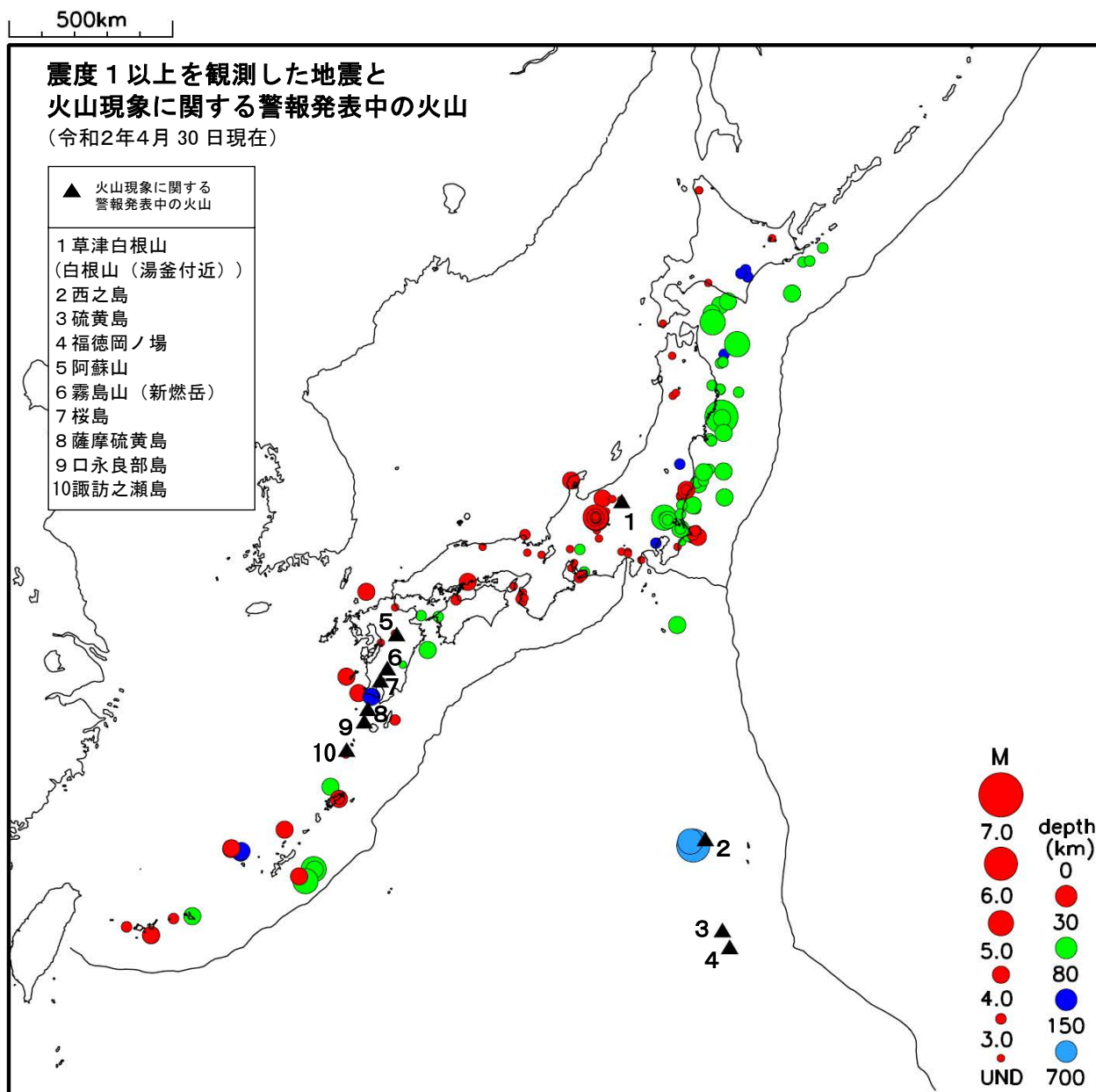


令和2年4月 地震・火山月報(防災編)

Monthly Report on Earthquakes and Volcanoes in Japan

April 2020



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2年4月30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2年4月30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基に作成している。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）のデータを利用している。

□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5月13日現在、2020年4月18日以降の地震について、暫定的に震源精査の基準を変更しているため、それ以前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。

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/svd/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/svd/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

本書中の地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の『数値地図 25000（行政界・海岸線）』を使用した（承認番号 平 29 情使、第 798 号）。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	7
関東・中部地方の地震活動	11
近畿・中国・四国地方の地震活動	16
九州地方の地震活動	17
沖縄地方の地震活動	18
その他の地域の地震活動	19
● 南海トラフ周辺の地殻活動	22
● 日本の主な火山活動	47
北海道地方の火山活動	57
東北地方の火山活動	59
関東・中部地方及び伊豆・小笠原諸島の火山活動	61
近畿・中国・四国地方の火山活動	65
九州地方の火山活動	66
沖縄地方の火山活動	69
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	70
● 世界の主な地震	72
● 世界の主な火山活動	73
● 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	104
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	105
4. 長周期地震動階級1以上を観測した地震	106
5. 緊急地震速報の提供状況	108

● 日本及びその周辺での主な地震活動

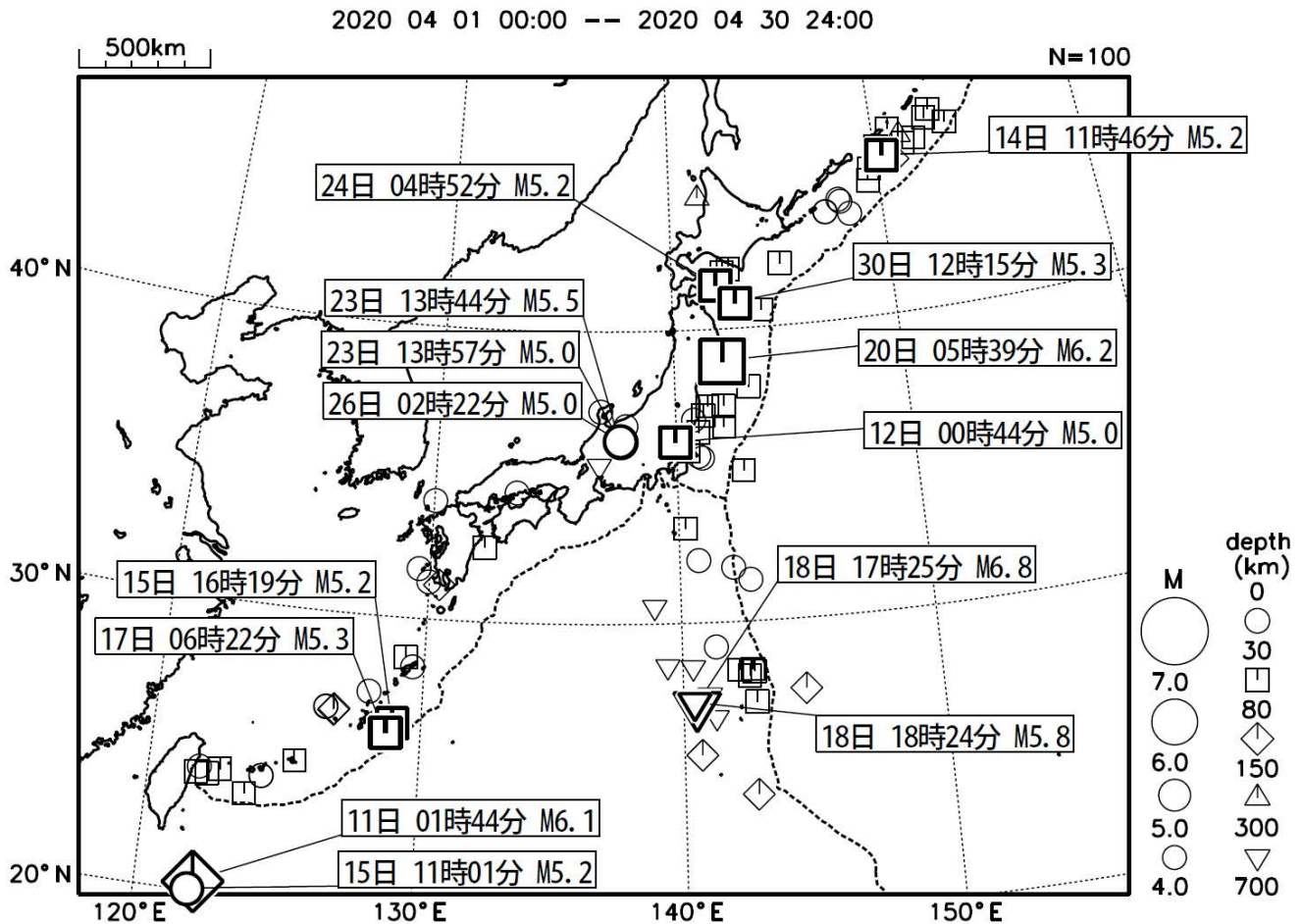


図1 令和2年4月に日本及びその周辺で発生したM4.0以上の地震の震央分布図

(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。)

令和2年(2020年)4月に日本国内で震度4以上を観測した地震は6回(3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100回(3月は55回)であった(図1)。

4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に示す。4月中に震度5弱以上を観測した地震はなく、津波を観測した地震もなかった(3月は震度5弱以上を観測した地震が1回あり、津波を観測した地震はなかった)。

令和2年4月 地震・火山月報（防災編）

表1 令和2年4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	Mw (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	4 11 1 44	フィリピン付近	6.1	—	M	日本国内で震度1以上の観測点はなし	20
2	4 12 0 44	茨城県南部	5.0	4.8	. . S .	4：茨城県 水戸市金町 水戸市千波町* 栃木県 宇都宮市明保野町 宇都宮市中里町* など5県55地点	4、12
3	4 13 19 16	長野県北部	4.2	—	. . S .	4：長野県 小谷村中小谷*	4、13
4	4 18 17 25	小笠原諸島西方沖	6.8	6.6	M . S .	4：東京都 小笠原村母島	4、21
5	4 20 5 39	宮城県沖	6.2	6.4	M . S .	4：岩手県 大船渡市大船渡町 大船渡市猪川町 宮城県 気仙沼市赤岩 気仙沼市笹が陣* など2県38地点 長周期地震動階級1を観測 緊急地震速報（警報）を発表	5、8
6	4 23 13 44	長野県中部	5.5	5.2	. . S .	4：長野県 松本市安曇* 緊急地震速報（警報）を発表	5、14
	4 23 13 52	長野県中部	4.6	—	. . . .	3：岐阜県 高山市奥飛騨温泉郷栃尾*	14
	4 23 13 57	長野県中部	5.0	4.7	. . . .	3：長野県 松本市安曇* 岐阜県 高山市奥飛騨温泉郷栃尾*	14
	4 26 2 22	長野県中部	5.0	4.8	. . . .	3：長野県 長野市信州新町新町* 長野市中条* 岐阜県 高山市奥飛騨温泉郷栃尾* など2県8地点	14
	4 27 11 32	長野県中部	4.8	4.7	. . . .	3：長野県 松本市安曇*	14
7	4 24 4 52	青森県東方沖	5.2	5.3	. . . .	3：北海道 様似町栄町* 浦幌町桜町* 青森県 階上町道仏* 東通村砂子又沢内*	9
8	4 26 9 49	茨城県南部	4.8	4.9	. . S .	4：茨城県 水戸市内原町* 石岡市柿岡 栃木県 鹿沼市晃望台* 小山市神鳥谷* など5県10地点	5、15
9	4 30 12 15	青森県東方沖	5.3	5.2	. . . .	3：岩手県 軽米町軽米*	10

（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）Mw欄の「—」はMw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。

