラフ周辺の地殻活動

気象庁は、第49回南海トラフ沿いの地震に関する評価検討会、第427回地震防災対策強化地域判定会（定例）を開催し、令和3年11月8日に「最近の南海トラフ周辺の地殻活動」として次の内容の南海トラフ地震関連解説情報を発表した^(注)。これに関連する概要資料をp.28に掲載する。

(注) <https://www.jma.go.jp/jma/press/hantei.html>

現在のところ、南海トラフ沿いの大規模地震の発生の可能性が平常時^(注)と比べて相対的に高まったと考えられる特段の変化は観測されていません。

(注) 南海トラフ沿いの大規模地震（M8～M9クラス）は、「平常時」においても今後30年以内に発生する確率が70～80%であり、昭和東南海地震・昭和南海地震の発生から既に70年以上が経過していることから切迫性の高い状態です。

1. 地震の観測状況

（顕著な地震活動に関する現象）

11月1日05時35分に和歌山県南方沖の深さ20kmを震源とするM5.0の地震が発生しました。この地震は、発震機構が南北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。

（ゆっくりすべりに関係する現象）

プレート境界付近を震源とする特に目立った深部低周波地震（微動）はありませんでした。

2. 地殻変動の観測状況

（ゆっくりすべりに関係する現象）

GNS観測によると、2019年春頃から四国中部でそれまでの傾向とは異なる地殻変動が観測されています。また、2020年夏頃から紀伊半島西部・四国東部でそれまでの傾向とは異なる地殻変動が観測されています。加えて、2020年夏頃から九州南部で観測されている、それまでの傾向とは異なる地殻変動は、2021年春頃に鈍化したまま、現在もその状態が続いているように見えます。

（長期的な地殻変動）

GNS観測等によると、御前崎、潮岬及び室戸岬のそれぞれの周辺では長期的な沈降傾向が継続しています。

3. 地殻活動の評価

（顕著な地震活動に関する現象）

11月1日に発生した和歌山県南方沖の地震は、フィリピン海プレートと陸のプレートの境界で発生した地震で、その規模から南海トラフ沿いのプレート間の固着状態の特段の変化を示すものではないと考えられます。

（ゆっくりすべりに関係する現象）

2019年春頃からの四国中部の地殻変動、2020年夏頃からの紀伊半島西部・四国東部及び九州南部での地殻変動は、それぞれ四国中部周辺、紀伊水道周辺及び日向灘南部のプレート境界深部における長期的ゆっくりすべりに起因するものと推定しています。このうち、日向灘南部の長期的ゆっくりすべりは、2021年春頃に鈍化したまま、現在もその状態が続いています。

これらの長期的ゆっくりすべりは、それぞれ、従来からも繰り返し観測されてきた現象です。

（長期的な地殻変動）

御前崎、潮岬及び室戸岬のそれぞれの周辺で見られる長期的な沈降傾向はフィリピン海プレートの沈み込みに伴うもので、その傾向に大きな変化はありません。

上記観測結果を総合的に判断すると、南海トラフ地震の想定震源域ではプレート境界の固着状況に特段の変化を示すようなデータは得られておらず、南海トラフ沿いの大規模地震の発生の可能性が平常時と比べて相対的に高まったと考えられる特段の変化は観測されていません。

〔「最近の南海トラフ周辺の地殻活動」についての頁で使われる用語〕

・「想定震源域」

南海トラフ沿いの大規模地震発生時に、フィリピン海プレートと陸のプレートの境界が破壊されると想定される領域。「想定震源域」全体もしくは一部が破壊されると考えられている。

・「クラスタ」、「クラスタ除去」

地震は時間空間的に群(クラスタ: cluster)をなして起きることが多くある。「本震とその後起きる余震」、「群発地震」などが典型的なクラスタで、余震活動等の影響を取り除いて地震活動全体の推移を見ることを「クラスタ除去」と言う。例えば、相互の震央間の距離が3km以内で、相互の発生時間差が7日以内の地震群をクラスタとして扱い、その中の最大の地震をクラスタに含まれる地震の代表とし、地震が1つ発生したと扱う。

・「長期的ゆっくりすべり（長期的スロースリップ）」

想定震源域の深部で、フィリピン海プレートと陸のプレートの境界が数ヶ月～数年間かけてゆっくりとすべる現象で、数年～十年程度の間隔で繰り返し発生していると考えられている。例えば、東海地域では、前々回は2000年秋頃～2005年夏頃にかけて発生し、前回は2013年はじめ頃から2017年はじめ頃にかけて発生した。

・「深部低周波地震（微動）」

深さ約30km～40kmで発生する、通常の地震より長周期の波が卓越する地震を「深部低周波地震」と言う。長野県南部～日向灘にかけては帯状につながる深部低周波地震の震央分布が見られる。深部低周波微動は、P波やS波が明瞭ではなく震動が継続するもので、現象的には深部低周波地震と同じであるが、解析手法に違いがあるため、深部低周波地震が観測されない場合にも観測されることがある。

・「短期的ゆっくりすべり（短期的スロースリップ）」

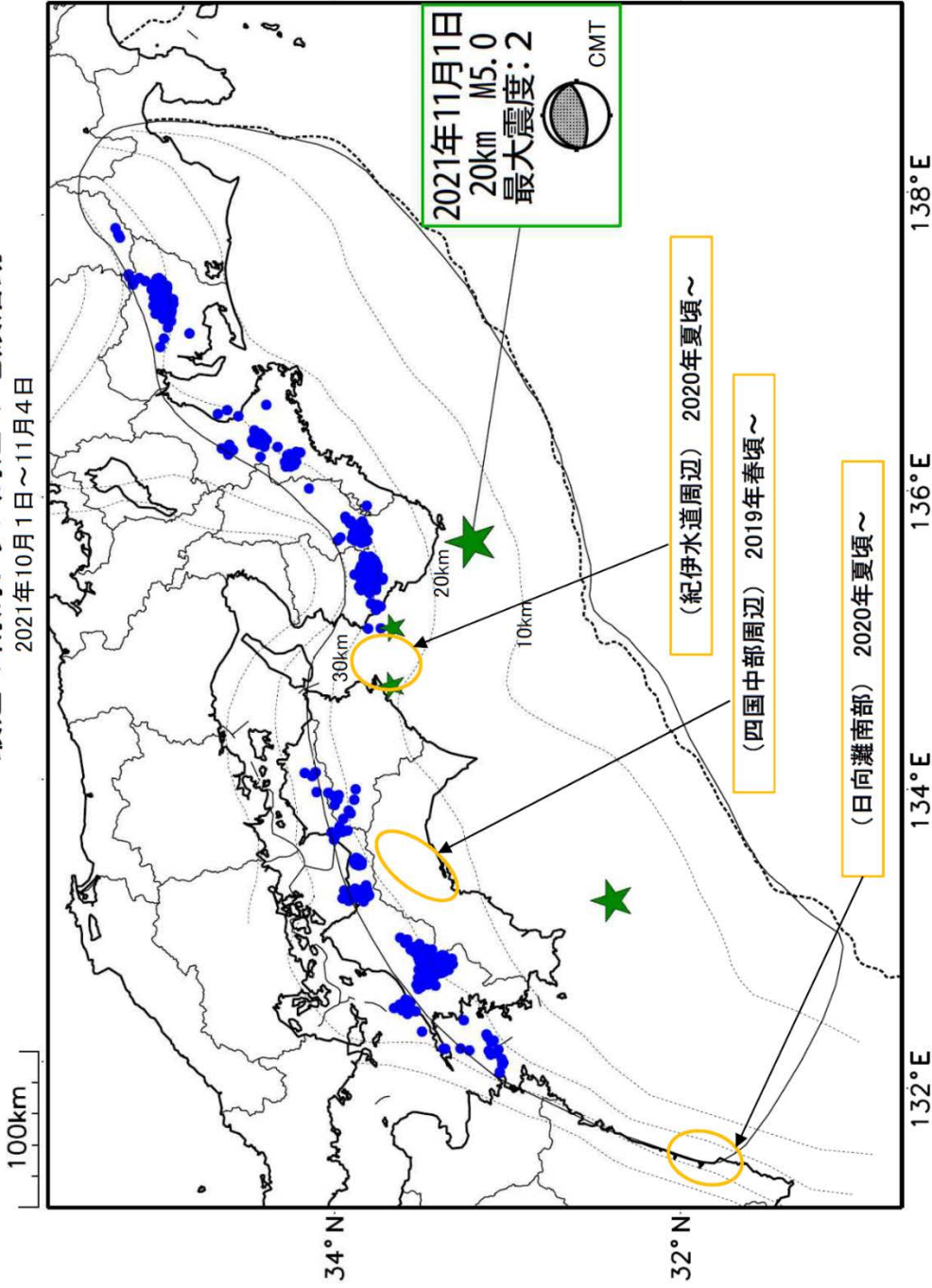
「短期的ゆっくりすべり」は、長期的ゆっくりすべりが発生する領域のさらに深部の、深部低周波地震（微動）の発生領域とほぼ同じ領域でのフィリピン海プレートと陸のプレートの境界のすべりと考えられている。数日～1週間程度継続する「短期的ゆっくりすべり（短期的スロースリップ）」が観測される時は、ほぼ同時に深部低周波地震（微動）活動が観測されることが多い。短期的ゆっくりすべりは、数ヶ月から1年程度の間隔で繰り返し発生している。

注) 地震活動および地殻活動の解析にはHirose et al. (2008)、Baba et al. (2002)によるフィリピン海プレートと陸のプレートの境界データを使用している。

気象庁では、大規模地震の切迫性が高いと指摘されている南海トラフ周辺の地震活動や地殻変動等の状況を定期的に評価するため、南海トラフ沿いの地震に関する評価検討会、地震防災対策強化地域判定会を毎月開催して委員の意見提供等を受け、現在の状況を「最近の南海トラフ周辺の地殻活動」として取りまとめ南海トラフ地震関連解説情報を発表している。

最近の南海トラフ周辺の地殻活動

2021年10月1日～11月4日



- 緑(★) 通常の地震(最大震度3以上もしくはM3.5以上)
- 青(●) 深部低周波地震(微動)
- 赤(□) 短期的ゆっくりすべり
- 黄(○) 長期的ゆっくりすべり

※地図中の点線は、Hirose et al.(2008), Baba et al.(2002)によるフィリピン海プレート上面の深さを示す。

※M5.0以上の地震に吹き出しを付けている。

通常の地震(最大震度3以上もしくはM3.5以上)……………気象庁の解析結果による。
 深部低周波地震(微動)……………(震源データ)気象庁の解析結果による。(活動期間)気象庁の解析結果による。
 長期的ゆっくりすべり……………【四国中部周辺、紀伊水道周辺、日向灘南部】国土地理院の解析結果を元におよその場所を表示している。

気象庁作成

● 日本の主な火山活動

全国月間火山概況（令和3年10月）

警報・予報事項に変更のあった火山は以下のとおりです。その他の火山では、警報・予報事項に変更はありません（令和3年11月9日14時現在）。

阿蘇山では、13日に火口周辺警報を発表し、噴火警戒レベルを1（活火山であることに留意）から2（火口周辺規制）に引き上げました。また、20日にも火口周辺警報を発表し、噴火警戒レベルを2（火口周辺規制）から3（入山規制）に引き上げました。

表1 令和3年11月9日現在の火山現象に関する警報及び予報の発表状況

特別警報・警報・予報	噴火警戒レベル及びキーワード	該当火山
火口周辺警報	レベル3（入山規制）	阿蘇山、桜島、諏訪之瀬島
	入山危険	西之島※
	レベル2（火口周辺規制）	薩摩硫黄島、口永良部島
	火口周辺危険	硫黄島※
噴火警報（周辺海域）	周辺海域警戒	福岡ノ場※
噴火予報	レベル1（活火山であることに留意）	アトサヌプリ、雌阿寒岳、大雪山、十勝岳、樽前山、倶多楽、有珠山、北海道駒ヶ岳、恵山、岩木山、八甲田山、秋田焼山、岩手山、秋田駒ヶ岳、鳥海山、栗駒山、蔵王山、吾妻山、安達太良山、磐梯山、那須岳、日光白根山、草津白根山（白根山（湯釜付近））、草津白根山（本白根山）、浅間山、新潟焼山、弥陀ヶ原、焼岳、乗鞍岳、御嶽山、白山、富士山、箱根山、伊豆東部火山群、伊豆大島、新島、神津島、三宅島、八丈島、青ヶ島、鶴見岳・伽藍岳、九重山、雲仙岳、霧島山（えびの高原（硫黄山）周辺）、霧島山（大幡池）、霧島山（新燃岳）、霧島山（御鉢）
	活火山であることに留意	知床硫黄山、羅臼岳、天頂山、摩周、雄阿寒岳、丸山、利尻山、恵庭岳、羊蹄山、ニセコ、渡島大島、恐山、十和田、八幡平、鳴子、肘折、沼沢、燧ヶ岳、高原山、男体山、赤城山、榛名山、草津白根山、横岳、妙高山、アカンダナ山、利島、御蔵島、ベヨネース列岩、須美寿島、伊豆鳥島、孀婦岩、海形海山、海徳海山、噴火浅根、北福德堆、南日吉海山、日光海山、三瓶山、阿武火山群、由布岳、福江火山群、霧島山、米丸・住吉池、若尊、池田・山川、開聞岳、口之島、中之島、硫黄島、西表島北北東海底火山、茂世路岳、散布山、指臼岳、小田萌山、択捉焼山、択捉阿登佐岳、ベルタルベ山、ルルイ岳、爺爺岳、羅臼山、泊山

※印を付した火山は火山現象に関する海上警報も発表中。

本資料で用いる用語の解説については、「気象庁が噴火警報等で用いる用語集」を御覧ください。

<https://www.data.jma.go.jp/vois/data/tokyo/STOCK/kaisetsu/kazanyougo/mokuji.html>



図1 火山現象に関する警報を発表中の火山

【各火山の活動状況及び警報・予報事項】(10月1日～31日)

全国の主な火山の活動状況及び警報・予報事項は以下のとおりです。その他の火山については、警報・予報事項に変更はありません。

西之島【火口周辺警報（入山危険）及び火山現象に関する海上警報】

今期間、噴火は確認されませんでした。引き続き、山頂火口内に噴気や高温域が認められており、噴火が発生する可能性があります。山頂火口から概ね1.5kmの範囲では、噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石や溶岩流に警戒してください。

硫黄島【火口周辺警報（火口周辺危険）及び火山現象に関する海上警報】

GNSS連続観測によると、長期的に島全体の隆起を示す地殻変動がみられています。また、硫黄島の島内は全体的に地温が高く、多くの噴気地帯や噴気孔があり、各所で小規模な噴火が発生しています。火山活動はやや活発な状態で推移しており、火口周辺に影響を及ぼす噴火が発生すると予想されますので、従来から小規模な噴火がみられていた領域では噴火に警戒してください。

福徳岡ノ場【噴火警報（周辺海域警戒）及び火山現象に関する海上警報】

8月下旬以降、噴火は認められないものの、引き続き、変色水域が確認されるなど、活発な火山活動が継続しています。福徳岡ノ場の周辺海域では、噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石やベースサージ（横なぐり

の噴煙）に警戒してください。また、噴火による浮遊物（軽石）に注意が必要です。

また、10月末現在、福岡ノ場の海底噴火に由来するとみられる軽石が、沖縄県や鹿児島県奄美地方の海岸に漂着しているのが関係機関等により確認されていますので注意してください。

阿蘇山【火口周辺警報（噴火警戒レベル3、入山規制）】 ←13日に火口周辺警報を発表し、噴火警戒レベルを1（活火山であることに留意）から2（火口周辺規制）に引き上げ。20日に火口周辺警報を発表し、噴火警戒レベルを2（火口周辺規制）から3（入山規制）に引き上げ。

阿蘇山では、火山性微動の振幅が一時的に増大するなど不安定な状態となっており、火山活動が活発な状態で推移しています。

13日15時30分頃から火山性微動の振幅が増大し、火山活動が高まった状態となったことから、同日17時10分に火口周辺警報を発表し、噴火警戒レベルを1（活火山であることに留意）から2（火口周辺規制）に引き上げました。

また、20日11時43分に噴火が発生し、火砕流が火口より1km以上に達したことから、同日11時48分に火口周辺警報を発表し、噴火警戒レベルを2（火口周辺規制）から3（入山規制）に引き上げました。

中岳第一火口から概ね2kmの範囲では、噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石及び火砕流に警戒してください。

風下側では、火山灰だけでなく小さな噴石が遠方まで風に流されて降るおそれがあるため注意してください。また、火山ガスに注意してください。

地元自治体等の指示に従って危険な地域には立ち入らないでください。

桜島【火口周辺警報（噴火警戒レベル3、入山規制）】

南岳山頂火口では、爆発が1回発生し、弾道を描いて飛散する大きな噴石が7合目（南岳山頂火口より600mから900m）まで達しました。また、ごく小規模な噴火が時々発生しました。

桜島島内の傾斜計及び伸縮計では、9月13日から山体膨張を示すわずかな地殻変動が観測されましたが、10月に入り鈍化し、同月中旬以降は概ね停滞した状態となっています。

広域のGNSS連続観測によると、始良カルデラ（鹿児島湾奥部）の地下深部にマグマが長期にわたり蓄積した状態と考えられます。また、2020年9月下旬以降、火山ガス（二酸化硫黄）の放出量が概ね多い状態で経過しており、南岳山頂火口を中心に、噴火活動が再び活発化する可能性があります。

南岳山頂火口及び昭和火口から概ね2kmの範囲では、噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石及び火砕流に警戒してください。

風下側では火山灰だけでなく小さな噴石が遠方まで風に流されて降るため注意してください。爆発に伴う大きな空振によって窓ガラスが割れるなどのおそれがあるため注意してください。なお、今後の降灰状況次第では、降雨時に土石流が発生する可能性がありますので留意してください。

薩摩硫黄島【火口周辺警報（噴火警戒レベル2、火口周辺規制）】

火山性地震や火山性微動の発生状況に特段の変化はありません。火山ガス（二酸化硫黄）放出量は1日あたり1,000トン前後の状態が継続しており、時折噴煙が高くなるほか、夜間に火映を観測しています。長期的には熱活動が高まった状態が続いていることから、硫黄岳火口周辺に影響を及ぼす程度の噴火が発生する可能性があります。

硫黄岳火口中心から概ね0.5kmの範囲では、噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石に警戒してください。

風下側では、火山灰だけでなく小さな噴石が遠方まで風に流されて降るおそれがあるため注意してください。また、火山ガスにも注意してください。

地元自治体等の指示に従って危険な地域には立ち入らないでください。

口永良部島【火口周辺警報（噴火警戒レベル2、火口周辺規制）】

口永良部島では、火山性地震は1日数回程度発生しており、火山ガス（二酸化硫黄）の放出も少ないながらも続いています。また、新岳火口西側割れ目付近では、地熱域が引き続き観測されています。

新岳火口から概ね1kmの範囲では、噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石及び火砕流に警戒してください。また、新岳火口から西側の概ね2kmの範囲では、火砕流に警戒してください。

風下側では、火山灰だけでなく小さな噴石が遠方まで風に流されて降るおそれがあるため注意してください。

地元自治体等の指示に従って危険な地域には立ち入らないでください。

諏訪之瀬島【火口周辺警報（噴火警戒レベル3、入山規制）】

御岳（おたけ）火口では、活発な噴火活動が継続しており、26日には火口中心から約1.9kmまで飛散する大きな噴石を観測しました。

御岳火口から概ね2kmの範囲では、噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石に警戒してください。

風下側では、火山灰だけでなく小さな噴石が遠方まで風に流されて降るおそれがあるため注意してください。

地元自治体等の指示に従って危険な地域には立ち入らないでください。

上記以外の火山の活動状況に変化はなく、予報事項に変更はありません。

（火山の順は日本活火山総覧（第4版）による）

資料1 全国の火山現象に関する特別警報・警報・予報の発表状況のまとめ

(1) 主な活火山

	火山名	特別警報、警報及び予報の発表状況	特別警報、警報及び予報の発表履歴
北海道地方	アトサヌプリ	噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）	2007年12月1日噴火予報（平常） 2016年3月23日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）
	雌阿寒岳	噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）	2007年12月1日噴火予報（平常） 2008年9月29日火口周辺警報（火口周辺危険） 2008年10月17日噴火予報（平常） 2008年11月17日火口周辺警報（火口周辺危険） 2008年12月16日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2009年4月10日噴火予報（レベル1、平常） 2015年7月28日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2015年11月13日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意） 2018年11月23日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2018年12月21日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）
	大雪山	噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）	2007年12月1日噴火予報（平常） 2019年3月18日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）
	十勝岳	噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）	2007年12月1日噴火予報（平常） 2008年12月16日噴火予報（レベル1、平常） 2014年12月16日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2015年2月24日噴火予報（レベル1、平常）
	樽前山	噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）	2007年12月1日噴火予報（レベル1、平常）
	倶多楽	噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）	2007年12月1日噴火予報（平常） 2015年10月1日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）
	有珠山	噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）	2007年12月1日噴火予報（平常） 2008年6月9日噴火予報（レベル1、平常）
	北海道駒ヶ岳	噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）	2007年12月1日噴火予報（レベル1、平常）
	恵山	噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）	2007年12月1日噴火予報（平常） 2016年3月23日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）
東北地方	岩木山	噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）	2007年12月1日噴火予報（平常） 2016年7月26日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）
	秋田焼山	噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）	2007年12月1日噴火予報（平常） 2013年7月25日噴火予報（レベル1、平常）
	八甲田山	噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）	2007年12月1日噴火予報（平常） 2019年7月30日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）
	十和田	噴火予報（活火山であることに留意）	2007年12月1日噴火予報（平常）
	岩手山	噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）	2007年12月1日噴火予報（レベル1、平常）
	秋田駒ヶ岳	噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）	2007年12月1日噴火予報（平常） 2009年10月27日噴火予報（レベル1、平常）
	鳥海山	噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）	2007年12月1日噴火予報（平常） 2018年3月27日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）
	栗駒山	噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）	2007年12月1日噴火予報（平常） 2019年5月30日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）
	蔵王山	噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）	2007年12月1日噴火予報（平常） 2015年4月13日火口周辺警報（火口周辺危険） 2015年6月16日噴火予報（活火山であることに留意） 2016年7月26日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意） 2018年1月30日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2018年3月6日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）

令和3年10月 地震・火山月報（防災編）

	火山名	特別警報、警報及び予報の発表状況	特別警報、警報及び予報の発表履歴
東北地方	吾妻山	噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）	2007年12月1日噴火予報（レベル1、平常） 2014年12月12日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2016年10月18日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意） 2018年9月15日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2019年4月22日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意） 2019年5月9日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2019年6月17日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）
	安達太良山	噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）	2007年12月1日噴火予報（平常） 2009年3月31日噴火予報（レベル1、平常）
	磐梯山	噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）	2007年12月1日噴火予報（平常） 2009年3月31日噴火予報（レベル1、平常）
関東・中部地方	那須岳	噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）	2007年12月1日噴火予報（平常） 2009年3月31日噴火予報（レベル1、平常）
	日光白根山	噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）	2007年12月1日噴火予報（平常） 2016年12月6日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）
	草津白根山	噴火予報（活火山であることに留意）	2007年12月1日噴火予報（平常） 2018年11月27日噴火予報（活火山であることに留意）
	草津白根山（白根山（湯釜付近））	噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）	2007年12月1日噴火予報（レベル1、平常） 2009年4月10日噴火予報（レベル1、平常）切替 2014年6月3日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2017年6月7日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意） 2018年4月22日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2018年9月21日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意） 2018年9月28日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2018年11月27日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2021年3月23日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）
	草津白根山（本白根山）	噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）	2007年12月1日噴火予報（平常） 2018年1月23日火口周辺警報（火口周辺危険） 2018年1月23日火口周辺警報（入山危険） 2018年3月16日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2018年11月27日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2019年4月5日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）
	浅間山	噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）	2007年12月1日噴火予報（レベル1、平常） 2008年8月8日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2009年2月1日火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2009年2月3日火口周辺警報（レベル3、入山規制）切替 2009年4月7日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2010年4月15日噴火予報（レベル1、平常） 2015年6月11日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2018年8月30日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意） 2019年8月7日火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2019年8月19日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2019年11月6日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意） 2020年6月25日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2021年2月5日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意） 2021年3月23日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2021年8月6日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）
	新潟焼山	噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）	2007年12月1日噴火予報（平常） 2011年3月31日噴火予報（レベル1、平常）
	弥陀ヶ原	噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）	2007年12月1日噴火予報（平常） 2019年5月30日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）
	焼岳	噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）	2007年12月1日噴火予報（平常） 2011年3月31日噴火予報（レベル1、平常）
	乗鞍岳	噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）	2007年12月1日噴火予報（平常） 2019年3月18日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）

令和3年10月 地震・火山月報（防災編）

	火山名	特別警報、警報及び予報の発表状況	特別警報、警報及び予報の発表履歴
関東・中部地方	御嶽山	噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）	2007年12月1日噴火予報（平常） 2008年3月31日噴火予報（レベル1、平常） 2014年9月27日火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2014年9月28日火口周辺警報（レベル3、入山規制）切替 2015年1月19日火口周辺警報（レベル3、入山規制）切替 2015年3月31日火口周辺警報（レベル3、入山規制）切替 2015年6月26日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2017年8月21日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）
	白山	噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）	2007年12月1日噴火予報（平常） 2015年9月2日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）
	富士山	噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）	2007年12月1日噴火予報（レベル1、平常）
	箱根山	噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）	2007年12月1日噴火予報（平常） 2009年3月31日噴火予報（レベル1、平常） 2015年5月6日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2015年6月30日火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2015年9月11日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2015年11月20日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意） 2019年5月19日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2019年10月7日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）
	伊豆東部火山群	噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）	2007年12月1日噴火予報（平常） 2011年3月31日噴火予報（レベル1、平常）
伊豆・小笠原諸島	伊豆大島	噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）	2007年12月1日噴火予報（レベル1、平常）
	新島	噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）	2007年12月1日噴火予報（平常） 2019年7月30日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）
	神津島	噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）	2007年12月1日噴火予報（平常） 2019年7月30日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）
	三宅島	噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）	2007年12月1日火口周辺警報（火口周辺危険） 2008年3月31日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2015年6月5日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）
	八丈島	噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）	2007年12月1日噴火予報（平常） 2018年5月30日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）
	青ヶ島	噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）	2007年12月1日噴火予報（平常） 2018年5月30日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）
	ベヨネース列岩	噴火予報（活火山であることに留意）	2007年12月1日噴火予報（平常） 2017年3月24日噴火警報（周辺海域警戒） 2018年10月31日噴火予報（活火山であることに留意）
	西之島	火口周辺警報（入山危険）	2007年12月1日噴火予報（平常） 2013年11月20日火口周辺警報（火口周辺危険） 2014年6月3日火口周辺警報（入山危険） 2014年6月11日火口周辺警報（入山危険）切替 2015年2月24日火口周辺警報（入山危険）切替 2016年2月17日火口周辺警報（入山危険）切替 2016年8月17日火口周辺警報（火口周辺危険） 2017年2月14日噴火予報（活火山であることに留意） 2017年4月20日火口周辺警報（入山危険） 2018年6月20日火口周辺警報（火口周辺危険） 2018年7月13日火口周辺警報（入山危険） 2018年10月31日火口周辺警報（火口周辺危険） 2019年12月5日火口周辺警報（入山危険） 2019年12月16日火口周辺警報（入山危険）切替 2020年12月18日火口周辺警報（入山危険）切替
	硫黄島	火口周辺警報（火口周辺危険）	2007年12月1日火口周辺警報（火口周辺危険）
	福徳岡ノ場	噴火警報（周辺海域警戒）	2007年12月1日噴火警報（周辺海域警戒） 2021年8月16日噴火警報（周辺海域）切替

令和3年10月 地震・火山月報（防災編）

	火山名	特別警報、警報及び予報の発表状況	特別警報、警報及び予報の発表履歴
九州地方・南西諸島	鶴見岳・伽藍岳	噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）	2007年12月1日噴火予報（平常） 2016年7月26日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）
	九重山	噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）	2007年12月1日噴火予報（レベル1、平常）
	阿蘇山	噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）	2007年12月1日噴火予報（レベル1、平常） 2011年5月16日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2011年6月20日噴火予報（レベル1、平常） 2013年9月25日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2013年10月11日噴火予報（レベル1、平常） 2013年12月27日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2014年3月12日噴火予報（レベル1、平常） 2014年8月30日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2015年9月14日火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2015年11月24日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2016年10月8日火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2016年12月20日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2017年2月7日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意） 2019年3月12日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2019年3月29日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意） 2019年4月14日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2020年8月18日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意） 2021年5月2日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2021年6月9日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意） 2021年10月13日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2021年10月20日火口周辺警報（レベル3、入山規制）
	雲仙岳	噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）	2007年12月1日噴火予報（レベル1、平常）
	霧島山	噴火予報（活火山であることに留意）	2007年12月1日噴火予報（平常） 2016年12月6日噴火予報（活火山であることに留意）
	霧島山（えびの高原（硫黄山）周辺）	噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）	2007年12月1日噴火予報（平常） 2014年10月24日火口周辺警報（火口周辺危険） 2015年5月1日噴火予報（平常） 2016年2月28日火口周辺警報（火口周辺危険） 2016年3月29日噴火予報（活火山であることに留意） 2016年12月6日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意） 2016年12月12日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2017年1月13日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意） 2017年5月9日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2017年10月31日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意） 2018年2月20日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2018年4月19日火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2018年5月1日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2019年4月18日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）
	霧島山（大幡池）	噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）	2021年3月30日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）
	霧島山（新燃岳）	噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）	2007年12月1日噴火予報（レベル1、平常） 2008年8月22日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2008年10月29日噴火予報（レベル1、平常） 2010年3月30日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2010年4月16日噴火予報（レベル1、平常） 2010年5月6日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2011年1月26日火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2011年1月31日火口周辺警報（レベル3、入山規制）切替 2011年2月1日火口周辺警報（レベル3、入山規制）切替 2011年3月22日火口周辺警報（レベル3、入山規制）切替 2012年6月26日火口周辺警報（レベル3、入山規制）切替 2013年10月22日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2017年5月26日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意） 2017年10月5日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2017年10月11日火口周辺警報（レベル3、入山規制）

令和3年10月 地震・火山月報（防災編）

	火山名	特別警報、警報及び予報の発表状況	特別警報、警報及び予報の発表履歴
九州地方・南西諸島	霧島山(新燃岳) (つづき)		2017年10月15日火口周辺警報（レベル3、入山規制）切替 2017年10月31日火口周辺警報（レベル3、入山規制）切替 2018年3月1日火口周辺警報（レベル3、入山規制）切替 2018年3月10日火口周辺警報（レベル3、入山規制）切替 2018年3月15日火口周辺警報（レベル3、入山規制）切替 2018年6月28日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2019年1月18日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意） 2019年2月25日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2019年4月5日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意） 2019年11月18日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2019年12月20日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意） 2020年1月2日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2020年12月11日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意） 2020年12月25日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2021年3月1日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）
	霧島山（御鉢）	噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）	2007年12月1日噴火予報（レベル1、平常） 2018年2月9日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2018年3月15日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）
	桜島	火口周辺警報 （レベル3、入山規制）	2007年12月1日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2008年2月3日火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2008年2月20日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2008年4月8日火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2008年7月14日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2008年7月28日火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2008年8月28日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2009年2月2日火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2009年2月19日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2009年3月2日火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2009年3月10日火口周辺警報（レベル3、入山規制）切替 2009年4月24日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2009年7月19日火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2010年9月30日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2010年10月13日火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2012年3月12日火口周辺警報（レベル3、入山規制）切替 2012年3月21日火口周辺警報（レベル3、入山規制）切替 2015年8月15日噴火警報（レベル4、避難準備） 2015年9月1日火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2015年11月25日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2016年2月5日火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2021年4月25日火口周辺警報（レベル3、入山規制）切替 2021年4月25日火口周辺警報（レベル3、入山規制）切替
	薩摩硫黄島	火口周辺警報 （レベル2、火口周辺規制）	2007年12月1日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2012年11月29日噴火予報（レベル1、平常） 2013年6月4日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2013年7月10日噴火予報（レベル1、平常） 2017年1月5日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2017年2月24日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意） 2018年3月19日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2018年4月27日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意） 2019年11月2日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2021年3月8日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制）切替
	口永良部島	火口周辺警報 （レベル2、火口周辺規制）	2007年12月1日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2008年1月25日噴火予報（レベル1、平常） 2008年9月4日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2008年10月27日火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2009年3月18日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2009年8月4日噴火予報（レベル1、平常） 2009年9月27日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2009年10月30日噴火予報（レベル1、平常） 2011年12月15日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制）

令和3年10月 地震・火山月報（防災編）

	火山名	特別警報、警報及び予報の発表状況	特別警報、警報及び予報の発表履歴
九州地方・南西諸島	口永良部島 (つづき)		2012年1月20日噴火予報（レベル1、平常） 2014年8月3日火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2014年8月7日火口周辺警報（レベル3、入山規制）切替 2015年5月29日噴火警報（レベル5、避難） 2015年10月21日噴火警報（レベル5、避難）切替 2016年6月14日火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2018年4月18日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2018年8月15日噴火警報（レベル4、避難準備） 2018年8月29日火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2019年6月12日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2019年10月28日火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2021年1月19日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2021年2月28日火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2021年7月5日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制）
	諏訪之瀬島	火口周辺警報 (レベル3、入山規制)	2007年12月1日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2020年12月28日火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2021年1月14日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2021年3月31日火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2021年4月5日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2021年6月23日火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2021年7月29日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2021年9月17日火口周辺警報（レベル3、入山規制）

注) 特別警報、警報及び予報の発表履歴欄には、2007年12月1日の火山現象に関する警報・予報及び噴火警戒レベルの運用開始からの経過を示しています。この表では、主な活火山として、警報を発表している、または常時観測を行っている火山を示しています。また、ここで示すレベルは噴火警戒レベルを示しています。

（2）その他の活火山

以下の活火山（*印を除く）では2007年12月1日に噴火予報（平常）を発表しました。また、*印の活火山では、活火山として選定された2011年6月7日に噴火予報（平常）を発表し、**印の活火山では、活火山として選定された後の2017年12月5日に噴火予報（活火山であることに留意）を発表しました。その後、いずれも火山活動に特段の変化はなく、予報事項に変更はありません。

	火山名
北海道地方	知床硫黄山、羅臼岳、天頂山*、摩周、雄阿寒岳*、丸山、利尻山、恵庭岳、羊蹄山、ニセコ、渡島大島、茂世路岳、散布山、指臼岳、小田萌山、択捉焼山、択捉阿登佐岳、ベルタルベ山、ルルイ岳、爺爺岳、羅臼山、泊山
東北地方	恐山、八幡平、鳴子、肘折、沼沢、燧ヶ岳
関東・中部地方	高原山、男体山**、赤城山、榛名山、横岳、妙高山、アカランダナ山
伊豆・小笠原諸島	利島、御蔵島、須美寿島、伊豆鳥島、孀婦岩、海形海山、海德海山、噴火浅根、北福德堆、南日吉海山、日光海山
中国・九州地方 及び南西諸島	三瓶山、阿武火山群、由布岳、福江火山群、米丸・住吉池、若尊、池田・山川、開聞岳、口之島、中之島、硫黄鳥島、西表島北北東海底火山

注）2015年5月18日から（平常）は（活火山であることに留意）に変更しました。

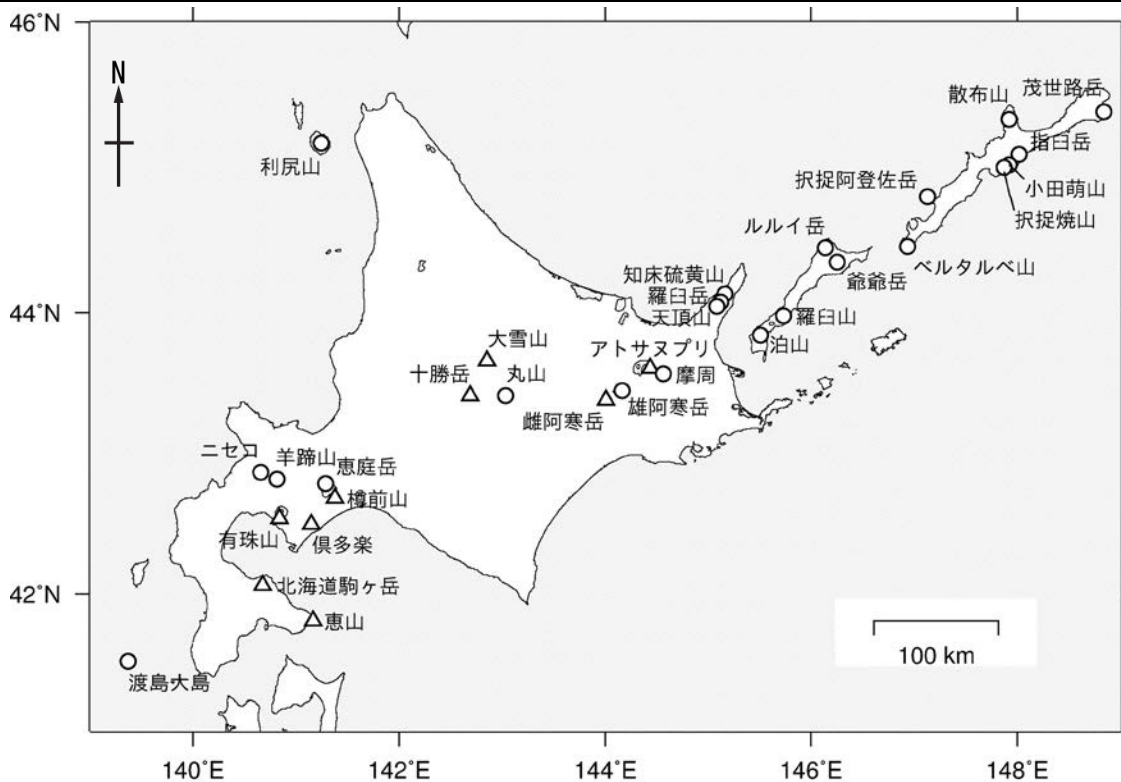
○ 北海道地方の火山活動

管内月間火山概況（令和3年10月）

札幌管区気象台
地域火山監視・警報センター

噴火警報及び噴火予報の発表状況（10月31日現在）

警報・予報	噴火警戒レベル及びキーワード	該当火山
噴火予報	レベル1（活火山であることに留意）	アトサヌプリ、雌阿寒岳、大雪山、十勝岳、樽前山、倶多楽、有珠山、北海道駒ヶ岳、恵山
	活火山であることに留意	知床硫黄山、羅臼岳、天頂山、摩周、雄阿寒岳、丸山、利尻山、恵庭岳、羊蹄山、ニセコ、渡島大島、茂世路岳、散布山、指臼岳、小田萌山、択捉焼山、択捉阿登佐岳、ベルタルベ山、ルルイ岳、爺爺岳、羅臼山、泊山



凡例				
噴火警戒レベル対象火山	▲	噴火警報発表中	△	噴火予報発表中
噴火警戒レベル対象外の火山	●	噴火警報発表中	○	噴火予報発表中

※噴火警戒レベルは、地域防災計画等でその活用が定められている火山で運用しています。

この管内月間火山概況は気象庁のホームページでも閲覧することができます。

https://www.data.jma.go.jp/vois/data/tokyo/STOCK/monthly_v-act_doc/monthly_vact.php

本資料で用いる用語の解説については、「気象庁が噴火警報等で用いる用語集」を御覧ください。

<https://www.data.jma.go.jp/vois/data/tokyo/STOCK/kaisetsu/kazanyougo/mokuji.html>

この資料は気象庁のほか、国土交通省北海道開発局、国土地理院、北海道大学、国立研究開発法人防災科学技術研究所、国立研究開発法人産業技術総合研究所、北海道、地方独立行政法人北海道立総合研究機構エネルギー・環境・地質研究所及び森町のデータも利用して作成しています。

資料中の地図の作成に当たっては、国土地理院発行の『数値地図25000（行政界・海岸線）』を使用しています。

各火山の活動状況及び予報警報事項（10月1日～31日）

主な火山の活動及び予報警報事項の状況は以下のとおりで、予報警報事項に変更はありません。

アトサヌプリ〔噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）〕

火山活動は静穏に経過しており、噴火の兆候は認められません。

雌阿寒岳〔噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）〕

赤沼火口及び北西斜面 06 噴気孔列の噴気活動は 2020 年 12 月以降低下傾向が続いており、地震活動も 2020 年 9 月下旬以降静穏な状態が継続しています。火山活動は概ね静穏に経過しており、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められません。

大雪山〔噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）〕

火山活動は静穏に経過しており、噴火の兆候は認められません。

十勝岳〔噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）〕

2006 年以降継続していた山体浅部の膨張を示す地殻変動は 2017 年秋頃に停滞し、その後も膨張した状態が現在も維持されています。さらに、ここ数年は地震の一時的な増加、微動発生や地震増加と同期した傾斜変動、62-2 火口及びその周辺での噴煙・噴気の増加や温度上昇、微弱な火映が観測されるなど、浅部の活動は活発な状態が継続していますので、今後の火山活動の推移には注意が必要です。

樽前山〔噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）〕

火山活動は概ね静穏に経過しており、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められません。

なお、山頂溶岩ドーム周辺では高温の状態が続いていますので、突発的な火山ガス等の噴出に注意してください。

倶多楽〔噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）〕

火山活動は静穏に経過しており、噴火の兆候は認められません。

有珠山〔噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）〕

火山活動は静穏に経過しており、噴火の兆候は認められません。

北海道駒ヶ岳〔噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）〕

火山活動は静穏に経過しており、噴火の兆候は認められません。

恵山〔噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）〕

火山活動は静穏に経過しており、噴火の兆候は認められません。

上記以外の火山の活動状況に特段の変化はなく、予報事項に変更はありません。

○ 東北地方の火山活動

管内月間火山概況（令和3年10月）

仙台管区気象台
地域火山監視・警報センター

噴火警報及び噴火予報の発表状況（10月31日現在）

警報・予報	噴火警戒レベル及びキーワード	該当火山
噴火予報	レベル1（活火山であることに留意）	岩木山、八甲田山、秋田焼山、岩手山、秋田駒ヶ岳、鳥海山、栗駒山、蔵王山、吾妻山、安達太良山、磐梯山
	活火山であることに留意	恐山、十和田、八幡平、鳴子、肘折、沼沢、燧ヶ岳

各火山の活動状況及び予報警報事項（10月1日～31日）

主な火山の活動及び予報警報事項の状況は以下のとおりで、予報警報事項に変更はありません。

岩木山〔噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）〕

火山活動に特段の変化はなく、静穏に経過しており、噴火の兆候は認められません。

八甲田山〔噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）〕

火山活動に特段の変化はなく、静穏に経過しており、噴火の兆候は認められません。

十和田〔噴火予報（活火山であることに留意）〕

火山活動に特段の変化はなく、静穏に経過しており、噴火の兆候は認められません。

秋田焼山〔噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）〕

火山活動に特段の変化はなく、静穏に経過しており、噴火の兆候は認められません。

八幡平〔噴火予報（活火山であることに留意）〕

火山活動は静穏に経過しており、噴火の兆候は認められません。

岩手山〔噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）〕

火山活動に特段の変化はなく、静穏に経過しており、噴火の兆候は認められません。

秋田駒ヶ岳〔噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）〕

今期間、火山活動に特段の変化はありませんでした。

山頂付近では、2017年9月以降、火山性地震の発生頻度がやや高い状態で推移しています。また、女岳^{めだけ}付近では地熱活動も継続的に認められますので、中長期的な火山活動の活発化に留意してください。



鳥海山〔噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）〕

火山活動に特段の変化はなく、静穏に経過しており、噴火の兆候は認められません。

栗駒山〔噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）〕

火山活動に特段の変化はなく、静穏に経過しており、噴火の兆候は認められません。

蔵王山〔噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）〕

火山活動に特段の変化はなく、静穏に経過しています。

吾妻山〔噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）〕

今期間、火山活動の活発化を示す変化は認められませんでした。

大穴火口周辺では熱活動が継続しており、噴出現象が突発的に発生する可能性があることに留意が必要です。また、入山する際には火山ガスに注意してください。

安達太良山〔噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）〕

火山活動に特段の変化はなく、静穏に経過しており、噴火の兆候は認められません。

磐梯山〔噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）〕

火山活動に特段の変化はなく、静穏に経過しており、噴火の兆候は認められません。

上記以外の火山の活動状況に特段の変化はなく、予報警報事項に変更はありません。

※噴火警戒レベルは、地域防災計画等でその活用が定められている火山で運用しています。

この管内月間火山概況は気象庁ホームページ（https://www.data.jma.go.jp/vois/data/tokyo/STOCK/monthly_v-act_doc/monthly_vact.php）で閲覧することができます。

資料で用いる用語の解説については、「気象庁が噴火警報等で用いる用語集」を御覧ください。

<https://www.data.jma.go.jp/vois/data/tokyo/STOCK/kaisetsu/kazanyougo/mokuji.html>

この資料は気象庁のほか、国土交通省東北地方整備局、国土地理院、北海道大学、弘前大学、東北大学、国立研究開発法人防災科学技術研究所、青森県及び公益財団法人地震予知総合研究振興会のデータも利用して作成しています。

資料中の地図の作成に当たっては、国土地理院発行の『数値地図25000（行政界・海岸線）』を使用しています。

○ 関東・中部地方及び伊豆・小笠原諸島の火山活動

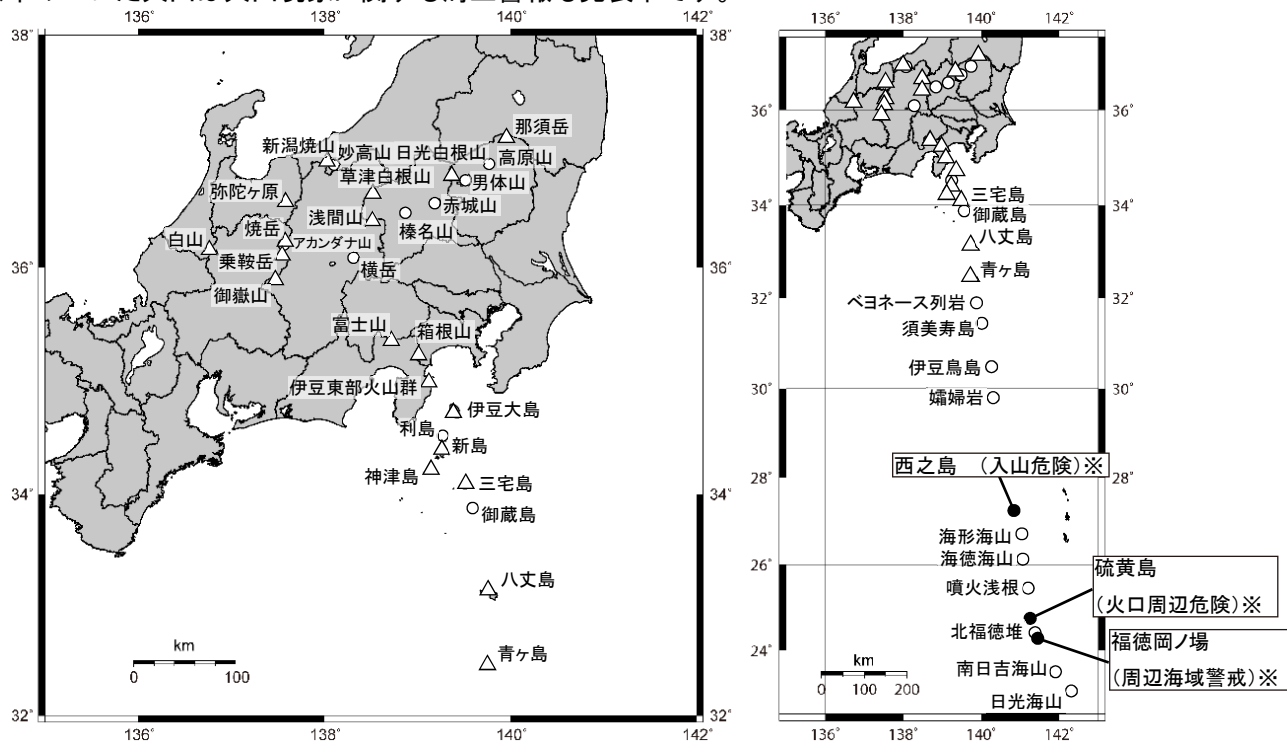
管内月間火山概況（令和3年10月）

気象庁地震火山部
火山監視・警報センター

噴火警報及び噴火予報の発表状況（10月31日現在）

警報・予報	噴火警戒レベル及びキーワード	該当火山
火口周辺警報	入山危険	西之島※
	火口周辺危険	硫黄島※
噴火警報(周辺海域)	周辺海域警戒	福德岡ノ場※
噴火予報	レベル1（活火山であることに留意）	那須岳、日光白根山、草津白根山（白根山（湯釜付近））、草津白根山（本白根山）、浅間山、新潟焼山、弥陀ヶ原、焼岳、乗鞍岳、御嶽山、白山、富士山、箱根山、伊豆東部火山群、伊豆大島、新島、神津島、三宅島、八丈島、青ヶ島
	活火山であることに留意	高原山、男体山、赤城山、榛名山、草津白根山、横岳、妙高山、アカンダナ山、利島、御蔵島、ペヨネース列岩、須美寿島、伊豆鳥島、嬬婦岩、海形海山、海德海山、噴火浅根、北福德堆、南日吉海山、日光海山

※印のついた火山は火山現象に関する海上警報も発表中です。



凡例
 噴火警戒レベル対象火山 ▲：噴火警報発表中 △：噴火予報発表中
 噴火警戒レベル対象外の火山 ●：噴火警報発表中 ○：噴火予報発表中

* 噴火警戒レベルは、地域防災計画等でその活用が定められている火山で運用されています。

この管内月間火山概況は気象庁ホームページ (https://www.data.jma.go.jp/vois/data/tokyo/STOCK/monthly_v-act_doc/monthly_vact.php) でも閲覧することができます。本資料で用いる用語の解説については、「気象庁が噴火警報等で用いる用語集」を御覧ください。

<https://www.data.jma.go.jp/vois/data/tokyo/STOCK/kaisetsu/kazanyougo/mokuji.html>

この資料は気象庁のほか、北陸地方整備局、関東地方整備局、中部地方整備局、国土地理院、海上保安庁、海上自衛隊、東北大学、東京大学、東京工業大学、名古屋大学、京都大学、国立研究開発法人防災科学技術研究所、国立研究開発法人産業技術総合研究所、東京都、新潟県、長野県、岐阜県、神奈川県温泉地学研究所及び公益財団法人地震予知総合研究振興会のデータも利用して作成しています。資料の地図の作成に当たっては、国土地理院発行の『数値地図 25000（行政界・海岸線）』を使用しています。

各火山の活動状況及び予報警報事項（10月1日～31日）

主な火山の活動及び予報警報事項の状況は以下のとおりです。

那須岳〔噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）〕

火山活動に特段の変化はなく、静穏に経過しており、噴火の兆候は認められません。

日光白根山〔噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）〕

火山活動に特段の変化はなく、静穏に経過しており、噴火の兆候は認められません。

草津白根山（白根山（湯釜付近））〔噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）〕

地震活動は2018年4月の活発化前に比べて高い状態が続いており、湯釜付近浅部の熱水活動は継続していると考えられます。湯釜火口から概ね500mの範囲では、ごく小規模な火山灰等の噴出の可能性があるので、地元自治体等の指示に従って危険な地域には立ち入らないでください。また、湯釜火口周辺では火山ガスの噴出がみられ、その周辺のくぼ地や谷地形などでは高濃度の火山ガスが滞留することがありますので注意してください。

草津白根山（本白根山）〔噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）〕

火山活動に特段の変化はなく、静穏に経過しており、噴火の兆候は認められません。

ただし、2018年1月のように突発的に噴火が発生したことを踏まえ、今後も火口付近では、突発的な噴出に注意する必要があります。地元自治体の指示に従って危険な地域には立ち入らないでください。

浅間山〔噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）〕

火山性地震、噴煙量及び火山ガス（二酸化硫黄）の放出量は概ね少ない状態で経過しています。山体西側での膨張を示すと考えられる地殻変動は認められません。

以上から、浅間山の火山活動は低下した状態ですが、今後も火口から500mの範囲に影響を及ぼす程度のごく小規模な噴火の可能性があるので、地元自治体等の指示に従って危険な地域には立ち入らないでください。突発的な火山灰噴出や火山ガス等に注意してください。

新湯焼山〔噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）〕

火山活動に特段の変化はなく、静穏に経過しており、噴火の兆候は認められません。

弥陀ヶ原〔噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）〕

地震活動は低調で、火山活動によるとみられる地殻変動もみられませんが、立山地獄谷では活発な熱活動が続いていますので、今後の火山活動の推移に注意してください。また、地獄谷付近では火山ガスに注意が必要です。

焼岳〔噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）〕

山頂付近の地震活動は継続しており、GNSS連続観測では山頂付近で緩やかな膨張が続いているとみられます。中長期的に焼岳の火山活動は高まってきており、今後の火山活動の推移に注意してください。

乗鞍岳〔噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）〕

火山活動に特段の変化はなく、静穏に経過しており、噴火の兆候は認められません。

御嶽山〔噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）〕

噴煙活動や山頂直下付近の地震活動は緩やかな低下が続いており、火山活動の静穏化の傾向が続いています。

ただし、2014年に噴火が発生した火口列の一部の噴気孔では、引き続き噴気が勢いよく噴出しています。状況によっては、火山灰等のごく小規模な噴出が突発的に発生する可能性があります。

噴気活動の活発な噴気孔から概ね500mの範囲では、突発的な火山灰等のごく小規模な噴出に注意が必要です。

地元自治体等が行う立入規制等に留意し、登山する際はヘルメットを持参するなどの安全対策をしてください。

白山〔噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）〕

火山活動に特段の変化はなく、静穏に経過しており、噴火の兆候は認められません。

富士山〔噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）〕

火山活動に特段の変化はなく、静穏に経過しており、噴火の兆候は認められません。

箱根山〔噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）〕

地震活動は低調に経過しており、GNSSの一部の基線でみられていたわずかな伸びの変化は8月頃から停滞し、その後、顕著な地殻変動は観測されていません。

ただし、大涌谷周辺の想定火口域では、活発な噴気活動が続いていますので、火山灰等の突発的な噴出現象に注意が必要です。

伊豆東部火山群〔噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）〕

火山活動に特段の変化はなく、静穏に経過しており、噴火の兆候は認められません。

伊豆大島〔噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）〕

熱活動は低調で、火山性微動は発生しておらず、火山性地震は少ない状態で経過しており、ただちに噴火が発生する兆候は認められません。長期的に継続していた山体の膨張は、2018年頃からはほぼ停滞していますが、これまでの膨張により地下深部にマグマが供給された状態にあり、火山活動はやや高まった状態にあると考えられますので、今後の火山活動の推移に注意してください。

新島〔噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）〕

火山活動に特段の変化はなく、静穏に経過しており、噴火の兆候は認められません。

神津島〔噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）〕

火山活動に特段の変化はなく、静穏に経過しており、噴火の兆候は認められません。

三宅島〔噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）〕

地震活動及び噴煙活動は低調で、火山ガス（二酸化硫黄）の放出量も極めて少ない状態が続いていますが、山体深部の膨張を示す地殻変動は続いており、山体浅部の膨張を示すと考えられるGNSSの基線長で伸びの傾向が2019年4月頃からみられるようになりました。火山活動は徐々に高まりつつあると考えられます。また、主火孔の噴煙活動は弱いながらも続いており、火口内での噴出現象が突発的に発生する可能性がありますので、山頂火口内及び主火孔から500m以内では火山灰噴出に警戒してください。

八丈島〔噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）〕

火山活動に特段の変化はなく、静穏に経過しており、噴火の兆候は認められません。

青ヶ島〔噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）〕

火山活動に特段の変化はなく、静穏に経過しており、噴火の兆候は認められません。

西之島〔火口周辺警報（入山危険）及び火山現象に関する海上警報〕

今期間、噴火は確認されませんでした。引き続き、山頂火口内に噴気や高温域が認められており、噴火が発生する可能性があります。山頂火口から概ね1.5kmの範囲では、噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石や溶岩流に警戒してください。

硫黄島〔火口周辺警報（火口周辺危険）及び火山現象に関する海上警報〕

GNSS連続観測によると、長期的に島全体の隆起を示す地殻変動がみられています。また、硫黄島の島内は全体的に地温が高く、多くの噴気地帯や噴気孔があり、各所で小規模な噴火が発生しています。

火山活動はやや活発な状態で推移しており、火口周辺に影響を及ぼす噴火が発生すると予想されますので、従来から小規模な噴火がみられていた領域では噴火に警戒してください。

福徳岡ノ場〔噴火警報（周辺海域警戒）及び火山現象に関する海上警報〕

8月下旬以降、噴火は認められないものの、引き続き、変色水域が確認されるなど、活発な火山活動が継続しています。福徳岡ノ場の周辺海域では、噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石やべ

令和3年10月 地震・火山月報（防災編）

ースサージ（横なぐりの噴煙）に警戒してください。また、噴火による浮遊物（軽石）に注意が必要です。

また、10月末現在、福徳岡ノ場の海底噴火に由来するとみられる軽石が、沖縄県や鹿児島県奄美地方の海岸に漂着しているのが関係機関等により確認されていますので注意してください。

上記以外の火山の活動状況に特段の変化はなく、予報事項に変更はありません。

○ 近畿・中国・四国地方の火山活動

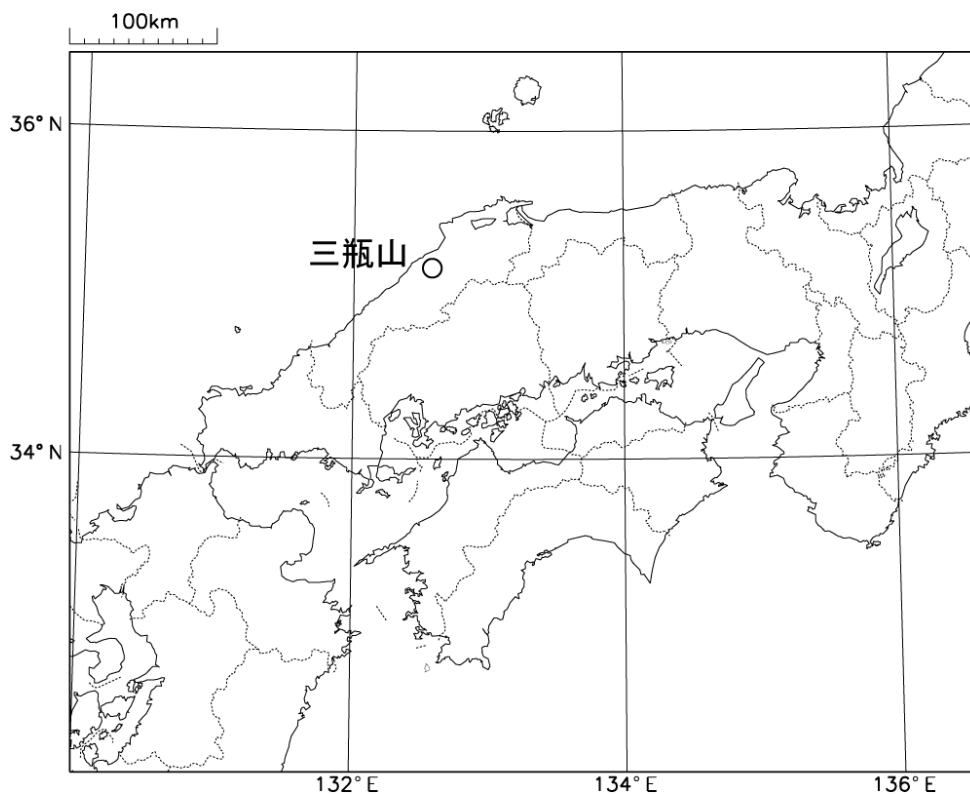
管内月間火山概況（令和3年10月）

気象庁地震火山部
火山監視・警報センター
大阪管区气象台地震火山課

噴火警報及び噴火予報の発表状況と活動状況（10月31日現在）

三瓶山〔噴火予報（活火山であることに留意）〕

火山活動に特段の変化はなく、静穏に経過しており、噴火の兆候は認められません。



この管内月間火山概況は気象庁ホームページ (https://www.data.jma.go.jp/vois/data/tokyo/STOCK/monthly_v-act_doc/monthly_vact.php) でも閲覧することができます。

本資料で用いる用語の解説については、「気象庁が噴火警報等で用いる用語集」を御覧ください。

<https://www.data.jma.go.jp/vois/data/tokyo/STOCK/kaisetsu/kazanyougo/mokuji.html>

この資料は気象庁のほか、国立研究開発法人防災科学技術研究所のデータも利用して作成しています。

資料中の地図の作成に当たっては、国土地理院発行の『数値地図 25000（行政界・海岸線）』を使用しています。

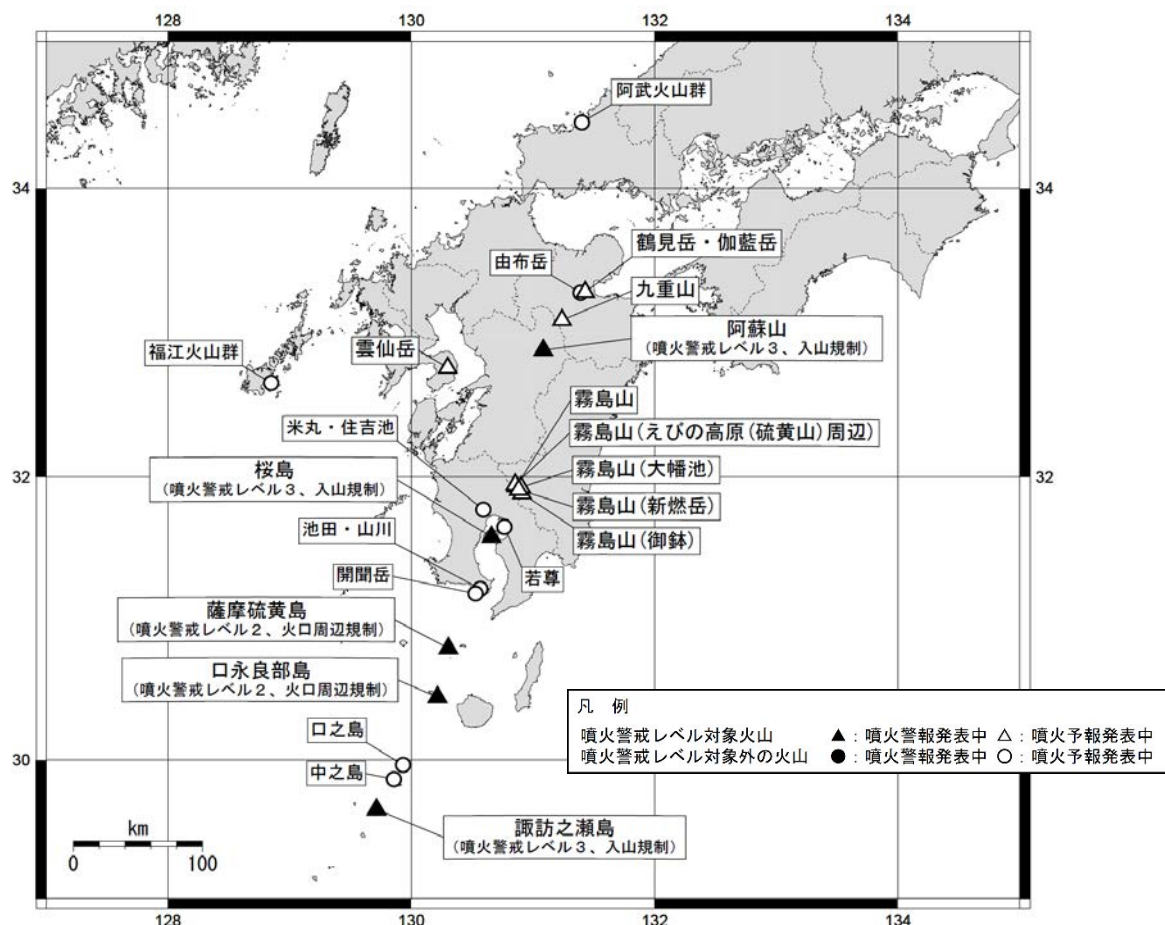
○ 九州地方の火山活動

管内月間火山概況（令和3年10月）

福岡管区気象台
地域火山監視・警報センター

噴火警報及び噴火予報の発表状況（令和3年10月31日現在）

警報・予報	噴火警戒レベル及びキーワード	該当火山
火口周辺警報	レベル3（入山規制）	阿蘇山、桜島、諏訪之瀬島
	レベル2（火口周辺規制）	薩摩硫黄島、口永良部島
噴火予報	レベル1（活火山であることに留意）	鶴見岳・伽藍岳、九重山、雲仙岳、霧島山（えびの高原（硫黄山）周辺）、霧島山（大幡池）、霧島山（新燃岳）、霧島山（御鉢）
	活火山であることに留意	阿武火山群、由布岳、福江火山群、霧島山、米丸・住吉池、若尊、池田・山川、開聞岳、口之島、中之島



噴火警戒レベルは、地域防災計画等でその活用が定められている火山で運用されています。

この管内月間火山概況は気象庁ホームページ（https://www.data.jma.go.jp/vois/data/tokyo/STOCK/monthly_v-act_doc/monthly_vact.php）でも閲覧することができます。

資料で用いる用語の解説については、「気象庁が噴火警報等で用いる用語集」を御覧ください。

<https://www.data.jma.go.jp/vois/data/tokyo/STOCK/kaisetsu/kazanyougo/mokuji.html>

この資料は気象庁のほか、九州地方整備局、国土地理院、東京大学、京都大学、九州大学、鹿児島大学、国立研究開発法人防災科学技術研究所、国立研究開発法人産業技術総合研究所、大分県、長崎県、宮崎県、鹿児島県、屋久島町、三島村、十島村及び阿蘇火山博物館のデータも利用して作成しています。

資料の地図の作成に当たっては、国土地理院発行の『数値地図 25000（行政界・海岸線）』を使用しています。

各火山の活動状況及び予報警報事項（10月1日～31日）

主な火山の活動及び予報警報事項の状況は以下のとおりです。

阿蘇山では、13日に火口周辺警報を発表し、噴火警戒レベルを1（活火山であることに留意）から2（火口周辺規制）に引き上げました。また、20日にも火口周辺警報を発表し、噴火警戒レベルを2（火口周辺規制）から3（入山規制）に引き上げました。

鶴見岳・伽藍岳 [噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）]

火山性地震は少ない状態で経過しましたが、B型地震¹⁾が時々発生しています。その他の火山活動に特段の変化はなく、噴火の兆候は認められません。

九重山 [噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）]

火山性地震は少ない状態であり、噴気地帯の状況にも特段の変化はなく、噴火の兆候は認められません。長期的には、硫黄山付近の噴気地帯地下の温度上昇を示す全磁力の変化がみられており、わずかに火山活動が高まっている可能性があります。今後の火山活動に留意してください。

阿蘇山 [噴火予報（噴火警戒レベル3、入山規制）] ←13日に火口周辺警報を発表し、噴火警戒レベルを1（活火山であることに留意）から2（火口周辺規制）に引上げ。20日に火口周辺警報を発表し、噴火警戒レベルを2（火口周辺規制）から3（入山規制）に引上げ。

阿蘇山では、火山性微動の振幅が一時的に増大するなど不安定な状態となっており、火山活動が活発な状態で推移しています。

13日15時30分頃から火山性微動の振幅が増大し、火山活動が高まった状態となったことから、同日17時10分に火口周辺警報を発表し、噴火警戒レベルを1（活火山であることに留意）から2（火口周辺規制）に引き上げました。

また、20日11時43分に噴火が発生し、火砕流が火口より1km以上に達したことから、同日11時48分に火口周辺警報を発表し、噴火警戒レベルを2（火口周辺規制）から3（入山規制）に引き上げました。

中岳第一火口から概ね2kmの範囲では、噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石及び火砕流に警戒してください。

風下側では、火山灰だけでなく小さな噴石が遠方まで風に流されて降るおそれがあるため注意してください。また、火山ガスに注意してください。

地元自治体等の指示に従って危険な地域には立ち入らないでください。

雲仙岳 [噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）]

火山活動に特段の変化はありませんが、2010年頃から普賢岳から平成新山直下の深さ1～2km付近を震源とする火山性地震が時々発生していますので、今後の火山活動に留意してください。

霧島山（えびの高原（硫黄山）周辺） [噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）]

硫黄山では、活発な噴気活動が続いています。火山性地震の回数は2020年5月以降わずかに増加した状態が続いていますが、さらなる増加は認められず、概ね少ない状態で経過しています。

硫黄山では噴火の兆候は認められませんが、現在活発な噴気活動がみられている硫黄山火口内、及び硫黄山の西側500mの噴気地帯から概ね100mの範囲では、熱水・熱泥等が飛散する可能性がありますので注意してください。また、火山ガスにも注意が必要です。地元自治体等が行う立ち入り規制に従うとともに、火口周辺や噴気孔の近くには留まらないでください。

霧島山（大幡池） [噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）]

火山活動に特段の変化はなく、噴火の兆候は認められません。

活火山であることから、規模の小さな噴出現象が突発的に発生する可能性がありますので、留意してください。

霧島山（新燃岳） [噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）]

新燃岳では、火口直下を震源とする火山性地震は少ない状態で経過しています。地熱域、噴気活

動、火山ガスの放出量には、特段の変化は見られていません。また、GNSS 連続観測では、霧島山の深い場所でのマグマの蓄積を示すと考えられる特段の変化は認められません。

以上のことから、火山活動は低下した状態であり噴火の兆候は認められませんが、活火山であることから、新燃岳火口内、火口縁及び西側斜面の割れ目付近では、火山灰の噴出や火山ガス等に注意してください。

地元自治体等の指示に従って危険な地域には立ち入らないでください。

きりしまやま おはち
霧島山（御鉢）〔噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）〕

火山活動に特段の変化はなく、噴火の兆候は認められません。

活火山であることから、火口内でごく少量の火山灰等を噴出する規模の小さな現象が突発的に発生する可能性がありますので注意してください。

地元自治体等が行う立入規制等に留意してください。

さくらしま
桜島〔火口周辺警報（噴火警戒レベル3、入山規制）〕

南岳山頂火口では、爆発が1回発生し、弾道を描いて飛散する大きな噴石が7合目（南岳山頂火口より600mから900m）まで達しました。また、ごく小規模な噴火が時々発生しました。

桜島島内の傾斜計及び伸縮計では、9月13日から山体膨張を示すわずかな地殻変動が観測されていましたが、10月に入り鈍化し、同月中旬以降は概ね停滞した状態となっています。

広域のGNSS連続観測によると、始良カルデラ（鹿児島湾奥部）の地下深部にマグマが長期にわたり蓄積した状態と考えられます。また、2020年9月下旬以降、火山ガス（二酸化硫黄）の放出量が概ね多い状態で経過しており、南岳山頂火口を中心に、噴火活動が再び活発化する可能性があります。

南岳山頂火口及び昭和火口から概ね2kmの範囲では、噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石及び火砕流に警戒してください。

風下側では火山灰だけでなく小さな噴石が遠方まで風に流されて降るため注意してください。爆発に伴う大きな空振によって窓ガラスが割れるなどのおそれがあるため注意してください。なお、今後の降灰状況次第では、降雨時に土石流が発生する可能性がありますので留意してください。

さつまいおうじま
薩摩 硫黄島〔火口周辺警報（噴火警戒レベル2、火口周辺規制）〕

火山性地震や火山性微動の発生状況に特段の変化はありません。火山ガス（二酸化硫黄）放出量は1日あたり1,000トン前後の状態が継続しており、時折噴煙が高くなるほか、夜間に火映を観測しています。長期的には熱活動が高まった状態が続いていることから、硫黄岳火口周辺に影響を及ぼす程度の噴火が発生する可能性があります。

硫黄岳火口中心から概ね0.5kmの範囲では、噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石に警戒してください。

風下側では、火山灰だけでなく小さな噴石が遠方まで風に流されて降るおそれがあるため注意してください。また、火山ガスにも注意してください。

地元自治体等の指示に従って危険な地域には立ち入らないでください。

くちのえらぶじま
口永良部島〔火口周辺警報（噴火警戒レベル2、火口周辺規制）〕

口永良部島では、火山性地震は1日数回程度発生しており、火山ガス（二酸化硫黄）の放出も少ないながら続いています。また、新岳火口西側割れ目付近では、地熱域が引き続き観測されています。

新岳火口から概ね1kmの範囲では、噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石及び火砕流に警戒してください。また、新岳火口から西側の概ね2kmの範囲では、火砕流に警戒してください。

風下側では、火山灰だけでなく小さな噴石が遠方まで風に流されて降るおそれがあるため注意してください。

地元自治体等の指示に従って危険な地域には立ち入らないでください。

すわのせじま

諏訪之瀬島 [火口周辺警報（噴火警戒レベル3、入山規制）]

御岳（おたけ）火口では、活発な噴火活動が継続しており、26日には火口中心から約1.9kmまで飛散する大きな噴石を観測しました。

御岳火口から概ね2kmの範囲では、噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石に警戒してください。

風下側では、火山灰だけでなく小さな噴石が遠方まで風に流されて降るおそれがあるため注意してください。

地元自治体等の指示に従って危険な地域には立ち入らないでください。

上記以外の火山の活動状況に変化はなく、予報事項に変更はありません。

- 1) 一般的に、火山性地震のうち、相が不明瞭で、比較的周期が長いものをB型地震と呼んでいます。火道内のガスの移動やマグマの発泡などにより発生すると考えられています。

○ 沖縄地方の火山活動

管内月間火山概況（令和3年10月）

気象庁地震火山部
火山監視・警報センター
沖縄气象台地震火山課

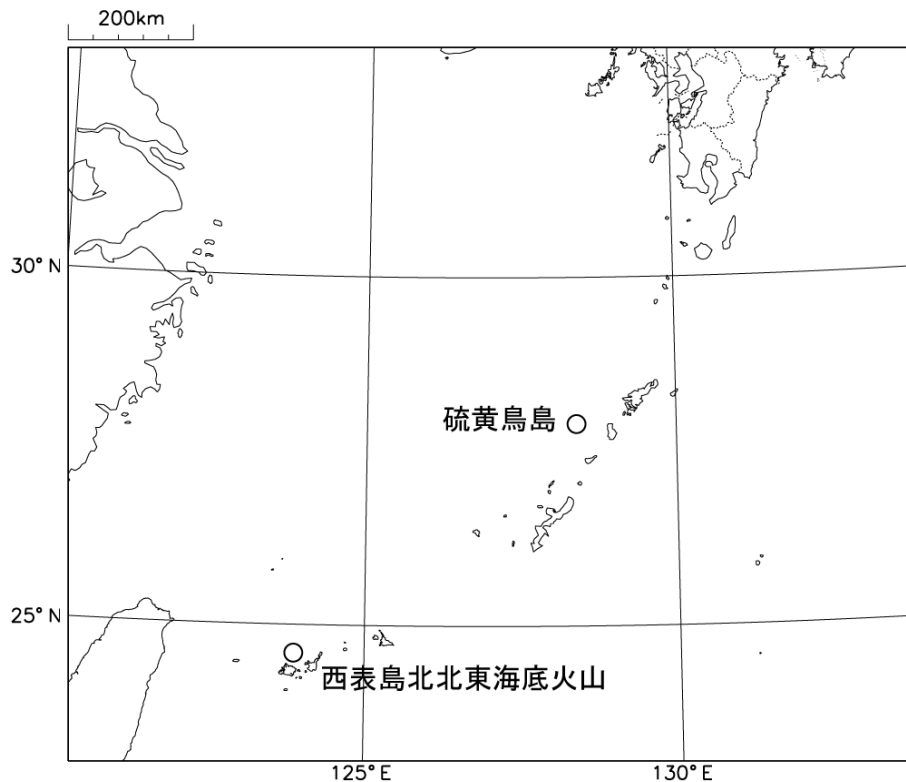
噴火警報及び噴火予報の発表状況と活動状況（10月31日現在）

硫黄島 [噴火予報（活火山であることに留意）]

火山活動に特段の変化はなく、静穏に経過しており、噴火の兆候は認められません。

西表島北北東海底火山 [噴火予報（活火山であることに留意）]

火山活動に特段の変化はなく、静穏に経過しており、噴火の兆候は認められません。



この管内月間火山概況は気象庁ホームページ (https://www.data.jma.go.jp/vois/data/tokyo/STOCK/monthly_v-act_doc/monthly_vact.php) でも閲覧することができます。

本資料で用いる用語の解説については、「気象庁が噴火警報等で用いる用語集」を御覧ください。

<https://www.data.jma.go.jp/vois/data/tokyo/STOCK/kaisetsu/kazanyougo/mokuji.html>

資料中の地図の作成に当たっては、国土地理院発行の『数値地図 25000（行政界・海岸線）』を使用しています。

表 令和3年10月の火山現象に関する特別警報、警報、予報及び情報の発表履歴

火山名	特別警報、警報及び予報の状況	発表した火山現象に関する特別警報・警報・予報・情報等		概要	
阿蘇山	噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることを留意）	解説情報（臨時）第16号	13日 16時25分	火山性微動の振幅が次第に増大。	
		火口周辺警報	13日 17時10分	火山性微動の振幅が次第に増大。中岳第一火口から概ね1kmの範囲では、噴火に伴う大きな噴石に警戒。	
	火口周辺警報（噴火警戒レベル2、火口周辺規制）	解説情報第17号～21号	13日 17時25分	噴火の発生。大きな噴石の状況。火山性微動の振幅の状況。孤立型微動、噴煙、地殻変動の状況。現地調査による火山ガスの状況。	
			14日 08時30分		
			15日 16時00分		
	解説情報（臨時）第22号～23号	18日 16時25分	火山性微動の振幅が大きくなっている。		
		19日 16時45分			
		火口周辺警報	20日 11時48分	中岳第一火口で噴火が発生し、火砕流が火口より1km以上に到達。火口から概ね2kmの範囲では、噴火に伴う大きな噴石及び火砕流に警戒。	
	火口周辺警報（噴火警戒レベル3、入山規制）	解説情報第24号～34号	20日 12時33分	噴火の発生。火砕流、噴煙、大きな噴石の状況。火山性微動、地殻変動の状況。上級からの観測結果。現地調査による火山ガスの状況。	
			20日 16時00分		
21日、22日 18時15分					
25日 16時00分					
降灰予報（速報）	20日 11時56分	20日 13時10分	噴火発生から1時間以内に予想される降灰量分布や小さな噴石の落下範囲を予想。		
		26日 17時10分			
降灰予報（詳細）	20日 12時06分	27日、28日、29日 16時00分	噴火発生から6時間先までに予想される降灰量分布や降灰開始時刻を予想。		
		26日 16時15分			
桜島	火口周辺警報（噴火警戒レベル3、入山規制）	解説情報第89号～97号	1日、4日、8日、11日、15日、18日、22日、25日、29日 16時00分	火口から1kmを超えて飛散する大きな噴石や小規模な火砕流を伴う噴火のおそれ。山体膨張を示す地殻変動は10月に入り鈍化し中旬頃から概ね停滞。噴火、火山性地震・微動等の火山活動の状況。現地調査による火山ガス等の状況。上空からの観測結果。	
諏訪之瀬島	火口周辺警報（噴火警戒レベル3、入山規制）	解説情報第71号～80号	1日、4日、8日、11日、15日、18日、22日、25日 16時00分	活発な噴火活動が継続。噴火の状況。噴煙、噴石、火山性地震・微動、地殻変動等の火山活動の状況。	
			26日 14時05分		
降灰予報（速報）	20日 16時30分	2日 10時20分	15日 01時38分	噴火発生から1時間以内に予想される降灰量分布や小さな噴石の落下範囲を予想。	
					2日 14時59分
					2日 18時20分
					3日 03時32分
					4日 01時30分
					14日 11時18分
					14日 16時57分
					14日 21時27分
					15日 05時31分
					15日 08時19分
15日 09時46分					
15日 11時48分					
15日 12時59分					
15日 15時12分					
15日 15時23分					
15日 17時13分					
15日 19時10分					

			15日 20時45分	
			16日 22時34分	
諏訪之瀬島 (つづき)		降灰予報（詳細）	01日 01時37分	噴火発生から6時間先までに予想される降灰量分布や降灰開始時刻を予想。
			03日 03時32分	
			05日 05時57分	
			08日 08時48分	
			10日 10時40分	
			13日 13時32分	
			19日 10時00分	
			21日 06時47分	
			10日 10時47分	
			26日 13時27分	
			27日 00時33分	
			29日 20時01分	
			31日 08時21分	
			2日 10時29分	
			15日 15時09分	
			18日 18時31分	
			3日 03時42分	
			4日 01時40分	
			14日 11時28分	
			17日 17時08分	
21日 21時33分				
22日 22時05分				
15日 01時44分				
05日 05時37分				
08日 08時25分				
09日 09時55分				
11日 11時58分				
13日 13時10分				
15日 15時20分				
15日 15時32分				
17日 17時21分				
17日 17時49分				
19日 19時18分				
20日 20時54分				
22日 22時43分				
16日 01時46分				
03日 03時40分				
06日 06時06分				
08日 08時57分				
10日 10時52分				
13日 13時42分				
19日 10時10分				
20日 08時19分				
21日 06時59分				
11日 11時01分				
26日 13時38分				
27日 00時41分				
29日 13時44分				
20日 20時08分				
31日 08時30分				
薩摩硫黄島	火口周辺警報 (噴火警戒レベル 2、火口周辺規制)	解説情報 第40号～43号	4日、11日、18日、 25日 16時00分	噴煙、火映、火山性地震、地殻変動等の火山活動の状況。
口永良部島	火口周辺警報 (噴火警戒レベル 2、火口周辺規制)	解説情報 第69号～73号	1日、8日、15日、 22日 16時00分 29日 16時30分	火山性地震、噴煙、地殻変動、火山ガス等の火山活動の状況。現地調査による地熱域の状況。

注1) 表中、解説情報とは「火山の状況に関する解説情報」のことである。

注2) 阿蘇山、桜島、薩摩硫黄島、口永良部島、諏訪之瀬島においては、毎日02時から3時間毎に8回降灰予報（定時）を発表している。ただし、阿蘇山の発表は13日20時から開始した。

● 世界の主な地震

令和3年（2021年）10月に世界で発生したマグニチュード（M）6.0以上または被害を伴った地震の震央分布を図1に示す。また、その震源要素等を表1に示す。

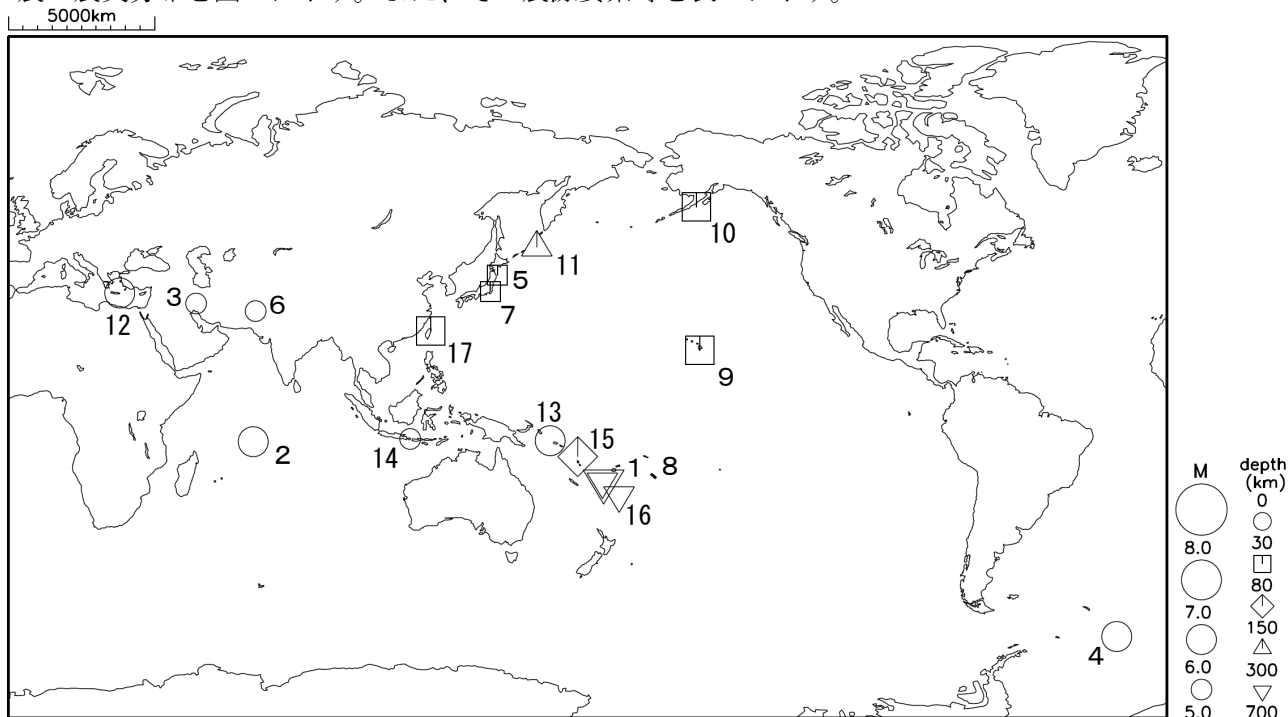


図1 令和3年（2021年）10月に世界で発生したM6.0以上または被害を伴った地震の震央分布

表1 令和3年（2021年）10月に世界で発生したM6.0以上または被害を伴った地震の震源要素等

番号	地震発生時刻	緯度	経度	深さ (km)	mb	Mj	Mw	震央地名	備考 (被害状況など)	北西	遠地
1	02日15時29分	S21° 07.5′	E174° 53.7′	527			(7.3)	バヌアツ諸島			○
2	03日05時43分	S 9° 10.6′	E 67° 15.6′	10			6.0	中央インド洋海嶺			
3	04日11時39分	N32° 18.6′	E 49° 43.5′	15			5.5	イラン西部	負傷者11人など		
4	04日12時54分	S60° 24.7′	W 27° 29.6′	10			6.3	サウスサンドウィッチ諸島			
5	06日02時46分	N40° 00.4′	E142° 15.2′	56		5.9	(5.7)	岩手県沖	負傷者3人など		
6	07日07時01分	N30° 11.6′	E 67° 59.7′	9			5.9	パキスタン	死者21人など		
7	07日22時41分	N35° 35.4′	E140° 06.2′	75		5.9	(6.0)	千葉県北西部	負傷者47人など		
8	09日19時58分	S21° 11.3′	E174° 31.3′	535			(6.9)	バヌアツ諸島			○
9	11日06時48分	N18° 49.2′	W155° 31.6′	35			5.9 _G	ハワイ諸島	M _L 6.2(USGSによる)		
10	11日18時10分	N56° 15.5′	W156° 33.1′	69			6.9	米国、アラスカ半島			
11	12日08時10分	N46° 56.3′	E154° 22.0′	202		6.0	5.8 _G	北西太平洋			
12	12日18時24分	N35° 11.5′	E 26° 15.3′	10			6.4	ギリシア、クレタ			
13	15日11時44分	S 8° 52.6′	E158° 28.8′	23			6.4	ブーゲンビル-ソロモン諸島		○	
14	16日05時18分	S 8° 20.2′	E115° 28.3′	10	5.1			インドネシア、パリ	死者3人など		
15	18日16時26分	S13° 44.3′	E166° 56.3′	96			6.1	バヌアツ諸島			
16	21日17時10分	S25° 14.3′	E179° 38.6′	497			6.0	フィジー諸島南方			
17	24日14時11分	N24° 28.6′	E121° 43.6′	73		6.3	(6.3)	台湾付近	負傷者あり		

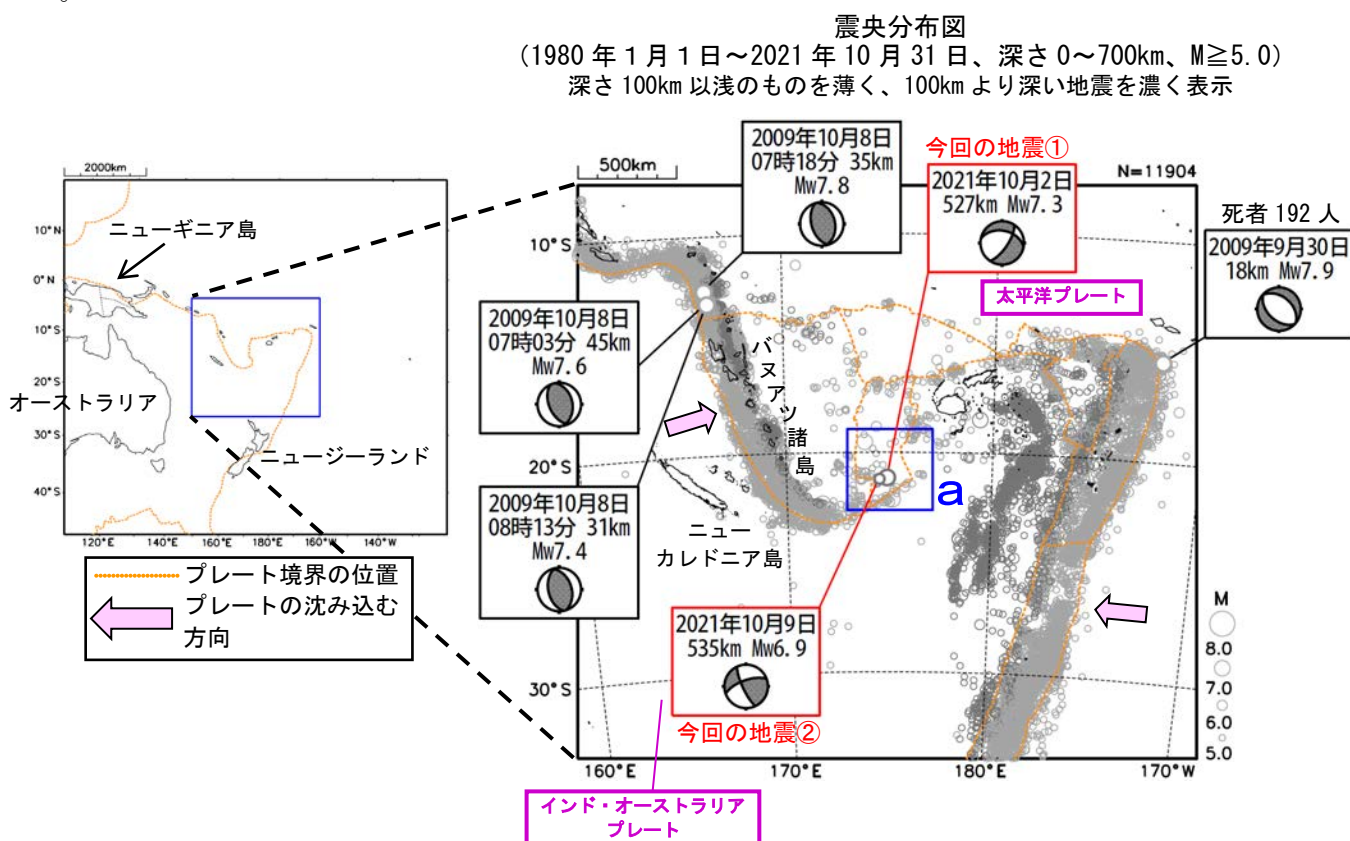
- ・震源要素は米国地質調査所(USGS)ホームページの” Earthquake Archive Search & URL Builder” (<https://earthquake.usgs.gov/earthquakes/search/>) による (2021年11月1日現在)。ただし、日本付近で発生した地震の震源要素、Mjの欄に記載したマグニチュード、Mwの欄に括弧を付して記載したモーメントマグニチュードは、気象庁による。Mwの欄に下付きで「G」を付して記載したモーメントマグニチュードは、Global CMTによる。M_Lはローカルマグニチュードを示す。
- ・被害状況は、出典のないものはOCHA (UN Office for the Coordination of Humanitarian Affairs: 国連人道問題調整事務所)、国内は、総務省消防庁による。
- ・地震発生時刻は日本時間 [日本時間=協定世界時+9時間] である。
- ・「北西」欄の○印は、気象庁が北西太平洋域に提供している北西太平洋津波情報 (NWPTA) (※) を発表したことを表す。
- ※気象庁ホームページの「国際的な津波監視体制」(<https://www.data.jma.go.jp/eqev/data/joho/nwpta.html>) 参照。
- ・「遠地」欄の○印は、気象庁が「遠地地震に関する情報」を発表したことを表す。
- ・深さに「*」を付したものは、気象庁によるCMT解のセントロイドの深さを表す。
- ・津波の観測値は、米国海洋大気庁 (NOAA; National Oceanic and Atmospheric Administration) による。

10月2日、9日 バヌアツ諸島の地震

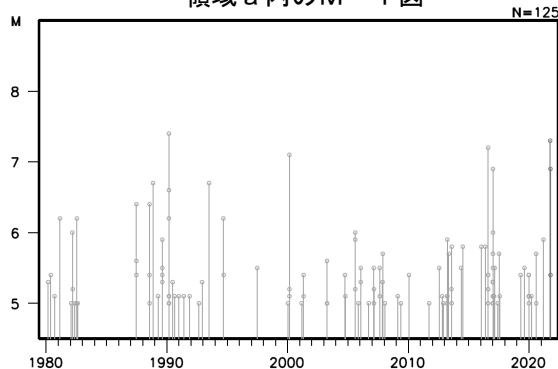
2021年10月2日15時29分（日本時間、以下同じ）にバヌアツ諸島の深さ527kmでMw7.3の地震が発生した（図中①）。この地震の発震機構（気象庁によるCMT解）は、北北西-南南東方向に張力軸を持つ型である。気象庁は、この地震に対して、同日15時51分に遠地地震に関する情報（津波の心配なし）を発表した。

また、10月9日19時58分に同じくバヌアツ諸島の深さ535kmでMw6.9の地震が発生した（図中②）。この地震の発震機構（気象庁によるCMT解）は、西北西-東南東方向に張力軸を持つ横ずれ断層型である。気象庁は、この地震に対して、同日20時23分に遠地地震に関する情報（津波の心配なし）を発表した。

1980年以降の活動をみると、今回の地震の震央周辺（領域a）では、M7.0程度の地震が深さ100km以下で時々発生している。また、今回の地震の震央周辺を含む周囲の地域は、地震活動が活発な地域である。2009年9月30日02時48分に発生したサモア諸島の地震（Mw7.9）では、この地震による最大4～6mの津波がサモア諸島に到達し死者192人などの被害が生じた他、日本にも父島二見に同日11時59分に到達し、岩手県の久慈港で36cmの津波を観測した。また、2009年10月8日には、バヌアツで07時03分にMw7.6の地震が、さらに07時18分にはMw7.8の地震が、08時13分にMw7.4の地震が発生した。



領域a内のM-T図



※本資料中、吹き出しを付けた地震の発震機構とM_wは気象庁による。その他の震源要素は、米国地質調査所（USGS）による（2021年11月1日現在）。プレート境界の位置はBird (2003) *より引用、プレートの進行方向はUSGSによる (https://earthquake.usgs.gov/earthquakes/tectonic/images/emaustralia_tsum.pdf)。2009年9月30日のサモア諸島の地震の被害はUSGSによる。

*参考文献 Bird, P. (2003) An updated digital model of plate boundaries, *Geochemistry Geophysics Geosystems*, 4(3), 1027, doi:10.1029/2001GC000252.