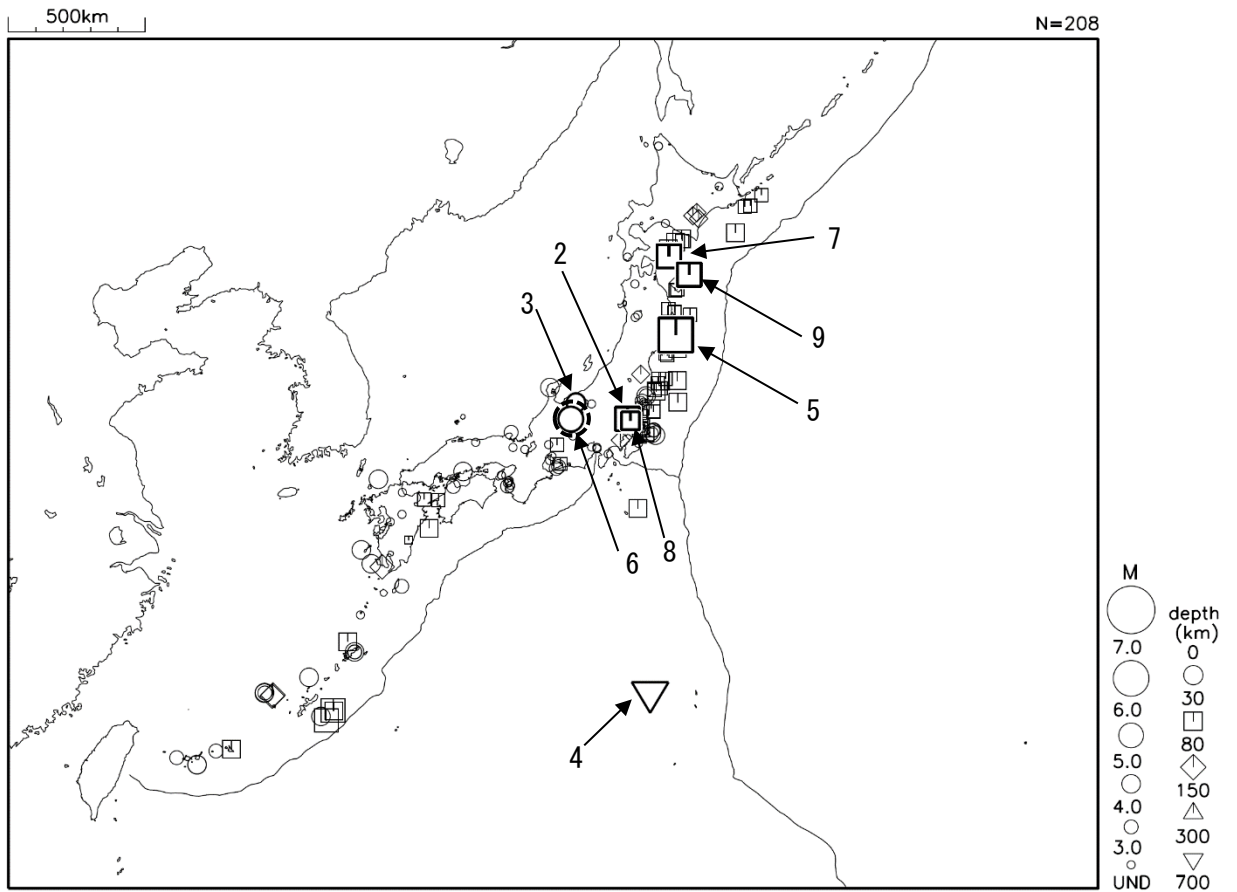


図2 令和2年4月に震度1以上を観測した地震（図中の番号は、表の番号に対応）

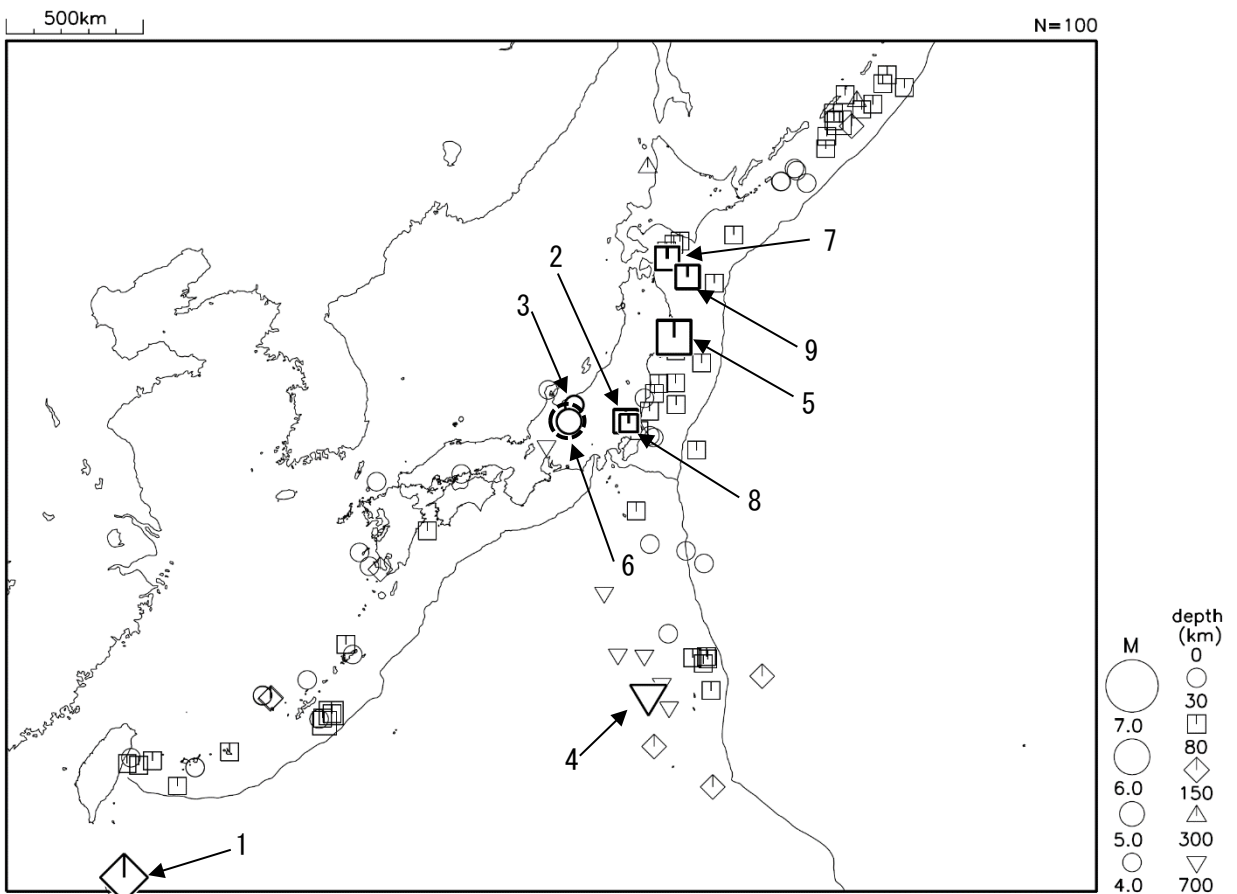
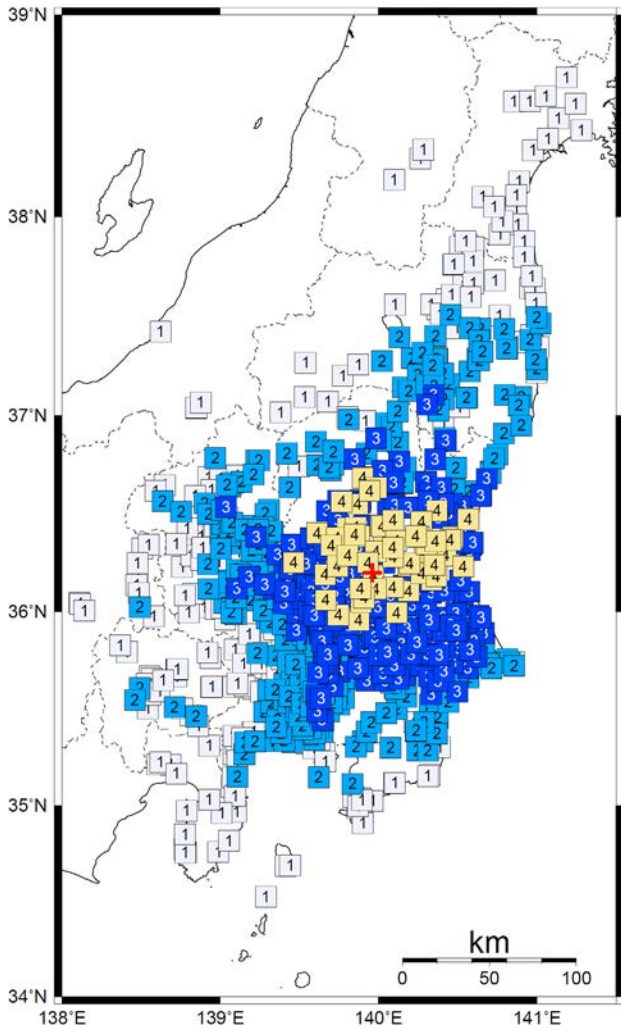
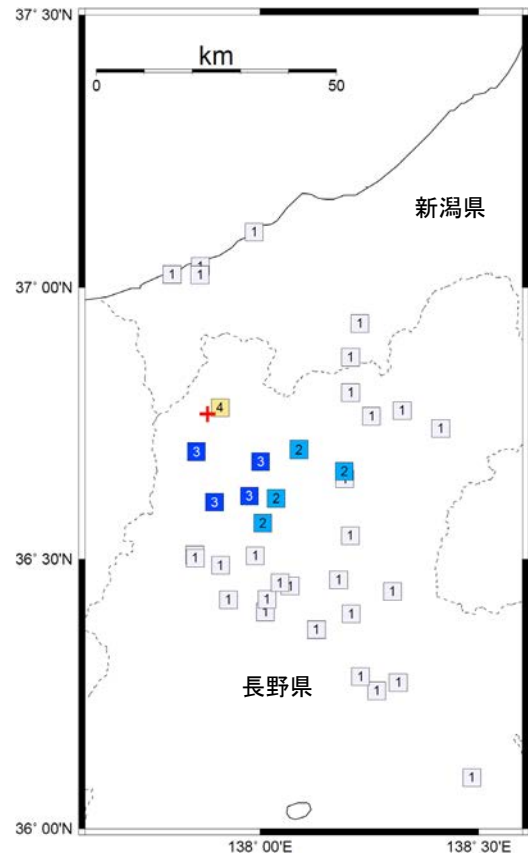


図3 令和2年4月に発生したM4.0以上の地震（図中の番号は、表の番号に対応）

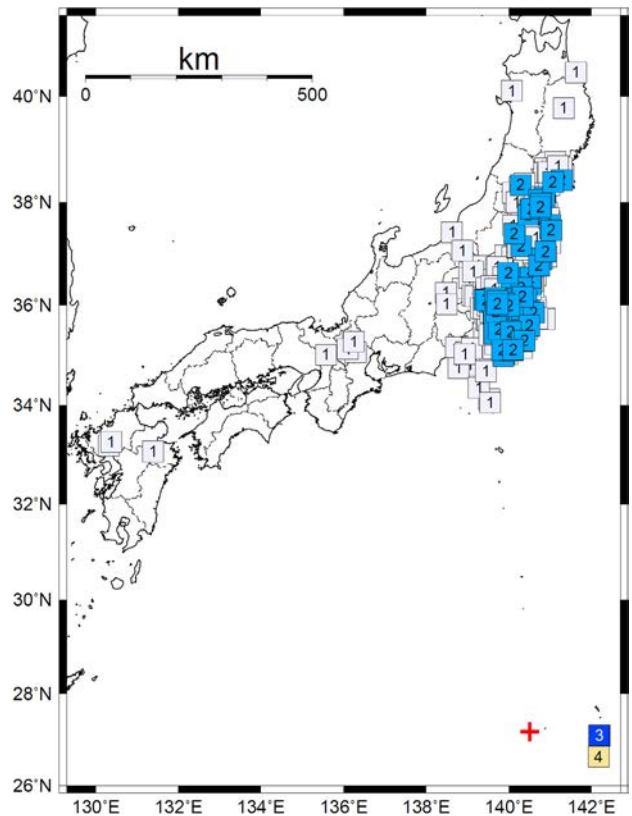
2 4月12日00時44分 茨城県南部
(M5.0、深さ53km、最大震度4)



3 4月13日19時16分 長野県北部
(M4.2、深さ5km、最大震度4)



4 4月18日17時25分 小笠原諸島西方沖
(M6.8、深さ477km、最大震度4)