● 世界の主な火山活動

令和3年（2021年）10月に顕著な被害を伴った噴火が報告された主な火山（日本を除く）*は以下のとおり。



図 令和3年（2021年）10月に顕著な被害を伴った噴火が発生した主な火山（日本を除く）*

* 米国スミソニアン自然史博物館のホームページ“Global Volcanism Program | Smithsonian / USGS Weekly Volcanic Activity Report” (http://www.volcano.si.edu/reports_weekly.cfm) による。日付は全て現地時間。火山名の読み方は、原則として気象庁：「火山観測指針（参考編）」による。

●特集 2021年10月7日 千葉県北西部の地震

（1）概要

2021年10月7日22時41分に千葉県北西部の深さ75kmでM5.9の地震が発生し、埼玉県川口市、宮代町及び東京都足立区で震度5強を観測したほか、東北地方から近畿地方にかけて震度5弱～1を観測した。また、千葉県北西部と東京都23区で長周期地震動階級2を観測したほか、関東地方で長周期地震動階級1を観測した。この地震は、発震機構が東西方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレートとフィリピン海プレートの境界で発生した。

気象庁はこの地震に対して、最初の地震波の検知から3.7秒後の22時41分28.5秒に緊急地震速報（警報）を発表した。

この地震により、重傷者6人、軽傷者41人などの被害が生じた（2021年10月15日17時00分現在、総務省消防庁による）。被害状況を表1-1に示す。

この地震の発生以降10月31日までに、震源付近では最大震度1以上を観測した地震が8回（震度5強：1回、震度2：3回、震度1：4回）*発生している。

気象庁は、震度5強を観測した震度観測点について点検を実施し、震度観測点の観測環境が地震によって変化していないことを確認した。また、震度観測点周辺の被害や揺れの状況について確認した。

※ 10月8日05時11分及び10月9日11時16分の東京湾の地震（いずれも最大震度2）を含む。

表1-1 2021年10月7日の千葉県北西部の地震による被害状況
（2021年10月15日17時00分現在、総務省消防庁による）

都道府県名	人的被害					住家被害			
	死者	行方不明	負傷者		合計	全壊	半壊	一部破損	合計
			重傷	軽傷					
人	人	人	人	人	棟	棟	棟	棟	
茨城県				1	1				
埼玉県			3	10	13				
千葉県			2	12	14				
東京都			1	4	5				
神奈川県				14	14				
合計			6	41	47				

上の表の被害の他、建物火災1件（東京都）、製油所火災1件（千葉県）、エレベーター閉じ込め5件、鉄道（案内軌道式鉄道）の脱輪等の被害も発生した。

(2) 地震活動

ア. 地震の発生場所の詳細及びその後の地震活動

2021年10月7日22時41分に千葉県北西部の深さ75kmでM5.9の地震（最大震度5強）が発生した。この地震は、発震機構が東西方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレートとフィリピン海プレートの境界で発生した。この地震の発生以降、この地震の震源付近（領域b）では地震活動がやや活発になり、10月31日までに最大震度1以上を観測した地震が8回（震度5強：1回、震度2：3回、震度1：4回）*発生している。

1997年10月以降の活動を見ると、今回の地震の震源付近（領域b）では、M5.0以上の地震が時々発生している。2005年7月23日のM6.0の地震（最大震度5強）では、負傷者38人、住家一部破損12棟、建物火災3件、エレベータ閉じ込め47件などの被害が生じた（総務省消防庁による）。

※ 10月8日05時11分及び10月9日11時16分の東京湾の地震（いずれも最大震度2）を含む。

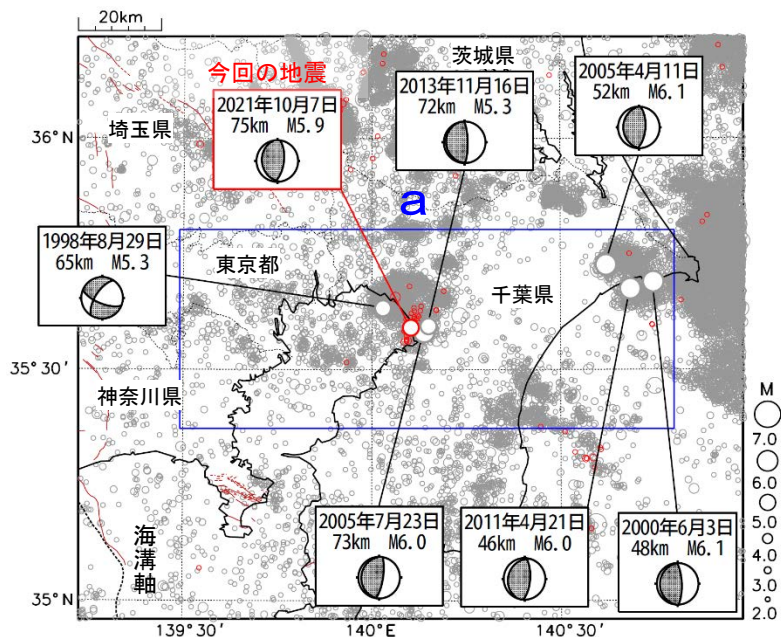


図2-1 震央分布図
(1997年10月1日～2021年10月31日、深さ0～120km、 $M \geq 2.0$)

2021年10月の地震を赤色で表示
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

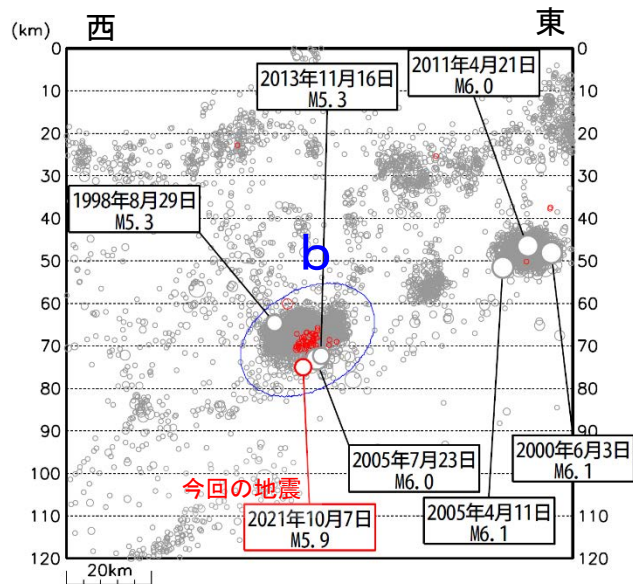


図2-2 領域a内の断面図（A-B投影）

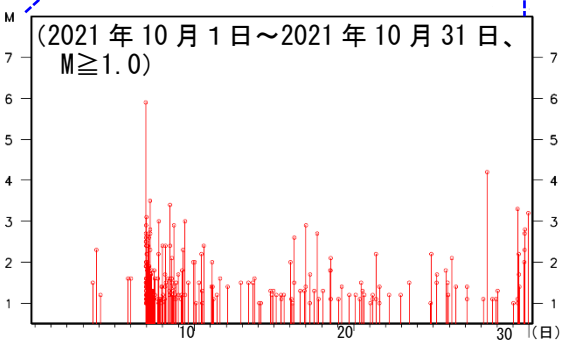
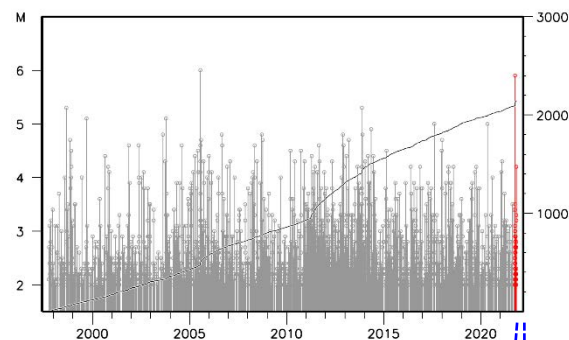


図2-3 領域b内のM-T図
及び回数積算図

イ. 発震機構

1997年10月から2021年10月までに発生した地震の発震機構を図2-4に示す。今回の地震の震源付近では、主に逆断層型の地震が発生している。

また、図2-5に、今回の地震が発生して以降の発震機構の分布と地震の型の分布を示す。

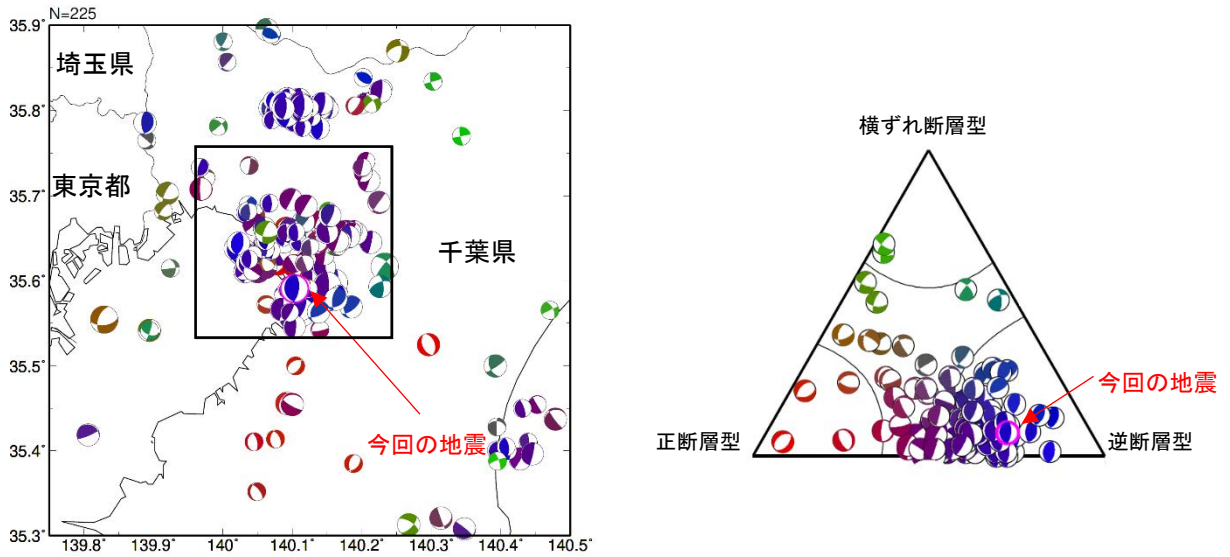


図2-4 発震機構分布図（左）と矩形内の発震機構の型の分布（右）
 1997年10月1日～2021年10月31日、
 深さ50km～100km、 $M \geq 3.5$
 逆断層型の地震を青色、正断層型の地震を赤色、横ずれ断層型を緑色で表示した。

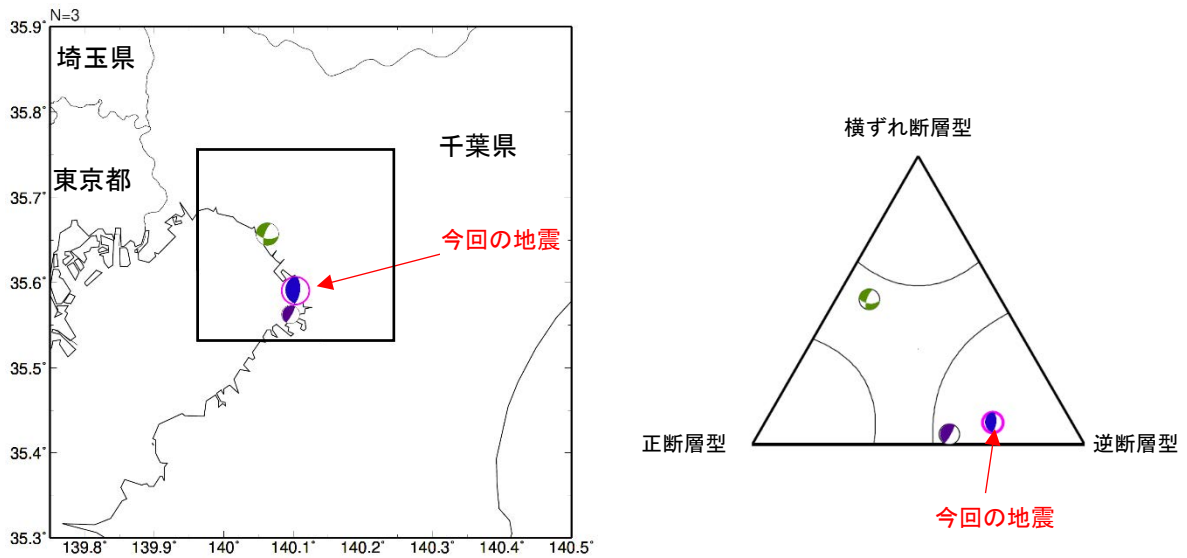


図2-5 発震機構分布図（左）と矩形内の発震機構の型の分布（右）
 2021年10月7日～10月31日、
 深さ50km～100km、 $M \geq 3.5$
 逆断層型の地震を青色、正断層型の地震を赤色、横ずれ断層型を緑色で表示した。

ウ. 過去の地震活動

1919年以降の活動をみると、今回の地震の震央周辺（領域c）で、最近発生したM6.0以上の地震は、2005年7月23日のM6.0の地震であり、さらにその前は1980年9月25日のM6.0の地震（最大震度4）である。また、1950年代にはM6.0以上の地震が3回発生しており、地震活動がやや活発であった。

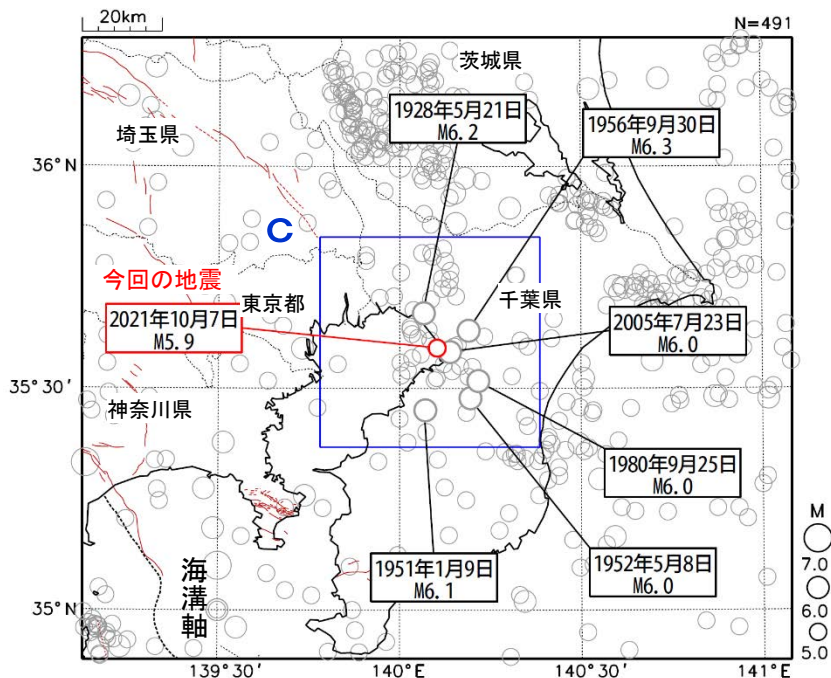


図2-6 震央分布図
 (1919年1月1日～2021年10月31日、深さ0～150km、M≥5.0)
 2021年10月の地震を赤色で表示
 茶線は地震調査研究推進本部の長期評価による活断層を示す

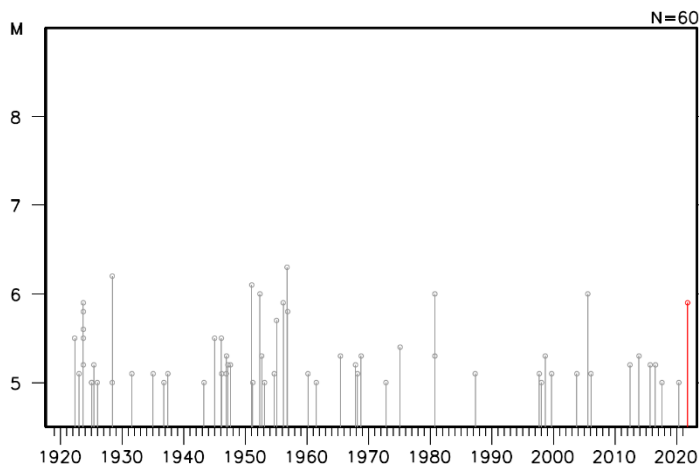


図2-7 領域c内のM-T図

表2-1 領域c内に発生したM6.0以上の地震及び今回の地震の被害内容

被害内容は日本被害地震総覧（2013）による（2005年7月23日の地震及び今回の地震の被害内容は総務省消防庁による）

年月日	マグニチュード	最大震度	人的被害	物的被害
1928年5月21日	6.2	5	なし	土壁の亀裂・崩壊、高さ約20mの煙突が倒れる
1951年1月9日	6.1	4	なし	壁土落下、家屋小被害
1952年5月8日	6.0	4	なし	なし
1956年9月30日	6.3	4	負傷者4名	建造物、配電線などに軽微な被害あり
1980年9月25日	6.0	4	死者2名 負傷者73名	ガラス破損、ガス漏れ、エレベータ停止など
2005年7月23日	6.0	5強	負傷者38名	住家一部破損12棟、建物火災3件、エレベータ閉じ込め47件など
2021年10月7日	5.9	5強	負傷者47名	建物火災1件、製油所火災1件、エレベーター閉じ込め5件、鉄道（案内軌道式鉄道）の脱輪など

（3）震度と加速度

2021年10月7日22時41分に発生した地震（M5.9）により、埼玉県川口市、宮代町及び東京都足立区で震度5強を観測したほか、東北地方から近畿地方にかけて震度5弱～1を観測した。

この地震の震度分布図を図3-1に、震度5弱以上を観測した地点の計測震度及び最大加速度を表3-1に示す。また、各震度観測点の距離別分布を図3-2に示す。

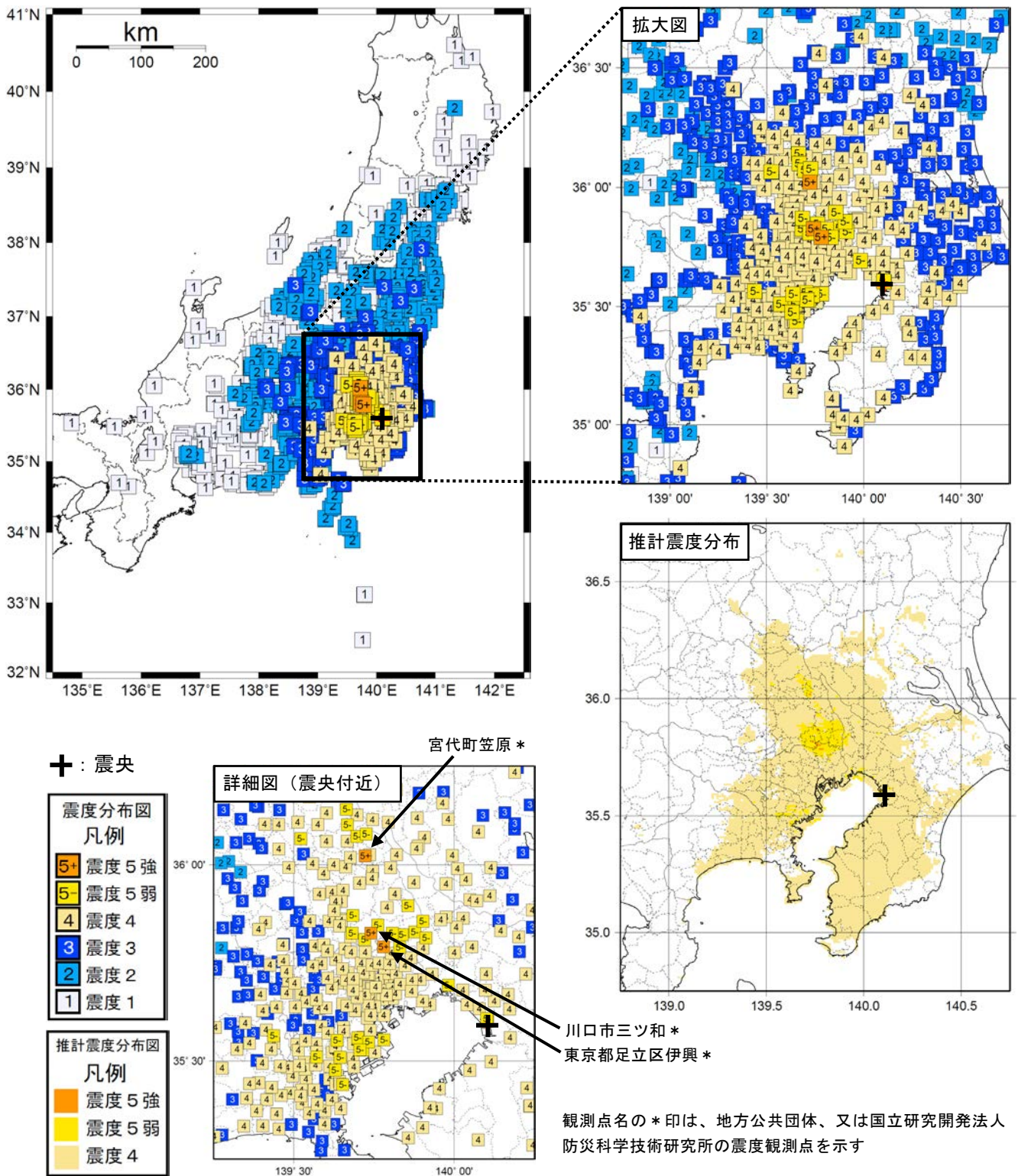


図3-1 2021年10月7日22時41分 千葉県北西部の地震（M5.9、深さ75km、最大震度5強）の震度分布図及び推計震度分布図（+印は震央を表す）

令和3年10月 地震・火山月報（防災編）

表3-1 2021年10月7日22時41分 千葉県北西部の地震の計測震度および最大加速度(震度5弱以上)

都道府県	市区町村	観測点名	震度	計測震度	最大加速度(gal = cm/s/s)				震央距離(km)
					合成	南北成分	東西成分	上下成分	
埼玉県	川口市	川口市三ツ和*	5強	5.0	152.3	95.4	124.0	39.1	41.5
埼玉県	宮代町	宮代町笠原*	5強	5.0	144.7	70.8	144.2	17.1	58.5
東京都	足立区	東京足立区伊興*	5強	5.1	182.7	74.7	176.4	20.8	36.3
埼玉県	加須市	加須市大利根*	5弱	4.5	107.2	104.4	73.3	15.1	72.4
埼玉県	鴻巣市	鴻巣市中央*	5弱	4.7	119.6	47.9	113.4	21.7	74.0
埼玉県	久喜市	久喜市青葉*	5弱	4.6	81.7	58.3	78.7	24.4	64.4
埼玉県	久喜市	久喜市鷲宮*	5弱	4.5	102.3	48.2	92.3	22.5	68.6
埼玉県	川口市	川口市中青木分室*	5弱	4.8	125.6	70.5	119.1	17.3	41.8
埼玉県	川口市	川口市安行領家*	5弱	4.6	153.3	145.5	90.9	19.4	41.5
埼玉県	草加市	草加市中央*	5弱	4.7	123.5	121.7	100.5	29.1	36.9
埼玉県	蕨市	蕨市中央*	5弱	4.5	78.5	68.7	71.1	17.8	45.7
埼玉県	八潮市	八潮市中央*	5弱	4.5	78.5	56.7	68.1	16.3	34.7
埼玉県	三郷市	三郷市中央*	5弱	4.6	119.2	75.3	93.4	37.5	33.0
埼玉県	幸手市	幸手市東*	5弱	4.7	99.3	57.0	98.6	26.2	63.5
埼玉県	吉川市	吉川市きよみ野*	5弱	4.8	112.1	72.2	101.6	27.3	40.2
埼玉県	さいたま市緑区	さいたま緑区中尾*	5弱	4.7	130.0	127.6	46.1	18.3	48.5
千葉県	千葉市中央区	千葉中央区中央港	5弱	4.5	145.1	137.2	101.5	60.3	1.0
千葉県	千葉市中央区	千葉中央区千葉市役所*	5弱	4.7	150.1	137.0	119.4	44.9	1.6
千葉県	船橋市	船橋市湊町*	5弱	4.6	147.4	139.4	147.3	35.6	15.4
千葉県	松戸市	松戸市西馬橋*	5弱	4.6	94.7	72.0	75.1	15.2	29.8
千葉県	流山市	流山市平和台*	5弱	4.6	94.5	71.2	76.6	18.2	34.2
東京都	大田区	東京国際空港	5弱	4.5	153.6	142.8	107.7	39.4	29.1
東京都	大田区	東京大田区本羽田*	5弱	4.6	142.6	128.6	130.1	28.3	33.5
東京都	大田区	東京大田区多摩川*	5弱	4.5	91.2	83.3	87.0	41.4	36.5
東京都	足立区	東京足立区神明南*	5弱	4.7	124.3	80.6	115.3	19.9	32.7
東京都	町田市	町田市本町田*	5弱	4.5	171.2	106.9	151.6	44.1	60.0
神奈川県	横浜市鶴見区	横浜鶴見区馬場*	5弱	4.5	129.9	128.7	65.8	24.8	42.2
神奈川県	横浜市神奈川区	横浜神奈川区広台太田町*	5弱	4.9	218.6	181.1	157.4	51.4	44.5
神奈川県	横浜市中区	横浜中区山手町	5弱	4.5	104.9	89.3	77.1	32.9	44.0
神奈川県	横浜市港北区	横浜港北区日吉本町*	5弱	4.8	205.6	192.2	139.0	60.9	42.3
神奈川県	横浜市緑区	横浜緑区鴨居*	5弱	4.7	131.6	126.6	109.8	42.0	48.8
神奈川県	川崎市川崎区	川崎川崎区宮前町*	5弱	4.7	149.3	107.3	125.2	50.8	36.4
神奈川県	川崎市川崎区	川崎川崎区中島*	5弱	4.5	117.8	105.3	77.9	26.2	35.6

観測点名の*印は、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を示す。

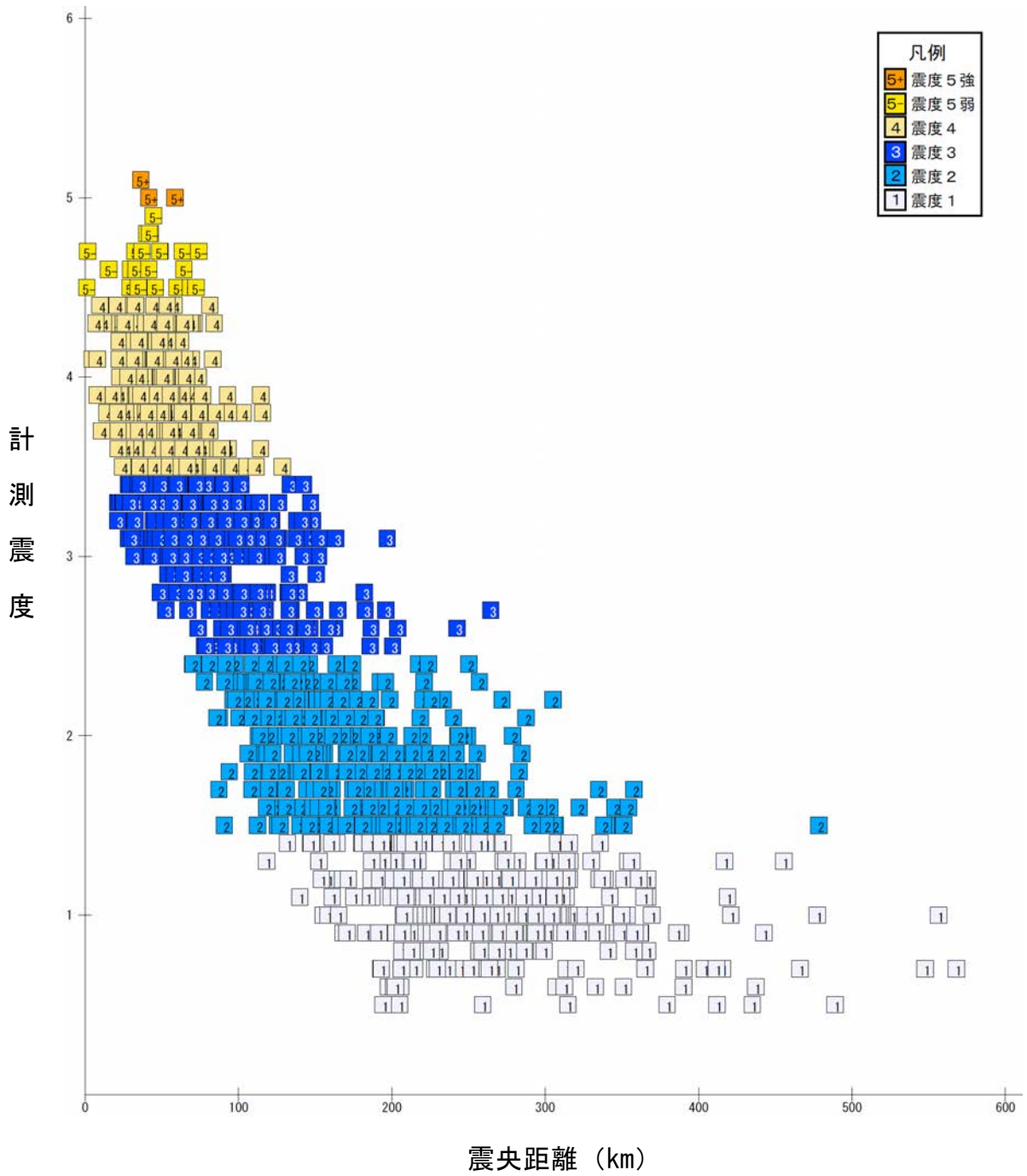
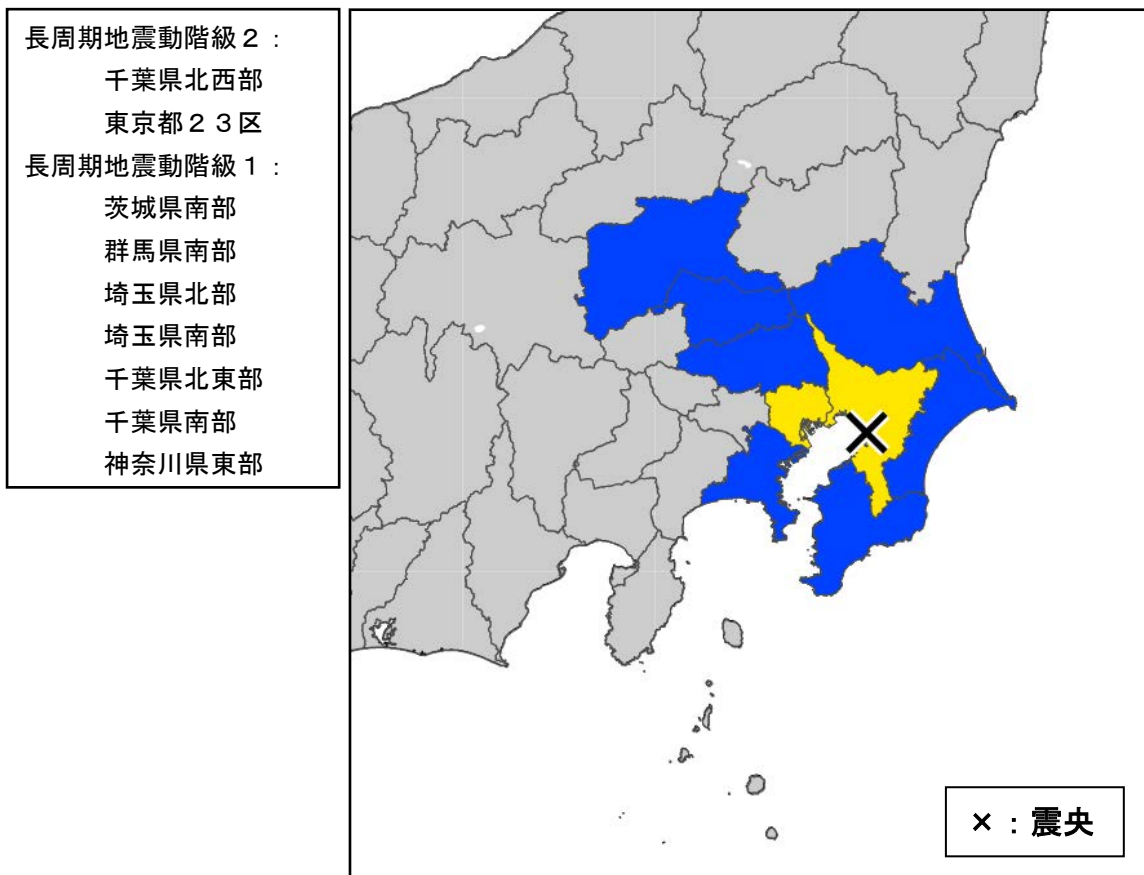


図3-2 2021年10月7日22時41分 千葉県北西部の地震（M5.9、深さ75km、最大震度5強）の震度観測点における計測震度の距離別分布
 図中のシンボルの中の数字は震度階級

（4）長周期地震動

ア. 観測した長周期地震動階級

2021年10月7日22時41分に発生した千葉県北西部の地震（M5.9）により、千葉県北西部と東京都23区で長周期地震動階級2を観測したほか、関東地方で長周期地震動階級1を観測した。



長周期地震動階級の凡例：■ 階級1 ■ 階級2 ■ 階級3 ■ 階級4

図4-1 長周期地震動階級1以上を観測した地域の分布図

表4-1 長周期地震動階級関連解説表

長周期地震動階級	人の体感・行動	室内の状況	備考
長周期地震動階級1	室内にいたほとんどの人が揺れを感じる。驚く人もいる。	ブラインドなど吊り下げもの大きく揺れる。	—
長周期地震動階級2	室内で大きな揺れを感じ、物につかまりたいと感じる。物につかまらなると歩くことが難しいなど、行動に支障を感じる。	キャスター付き什器がわずかに動く。棚にある食器類、書棚の本が落ちることがある。	—
長周期地震動階級3	立っていることが困難になる。	キャスター付き什器が大きく動く。固定していない家具が移動することがあり、不安定なものは倒れることがある。	間仕切壁などにひび割れ・亀裂が入ることがある。
長周期地震動階級4	立っていることができない、はわないと動くことができない。揺れにほんろうされる。	キャスター付き什器が大きく動き、転倒するものがある。固定していない家具の大半が移動し、倒れるものもある。	間仕切壁などにひび割れ・亀裂が多くなる。

※ 長周期地震動階級に関する詳細は、「地震・火山月報（防災編）」令和2年12月号の付録10「長周期地震動階級関連解説表」を参照のこと。

表4-2 長周期地震動階級1以上を観測した地域・観測点

2021年10月7日22時41分 千葉県北西部 北緯35度35.4分 東経140度06.2分 深さ75km M5.9				
都道府県	長周期地震動階級	地域名称	観測点名称	震度
千葉県	2	千葉県北西部	浦安市日の出	4
	1	千葉県北東部	香取市佐原平田	3
			千葉県北西部	千葉中央区中央港
		千葉美浜区ひび野		4
		成田市名古屋		3
		柏市旭町		4
		千葉県南部	木更津市太田	4
東京都	2	東京都23区	東京国際空港	5弱
	1	東京都23区	東京千代田区大手町	4
			東京港区海岸	4
			東京新宿区西新宿	4
			東京墨田区横川	4
			東京江東区青海	4
			東京杉並区阿佐谷	4
			東京江戸川区中央	4
茨城県	1	茨城県南部	茨城鹿嶋市鉢形	3
			潮来市堀之内	3
			利根町布川	3
			坂東市岩井	4
群馬県	1	群馬県南部	板倉町板倉	4
埼玉県	1	埼玉県北部	久喜市下早見	4
		埼玉県南部	さいたま浦和区高砂	4
神奈川県	1	神奈川県東部	横浜鶴見区大黒ふ頭 ^(注)	—
			横浜中区山手町	5弱
			川崎中原区小杉陣屋町	4
			茅ヶ崎市茅ヶ崎	4

(注) 震度情報は発表していないが、長周期地震動階級1を観測したため、掲載した。

イ. 地震波形等

図4-2～4に浦安市日の出、東京国際空港、および成田市名古屋における地震波形、絶対速度応答スペクトル及び絶対加速度応答スペクトルを示す。また、図に掲載した観測点の位置、及び震央との位置関係を図4-5に示す。

この地震で最大となる長周期地震動階級2を観測した浦安市日の出、東京国際空港では、共通して周期1秒台で長周期地震動階級2を、周期2～3秒台で長周期地震動階級1を観測した（図4-2、図4-3）。また、成田市名古屋では、周期1～2秒台で長周期地震動階級1を観測した。これらの観測点以外の長周期地震動階級1以上を観測した地点を含め、周期1秒台で絶対速度応答スペクトル（S_{va}）が最大となる特徴がみられた。さらに、周期4秒以上において、階級1以上を観測した地点がなかったことも、特徴として挙げられる。

【観測地点】 地点名：浦安市日の出 地域名：千葉県北西部 観測時間 2021.10.07 22:41:20~22:46:20	【震度】 4	【長周期地震動階級】 2	【長周期地震動の周期別階級】 <table border="1"> <tr> <th>周期</th> <th>1秒台</th> <th>2秒台</th> <th>3秒台</th> <th>4秒台</th> <th>5秒台</th> <th>6秒台</th> <th>7秒台</th> </tr> <tr> <td>階級</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </table>	周期	1秒台	2秒台	3秒台	4秒台	5秒台	6秒台	7秒台	階級	2	1	1	0	0	0	0
周期	1秒台	2秒台	3秒台	4秒台	5秒台	6秒台	7秒台												
階級	2	1	1	0	0	0	0												

①

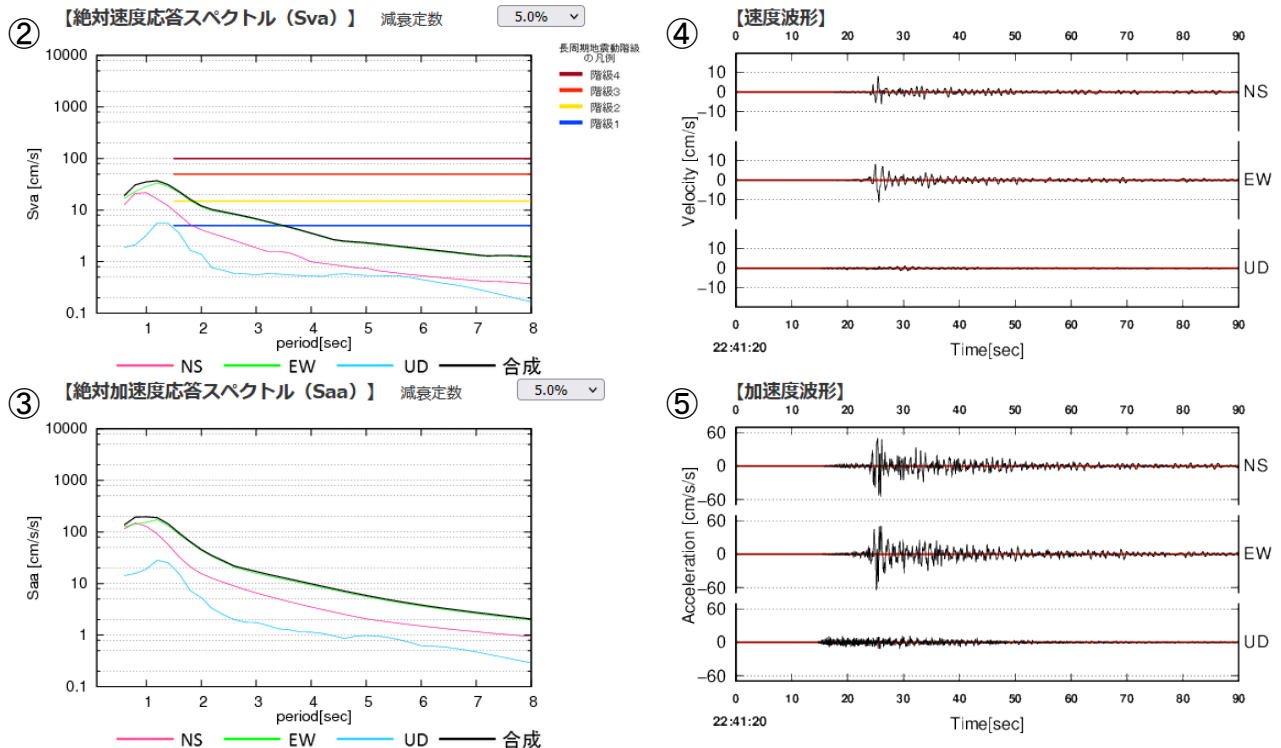


図4-2 浦安市日の出で観測した波形、絶対速度応答スペクトル及び絶対加速度応答スペクトル（ただし、速度波形、加速度波形は22時41分20秒からの90秒間を表示）

図4-2から図4-4の説明

- ① 観測点名，地域名称，地震波形の観測時間，観測点における震度，観測点における長周期地震動階級，観測点における周期別階級（周期区分別の絶対速度応答スペクトルの最大値から長周期地震動階級を求めたもの）。周期区分は，周期1.6秒～周期1.8秒を1秒台，周期2.0秒～周期2.8秒を2秒台，周期3.0秒～周期3.8秒を3秒台，周期4.0秒～周期4.8秒を4秒台，周期5.0秒～周期5.8秒を5秒台，周期6.0秒～周期6.8秒を6秒台，周期7.0秒～周期7.8秒を7秒台と表示している。
- ② 絶対速度応答スペクトルグラフ。横軸は周期（秒），縦軸は速度応答値（単位はcm/sec）で，NS（赤），EW（緑），UD（青）の3成分及び水平動合成（黒）について表示した。減衰定数5%はビル設計に一般的に用いられている値である。
- ③ 絶対加速度応答スペクトルグラフ。横軸は周期（秒），縦軸は加速度応答値（単位はcm/sec/sec）で，NS（赤），EW（緑），UD（青）の3成分及び水平動合成（黒）について表示した。減衰定数5%はビル設計に一般的に用いられている値である。
- ④ 速度波形表示。成分は、上から南北成分（NS），東西成分（EW），上下成分（UD）である。3成分とも同じ縮尺で示す。
- ⑤ 加速度波形表示。表示は④と同じ。

【観測地点】 地点名：東京国際空港 地域名：東京都23区 観測時間 2021.10.07 22:41:20~22:47:20	【震度】 5弱	【長周期地震動階級】 2	【長周期地震動の周期別階級】 <table border="1"> <tr> <th>周期</th> <th>1秒台</th> <th>2秒台</th> <th>3秒台</th> <th>4秒台</th> <th>5秒台</th> <th>6秒台</th> <th>7秒台</th> </tr> <tr> <td>階級</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </table>	周期	1秒台	2秒台	3秒台	4秒台	5秒台	6秒台	7秒台	階級	2	1	1	0	0	0	0
周期	1秒台	2秒台	3秒台	4秒台	5秒台	6秒台	7秒台												
階級	2	1	1	0	0	0	0												

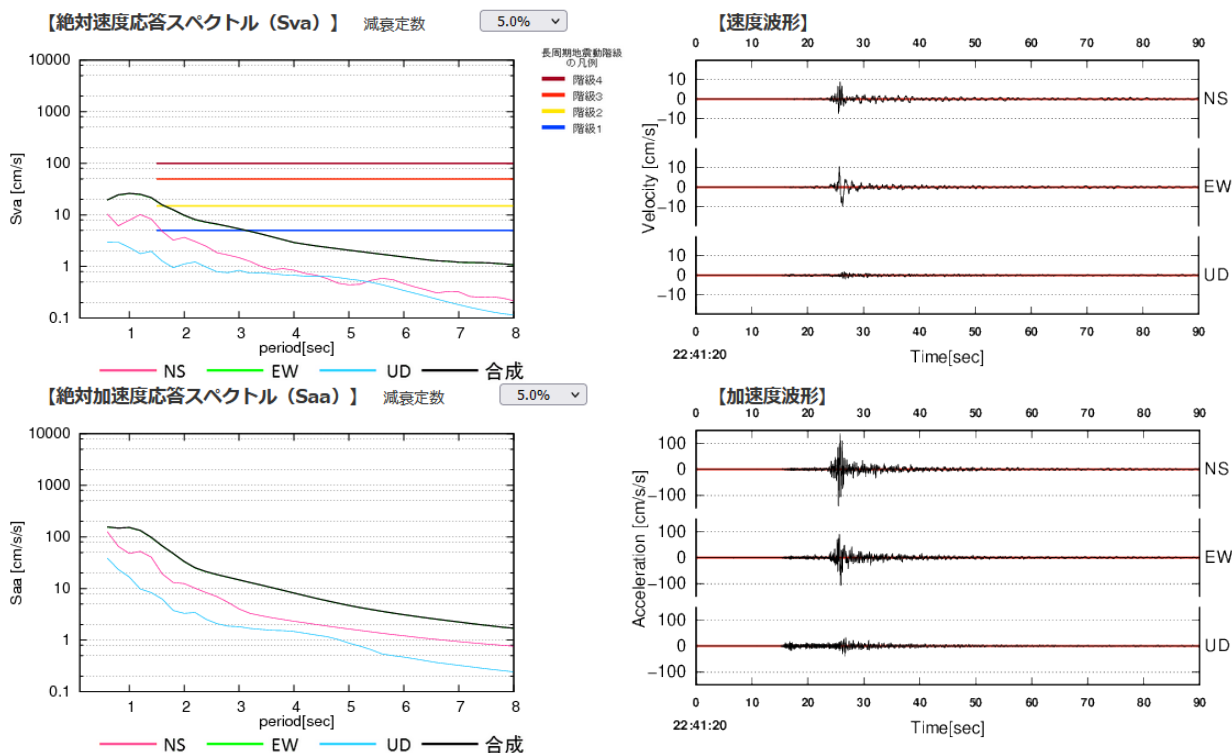


図4-3 東京国際空港で観測した波形、絶対速度応答スペクトル及び絶対加速度応答スペクトル（ただし、速度波形、加速度波形は22時41分20秒からの90秒間を表示）

【観測地点】 地点名：成田市名古屋 地域名：千葉県西北部 観測時間 2021.10.07 22:41:20~22:44:20	【震度】 3	【長周期地震動階級】 1	【長周期地震動の周期別階級】 <table border="1"> <tr> <th>周期</th> <th>1秒台</th> <th>2秒台</th> <th>3秒台</th> <th>4秒台</th> <th>5秒台</th> <th>6秒台</th> <th>7秒台</th> </tr> <tr> <td>階級</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </table>	周期	1秒台	2秒台	3秒台	4秒台	5秒台	6秒台	7秒台	階級	1	1	0	0	0	0	0
周期	1秒台	2秒台	3秒台	4秒台	5秒台	6秒台	7秒台												
階級	1	1	0	0	0	0	0												