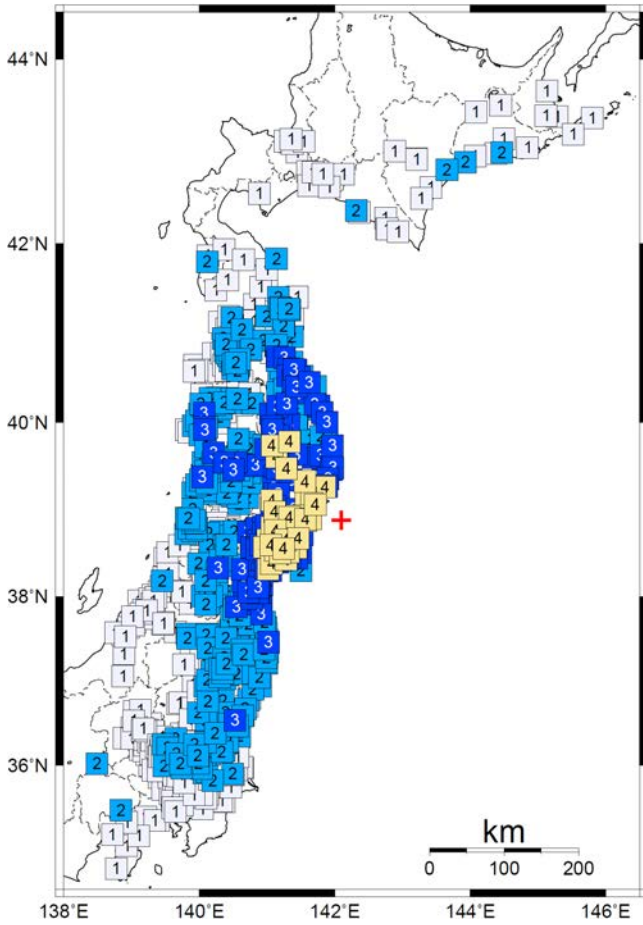
震度分布図
凡例

4	震度4
3	震度3
2	震度2
1	震度1

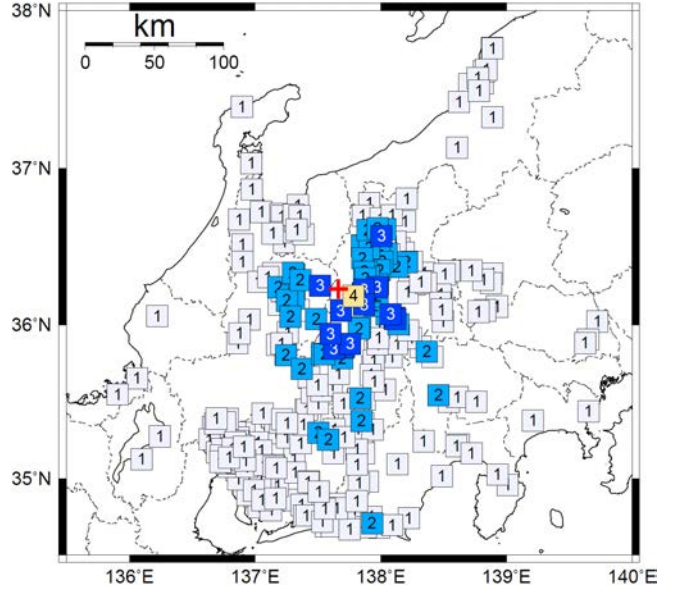
図4 震度分布図（続く）
(各図の左上の数字は表1、図2、図3の番号に対応する。+印は震央を示す)

※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/svd/eqdb/data/shindo/index.php>) をご覧ください。

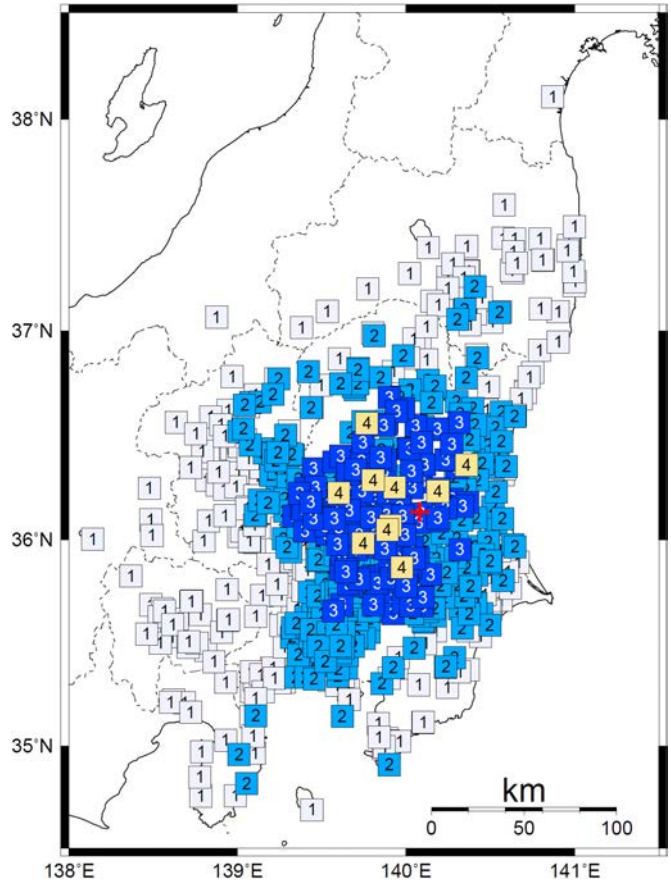
5 4月20日05時39分 宮城県沖
(M6.2、深さ46km、最大震度4)



6 4月23日13時44分 長野県中部
(M5.5、深さ3km、最大震度4)



8 4月26日09時49分 茨城県南部
(M4.8、深さ66km、最大震度4)



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。+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/svd/eqdb/data/shindo/index.php>) をご覧ください。

○北海道地方の地震活動

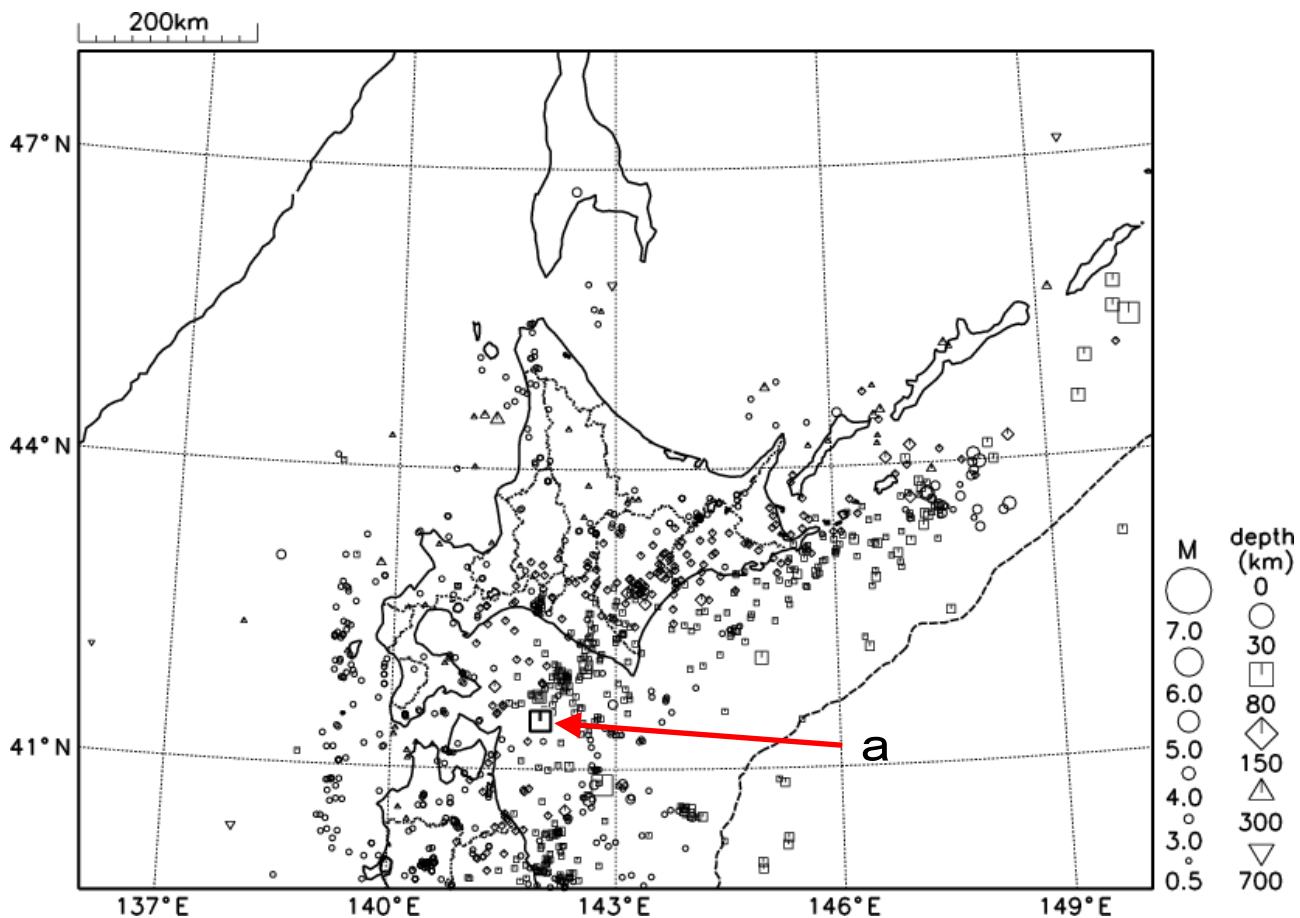


図5 北海道地方の震央分布図（2020年4月1日～4月30日、 $M \geq 0.5$ ）

〔概況〕

4月に北海道地方で震度1以上を観測した地震は19回（3月は14回）であった。4月中の主な地震活動は次のとおりである。

24日04時52分に青森県東方沖の深さ65kmでM5.2の地震（図5中のa）が発生し、北海道様似町、浦幌町及び青森県で震度3を観測したほか、北海道、青森県、岩手県、宮城県で震度2～1を観測した（p.9参照）。

○東北地方の地震活動

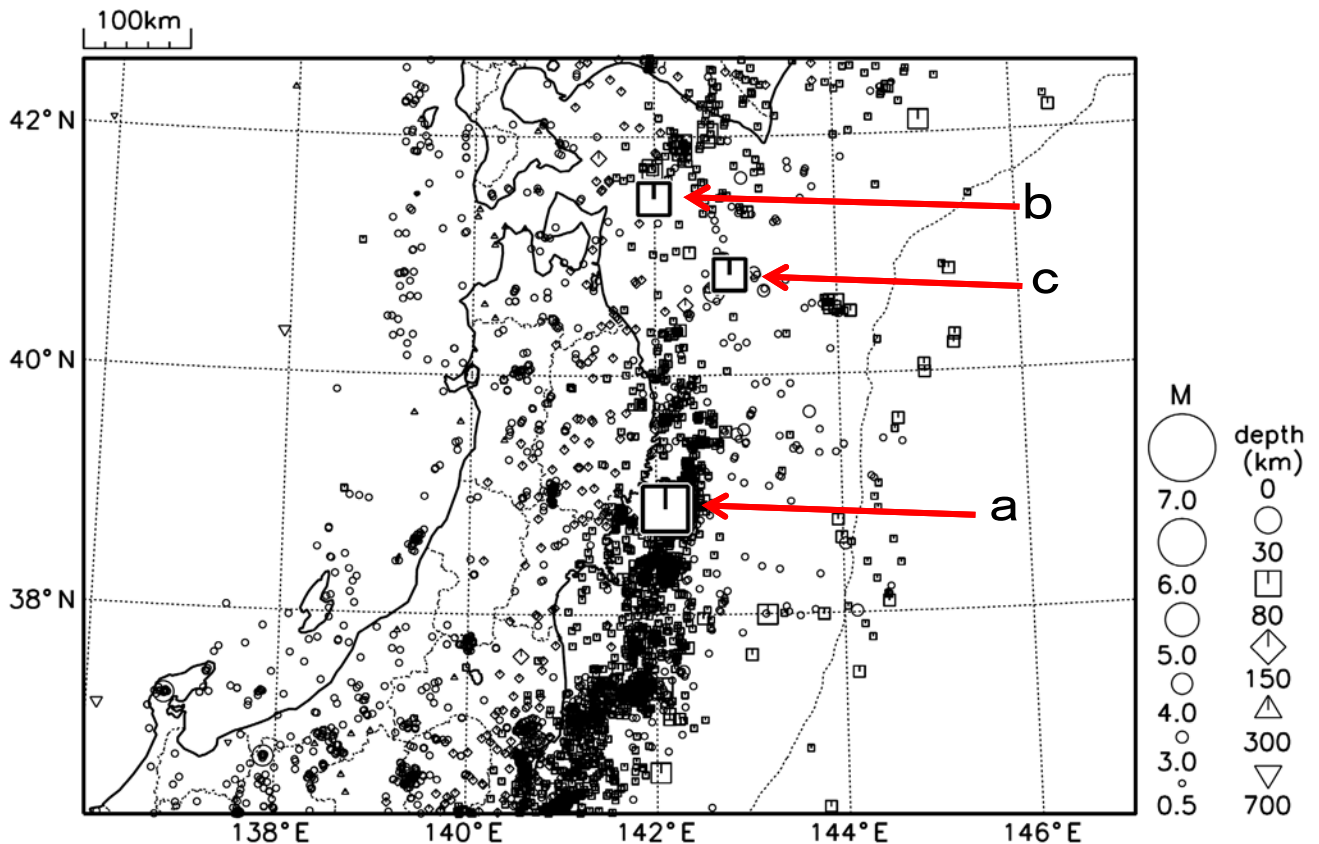


図6 東北地方の震央分布図（2020年4月1日～4月30日、 $M \geq 0.5$ ）

[概況]