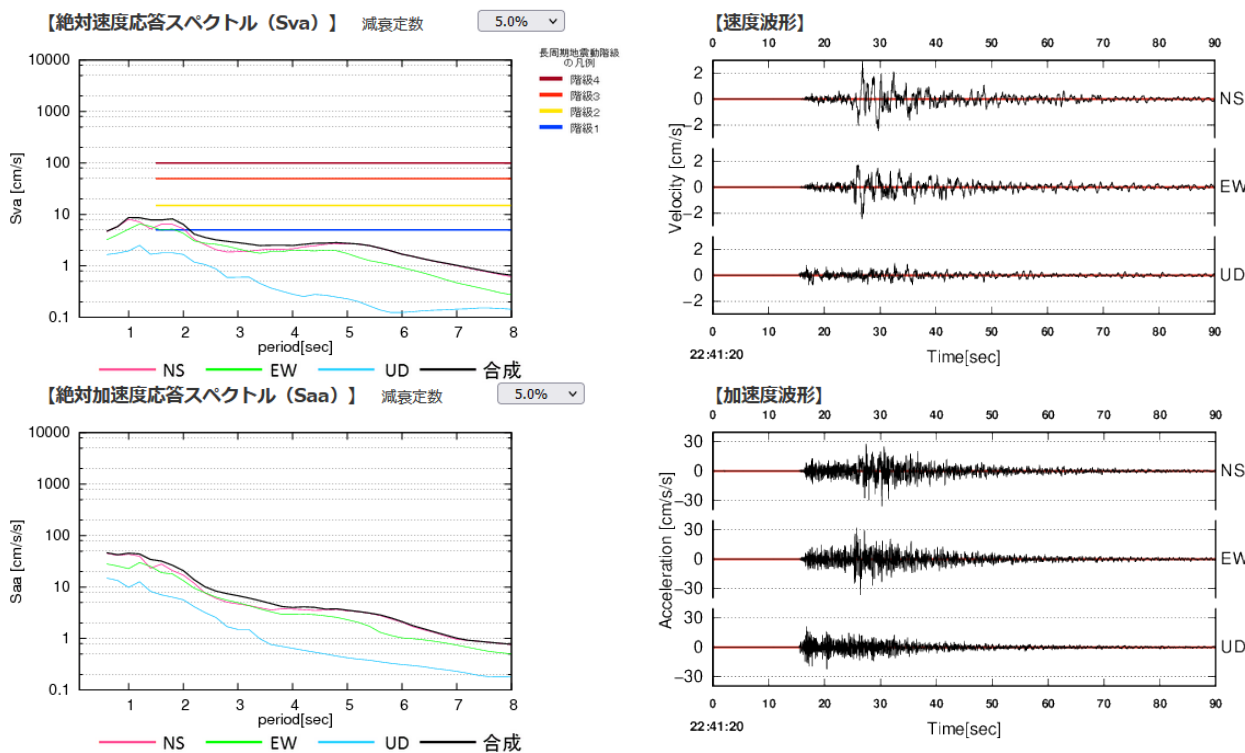


図4-4 成田市名古屋で観測した波形、絶対速度応答スペクトル及び絶対加速度応答スペクトル（ただし、速度波形、加速度波形は22時41分20秒からの90秒間を表示）

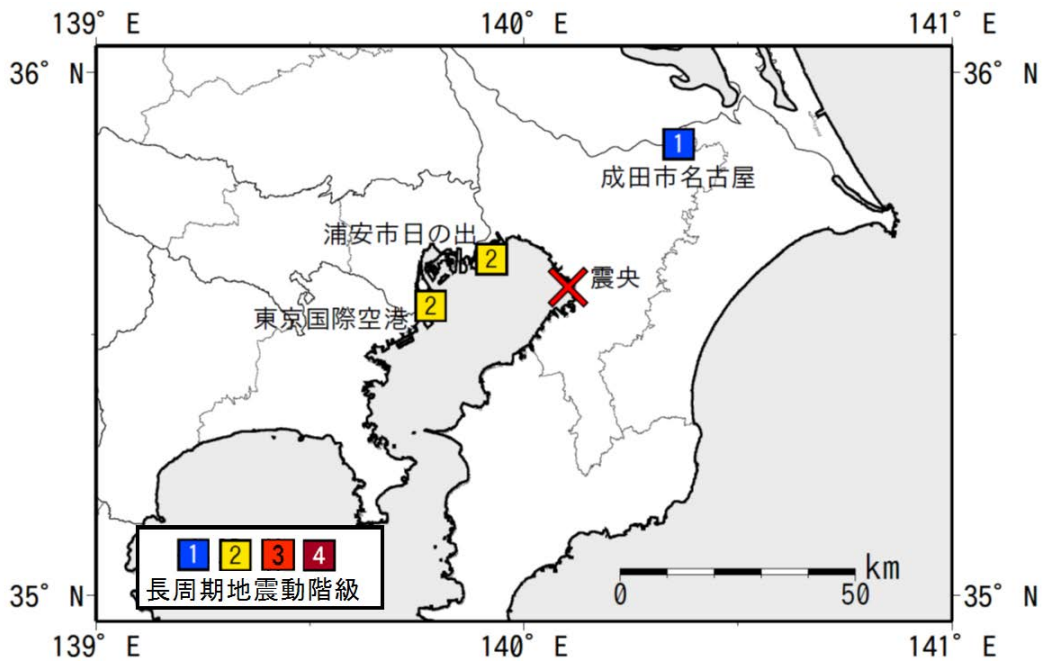


図4-5 地震波形、絶対速度応答スペクトル及び絶対加速度応答スペクトルを掲載した観測点の位置、及び震央との位置関係

（5）緊急地震速報の内容

2021年10月7日に発生した千葉県北西部の地震（M5.9）に対して発表した緊急地震速報について、その内容の詳細を以下の表及び図により示す。

表5-1 発生した地震の概要（暫定値）

地震発生日時	震央地名	北緯	東経	深さ	M	最大震度
令和3年10月07日 22時41分23.0秒	千葉県北西部	35° 35.4′	140° 06.2′	75km	5.9	5強

表5-2 緊急地震速報の詳細（緊急地震速報（警報）は背景が灰色のときに発表）

提供時刻等		経過時間	震源要素					予測震度
地震波検知時刻	22時41分34.8秒		震央地名	北緯	東経	深さ	M	
第1報	22時41分38.5秒	3.7	千葉県北西部	35.6	140.2	60km	6.2	※1
第2報	22時41分38.8秒	4.0	千葉県北西部	35.6	140.2	70km	6.3	※2
第3報	22時41分38.8秒	4.0	千葉県北西部	35.6	140.2	70km	6.2	※3
第4報	22時41分39.0秒	4.2	千葉県北西部	35.6	140.2	70km	6.1	※4
第5報	22時41分39.3秒	4.5	千葉県北西部	35.6	140.1	70km	6.1	※5
第6報	22時41分39.9秒	5.1	千葉県北西部	35.6	140.1	70km	6.3	※6
第7報	22時41分40.7秒	5.9	千葉県北西部	35.6	140.1	60km	6.2	※7
第8報	22時41分41.8秒	7.0	千葉県北西部	35.6	140.1	70km	6.3	※6
第9報	22時41分44.9秒	10.1	千葉県北西部	35.6	140.1	70km	6.2	※8
第10報	22時41分47.0秒	12.2	千葉県北西部	35.6	140.1	70km	6.5	※9
第11報	22時41分47.2秒	12.4	千葉県北西部	35.6	140.1	70km	6.5	※10
第12報	22時41分47.7秒	12.9	千葉県北西部	35.6	140.1	70km	6.2	※11
第13報	22時41分49.0秒	14.2	千葉県北西部	35.6	140.1	70km	6.5	※10
第14報	22時42分05.0秒	30.2	千葉県北西部	35.6	140.1	60km	6.5	※12
第15報	22時42分25.1秒	50.3	千葉県北西部	35.6	140.1	60km	6.5	※12
第16報	22時42分27.3秒	52.5	千葉県北西部	35.6	140.1	60km	6.5	※12
第17報	22時42分47.1秒	72.3	千葉県北西部	35.6	140.1	60km	6.5	※12
第18報	22時43分07.1秒	92.3	千葉県北西部	35.6	140.1	60km	6.5	※12
第19報	22時43分20.2秒	105.4	千葉県北西部	35.6	140.1	60km	6.5	※12

- ※1 震度5弱程度 千葉県北西部
震度4から5弱程度 茨城県南部
震度4程度 千葉県南部、東京都23区、千葉県北東部、東京都多摩東部、神奈川県東部、茨城県北部、埼玉県南部、埼玉県北部、神奈川県西部、東京都多摩西部、栃木県南部、群馬県南部
- ※2 震度5弱程度 千葉県北西部、茨城県南部
震度4から5弱程度 埼玉県南部
震度4程度 千葉県北東部、東京都23区、神奈川県東部、東京都多摩東部、茨城県北部、千葉県南部、埼玉県北部、神奈川県西部、東京都多摩西部、栃木県南部、群馬県南部、伊豆大島、静岡県東部、福島県中通り
震度3から4程度 山梨県東部・富士五湖、埼玉県秩父、静岡県伊豆、山梨県中・西部、群馬県北部
- ※3 震度4から5弱程度 千葉県北西部、茨城県南部
震度4程度 千葉県北東部、東京都23区、神奈川県東部、東京都多摩東部、茨城県北部、埼玉県南部、千葉県南部、埼玉県北部、神奈川県西部、東京都多摩西部、栃木県南部、群馬県南部
- ※4 震度4程度 千葉県北東部、千葉県北西部、東京都23区、神奈川県東部、茨城県南部、

- 東京都多摩東部、茨城県北部、埼玉県南部、千葉県南部、埼玉県北部、神奈川県西部、栃木県南部、群馬県南部
- ※5 震度4程度 千葉県北西部、東京都23区、神奈川県東部、千葉県北東部、東京都多摩東部、埼玉県南部、茨城県北部、茨城県南部、埼玉県北部、千葉県南部、神奈川県西部、東京都多摩西部、栃木県南部、群馬県南部
- ※6 震度5弱程度 千葉県北西部、埼玉県南部、茨城県南部
震度4程度 千葉県北東部、東京都23区、神奈川県東部、東京都多摩東部、茨城県北部、埼玉県北部、千葉県南部、神奈川県西部、東京都多摩西部、栃木県南部、群馬県南部、埼玉県秩父、伊豆大島、静岡県伊豆、静岡県東部、福島県中通り
- 震度3から4程度 山梨県東部・富士五湖、群馬県北部、山梨県中・西部
- ※7 震度5弱程度 千葉県北西部
震度4から5弱程度 埼玉県南部、茨城県南部
震度4程度 千葉県北東部、東京都23区、神奈川県東部、東京都多摩東部、千葉県南部、茨城県北部、埼玉県北部、神奈川県西部、東京都多摩西部、栃木県南部、群馬県南部
- 震度3から4程度 伊豆大島、静岡県東部
- ※8 震度4から5弱程度 千葉県北西部、埼玉県南部、茨城県南部
震度4程度 千葉県北東部、東京都23区、神奈川県東部、東京都多摩東部、茨城県北部、埼玉県北部、千葉県南部、神奈川県西部、東京都多摩西部、栃木県南部、群馬県南部
- 震度3から4程度 埼玉県秩父、伊豆大島、静岡県伊豆、静岡県東部
- ※9 震度5弱程度 千葉県北西部、東京都23区、埼玉県南部、茨城県南部
震度4から5弱程度 千葉県北東部、神奈川県東部、茨城県北部、埼玉県北部
震度4程度 東京都多摩東部、千葉県南部、神奈川県西部、東京都多摩西部、栃木県南部、群馬県南部、埼玉県秩父、山梨県東部・富士五湖、伊豆大島、静岡県伊豆、栃木県北部、山梨県中・西部、静岡県東部、群馬県北部、長野県中部、福島県中通り、新潟県中越
- 震度3から4程度 新島
- ※10 震度5強程度 千葉県北西部
震度5弱程度 東京都23区、埼玉県南部、茨城県南部、千葉県南部、東京都多摩東部
震度4から5弱程度 千葉県北東部、神奈川県東部、茨城県北部、埼玉県北部
震度4程度 神奈川県西部、東京都多摩西部、栃木県南部、群馬県南部、埼玉県秩父、山梨県東部・富士五湖、伊豆大島、静岡県伊豆、栃木県北部、山梨県中・西部、静岡県東部、群馬県北部、長野県中部、福島県中通り、新潟県中越
- 震度3から4程度 新島
- ※11 震度5強程度 千葉県北西部
震度5弱程度 東京都23区、千葉県北東部、千葉県南部、東京都多摩東部、神奈川県東部
震度4から5弱程度 埼玉県南部、茨城県南部
震度4程度 茨城県北部、埼玉県北部、神奈川県西部、東京都多摩西部、栃木県南部、群馬県南部
- 震度3から4程度 埼玉県秩父、伊豆大島、静岡県伊豆、静岡県東部
- ※12 震度5弱から5強程度 千葉県北西部
震度5弱程度 千葉県北東部、東京都23区、埼玉県南部、茨城県南部、千葉県南部、東京都多摩東部
震度4から5弱程度 神奈川県東部、茨城県北部、埼玉県北部
震度4程度 神奈川県西部、東京都多摩西部、栃木県南部、群馬県南部、埼玉県秩父、

伊豆大島、山梨県東部・富士五湖、静岡県伊豆、静岡県東部、群馬県北部、
山梨県中・西部、長野県中部、福島県中通り

震度3から4程度

新島、栃木県北部、新潟県中越

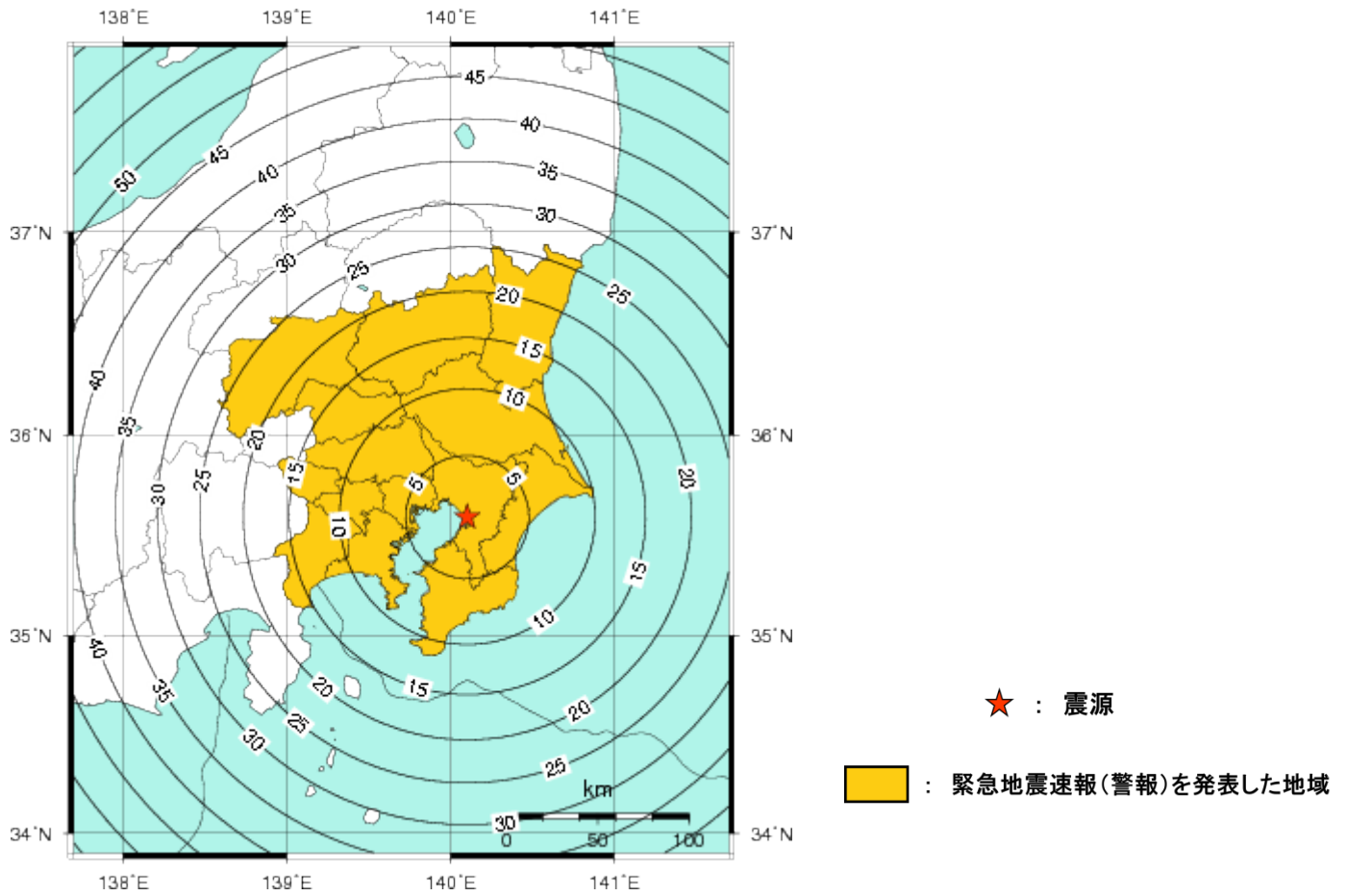


図5-1 警報第1報発表から主要動到達までの時間（秒）
及び警報発表対象地域の分布図

● 付録1. 震度1以上を観測した地震の表

※ 震度データは、震度データベース検索 [気象庁ホームページ:<https://www.data.jma.go.jp/eqdb/data/shindo/index.php>] で確認できる。震源要素及び震度は再調査後、修正することがある。確定した震源要素は地震月報（カタログ編）[気象庁ホームページ:<https://www.data.jma.go.jp/eqev/data/bulletin/index.html>] に掲載する。

※ 震度データは都道府県別に掲載し、各観測点の末尾に計測震度（平成25年12月地震・火山月報（防災編）の付録2参照）を記す。なお、*のついてる地点は、地方公共団体もしくは国立研究開発法人防災科学技術研究所の震度観測点、（注）を付した地震については、近接した地域でほぼ同時刻に発生した地震であるため震度の分離ができないことを示す。震源の深さの後に「D」を付した地震は、その深さに仮定して震源決定していることを示す。また、本文中で震源の深さに CMT 解による深さを採用している場合があり、本表の震源決定による深さと異なる場合がある。震度3以上を観測した地震については、震源要素を**太字**で表示する。

地震番号	震源時 日時分	震源地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
1	1 02 32	石川県能登地方 石川県 1 珠洲市正院町*=0.7	37° 31.2' N	137° 18.2' E	13km	M: 2.3
2	1 22 33	沖縄本島近海 鹿児島 1 与論町茶花*=0.6 知名町瀬利寛=0.5 沖縄県 1 国頭村奥=1.3 国頭村辺土名*=1.1	26° 48.2' N	128° 35.4' E	37km	M: 3.9
3	2 13 01	宮城県沖 岩手県 2 釜石市中妻町*=1.5 1 宮古市田老*=1.1 釜石市只越町=1.0 住田町世田米*=1.0 大船渡市猪川町=0.9 一関市室根町*=0.9 一関市藤沢町*=0.9 一関市千厩町*=0.8 宮古市鉏ヶ崎=0.8 遠野市青笹町*=0.7 大船渡市大船渡町=0.7 山田町大沢*=0.6 盛岡市蕨川*=0.5 八幡平市田頭*=0.5 宮古市区界*=0.5 宮城県 2 石巻市北上町*=1.5 石巻市桃生町*=1.5 1 石巻市大街道南*=1.4 石巻市泉町=1.1 石巻市雄勝町*=1.0 気仙沼市笹が陣*=0.9 気仙沼市唐桑町*=0.9 登米市東和町*=0.9 大崎市田尻*=0.8 東松島市矢本*=0.8 石巻市鮎川浜*=0.6 南三陸町歌津*=0.6 大崎市古川大崎=0.6 気仙沼市本吉町西川内=0.6 気仙沼市赤岩=0.5	38° 28.4' N	142° 06.9' E	27km	M: 4.0
4	3 01 07	福島県浜通り 福島県 1 浪江町幾世橋=0.5	37° 26.5' N	140° 58.6' E	10km	M: 2.2
5	3 05 27	和歌山県北部 和歌山県 1 由良町里*=0.8 日高川町土生*=0.8	33° 57.4' N	135° 10.1' E	7km	M: 2.6
6	3 09 00	石川県能登地方 石川県 1 珠洲市大谷町*=0.5	37° 27.5' N	137° 11.4' E	13km	M: 2.9
7	3 11 10	石川県能登地方 石川県 3 珠洲市正院町*=3.1 能登町松波*=3.0 珠洲市大谷町*=2.5 珠洲市三崎町=2.5 2 穴水町大町*=2.0 能登町字出津=2.0 輪島市鳳至町=1.7 七尾市能登島向田町*=1.6 1 七尾市本府中町=1.3 輪島市河井町*=1.2 能登町柳田*=1.2 輪島市門前町走出*=1.1 七尾市袖ヶ江町*=0.9 七尾市中島町中島*=0.8 輪島市袖倉島=0.8 かほく市浜北*=0.6 羽咋市柳田町=0.5 新潟県 1 上越市大手町=0.6 上越市名立区名立大町*=0.5 上越市木田*=0.5 上越市安塚区安塚*=0.5 富山県 1 舟橋村仏生寺*=1.0 射水市橋下条*=0.9 射水市二口*=0.9 氷見市加納*=0.9 射水市加茂中部*=0.8 富山市山田湯*=0.8 射水市本町*=0.8 富山市八尾町福島=0.7 富山市新桜町*=0.7 高岡市福岡町*=0.7 小矢部市泉町=0.6 立山町芦峯寺*=0.6 福井県 1 あわら市国影*=0.5	37° 30.6' N	137° 13.8' E	13km	M: 4.3
8	3 11 21	石川県能登地方 石川県 1 珠洲市正院町*=1.0	37° 30.8' N	137° 14.1' E	14km	M: 3.0
9	3 12 38	石川県能登地方 石川県 1 珠洲市正院町*=1.1 珠洲市三崎町=0.5	37° 30.9' N	137° 14.2' E	13km	M: 3.2
10	3 14 43	能登半島沖 石川県 3 珠洲市正院町*=2.6 2 珠洲市大谷町*=1.6 能登町松波*=1.6 珠洲市三崎町=1.5 1 輪島市鳳至町=0.5 穴水町大町*=0.5	37° 31.1' N	137° 14.4' E	13km	M: 3.8
11	3 21 31	石川県能登地方 石川県 2 珠洲市正院町*=1.7 1 珠洲市三崎町=1.3 珠洲市大谷町*=0.6	37° 30.9' N	137° 14.5' E	13km	M: 3.3
12	4 05 20	岐阜県飛騨地方 岐阜県 1 下呂市金山町*=0.9 郡上市和良町*=0.8	35° 42.9' N	137° 07.1' E	7km	M: 2.7
13	4 15 07	台湾付近 沖縄県 1 与那国町久部良=0.8	24° 42.3' N	122° 13.9' E	38km	M: 5.0

令和3年10月 地震・火山月報（防災編）

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
14	5 03 21	和歌山県北部 和歌山県	34° 01.4' N	135° 14.1' E	5km	M: 3.0
		3 湯浅町青木*=2.7 1 有田川町下津野*=1.4 有田市初島町*=0.8 有田川町中井原*=0.7 由良町里*=0.6				
15	5 05 51	広島県北部 広島県	35° 03.2' N	133° 02.5' E	5km	M: 2.3
		1 庄原市高野町*=0.5				
16	5 06 06	宮城県沖 宮城県	38° 10.8' N	141° 50.3' E	52km	M: 4.0
		2 石巻市桃生町*=2.3 涌谷町新町裏=2.0 大崎市田尻*=1.7 石巻市大街道南*=1.6 大崎市鹿島台*=1.6 宮城美里町北浦*=1.5 仙台泉区将監*=1.5 東松島市矢本*=1.5 1 気仙沼市笹が陣*=1.2 大崎市古川旭*=1.2 仙台宮城野区苦竹*=1.2 石巻市泉町=1.2 大崎市松山*=1.1 蔵王町円田*=1.1 大崎市古川三日町=1.1 気仙沼市唐桑町*=1.0 大崎市古川大崎=1.0 名取市増田*=1.0 石巻市前谷地*=1.0 石巻市雄勝町*=1.0 女川町女川*=1.0 石巻市北上町*=0.9 色麻町四竈*=0.9 登米市米山町*=0.9 東松島市小野*=0.9 大衡村大衡*=0.9 気仙沼市赤岩=0.9 仙台若林区遠見塚*=0.8 宮城美里町木間塚*=0.8 石巻市鮎川浜*=0.8 石巻市相野谷*=0.8 岩沼市桜*=0.8 栗原市瀬峰*=0.8 宮城川崎町前川*=0.8 松島町高城=0.8 利府町利府*=0.8 大和町吉岡*=0.8 仙台宮城野区五輪=0.8 登米市登米町*=0.7 栗原市清水*=0.7 登米市南方町*=0.7 登米市迫町*=0.7 栗原市一迫*=0.7 登米市中田町=0.7 登米市東和町*=0.7 村田町村田*=0.6 栗原市築館*=0.6 栗原市栗駒=0.5 岩手県 1 一関市室根町*=1.3 住田町世田米*=1.2 一関市千厩町*=1.1 大船渡市大船渡町=0.9 一関市藤沢町*=0.9 奥州市衣川*=0.8 釜石市中妻町*=0.8 釜石市只越町=0.6 一関市東山町*=0.6 北上市相去町*=0.6 一関市大東町=0.6 一関市花泉町*=0.6 奥州市前沢*=0.5 宮古市区界*=0.5 陸前高田市高田町*=0.5				
17	5 21 09	石川県能登地方 石川県	37° 30.9' N	137° 14.4' E	13km	M: 3.5
		2 珠洲市正院町*=1.7 1 珠洲市三崎町=1.3 珠洲市大谷町*=1.1				
18	6 02 05	埼玉県南部 栃木県	35° 59.2' N	139° 32.5' E	118km	M: 3.7
		2 宇都宮市明保野町=1.7 1 佐野市中町*=0.7 佐野市高砂町*=0.7 鹿沼市口栗野*=0.6 下野市笹原*=0.6 佐野市葛生東*=0.6 茨城県 1 筑西市舟生=0.6 笠間市石井*=0.5 群馬県 1 桐生市黒保根町*=0.9 桐生市元宿町*=0.8 渋川市赤城町*=0.7 桐生市新里町*=0.6 板倉町板倉=0.6 埼玉県 1 滑川町福田*=0.8 東松山市市ノ川*=0.8 加須市大利根*=0.7 東松山市松葉町*=0.5 本庄市児玉町=0.5 東京都 1 調布市西つつじヶ丘*=0.5 神奈川県 1 横浜磯子区磯子*=1.1 横浜旭区今宿東町*=0.8 横浜瀬谷区中屋敷*=0.8 山梨県 1 大月市大月=1.0 上野原市役所*=0.8 富士河口湖町船津=0.8 甲州市塩山上於曾*=0.6 富士吉田市上吉田*=0.5 静岡県 1 熱海市網代=0.5 熱海市泉*=0.5				
19	6 02 14	秋田県内陸南部 秋田県	39° 28.0' N	140° 26.2' E	9km	M: 2.5
		1 大仙市大曲花園町*=1.1 大仙市神宮寺*=1.1				
20	6 02 30	宮古島北西沖 沖縄県	25° 43.4' N	124° 59.4' E	24km	M: 5.5
		2 宮古島市平良池間=2.2 宮古島市平良狩俣*=1.9 宮古島市平良下里=1.8 宮古島市平良西里*=1.8 宮古島市城辺福西*=1.7 宮古島市伊良部前里添=1.6 宮古島市城辺福北=1.6 宮古島市上野支所*=1.5 1 宮古島市上野新里=1.3 多良間村塩川=0.7				
21	6 02 46	岩手県沖 青森県	40° 00.4' N	142° 15.2' E	56km	M: 5.9
		5強 階上町道仏*=5.1 5弱 青森南部町苦米地*=4.7 八戸市内丸*=4.5 八戸市南郷*=4.5 4 八戸市湊町=4.3 おいらせ町中下田*=4.2 三戸町在府小路町*=4.2 五戸町古館=4.0 青森南部町沖田面*=3.8 おいらせ町上明堂*=3.8 青森南部町平*=3.8 東北町上北南*=3.7 六戸町犬落瀬*=3.7 三沢市桜町*=3.5 3 五戸町倉石中市*=3.4 田子町田子*=3.3 七戸町森ノ上*=3.3 野辺地町田沢狭*=3.3 十和田市西十二番町*=3.1 東通村砂子又沢内*=3.1 八戸市島守=3.0 十和田市西二番町*=3.0 野辺地町野辺地*=3.0 七戸町七戸*=3.0 新郷村戸来*=2.9 むつ市大畑町中島*=2.9 外ヶ浜町蟹田*=2.8 十和田市奥瀬*=2.8 東北町塔ノ沢山*=2.7 平内町小湊=2.7 東通村砂子又蒲谷地=2.6 藤崎町西豊田*=2.6 六ヶ所村尾駈=2.6 むつ市金曲=2.6 横浜町林ノ脇*=2.6 東通村白糠*=2.5 青森市花園=2.5 藤崎町水木*=2.5 むつ市金谷*=2.5 田舎館村田舎館*=2.5 横浜町寺下*=2.5 2 青森市浪岡*=2.4 平川市猿賀*=2.4 六ヶ所村出戸=2.3 つがる市稲垣町*=2.3 青森市中央*=2.3 黒石市市ノ町*=2.2 平川市柏木町*=2.2 むつ市川内町*=2.2 蓬田村蓬田*=2.2 五所川原市金木町*=2.1 弘前市城東中央*=2.1 鶴岡町鶴岡*=2.1 つがる市木造*=2.1 つがる市柏*=2.1 佐井村長後*=2.0 弘前市弥生=2.0 五所川原市敷島町*=2.0 五所川原市栄町=2.0 つがる市車力町*=2.0 板柳町板柳*=2.0 中泊町中里*=2.0 むつ市脇野沢*=1.9 平川市碓ヶ関*=1.9 平内町東田沢*=1.9 大鰐町大鰐*=1.8 弘前市賀田*=1.7 大間町大間*=1.7 西目屋村田代*=1.7 今別町今別*=1.7 つがる市森田町*=1.7 七戸町北天間館=1.7 東通村尻屋*=1.6 弘前市和田町=1.6 外ヶ浜町平館*=1.5 弘前市五所*=1.5 1 五所川原市太田=1.4 五所川原市相内*=1.4 鱒ヶ沢町舞戸町小夜*=1.4 佐井村佐井*=1.4 外ヶ浜町三厩*=1.3 中泊町小泊*=1.3 深浦町長慶平=1.3 深浦町岩崎*=1.3 むつ市大畑町奥葉研=1.2 風間浦村易国間*=1.1 深浦町深浦岡町=1.0				

令和3年10月 地震・火山月報（防災編）

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
		岩手県 5弱 盛岡市浪民*4.6 4 盛岡市薮川*4.4 一戸町高善寺*4.3 軽米町軽米*4.3 滝沢市鶴飼*4.3 八幡平市田頭*4.2 九戸村伊保内*4.2 二戸市浄法寺町*4.2 八幡平市野駄*4.1 盛岡市山王町*4.1 宮古市田老*4.1 二戸市福岡*4.1 普代村銅屋*4.0 野田村野田*4.0 矢巾町南矢幅*4.0 葛巻町消防分署*3.9 宮古市鉾ヶ崎*3.9 岩手町五日市*3.8 八幡平市大更*3.8 久慈市川崎町*3.8 久慈市枝成沢*3.8 葛巻町葛巻元木*3.8 葛巻町役場*3.8 二戸市石切所*3.7 宮古市五月町*3.7 山田町八幡町*3.6 宮古市茂市*3.6 遠野市青笹町*3.6 雫石町千刈田*3.5 久慈市山形町*3.5 山田町大沢*3.5 岩泉町岩泉*3.5 田野畑村田野畑*3.5 久慈市長内町*3.5 3 田野畑村役場*3.4 紫波町紫波中央駅前*3.4 宮古市川井*3.3 岩泉町大川*3.3 岩手洋野町大野*3.3 釜石市中妻町*3.3 八幡平市叭田*3.3 北上市相去町*3.3 奥州市江刺*3.3 雫石町西根上駒木野*3.2 釜石市只越町*3.2 宮古市区界*3.2 花巻市石鳥谷町*3.2 住田町世田米*3.2 遠野市宮守町*3.2 大槌町小鉦*3.2 岩手洋野町種市*3.1 北上市柳原町*3.1 花巻市大迫町*3.1 奥州市胆沢*3.1 花巻市大迫総合支所*3.0 花巻市東和町*3.0 盛岡市馬場町*3.0 宮古市長沢*3.0 一関市千厩町*2.9 一関市室根町*2.9 金ヶ崎町西根*2.9 大船渡市大船渡町*2.9 花巻市材木町*2.9 平泉町平泉*2.8 奥州市衣川*2.7 奥州市水沢佐倉河*2.7 奥州市前沢*2.7 奥州市水沢大鐘町*2.6 一関市東山町*2.6 西和賀町沢内川舟*2.5 一関市大東町*2.5 一関市花泉町*2.5 一関市藤沢町*2.5 2 大船渡市猪川町*2.4 大船渡市盛町*2.2 陸前高田市高田町*2.2 一関市竹山町*2.2 西和賀町沢内太田*2.1 西和賀町川尻*1.9 一関市川崎町*1.8				
		北海道 3 函館市新浜町*2.7 2 函館市泊町*2.4 木古内町木古内*2.2 厚沢部町新町*2.2 浦幌町桜町*2.2 新冠町北星町*2.0 知内町重内*1.9 幕別町忠類錦町*1.8 厚真町鹿沼*1.8 釧路町別保*1.8 むかわ町松風*1.8 室蘭市寿町*1.8 様似町栄町*1.8 新ひだか町静内山手町*1.7 上ノ国町大留*1.7 安平町早来北進*1.7 函館市大森町*1.7 函館市日ノ浜町*1.7 釧路市音別町中園*1.6 渡島北斗市中央*1.6 浦河町潮見*1.6 千歳市若草*1.6 長沼町中央*1.6 新篠津村第4 7 線*1.6 十勝大樹町東本通*1.6 厚真町京町*1.5 浦河町築地*1.5 白糠町西1条*1.5 1 札幌東区元町*1.4 福島町福島*1.4 むかわ町穂別*1.4 新ひだか町静内御幸町*1.4 浜中町茶内*1.4 標津町北2条*1.4 新得町2条*1.3 帯広市東4条*1.3 芽室町東2条*1.3 十勝池田町西1条*1.3 七飯町桜町*1.3 標茶町塘路*1.3 江別市緑町*1.3 別海町常盤*1.3 根室市瑠瑠瑠*1.3 厚沢部町木間内*1.3 壮瞥町滝之町*1.3 白老町大町*1.3 千歳市北栄*1.3 函館市美原*1.3 根室市落石東*1.2 乙部町緑町*1.2 函館市川汲町*1.2 苫小牧市末広町*1.2 十勝大樹町生花*1.2 札幌北区太平*1.2 新千歳空港*1.2 檜山江差町姥神*1.2 札幌北区篠路*1.2 浦河町野深*1.1 札幌清田区平岡*1.1 洞爺湖町洞爺町*1.1 帯広市東6条*1.1 十勝清水町南4条*1.1 檜山江差町中歌町*1.1 登別市桜木町*1.1 本別町向陽町*1.1 恵庭市京町*1.1 弟子屈町弟子屈*1.1 釧路市阿寒町阿寒湖温泉*1.1 安平町追分柏が丘*1.1 札幌北区新琴似*1.1 日高地方日高町門別*1.1 胆振伊達市梅本*1.1 別海町本別海*1.1 札幌市厚床*1.1 新ひだか町三石旭町*1.1 厚岸町真栄*1.0 胆振伊達市大滝区本町*1.0 豊頃町茂岩本町*1.0 本別町北2丁目*1.0 札幌手稲区前田*1.0 七飯町本町*1.0 広尾町並木通*1.0 鹿部町宮浜*1.0 鹿追町東町*1.0 白老町緑丘*0.9 倶知安町北4条*0.9 渡島森町御幸町*0.9 釧路市幸町*0.9 函館市尾札部町*0.9 新ひだか町静内御園*0.9 札幌厚別区もみじ台*0.9 標茶町川上*0.8 千歳市支笏湖温泉*0.8 岩見沢市鳩が丘*0.8 美幌町東3条*0.8 ニセコ町中央通*0.8 根室市牧の内*0.8 足寄町上螺湾*0.8 知内町小谷石*0.7 札幌白石区北郷*0.7 渡島松前町福山*0.7 浜中町湯沸*0.7 岩見沢市5条*0.7 広尾町白樺通*0.7 江別市高砂町*0.7 鶴居村鶴居東*0.7 中標津町養老牛*0.7 土幌町土幌*0.6 弟子屈町美里*0.6 中札内村東2条*0.6 羅臼町緑町*0.6 月形町円山公園*0.6 八雲町熊石雲石町*0.6 上土幌町清水谷*0.5 厚岸町尾幌*0.5				
		宮城県 3 登米市迫町*3.0 気仙沼市赤岩*2.9 涌谷町新町裏*2.9 登米市南方町*2.8 石巻市桃生町*2.8 松島町高城*2.8 気仙沼市笹が陣*2.7 気仙沼市唐桑町*2.7 大崎市古川三日町*2.7 大崎市古川旭*2.7 栗原市若柳*2.6 登米市米山町*2.6 宮城美里町木間塚*2.6 大崎市松山*2.6 石巻市相野谷*2.6 大崎市田尻*2.5 栗原市栗駒*2.5 栗原市志波姫*2.5 栗原市一迫*2.5 登米市中田町*2.5 登米市豊里町*2.5 2 栗原市築館*2.4 大崎市鹿島台*2.4 石巻市前谷地*2.4 名取市増田*2.3 岩沼市桜*2.3 石巻市大街道南*2.3 東松島市矢本*2.3 利府町利府*2.3 栗原市高清水*2.2 登米市東和町*2.2 登米市登米町*2.2 宮城美里町北浦*2.1 大崎市古川大崎*2.1 宮城加美町中新田*2.1 栗原市花山*2.1 大衡村大衡*2.1 角田市角田*2.0 栗原市鶯沢*2.0 大河原町新南*2.0 大崎市三本木*2.0 色麻町四竈*1.9 大崎市岩出山*1.9 栗原市金成*1.9 宮城加美町小野田*1.9 丸森町鳥屋*1.9 仙台宮城野区苦竹*1.9 登米市石越町*1.9 石巻市北上町*1.9 栗原市瀬峰*1.8 仙台空港*1.8 大郷町柏川*1.8 蔵王町円田*1.8 宮城川崎町前川*1.8 仙台若林区遠見塚*1.8 石巻市泉町*1.8 大崎市鳴子*1.8 亶理町悠里*1.7 仙台宮城野区五輪*1.7 仙台区将監*1.6 気仙沼市本吉町西川内*1.6 気仙沼市本吉町津谷*1.6 東松島市小野*1.6 南三陸町歌津*1.6 富谷市富谷*1.6 山元町浅生原*1.6 仙台青葉区作並*1.6 仙台青葉区雨宮*1.6 仙台太白区山田*1.5 登米市津山町*1.5 1 宮城加美町宮崎*1.4 村田町村田*1.4 石巻市雄勝町*1.4 仙台青葉区大倉*1.3 仙台青葉区落合*1.3 大和町吉岡*1.3 南三陸町志津川（旧3）*1.3 白石市亶理町*1.2 塩竈市今宮町*1.2 七ヶ浜町東宮浜*1.2 女川町女川*1.1 石巻市大瓜*1.1 石巻市鮎川浜*1.0 多賀城市中央*0.9 柴田町船岡*0.8 七ヶ宿町関*0.7 丸森町上滝*0.5				
		秋田県 3 横手市大雄*3.1 能代市二ツ井町上台*2.9 三種町森岳*2.9 大館市桜町*2.9 大館市早口*2.9 北秋田市新田目*2.9 由利本荘市前郷*2.8 大館市比内町扇田*2.8 大仙市高梨*2.8 鹿角市花輪*2.7 北秋田市花園町*2.6 北秋田市米内沢*2.6 井川町北川尻*2.5 大仙市大曲花園町*2.5 2 秋田市河辺和田*2.4 能代市上町*2.3 藤里町藤琴*2.3 大館市比内町味噌内*2.3 大仙市刈和野*2.3 仙北市田沢湖生保内上清水*2.3 能代市緑町*2.2 能代市追分町*2.2				

令和3年10月 地震・火山月報（防災編）

地震番号	震源時日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
		<p>小坂町小坂砂森*2.2 横手市大森町*2.2 仙北市田沢湖生保内宮ノ後*2.2 能代市常盤山谷=2.1 八郎瀨町大道*2.1 羽後町西馬音内*2.1 潟上市昭和大久保*2.0 三種町鶴川*2.0 秋田市雄和米木*2.0 秋田市雄和新波*2.0 秋田美郷町土崎*2.0 大仙市北長野*2.0 由利本荘市西目町沼田*1.9 横手市雄物川町今宿*1.9 仙北市西木町上桧木内*1.9 仙北市角館町小勝田*1.9 仙北市西木町上荒井*1.9 由利本荘市桜小路*1.8 にかほ市平沢*1.8 上小阿仁村小沢田*1.8 湯沢市沖鶴*1.8 秋田美郷町六郷東根*1.8 大仙市南外*1.8 仙北市角館町中菅沢*1.8 五城目町西磯ノ目*1.8 秋田市山王*1.8 大仙市神宮寺*1.7 由利本荘市岩谷町*1.7 男鹿市角間崎*1.7 横手市中央町*1.7 横手市十文字町*1.6 湯沢市寺沢*1.6 東成瀬村田子内*1.6 大湯村中央*1.6 潟上市飯田川下虻川*1.6 大仙市太田町太田*1.6 由利本荘市岩城内道川*1.6 仙北市田沢湖田沢*1.6 横手市山内土淵*1.6 横手市平鹿町浅舞*1.6 由利本荘市鳥海町伏見*1.5 潟上市天王*1.5 由利本荘市東由利老方*1.5 由利本荘市矢島町矢島町*1.5 湯沢市川連町*1.5 湯沢市横堀*1.5 東成瀬村椿川*1.5 1 三種町鹿渡*1.4 由利本荘市石脇=1.4 にかほ市象潟町浜ノ田*1.4 北秋田市阿仁水無*1.4 横手市安田柳堤地内*1.4 横手市増田町増田*1.4 大仙市協和境唐松岳*1.4 男鹿市船川*1.3 八峰町峰浜目名湯*1.3 にかほ市金浦*1.3 湯沢市皆瀬*1.2 湯沢市佐竹町*1.2 男鹿市男鹿中=1.1 三種町ことおか中央公園*1.1 秋田市八橋運動公園*1.1 八峰町八森木戸の沢*1.0</p> <p>2 中山町長崎*2.2 酒田市亀ヶ崎=1.9 白鷹町荒砥*1.9 酒田市飛鳥*1.8 酒田市山田*1.8 上山市河崎*1.7 山辺町緑ヶ丘*1.7 遊佐町遊佐=1.6 庄内町狩川*1.6 河北町谷地=1.6 鶴岡市道田町*1.5 大蔵村肘折*1.5 村山市中央*1.5 天童市老野森*1.5 河北町役場*1.5 米沢市林泉寺*1.5 山形川西町上小松*1.5</p> <p>1 遊佐町舞鶴*1.4 庄内町余目*1.4 真室川町新町*1.4 寒河江市中央*1.4 南陽市三間通*1.4 高島町高島*1.4 鶴岡市藤島*1.3 三川町横山*1.3 寒河江市西根*1.3 東根市中央*1.3 西川町大井沢*1.3 大江町左沢*1.3 米沢市アルカディア*1.3 最上町向町*1.2 舟形町舟形*1.2 米沢市駅前=1.2 鶴岡市温海川=1.2 酒田市宮野浦*1.2 酒田市観音寺*1.2 新庄市東谷地田町=1.1 大蔵村清水*1.1 尾花沢市若葉町*1.1 米沢市金池*1.1 飯豊町椿*1.1 酒田市本町*1.1 山形朝日町宿宮*1.0 大石町緑町*1.0 鮭川村佐渡*1.0 鶴岡市馬場町=0.9 山形市薬師町*0.9 戸沢村古口*0.8 長井市本町*0.8 遊佐町小原田=0.8 白鷹町黒鴨=0.8 新庄市堀端町*0.8 西川町海味*0.8 新庄市住吉町*0.8</p> <p>2 双葉町両竹*2.1 国見町藤田*1.8 相馬市中村*1.6 郡山市朝日=1.5 田村市大越町*1.5 田村市滝根町*1.5 新地町谷地小屋*1.5 南相馬市鹿島区西町*1.5 南相馬市小高区*1.5</p> <p>1 福島伊達市前川原*1.4 福島伊達市保原町*1.4 大熊町大川原*1.4 浪江町幾世橋=1.4 福島市松木町=1.3 福島市五老内町*1.3 桑折町谷地*1.3 猪苗代町千代田*1.3 南相馬市原町区三島町=1.2 南相馬市原町区高見町*1.2 福島市桜木町*1.1 郡山市湖南町*1.1 須賀川市八幡山*1.1 川俣町五百田*1.1 玉川村小高*1.1 福島伊達市梁川町*1.1 福島伊達市霊山町*1.1 いわき市三和町=1.1 檜葉町北田*1.1 二本松市針道*1.0 鏡石町不時沼*1.0 天栄村下松本*1.0 いわき市小名浜=1.0 いわき市錦町*1.0 富岡町本岡*1.0 須賀川市岩瀬支所*1.0 二本松市油井*0.9 福島広野町下北迫谷地原*0.9 川内村上川内早渡*0.9 飯館村伊丹沢*0.9 田村市常葉町*0.9 田村市都路町*0.9 本宮市本宮*0.9 白河市新白河*0.8 大玉村南小屋=0.8 大熊町野上*0.8 浅川町浅川*0.8 田村市船引町=0.8 南相馬市鹿島区柘窪=0.7 石川町長久保*0.7 いわき市平四ツ波*0.7 平田村永田*0.7 小野町小野新町*0.7 川内村下川内=0.6 川内村上川内小山平*0.6 棚倉町棚倉中居野=0.6 福島広野町下北迫苗代替*0.6 小野町中通*0.6</p> <p>2 常陸太田市金井町*1.6</p> <p>1 笠間市中央*1.3 笠間市石井*1.0 日立市助川小学校*0.8 石岡市柿岡=0.8 筑西市舟生=0.8 東海村東海*0.7 土浦市常名=0.6 つくば市天王台*0.6 水戸市内原町*0.6 水戸市金町=0.5 ひたちなか市南神敷台*0.5 常陸大宮市北町*0.5 水戸市栗崎町*0.5</p> <p>1 鹿沼市晃登台*0.7</p> <p>群馬県 1 邑楽町中野*0.8</p> <p>埼玉県 1 春日部市谷原新田*1.0 宮代町笠原*0.9 久喜市下早見=0.5</p> <p>新潟県 1 村上市岩船駅前*1.2 村上市府屋*0.8 村上市寒川*0.5</p>				
22	6 03 03	宮古島北西沖 沖縄県	25° 42.1' N	124° 58.7' E	29km	M: 5.4
		<p>2 宮古島市平良池間=2.0 宮古島市平良下里=1.7 宮古島市平良西里*1.7 宮古島市平良狩俣*1.6</p> <p>1 宮古島市城辺福西*1.3 宮古島市伊良部前里添=1.2 宮古島市城辺福北=1.2 宮古島市上野支所*1.2 宮古島市上野新里=0.9 多良間村塩川=0.7</p>				
23	6 07 33	岩手県沖 青森県 岩手県	40° 00.2' N	142° 14.4' E	53km	M: 4.1
		<p>2 階上町道仏*1.9 青森南部町苦米地*1.6</p> <p>1 八戸市湊町=1.3 三戸町在府小路町*1.0 八戸市内丸*0.9</p> <p>1 宮古市田老*1.4 宮古市鉾ヶ崎=0.9 田野畑村田野畑=0.9 田野畑村役場*0.9 九戸村伊保内*0.9 岩泉町岩泉*0.8 釜石市中妻町*0.8 住田町世田米*0.8 宮古市五月町*0.8 軽米町軽米*0.7 久慈市枝成沢=0.6 山田町八幡町=0.6 盛岡市洪民*0.6 葛巻町葛巻元木=0.6 八幡平市田頭*0.6 山田町大沢*0.6 釜石市只越町=0.6 遠野市青笹町*0.6 岩泉町大川*0.5</p>				
24	6 17 12	大隅半島東方沖 宮崎県	31° 14.7' N	131° 28.8' E	43km	M: 5.4
		<p>4 日南市南郷町南郷*4.3 串間市都井*4.1 日南市吾田東*3.6</p> <p>3 串間市奈留=3.4 都城市葛蒲原=3.2 高原町西麓*3.2 都城市高崎町大牟田*3.1 都城市山之口町花木*3.1 都城市姫城町*3.1 都城市北原*3.0 宮崎市橘通東*2.9 日南市北郷町大藤=2.8 宮崎市松橋*2.8 小林市野尻町東麓*2.7 小林市真方=2.7</p> <p>2 小林市役所*2.4 えびの市加久藤*2.4 宮崎市田野町体育館*2.2 国富町本庄*2.2 都城市高城町穂満坊*2.2 小林市細野*2.1 都城市高崎町江平=2.1 高鍋町上江*2.1 宮崎市霧島=2.1 綾町南俣健康センター*2.0 宮崎美郷町田代*1.9 宮崎市清武町船引*1.9</p>				

令和3年10月 地震・火山月報（防災編）

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>西都市上の宮*1.8 新富町上富田=1.8 高千穂町三田井=1.8 宮崎市田野支所*1.7 小林市中原*1.6 椎葉村総合運動公園*1.6 川南町川南*1.5</p> <p>1 木城町高城*1.3 宮崎都農町役場*1.2 椎葉村下福良*1.1 西米良村板谷*1.0 延岡市北方町末=0.7 延岡市北方町卯*0.7 高千穂町寺迫*0.7 日向市東郷町山陰*0.6 宮崎都農町川北=0.5</p> <p>4 志布志市志布志町志布志=4.2 大崎町仮宿*4.0 肝付町新富*3.9 錦江町田代支所*3.8 南大隅町根占*3.6 霧島市福山町牧之原*3.5 曾於市財部町南俣*3.5</p> <p>3 霧島市国分中央*3.4 鹿屋市吾平町麓*3.4 錦江町田代麓=3.4 錦江町城元*3.4 曾於市末吉町二之方*3.4 南大隅町佐多伊座敷*3.3 鹿屋市新栄町=3.2 鹿屋市輝北町上百引*3.2 志布志市松山町新橋*3.2 鹿児島空港=3.1 鹿屋市串良町岡崎*3.1 曾於市大隅町中之内*3.0 鹿屋市札元*3.0 始良市加治木町本町*2.9 鹿児島市桜島赤水新島*2.9 指宿市山川新生町=2.9 霧島市隼人町内山田=2.9 鹿児島市喜入町*2.9 志布志市有明町野井倉*2.9 東串良町川西*2.8 指宿市十町*2.8 薩摩川内市祁答院町*2.8 南さつま市金峰町尾下*2.8 鹿児島市東郡元=2.8 垂水市田神*2.8 肝付町北方*2.7 伊佐市菱刈前目*2.7 さつま町神子*2.6 霧島市霧島口*2.6 始良市宮島町*2.6</p> <p>2 鹿児島市本城*2.4 始良市蒲生町上久徳*2.4 湧水町吉松*2.3 いちき串木野市湊町*2.3 霧島市牧園町宿窪田*2.3 湧水町栗野*2.3 霧島市横川町中ノ*2.2 鹿児島市上谷口*2.2 南九州市知覧町郡*2.2 薩摩川内市神田町*2.2 三島村竹島*2.2 いちき串木野市緑町*2.1 南さつま市大浦町*2.1 鹿児島市祇園之洲町*2.1 南九州市穎娃町牧之内*2.1 霧島市溝辺町有川*2.0 薩摩川内市東郷町*2.0 さつま町宮之城保健センター*2.0 屋久島町口永良部島公民館*2.0 阿久根市鶴見町*1.9 薩摩川内市入来町*1.9 南九州市川辺町平山*1.9 日置市吹上町中原*1.9 鹿児島市桜島藤野*1.8 さつま町宮之城屋地=1.8 南さつま市加世田川畑*1.7 さつま町求名*1.7 日置市伊集院町郡*1.7 薩摩川内市中郷=1.7 南種子町中之上*1.7 鹿児島市下福元=1.6 伊佐市大口鳥巢*1.6 薩摩川内市樋脇町*1.6 枕崎市高見町=1.6 西之表市役所*1.5</p> <p>1 長島町伊唐島*1.4 西之表市西之表=1.4 鹿児島市郡山*1.3 西之表市住吉=1.3 中種子町野間*1.3 枕崎市若葉町*1.2 鹿児島十島村口之島出張所*1.2 南種子町西之*1.2 鹿児島出水市緑町*1.1 鹿児島出水市野田町*1.1 南さつま市坊津町久志*1.1 薩摩川内市上飯町*1.0 屋久島町尾之間*0.9 屋久島町宮之浦*0.9 阿久根市赤瀬川=0.8 屋久島町平内=0.8 南さつま市笠沙町片浦*0.8 伊佐市大口山野=0.8 鹿児島十島村中之島徳之尾=0.7 屋久島町口永良部島池田=0.6</p>				
		<p>佐賀県</p> <p>2 白石町有明*1.7 神埼市千代田*1.6</p> <p>1 佐賀市川副*1.4 佐賀市東与賀*1.1 白石町福富*1.1 佐賀市諸富*1.1 みやき町北茂安*1.0 上峰町坊所*1.0 佐賀市久保田*0.9 小城市戸刈*0.9 白石町福田*0.8</p>				
		<p>熊本県</p> <p>2 熊本南区富合町*2.1 あさぎり町岡原*2.1 多良木町上球磨消防署*2.0 宇城市小川町*1.9 多良木町多良木=1.9 宇城市豊野町*1.9 芦北町芦北=1.9 あさぎり町免田東*1.9 あさぎり町須恵*1.8 宇土市浦田町*1.8 人吉市西間下町=1.8 相良村深水*1.7 熊本美里町馬場*1.7 津奈木町小津奈木*1.7 阿蘇市内牧*1.7 あさぎり町上*1.7 八代市平山新町=1.6 人吉市蟹作町*1.6 山江村山田*1.6 熊本高森町高森*1.5 八代市新地町*1.5 氷川町島地*1.5</p>				
		<p>大分県</p> <p>1 宇城市松橋町=1.4 宇城市不知火町*1.4 湯前町役場*1.4 熊本美里町永富*1.2 宇城市三角町*1.2 天草市五和町*1.2 水俣市牧ノ内*1.1 上天草市大矢野町=1.0 西原村小森*1.0 水上村岩野*1.0 熊本西区春日=0.9 山都町浜町*0.6 五木村甲*0.6</p> <p>2 臼杵市臼杵*2.0</p>				
		<p>高知県</p> <p>1 竹田市直入町*1.4 佐伯市春日町*1.1 佐伯市蒲江蒲江浦=0.6</p>				
		<p>福岡県</p> <p>1 宿毛市桜町*0.7</p>				
		<p>長崎県</p> <p>1 久留米市津福本町=1.1</p> <p>1 南島原市口之津町*1.3 南島原市西有家町*1.3 南島原市加津佐町*1.1 諫早市森山町*1.0 南島原市北有馬町*0.9 南島原市布津町*0.9 南島原市深江町*0.9 南島原市南有馬町*0.7 諫早市多良見町*0.6</p>				
25	6 18 32	<p>沖縄本島近海</p> <p>1 南城市大里仲間*0.5</p>	26° 16.8' N	127° 47.8' E	16km	M: 2.6
26	6 19 31	<p>紀伊水道</p> <p>1 湯浅町青木*1.4 有田市初島町*1.3 有田川町下津野*1.1 有田市箕島=0.7 由良町里*0.7 海南市下津*0.7</p>	34° 02.5' N	135° 07.3' E	6km	M: 2.6
27	6 21 13	<p>新潟県中越地方</p> <p>1 十日町市松代*1.3</p>	37° 04.0' N	138° 37.8' E	9km	M: 2.2
28	7 09 02	<p>宮城県沖</p> <p>1 石巻市桃生町*0.8</p>	38° 10.8' N	141° 43.6' E	51km	M: 3.6
29	7 13 18	<p>与那国島近海</p> <p>1 与那国町役場*0.8</p>	24° 27.7' N	122° 33.5' E	79km	M: 4.0
30	7 14 05	<p>奄美大島北東沖</p> <p>1 鹿児島十島村中之島徳之尾=0.7</p>	29° 32.7' N	130° 03.2' E	14km	M: 3.1
31	7 17 00	<p>茨城県南部</p> <p>2 小美玉市小川*2.3 小美玉市上玉里*2.1 坂東市馬立*2.0 石岡市石岡*1.8 茨城古河市下大野*1.8 水戸市内原町*1.7 石岡市柿岡=1.7 笠間市下郷*1.7 土浦市藤沢*1.7</p>	36° 04.5' N	139° 55.3' E	46km	M: 3.7

令和3年10月 地震・火山月報（防災編）

地震番号	震源時日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
32	7 22 41	稲敷市江戸崎甲*1.7 つくば市天王台*1.6 城里町小勝*1.6 土浦市常名*1.6 筑西市二木成*1.6 かすみがうら市上土田*1.6 笠間市石井*1.5 坂東市山*1.5 坂東市役所*1.5 石岡市若宮*1.5 1 笠間市笠間*1.4 取手市寺田*1.4 坂東市岩井*1.4 筑西市舟生*1.4 常総市新石下*1.4 下妻市本城町*1.3 小美玉市堅倉*1.3 つくば市小基*1.3 常総市水海道諏訪町*1.3 つくばみらい市福田*1.2 桜川市岩瀬*1.2 筑西市海老ヶ島*1.2 かすみがうら市大和田*1.2 石岡市八郷*1.1 桜川市真壁*1.1 筑西市門井*1.1 笠間市中央*1.1 下妻市鬼怒*1.1 桜川市羽田*1.0 五霞町小福田*1.0 守谷市大柏*1.0 茨城古河市仁連*1.0 稲敷市結佐*1.0 美浦村受領*1.0 阿見町中央*0.9 境町旭町*0.9 稲敷市須賀津*0.9 行方市玉造*0.9 八千代町菅谷*0.9 牛久市中央*0.8 つくばみらい市加藤*0.8 水戸市千波町*0.8 土浦市田中*0.8 結城市中央*0.8 稲敷市役所*0.7 常陸大宮市北町*0.7 水戸市金町*0.7 茨城町小堤*0.7 鉾田市汲上*0.6 水戸市栗崎町*0.6 行方市麻生*0.6 稲敷市伊佐津*0.6 茨城鹿嶋市鉢形*0.6 つくば市研究学園*0.6 鉾田市鉾田*0.6 取手市井野*0.5 城里町石塚*0.5 2 下野市田中*1.6 1 栃木市旭町*1.3 下野市笹原*1.3 宇都宮市明保野町*1.1 栃木市岩舟町静*1.0 真岡市荒町*0.9 野木町丸林*0.8 栃木市藤岡町藤岡*0.7 真岡市田町*0.7 栃木市万町*0.6 佐野市高砂町*0.6 小山市神鳥谷*0.5 2 春日部市金崎*1.6 1 加須市騎西*1.4 久喜市下早見*1.4 宮代町笠原*1.4 さいたま浦和区高砂*1.4 春日部市粕壁*1.3 川口市中青木分室*1.1 さいたま北区宮原*1.1 白岡市千駄野*1.1 さいたま大宮区大門*1.0 さいたま見沼区堀崎*1.0 さいたま南区别所*1.0 加須市北川辺*0.9 久喜市鷲宮*0.9 上尾市本町*0.9 加須市大利根*0.8 久喜市栗橋*0.8 行田市南河原*0.8 蓮田市黒浜*0.8 幸手市東*0.8 桶川市泉*0.7 北本市本町*0.7 三郷市中央*0.7 久喜市菖蒲*0.7 さいたま西区指扇*0.7 越谷市越ヶ谷*0.6 蕨市中央*0.6 戸田市上戸田*0.6 八潮市中央*0.6 鴻巣市中央*0.6 久喜市青葉*0.6 さいたま中央区下落合*0.6 羽生市東*0.5 鴻巣市川里*0.5 さいたま大宮区天沼町*0.5 東松山市松葉町*0.5 群馬県 1 板倉町板倉*1.2 邑楽町中野*0.6 千葉県 1 野田市東宝珠花*1.3 野田市鶴奉*1.2 成田市名古屋*1.0 柏市旭町*0.9 成田市中台*0.8 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*0.8 白井市復*0.8 芝山町小池*0.7 成田国際空港*0.7 柏市大島田*0.7 八千代市大和田新田*0.7 香取市佐原諏訪台*0.6 柏市柏*0.6 香取市役所*0.5 柴町安食台*0.5 東京都 1 東京練馬区豊玉北*1.2 東京中野区江古田*0.8 東京板橋区相生町*0.7 東京新宿区上落合*0.6 東京杉並区高井戸*0.5 東京足立区伊興*0.5				
		千葉県西北部 埼玉県 5強 宮代町笠原*5.0 川口市三ツ和*5.0 5弱 吉川市きよみ野*4.8 川口市中青木分室*4.8 鴻巣市中央*4.7 さいたま緑区中尾*4.7 草加市中央*4.7 幸手市東*4.7 久喜市青葉*4.6 三郷市中央*4.6 川口市安行領家*4.6 久喜市鷲宮*4.5 加須市大利根*4.5 蕨市中央*4.5 八潮市中央*4.5 4 鴻巣市吹上富士見*4.4 杉戸町清地*4.4 さいたま大宮区大門*4.4 さいたま中央区下落合*4.4 春日部市谷原新田*4.3 越谷市越ヶ谷*4.3 熊谷市大里*4.3 さいたま大宮区天沼町*4.3 久喜市下早見*4.3 久喜市菖蒲*4.3 久喜市栗橋*4.3 白岡市千駄野*4.2 春日部市粕壁*4.2 伊奈町中央*4.2 さいたま南区别所*4.2 富士見市鶴馬*4.1 戸田市上戸田*4.1 さいたま桜区道場*4.0 さいたま浦和区高砂*4.0 加須市騎西*4.0 春日部市金崎*4.0 吉見町下細谷*3.9 さいたま見沼区堀崎*3.9 松伏町松伏*3.8 さいたま浦和区常盤*3.8 羽生市東*3.7 入間市豊岡*3.7 和光市広沢*3.7 蓮田市黒浜*3.7 さいたま岩槻区本丸*3.7 狭山市入間川*3.7 さいたま西区指扇*3.7 さいたま北区宮原*3.7 鴻巣市川里*3.6 朝霞市本町*3.6 桶川市泉*3.6 所沢市北有楽町*3.6 川島町下八ツ木*3.6 加須市北川辺*3.5 新座市野火止*3.5 加須市三俣*3.5 上尾市本町*3.5 3 行田市本丸*3.4 所沢市並木*3.4 埼玉三芳町藤久保*3.4 ふじみ野市福岡*3.4 行田市南河原*3.3 北本市本町*3.3 熊谷市桜町*3.2 熊谷市江南*3.2 毛呂山町中央*3.2 ふじみ野市大井*3.2 熊谷市妻沼*3.1 東松山市市ノ川*3.0 埼玉美里町木部*3.0 鶴ヶ島市三ツ木*3.0 熊谷市宮町*3.0 飯能市双柳*2.9 滑川町福田*2.9 坂戸市千代田*2.9 秩父市上町*2.8 秩父市近戸町*2.8 飯能市征矢町*2.8 日高市南平沢*2.8 深谷市川本*2.8 深谷市普濟寺*2.8 深谷市花園*2.7 深谷市仲町*2.7 嵐山町杉山*2.7 飯能市名栗*2.6 越生町越生*2.5 秩父市熊木町*2.5 埼玉神川町植竹*2.5 飯能市下直竹*2.5 2 本庄市本庄*2.4 鳩山町大豆戸*2.4 上里町七本木*2.4 ときがわ町桃木*2.4 小川町大塚*2.3 埼玉神川町下阿久原*2.3 横瀬町横瀬*2.3 東秩父村御堂*2.2 皆野町皆野*2.2 小鹿野町役場両神宇舎*2.2 寄居町寄居*2.1 ときがわ町玉川*2.1 秩父市荒川*2.1 長瀨町野上下郷*2.1 長瀨町本野上*1.9 秩父市吉田*1.8 秩父市中津川*1.5 秩父市大滝*1.5 1 小鹿野町両神薄*1.3 東京都 5強 東京足立区伊興*5.1 5弱 東京足立区神明南*4.7 東京大田区本羽田*4.6 東京大田区多摩川*4.5 町田市本町田*4.5 東京国際空港*4.5 4 東京千代田区大手町*4.4 東京葛飾区立石*4.4 東京江戸川区中央*4.4 東京江戸川区船堀*4.4 東京新宿区上落合*4.3 東京足立区中央本町*4.3 東京葛飾区金町*4.3 東京荒川区東尾久*4.2 東京足立区千住中居町*4.2 東京墨田区東向島*4.2 東京江東区亀戸*4.2 東京杉並区桃井*4.2 東京北区赤羽南*4.1 東京中央区勝どき*4.1 調布市西つつじヶ丘*4.1 多摩市関戸*4.1 東京港区海岸*4.1 東京港区白金*4.1 東京江東区越中島*4.1 東京品川区北品川*4.1 東京世田谷区三軒茶屋*4.1 東京渋谷区宇田川町*4.1 東京渋谷区本町*4.1 東京北区西ヶ原*4.1 東京世田谷区成城*4.0 東京港区南青山*4.0 東京中野区中野*4.0 東京新宿区西新宿*4.0 東京豊島区南池袋*4.0 東京新宿区百人町*4.0 東京荒川区荒川*4.0 東京文京区大塚*4.0 東京練馬区豊玉北*4.0 東京台東区千束*4.0 東京江戸川区鹿骨*4.0 東京目黒区中央町*4.0	35° 35.4' N	140° 06.2' E	75km	M: 5.9

令和3年10月 地震・火山月報（防災編）

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>八王子市堀之内*4.0 東京世田谷区世田谷*4.0 西東京市中町*4.0 東京千代田区麴町*3.9 東京大田区大森東*3.9 東京中央区築地*3.9 東京板橋区板橋*3.9 東京江東区東陽*3.9 東京中野区中央*3.8 東京杉並区高井戸*3.8 東京新宿区歌舞伎町*3.8 東京文京区スポーツセンタ*3.8 東京板橋区高島平*3.8 東京板橋区相生町*3.8 東京江東区枝川*3.8 東京品川区広町*3.8 調布市小島町*3.8 東京大田区蒲田*3.8 東京千代田区富士見*3.8 稲城市東長沼*3.8 東京墨田区横川*3.7 東京江東区青海*3.7 東京江東区森下*3.7 東京練馬区東大泉*3.7 東京中央区日本橋兜町*3.7 小金井市本町*3.7 小平市小川町*3.7 狛江市和泉本町*3.7 東京中野区江古田*3.7 東京府中市朝日町*3.6 東京杉並区阿佐谷*3.6 町田市忠生*3.6 東京墨田区吾妻橋*3.6 日野市神明*3.6 東京港区芝公園*3.6 東京練馬区光が丘*3.6 東京文京区本郷*3.6 東京府中市寿町*3.5 町田市森野*3.5 東村山市本町*3.5 国分寺市本郷*3.5 東大和市中央*3.5</p> <p>3 東京台東区東上野*3.4 東京世田谷区中町*3.4 武蔵野市緑町*3.4 武蔵野市吉祥寺東町*3.4 国分寺市戸倉*3.4 多摩市鶴牧*3.4 八王子市石川町*3.3 国立市富士見台*3.3 三鷹市野崎*3.2 東村山市美住町*3.2 清瀬市中里*3.1 清瀬市中清戸*3.1 東久留米市本町*3.1 八王子市大横町*3.1 昭島市田中町*3.0 武蔵村山市本町*3.0 あきる野市伊奈*2.9 瑞穂町箱根ヶ崎*2.8 伊豆大島町差木地*2.8 伊豆大島町波浮港*2.8 立川市泉町*2.8 福生市熊川*2.8 青梅市日向和田*2.7 羽村市緑ヶ丘*2.6 日の出町平井*2.5 伊豆大島町元町*2.5</p> <p>2 青梅市東青梅*2.3 東京利島村東山*2.2 檜原村本宿*2.1 三宅村神着*2.1 新島村大原*2.0 新島村本村*2.0 三宅村坪田*1.9 三宅村阿古*1.9 奥多摩町氷川*1.8 檜原村役場*1.7 神津島村金長*1.6 神津島村役場*1.6 御蔵島村西川*1.5 新島村式根島*1.5</p> <p>1 八丈町三根*1.2 八丈町富士ランド*1.2 青ヶ島村*1.0</p>				
千葉県	5弱	<p>千葉中央区千葉市役所*4.7 流山市平和台*4.6 船橋市湊町*4.6 松戸市西馬橋*4.6 千葉中央区中央港*4.5</p> <p>4 千葉花見川区花島町*4.4 市川市八幡*4.4 浦安市猫実*4.4 千葉稲毛区園生町*4.3 習志野市鷺沼*4.3 市原市姉崎*4.3 浦安市日の出*4.3 鋸南町下佐久間*4.3 長南町長南*4.3 柏市旭町*4.2 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*4.2 木更津市富士見*4.2 君津市久留里市場*4.2 鴨川市横渚*4.1 千葉若葉区小倉台*4.1 柏市柏*4.1 南房総市岩糸*4.1 千葉美浜区ひび野*4.1 千葉美浜区稲毛海岸*4.1 野田市鶴奉*4.1 白井市復*4.1 鴨川市八色*4.0 松戸市根本*4.0 四街道市鹿渡*3.9 野田市東宝珠花*3.9 千葉佐倉市海隣寺町*3.9 千葉緑区おゆみ野*3.9 富津市下飯野*3.9 袖ヶ浦市坂戸市場*3.9 いすみ市国府台*3.9 東金市日吉台*3.8 館山市北条*3.8 長南町総合グラウンド*3.8 君津市久保*3.8 柏市大島田*3.8 大多喜町大多喜*3.8 八千代市大和田新田*3.8 南房総市富浦町青木*3.8 南房総市谷向*3.8 山武市蓮沼二*3.7 山武市蓮沼ハ*3.7 市原市国分寺台中央*3.7 我孫子市我孫子*3.7 印西市大森*3.7 館山市長須賀*3.7 木更津市太田*3.7 長柄町桜谷*3.7 香取市役所*3.7 南房総市和田町*3.6 大網白里市大網*3.6 南房総市白浜町白浜*3.6 印西市笠神*3.6 山武市埴谷*3.5 東金市東岩崎*3.5 旭市南堀之内*3.5 神崎町神崎本宿*3.5 九十九里町片貝*3.5</p> <p>3 多古町多古*3.4 一宮町一宮*3.4 白子町関*3.4 横芝光町栗山*3.4 山武市殿台*3.4 いすみ市岬町長者*3.4 匝瑳市今泉*3.3 香取市佐原平田*3.3 香取市佐原諏訪台*3.3 横芝光町宮川*3.3 成田市名古屋*3.3 成田市中台*3.3 成田市猿山*3.3 印西市美瀬*3.3 酒々井町中央台*3.3 栄町安食台*3.3 南房総市上堀*3.3 茂原市道表*3.3 東金市東新宿*3.3 睦沢町下之郷*3.3 長生村本郷*3.3 南房総市千倉町瀬戸*3.2 香取市羽根川*3.2 成田国際空港*3.2 八街市八街*3.2 富里市七栄*3.2 いすみ市大原*3.2 旭市二*3.2 匝瑳市八日市場*3.1 香取市仁良*3.1 山武市松尾町五反田*3.1 成田市役所*3.1 勝浦市墨名*3.1 御宿町須賀*3.1 旭市高生*3.1 旭市萩園*3.1 芝山町小池*3.1 成田市松子*3.0 勝浦市新宮*3.0 香取市岩部*3.0 山武市松尾町富士見台*3.0 東庄町笹川*2.9 鴨川市内浦*2.8 銚子市若宮町*2.8 南房総市久枝*2.8 鴨川市天津*2.7</p> <p>2 銚子市川口町*2.4 銚子市小畑新町*2.4</p>				
神奈川県	5弱	<p>横浜神奈川区広台太田町*4.9 横浜港北区日吉本町*4.8 横浜緑区鴨居*4.7 川崎川崎区宮前町*4.7 横浜鶴見区馬場*4.5 横浜中区山手町*4.5 川崎川崎区中島*4.5 横浜中区山下町*4.4 横浜保土ヶ谷区上菅田町*4.4 横浜鶴見区鶴見*4.4 横浜鶴見区末広町*4.3 横浜神奈川区神大寺*4.3 横浜都筑区池辺町*4.3 川崎宮前区野川*4.3 厚木市下津古久*4.3 横浜中区山吹町*4.2 横浜中区日本大通*4.2 横浜青葉区市ケ尾町*4.2 川崎川崎区千鳥町*4.2 横浜西区みなとみらい*4.1 横浜港北区大倉山*4.1 横浜港北区綱島西*4.1 横浜戸塚区鳥が丘*4.1 横浜旭区川井宿町*4.1 川崎幸区戸手本町*4.1 川崎中原区小杉町*4.1 寒川町宮山*4.1 二宮町中里*4.1 横浜緑区十日市場町*4.0 横浜瀬谷区中屋敷*4.0 藤沢市打戻*4.0 茅ヶ崎市茅ヶ崎*4.0 大和市下鶴間*4.0 横浜旭区今宿東町*3.9 横浜瀬谷区三ツ境*3.9 綾瀬市深谷中*3.9 厚木市中町*3.9 横浜青葉区榎が丘*3.8 川崎宮前区宮前平*3.8 横須賀市光の丘*3.8 海老名市大谷*3.8 小田原市荻窪*3.8 湯河原町中央*3.8 愛川町角田*3.8 相模原緑区橋本*3.8 横浜磯子区磯子*3.7 横浜金沢区白帆*3.7 横浜戸塚区平戸町*3.7 三浦市城山町*3.7 横浜西区浜松町*3.7 横浜都筑区茅ヶ崎*3.6 川崎中原区小杉陣屋町*3.6 藤沢市大庭*3.6 藤沢市長後*3.6 藤沢市辻堂西海岸*3.6 座間市相武台*3.6 横浜磯子区洋光台*3.6 神奈川大井町金子*3.6 清川村煤ヶ谷*3.6 相模原中央区上溝*3.6 相模原南区相模大野*3.6 横浜港南区野庭町*3.6 平塚市浅間町*3.5 横浜金沢区釜利谷南*3.5 横浜戸塚区戸塚町*3.5 横浜旭区大池町*3.5 横浜旭区上白根町*3.5 中井町比奈窪*3.5 横浜栄区小菅ヶ谷*3.5 横浜泉区岡津町*3.5 横浜泉区和泉町*3.5 相模原緑区中野*3.5</p> <p>3 横浜保土ヶ谷区神戸町*3.4 川崎多摩区登戸*3.4 川崎麻生区片平*3.4 逗子市桜山*3.4 相模原中央区中央*3.4 相模原南区磯部*3.4 相模原緑区大島*3.4 横浜金沢区寺前*3.3 横浜栄区桂台南*3.3 箱根町湯本*3.3 相模原中央区水郷田名*3.3 相模原緑区久保沢*3.3 横浜南区大岡*3.2 川崎高津区下作延*3.2 藤沢市朝日町*3.2 葉山町堀内*3.2 伊勢原市伊勢原*3.2 松田町松田惣領*3.2 横浜南区六ツ川*3.1 横浜青葉区美しが丘*3.1</p>				

令和3年10月 地震・火山月報（防災編）

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>秦野市曾屋*3.1 横須賀市坂本町*3.0 秦野市平沢*2.9 川崎麻生区万福寺*2.9 相模原緑区与瀬*2.9 鎌倉市御成町*2.9 山北町山北*2.8 相模原緑区若柳*2.8 大磯町月京*2.8 南足柄市関本*2.8 真鶴町岩*2.7 相模原緑区小淵*2.7 小田原市久野*2.6 2 開成町延沢*2.3 4 坂東市岩井*4.4 常総市水海道諏訪町*4.2 取手市井野*4.2 五霞町小福田*4.0 取手市藤代*3.9 つくばみらい市加藤*3.9 筑西市舟生*3.8 境町旭町*3.8 守谷市大柏*3.8 笠間市中央*3.8 稲敷市結佐*3.8 河内町源清田*3.7 つくばみらい市福田*3.7 坂東市馬立*3.7 坂東市役所*3.7 坂東市山*3.6 茨城古河市下大野*3.6 つくば市研究学園*3.6 下妻市鬼怒*3.6 桜川市真壁*3.6 常総市新石下*3.6 笠間市石井*3.6 筑西市海老ヶ島*3.5 取手市寺田*3.5 茨城古河市仁連*3.5 石岡市柿岡*3.5 稲敷市伊佐津*3.5 小美玉市上玉里*3.5 つくば市小茎*3.5 3 土浦市藤沢*3.4 石岡市八郷*3.4 龍ヶ崎市役所*3.4 つくば市天王台*3.4 阿見町中央*3.4 稲敷市江戸崎*3.4 筑西市二木成*3.4 石岡市若宮*3.3 土浦市常名*3.3 利根町布川*3.3 石岡市石岡*3.3 筑西市門井*3.3 茨城町小堤*3.3 かすみがうら市上土田*3.3 神栖市溝口*3.3 牛久市中央*3.3 行方市玉造*3.2 行方市麻生*3.2 小美玉市小川*3.2 茨城古河市長谷町*3.2 潮来市堀之内*3.2 結城市中央町*3.2 笠間市下郷*3.2 下妻市本城町*3.1 八千代町菅谷*3.1 かすみがうら市大和田*3.1 小美玉市堅倉*3.1 潮来市辻*3.1 稲敷市役所*3.1 桜川市岩瀬*3.1 稲敷市須賀津*3.1 美浦村受領*3.1 笠間市笠間*3.0 土浦市田中*3.0 常陸太田市金井町*3.0 茨城鹿嶋市鉢形*3.0 桜川市羽田*2.9 茨城鹿嶋市宮中*2.9 水戸市内原町*2.9 鉾田市鉾田*2.8 鉾田市造谷*2.8 鉾田市汲上*2.8 那珂市福田*2.8 行方市山田*2.8 神栖市波崎*2.7 城里町石塚*2.7 城里町小勝*2.7 北茨城市中郷町*2.6 東海村東海*2.6 水戸市金町*2.6 那珂市瓜連*2.5 ひたちなか市南神敷台*2.5 城里町阿波山*2.5 日立市十王町友部*2.5 常陸大宮市野口*2.5 水戸市千波町*2.5 2 水戸市栗崎町*2.4 ひたちなか市東石川*2.4 高萩市安良川*2.3 常陸大宮市北町*2.3 日立市助川小学校*2.3 常陸太田市高柿町*2.3 常陸大宮市山方*2.2 高萩市本町*2.1 常陸大宮市中富町*2.1 北茨城市磯原町*2.0 大子町池田*2.0 常陸大宮市上小瀬*2.0 常陸太田市高部*2.0 日立市役所*1.9 常陸太田市町屋町*1.8 ひたちなか市山ノ上町*1.8 常陸太田市町田町*1.7 常陸太田市大中町*1.6 大洗町磯浜町*1.5 4 佐野市高砂町*3.9 高根沢町石末*3.8 鹿沼市晃望台*3.5 市貝町市塚*3.5 壬生町通町*3.5 3 足利市大正町*3.4 下野市田中*3.4 栃木市岩舟町静*3.3 野木町丸林*3.2 下野市笹原*3.2 益子町益子*3.1 芳賀町祖母井*3.1 栃木市藤岡町藤岡*3.1 佐野市田沼町*3.1 小山市神鳥谷*3.1 真岡市荒町*3.1 宇都宮市明保野町*3.0 真岡市田町*3.0 栃木市西方町本城*3.0 日光市芹沼*2.9 栃木市大平町富田*2.8 栃木市都賀町家中*2.8 下野市大松山*2.8 鹿沼市今宮町*2.8 塩谷町玉生*2.8 佐野市葛生東*2.7 栃木市旭町*2.7 宇都宮市中岡本町*2.7 栃木市方町*2.7 日光市鬼怒川温泉大原*2.6 上三川町しらすざき*2.6 鹿沼市口栗野*2.6 日光市瀬川*2.6 日光市湯元*2.5 那須塩原市塩原庁舎*2.5 茂木町北高岡天矢場*2.5 宇都宮市中里町*2.5 2 日光市足尾町中才*2.4 日光市藤原庁舎*2.4 日光市中宮祠*2.3 矢板市本町*2.3 那須町寺子*2.3 那須塩原市あたご町*2.3 宇都宮市塙田*2.3 宇都宮市旭*2.3 茂木町茂木*2.3 栃木さくら市氏家*2.3 日光市今市本町*2.2 佐野市中町*2.2 日光市黒部*2.1 大田原市本町*2.1 那須烏山市大金*2.1 栃木さくら市喜連川*2.0 栃木那珂川町小川*2.0 日光市足尾町通洞*2.0 日光市御幸町*2.0 那須烏山市神長*1.9 那須塩原市鍋掛*1.9 那須塩原市共懇社*1.9 大田原市黒羽田町*1.8 那須塩原市藁沼*1.7 那須烏山市役所*1.6 那須塩原市中塩原*1.6 栃木那珂川町馬頭*1.5 4 桐生市元宿町*3.9 群馬明和町新里*3.8 館林市上三林町*3.6 邑楽町中野*3.6 板倉町板倉*3.5 3 館林市城町*3.4 千代田町赤岩*3.4 沼田市白沢町*3.3 桐生市織姫町*3.3 太田市西本町*3.2 太田市粕川町*3.2 渋川市赤城町*3.2 みどり市大間々町*3.2 前橋市粕川町*3.2 前橋市堀越町*3.1 大泉町日の出*3.1 太田市新田金井町*3.0 渋川市吹屋*3.0 前橋市鼻毛石町*3.0 桐生市新里町*3.0 伊勢崎市西久保町*3.0 太田市浜町*3.0 沼田市西倉内町*2.9 みどり市笠懸町*2.8 前橋市富士見町*2.7 伊勢崎市境*2.7 伊勢崎市東町*2.7 沼田市下久屋町*2.7 藤岡市中栗須*2.6 安中市安中*2.6 みどり市東町*2.6 沼田市利根町*2.6 太田市大原町*2.6 高崎市新町*2.6 桐生市黒保根町*2.6 高崎市吉井町吉井川*2.5 渋川市伊香保町*2.5 安中市松井田町*2.5 吉岡町下野田*2.5 伊勢崎市今泉町*2.5 前橋市駒形町*2.5 2 高崎市高松町*2.4 富岡市妙義町*2.4 甘楽町小幡*2.4 玉村町下新田*2.4 群馬昭和三村*2.3 前橋市大手町*2.3 渋川市北橋町*2.3 富岡市七日市*2.3 渋川市有馬*2.2 渋川市石原*2.2 沼田市尾瀬高等学校*2.1 川場村谷地*2.1 高崎市箕郷町*2.1 高崎市足門町*2.1 榛東村新井*2.1 東吾妻町奥田*2.0 前橋市昭和町*2.0 藤岡市鬼石*2.0 渋川市村上*1.9 群馬高山村中山*1.9 片品村鎌田*1.9 みなかみ町後閑*1.9 高崎山下室田*1.9 草津町草津*1.8 神流町神ヶ原*1.8 みなかみ町布施*1.7 高崎市倉沢町*1.7 中之条町中之条町*1.7 群馬上野村川和*1.7 嬭恋村大前*1.7 みなかみ町鹿野沢*1.5 東吾妻町本宿*1.5 中之条町日影*1.5 下仁田町下小坂*1.5 1 長野原町長野原*1.2 中之条町入山*1.1 群馬南牧村大日向*1.1 東吾妻町原町*1.0 4 忍野村忍草*3.6 3 富士河口湖町長浜*3.3 富士川町鯉沢*3.2 山中湖村山中*3.1 上野原市役所*2.9 笛吹市役所*2.8 中央市大鳥居*2.8 富士吉田市上吉田*2.7 大月市御太刀*2.7 笛吹市境川町藤壘*2.7 甲府市飯田*2.6 甲府市相生*2.6 甲府市下曾根町*2.6 南アルプス市寺部*2.6 山梨北杜市長坂町*2.6 西桂町小沼*2.5 富士河口湖町船津*2.5 昭和町押越*2.5 甲州市勝沼町勝沼*2.5 富士吉田市下吉田*2.5 都留市上谷*2.5 大月市大月*2.5 上野原市四方津*2.5 2 甲斐市下今井*2.4 笛吹市八代町南*2.4 笛吹市春日居町寺本*2.4 甲州市塩山上曾*2.4 中央市白井阿原*2.4 上野原市秋山*2.4 鳴沢村役場*2.4 南アルプス市鮎沢*2.3</p>				
		茨城県				
		栃木県				
		群馬県				
		山梨県				

令和3年10月 地震・火山月報（防災編）

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		山梨北杜市明野町*2.3 市川三郷町六郷支所*2.3 甲州市塩山下於曾=2.3 甲州市役所*2.3 大月市役所*2.3 道志村釜之前*2.3 山梨北杜市高根町*2.2 小菅村小菅小学校*2.2 笛吹市一宮町末木*2.2 富士河口湖町役場*2.1 山梨市牧丘町窪平*2.1 笛吹市御坂町夏目原*2.1 山梨北杜市大泉町*2.0 富士川町天神中条*2.0 甲府市古閑町*1.9 甲斐市島上条*1.9 山梨北杜市健康ランド須玉*1.9 山梨北杜市役所*1.9 富士河口湖町本栖*1.9 山梨北杜市小淵沢町*1.8 甲州市大和町初鹿野*1.8 山梨市小原西*1.8 身延町大磯小磯=1.8 山梨南部町富士*1.8 南アルプス市飯野*1.8 南アルプス市小笠原*1.8 甲斐市篠原*1.8 市川三郷町役場*1.7 丹波山村丹波*1.7 韮崎市水神*1.7 身延町役場*1.7 山梨北杜市白州町*1.6 山梨市三富川浦*1.6 早川町葉袋*1.6 身延町梅平*1.6 笛吹市芦川町中芦川*1.6 市川三郷町上野*1.5 山梨南部町栄小学校*1.5 山梨北杜市武川町*1.5 1 身延町常葉*1.4 山梨南部町内船*1.3 早川町保*1.1 南アルプス市芦安芦倉*1.0 4 東伊豆町奈良本*3.5 3 富士宮市野中*3.4 富士市吉永*3.4 熱海市網代=3.3 伊豆市中伊豆グラウンド=3.2 沼津市戸田*3.2 富士宮市弓沢町=3.2 御殿場市萩原=3.2 河津町田中*3.1 西伊豆町宇久須*3.1 函南町平井*3.1 沼津市西間門*3.1 松崎町宮内*3.0 伊豆の国市長岡*3.0 熱海市中央町*2.7 熱海市泉*2.6 東伊豆町稲取*2.6 伊豆の国市田京*2.6 沼津市原*2.6 三島市東本町=2.6 富士市大淵*2.6 沼津市高島本町*2.5 御殿場市葉菜沢*2.5 小山町須走*2.5 2 長泉町中土狩*2.4 静岡葵区追手町市役所*2.4 静岡清水区蒲原新栄*2.4 静岡清水町堂庭*2.3 静岡葵区追手町県庁*2.3 西伊豆町仁科*2.2 沼津市御幸町*2.2 三島市大社町*2.2 富士市永田町*2.2 静岡葵区駒形通*2.2 伊東市大原=2.1 伊豆市八幡*2.1 富士市本市場*2.1 富士市岩渕*2.1 静岡駿河区曲金=2.1 下田市中*2.0 松崎町江奈*2.0 静岡駿河区用宗*2.0 下田市加増野=1.9 南伊豆町下賀茂*1.9 裾野市石脇*1.9 裾野市佐野*1.9 静岡清水区由比北田*1.9 川根本町東藤川*1.9 静岡菊川市赤土*1.9 富士市富士総合運動公園=1.8 藤枝市岡部町岡部*1.8 静岡清水区千歳町=1.8 牧之原市静波*1.8 伊豆市小立野*1.7 静岡清水区谷津*1.7 富士宮市猪之頭*1.6 袋井市浅名*1.6 南伊豆町入間*1.5 伊豆市土肥*1.5 富士宮市長貫*1.5 焼津市石津*1.5 1 下田市敷根*1.4 西伊豆町一色*1.4 伊豆市湯ヶ島*1.4 静岡葵区梅ヶ島*1.4 磐田市福田*1.4 磐田市岡*1.4 袋井市新屋=1.4 湖西市吉美*1.4 焼津市宗高*1.3 浜松北区三ヶ日町=1.3 南伊豆町石廊崎=1.2 浜松東区流通元町*1.2 牧之原市鬼女新田=1.1 浜松南区江之島町*1.1 浜松西区舞阪町*1.0 掛川市西大淵*1.0 藤枝市岡出山*0.9 吉田町住吉*0.9 御前崎市池新田*0.9 浜松中区元城町*0.9 浜松天竜区佐久間町*0.9 掛川市三俣*0.8 掛川市長谷*0.8 川根本町上長尾*0.7 湖西市新居町浜名*0.7 静岡森町森*0.7 浜松中区高丘東=0.7 浜松西区雄踏*0.7 浜松浜北区西美園*0.7 静岡菊川市堀之内*0.6 島田市川根町家山=0.6 3 丸森町鳥屋*2.7 2 角田市角田*2.2 岩沼市桜*2.1 大河原町新南*2.0 蔵王町円田*1.8 登米市迫町*1.7 宮城美里町木間塚*1.7 亶理町悠里*1.7 山元町浅生原*1.6 石巻市桃生町*1.6 松島町高城=1.6 名取市増田*1.6 登米市南方町*1.6 宮城川崎町前川*1.5 大崎市尻*1.5 宮城加美町中新田*1.5 登米市米山町*1.5 大崎市古川三日町=1.5 大崎市古川旭*1.5 1 大崎市松山*1.4 白石市亶理町*1.4 東松島市矢本*1.3 登米市登米町*1.3 色麻町四竈*1.2 登米市中田町=1.2 仙台空港=1.2 仙台宮城野区苦竹*1.2 仙台若林区遠見塚*1.2 石巻市前谷地*1.2 宮城加美町小野田*1.2 利府町利府*1.2 宮城美里町北浦*1.2 大崎市古川大崎=1.1 栗原市若柳*1.1 村田町村田*1.1 丸森町上滝=1.1 仙台青葉区雨宮*1.1 仙台青葉区落合*1.0 仙台宮城野区五輪=1.0 大衡村大衡*1.0 大崎市鹿島台*1.0 東松島市小野*1.0 栗原市高清水*0.9 大崎市岩出山*0.9 仙台泉区将監*0.9 石巻市相野谷*0.9 気仙沼市赤岩=0.9 柴田町船岡=0.9 大郷町粕川*0.9 栗原市築館*0.9 栗原市花山*0.9 栗原市志波姫*0.9 大崎市三本木*0.9 宮城加美町宮崎*0.8 栗原市一迫*0.8 仙台太白区山田*0.8 七ヶ宿町関*0.8 富谷市富谷*0.7 気仙沼市笹が陣*0.6 石巻市泉町=0.6 石巻市北上町*0.6 仙台青葉区大倉=0.6 塩竈市今宮町*0.5 3 玉川村小高*2.8 田村市大越町*2.6 郡山市湖南町*2.5 2 白河市表郷*2.4 泉崎村泉崎*2.4 双葉町両竹*2.4 猪苗代町千代田*2.4 国見町藤田*2.3 白河市東*2.3 中島村滑津*2.3 浪江町幾世橋=2.2 南相馬市小高区*2.2 会津坂下町市中三番町*2.2 田村市滝根町*2.2 いわき市小名浜=2.2 いわき市錦町*2.2 鏡石町不時沼*2.2 いわき市平梅本*2.1 須賀川市八幡町*2.1 矢吹町一本木*2.1 古殿町松川新桑原*2.1 猪苗代町城南=2.1 白河市新白河*2.1 須賀川市八幡山*2.1 南相馬市鹿島区西町*2.0 天栄村下松本*2.0 棚倉町棚倉中居野=2.0 浅川町浅川*2.0 大熊町大川原*2.0 湯川村清水田*2.0 会津美里町新鶴庁舎*2.0 福島市五老内町*2.0 矢祭町東館*1.9 南会津町田島=1.9 西郷村熊倉*1.9 田村市都路町*1.9 須賀川市岩瀬支所*1.9 郡山市朝日=1.9 白河市郭内=1.9 白河市大信*1.9 相馬市中村*1.9 南会津町古町*1.8 福島伊達市前川原*1.8 白河市八幡小路*1.8 いわき市三和町=1.8 二本松市針道*1.8 福島市松木町=1.8 田村市常葉町*1.8 檜葉町北田*1.8 須賀川市長沼支所*1.8 南相馬市原町区高見町*1.7 南相馬市原町区本町*1.7 石川町長久保*1.7 喜多方市塩川町*1.7 只見町只見*1.7 郡山市開成*1.7 二本松市油井*1.7 福島広野町下北迫大谷地原*1.7 福島昭和村下中津川*1.7 川内村上川内早渡*1.7 桑折町谷地*1.7 福島市桜木町*1.7 福島伊達市保原町*1.7 葛尾村落合落合*1.7 新地町谷地小屋*1.7 南相馬市原町区三島町=1.7 本宮市白岩*1.6 南会津町界*1.6 南会津町松戸原*1.6 平田村永田*1.6 大玉村南小屋=1.6 会津若松市東栄町*1.6 田村市船引町=1.6 大熊町野上*1.6 福島広野町下北迫苗代替*1.5 西会津町登世島*1.5 磐梯町磐梯*1.5 富岡町本岡*1.5 川内村上川内小山平*1.5 福島伊達市霊山町*1.5 本宮市本宮*1.5 矢祭町戸塚*1.5 川俣町五百田*1.5 いわき市平四ツ波*1.5 大玉村玉井*1.5 喜多方市高郷町*1.5 1 棚倉町棚倉ヶ丘*1.4 小野町中通*1.4 飯館村伊丹沢*1.4 下郷町塩生*1.4 天栄村湯本支所*1.3 小野町小野新町*1.3 只見町黒谷*1.3 福島金山町川口*1.3 会津美里町本郷庁舎*1.3 塙町塙*1.2 古殿町松川横川=1.2 福島伊達市梁川町*1.2				