4月に東北地方で震度1以上を観測した地震は37回（3月は30回）であった。
4月中の主な活動は次のとおりである。

20日05時39分に宮城県沖の深さ46kmでM6.2の地震（図6中のa）が発生し、宮城県、岩手県で震度4を観測したほか、東北地方を中心に北海道から中部地方にかけて震度3～1を観測した（p. 5、8参照）。

24日04時52分に青森県東方沖の深さ65kmでM5.2の地震（図6中のb）が発生し、青森県、北海道で震度3を観測したほか、青森県、岩手県、宮城県、北海道で震度2～1を観測した（p. 9参照）。

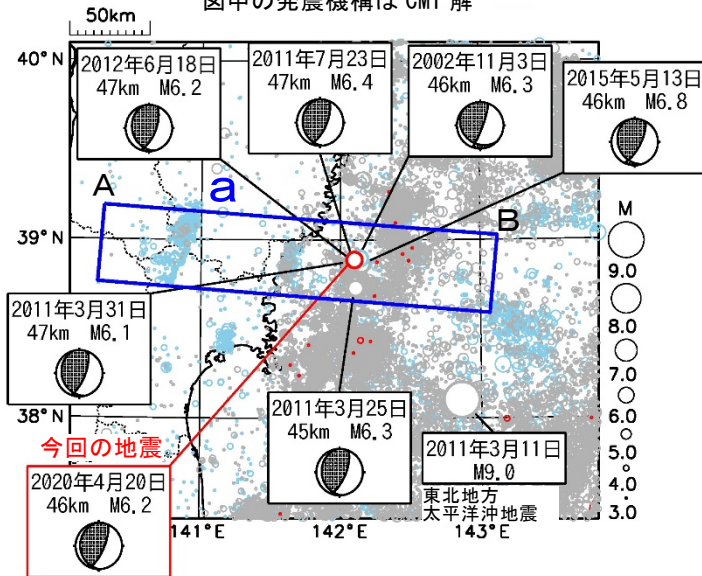
30日12時15分に青森県東方沖でM5.3の地震（図6中のc）が発生し、岩手県軽米町で震度3を観測したほか、青森県、岩手県、秋田県、宮城県、北海道で震度2～1を観測した（p. 10参照）。

4月20日 宮城県沖の地震

震央分布図

(1997年10月1日～2020年4月30日、
深さ0～100km、 $M \geq 3.0$)

2011年3月10日以前に発生した地震を青色○、
2011年3月11日以降に発生した地震を灰色○、
2020年4月に発生した地震を赤色○で表示
図中の発震機構はCMT解

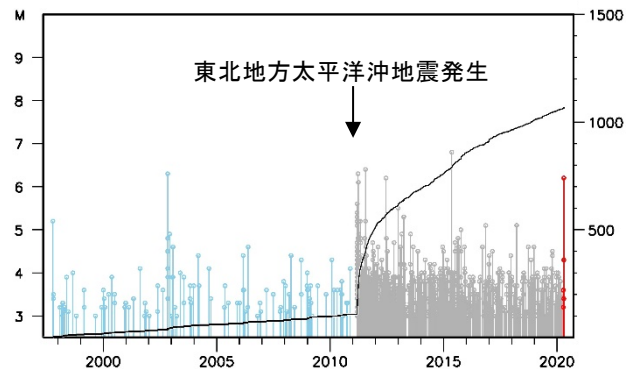


2020年4月20日05時39分に宮城県沖の深さ46kmでM6.2の地震(最大震度4)が発生した。この地震は発震機構(CMT解)が西北西-東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生した。

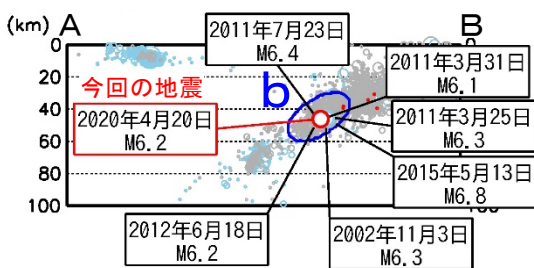
1997年10月以降の活動をみると、今回の地震の震源付近(領域b)では、「平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震」(以下、東北地方太平洋沖地震)の発生以降に地震活動が活発化し、M5.0以上の地震の発生回数が増加した。2015年5月13日にはM6.8の地震(最大震度5強)が発生した。

1919年以降の活動をみると、今回の地震の震央周辺(領域c)では東北地方太平洋沖地震のほか、1978年には「1978年宮城県沖地震」(M7.4、最大震度5)が発生し、死者28人、負傷者1,325人、住家全壊1,183棟等の被害が生じる(被害は「日本被害地震総覧」による)など、M7.0以上の地震がしばしば発生している。

領域b内のM-T図及び回数積算図



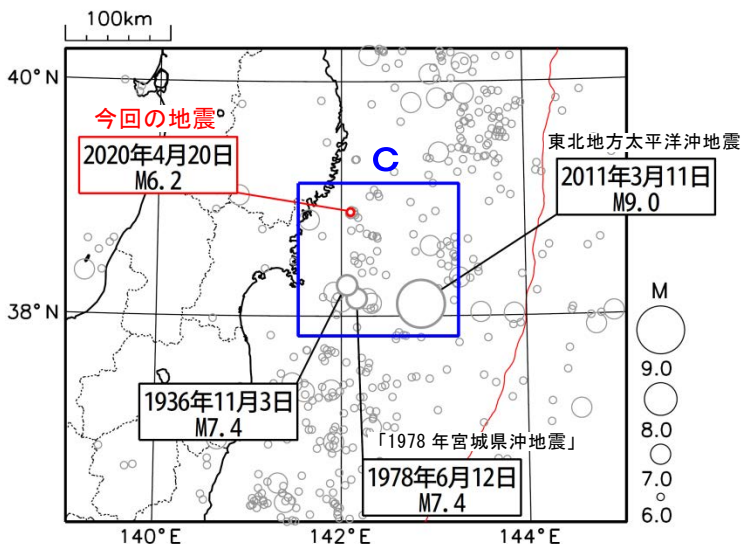
領域a内の断面図(A-B投影)



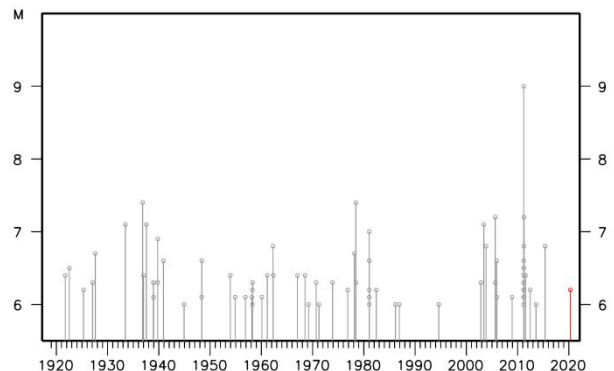
震央分布図

(1919年1月1日～2020年4月30日、
深さ0～100km、 $M \geq 6.0$)

2020年4月に発生した地震を赤色○で表示

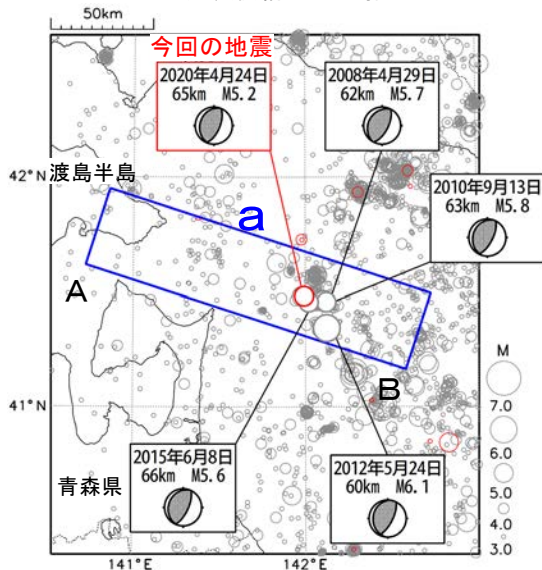


領域c内のM-T図



4月24日 青森県東方沖の地震

震央分布図
 (1997年10月1日～2020年4月30日、
 深さ0～150km、 $M \geq 3.0$)
 2020年4月の地震を赤色○で表示
 図中の発震機構はCMT解

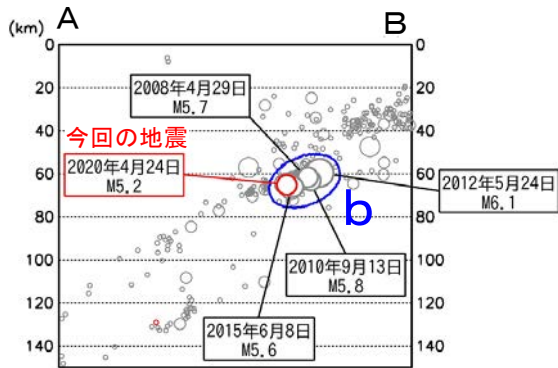


2020年4月24日04時52分に青森県東方沖の深さ65kmで $M 5.2$ の地震（最大震度3）が発生した。この地震は発震機構（CMT解）が西北西－東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生した。

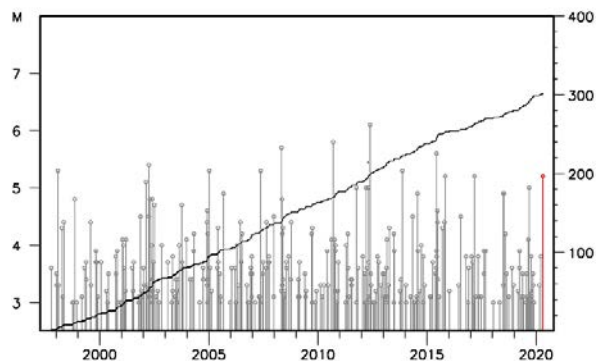
1997年10月以降の活動をみると、今回の地震の震源付近（領域b）では、 $M 5.0$ 以上の地震がしばしば発生している。このうち、2012年5月24日に発生した $M 6.1$ の地震（最大震度5強）では、非住家建物19カ所でガラス破損などの被害が生じた（被害は「日本被害地震総覧」による）。

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、 $M 7.0$ 以上の地震が7回発生している。このうち、1968年5月16日に発生した「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）。

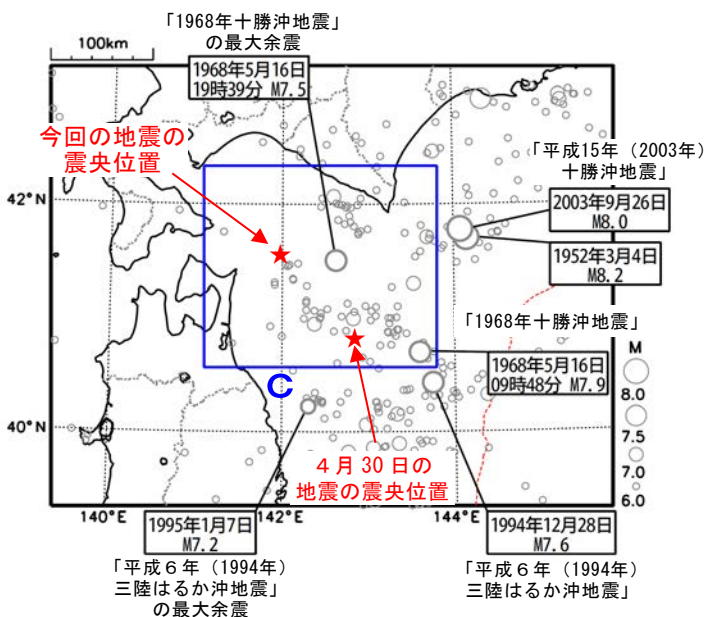
領域a内の断面図（A－B投影）



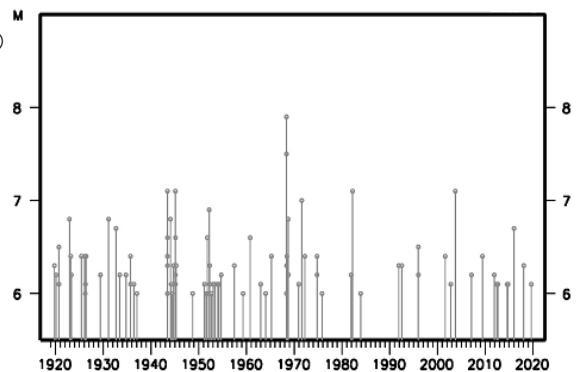
領域b内のM－T図及び回数積算図



震央分布図
 (1919年1月1日～2020年4月30日、
 深さ0～150km、 $M \geq 6.0$)

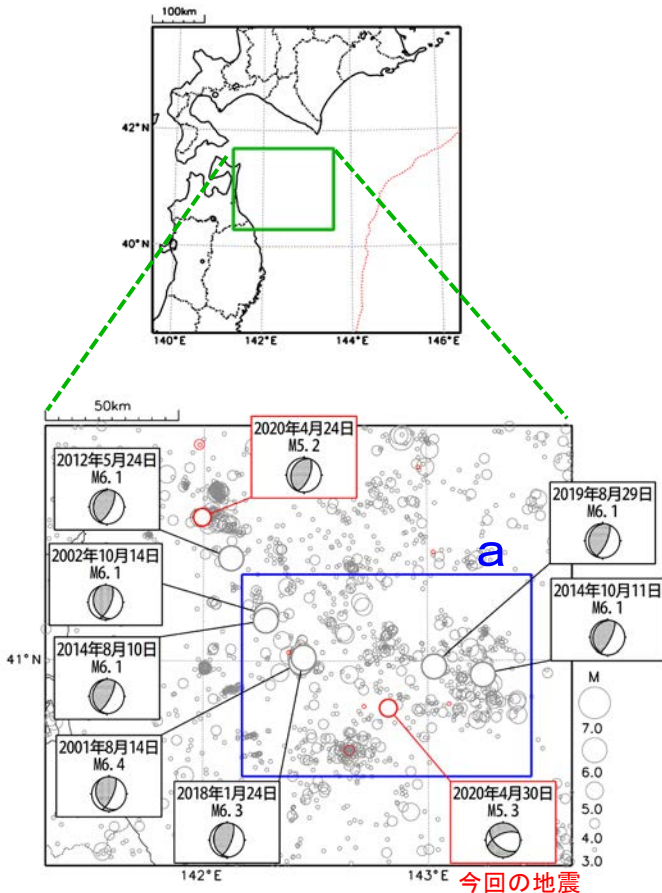


領域c内のM－T図



4月30日 青森県東方沖の地震

震央分布図
 (1997年10月1日～2020年4月30日、
 深さ0～150km、 $M \geq 3.0$)
 2020年4月の地震を赤色○で表示
 図中の発震機構はCMT解

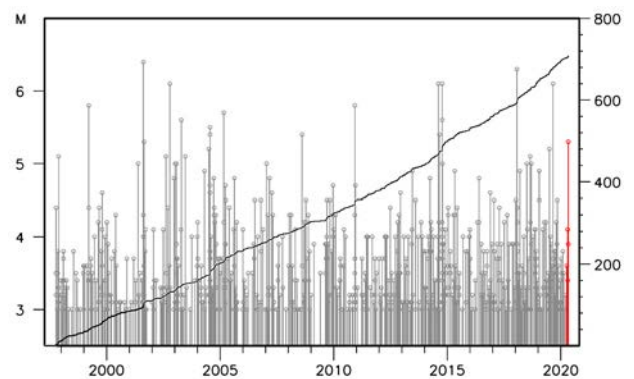


2020年4月30日12時15分に青森県東方沖でM5.3の地震（最大震度3）が発生した。この地震は発震機構（CMT解）が南北方向に張力軸をもつ型である。

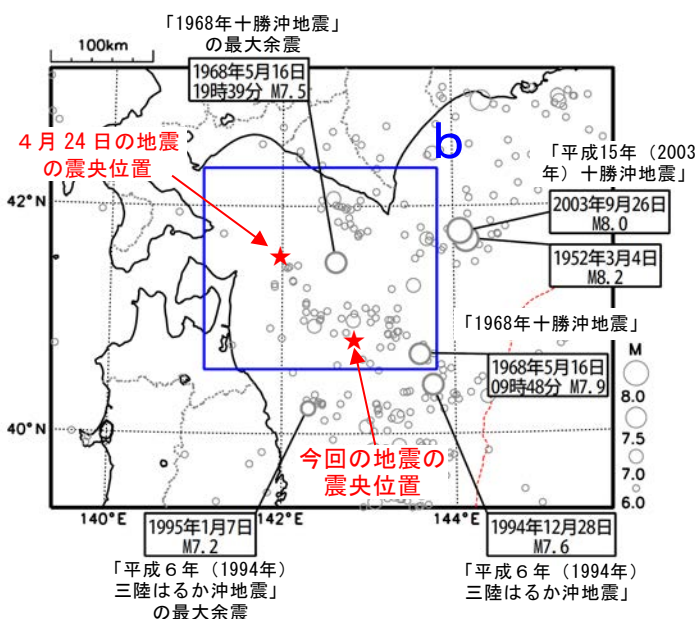
1997年10月以降の活動をみると、今回の地震の震央付近（領域a）では、2001年8月14日にM6.4の地震（最大震度4）、2019年8月29日にM6.1の地震（最大震度3）が発生するなど、M6.0以上の地震が時々発生している。

1919年以降の活動をみると、今回の地震の震央周辺（領域b）では、M7.0以上の地震が7回発生している。このうち、1968年5月16日に発生した「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）。

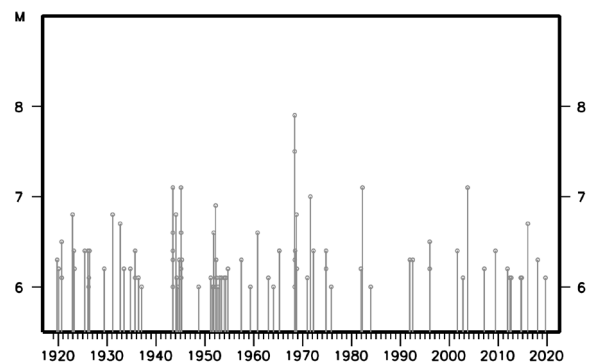
領域 a 内のM-T図及び回数積算図



震央分布図
 (1919年1月1日～2020年4月30日、
 深さ0～150km、 $M \geq 6.0$)



領域 b 内のM-T図



○関東・中部地方の地震活動

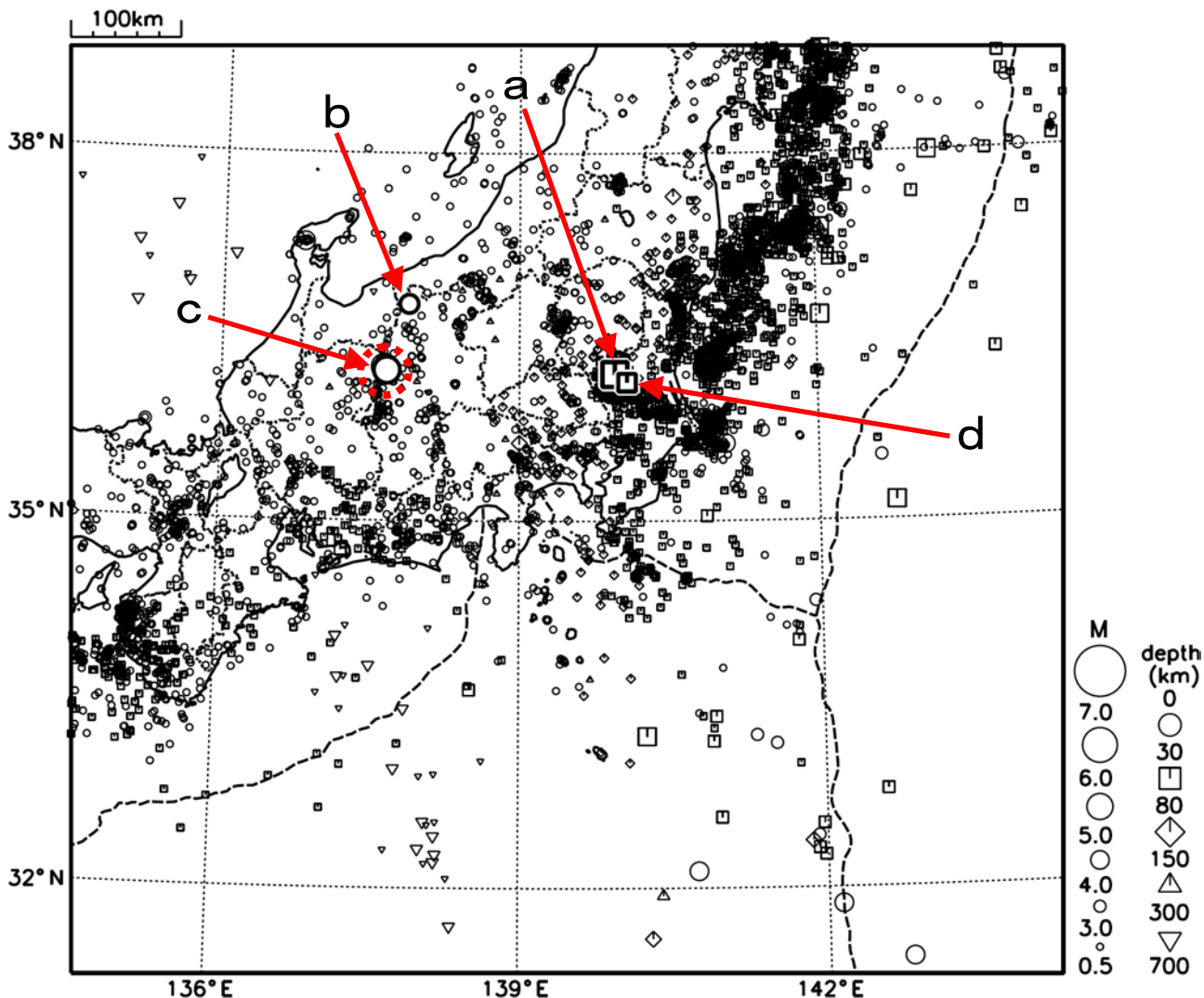


図7 関東・中部地方の震央分布図（2020年4月1日～4月30日、M \geq 0.5）（注）

[概況]

4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122回（3月は46回）であった。4月中の主な活動は次の通りである。

12日00時44分に茨城県南部の深さ53kmでM5.0の地震（図7中のa）が発生し、茨城県ほか4県で震度4を観測したほか、東北地方南部から関東甲信越地方及び静岡県にかけて震度3～1を観測した（p. 4、12参照）。

13日19時16分に長野県北部の深さ5kmでM4.2の地震（図7中のb）が発生し、長野県小谷村で震度4を観測したほか、新潟県及び長野県で震度3～1を観測した（p. 4、13参照）。

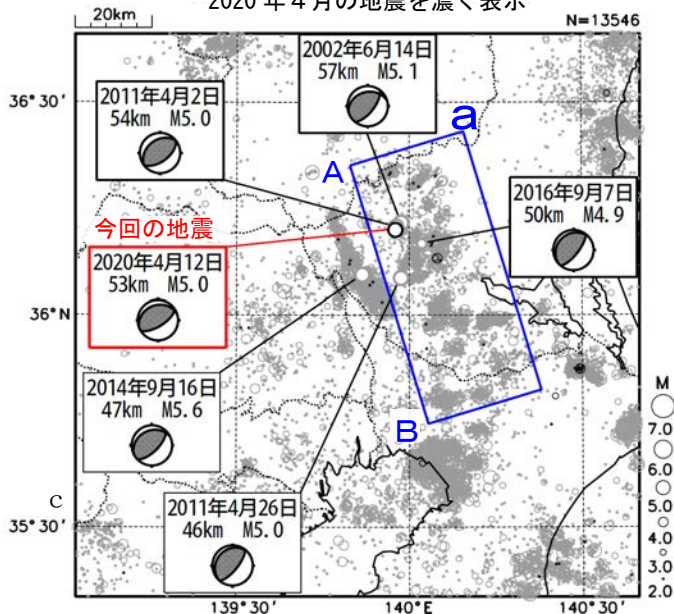
23日13時44分に長野県中部の深さ3kmでM5.5の地震（図7中の領域c）が発生し、長野県小谷村で震度4を観測したほか、新潟県及び長野県で震度3～1を観測した。その後、長野県中部では活発な状態で推移し、一連の地震活動により、4月30日までに最大震度1以上を観測した地震が今回の地震を含めて67回、この内最大震度3以上を観測した地震が6回発生した（p. 5、14参照）。