令和3年10月 地震・火山月報（防災編）

地震番号	震源時日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>西会津町野沢=1.2 福島伊達市月舘町*=1.1 川内村下川内=1.1 福島市飯野町*=1.1 南相馬市鹿島区栴窪=1.1 二本松市金色*=1.1 鮫川村赤坂中野*=1.0 三春町大町*=1.0 会津若松市材木町=1.0 喜多方市松山町*=0.9 下郷町高降*=0.9 檜枝岐村上河原*=0.9 南会津町滝原*=0.9 柳津町大成沢=0.5</p> <p>新潟県</p> <p>3 南魚沼市六日町*=3.1 南魚沼市塩沢庁舎*=2.7 刈羽村割町新田*=2.6 2 長岡市小島谷*=2.4 長岡市山古志竹沢*=2.3 南魚沼市塩沢小学校*=2.3 見附市昭和町*=2.1 長岡市中之島*=2.0 三条市新堀*=2.0 加茂市幸町*=2.0 十日町市松之山*=2.0 上越市三和区井ノ口*=1.9 長岡市上岩井*=1.9 柏崎市高柳町岡野町*=1.9 湯沢町神立*=1.8 燕市分水桜町*=1.8 長岡市浦*=1.8 長岡市東川口*=1.8 長岡市寺泊教ヶ曾根*=1.7 柏崎市日石町*=1.7 小千谷市城内=1.7 小千谷市旭町*=1.7 十日町市千歳町*=1.7 燕市秋葉町*=1.7 十日町市松代*=1.6 十日町市水口沢*=1.6 田上町原ヶ崎新田*=1.6 魚沼市今泉*=1.6 燕市吉田西太田*=1.6 五泉市太田*=1.6 弥彦村矢作*=1.6 阿賀野市姥ヶ橋*=1.6 新潟西蒲区巻甲*=1.6 上越市柿崎区柿崎*=1.6 上越市頸城区百間町*=1.6 長岡市小国町法坂*=1.6 長岡市与板町与板*=1.6 魚沼市小出島*=1.5 南魚沼市浦佐*=1.5 村上市岩船駅前*=1.5 新潟秋葉区新津東町*=1.5 新潟南区白根*=1.5 新潟西蒲区役所=1.5 上越市吉川区原之町*=1.5 三条市西裏館*=1.5 十日町市上山*=1.5</p> <p>1 上越市木田*=1.4 長岡市金町*=1.4 三条市荻堀*=1.4 十日町市下条*=1.4 阿賀野市岡山町*=1.4 新潟北区東栄町*=1.4 柏崎市西山町池浦*=1.3 出雲崎町米田=1.3 魚沼市堀之内*=1.3 新発田市住田*=1.3 阿賀町鹿瀬中学校*=1.3 新潟西区寺尾東*=1.3 阿賀野市山崎*=1.2 阿賀野市かびやき*=1.2 阿賀町津川*=1.2 新潟江南区泉町*=1.2 佐渡市小木町*=1.2 新潟空港=1.1 新潟中央区美咲町=1.1 上越市板倉区針*=1.1 長岡市幸町=1.1 出雲崎町川西*=1.1 津南町下船渡*=1.1 新発田市中央町*=1.1 阿賀町豊川*=1.0 新潟東区下木戸*=1.0 魚沼市須原*=1.0 新発田市乙次*=1.0 五泉市村松乙=1.0 聖籠町諏訪山*=1.0 上越市大手町=1.0 新発田市本町*=1.0 五泉市愛宕甲*=0.9 上越市中ノ保=0.9 阿賀町鹿瀬支所*=0.9 上越市安塚区安塚*=0.9 上越市中郷区藤沢*=0.9 佐渡市千種*=0.9 佐渡市河原田本町*=0.9 上越市牧区柳島*=0.8 魚沼市大沢*=0.7 胎内市新和町=0.7 上越市蒲川原区釜淵*=0.7 魚沼市下折立=0.6</p> <p>長野県</p> <p>3 佐久市中込*=3.1 長野南牧村海ノ口*=3.1 茅野市葛井公園*=2.7 御代田町役場*=2.7 諏訪市湖岸通り=2.6 軽井沢町追分=2.6 諏訪市高島*=2.5</p> <p>2 上田市築地=2.3 軽井沢町長倉*=2.3 立科町芦田*=2.2 小諸市小諸消防署*=2.1 佐久市望月*=2.1 佐久市白田*=2.1 長野川上村大深山*=2.1 坂城町坂城*=2.0 上田市大手*=2.0 小諸市文化センター*=2.0 佐久市下小田切=2.0 小海町豊里*=2.0 原村役場*=2.0 飯島町飯島=2.0 佐久市甲*=1.9 富士見町落合*=1.9 長野高森町下市田*=1.9 木曾町開田高原西野*=1.9 東御市大日向*=1.8 伊那市下新田*=1.8 宮田村役場*=1.8 木曾町日義*=1.8 松本市丸の内*=1.8 飯田市高羽町=1.7 伊那市長谷溝口*=1.7 南箕輪村役場*=1.7 北相木村役場*=1.7 東御市県*=1.6 佐久穂町高野町*=1.6 安曇野市穂高支所=1.6 駒ヶ根市赤須町*=1.6 箕輪町中箕輪*=1.6 中川村大草*=1.6 長野市大岡*=1.6 松本市寿*=1.6 南相木村見上*=1.6 安曇野市豊科*=1.5 筑北村坂井=1.5 辰野町中央=1.5 松川町元大島*=1.5 塩尻市榎川保育園*=1.5 下諏訪町役場*=1.5 安曇野市堀金*=1.5</p> <p>1 長野市箱清水=1.4 大町市八坂*=1.4 千曲市杭瀬下*=1.4 松本市沢村=1.4 松本市美須々*=1.4 青木村田沢青木*=1.4 長和町古町*=1.4 飯田市上郷黒田*=1.4 飯田市大久保町*=1.4 伊那市高遠町荊口=1.4 南木曾町役場*=1.4 木曾町新開*=1.4 木曾町三岳*=1.4 麻績村麻*=1.3 泰阜村役場*=1.3 木祖村藪原*=1.3 信濃町柏原東裏*=1.3 生坂村役場*=1.2 安曇野市穂高福祉センター*=1.2 筑北村西条*=1.2 筑北村坂北*=1.2 伊那市高遠町西高遠*=1.2 大鹿村大河原*=1.2 長野市戸隠*=1.2 栄村北信*=1.2 千曲市上山田温泉*=1.2 千曲市戸倉*=1.2 岡谷市幸町*=1.2 塩尻市木曾平沢*=1.2 上田市上丸子*=1.1 上田市真田町長*=1.1 山形村役場*=1.1 安曇野市明科*=1.1 阿南町東条*=1.1 泰阜村梨久保=1.1 豊丘村神稲*=1.1 中野市豊津*=1.1 王滝村役場*=1.1 大桑村長野*=1.1 松本市奈川*=1.1 王滝村鈴ヶ沢*=1.0 飯綱町芋川*=1.0 松本市会田*=1.0 安曇野市三郷*=1.0 長野市中条*=1.0 平谷村役場*=1.0 長野池田町池田*=1.0 松川村役場*=1.0 朝日村役場*=0.9 長和町和田*=0.9 飯田市南信濃*=0.9 木島平村往郷*=0.9 阿智村清内路*=0.9 小川村高府*=0.9 番木村役場*=0.9 松本市波田*=0.9 木曾町福島*=0.9 塩尻市広丘高出*=0.9 阿智村駒場*=0.8 根羽村役場*=0.8 天龍村平岡*=0.8 松本市梓川梓*=0.8 長野市鬼無里*=0.8 栄村小赤沢*=0.7 中野市三好町*=0.6 飯田市上村*=0.5</p> <p>岩手県</p> <p>2 盛岡市藪川*=1.5</p> <p>1 矢巾町南矢幅*=1.3 北上市相去町*=1.3 北上市柳原町=1.0 花巻市石島谷町*=0.9 一関市千厩町*=0.9 盛岡市山王町=0.7 一関市室根町*=0.7 奥州市水沢大鐘町=0.7 大船渡市大船渡町=0.7 住田町世田米*=0.7 釜石市中妻町*=0.6 一関市藤沢町*=0.5 宮古市田老*=0.5 遠野市青笹町*=0.5</p> <p>山形県</p> <p>2 中山町長崎*=2.2 上山市河崎*=1.9 高島町高島*=1.6 白鷹町荒砥*=1.6 村山市中央*=1.6 南陽市三間通*=1.6 山辺町緑ヶ丘*=1.5 山形川西町上小松*=1.5</p> <p>1 米沢市林泉寺*=1.4 最上町向町*=1.3 酒田市飛鳥*=1.2 天童市老野森*=1.2 河北町谷地=1.2 河北町役場*=1.2 米沢市アルカディア=1.1 西川町大井沢*=1.1 酒田市亀ヶ崎=1.0 米沢市金池*=1.0 東根市中央*=0.9 米沢市駅前=0.9</p> <p>愛知県</p> <p>2 名古屋港区春田野*=1.6 名古屋南区鳴尾*=1.5 飛島村竹之郷*=1.5 弥富市神戸*=1.5</p> <p>1 稲沢市祖父江町*=1.4 愛西市石田町*=1.4 名古屋港区善進本町*=1.3 名古屋守山区下志段味*=1.3 清須市清洲*=1.3 あま市木田*=1.3 あま市甚目寺*=1.3 新城市作手高里繩手上*=1.2 名古屋千種区日和町=1.2 名古屋東区筒井*=1.2 名古屋北区萩野通*=1.2 名古屋守山区西新*=1.2 尾張旭市東大道町*=1.2 東郷町春木*=1.2 蟹江町蟹江本町*=1.2 愛西市諏訪町*=1.2 清須市西枇杷島町花咲*=1.2 清須市春日振形*=1.2 弥富市前ヶ須町*=1.2 豊橋市東松山町*=1.1 名古屋熱田区一番*=1.1 名古屋港区金城ふ頭*=1.1 一宮市緑*=1.1 刈谷市寿町*=1.1 豊田市小坂町*=1.1 安城市横山町*=1.1 稲沢市平和町*=1.1 日進市蟹甲町*=1.1 大治町馬島*=1.1 清須市須ヶ口*=1.1 あま市七宝町*=1.1 豊橋市向山=1.0 名古屋中村区大宮町*=1.0 名古屋中川区東春田*=1.0 一宮市西五城*=1.0 瀬戸市苗場町*=1.0 春日井市鳥居松町*=1.0</p>				

令和3年10月 地震・火山月報（防災編）

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		愛知津島市埋田町*1.0 西尾市矢曾根町*1.0 西尾市吉良町*1.0 稲沢市稲府町*1.0 大府市中央町*1.0 知立市弘法*1.0 高浜市稗田町*1.0 豊明市沓掛町*1.0 愛西市稲葉町*1.0 愛西市江西町*1.0 北名古屋西之保*1.0 長久手市岩作城の内*1.0 名古屋瑞穂区塩入町*0.9 一宮市木曾川町*0.9 豊田市小坂本町*0.9 岩倉市川井町*0.9 東浦町緒川*0.9 豊川市諏訪*0.9 田原市福江町*0.9 名古屋西区八筋町*0.9 名古屋中区市役所*0.9 名古屋昭和区阿由知通*0.9 豊川市一宮町*0.8 名古屋名東区名東本町*0.8 半田市東洋町*0.8 常滑市新開町*0.6 1 階上町道仏*1.0 六戸町犬落瀬*0.7 八戸市南郷*0.7 青森県 富山県 石川県 福井県 岐阜県 三重県 滋賀県 大阪府 兵庫県 奈良県 1 輪島市鳳至町*1.0 1 福井市豊島*1.0 敦賀市松栄町*0.7 高浜町宮崎*0.5 1 中津川市かやの木町*1.4 輪之内町四郷*1.4 中津川市加子母*1.3 海津市平田町*1.3 中津川市本町*1.2 中津川市付知町*1.2 岐阜市柳津町*1.2 笠松町司町*1.2 安八町水取*1.2 羽島市竹鼻町*1.1 瑞穂市別府*1.1 下呂市下呂小学校*1.1 中津川市川上*1.1 中津川市山口*1.1 大垣市墨俣町*1.1 中津川市小栗山*1.0 恵那市長島町*1.0 恵那市長島町*1.0 岐南町八剣*1.0 中津川市坂下*0.9 下呂市森*0.9 見市広見*0.8 瑞浪市上平町*0.8 高山市一之宮町*0.7 多治見市笠原町*0.7 土岐市泉町*0.7 高山市久々野町*0.5 1 木曾岬町西対海地*1.2 桑名市長島町松ヶ島*1.1 川越町豊田一色*1.0 1 彦根市城町*1.2 近江八幡市桜宮町*1.1 近江八幡市出町*0.8 1 大東市新町*1.1 1 豊岡市桜町*1.0 1 大和郡山北郡山町*0.7				
33	7 23 24	青森県東方沖 北海道 青森県	41° 18.7' N	142° 14.5' E	56km	M: 3.9
		1 函館市新浜町*0.5 1 階上町道仏*1.2 東北町上北南*1.0 青森南部町苦米地*1.0 八戸市湊町*1.0 野辺地町野辺地*0.8 八戸市南郷*0.8 東通村砂子又沢内*0.6 八戸市内丸*0.5				
34	7 23 44	千葉県北西部 千葉県	35° 35.6' N	140° 07.5' E	70km	M: 3.1
		1 千葉中央区中央港*0.9 千葉稲毛区園生町*0.7				
35	8 05 11	東京湾 東京都	35° 33.7' N	140° 05.7' E	71km	M: 3.5
		2 東京練馬区豊玉北*1.5 1 東京渋谷区本町*0.9 東京国際空港*0.8 東京港区海岸*0.8 調布市西つつじヶ丘*0.7 東京千代田区大手町*0.7 東京北区西ヶ原*0.7 東京中野区中野*0.6 東京練馬区東大泉*0.6 東京足立区神明南*0.6 八王子市堀之内*0.5 西東京市中町*0.5 東京世田谷区成城*0.5 東京渋谷区宇田川町*0.5 東京新宿区上落合*0.5 茨城県 埼玉県 千葉県 神奈川県 1 坂東市岩井*0.6 1 草加市中央*0.8 1 千葉花見川区花島町*1.1 千葉緑区おゆみ野*1.0 千葉稲毛区園生町*0.9 八千代市大和田新田*0.9 習志野市鷺沼*0.8 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*0.8 市原市姉崎*0.7 千葉中央区中央港*0.7 千葉若葉区小倉台*0.7 長南町総合グラウンド*0.5 1 横浜港北区日吉本町*1.2 横浜神奈川区神大寺*1.1 横浜保土ヶ谷区上菅田町*0.9 横浜鶴見区末広町*0.8 横浜神奈川区広台太田町*0.8 横浜中区山手町*0.7 横浜旭区川井宿町*0.7 横浜旭区今宿東町*0.6 大和市下鶴間*0.6 相模原中央区上溝*0.5				
36	8 21 48	広島県北部 広島県	35° 03.3' N	133° 02.7' E	6km	M: 2.6
		1 庄原市高野町*0.7				
37	9 11 16	東京湾 東京都	35° 33.6' N	140° 05.1' E	71km	M: 3.4
		2 東京練馬区豊玉北*2.0 1 東京国際空港*1.1 東京北区西ヶ原*0.9 東京世田谷区成城*0.8 東京渋谷区本町*0.8 東京千代田区大手町*0.8 調布市西つつじヶ丘*0.8 東京中野区中野*0.7 東京新宿区上落合*0.7 八王子市堀之内*0.6 東京大田区本羽田*0.6 東京港区海岸*0.6 西東京市中町*0.5 東京練馬区東大泉*0.5 東京足立区神明南*0.5 東京渋谷区宇田川町*0.5 神奈川県 2 横浜港北区日吉本町*1.5 1 横浜神奈川区神大寺*1.2 横浜鶴見区末広町*1.1 横浜保土ヶ谷区上菅田町*1.0 横浜旭区川井宿町*1.0 横浜青葉区市ヶ尾町*1.0 横浜磯子区洋光台*0.9 横浜旭区今宿東町*0.8 横浜神奈川区広台太田町*0.7 横浜金沢区釜利谷南*0.7 横浜鶴見区鶴見*0.7 相模原中央区上溝*0.7 横浜緑区十日市場町*0.6 三浦市城山町*0.6 横浜旭区大池町*0.5 茨城県 埼玉県 千葉県 静岡県 1 坂東市岩井*0.5 1 新座市野火止*0.7 朝霞市本町*0.6 1 千葉花見川区花島町*0.9 木更津市富士見*0.8 習志野市鷺沼*0.7 市原市姉崎*0.7 千葉中央区中央港*0.7 八千代市大和田新田*0.6 千葉緑区おゆみ野*0.6 千葉稲毛区園生町*0.6 1 東伊豆町奈良本*0.7				
38	9 11 47	苫小牧沖 北海道	42° 22.8' N	141° 56.3' E	97km	M: 4.5
		2 苫小牧市末広町*2.3 日高地方日高町門別*2.3 安平町追分柏が丘*2.2 千歳市若草*2.2 新冠町北星町*2.2 厚真町鹿沼*2.1 むかわ町松風*2.1 苫小牧市旭町*2.0 函館市新浜町*1.9 室蘭市寿町*1.9 函館市泊町*1.9 恵庭市京町*1.8 浦幌町桜町*1.8 新ひだか町静内山手町*1.7 江別市緑町*1.7 登別市桜木町*1.6 函館市川汲町*1.6 新篠津村第4 7線*1.6 新千歳空港*1.5 新ひだか町静内御幸町*1.5 新ひだか町三石旭町*1.5 千歳市北栄*1.5 長沼町中央*1.5 1 鹿部町宮浜*1.4 三笠市幸町*1.4 安平町早来北進*1.4 むかわ町穂別*1.4 帯広市東4条*1.4				

令和3年10月 地震・火山月報（防災編）

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		帯広市東6条*1.4 千歳市支笏湖温泉*1.3 新得町2条*1.3 胆振伊達市梅本=1.3 岩見沢市北村赤川*1.3 七飯町本町*1.2 平取町本町*1.2 平取町振内*1.2 浦河町朝見=1.2 胆振伊達市末永町*1.2 登別市鉾山=1.2 厚真町京町*1.2 幕別町忠類錦町*1.2 札幌北区太平*1.2 岩見沢市栗沢町東本町*1.1 北広島市共栄*1.1 十勝清水町南4条=1.1 岩見沢市5条=1.1 江別市高砂町=1.1 栗山町松風*1.0 浦河町築地*1.0 札幌厚別区もみじ台*1.0 本別町北2丁目=1.0 函館市尾札部町=1.0 札幌東区元町*0.9 渡島森町上台町*0.9 札幌白石区北郷*0.8 月形町円山公園*0.8 渡島森町砂原*0.8 美瑛市西5条=0.8 胆振伊達市大滝区本町*0.8 本別町向陽町*0.8 十勝大樹町生花*0.8 白糠町西1条*0.8 美瑛市西3条*0.8 七飯町桜町=0.8 由仁町新光*0.7 函館市美原=0.7 石狩市聚富=0.7 占冠村中央*0.7 芦別市旭町=0.7 様似町栄町*0.7 札幌北区新琴似*0.6 十勝大樹町東本通*0.6 札幌北区篠路*0.6 南富良野町役場*0.6 別海町常盤=0.6 室蘭市山手町=0.6 岩見沢市鳩が丘*0.6 新心だか町静内御園=0.6 浦河町野深=0.6 白老町大町=0.6 壮瞥町滝之町*0.5 日高地方日高町日高*0.5 広尾町並木通=0.5 広尾町白樺通=0.5 渡島森町御幸町=0.5 小樽市勝納町=0.5				
		青森県 2 むつ市大畑町中島*1.7 東通村砂子又沢内*1.5 1 階上町道仏*1.3 佐井村佐井*0.9 東通村砂子又蒲谷地=0.8 八戸市湊町=0.7 むつ市金谷*0.7 むつ市金曲=0.6 横浜町林ノ脇*0.5 東通村白糠*0.5 佐井村長後*0.5				
39	9 13 41	長野県北部 長野県 1 山ノ内町消防署*0.9	36° 43.6' N	138° 31.7' E	2km	M: 1.9
40	9 14 31	岩手県沖 青森県 3 階上町道仏*2.7 青森南部町苦米地*2.5 2 八戸市南郷*2.3 八戸市湊町=2.0 八戸市内丸*2.0 五戸町古館=1.9 青森南部町平*1.9 三戸町在府小路町*1.7 野辺地町田狭沢*1.5 おいらせ町中下田*1.5 青森南部町沖田面*1.5 1 五戸町倉石中市*1.4 東通村砂子又沢内*1.4 東北町上北南*1.3 三沢市桜町*1.3 田子町田子*1.2 十和田市奥瀬*1.1 七戸町森ノ上*1.1 おいらせ町上明堂*1.0 八戸市島守=1.0 七戸町七戸*0.9 むつ市大畑町中島*0.9 野辺地町野辺地*0.9 六戸町犬落瀬*0.9 新郷村戸来*0.8 十和田市西二番町*0.7 横浜町寺下*0.6 横浜町林ノ脇*0.5 東通村砂子又蒲谷地=0.5 むつ市金谷*0.5	39° 59.2' N	142° 14.7' E	54km	M: 4.7
		岩手県 3 宮古市田老*2.7 2 盛岡市渋民*2.4 九戸村伊保内*2.4 軽米町軽米*2.3 山田町大沢*2.2 田野畑村田野畑=2.2 盛岡市藪川*2.2 一戸町高善寺*2.1 八幡平市田頭*2.1 宮古市鎌ヶ崎=2.1 宮古市五月町*2.1 岩手町五日市*2.0 遠野市青笹町*2.0 葛巻町葛巻元木=1.9 田野畑村役場*1.9 普代村銅屋*1.9 久慈市枝成沢=1.9 矢巾町南矢幅*1.9 山田町八幡町=1.9 二戸市浄法寺町*1.8 釜石市中妻町*1.8 葛巻町消防分署*1.8 住田町世田米*1.8 二戸市福岡=1.8 野田村野田*1.7 二戸市石切所*1.7 宮古市茂市*1.7 久慈市川崎町=1.7 滝沢市鶴飼*1.7 宮古市区界*1.7 八幡平市野駄*1.6 岩泉町岩泉*1.6 葛巻町役場*1.6 盛岡市山王町=1.6 釜石市只越町=1.6 宮古市川井*1.6 久慈市長内町*1.5 八幡平市大更=1.5 奥州市江刺*1.5 1 久慈市山形町*1.4 大船渡市大船渡町=1.4 大槌町小釜*1.4 紫波町紫波中央駅前*1.4 花巻市大迫町=1.4 北上市相去町*1.4 盛岡市馬場町*1.3 岩泉町大川*1.3 花巻市大迫総合支所*1.3 花巻市東和町*1.3 遠野市宮守町*1.3 一関市千厩町*1.3 一関市室根町*1.3 奥州市胆沢*1.2 花巻市石鳥谷町*1.1 岩手洋野町種市=1.1 八幡平市叭田*1.1 北上市柳原町=1.1 雫石町千刈田=1.0 宮古市長沢=1.0 平泉町平泉*1.0 一関市藤沢町*0.9 金ヶ崎町西根*0.9 奥州市前沢*0.9 一関市大東町=0.9 花巻市材木町*0.9 一関市東山町*0.9 西和賀町沢内川舟*0.8 雫石町西根上駒木野=0.8 奥州市衣川*0.8 一関市花泉町*0.8 奥州市水沢佐倉河*0.7 大船渡市猪川町=0.7 奥州市水沢大鐘町=0.7 陸前高田市高田町*0.6 大船渡市盛町*0.5				
		宮城県 1 気仙沼市赤岩=1.2 気仙沼市笹が陣*1.1 気仙沼市唐桑町*1.1 石巻市桃生町*1.1 栗原市栗駒=0.9 登米市米山町*0.8 栗原市一迫*0.7 登米市迫町*0.7 登米市中田町=0.6 栗原市若柳*0.6 大崎市古川三日町=0.6 登米市東和町*0.5 大崎市松山*0.5				
		秋田県 1 大館市桜町*0.9 大館市早口*0.8 大館市比内町扇田*0.7 鹿角市花輪*0.7 北秋田市花園町=0.7 横手市大雄*0.6 能代市二ツ井町上台*0.5				
41	9 15 37	能登半島沖 石川県 1 珠洲市大谷町*0.7	37° 31.9' N	137° 11.0' E	7km	M: 2.3
42	9 16 19	オホーツク海南部 北海道 1 別海町常盤=0.5	49° 13.2' N	150° 54.6' E	496km	M: 5.8
43	9 17 59	静岡県東部 山梨県 2 大月市大月=1.9 大月市御太刀*1.7 1 山中湖村山中*1.0 大月市役所*0.6 神奈川県 1 南足柄市関本*0.9 静岡県 1 小山町須走*1.4 御殿場市葉夷沢*1.3 富士宮市野中*1.1 富士市大淵*1.0 御殿場市萩原=0.9 富士宮市弓沢町=0.9 富士市吉永*0.7	35° 19.0' N	138° 49.8' E	7km	M: 3.0
44	9 19 11	沖縄本島近海 鹿児島県 2 伊仙町伊仙*2.2 和泊町国頭=1.7 1 和泊町和泊*1.3 徳之島町亀津*1.2 天城町平土野*1.1 知名町瀬利覚=1.1 知名町知名*0.7	27° 20.6' N	128° 51.4' E	33km	M: 3.9
45	10 09 57	千葉県北西部 東京都 1 東京練馬区豊玉北*0.8	35° 35.4' N	140° 06.1' E	69km	M: 3.0

令和3年10月 地震・火山月報（防災編）

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
46	10 10 21	石川県能登地方 石川県 1 珠洲市正院町*0.6	37° 29.8' N	137° 13.4' E	13km	M: 2.4
47	10 12 45	沖縄本島近海 沖縄県 1 座間味村座間味*0.9	26° 17.3' N	127° 21.3' E	44km	M: 3.2
48	10 14 08	岩手県沖 青森県 2 階上町道仏*1.8 1 八戸市湊町=1.1 青森南部町苦米地*1.1 三戸町在府小路町*0.9 八戸市南郷*0.8 岩手県 1 宮古市田老*1.0 軽米町軽米*0.9 釜石市中妻町*0.7 九戸村伊保内*0.7 山田町八幡町=0.6 山田町大沢*0.5 住田町世田米*0.5	40° 01.2' N	142° 14.3' E	52km	M: 3.8
49	10 23 16	十勝地方南部 北海道 3 浦幌町桜町*2.8 幕別町忠類錦町*2.7 浦河町潮見=2.7 更別村更別*2.6 広尾町並木通=2.6 十勝大樹町東本通*2.5 十勝池田町西1条*2.5 2 浦河町野深=2.4 様似町栄町*2.4 浦河町築地*2.3 広尾町白樺通=2.2 十勝大樹町生花*2.1 えりも町目黒*2.0 本別町向陽町*2.0 新ひだか町三石旭町*1.9 中札内村東2条*1.9 釧路市阿寒町中央*1.9 豊頃町茂岩本町*1.8 鹿追町東町*1.8 芽室町東2条*1.8 釧路市音別町中園*1.8 白糠町西1条*1.8 本別町北2丁目=1.7 幕別町本町*1.7 新得町2条*1.6 千歳市若草*1.6 新冠町北星町*1.6 新ひだか町静内山手町=1.6 別海町西春別*1.6 釧路市黒金町*1.5 十勝清水町南4条=1.5 新ひだか町静内御幸町*1.5 むつろ町松風*1.5 釧路市音別町尺別=1.5 1 室蘭市寿町*1.4 安平町早来北進*1.4 むつろ町徳別*1.4 平取町振内*1.4 足寄町南1条*1.4 帯広市東4条=1.4 帯広市東6条*1.4 幕別町忠類明和=1.4 厚真町鹿沼=1.3 釧路町別保*1.3 日高地方日高町門別*1.2 安平町追分柏が丘*1.2 音更町元町*1.2 新ひだか町静内御園=1.2 弟子屈町弟子屈*1.2 函館市新浜町*1.2 標茶町塘路*1.2 標津町北2条*1.2 函館市泊町*1.1 新ひだか町静内農屋*1.1 足寄町上螺湾=1.1 千歳市支笏湖温泉*1.1 厚真町京町*1.1 胆振伊達市大滝区本町*1.1 別海町常盤=1.1 上土幌町上土幌*1.0 恵庭市京町*1.0 千歳市北栄=1.0 釧路市幸町=0.9 江別市緑町*0.9 札幌東区元町*0.9 土幌町土幌*0.9 登別市桜木町*0.9 函館市川汲町*0.9 新千歳空港=0.8 札幌白石区北郷*0.8 占冠村中央*0.8 鶴居村鶴居東*0.8 美幌町東3条=0.7 置戸町拓殖*0.7 南富良野町役場*0.7 根室市厚床*0.7 札幌北区太平*0.7 苫小牧市末広町=0.7 上土幌町清水谷*0.7 日高地方日高町日高*0.6 えりも町本町=0.6 厚岸町真栄*0.6 北見市留辺蘂町栄町*0.6 根室市落石東*0.5 白老町大町=0.5 余市町浜中町*0.5 鹿部町宮浜*0.5 弟子屈町美里=0.5 標茶町川上*0.5 青森県 1 東通村砂子又沢内*1.0 階上町道仏*0.9 むつろ市大畑町中島*0.8 八戸市湊町=0.7 東通村砂子又蒲谷地=0.6	42° 21.3' N	143° 06.6' E	51km	M: 4.7
50	11 14 47	静岡県中部 静岡県 1 富士宮市野中*0.5	34° 59.6' N	138° 24.3' E	25km	M: 2.7
51	11 15 25	千葉県東方沖 茨城県 1 土浦市常名=0.5 千葉県 1 長南町長南*0.9 長南町総合グラウンド=0.8 大網白里市大網*0.6 勝浦市墨名=0.6	35° 18.5' N	140° 35.1' E	23km	M: 3.1
52	11 20 36	千葉県東方沖 千葉県 1 長南町総合グラウンド=1.3 長南町長南*1.1 山武市埴谷*1.0 一宮町一宮=0.9 大網白里市大網*0.9 勝浦市墨名=0.7 いすみ市国府台*0.7 長生村本郷*0.6 勝浦市新官*0.5 山武市松尾町富士見台=0.5	35° 18.4' N	140° 33.9' E	24km	M: 3.2
53	12 04 28	沖縄本島近海 沖縄県 1 渡名喜村渡名喜*0.9	26° 26.6' N	127° 14.0' E	11km	M: 3.3
54	12 20 30	岩手県沖 岩手県 1 宮古市茂市*1.0 釜石市中妻町*1.0 宮古市田老*0.9 山田町八幡町=0.8 宮古市川井*0.7 住田町世田米*0.7 山田町大沢*0.6 釜石市只越町=0.6 盛岡市藪川*0.6 遠野市青笹町*0.6 一関市室根町*0.6	39° 37.9' N	142° 27.0' E	46km	M: 4.1
55	13 04 53	伊予灘 愛媛県 1 大洲市大洲*0.7 山口県 1 周防大島町東和総合支所*0.5	33° 35.9' N	132° 17.4' E	50km	M: 3.3
56	13 07 08	青森県東方沖 青森県 1 八戸市湊町=1.4 八戸市内丸*0.9 階上町道仏*0.8	40° 59.1' N	142° 00.5' E	58km	M: 3.4
57	14 02 00	四国沖 高知県 2 宿毛市桜町*2.0 1 黒潮町佐賀*1.3 宿毛市片島=1.1 四万十町大正*0.5 愛媛県 1 愛南町一本松*1.0	32° 26.6' N	133° 13.1' E	20km	M: 4.0
58	14 04 30	福島県沖 福島県 1 福島伊達市梁川町*1.0 相馬市中村*1.0 田村市船引町=0.8 川俣町五百田*0.6 浪江町幾世橋=0.6 南相馬市原町区三島町=0.6 南相馬市原町区高見町*0.5	37° 41.1' N	141° 32.8' E	52km	M: 3.6

令和3年10月 地震・火山月報（防災編）

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
59	14 08 43	父島近海 東京都 1 小笠原村父島西町=0.6 小笠原村父島三日月山=0.6 小笠原村母島=0.5	27° 50.1' N	141° 09.8' E	119km	M: 4.7
60	14 09 18	長野県南部 長野県 1 木曾町三岳*=1.0 木曾町新開*=0.5	35° 50.7' N	137° 34.6' E	6km	M: 2.3
61	15 05 16	紀伊水道 和歌山県 徳島県 1 日高川町土生*=0.6 御坊市菌=0.6 1 美馬市木屋平*=1.2 牟岐町中村*=0.8 阿南市山口町*=0.7 美波町西の地*=0.6 海陽町大里*=0.6 那賀町上那賀*=0.5	33° 44.2' N	134° 40.5' E	37km	M: 3.5
62	15 06 42	神奈川県西部 神奈川県 2 相模原中央区上溝*=2.0 厚木市中町*=1.7 横浜旭区川井宿町*=1.7 1 相模原中央区中央=1.4 横浜旭区今宿東町*=1.3 横浜青葉区市ケ尾町*=1.3 相模原中央区水郷田名*=1.3 相模原緑区中野*=1.3 相模原緑区大島*=1.2 横浜瀬谷区三ツ境*=1.2 山北町山北*=1.2 横浜保土ヶ谷区上菅田町*=1.1 中井町比奈窪*=1.1 海老名市大谷*=1.0 横浜旭区上白根町*=1.0 横浜瀬谷区中屋敷*=1.0 大和市下鶴間*=0.9 松田町松田惣領*=0.8 相模原南区磯部*=0.8 綾瀬市深谷中*=0.8 清川村煤ヶ谷*=0.8 秦野市平沢*=0.7 秦野市曾屋=0.6 藤沢市長後*=0.5 相模原緑区小淵*=0.5 相模原緑区久保沢*=0.5 伊勢原市伊勢原*=0.5 横浜緑区鴨居*=0.5 山梨県 2 大月市御太刀*=2.1 大月市大月=1.8 富士河口湖町船津=1.5 1 上野原市役所*=1.3 都留市上谷*=1.1 大月市役所*=1.0 丹波山村丹波*=1.0 道志村釜之前*=0.9 上野原市秋山*=0.8 富士河口湖町長浜*=0.6 西桂町小沼*=0.5 小菅村小菅小学校*=0.5 上野原市四方津=0.5 東京都 1 日野市神明*=1.4 国分寺市戸倉=1.4 国分寺市本多*=1.3 小平市小川町*=1.1 東京府中市寿町*=1.0 町田市忠生*=1.0 調布市西つづじヶ丘*=0.8 東大和市中央*=0.7 町田市森野*=0.6 小金井市本町*=0.6 東京府中市朝日町*=0.6 青梅市東青梅=0.5 八王子市堀之内*=0.5 静岡県 1 富士市大淵*=1.1 小山町藤曲*=0.8 富士宮市野中*=0.6 富士市吉永*=0.6 熱海市泉*=0.5	35° 28.5' N	139° 02.5' E	20km	M: 3.6
63	15 07 57	和歌山県北部 和歌山県 4 湯浅町青木*=3.7 2 有田川町下津野*=2.4 1 海南市下津*=1.4 有田市初島町*=1.4 有田川町中井原*=1.3 由良町里*=1.1 日高川町高津尾*=1.0 和歌山日高町高家*=1.0 紀美野町下佐々*=0.9 有田市箕島=0.8 御坊市菌=0.7 日高川町川原河*=0.6 日高川町土生*=0.5	34° 01.4' N	135° 14.2' E	5km	M: 3.3
64	15 12 22	福島県会津 福島県 1 檜枝岐村上河原*=1.1	36° 57.9' N	139° 27.3' E	6km	M: 2.1
65	15 16 53	三重県中部 三重県 2 鈴鹿市西条=1.6 1 津市芸濃町椋本*=1.2 津市美里町三郷*=0.9 津市安濃町東観音寺*=0.9 伊賀市下柘植*=0.8 鈴鹿市神戸*=0.8 松阪市魚町*=0.8 菰野町潤田*=0.7 亀山市椿世町*=0.7 津市一志町田尻*=0.7 津市久居明神町*=0.7 津市西丸之内*=0.7 津市河芸町浜田*=0.7 四日市市楠町北五味塚*=0.7 大台町江馬*=0.6 四日市市諏訪町*=0.6 桑名市多度町多度*=0.5 四日市市新浜町*=0.5 松阪市殿町*=0.5 津市島崎町=0.5 伊賀市平田*=0.5 津市美杉町八知*=0.5 岐阜県 1 羽島市竹鼻町*=0.8 大垣市墨俣町*=0.6 滋賀県 1 野洲市西河原*=0.9 甲賀市土山町*=0.9 東近江市上二俣町*=0.9 大津市真野*=0.8 栗東市安養寺*=0.8 甲賀市甲賀町大久保*=0.8 東近江市市子川原町*=0.8 滋賀日野町河原*=0.7 東近江市山上町*=0.6 京都府 1 宇治市宇治琵琶=0.7 宇治市折居台*=0.6 大山崎町円明寺*=0.5 奈良県 1 宇陀市菟田野松井*=0.8 山添村大西*=0.5	34° 46.3' N	136° 05.9' E	56km	M: 3.6
66	16 02 50	沖縄本島近海 鹿児島県 1 知名町瀬利覚=1.1	27° 19.5' N	128° 17.3' E	57km	M: 3.3
67	16 03 34	沖縄本島近海 沖縄県 1 国頭村辺土名*=0.5	26° 15.0' N	128° 22.1' E	19km	M: 3.9
68	16 08 39	熊本県熊本地方 熊本県 2 八代市新地町*=1.6 氷川町島地*=1.5 1 八代市千丁町*=1.4 宇城市不知火町*=1.3 八代市平山新町=1.2 宇城市小川町*=1.1 宇城市豊野町*=1.0 八代市鏡町*=0.9 宇土市浦田町*=0.8 八代市東陽町*=0.8 宇城市松橋町=0.7 上天草市大久野町=0.7 氷川町宮原*=0.5 熊本西区春日=0.5 八代市泉支所*=0.5	32° 30.3' N	130° 34.2' E	8km	M: 3.1
69	16 10 42	鳥取県西部 鳥取県 1 鳥取南部町法勝寺*=0.5	35° 19.6' N	133° 18.1' E	11km	M: 2.4
70	16 11 02	択捉島南東沖 北海道 1 根室市落石東*=1.2 別海町常盤=0.7 標茶町塘路*=0.6 根室市牧の内*=0.6 標津町北2条*=0.6	45° 12.7' N	149° 18.8' E	151km	M: 4.9

令和3年10月 地震・火山月報（防災編）

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
71	16 21 48	京都府南部 京都府	35° 04.2' N	135° 37.1' E	12km	M: 3.9
		3 京都中京区西ノ京=3.3 亀岡市安町=2.6 亀岡市余部町*=2.6 京都北区中川*=2.5 南丹市八木町八木*=2.5				
		2 京都西京区榎原*=2.2 京都下京区河原町塩小路*=2.1 京都北区大宮西脇台町*=2.1 京都右京区嵯峨嵯原*=1.9 京都上京区今出川御前*=1.8 京丹波町井井*=1.7 京都伏見区醍醐*=1.7 京丹波町本庄*=1.6 長岡京市開田*=1.6 京都伏見区竹田*=1.6 京丹波町蒲生（旧）*=1.6 南丹市日吉町保野田*=1.5 八幡市八幡*=1.5 宇治市宇治琵琶=1.5 向日市寺戸町*=1.5 京都山科区安朱川向町*=1.5				
		1 京都山科区西野*=1.4 大山崎町円明寺*=1.4 京都南区西九条*=1.3 京都右京区京北周山町*=1.3 京都伏見区久我*=1.3 福知山市三和町千束*=1.2 京丹波町橋爪*=1.0 宇治田原町立川*=0.8 京都左京区岩倉*=0.8 宇治市折居台*=0.8 京都左京区花脊*=0.7 精華町南稲八妻*=0.7 京都左京区鞍馬*=0.7 南丹市美山町島*=0.7 木津川市山城町上狛*=0.7 城陽市寺田*=0.6 綾部市若竹町*=0.6 京田辺市田辺*=0.6 井手町井手*=0.6 京都左京区広河原能見町*=0.6 福知山市長田野町*=0.5				
		大阪府				
		2 能勢町森上*=2.1 豊能町余野*=2.0 能勢町役場*=2.0				
		1 島本町若山台*=1.4 箕面市箕面=1.2 交野市私部*=0.9 大阪旭区大宮*=0.7 大阪北区茶屋町*=0.7 守口市京阪本通*=0.7 大阪都島区都島本通*=0.7 大阪東淀川区北江口*=0.6 吹田市内本町*=0.6 枚方市大垣内*=0.6 泉大津市東雲町*=0.5 豊中市役所*=0.5 箕面市栗生外院*=0.5 大阪東成区東中本*=0.5 高槻市桃園町=0.5				
		兵庫県				
		2 三田市下里*=1.6				
		1 三田市下深田=1.1 丹波篠山市北新町=0.9 姫路市香寺町中屋*=0.9 加東市天神*=0.8 加古川市加古川町=0.7 三木市細川町=0.6 三木市福井*=0.6 丹波篠山市杉*=0.6 姫路市安田*=0.6 洲本市物部=0.5 猪名川町紫合*=0.5 加東市社=0.5				
		福井県				
		1 福井おおい町名田庄久坂*=0.7 高浜町宮崎=0.6				
		滋賀県				
		1 大津市南郷*=1.0 湖南市中央森北公園*=1.0 甲賀市信楽町*=1.0 大津市国分*=0.8 大津市南小松=0.8 湖南市中央東庁舎*=0.7 大津市御陵町=0.7 湖南市石部中央西庁舎*=0.6 草津市草津*=0.6 栗東市安養寺*=0.5				
		奈良県				
		1 宇陀市大宇陀迫間*=0.9 奈良市二条大路南*=0.8 桜井市初瀬=0.7 広陵町南郷*=0.7 大和郡山市北郡山町*=0.6 高取町観音寺*=0.6 三郷町勢野西*=0.5 奈良川西町結崎*=0.5				
72	17 06 39	青森県東方沖 青森県	40° 44.5' N	142° 07.6' E	55km	M: 3.0
		1 階上町道仏*=0.6				
73	17 11 32	奄美大島北東沖 鹿児島県	29° 29.4' N	130° 42.2' E	52km	M: 4.8
		2 鹿児島十島村諏訪之瀬島*=1.5				
		1 鹿児島十島村悪石島*=1.3 奄美市名瀬港町=1.2 鹿児島十島村中之島徳之尾=1.1 奄美市笠利町里*=1.1				
74	18 00 49	青森県東方沖 北海道	40° 56.5' N	142° 13.0' E	61km	M: 4.6
		3 函館市泊町*=3.1				
		2 函館市新浜町*=1.6				
		1 函館市日ノ浜町*=1.2 函館市大森町*=1.0 函館市美原=1.0 七飯町桜町=0.8 福島町福島*=0.7 函館市川汲町*=0.6				
		青森県				
		3 階上町道仏*=3.1 八戸市南郷*=3.0 八戸市湊町=2.8 八戸市内丸*=2.8 五戸町古館=2.6				
		2 五戸町倉石中市*=2.3 青森南部町苦米地*=2.3 野辺地町田狭沢*=2.1 東通村砂子又沢内*=2.1 青森南部町平*=2.0 おいらせ町中下田*=1.9 野辺地町野辺地*=1.9 三戸町在府小路町*=1.8 むつ市大畑町中島*=1.8 横浜町林ノ脇*=1.7 青森南部町沖田面*=1.7 東北町上北南*=1.7 七戸町森ノ上*=1.7 平内町小湊=1.6 東通村白糠*=1.6 東北町塔ノ沢山*=1.6 十和田市奥瀬*=1.6 おいらせ町上明堂*=1.6 むつ市金谷*=1.6 三沢市桜町*=1.5				
		1 平内町東田沢*=1.4 外ヶ浜町蟹田*=1.4 八戸市島守=1.4 むつ市金曲=1.4 むつ市川内町*=1.4 六ヶ所村尾駈=1.3 七戸町七戸*=1.3 六戸町犬落瀬*=1.3 東通村砂子又蒲谷地=1.3 横浜町寺下*=1.3 十和田市西二番町*=1.2 十和田市西十二番町*=1.1 佐井村長後*=1.1 新郷村戸来*=1.0 むつ市脇野沢*=0.9 田子町田子*=0.8 東通村尻屋*=0.8 むつ市大畑町奥薬研=0.7 青森市花園=0.7 六ヶ所村出戸=0.7 中泊町中里*=0.7 つがる市柏*=0.7 藤崎町水木*=0.6 青森市中央*=0.6 五所川原市敷島町*=0.5				
		岩手県				
		3 軽米町軽米*=2.8 久慈市枝成沢=2.5				
		2 岩手洋野町種市=1.9 盛岡市薮川*=1.7 一戸町高善寺*=1.7 八幡平市田頭*=1.7 二戸市浄法寺町*=1.6 岩手洋野町大野*=1.5 二戸市福岡=1.5 九戸村伊保内*=1.5				
		1 矢巾町南矢幅*=1.4 宮古市区界*=1.3 久慈市長内町*=1.3 盛岡市山王町=1.3 盛岡市洪民*=1.2 二戸市石切所*=1.2 宮古市田老*=1.1 岩手町五日市*=1.1 八幡平市叭田*=1.1 八幡平市野駄*=1.1 野田村野田*=1.1 滝沢市鶴岡*=1.1 久慈市川崎町=1.0 紫波町紫波中央駅前*=1.0 葛巻町葛巻元木=1.0 花巻市大迫町=0.9 花巻市東和町*=0.9 八幡平市大更=0.9 宮古市川井*=0.8 葛巻町役場*=0.8 住田町世田米*=0.8 遠野市青笹町*=0.8 一関市千厩町*=0.8 盛岡市馬場町*=0.8 花巻市石鳥谷町*=0.7 一関市室根町*=0.7 葛巻町消防分署*=0.7 久慈市山形町*=0.6 北上市相去町*=0.6 大船渡市大船渡町=0.6 釜石市中妻町*=0.6 宮古市鉾ヶ崎=0.6 西和賀町沢内川舟*=0.5 雫石町千刈田=0.5				
		宮城県				
		1 気仙沼市赤岩=0.5 気仙沼市笹が陣*=0.5				
		秋田県				
		1 鹿角市花輪*=1.0 小坂町小坂砂森*=0.8				
75	18 10 52	京都府南部 京都府	35° 13.8' N	135° 21.2' E	9km	M: 2.7
		1 京丹波町本庄*=0.9				
76	18 11 01	宮城県沖 岩手県	38° 10.3' N	141° 41.5' E	52km	M: 4.1
		2 一関市藤沢町*=2.0 一関市室根町*=1.9 一関市千厩町*=1.7				

令和3年10月 地震・火山月報（防災編）

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		宮城県 1 住田町世田米*1.3 一関市花泉町*1.2 奥州市前沢*1.1 一関市東山町*1.0 大船渡市大船渡町=1.0 釜石市中妻町*0.9 一関市竹山町*0.9 平泉町平泉*0.8 一関市大東町=0.8 陸前高田市高田町*0.8 北上市相去町*0.7 一関市川崎町*0.7 奥州市衣川*0.7 遠野市青笹町*0.6 奥州市胆沢*0.6 2 涌谷町新町裏=2.2 石巻市桃生町*2.2 登米市豊里町*2.1 大崎市鹿島台*1.8 大崎市田尻*1.7 石巻市大街道南*1.7 石巻市北上町*1.7 気仙沼市唐桑町*1.6 気仙沼市笹が陣*1.6 松島町高城=1.6 女川町女川*1.6				
		福島県 1 登米市東和町*1.4 宮城川崎町前川*1.4 仙台台区将監*1.4 石巻市泉町=1.4 東松島市矢本*1.4 大崎市古川大崎=1.3 石巻市前谷地*1.3 石巻市雄勝町*1.3 東松島市小野*1.3 仙台宮城野区苦竹*1.3 七ヶ浜町東宮浜*1.3 亙理町悠里*1.2 登米市中田町=1.2 宮城美里町北浦*1.2 石巻市鮎川浜*1.2 栗原市栗駒=1.2 大崎市松山*1.2 名取市増田*1.2 岩沼市桜*1.2 栗原市金成*1.2 登米市南方町*1.1 石巻市相野谷*1.1 栗原市一迫*1.1 大崎市古川旭*1.1 栗原市瀬峰*1.1 栗原市高清水*1.1 登米市迫町*1.0 登米市石越町*1.0 柴田町船岡=1.0 栗原市築館*1.0 多賀城市中央*1.0 大崎市古川三日町=1.0 仙台若林区遠見塚*1.0 大郷町粕川*1.0 宮城加美町中新田*1.0 登米市津山町*0.9 南三陸町歌津*0.9 仙台宮城野区五輪=0.9 大衡村大衡*0.9 登米市米山町*0.9 宮城美里町木間塚*0.7 色麻町四竈*0.7 石巻市大瓜=0.7 登米市登米町*0.7 山元町浅生原*0.7 塩竈市今宮町*0.7 大崎市鳴子*0.6 利府町利府*0.6 仙台青葉区大倉=0.6 仙台空港=0.5 角田市角田*0.5				
		福島県 1 相馬市中村*1.1 飯館村伊丹沢*1.0 福島伊達市霊山町*0.9 川俣町五百田*0.7				
77	18 14 38	淡路島付近 兵庫県 1 淡路市富島=1.0 淡路市郡家*0.9 淡路市久留麻*0.6 明石市相生*0.6	34° 33.3' N	134° 58.4' E	9km	M: 3.2
78	18 15 21	紀伊水道 和歌山県 1 白浜町日置*1.0 田辺市中屋敷町*0.9 みなへ町芝*0.8 田辺市中辺路町近露=0.6 湯浅町青木*0.6 御坊市菌=0.6 日高川町土生*0.6 徳島県 1 阿南市山口町*1.1 美波町西の地*0.6 阿南市富岡町=0.5	33° 43.9' N	135° 04.5' E	40km	M: 3.5
79	19 12 33	大阪府北部 京都府 大阪府 1 八幡市八幡*0.6 大山崎町円明寺*0.6 1 高槻市立第2中学校*0.9 高槻市桃園町=0.8 高槻市消防本部*0.7 島本町若山台*0.7	34° 52.8' N	135° 38.9' E	6km	M: 2.2
80	19 15 03	石川県能登地方 石川県 3 珠洲市正院町*2.9 2 能登町松波*2.2 珠洲市大谷町*1.8 1 珠洲市三崎町=1.4 輪島市鳳至町=1.1 穴水町大町*0.7 七尾市本府中町=0.6 輪島市河井町*0.6 羽咋市柳田町=0.5 富山県 1 舟橋村仏生寺*0.7 立山町芦峠寺*0.5	37° 30.7' N	137° 13.0' E	13km	M: 4.0
81	19 17 01	福島県会津 福島県 1 檜枝岐村上河原*0.6	36° 59.9' N	139° 19.2' E	7km	M: 1.8
82	19 21 36	青森県東方沖 北海道 3 浦河町朝見=3.1 様似町栄町*3.0 浦河町築地*2.7 2 函館市泊町*2.4 浦幌町桜町*2.3 浦河町野深=2.2 函館市新浜町*2.2 新冠町北星町*1.8 新ひだか町静内山手町=1.8 厚真町鹿沼=1.8 函館市大森町*1.7 むかわ町松風*1.7 広尾町並木通=1.7 新ひだか町三石旭町*1.7 十勝大樹町東本通*1.6 函館市美原=1.6 千歳市若草*1.5 安平町早来北進*1.5 更別村更別*1.5 新ひだか町静内御幸町*1.5 鹿部町宮浜*1.5 1 新篠津村第4 7線*1.4 札幌東区元町*1.4 江別市緑町*1.4 函館市日ノ浜町*1.4 渡島森町砂原*1.4 木古内町木古内*1.4 むかわ町穂別*1.4 標津町北2条*1.4 釧路市音別町中園*1.3 胆振伊達市大滝区本町*1.3 別海町常盤=1.3 蘭間市寿町*1.3 厚真町京町*1.3 千歳市支笏湖温泉*1.3 平取町振内*1.3 芽室町東2条*1.3 幕別町忠類錦町*1.3 十勝大樹町生花*1.3 えりも町目黒*1.2 安平町追分柏が丘*1.2 白老町大町=1.2 渡島北斗市中央*1.2 広尾町白樺通=1.2 壮瞥町滝之町*1.1 豊頃町茂岩本町*1.1 えりも町本町=1.1 函館市川汲町*1.1 日高地方日高町門別*1.1 根室市厚床*1.0 乙部町緑町*1.0 恵庭市京町*1.0 新得町2条*1.0 帯広市東4条=1.0 苫小牧市末広町=1.0 新ひだか町静内御園=1.0 別海町本別海*1.0 札幌北区太平*0.9 帯広市東6条*0.9 十勝清水町南4条=0.9 七飯町桜町=0.9 登別市桜木町*0.9 胆振伊達市梅本=0.9 白老町緑丘*0.9 千歳市北栄=0.9 鹿追町東町*0.9 新千歳空港=0.9 本別町北2丁目=0.8 札幌白石区北郷*0.8 七飯町本町*0.8 長万部町平里*0.8 白糠町西1条*0.8 札幌厚別区もみじ台*0.8 当別町白樺*0.8 札幌清田区平岡*0.7 江別市高砂町=0.7 根室市落石東*0.7 渡島森町御幸町=0.7 標茶町塘路*0.7 登別市鉱山=0.7 本別町向陽町*0.7 中札内村東2条*0.7 渡島森町上台町*0.6 福島町福島*0.6 函館市尾札部町=0.6 厚沢部町木間内*0.6 日高地方日高町日高*0.5 青森県 3 七戸町森ノ上*2.6 八戸市南郷*2.5 東北町上北南*2.5 2 野辺地町田狭沢*2.4 野辺地町野辺地*2.4 東通村砂子又沢内*2.4 むつ市大畑町中島*2.3 階上町道仏*2.2 七戸町七戸*2.2 平内町小湊=2.1 五戸町古館=2.1 青森南部町平*2.0 外ヶ浜町蟹田*2.0 むつ市金谷*2.0 八戸市湊町=2.0 五戸町倉石中市*2.0 青森南部町苦米地*2.0 東通村砂子又蒲谷地=1.9 八戸市内丸*1.9 むつ市金曲=1.9 むつ市川内町*1.7 おいらせ町中下田*1.7 三沢市桜町*1.7 六戸町大落瀬*1.6 東北町塔ノ沢山*1.6 おいらせ町上明堂*1.6 六ヶ所村尾駈=1.5 1 十和田市西二番町*1.4 十和田市西十二番町*1.4 三戸町在府小路町*1.4 青森市中央*1.3	41° 32.5' N	142° 54.3' E	38km	M: 5.4

令和3年10月 地震・火山月報（防災編）

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>平内町東田沢*1.3 中泊町中里*1.3 十和田市奥瀬*1.3 横浜町林ノ脇*1.3 六ヶ所村出戸*1.3 青森南部町沖田面*1.3 むつ市脇野沢*1.3 東通村尻屋*1.2 青森市花園*1.2 青森市浪岡*1.2 五所川原市金木町*1.2 横浜町寺下*1.1 つがる市稲垣町*1.1 藤崎町西豊田*1.1 藤崎町水木*1.1 東通村白糠*1.1 田舎館村田舎館*1.0 五所川原市敷島町*1.0 蓬田村蓬田*1.0 鶴田町鶴田*1.0 つがる市柏*1.0 つがる市車力町*1.0 つがる市木造*0.9 田子町田子*0.9 新郷村戸来*0.9 今別町今別*0.9 板柳町板柳*0.8 平川市猿賀*0.8 むつ市大畑町奥薬研*0.8 黒石市市ノ町*0.7 大間町大間*0.7 五所川原市相内*0.7 七戸町北天間館*0.7 佐井村長後*0.6 弘前市弥生*0.6 八戸市島守*0.6 盛岡市薮川*2.4 二戸市浄法寺町*1.9 軽米町軽米*1.9 八幡平市田頭*1.8 1 盛岡市渋民*1.4 岩手町五日市*1.4 八幡平市大更*1.4 八幡平市野駄*1.4 普代村銅屋*1.3 矢巾町南矢幅*1.3 滝沢市鶴飼*1.3 久慈市枝成沢*1.2 盛岡市山王町*1.2 二戸市福岡*1.2 一戸町高善寺*1.2 岩手洋野町種市*1.1 八幡平市吠田*1.1 九戸村伊保内*1.1 紫波町紫波中央駅前*1.1 二戸市石切所*1.0 宮古市田老*1.0 葛巻町葛巻元木*0.9 北上市相去町*0.9 遠野市青笹町*0.9 宮古市川井*0.8 宮古市区界*0.8 住田町世田米*0.8 花巻市石鳥谷町*0.8 釜石市中妻町*0.7 花巻市大迫町*0.7 北上市柳原町*0.7 一関市千厩町*0.7 久慈市川崎町*0.6 久慈市長内町*0.6 岩手洋野町大野*0.6 一関市室根町*0.6 盛岡市馬場町*0.6 大船渡市大船渡町*0.5</p>				
		<p>岩手県 宮城県 秋田県</p>				
83	20 00 18	<p>青森県東方沖 北海道</p> <p>1 浦河町潮見*0.9 様似町栄町*0.9 浦河町築地*0.6 函館市泊町*0.6</p>	41° 33.3' N	142° 54.1' E	34km	M: 4.2
84	20 05 38	<p>長野県中部 長野県</p> <p>1 大町市役所*0.6</p>	36° 27.5' N	137° 57.9' E	11km	M: 2.0
85	20 07 10	<p>青森県東方沖 北海道</p> <p>2 様似町栄町*1.6 1 浦河町潮見*1.1 函館市泊町*1.0 浦河町築地*0.9 浦河町野深*0.6</p>	41° 33.1' N	142° 54.7' E	34km	M: 4.2
86	20 09 29	<p>長野県中部 長野県</p> <p>1 大町市役所*0.5</p>	36° 27.3' N	137° 58.0' E	11km	M: 2.1
87	20 11 48	<p>若狭湾 福井県 滋賀県</p> <p>1 小浜市四谷町*1.3 高浜町宮崎*1.1 福井若狭町中央*1.1 小浜市大手町*0.7 福井おおい町本郷*0.7 1 高島市マキノ町*0.5</p>	35° 37.9' N	135° 43.0' E	10km	M: 3.4
88	21 11 29	<p>山口県東部 島根県 山口県</p> <p>1 吉賀町柿木村柿木*0.9 吉賀町六日市*0.7 1 岩国市本郷町本郷*1.0 岩国市美川町高ケ原*0.9 岩国市錦町広瀬*0.7 岩国市横山*0.5</p>	34° 18.0' N	131° 59.7' E	13km	M: 3.2
89	21 16 44	<p>宮城県沖 宮城県 岩手県</p> <p>2 気仙沼市笹が陣*1.5 1 気仙沼市赤岩*1.1 登米市東和町*1.1 気仙沼市唐桑町*0.9 南三陸町歌津*0.8 石巻市北上町*0.7 大崎市田尻*0.5 気仙沼市本吉町津谷*0.5 1 一関市千厩町*1.4 大船渡市猪川町*1.2 一関市室根町*1.1 大船渡市大船渡町*1.0 住田町世田米*0.9 陸前高田市高田町*0.8 釜石市中妻町*0.7 一関市藤沢町*0.6</p>	38° 53.3' N	141° 58.2' E	49km	M: 3.8
90	21 17 36	<p>東海道南方沖 栃木県 宮城県</p> <p>3 宇都宮市明保野町*2.5 2 鹿沼市晃望台*2.1 高根沢町石末*2.1 下野市田中*2.1 下野市笹原*2.0 宇都宮市中岡本町*2.0 佐野市高砂町*1.9 栃木市岩舟町静*1.9 野木町丸林*1.7 宇都宮市中里町*1.7 佐野市田沼町*1.6 鹿沼市口栗野*1.6 小山市神鳥谷*1.6 益子町益子*1.6 壬生町通町*1.6 栃木市大平町富田*1.6 佐野市葛生東*1.6 日光市芹沼*1.5 栃木市藤岡町藤岡*1.5 佐野市中町*1.5 真岡市田町*1.5 1 足利市大正町*1.4 栃木市旭町*1.4 栃木市西方町本城*1.4 市貝町市塙*1.4 日光市鬼怒川温泉大原*1.3 宇都宮市塙田*1.3 宇都宮市旭*1.3 真岡市荒町*1.3 芳賀町祖母井*1.3 日光市湯元*1.2 矢板市本町*1.2 那須町寺子*1.2 栃木市都賀町家中*1.2 栃木市万町*1.2 上三川町しらさぎ*1.2 茂木町茂木*1.2 栃木さくら市氏家*1.2 栃木那珂川町小川*1.2 下野市大松山*1.1 日光市足尾町中才*1.1 塩谷町玉生*1.1 栃木さくら市喜連川*1.0 那須烏山市大金*1.0 日光市瀬川*1.0 日光市藤原庁舎*1.0 那須塩原市塩原庁舎*1.0 日光市御幸町*0.9 鹿沼市今宮町*0.9 茂木町北高岡天矢場*0.8 大田原市黒羽田町*0.8 栃木那珂川町馬頭*0.8 日光市黒部*0.7 那須烏山市神長*0.7 那須塩原市鍋掛*0.7 日光市足尾町通洞*0.6 日光市中宮祠*0.6 2 岩沼市桜*1.7 大崎市田尻*1.6 石巻市桃生町*1.5 1 大河原町新南*1.2 名取市増田*1.2 角田市角田*1.2 大崎市古川三日町*1.1 蔵王町円田*1.1 登米市南方町*1.1 松島町高城*1.1 亶理町悠里*1.0 東松島市矢本*1.0 登米市米山町*1.0 大崎市松山*1.0 丸森町鳥屋*0.9 栗原市若柳*0.9 山元町浅生原*0.9 登米市迫町*0.9 宮城美里町木間塚*0.9 登米市中田町*0.8 白石市亶理町*0.8 村田町村田*0.8 仙台宮城野区苦竹*0.7 気仙沼市赤岩*0.7 大崎市鹿島台*0.7 宮城美里町北浦*0.7 気仙沼市唐桑町*0.6 大崎市三本木*0.6 大崎市古川大崎*0.5 栗原市築館*0.5 気仙沼市笹が陣*0.5</p>	32° 10.8' N	138° 27.0' E	356km	M: 5.6

令和3年10月 地震・火山月報（防災編）

地震番号	震源時日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
		福島県				2 玉川村小高*2.0 双葉町両竹*1.9 浪江町幾世橋=1.9 田村市大越町*1.9 大熊町大川原*1.9 白河市東*1.8 白河市表郷*1.8 田村市滝根町*1.7 いわき市三和町=1.6 いわき市錦町*1.6 二本松市針道*1.6 田村市常葉町*1.6 南相馬市鹿島区西町*1.6 田村市都路町*1.5 棚倉町棚倉中居野=1.5 須賀川市八幡山*1.5 南相馬市小高区*1.5 相馬市中村*1.5 檜葉町北田*1.5 泉崎村泉崎*1.5
		茨城県				1 白河市新白河*1.4 浅川町浅川*1.4 古殿町松川新桑原*1.4 福島広野町下北迫大谷地原*1.4 川内村上川内早渡*1.4 須賀川市岩瀬支所*1.3 二本松市油井*1.3 川俣町五百田*1.3 鏡石町不時沼*1.3 白河市大信*1.3 西郷村熊倉*1.2 須賀川市八幡町*1.2 田村市船引町=1.2 本宮市白岩*1.2 福島市五老内町*1.2 新地町谷地小屋*1.2 飯館村伊丹沢*1.2 郡山市湖南町*1.1 国見町藤田*1.1 福島伊達市壺山町*1.1 本宮市本宮*1.1 いわき市平梅本*1.1 福島広野町下北迫苗代替*1.1 川内村上川内小山平*1.1 大熊町野上*1.1 矢吹町一本木*1.1 矢祭町東館*1.1 南相馬市原町区高見町*1.1 石川町長久保*1.1 平田村永田*1.0 いわき市小名浜=1.0 猪苗代町千代田*1.0 天栄村下松本*1.0 小野町中通*1.0 富岡町本岡*1.0 小野町小野新町*1.0 葛尾村落合落合*1.0 いわき市平四ツ波*0.9 南相馬市原町区三島町=0.9 郡山市朝日=0.9 郡山市開成*0.9 白河市郭内=0.9 福島市松木町=0.9 矢祭町戸塚*0.8 川内村下川内=0.8 大玉村南小屋=0.8 福島市桜木町*0.7 古殿町松川横川=0.6 猪苗代町城南=0.6 南会津町田島=0.5 南相馬市鹿島区栢窪=0.5
		群馬県				2 笠間市石井*2.1 水戸市内原町*1.9 日立市助川小学校*1.9 笠間市中央*1.8 笠間市笠間*1.7 小美玉市上玉里*1.7 石岡市柿岡=1.7 坂東市岩井=1.7 筑西市門井*1.7 日立市十王町友部*1.7 小美玉市小川*1.6 茨城古河市下大野*1.6 取手市井野*1.6 つくば市小茎*1.6 筑西市舟生=1.6 高萩市安良川*1.6 桜川市岩瀬*1.6 桜川市真壁*1.6 東海村東海*1.6 取手市寺田*1.5 北茨城市中郷町*1.5 坂東市馬立*1.5 茨城町小堤*1.5 筑西市二木成*1.5 大子町池田*1.5 つくばみらい市福田*1.5 城里町石塚*1.5 城里町小勝*1.5 小美玉市堅倉*1.5 土浦市常名=1.5 土浦市藤沢*1.5 石岡市石岡*1.5
		埼玉県				1 日立市役所*1.4 笠間市下郷*1.4 ひたちなか市南神敷台*1.4 常陸大宮市北町*1.4 常陸大宮市山方*1.4 常陸大宮市野口*1.4 石岡市若宮*1.4 石岡市八郷*1.4 常総市水海道諏訪町*1.4 取手市藤代*1.3 かすみがうら市上土田*1.3 桜川市羽田*1.3 常総市新石下*1.3 つくばみらい市加藤*1.3 那珂市瓜連*1.3 常陸太田市金井町*1.3 常陸太田市高柿町*1.2 那珂市福田*1.2 茨城古河市仁連*1.2 龍ヶ崎市役所*1.2 水戸市千波町*1.2 牛久市中央*1.2 つくば市天王台*1.2 五霞町小福田*1.2 境町旭町*1.2 守谷市大柏*1.2 坂東市山*1.2 常陸太田市町屋町=1.2 阿見町中央*1.1 稲敷市結佐*1.1 北茨城市磯原町*1.1 かすみがうら市大和田*1.1 行方市玉造*1.1 鉾田市造谷*1.1 城里町阿波山*1.1 結城市中央町*1.1 下妻市本城町*1.1 下妻市鬼怒*1.1 水戸市金町=1.1 水戸市栗崎町*1.1 つくば市研究学園*1.1 美浦村受領*1.1 ひたちなか市東石川*1.0 土浦市田中*1.0 茨城古河市長谷町*1.0 坂東市役所*1.0 稲敷市江戸崎甲*1.0 稲敷市伊佐津*1.0 筑西市海老ヶ島*1.0 高萩市本町*1.0 茨城鹿嶋市鉢形=0.9 鉾田市汲上*0.9 常陸大宮市中富町=0.9 稲敷市役所*0.9 鉾田市鉾田=0.8 常陸大宮市上小瀬*0.8 利根町布川=0.8 常陸太田市町田町*0.7 ひたちなか市山ノ上町=0.6 茨城鹿嶋市宮中*0.6 潮来市堀之内=0.6
		千葉県				2 桐生市黒保根町*1.7 板倉町板倉=1.6 大泉町日の出*1.6 邑楽町中野*1.6 沼田市白沢町*1.5 渋川市赤城町*1.5
		埼玉県				1 太田市西本町*1.4 渋川市吹屋*1.3 安中市安中*1.3 千代田町赤岩*1.3 沼田市西倉内町=1.2 桐生市元宿町*1.2 前橋市粕川町*1.1 群馬明和町新里*1.1 沼田市利根町*1.0 桐生市新里町*1.0 伊勢崎市西久保町*1.0 太田市浜町*1.0 館林市城町*1.0 みどり市東町*0.9 みどり市大間々町*0.9 沼田市下久屋町*0.9 桐生市織姫町=0.9 吉岡町下野田*0.8 甘楽町小幡*0.8 片品村鎌田*0.8 前橋市富士見町*0.8 伊勢崎市東町*0.8 太田市大原町*0.8 渋川市石原*0.7 渋川市伊香保町*0.7 富岡市七日市=0.7 高崎市吉井町吉井川*0.7 沼田市尾瀬高等学校=0.6 みどり市笠懸町*0.6 太田市粕川町*0.6 群馬昭和村糸井*0.6 前橋市堀越町*0.6 渋川市村上*0.5 高崎市高松町*0.5 藤岡市鬼石*0.5 太田市新田金井町*0.5 渋川市有馬*0.5
		千葉県				2 熊谷市大里*2.0 宮代町笠原*1.8 春日部市粕壁*1.7 狭山市入間川*1.7 加須市大利根*1.6 さいたま北区宮原*1.6 久喜市下早見=1.5 久喜市菖蒲*1.5 さいたま大宮区天沼町*1.5 さいたま緑区中尾*1.5
		千葉県				1 加須市北川辺*1.4 東松山市松葉町*1.4 鴻巣市中央*1.4 鴻巣市吹上富士見*1.4 春日部市金崎*1.4 春日部市谷原新田*1.4 川島町下八ツ林*1.4 吉見町下細谷*1.3 川口市中青木分室*1.3 川口市安行領家*1.3 草加市中央*1.3 越谷市越ヶ谷*1.3 新座市野火止*1.3 さいたま大宮区大門*1.3 さいたま浦和区高砂=1.3 上尾市本町*1.2 桶川市泉*1.2 幸手市東*1.2 吉川市きよみ野*1.2 さいたま見沼区堀崎*1.2 さいたま中央区下落合*1.2 さいたま南区別所*1.2 加須市騎西*1.2 東松山市市ノ川*1.2 久喜市青葉*1.2 久喜市栗橋*1.2 白岡市千駄野*1.1 熊谷市妻沼*1.1 熊谷市江南*1.1 行田市本丸*1.1 行田市南河原*1.1 本庄市尻玉町=1.1 鴻巣市川里*1.1 久喜市鷺宮*1.1 埼玉美里町木部*1.1 川越市旭町=1.1 富士見市鶴馬*1.1 三郷市中央*1.1 伊奈町中央*1.1 滑川町福田*1.0 和光市広沢*1.0 北本市本町*1.0 鶴ヶ島市三ツ木*1.0 埼玉三芳町藤久保*1.0 越生町越生*1.0 ふじみ野市福岡*0.9 熊谷市桜町=0.9 熊谷市宮町*0.9 蕨市中央*0.9 戸田市上戸田*0.9 入間市豊岡*0.9 朝霞市本町*0.9 さいたま西区指扇*0.9 嵐山町杉山*0.9 深谷市川本*0.8 深谷市仲町*0.8 八潮市中央*0.8 ときがわ町桃木*0.8 毛呂山町中央*0.8 所沢市北有楽町*0.8 さいたま桜区道場*0.8 羽生市東*0.8 加須市三俣*0.7 蓮田市黒浜*0.7 川口市三ツ和*0.7 深谷市花園*0.7 松伏町松伏*0.6 志木市本町*0.6 ときがわ町玉川*0.6 さいたま浦和区常盤*0.6 ふじみ野市大井*0.6 坂戸市千代田*0.6 長瀨町野上下郷*0.5 埼玉神川町植竹*0.5 上里町七本木*0.5
		千葉県				2 野田市鶴奉*1.9 市原市姉崎*1.7
		千葉県				1 長南町総合グラウンド=1.4 長南町長南*1.4 松戸市西馬橋*1.4 印西市大森*1.4 木更津市富士見*1.4 大網白里市大網*1.3 千葉花見川区花島町*1.3 柏市旭町=1.3 柏市柏*1.3 八千代市大和田新田*1.3 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*1.3 白井市復*1.3 君津市久留里市場*1.3

令和3年10月 地震・火山月報（防災編）

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>東京都</p> <p>東金市日吉台*=1.2 旭市南堀之内*=1.2 館山市長須賀=1.2 館山市北条*=1.2 勝浦市墨名=1.2 鴨川市横渚*=1.2 いすみ市国府台*=1.2 多古町多古=1.1 九十九里町片貝*=1.1 睦沢町下之郷*=1.1 香取市仁良*=1.1 山武市松尾町富士見台=1.1 山武市埴谷*=1.1 千葉中央区千葉市役所*=1.1 千葉美浜区ひび野=1.1 船橋市湊町*=1.1 野田市東宝珠花*=1.1 千葉佐倉市海隣寺町*=1.1 流山市平和台*=1.1 鴨川市八色=1.1 南房総市岩糸*=1.1 南房総市谷向*=1.1 芝山町小池*=1.0 一宮町一宮=1.0 香取市役所*=1.0 千葉中央区中央港=1.0 習志野市鷺沼*=1.0 浦安市日の出=1.0 勝浦市新官*=1.0 富津市下飯野*=1.0 大多喜町大多喜*=1.0 柏市大島田*=0.9 我孫子市我孫子*=0.9 浦安市猫実*=0.9 四街道市鹿渡*=0.9 横芝光町栗山*=0.9 山武市殿台*=0.9 千葉稲毛区園生町*=0.9 千葉若葉区小倉台*=0.9 香取市佐原平田=0.8 千葉緑区おゆみ野*=0.8 南房総市上堀=0.8 南房総市富浦町青木*=0.8 成田市名古屋=0.8 東金市東新宿=0.8 香取市佐原諏訪台*=0.6 銚子市小畑新町=0.6</p> <p>2 東京千代田区大手町=2.3 東京練馬区豊玉北*=2.0 町田市本町田*=1.7 西東京市中町*=1.6 東京中野区中野*=1.5 調布市西つつじヶ丘*=1.5</p> <p>1 東京港区海岸=1.4 東京北区西ヶ原*=1.4 東京練馬区東大泉*=1.4 東京足立区神明南*=1.4 東京江戸川区中央=1.4 東京中央区勝どき*=1.3 東京世田谷区三軒茶屋*=1.3 東京渋谷区本町*=1.3 小平市小川町*=1.3 国分寺市本多*=1.3 東京港区白金*=1.2 東京文京区本郷*=1.2 東京江東区越中島*=1.2 東京品川区平塚*=1.2 東京板橋区相生町*=1.2 東京練馬区光が丘*=1.2 国分寺市戸倉=1.2 東京千代田区富士見*=1.1 東京新宿区歌舞伎町*=1.1 東京新宿区百人町*=1.1 東京江東区青海=1.1 東京渋谷区宇田川町*=1.1 東京荒川区東尾久*=1.1 東京江戸川区船堀*=1.1 八王子市堀之内*=1.1 町田市忠生*=1.1 小金井市本町*=1.1 東村山市本町*=1.1 東大和市中央*=1.1 東京新宿区上落合*=1.0 東京文京区大塚*=1.0 東京江東区森下*=1.0 東京品川区北品川*=1.0 東京杉並区桃井*=1.0 東京杉並区高井戸*=1.0 東京足立区伊興*=1.0 東京葛飾区立石*=1.0 日野市神明*=1.0 東京北区赤羽南*=0.9 東京板橋区高島平*=0.9 東京葛飾区金町*=0.9 三鷹市野崎*=0.9 東京府中市朝日町*=0.9 小笠原村母島=0.9 東京千代田区麴町*=0.9 東京文京区スポーツセンタ*=0.9 東京江東区枝川*=0.9 東京国際空港=0.9 東京大田区多摩川*=0.9 東京世田谷区世田谷*=0.9 東京世田谷区成城*=0.9 東京台東区東上野*=0.8 狛江市和泉本町*=0.8 東京大田区本羽田*=0.8 東京中野区江古田*=0.8 東京足立区千住中居町*=0.8 東京中央区築地*=0.8 東京中央区日本橋兜町*=0.8 東京目黒区中央町*=0.7 東京江戸川区鹿骨*=0.7 昭島市田中町*=0.7 東京港区南青山*=0.7 東京荒川区荒川*=0.7 東京墨田区東向島*=0.7 東京江東区亀戸*=0.6 東京品川区広町*=0.6 東京世田谷区中町*=0.6 東京杉並区阿佐谷=0.6 東京豊島区南池袋*=0.6 清瀬市中清戸*=0.6 三宅村坪田=0.5 八丈町富士グランド*=0.5 町田市森野*=0.5 東京足立区中央本町*=0.5 東京新宿区西新宿=0.5</p> <p>神奈川県</p> <p>2 横浜保土ヶ谷区上菅田町*=1.7 横浜緑区鴨居*=1.7 横浜港北区日吉本町*=1.6 川崎川崎区宮前町*=1.5</p> <p>1 横浜中区山下町*=1.4 横浜戸塚区鳥が丘*=1.4 厚木市中町*=1.4 相模原緑区橋本*=1.4 横浜神奈川区神大寺*=1.3 横浜中区山手町=1.2 横浜緑区十日市場町*=1.2 川崎宮前区宮前平*=1.2 横浜鶴見区末広町*=1.1 横浜神奈川区広台太田町*=1.1 横浜旭区川井宿町*=1.1 横浜瀬谷区三ツ境*=1.1 横浜青葉区榎が丘*=1.1 横浜青葉区市ケ尾町*=1.1 川崎川崎区千鳥町*=1.1 川崎中原区小杉町*=1.1 藤沢市長後*=1.1 横浜青葉区美しが丘*=1.0 横浜都筑区池辺町*=1.0 川崎麻生区片平*=1.0 相模原中央区水郷田名*=1.0 相模原緑区中野*=1.0 横浜金沢区白帆*=0.9 三浦市城山町*=0.9 清川村煤ヶ谷*=0.9 相模原中央区上溝*=0.9 横浜旭区今宿東町*=0.8 川崎中原区小杉陣屋町=0.8 川崎宮前区野川*=0.8 秦野市曾屋=0.8 大和市下鶴間*=0.7 横須賀市光の丘=0.6 茅ヶ崎市茅ヶ崎=0.6 藤沢市朝日町*=0.5</p> <p>青森県</p> <p>1 階上町道仏*=0.7</p> <p>岩手県</p> <p>1 盛岡市藪川*=0.7 一関市室根町*=0.7 釜石市中妻町*=0.6 大船渡市大船渡町=0.5</p> <p>新潟県</p> <p>1 南魚沼市六日町=0.7</p> <p>長野県</p> <p>1 長野南牧村海ノ口*=0.7</p> <p>和歌山県</p> <p>1 岩出市西野*=0.5</p>				
91	21 22 55	茨城県北部 茨城県	36° 45.2' N	140° 35.0' E	9km	M: 2.9
		1 日立市助川小学校*=1.3 常陸大宮市上小瀬*=0.7				
92	21 23 18	トカラ列島近海 鹿児島県	29° 17.0' N	129° 11.5' E	14km	M: 2.8
		1 鹿児島十島村悪石島*=0.7				
93	22 11 39	茨城県北部 福島県 茨城県	36° 49.1' N	140° 35.2' E	7km	M: 3.3
		1 矢祭町戸塚*=0.8 浅川町浅川*=0.5 1 高萩市安良川*=1.1 日立市助川小学校*=0.7				
94	22 21 51	石川県加賀地方 富山県 石川県 岐阜県	36° 39.9' N	136° 43.9' E	15km	M: 3.5
		2 小矢部市泉町=1.9 1 高岡市福岡町*=1.4 小矢部市水牧*=1.3 高岡市広小路*=1.2 射水市本町*=0.9 射水市久々湊*=0.8 射水市橋下条*=0.7 氷見市加納*=0.7 射水市二口*=0.6 砺波市栄町*=0.6 南砺市下梨*=0.5 南砺市苗島*=0.5 富山市石坂=0.5 2 かほく市浜北*=1.9 1 かほく市宇野気*=1.4 津幡町加賀爪=1.3 かほく市高松*=1.3 七尾市本府中町=1.0 内灘町大学*=1.0 宝達志水町子浦*=1.0 宝達志水町今浜*=1.0 羽咋市柳田町=0.9 羽咋市旭町*=0.9 1 飛騨市河合町元田*=0.5				
95	23 08 23	種子島近海 鹿児島県	30° 30.7' N	130° 55.4' E	9km	M: 2.8
		2 中種子町野間*=2.3 1 南種子町中之上*=0.6				

令和3年10月 地震・火山月報（防災編）

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
96	23 15 50	山梨県東部・富士五湖 神奈川県 山梨県 埼玉県 東京都 長野県 静岡県	35° 30.4' N	138° 55.7' E	22km	M: 3.8
		2 山北町山北*1.6 1 松田町松田惣領*1.2 厚木市中町*0.9 南足柄市関本*0.8 湯河原町中央*0.8 箱根町湯本*0.7 相模原緑区中野*0.5 小田原市久野*0.5 開成町延沢*0.5 秦野市平沢*0.5 相模原中央区上溝*0.5 2 大月市御太刀*2.3 富士河口湖町船津*2.3 富士河口湖町長浜*2.2 西桂町小沼*2.0 富士吉田市上吉田*1.9 富士吉田市下吉田*1.9 大月市大月*1.8 道志村釜之前*1.6 山中湖村山中*1.5 笛吹市八代町南*1.5 都留市上谷*1.5 1 甲府市古閑町*1.4 鳴沢村役場*1.4 富士河口湖町役場*1.4 上野原市役所*1.3 富士川町鯉沢*1.3 忍野村忍草*1.2 山梨市牧丘町窪平*1.1 大月市役所*1.1 富士河口湖町本栖*0.9 甲州市大和町初鹿野*0.9 甲州市役所*0.9 丹波山村丹波*0.8 笛吹市春日居町寺本*0.7 甲州市勝沼町勝沼*0.7 山梨北杜市長坂町*0.7 上野原市秋山*0.7 甲州市塩山上於曾*0.6 身延町大磯小磯*0.6 上野原市四方津*0.6 1 秩父市中津川*1.3 1 青梅市日向和田*0.9 檜原村本宿*0.5 国分寺市戸倉*0.5 1 小海町豊里*1.1 1 富士宮市野中*1.0 三島市東本町*0.9 富士市吉永*0.9 静岡清水町堂庭*0.7 小川町藤曲*0.7 富士宮市弓沢町*0.6 伊豆の国市長岡*0.6 熱海市泉*0.5				
97	23 19 50	石川県加賀地方 富山県 石川県	36° 39.8' N	136° 44.8' E	16km	M: 2.9
		1 小矢部市泉町*0.7 1 かほく市浜北*1.0 内灘町大学*0.7				
98	24 04 55	青森県東方沖 北海道	41° 33.1' N	142° 54.9' E	36km	M: 4.0
		1 浦河町潮見*0.6 様似町栄町*0.5				
99	24 14 11	台湾付近 沖縄県	24° 28.6' N	121° 43.6' E	73km	M: 6.3
		2 与那国町役場*2.0 与那国町久部良*1.7 石垣市新栄町*1.7 石垣市美崎町*1.5 与那国町祖納*1.5 竹富町黒島*1.5 1 石垣市登野城*1.3 竹富町大原*1.3 竹富町波照間*1.3 竹富町上原青年会館*1.3 石垣市平久保*1.2 竹富町上原小学校*1.1 多良間村塩川*0.7 石垣市伊原間*0.7 石垣市新川*0.6				
100	25 06 15	伊予灘 愛媛県	33° 42.9' N	132° 05.8' E	60km	M: 2.9
		1 八幡浜市五反田*0.5				
101	25 11 05	佐渡付近 新潟県	38° 06.1' N	138° 27.8' E	20km	M: 3.4
		1 佐渡市河原田本町*1.4 佐渡市新徳瓜生屋*1.2 佐渡市千種*1.0 佐渡市畑野*0.9 佐渡市真野新町*0.8				
102	25 21 53	茨城県沖 福島県 茨城県	36° 31.3' N	140° 58.5' E	45km	M: 3.5
		1 矢祭町戸塚*0.6 1 日立市助川小学校*1.4 日立市役所*0.7 高萩市安良川*0.7 東海村東海*0.7 笠間市石井*0.6				
103	26 04 47	山梨県東部・富士五湖 山梨県	35° 30.3' N	138° 55.6' E	22km	M: 3.1
		1 富士河口湖町船津*1.3 富士河口湖町長浜*1.2 富士吉田市上吉田*0.9 富士吉田市下吉田*0.8 鳴沢村役場*0.5				
104	26 20 03	根室半島南東沖 北海道	43° 06.5' N	145° 49.4' E	44km	M: 3.8
		2 根室市落石東*1.7 根室市牧の内*1.6 1 根室市豊里*1.1 根室市厚床*0.9				
105	26 22 49	和歌山県北部 和歌山県	34° 01.3' N	135° 14.1' E	5km	M: 1.7
		1 湯浅町青木*0.7				
106	26 23 48	能登半島沖 石川県	37° 31.2' N	137° 14.3' E	13km	M: 3.0
		1 珠洲市正院町*1.0				
107	27 01 27	福島県沖 福島県	37° 14.6' N	142° 10.3' E	23km	M: 5.0
		3 大熊町大川原*2.6 玉川村小高*2.5 2 古殿町松川新桑原*2.4 双葉町両竹*2.4 田村市大越町*2.3 国見町藤田*2.2 浪江町幾世橋*2.2 白河市新白河*2.1 いわき市三和町*2.0 本宮市本宮*2.0 相馬市中村*1.9 田村市常葉町*1.9 白河市郭内*1.9 天栄村下松本*1.9 須賀川市岩瀬支所*1.8 川内村上川内早渡*1.8 郡山市湖南町*1.8 飯館村伊丹沢*1.8 南相馬市鹿島区西町*1.8 福島市松木町*1.8 白河市表郷*1.7 本宮市白岩*1.7 須賀川市八幡山*1.7 檜葉町北田*1.7 福島市五老内町*1.7 大玉村南小屋*1.7 南相馬市原町区高見町*1.7 田村市船引町*1.7 猪苗代町千代田*1.7 白河市東*1.7 福島伊達市前川原*1.7 福島伊達市霊山町*1.7 平田村永田*1.6 二本松市油井*1.6 福島市桜木町*1.6 川俣町五百田*1.6 福島伊達市保原町*1.6 泉崎村泉崎*1.6 新地町谷地小屋*1.6 大玉村玉井*1.5 田村市都路町*1.5 田村市滝根町*1.5 鏡石町不時沼*1.5 西郷村能倉*1.5 須賀川市八幡町*1.5 郡山市朝日*1.5 小野町小野新町*1.5 白河市大信*1.5 川内村上川内小山平*1.5 1 郡山市開成*1.4 二本松市金色*1.4 桑折町谷地*1.4 浅川町浅川*1.4 福島伊達市月館町*1.4 福島広野町下北迫大谷地原*1.4 富岡町本岡*1.4 大熊町野上*1.4 葛尾村落合落合*1.4 南相馬市原町区三島町*1.4 南相馬市小高区*1.4 猪苗代町城南*1.4 福島伊達市梁川町*1.3				

令和3年10月 地震・火山月報（防災編）

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>二本松市針道*1.3 南相馬市原町区本町*1.3 石川町長久保*1.3 会津美里町新鶴宇舎*1.3 棚倉町棚倉中居野=1.2 福島市飯野町*1.2 須賀川市長沼支所*1.2 矢吹町一本木*1.2 矢祭町東館*1.1 磐梯町磐梯*1.1 小野町中通*1.1 白河市八幡小路*1.1 いわき市小名浜=1.1 川内村下川内=1.1 いわき市錦町*1.0 南相馬市鹿島区栞窪=1.0 会津若松市東栄町*1.0 いわき市平四ツ波*0.9 福島広野町下北迫苗代替*0.9 矢祭町戸塚*0.8 天栄村湯本支所*0.8 会津若松市材木町*0.7 下郷町高隣*0.5 古殿町松川横川=0.5 会津美里町本郷宇舎*0.5 角田市角田*2.0 岩沼市桜*2.0 山元町浅生原*1.8 亙理町悠里*1.7 蔵王町円田*1.7 宮城川崎町前川*1.6 白石市亙理町*1.6 石巻市桃生町*1.5 利府町利府*1.5 大河原町新南*1.5</p> <p>1 名取市増田*1.4 丸森町鳥屋*1.4 七ヶ宿町関*1.3 仙台青葉区作並*1.3 柴田町船岡=1.2 登米市迫町*1.2 仙台空港=1.2 色麻町四籠*1.1 大崎市古川三日町=1.1 大崎市田尻*1.1 仙台宮城野区五輪=1.1 仙台若林区遠見塚*1.1 村田町村田*1.1 大衡村大衡*1.0 松島町高城=1.0 仙台宮城野区苦竹*0.9 宮城美里町木間塚*0.9 東松島市矢本*0.9 登米市登米町*0.9 大崎市鹿島台*0.9 登米市米山町*0.9 登米市南方町*0.9 栗原市築館*0.9 宮城加美町中新田*0.8 大郷町粕川*0.8 仙台青葉区雨宮*0.8 仙台太白区山田*0.8 仙台泉区将監*0.8 登米市中田町=0.8 仙台青葉区大倉=0.7 栗原市若柳*0.7 丸森町上滝=0.7 仙台青葉区落合*0.7 塩竈市今宮町*0.7 大崎市松山*0.7 大崎市古川大崎=0.6 栗原市高清水*0.6 大和町吉岡*0.5</p> <p>2 米沢市林泉寺*1.7 高島町高島*1.7</p> <p>1 南陽市三間通*1.2 上山市河崎*1.2 山形川西町上小松*1.1 米沢市アルカディア=1.1 白鷹町荒砥*1.0 中山町長崎*1.0 米沢市駅前=0.9 米沢市金池*0.8 山辺町緑ヶ丘*0.6 天童市老野森*0.5 山形市薬師町*0.5 河北町谷地=0.5</p> <p>2 笠間市石井*2.1 笠間市中央*1.8 桜川市岩瀬*1.8 日立市十王町友部*1.7 筑西市舟生=1.6 常陸太田市金井町*1.5 笠間市笠間*1.5</p> <p>1 水戸市内原町*1.4 常陸太田市高柿町*1.4 東海村東海*1.4 土浦市常名=1.4 桜川市真壁*1.4 北茨城市中郷町*1.3 那珂市瓜連*1.3 石岡市柿岡=1.3 城里町石塚*1.2 小美玉市堅倉*1.2 土浦市藤沢*1.2 石岡市八郷*1.2 取手市井野*1.2 常総市新石下*1.2 つくばみらい市福田*1.2 日立市助川小学校*1.2 笠間市下郷*1.2 小美玉市小川*1.1 石岡市若宮*1.1 つくば市研究学園*1.1 美浦村受領*1.1 坂東市山*1.1 筑西市二本成*1.1 北茨城市磯原町*1.1 茨城町小堤*1.1 大子町池田*1.1 常陸大宮市野口*1.1 那珂市福田*1.1 小美玉市上玉里*1.0 茨城古河市仁連*1.0 水戸市金町=1.0 水戸市千波町*1.0 常陸大宮市山方*1.0 つくば市天王台*1.0 水戸市栗崎町*1.0 筑西市門井*1.0 高萩市安良川*1.0 桜川市羽田*1.0 鉾田市汲上*1.0 城里町小勝*0.9 ひたちなか市南神敷台*0.9 龍ヶ崎市府所*0.9 取手市寺田*0.9 日立市役所*0.8 高萩市本町*0.8 鉾田市鉾田=0.8 つくば市小茎*0.8 潮来市堀之内=0.7 常陸大宮市中富町=0.7 坂東市岩井=0.6 稲敷市江戸崎甲*0.6 茨城鹿嶋市鉢形=0.6 利根町布川=0.5</p> <p>2 那須町寺子*1.8 益子町益子=1.5</p> <p>1 市貝町市塙*1.4 高根沢町石末*1.4 那須塩原市鍋掛*1.3 大田原市本町*1.2 那須塩原市塩原庁舎*1.2 那須塩原市あたご町*1.1 宇都宮市明保野町=1.1 鹿沼市晃望台*1.1 真岡市田町*1.1 那須烏山市神長=1.1 栃木那珂川町小川*1.1 足利市大正町*1.0 那須烏山市大金*1.0 小山市神鳥谷*0.9 芳賀町祖母井*0.9 大田原市黒羽田町=0.9 日光市芹沼*0.6 那須塩原市墓沼=0.6 日光市瀬川=0.6 日光市鬼怒川温泉大原*0.6 那須塩原市中塩原*0.5</p> <p>1 渋川市赤城町*1.3 邑楽町中野*1.1 沼田市白沢町*0.9 桐生市元宿町*0.9 千代田町赤岩*0.9 板倉町板倉=0.7 桐生市黒根根町*0.6 渋川市吹屋*0.6 前橋市粕川町*0.5 前橋市富士見町*0.5 桐生市織姫町=0.5</p> <p>1 宮代町笠原*1.1 久喜市下早見=1.0 鴻巣市吹上富士見*0.9 熊谷市大里*0.8 春日部市金崎*0.8 川島町下八ツ林*0.8 行田市南河原*0.7 加須市大利根*0.7 春日部市谷原新田*0.7 戸田市上戸田*0.7 さいたま見沼区堀崎*0.7 行田市本丸*0.7 幸手市東*0.6 白岡市千駄野*0.6 久喜市青葉*0.6 久喜市栗橋*0.5 吉見町下細谷*0.5 埼玉美里町木部*0.5 吉川市きよみ野*0.5 さいたま北区宮原*0.5 熊谷市妻沼*0.5 加須市騎西*0.5 本庄市児玉町=0.5 羽生市東*0.5 鴻巣市中央*0.5 鴻巣市川里*0.5</p> <p>1 印西市大森*1.4 野田市鶴奉*1.3 印西市笠神*1.3 千葉美浜区ひび野=0.9 白井市復*0.9 香取市佐原平田=0.7 多古町多古=0.5 千葉中央区千葉市役所*0.5 浦安市日の出=0.5</p> <p>1 東京杉並区高井戸*0.8 東京千代田区大手町=0.6 東京荒川区東尾久*0.6 東京中野区江古田*0.5 調布市西つつじヶ丘*0.5</p>				
108	27 03 27	<p>福島県沖 福島県</p> <p>2 檜葉町北田*1.9 富岡町本岡*1.6 大熊町大川原*1.5</p> <p>1 浪江町幾世橋=1.4 福島広野町下北迫大谷地原*1.3 田村市都路町*1.1 相馬市中村*0.9 双葉町両竹*0.8 田村市大越町*0.7 白河市新白河*0.7 いわき市三和町=0.6 川内村上川内早渡*0.6 大熊町野上*0.5 川内村下川内=0.5 田村市常葉町*0.5 南相馬市原町区高見町*0.5</p>	37° 10.8' N	141° 24.1' E	46km	M: 4.0
109	27 12 17	<p>愛媛県南予 愛媛県</p> <p>1 宇和島市三間町*0.8 西予市明浜町*0.5</p>	33° 24.1' N	132° 24.4' E	41km	M: 2.9
110	27 18 39	<p>留萌地方南部 北海道</p> <p>1 小平町達布*1.1</p>	44° 06.8' N	141° 55.3' E	11km	M: 2.2
111	28 05 53	<p>沖縄本島近海 鹿児島県</p> <p>1 知名町瀬利覚=0.9</p>	27° 24.6' N	128° 34.4' E	49km	M: 3.1

令和3年10月 地震・火山月報（防災編）

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
112	28 05 53	岩手県沿岸北部 青森県 岩手県	39° 45.5' N	141° 50.1' E	59km	M: 3.8
		2 階上町道仏*1.5 1 青森南部町苦米地*0.9 八戸市内丸*0.6 2 遠野市青笹町*1.8 1 宮古市茂市*1.4 普代村銅屋*1.3 宮古市川井*1.2 宮古市区界*1.2 葛巻町葛巻元木*1.2 盛岡市薮川*1.1 花巻市大迫総合支所*1.1 八幡平市田頭*1.0 宮古市田老*1.0 遠野市宮守町*1.0 田野畑村田野畑*0.9 盛岡市渋民*0.8 岩泉町岩泉*0.7 久慈市枝成沢*0.7 葛巻町消防分署*0.7 一関市室根町*0.7 葛巻町役場*0.6 田野畑村役場*0.6 軽米町軽米*0.6 花巻市大迫町*0.6 野田村野田*0.6 住田町世田米*0.6 山田町大沢*0.5 岩手洋野町大野*0.5 釜石市中妻町*0.5				
113	28 09 55	茨城県南部 茨城県	36° 03.8' N	139° 54.5' E	45km	M: 4.5
		4 坂東市馬立*3.8 3 水戸市内原町*3.4 坂東市役所*3.3 筑西市舟生*3.3 小美玉市小川*3.3 小美玉市上玉里*3.3 筑西市二木成*3.2 坂東市山*3.2 笠間市石井*3.2 土浦市藤沢*3.2 坂東市岩井*3.1 笠間市中央*3.1 常総市新石下*3.1 つくばみらい市福田*3.1 石岡市柿岡*3.1 かすみがうら市上土田*2.9 茨城古河市下大野*2.9 つくば市天王台*2.9 つくば市小荊*2.9 茨城古河市仁連*2.9 笠間市笠間*2.8 土浦市常名*2.8 石岡市八郷*2.8 桜川市岩瀬*2.8 下妻市本城町*2.8 常総市水海道諏訪町*2.8 取手市寺田*2.8 つくばみらい市加藤*2.7 石岡市石岡*2.7 行方市麻生*2.7 八千代町菅谷*2.7 守谷市大柏*2.7 下妻市鬼怒*2.7 行方市玉造*2.6 石岡市若宮*2.6 境町旭町*2.6 桜川市真壁*2.6 笠間市下郷*2.6 五霞町小福田*2.5 鉾田市汲上*2.5 茨城鹿嶋市鉢形*2.5 茨城町小堤*2.5 2 水戸市千波町*2.4 小美玉市堅倉*2.4 筑西市門井*2.4 筑西市海老ヶ島*2.4 那珂市瓜連*2.3 桜川市羽田*2.3 土浦市田中*2.3 茨城古河市長谷町*2.3 つくば市研究学園*2.3 城里町小勝*2.3 かすみがうら市大和田*2.2 結城市中央町*2.2 鉾田市鉾田*2.2 稲敷市江戸崎甲*2.2 行方市山田*2.1 那珂市福田*2.1 ひたちなか市南神敷台*2.1 城里町石塚*2.1 東海村東海*2.1 牛久市中央*2.1 水戸市金町*2.0 常陸大宮市北町*2.0 潮来市辻*2.0 神栖市溝口*1.9 阿見町中央*1.9 取手市藤代*1.9 稲敷市須賀津*1.9 鉾田市造谷*1.9 水戸市栗崎町*1.9 常陸大宮市山方*1.9 取手市井野*1.9 城里町阿波山*1.8 稲敷市結佐*1.8 茨城鹿嶋市宮中*1.8 潮来市堀之内*1.8 日立市十王町友部*1.8 美浦村受領*1.8 龍ヶ崎市役所*1.8 常陸大宮市野口*1.7 稲敷市役所*1.7 稲敷市伊佐津*1.7 日立市助川小学校*1.7 利根町布川*1.7 常陸大宮市上小瀬*1.6 ひたちなか市東石川*1.6 常陸大宮市中富町*1.5 ひたちなか市山ノ上町*1.5 1 常陸太田市高柿町*1.4 大洗町磯浜町*1.4 河内町源清田*1.4 常陸太田市町屋町*1.2 常陸太田市金井町*1.2 高萩市安良川*1.1 常陸太田市町田町*1.1 常陸大宮市高部*1.1 日立市役所*1.1 神栖市波崎*1.0 大子町池田*1.0 栃木県 3 下野市田中*3.4 下野市笹原*3.1 栃木市旭町*2.7 真岡市田町*2.6 真岡市荒町*2.5 2 宇都宮市明保野町*2.4 栃木市藤岡町藤岡*2.4 佐野市高砂町*2.4 栃木市万町*2.3 栃木市岩舟町静*2.3 鹿沼市晃望台*2.2 益子町益子*2.2 茂木町茂木*2.2 宇都宮市旭*2.1 野木町丸林*2.1 栃木市都賀町家中*2.1 栃木市西方町本城*2.0 宇都宮市中岡本町*1.9 市貝町市塙*1.9 壬生町通町*1.9 足利市大正町*1.9 栃木市大平町富田*1.9 下野市大松山*1.8 小山市神鳥谷*1.8 芳賀町祖母井*1.8 高根沢町石末*1.8 佐野市田沼町*1.6 上三川町しらさぎ*1.6 宇都宮市中里町*1.6 茂木町北高岡天矢場*1.5 宇都宮市塙田*1.5 1 佐野市葛生東*1.4 鹿沼市今宮町*1.4 日光市鬼怒川温泉大原*1.3 栃木さくら市氏家*1.2 鹿沼市口栗野*1.1 日光市芹沼*1.1 矢板市本町*1.1 佐野市中町*1.1 塩谷町玉生*1.0 日光市瀬川*0.9 日光市足尾町中才*0.9 日光市藤原庁舎*0.9 栃木さくら市喜連川*0.9 那須烏山市大金*0.9 栃木那珂川町小川*0.9 那須塩原市塩原庁舎*0.9 日光市湯元*0.8 日光市黒部*0.7 日光市御幸町*0.7 日光市足尾町通洞*0.6 栃木那珂川町馬頭*0.6 大田原市黒羽田町*0.6 那須烏山市神長*0.6 日光市今市本町*0.5 那須烏山市役所*0.5 群馬県 3 板倉町板倉*2.6 館林市上三林町*2.5 2 邑楽町中野*2.3 千代田町赤岩*2.1 群馬明和町新里*2.0 館林市城町*1.9 大泉町日の出*1.9 太田市西本町*1.6 渋川市赤城町*1.5 1 桐生市元宿町*1.4 沼田市利根町*1.3 沼田市西倉内町*1.2 沼田市白沢町*1.2 伊勢崎市西久保町*1.1 太田市浜町*1.1 片品村鎌田*1.0 前橋市堀越町*1.0 桐生市黒保根町*1.0 桐生市新里町*1.0 太田市粕川町*1.0 みどり市大間々町*1.0 桐生市織姫町*0.9 伊勢崎市東町*0.9 太田市大原町*0.9 渋川市吹屋*0.9 前橋市富士見町*0.8 沼田市下久屋町*0.8 前橋市粕川町*0.8 伊勢崎市境*0.6 前橋市鼻毛石町*0.6 高崎市吉井町吉井川*0.6 太田市新田金井町*0.6 安中市安中*0.6 伊勢崎市今泉町*0.6 藤岡市鬼石*0.5 みどり市東町*0.5 みどり市笠懸町*0.5 埼玉県 3 久喜市下早見*3.4 さいたま浦和区高砂*3.3 加須市騎西*3.2 川口市中青木分室*3.2 春日部市粕壁*3.2 春日部市金崎*3.2 宮代町笠原*3.0 さいたま南区別所*3.0 さいたま見沼区堀崎*2.9 さいたま大宮区大門*2.8 八潮市中央*2.7 三郷市中央*2.6 幸手市東*2.6 吉川市きよみ野*2.6 さいたま北区宮原*2.6 久喜市青葉*2.6 久喜市栗橋*2.6 さいたま岩槻区本丸*2.6 久喜市鷲宮*2.6 越谷市越ヶ谷*2.6 蕨市中央*2.6 戸田市上戸田*2.6 杉戸町清地*2.5 さいたま中央区下落合*2.5 川口市安行領家*2.5 さいたま浦和区常盤*2.5 白岡市千駄野*2.5 2 加須市大利根*2.4 久喜市菖蒲*2.4 春日部市谷原新田*2.4 上尾市本町*2.4 さいたま大宮区天沼町*2.4 さいたま緑区道場*2.4 さいたま緑区中尾*2.4 鴻巣市中央*2.3 草加市中央*2.3 和光市広沢*2.3 加須市北川辺*2.3 羽生市東*2.3 川口市三ツ和*2.2 行田市南河原*2.2 加須市三俣*2.2 さいたま西区指扇*2.2 蓮田市黒浜*2.1 朝霞市本町*2.1 桶川市泉*2.1 松伏町松伏*2.0 行田市本丸*2.0 伊奈町中央*1.9 川島町下八ツ林*1.9 東松山市松葉町*1.9 鴻巣市川里*1.9 新座市野火止*1.9 北本市本町*1.8 志木市本町*1.8				