26日09時49分に茨城県南部の深さ66kmでM4.8の地震（図7中のd）が発生し、茨城県石岡市ほか9市町で震度4を観測したほか、群馬県及び中部地方で震度2～1を観測した（p. 5、15参照）。

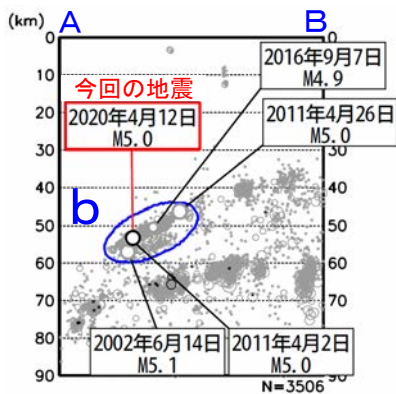
4月12日 茨城県南部の地震

震央分布図

(1997年10月1日～2020年4月30日、
深さ0～90km、 $M \geq 2.0$)
2020年4月の地震を濃く表示

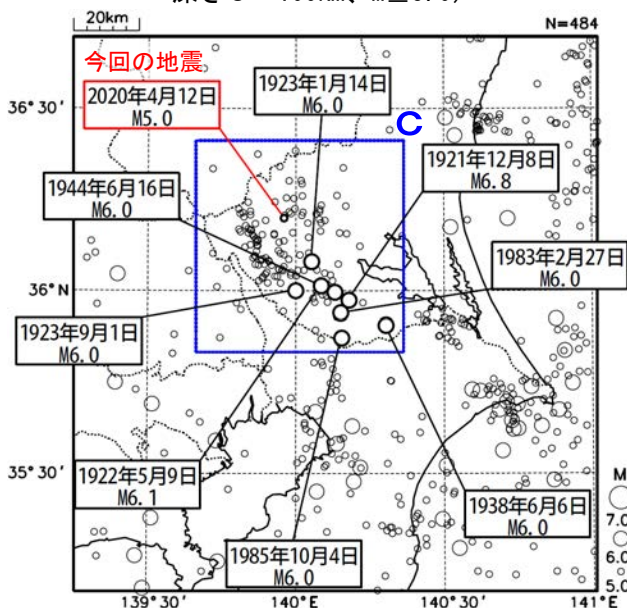


領域 a 内の断面図 (A-B 投影)



震央分布図

(1919年1月1日～2020年4月30日、
深さ0～100km、 $M \geq 5.0$)

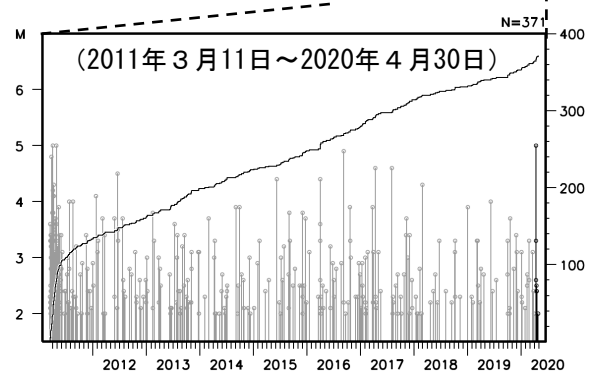
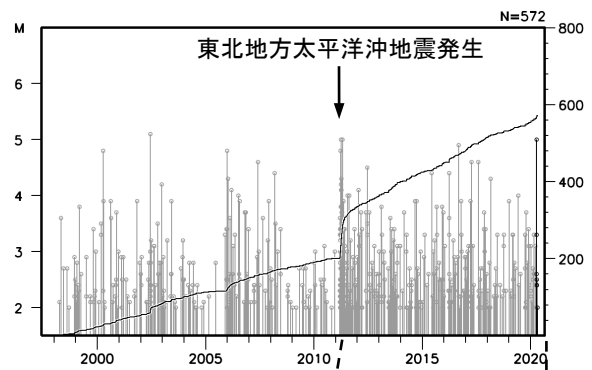


2020年4月12日00時44分に、茨城県南部の深さ53kmで $M 5.0$ の地震（最大震度4）が発生した。この地震は、発震機構が北北西-南南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、フィリピン海プレートと陸のプレートの境界で発生した。

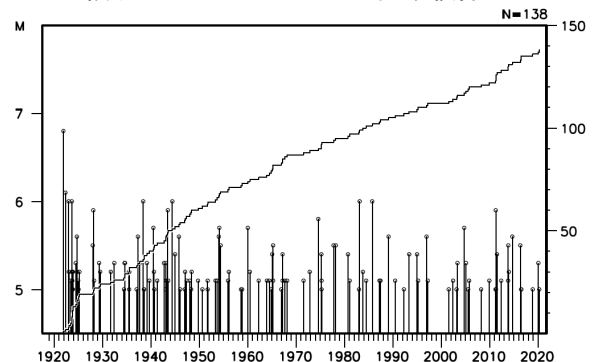
1997年10月以降の活動をみると、今回の地震の震源付近（領域b）では、 $M 5.0$ 程度の地震が時々発生している。この領域では「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」発生以降、地震活動がより活発になっており、2016年9月7日には $M 4.9$ の地震（最大震度4）が発生している。

1919年以降の活動をみると、今回の地震の震央周辺（領域c）では、 $M 6.0$ 程度の地震が時々発生している。

領域 b 内の M-T 図及び回数積算図

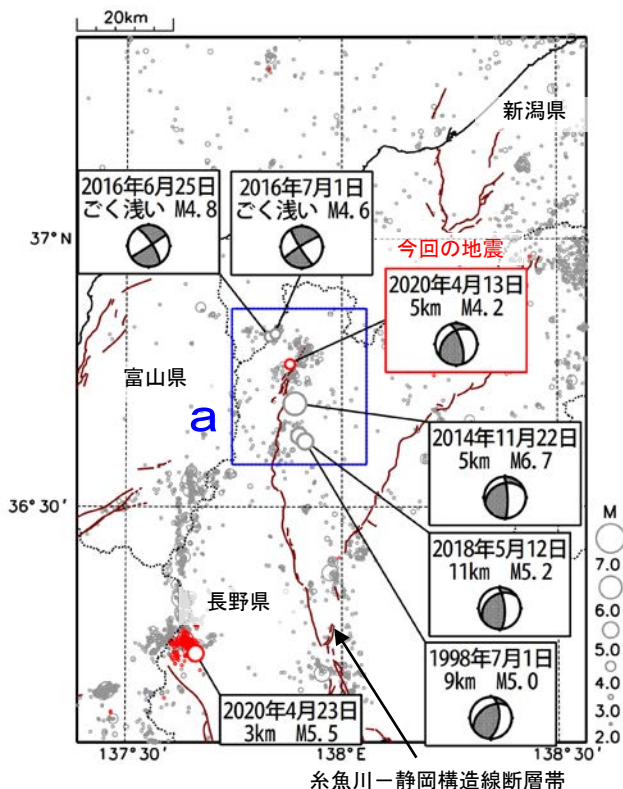


領域 c 内の M-T 図及び回数積算図



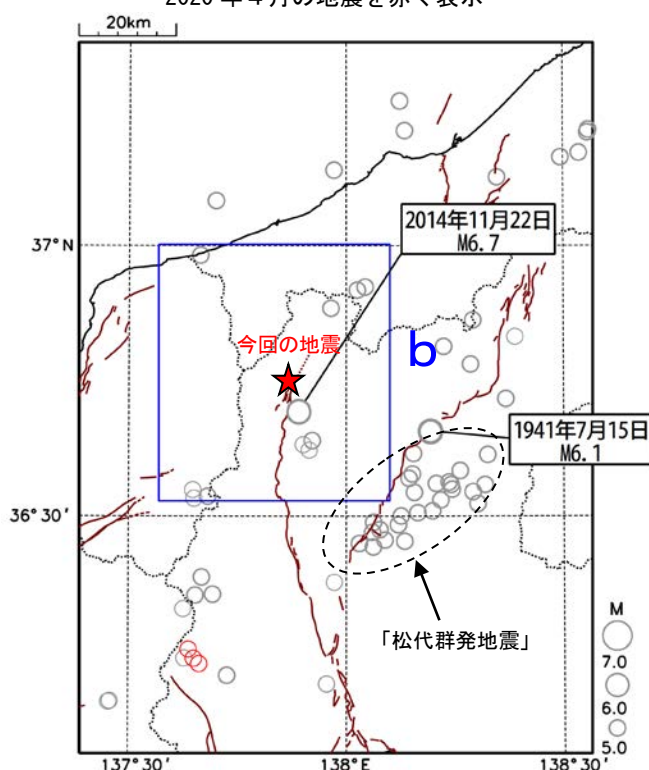
4月13日 長野県北部の地震

震央分布図
(1997年10月1日～2020年4月30日、
深さ0～30km、 $M \geq 2.0$)
2020年4月の地震を赤く表示



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。

震央分布図
(1919年1月1日～2020年4月30日、
深さ0～100km、 $M \geq 5.0$)
2020年4月の地震を赤く表示

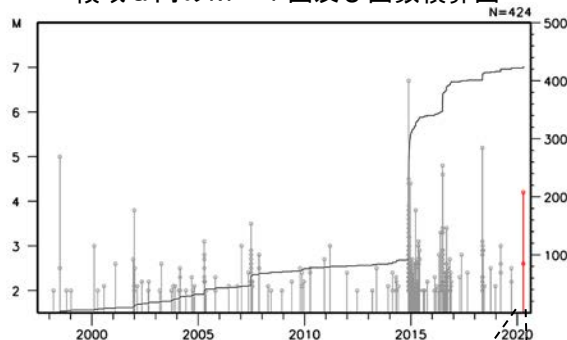


2020年4月13日19時16分に長野県北部の深さ5kmでM4.2の地震（最大震度4）が発生した。この地震は地殻内で発生した。発震機構は、東西方向に圧力軸を持つ型である。

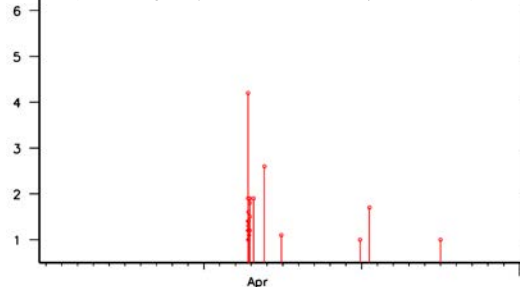
1997年10月以降の活動をみると、今回の地震の震源付近（領域a）では、2014年11月22日にM6.7の地震（最大震度6弱）が発生し、負傷者46人、住家全壊77棟などの被害が生じた（総務省消防庁による）。このM6.7の地震は、神城断層（糸魚川-静岡構造線断層帯の構成断層のひとつ）の北部で発生した（「糸魚川-静岡構造線断層帯の長期評価（第二版）」による）。

1919年以降の活動をみると、今回の地震の震央周辺（領域b）では、M5.0を超える地震が時々発生している。また、領域bの周辺で1965年から発生した「松代群発地震」では、負傷者15人、住宅全壊10棟などの被害が生じた（「日本被害地震総覧」による）。

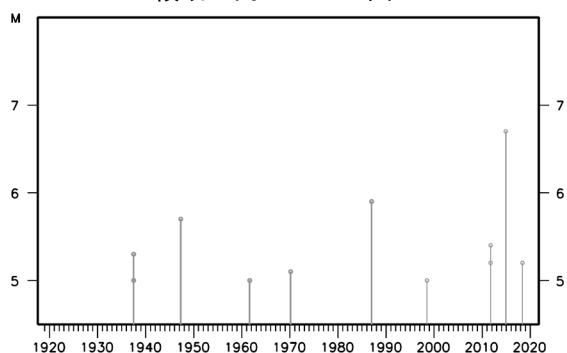
領域a内のM-T図及び回数積算図



(2020年4月1日～30日、 $M \geq 1.0$)