令和3年10月 地震・火山月報（防災編）

地震番号	震源時日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		千葉県				富士見市鶴馬*1.7 埼玉三芳町藤久保*1.7 鴻巣市吹上富士見*1.7 吉見町下細谷*1.7 川越市新宿町*1.7 熊谷市妻沼*1.6 滑川町福田*1.5 熊谷市江南*1.5 ときがわ町桃木*1.5 1 熊谷市大里*1.4 川越市旭町*1.4 所沢市北有楽町*1.4 狭山市入間川*1.4 東松山市市ノ川*1.3 坂戸市千代田*1.3 ふじみ野市福岡*1.3 深谷市仲町*1.2 熊谷市桜町*1.2 深谷市川本*1.2 熊谷市宮町*1.1 本庄市児玉町*1.1 嵐山町杉山*1.1 入間市豊岡*1.1 毛呂山町中央*1.1 越生町越生*1.0 ふじみ野市大井*1.0 長瀬町野上下郷*1.0 埼玉美里町木部*1.0 ときがわ町玉川*0.9 鶴ヶ島市三ツ木*0.9 小川町大塚*0.8 鳩山町大豆戸*0.8 所沢市並木*0.8 深谷市普濟寺*0.7 深谷市花園*0.6 秩父市近戸町*0.6 埼玉神川町植竹*0.6 本庄市本庄*0.5 3 野田市鶴奉*3.1 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*2.9 野田市東宝珠花*2.8 柏市旭町*2.8 柏市柏*2.8 松戸市根本*2.5 成田国際空港*2.5 習志野市鷺沼*2.5 柏市大島田*2.5 2 船橋市湊町*2.4 白井市復*2.4 八千代市大和田新田*2.3 香取市役所*2.2 千葉花見川区花島町*2.2 松戸市西馬橋*2.2 成田市中台*2.2 流山市平和台*2.2 香取市佐原諏訪台*2.2 芝山町小池*2.1 香取市佐原平田*2.1 浦安市日の出*2.1 印西市大森*1.9 多古町多古*1.9 香取市仁良*1.9 香取市岩部*1.9 千葉稲毛区園生町*1.9 千葉美浜区ひび野*1.9 成田市名古屋*1.9 我孫子市我孫子*1.9 八街市八街*1.9 栄町安食台*1.8 山武市埴谷*1.8 旭市南堀之内*1.8 千葉若葉区小倉台*1.7 市川市八幡*1.7 千葉佐倉市海隣寺町*1.7 香取市羽根川*1.7 山武市松尾町富士見台*1.7 成田市役所*1.6 神崎町神崎本宿*1.6 市原市姉崎*1.6 千葉中央区中央港*1.6 長南町総合グラウンド*1.6 長南町長南*1.6 印西市笠神*1.6 印西市美瀬*1.6 千葉美浜区稲毛海岸*1.6 富里市七栄*1.6 千葉中央区千葉市役所*1.5 成田市松子*1.5 東金市日吉台*1.5 旭市ニ*1.5 浦安市猫実*1.5 四街道市鹿渡*1.5 1 横芝光町栗山*1.4 山武市殿台*1.4 酒々井町中央*1.4 千葉緑区おゆみ野*1.3 君津市久留里市場*1.2 九十九里町片貝*1.2 横芝光町宮川*1.2 山武市蓮沼ニ*1.2 山武市蓮沼ハ*1.1 山武市松尾町五反田*1.1 成田市猿山*1.1 袖ヶ浦市坂戸市場*1.1 東金市東新宿*1.1 旭市高生*1.1 木更津市富士見*1.0 富津市下飯野*1.0 大多喜町大多喜*1.0 南房総市谷向*1.0 茂原市道表*1.0 東金市東岩崎*1.0 旭市萩園*1.0 匝瑳市今泉*1.0 銚子市小畑新町*0.9 東庄町笹川*0.9 一宮町一宮*0.9 匝瑳市八日市場ハ*0.9 南房総市富浦町青木*0.8 館山市北条*0.7 銚子市若宮町*0.6 木更津市太田*0.6 銚子市川口町*0.6 館山市長須賀*0.5 3 東京練馬区豊玉北*3.1 東京中野区江古田*2.8 東京新宿区上落合*2.6 東京文京区大塚*2.6 東京杉並区高井戸*2.6 東京足立区伊興*2.6 東京板橋区相生町*2.5 東京練馬区光が丘*2.5 調布市西つつじヶ丘*2.5 2 東京千代田区大手町*2.4 東京中野区中野*2.4 東京文京区本郷*2.3 東京杉並区桃井*2.3 東京板橋区高島平*2.3 東京江戸川区中央*2.3 西東京市中町*2.3 東京渋谷区本町*2.2 東京足立区神明南*2.2 東京葛飾区立石*2.2 東京中央区築地*2.1 東京新宿区百人町*2.1 東京北区赤羽南*2.1 小平市小川町*2.1 東京荒川区東尾久*2.0 東京千代田区富士見*2.0 東京中央区勝どき*2.0 東京港区南青山*2.0 町田市本町田*2.0 国分寺市戸倉*2.0 東京世田谷区三軒茶屋*2.0 東京港区海岸*1.9 東京文京区スポーツセンター*1.9 東京江東区森下*1.9 東京目黒区中央町*1.9 東京世田谷区中町*1.9 東京世田谷区成城*1.9 東京渋谷区宇田川町*1.9 東京北区西ヶ原*1.9 東京練馬区東大泉*1.9 東京江戸川区船堀*1.9 東京府中市朝日町*1.9 東大和市中央*1.9 東京品川区平塚*1.8 日野市神明*1.8 狛江市和泉本町*1.8 稲城市東長沼*1.8 東京豊島区南池袋*1.8 東京板橋区板橋*1.8 三鷹市野崎*1.7 町田市森野*1.7 東村山市本町*1.7 東京中野区中央*1.7 東京中央区日本橋兜町*1.7 多摩市関戸*1.7 東京港区白金*1.7 東京足立区千住中居町*1.7 東京品川区北品川*1.7 東京葛飾区金町*1.7 東京江戸川区鹿骨*1.7 武蔵野市緑町*1.7 東京新宿区歌舞伎町*1.6 東京墨田区吾妻橋*1.6 東京大田区本羽田*1.6 東京世田谷区世田谷*1.6 小金井市本町*1.6 東京千代田区麹町*1.6 武蔵野市吉祥寺東町*1.5 東京杉並区阿佐谷*1.5 町田市忠生*1.5 東京台東区東上野*1.5 東京江東区越中島*1.5 国分寺市本多*1.5 東京国際空港*1.5 東京足立区中央本町*1.5 1 東京台東区千束*1.4 東京品川区広町*1.4 八王子市堀之内*1.4 東京荒川区荒川*1.3 東京府中市寿町*1.3 調布市小島町*1.3 東村山市美住町*1.3 東京墨田区東向島*1.3 東京江東区東陽*1.3 東京大田区大森東*1.3 東京大田区多摩川*1.3 青梅市日向和田*1.2 東京新宿区西新宿*1.2 清瀬市中清戸*1.2 武蔵村山市本町*1.1 東京墨田区横川*1.1 東京江東区青海*1.1 東京江東区枝川*1.1 八王子市石川町*1.0 国立市富士見台*1.0 清瀬市中里*1.0 東久留米市本町*1.0 東京江東区亀戸*0.9 東京大田区蒲田*0.9 多摩市鶴牧*0.8 八王子市大横町*0.7 立川市泉町*0.7 青梅市東青梅*0.5 2 白河市表郷*1.6 1 鏡石町不時沼*1.2 白河市大信*1.1 須賀川市八幡山*1.0 白河市東*1.0 玉川村小高*1.0 古殿町松川新桑原*0.9 白河市新白河*0.9 棚倉町棚倉中居野*0.9 須賀川市岩瀬支所*0.9 郡山市湖南町*0.7 矢祭町戸塚*0.6 いわき市小名浜*0.5 いわき市三和町*0.5 浅川町浅川*0.5 白河市郭内*0.5 神奈川県 2 川崎宮前区宮前平*2.4 横浜神奈川区神大寺*2.3 横浜港北区日吉本町*2.2 横浜緑区十日市場町*2.2 横浜青葉区市ケ尾町*2.2 川崎川崎区宮前町*2.0 横浜鶴見区末広町*1.9 横浜青葉区榎が丘*1.9 川崎中原区小杉陣屋町*1.9 川崎中原区小杉町*1.9 川崎宮前区野川*1.9 相模原緑区久保沢*1.9 横浜旭区川井宿町*1.8 川崎高津区下作延*1.8 横浜中区山手町*1.7 横浜保土ヶ谷区上菅田町*1.7 横浜瀬谷区三ツ境*1.7 相模原南区相模大野*1.7 横浜神奈川区広台太田町*1.6 横浜西区浜松町*1.6 横浜磯子区洋光台*1.6 横浜旭区上白根町*1.6 座間市相武台*1.6 相模原中央区中央*1.6 相模原中央区上溝*1.6 相模原緑区大島*1.6 相模原緑区橋本*1.6 横浜中区山下町*1.5 横浜旭区今宿東町*1.5 横浜緑区鴨居*1.5 横浜瀬谷区中屋敷*1.5 横浜泉区和泉町*1.5 綾瀬市深谷*1.5 厚木市中町*1.5 横浜鶴見区鶴見*1.5 相模原緑区中野*1.5 1 横浜中区山吹町*1.4 横浜保土ヶ谷区神戸町*1.4 横浜戸塚区鳥が丘*1.4 横浜都筑区池辺町*1.4 横浜都筑区茅ヶ崎*1.4 川崎多摩区登戸*1.4 川崎麻生区片平*1.4 愛川町角田*1.4
		東京都				
		福島県				
		神奈川県				

令和3年10月 地震・火山月報（防災編）

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		相模原南区磯部*1.4 横浜港北区綱島西*1.3 横浜戸塚区戸塚町*1.3 横浜旭区大池町*1.3 川崎川崎区千鳥町*1.3 大和市下鶴間*1.3 相模原中央区水郷田名*1.3 横浜鶴見区馬場*1.2 横浜中区日本大通*1.2 横浜磯子区磯子*1.2 横浜港北区大倉山*1.2 横浜戸塚区平戸町*1.2 横浜泉区岡津町*1.2 川崎麻生区万福寺*1.2 藤沢市長後*1.2 横浜西区みなとみらい*1.1 横浜金沢区白帆*1.1 横浜港南区野庭町*1.1 川崎川崎区中島*1.1 茅ヶ崎市茅ヶ崎=1.1 横浜南区六ツ川*1.0 横浜金沢区釜利谷南*1.0 横浜青葉区美しが丘*1.0 川崎幸区戸手本町*1.0 平塚市浅間町*1.0 藤沢市大庭*1.0 三浦市城山町*1.0 海老名市大谷*1.0 清川村煤ヶ谷*1.0 横浜栄区小菅ヶ谷*0.9 秦野市曾屋=0.8 横浜港南区丸山台北部*0.8 横須賀市光の丘=0.8 湯河原町中央=0.7 横須賀市坂本町*0.6 横浜栄区桂台南*0.6 箱根町湯本*0.6 藤沢市朝日町*0.5				
		山梨県 1 上野原市役所*0.7 富士河口湖町船津=0.5 静岡県 1 東伊豆町奈良本*1.0 伊豆市中伊豆グラウンド=0.7				
114	28 15 50	和歌山県北部 和歌山県 1 湯浅町青木*0.5	34° 01.2' N	135° 13.2' E	6km	M: 1.9
115	28 21 28	長野県南部 長野県 2 長野高森町下市田*1.5 1 伊那市下新田*0.7 塩尻市櫛川保育園*0.6 大鹿村大河原*0.6 伊那市高遠町荊口=0.5	35° 48.7' N	137° 56.9' E	10km	M: 3.1
116	28 23 47	福島県沖 宮城県 1 山元町浅生原*1.3 宮城川崎町前川*1.2 亘理町悠里*1.2 角田市角田*1.2 名取市増田*1.1 丸森町上滝=0.9 岩沼市桜*0.9 柴田町船岡=0.8 利府町利府*0.6 石巻市桃生町*0.6 仙台空港=0.5 福島県 1 相馬市中村*1.4 新地町谷地小屋*1.4 福島伊達市霊山町*1.3 田村市船引町=1.2 南相馬市原町区高見町*1.2 川俣町五百田*0.9 飯館村伊丹沢*0.9 田村市常葉町*0.9 南相馬市鹿島区西町*0.9 檜葉町北田*0.8 南相馬市原町区三島町=0.8 南相馬市鹿島区栴蓮=0.8 双葉町両竹*0.8 福島伊達市梁川町*0.7 国見町藤田*0.7 川内村下川内=0.7 大熊町大川原*0.7 福島伊達市月館町*0.7 浪江町幾世橋=0.7 白河市新白河*0.6 田村市都路町*0.5 天栄村下松本*0.5 福島市桜木町*0.5	37° 45.3' N	141° 42.6' E	54km	M: 4.0
117	29 08 59	千葉県北西部 千葉県 2 千葉緑区おゆみ野*1.6 長南町長南*1.5 1 千葉中央区中央港=1.4 千葉稲毛区園生町*1.4 千葉花見川区花島町*1.3 千葉佐倉市海隣寺町*1.3 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*1.3 長南町総合グラウンド=1.2 白井市復*1.2 柏市旭町=1.1 木更津市富士見*1.1 千葉中央区千葉市役所*1.1 船橋市湊町*1.0 君津市久留里市場*1.0 習志野市鷺沼*1.0 市原市姉崎*1.0 八千代市大和田新田*1.0 長柄町桜谷*0.9 野田市鶴奉*0.9 山武市埴谷*0.9 千葉若葉区小倉台*0.9 千葉美浜区ひび野=0.9 千葉美浜区稲毛海岸*0.9 茂原市道表*0.8 東金市日吉台*0.8 富津市下飯野*0.8 袖ヶ浦市坂戸市場*0.8 大多喜町大多喜*0.8 大網白里市大網*0.7 木更津市太田=0.6 東金市東新宿=0.6 一宮町一宮=0.5 東京都 2 東京練馬区豊玉北*2.3 東京足立区伊興*1.5 1 東京世田谷区成城*1.1 東京足立区神明南*1.1 東京新宿区百人町*1.0 東京杉並区桃井*1.0 東京江戸川区中央=1.0 町田市森野*1.0 西東京市中町*1.0 東京渋谷区本町*0.9 八王子市堀之内*0.9 調布市西つつじヶ丘*0.9 東京千代田区大手町=0.9 東京千代田区富士見*0.9 国分寺市戸倉=0.8 狛江市和泉本町*0.8 東京世田谷区三軒茶屋*0.8 東京北区西ヶ原*0.8 東京荒川区東尾久*0.8 東京板橋区相生町*0.8 調布市小島町*0.8 東京新宿区上落合*0.8 小平市小川町*0.8 東京文京区本郷*0.7 東京目黒区中央町*0.7 東京渋谷区宇田川町*0.7 町田市忠生*0.7 東京中野区中野*0.7 東京杉並区高井戸*0.7 稲城市東長沼*0.7 東京北区赤羽南*0.7 東京豊島区南池袋*0.6 東京練馬区東大泉*0.6 東京江戸川区鹿骨*0.6 東京江戸川区船堀*0.6 東京府中市朝日町*0.6 小金井市本町*0.5 日野市神明*0.5 東京品川区平塚*0.5 東京中央区勝どき*0.5 東京杉並区阿佐谷=0.5 東京大田区多摩川*0.5 東京葛飾区立石*0.5 茨城県 1 笠間市石井*1.1 坂東市岩井=1.0 城里町小勝*0.8 つくば市小荊*0.7 笠間市笠間*0.7 石岡市柿岡=0.6 筑西市舟生=0.6 牛久市中央*0.6 土浦市常名=0.6 埼玉県 1 さいたま緑区中尾*1.4 さいたま大宮区大門*1.1 川口市三ツ和*1.1 富士見市鶴馬*1.1 宮代町笠原*1.1 加須市大利根*1.0 川口市中青木分室*1.0 川口市安行領家*1.0 八潮市中央*0.9 さいたま大宮区天沼町*0.9 三郷市中央*0.9 さいたま中央区下落合*0.9 吉川市きよみ野*0.9 久喜市鷺宮*0.8 幸手市東*0.8 草加市中央*0.7 越谷市越ヶ谷*0.7 蕨市中央*0.7 熊谷市大里*0.7 春日部市金崎*0.6 さいたま浦和区高砂=0.6 さいたま南区別所*0.6 岡崎市千駄野*0.6 久喜市下早見=0.5 久喜市青葉*0.5 神奈川県 1 横浜神奈川区神大寺*1.2 愛川町角田*1.2 横浜神奈川区広台太田町*1.1 横浜青葉区市ヶ尾町*1.1 横浜緑区十日市場町*1.0 相模原中央区上溝*1.0 横浜鶴見区末広町*0.9 横浜保土ヶ谷区上菅田町*0.9 横浜港北区日吉本町*0.9 川崎川崎区宮前町*0.9 三浦市城山町*0.9 清川村煤ヶ谷*0.9 相模原南区磯部*0.9 横浜中区山手町=0.8 横浜瀬谷区中屋敷*0.8 川崎中原区小杉町*0.8 川崎多摩区登戸*0.8 横浜旭区今宿東町*0.7 茅ヶ崎市茅ヶ崎=0.7 大和市下鶴間*0.7 相模原緑区中野*0.7 箱根町湯本*0.6 横浜港南区野庭町*0.5 静岡県 1 東伊豆町奈良本*0.9 熱海市泉*0.5	35° 39.4' N	140° 03.7' E	60km	M: 4.2
118	29 16 18	石川県能登地方 石川県 1 珠洲市正院町*0.7	37° 30.8' N	137° 13.0' E	13km	M: 2.9

令和3年10月 地震・火山月報（防災編）

地震 番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
119	31 06 52	千葉県西北部 千葉県 東京都 神奈川県	35° 34.9' N	140° 08.5' E	68km	M: 3.3
		1 千葉中央区中央港=0.9 千葉花見川区花島町*=0.7 千葉美浜区稲毛海岸*=0.6 1 東京練馬区豊玉北*=1.4 東京世田谷区三軒茶屋*=1.2 東京渋谷区本町*=1.0 東京千代田区大手町=1.0 八王子市堀之内*=0.8 東京大田区多摩川*=0.7 国分寺市戸倉=0.7 東京国際空港=0.7 東京杉並区桃井*=0.6 東京大田区本羽田*=0.6 東京中野区中野*=0.5 調布市西つつじヶ丘*=0.5 1 横浜神奈川区神大寺*=1.1 横浜港北区日吉本町*=1.1 横浜旭区今宿東町*=1.0 横浜保土ヶ谷区上菅田町*=0.9 横浜緑区十日市場町*=0.9 横浜青葉区市ケ尾町*=0.7 相模原中央区上溝*=0.7 相模原緑区中野*=0.7 大和市下鶴間*=0.6				
120	31 18 15	新潟県下越地方 山形県 新潟県	37° 58.0' N	139° 37.8' E	9km	M: 2.8
		1 飯豊町上原*=1.1 1 関川村下関*=0.6				
121	31 23 02	千葉県西北部 千葉県 東京都	35° 34.8' N	140° 08.3' E	71km	M: 3.2
		1 千葉中央区中央港=0.5 1 東京千代田区大手町=0.5 東京世田谷区三軒茶屋*=0.5 東京渋谷区本町*=0.5				

● 付録2. 過去1年間に震度1以上を観測した地震の最大震度別の月別回数
 〈令和2年（2020年）11月～令和3年（2021年）10月〉

	1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7	計	記事
令和2年（2020年）											
11月	70	20	5		1					96	22日 茨城県沖（震度5弱）
12月	106	44	7	3	3					163	12日 岩手県沖（震度5弱） 21日 青森県東方沖（震度5弱） 18日 新島・神津島近海（震度5弱） 新島・神津島近海の地震活動（12月中：震度5弱：1回、震度4：1回、震度3：3回、震度2：8回、震度1：21回）
令和3年（2021年）											
1月	86	42	4	2						134	
2月	149	54	20	4				1		228	13日 福島県沖（震度6強） 福島県沖の地震活動（13日以降28日現在：震度6強：1回、震度4：1回、震度3：6回、震度2：25回、震度1：61回） 和歌山県北部の地震活動 （15日以降28日現在：震度4：1回、震度3：1回、震度2：6回、震度1：17回）
3月	116	38	7	4	1	1				167	15日 和歌山県北部（震度5弱） 和歌山県北部の地震活動 （15日以降31日現在：震度5弱：1回、震度3：2回、震度2：2回、震度1：11回） 20日 宮城県沖（震度5強） 宮城県沖の地震活動 （20日以降31日現在：震度5強：1回、震度2：6回、震度1：23回） 福島県沖の地震活動 （震度4：1回、震度2：5回、震度1：13回）
4月	277	106	39	8						430	長野県北部の地震活動 （4月中：震度3：1回、震度2：5回、震度1：9回） 伊豆大島近海の地震活動 （4月中：震度3：3回、震度2：5回、震度1：10回） トカラ列島近海の地震活動 （9日以降30日現在：震度4：6回、震度3：19回、震度2：64回、震度1：176回）
5月	105	35	11	3		1				155	1日 宮城県沖（震度5強） 福島県沖の地震活動 （5月中：震度4：1回、震度3：1回、震度2：2回、震度1：6回）
6月	82	24	9	2						117	
7月	111	37	10	5						163	奄美大島北西沖の地震活動 （4日以降31日現在：震度2：5回、震度1：5回） 八丈島近海の地震活動 （15日以降31日現在：震度4：1回、震度2：3回、震度1：10回） 福島県会津の地震活動 （18日以降31日現在：震度3：2回、震度2：2回、震度1：6回）
8月	97	40	10	4						151	茨城県沖の地震活動 （3日から4日の期間：震度3：1回、震度2：4回、震度1：9回） 石川県能登地方の地震活動 （8月中：震度3：2回、震度2：3回、震度1：9回、13日16時50分に発生した能登半島沖の地震（最大震度1）を含む）
9月	101	36	17	1	1					156	16日 石川県能登地方（震度5弱） 岐阜県飛騨地方の地震活動 （19日以降30日現在：震度4：1回、震度3：2回、震度2：8回、震度1：21回）
10月	73	32	11	3		2				121	6日 岩手県沖（震度5強） 7日 千葉県西北部（震度5強） 石川県能登地方の地震活動 （10月中：震度3：3回、震度2：2回、震度1：8回、能登半島沖で発生した地震3回を含む）
2021年計	1197	444	138	36	2	4	0	1	0	1822	
過去1年計	1373	508	150	39	6	4	0	1	0	2081	（令和2年11月～令和3年10月）

注) 「記事」の欄には主に震度5弱以上を観測した地震、または震度1以上を10回以上観測した地震活動について記載した。

● 付録3. 日本及びその周辺におけるマグニチュード（M）別の月別地震回数
 〈令和2年（2020年）11月～令和3年（2021年）10月〉

	M3.0 ～ M3.9	M4.0 ～ M4.9	M5.0 ～ M5.9	M6.0 ～ M6.9	M7.0 以上	計 M3.0 以上	計 M4.0 以上	記事
令和2年（2020年）								
11月	329	54	13	1		397	68	11日 硫黄島近海（M6.2）
12月	357	60	11	3		431	74	1日 サハリン西方沖（M6.7） 10日 台湾付近（M6.3） 21日 青森県東方沖（M6.5）
令和3年（2021年）								
1月	322	70	8	1		401	79	12日 北海道西方沖（M6.0）
2月	657	97	14		1	769	112	13日 福島県沖（M7.3）
3月	434	76	6	2		518	84	20日 宮城県沖（M6.9） 27日 宮古島北西沖（M6.2）
4月	456	71	8	1		536	80	18日 台湾付近（M6.1）
5月	526	86	7	3		622	96	1日 宮城県沖（M6.8） 14日 福島県沖（M6.3） 16日 十勝沖（M6.1）
6月	351	66	9			426	75	
7月	431	88	10	1		530	99	13日 千島列島（M6.2）
8月	457	90	15	2		564	107	4日 茨城県沖（M6.0） 5日 台湾付近（M6.3）
9月	309	66	10	3		388	79	14日 東海道南方沖（M6.0） 21日 千島列島（M6.6） 29日 日本海中部（M6.1）
10月	303	63	13	1		380	77	24日 台湾付近（M6.3）
2021年計	4246	773	100	14	1	5134	888	
過去1年計	4932	887	124	18	1	5962	1030	（令和2年11月～令和3年10月）

注）日本及びその周辺：原則、北緯20～49度、東経120～154度の範囲。「記事」の欄には主にM6.0以上の地震を記載した。

● 付録4. 長周期地震動階級1以上を観測した地震

令和3年10月に長周期地震動階級*1以上を観測した地震は1回であった。

10月7日22時41分の千葉県北西部の地震における発表内容については、p.66~70を参照のこと。

平成25年3月～令和3年10月に長周期地震動階級1以上を観測した地震の月別回数

年	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	計
平成25年 (2013年)			1	4	1	0	0	1	1	1	1	1	11
平成26年 (2014年)	0	1	1	0	1	1	3	0	1	1	1	0	10
平成27年 (2015年)	0	3	0	1	2	0	2	0	0	0	1	0	9
平成28年 (2016年)	1	0	0	13	1	1	0	2	0	2	4	1	25
平成29年 (2017年)	1	2	0	0	0	1	2	0	1	1	0	1	9
平成30年 (2018年)	1	0	1	1	1	2	2	0	2	2	0	0	12
平成31年 /令和元年 (2019年)	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	6
令和2年 (2020年)	1	1	1	1	0	2	0	0	2	0	1	2	11
令和3年 (2021年)	0	1	1	0	2	0	0	0	1	1			6

長周期地震動階級関連解説表

長周期地震動階級	人の体感・行動	室内の状況	備考
長周期地震動階級1	室内にいたほとんどの人が揺れを感じる。驚く人もいる。	ブラインドなど吊り下げもの大きく揺れる。	—
長周期地震動階級2	室内で大きな揺れを感じ、物につかまりたいと感じる。物につかまらなると歩くことが難しいなど、行動に支障を感じる。	キャスター付き什器がわずかに動く。棚にある食器類、書棚の本が落ちることがある。	—
長周期地震動階級3	立っていることが困難になる。	キャスター付き什器が大きく動く。固定していない家具が移動することがあり、不安定なものは倒れることがある。	間仕切壁などにひび割れ・亀裂が入ることがある。
長周期地震動階級4	立っていることができず、はわないと動くことができない。揺れにほんろつされる。	キャスター付き什器が大きく動き、転倒するものがある。固定していない家具の大半が移動し、倒れるものもある。	間仕切壁などにひび割れ・亀裂が多くなる。

※ 長周期地震動階級に関する詳細は、「地震・火山月報（防災編）」令和2年12月号の付録10「長周期地震動階級関連解説表」を参照のこと。

● 付録5. 緊急地震速報の提供状況

令和3年10月に緊急地震速報（警報）を発表した地震は3回であった。また、緊急地震速報（予報）を発表した回数は56回であった。

令和3年10月に発表した緊急地震速報（警報）

地震発生日時	震央地名	マグニチュード（M）	最大震度	予想最大震度	警報発表までの経過時間（秒）
令和3年10月6日2時46分	岩手県沖	5.9	5強	5弱	12.9
令和3年10月6日17時12分	大隅半島東方沖	5.4	4	5弱	5.7
令和3年10月7日22時41分	千葉県北西部	5.9	5強	5弱	3.7

※表中の「予想最大震度」は緊急地震速報（警報）で発表した予想震度の最大値、「警報発表までの経過時間（秒）」は地震検知から緊急地震速報（警報）第1報発表までの経過時間（秒）を示す。

平成19年10月～令和3年10月に発表した緊急地震速報の月別回数

年\月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	計
平成19年 (2007年)										0(48)	0(33)	0(39)	0(120)
平成20年 (2008年)	0(35)	0(41)	0(48)	1(42)	1(70)	3(75)	2(63)	0(47)	1(58)	0(46)	1(40)	0(57)	9(622)
平成21年 (2009年)	0(44)	0(39)	0(34)	0(34)	0(24)	0(54)	0(36)	2(65)	0(47)	1(44)	0(39)	0(47)	3(507)
平成22年 (2010年)	0(53)	1(44)	1(50)	0(36)	0(27)	0(35)	0(47)	0(51)	1(40)	1(50)	0(40)	1(34)	5(507)
平成23年 (2011年)	0(50)	0(74)	45(1191)	26(770)	5(425)	5(304)	5(248)	3(239)	4(188)	1(163)	2(135)	1(136)	97(3923)
平成24年 (2012年)	2(149)	3(141)	3(142)	2(128)	1(129)	3(118)	0(102)	1(107)	0(70)	0(109)	0(77)	1(134)	16(1406)
平成25年 (2013年)	0(81)	2(99)	0(53)	3(103)	0(91)	0(83)	0(102)	2(97)	1(61)	0(80)	0(93)	1(67)	9(1010)
平成26年 (2014年)	0(70)	0(70)	1(68)	0(62)	0(53)	0(57)	2(97)	1(96)	1(68)	0(84)	1(87)	0(75)	6(887)
平成27年 (2015年)	0(67)	1(88)	0(90)	1(77)	3(71)	0(84)	1(74)	0(88)	0(81)	0(92)	1(86)	0(75)	7(973)
平成28年 (2016年)	1(76)	0(71)	0(65)	20(228)	1(101)	2(89)	0(95)	0(71)	1(80)	3(92)	2(124)	1(86)	31(1178)
平成29年 (2017年)	0(77)	0(72)	0(61)	0(60)	0(52)	1(55)	1(79)	1(73)	2(52)	1(53)	0(57)	1(77)	7(768)
平成30年 (2018年)	2(64)	0(61)	1(76)	2(80)	1(52)	2(70)	1(55)	0(58)	2(158)	4(97)	1(68)	0(69)	16(908)
平成31年 /令和元年 (2019年)	1(66)	1(62)	0(63)	0(88)	1(64)	2(59)	0(59)	1(56)	0(50)	0(72)	0(56)	2(68)	8(763)
令和2年 (2020年)	1(60)	1(54)	1(60)	2(76)	4(74)	1(96)	2(59)	0(46)	1(67)	0(42)	1(43)	3(77)	17(754)
令和3年 (2021年)	0(62)	1(90)	1(75)	0(74)	1(79)	0(52)	0(80)	0(80)	1(60)	3(56)			7(708)

※ 表中の数字は緊急地震速報（警報）の発表回数、（）内の数字は緊急地震速報（予報）の発表回数を示す。

緊急地震速報（警報及び予報）の提供には、気象庁の地震計の観測データに加え、国立研究開発法人防災科学技術研究所の地震観測データを利用している。

1. 令和3年10月06日02時46分 岩手県沖の地震

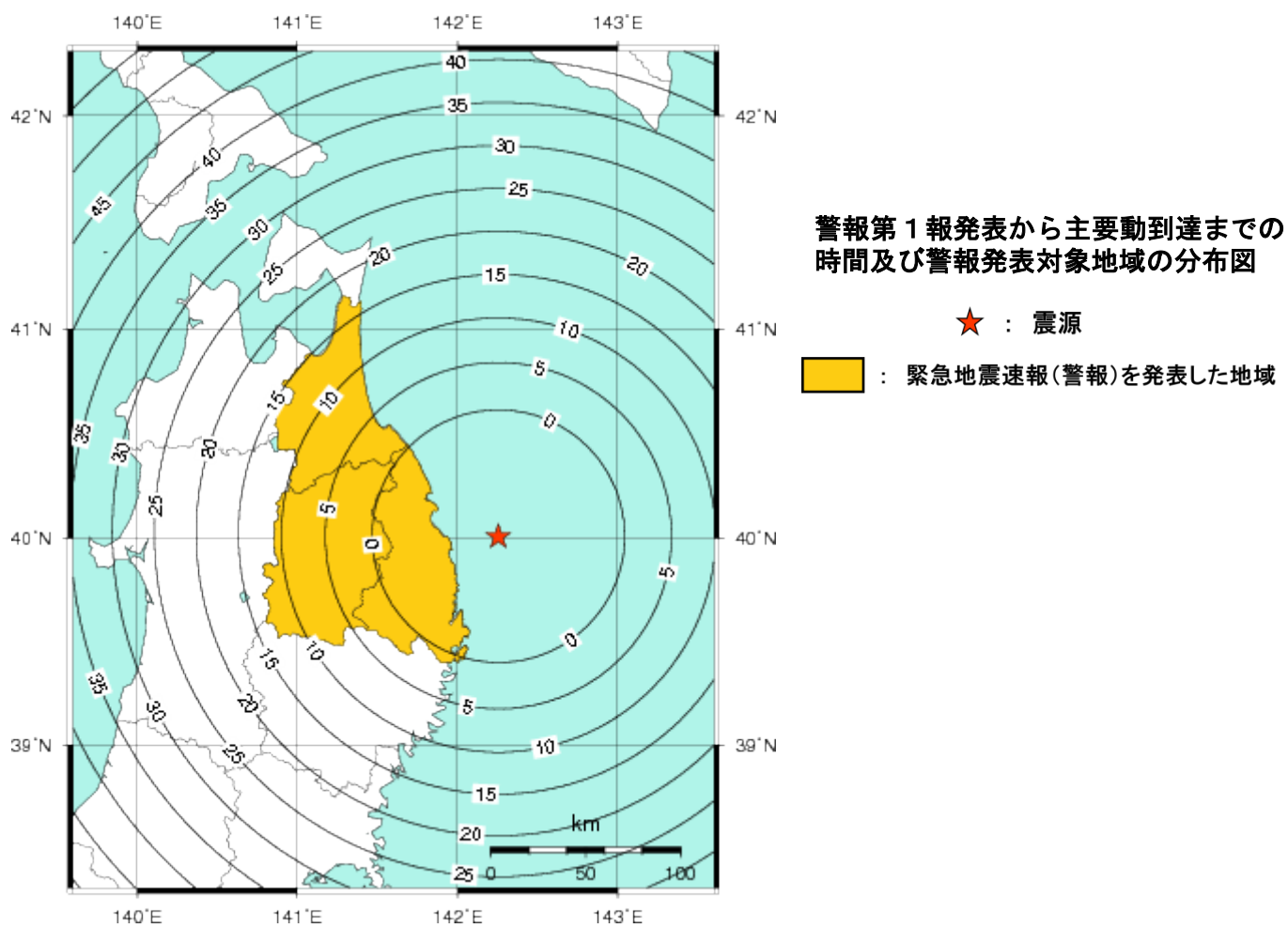
発生した地震の概要（暫定値）

地震発生日時	震央地名	北緯	東経	深さ	M	最大震度
令和3年10月06日 02時46分2.3秒	岩手県沖	40° 00.4′	142° 15.2′	56km	5.9	5強

緊急地震速報の詳細

提供時刻等		経過 時間	震源要素					予測震度
地震波 検知時刻			震央地名	北緯	東経	深さ	M	
第1報	02時46分11.7秒	4.9	岩手県沖	40.0	142.1	40km	5.2	※1
第2報	02時46分16.8秒	5.1	岩手県沖	40.0	142.2	30km	5.5	※2
第3報	02時46分17.2秒	5.5	岩手県沖	40.1	142.4	40km	5.6	※1
第4報	02時46分17.5秒	5.8	岩手県沖	40.1	142.4	40km	5.5	※1
第5報	02時46分21.8秒	10.1	岩手県沖	40.0	142.4	50km	5.5	※1
第6報	02時46分23.7秒	12.0	岩手県沖	40.0	142.4	50km	5.5	※3
第7報	02時46分24.6秒	12.9	岩手県沖	40.0	142.4	50km	5.5	※4
第8報	02時46分26.2秒	14.5	岩手県沖	40.0	142.4	50km	5.5	※5
第9報	02時46分30.1秒	18.4	岩手県沖	40.0	142.4	50km	5.8	※5
第10報	02時46分31.1秒	19.4	岩手県沖	40.0	142.3	50km	5.8	※6
第11報	02時46分34.8秒	23.1	岩手県沖	40.0	142.4	50km	5.8	※7
第12報	02時46分41.9秒	30.2	岩手県沖	40.0	142.4	50km	5.8	※7
第13報	02時47分01.1秒	49.4	岩手県沖	40.0	142.3	50km	5.8	※7
第14報	02時47分02.0秒	50.3	岩手県沖	40.0	142.3	50km	5.8	※7
第15報	02時47分22.1秒	70.4	岩手県沖	40.0	142.3	50km	5.8	※7
第16報	02時47分27.1秒	75.4	岩手県沖	40.0	142.3	50km	5.8	※7

- ※1 震度4程度 岩手県沿岸北部、青森県三八上北
- ※2 震度4程度 岩手県沿岸北部、青森県三八上北
震度3から4程度 岩手県内陸北部
- ※3 震度4程度 岩手県沿岸北部、青森県三八上北、岩手県内陸北部
- ※4 震度5弱程度 青森県三八上北
震度4程度 岩手県沿岸北部、岩手県内陸北部
- ※5 震度5弱程度 青森県三八上北
震度4程度 岩手県沿岸北部、岩手県内陸北部、岩手県沿岸南部
- ※6 震度5弱程度 青森県三八上北、岩手県内陸北部
震度4程度 岩手県沿岸北部、岩手県沿岸南部
- ※7 震度5弱程度 青森県三八上北、岩手県内陸北部
震度4程度 岩手県沿岸北部、岩手県内陸南部、岩手県沿岸南部



2. 令和3年10月06日17時12分 大隅半島東方沖の地震

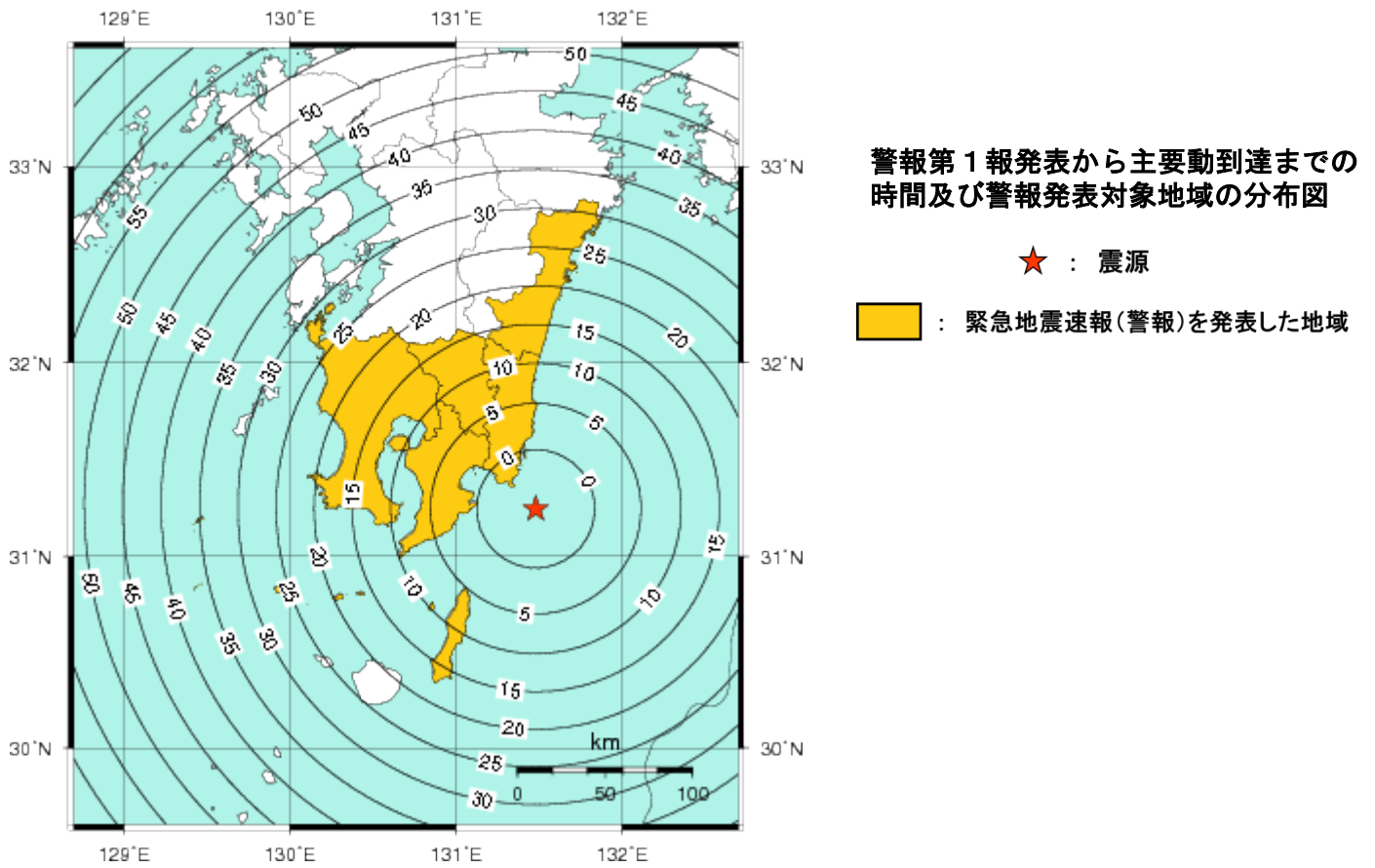
発生した地震の概要（暫定値）

地震発生日時	震央地名	北緯	東経	深さ	M	最大震度
令和3年10月06日 17時12分55.3秒	大隅半島東方沖	31° 14.7'	131° 28.8'	43km	5.4	4

緊急地震速報の詳細

提供時刻等		経過時間	震源要素					予測震度
地震波 検知時刻			震央地名	北緯	東経	深さ	M	
第1報	17時13分08.4秒	4.3	大隅半島東方沖	31.1	131.7	10km	6.0	※1
第2報	17時13分09.1秒	5.0	大隅半島東方沖	31.2	131.6	10km	5.9	※2
第3報	17時13分09.8秒	5.7	大隅半島東方沖	31.2	131.6	10km	6.3	※3
第4報	17時13分10.3秒	6.2	大隅半島東方沖	31.2	131.6	10km	6.3	※3
第5報	17時13分10.8秒	6.7	大隅半島東方沖	31.2	131.6	10km	5.9	※2
第6報	17時13分11.6秒	7.5	大隅半島東方沖	31.2	131.5	10km	6.0	※4
第7報	17時13分12.4秒	8.3	大隅半島東方沖	31.3	131.4	30km	6.0	※5
第8報	17時13分13.4秒	9.3	大隅半島東方沖	31.3	131.4	30km	5.5	※6
第9報	17時13分14.2秒	10.1	大隅半島東方沖	31.3	131.4	30km	5.5	※6
第10報	17時13分14.9秒	10.8	大隅半島東方沖	31.3	131.4	30km	5.6	※7
第11報	17時13分16.3秒	12.2	大隅半島東方沖	31.3	131.4	30km	5.8	※8
第12報	17時13分27.3秒	23.2	大隅半島東方沖	31.2	131.5	40km	5.8	※9
第13報	17時13分28.1秒	24.0	大隅半島東方沖	31.2	131.6	40km	5.9	※9
第14報	17時13分28.4秒	24.3	大隅半島東方沖	31.2	131.6	40km	5.9	※9
第15報	17時13分34.3秒	30.2	大隅半島東方沖	31.2	131.6	40km	5.9	※9
第16報	17時13分54.1秒	50.0	大隅半島東方沖	31.2	131.6	40km	5.9	※9
第17報	17時14分00.2秒	56.1	大隅半島東方沖	31.2	131.6	40km	5.9	※9

- ※1 震度4程度以上 宮崎県南部山沿い、宮崎県南部平野部、鹿児島県大隅
- ※2 震度4程度 宮崎県南部平野部、鹿児島県大隅
震度3から4程度 宮崎県南部山沿い
- ※3 震度5弱程度 宮崎県南部平野部
震度4程度 鹿児島県大隅、宮崎県南部山沿い、鹿児島県薩摩
震度3から4程度 鹿児島県種子島、宮崎県北部平野部
- ※4 震度4程度 宮崎県南部平野部、鹿児島県大隅、宮崎県南部山沿い
震度3から4程度 鹿児島県薩摩
- ※5 震度4から5弱程度 宮崎県南部平野部
震度4程度 鹿児島県大隅、宮崎県南部山沿い、鹿児島県薩摩
- ※6 震度4程度 宮崎県南部平野部、鹿児島県大隅、宮崎県南部山沿い
- ※7 震度5弱程度 宮崎県南部平野部、宮崎県南部山沿い、鹿児島県大隅
- ※8 震度5弱程度 宮崎県南部平野部、宮崎県南部山沿い、鹿児島県大隅
震度3から4程度 鹿児島県薩摩
- ※9 震度5弱程度 宮崎県南部平野部、宮崎県南部山沿い、鹿児島県大隅
震度4程度 鹿児島県薩摩



3. 令和3年10月07日22時41分 千葉県北西部の地震

本地震における緊急地震速報の詳細については、p.71～73を参照。