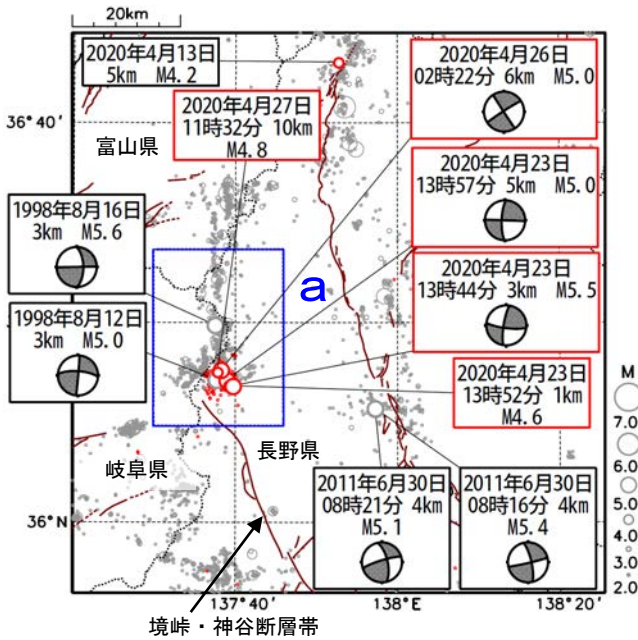


領域b内のM-T図



4月23日 長野県中部の地震

震央分布図
 (1997年10月1日～2020年4月30日、
 深さ0～30km、 $M \geq 2.0$)
 2020年4月の地震を赤く表示



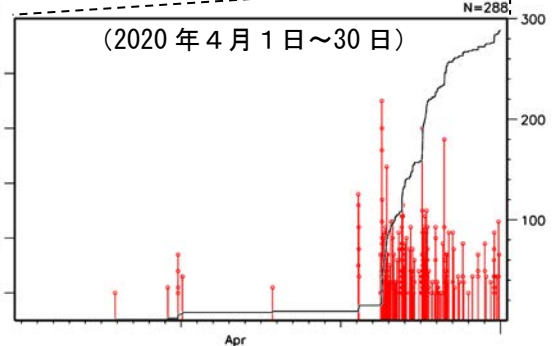
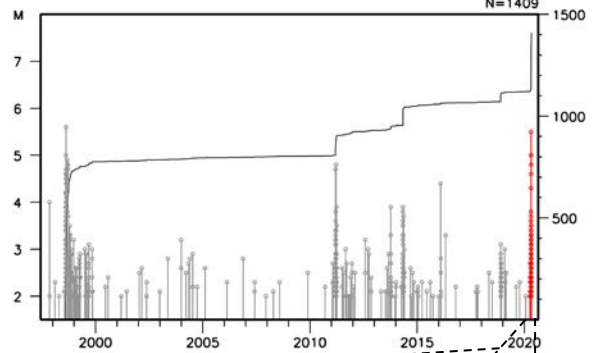
茶線は地震調査研究推進本部の長期評価による活断層を示す。

2020年4月23日13時44分に長野県中部の深さ3kmでM5.5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た。発震機構は、北西-南東方向に圧力軸を持つ横ずれ断層型である。また、この地震の発生後、同日13時57分にM5.0の地震(最大震度3)、26日02時22分にM5.0の地震(最大震度3)が発生した。これらの地震の震源付近(領域a)では、前日からM3.0を超える地震が発生しており、4月22日から30日までに震度1以上を観測する地震が67回発生している。

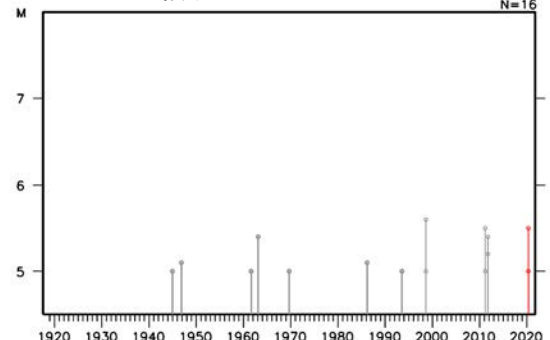
1997年10月以降の活動をみると、領域aでは、1998年8月12日にM5.0の地震(最大震度5弱)が発生し、その4日後の8月16日にM5.6の地震(最大震度4)が発生するなど、活発な地震活動が続いた。

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いる。また、領域bの周辺で1965年から発生した「松代群発地震」では、負傷者15人、住宅全壊10棟などの被害が、1984年9月14日に発生した「昭和59年(1984年)長野県西部地震」では、死者29人、負傷者10人などの被害が生じた(被害は「日本被害地震総覧」による)。

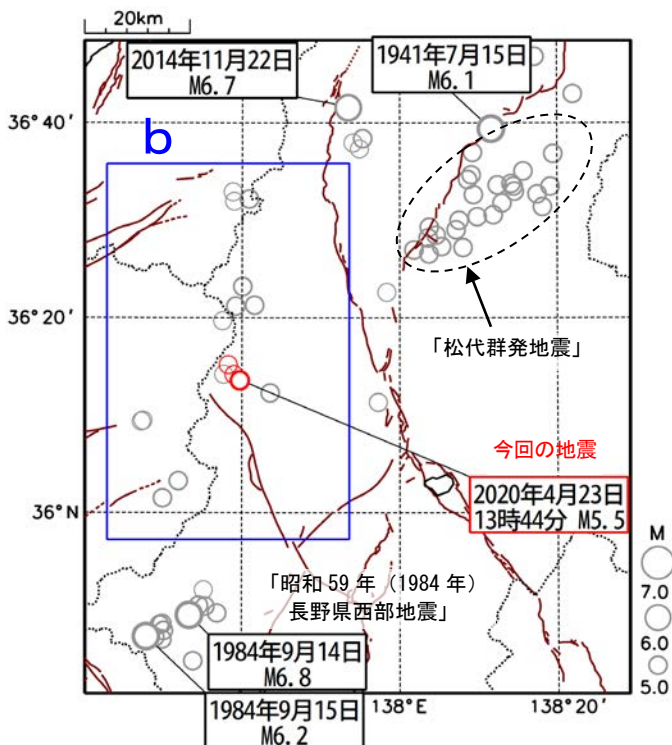
領域a内のM-T図及び回数積算図



領域b内のM-T図



震央分布図
 (1919年1月1日～2020年4月30日、
 深さ0～100km、 $M \geq 5.0$)
 2020年4月の地震を赤く表示

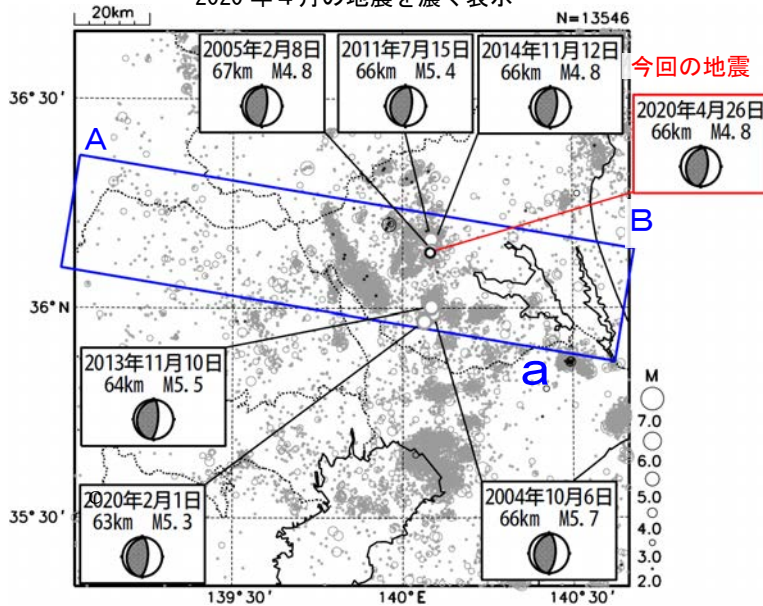


茶線は地震調査研究推進本部の長期評価による活断層を示す。

4月26日 茨城県南部の地震

震央分布図

(1997年10月1日～2020年4月30日、
深さ0～90km、 $M \geq 2.0$)
2020年4月の地震を濃く表示

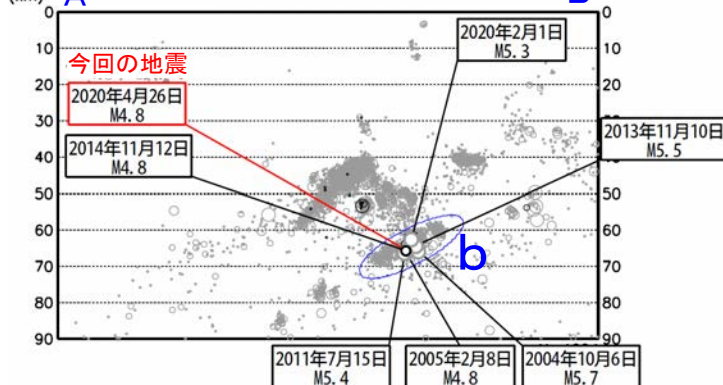


2020年4月26日09時49分に、茨城県南部の深さ66kmでM4.8の地震（最大震度4）が発生した。この地震は、発震機構が東西方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレートとフィリピン海プレートの境界で発生した。

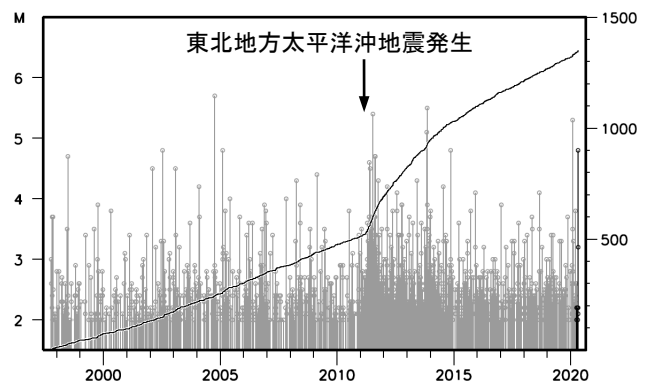
1997年10月以降の活動をみると、今回の地震の震源付近（領域b）では、M4.0以上の地震が時々発生している。この領域では「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」発生以降、地震活動がより活発になっており、2011年7月15日にはM5.4の地震（最大震度5弱）が発生している。

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

領域a内の断面図（A-B投影）

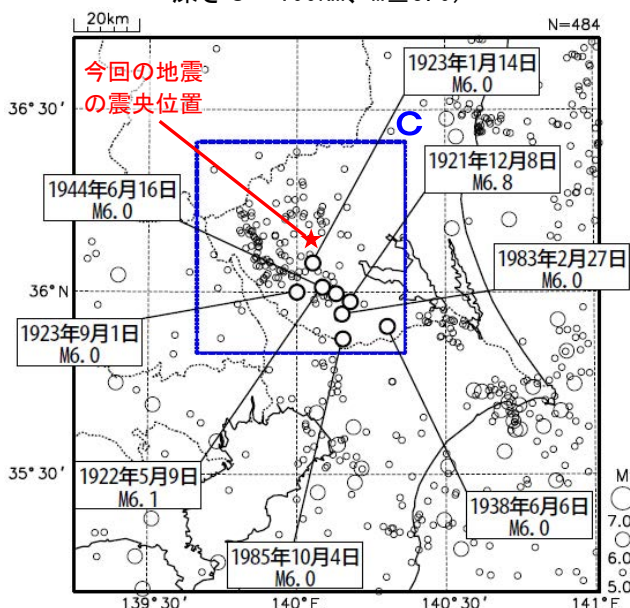


領域b内のM-T図及び回数積算図

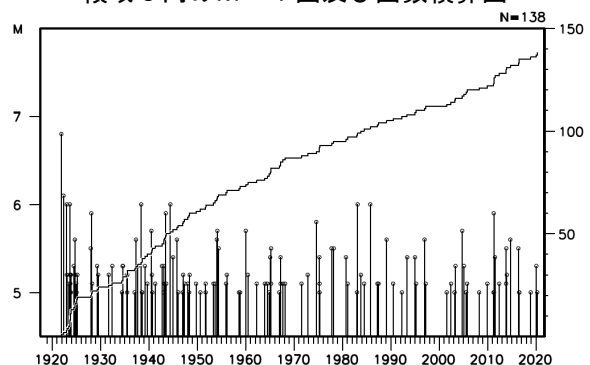


震央分布図

(1919年1月1日～2020年4月30日、
深さ0～100km、 $M \geq 5.0$)



領域c内のM-T図及び回数積算図



○近畿・中国・四国地方の地震活動

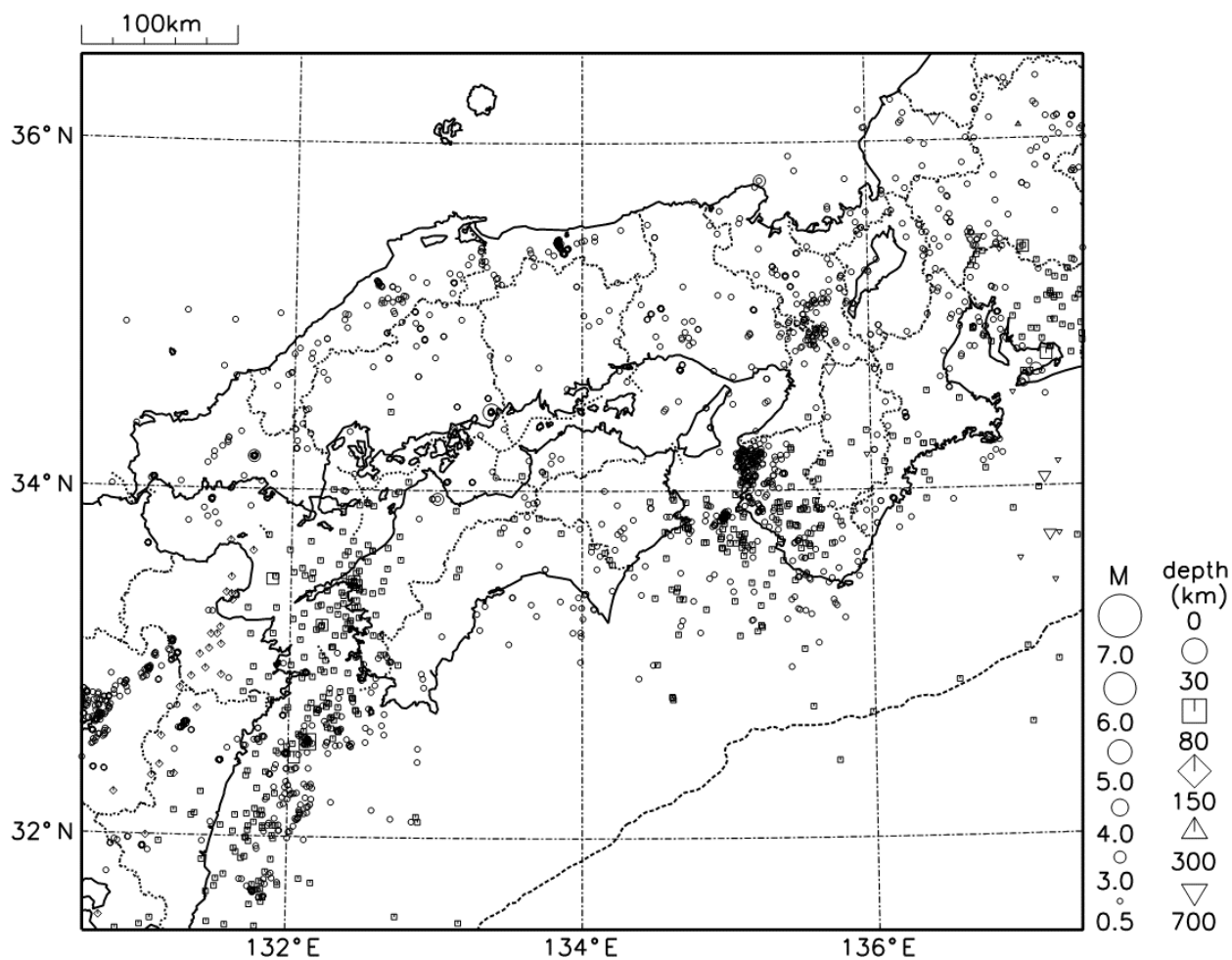


図8 近畿・中国・四国地方の震央分布図（2020年4月1日～4月30日、 $M \geq 0.5$ ）

[概況]

4月に近畿・中国・四国地方で震度1以上を観測した地震は20回（3月は22回）であった。4月中、特に目立った活動はなかった。

○九州地方の地震活動

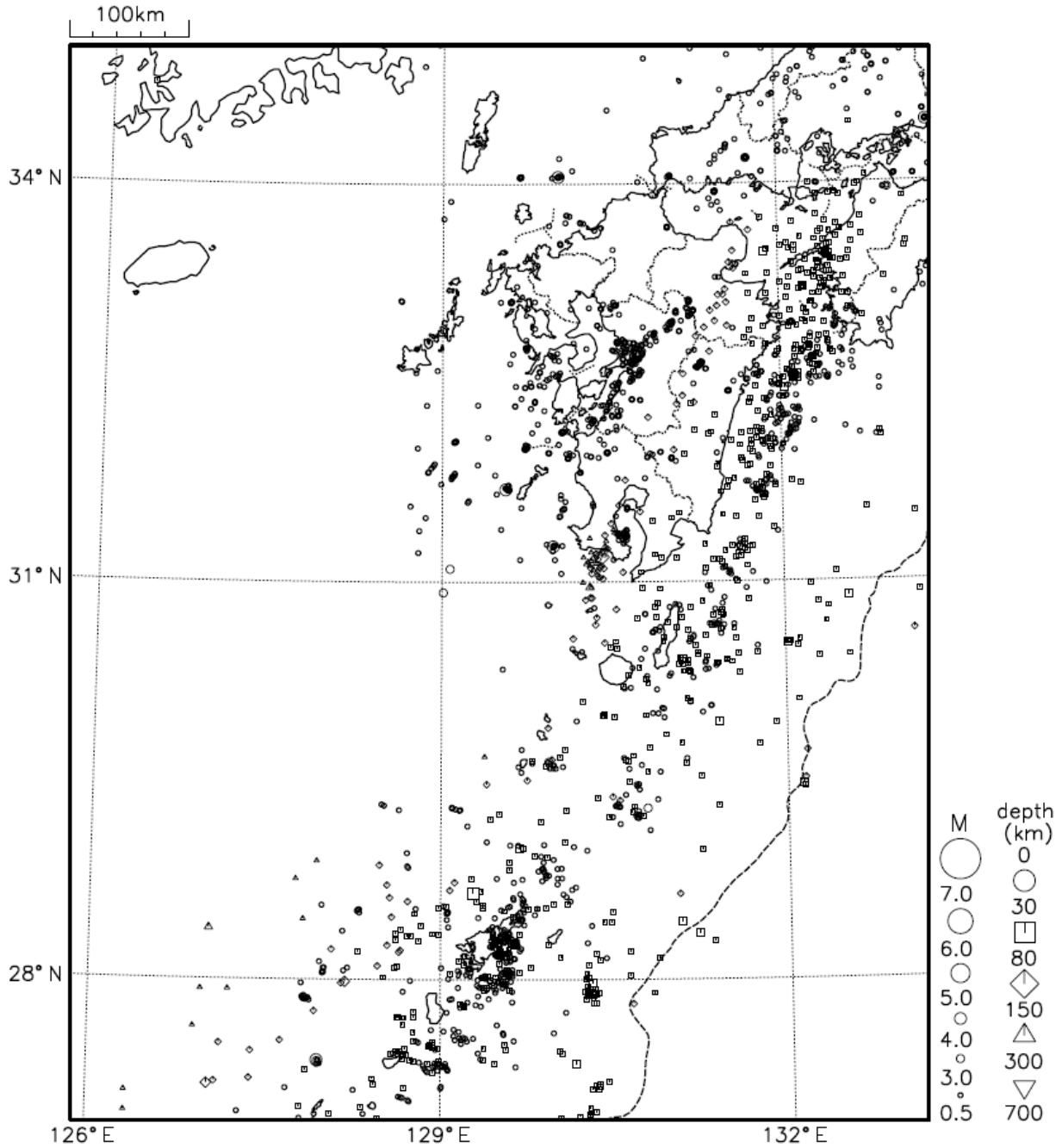


図9 九州地方の震央分布図（2020年4月1日～4月30日、 $M \geq 0.5$ ）

[概況]

4月に九州地方で震度1以上を観測した地震は20回（3月は33回）であった。
4月中、特に目立った活動はなかった。

○沖縄地方の地震活動

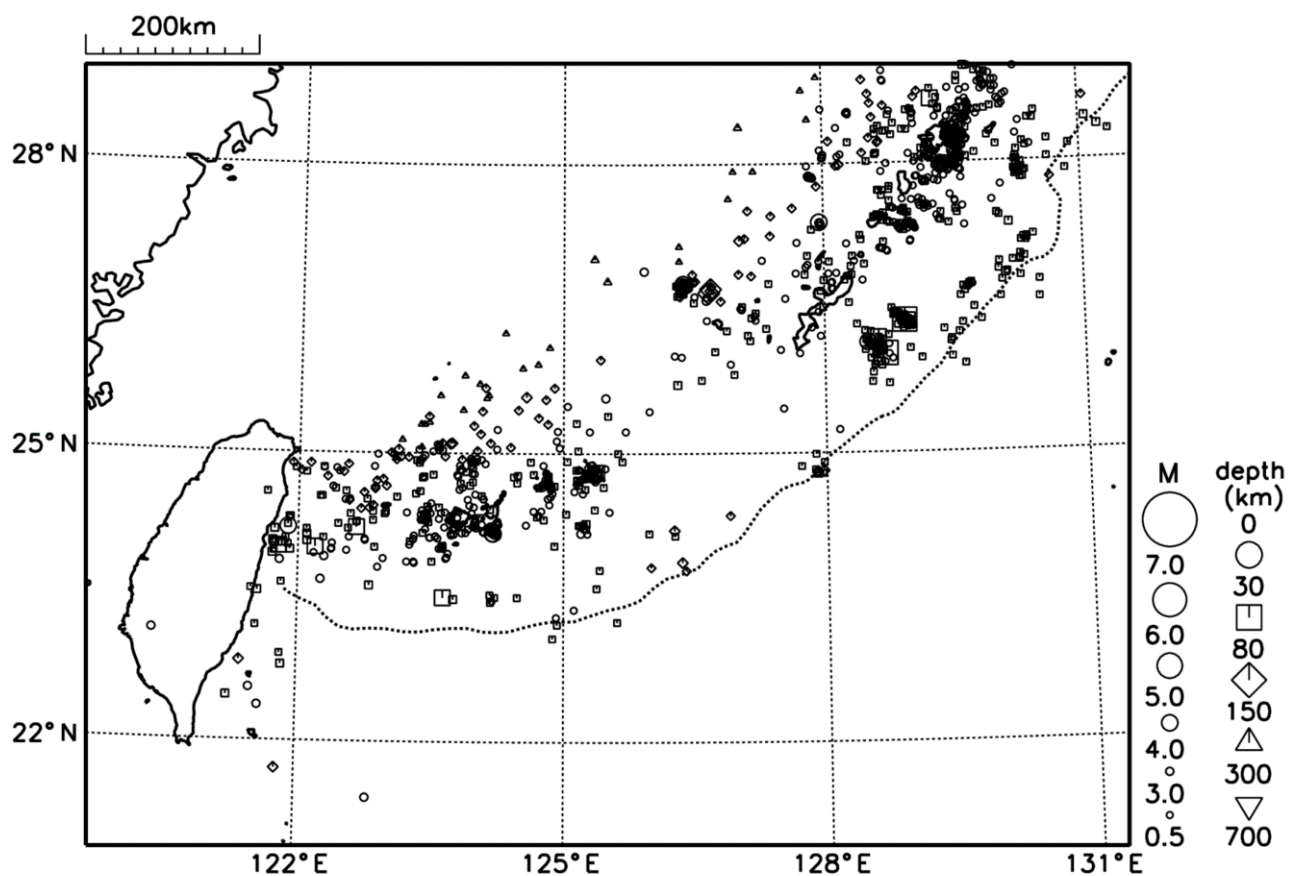


図10 沖縄地方の震央分布図（2020年4月1日～4月30日、 $M \geq 0.5$ ）

[概況]

4月に沖縄地方で震度1以上を観測した地震は15回（3月は12回）であった。4月中、特に目立った活動はなかった。

○その他の地域の地震活動

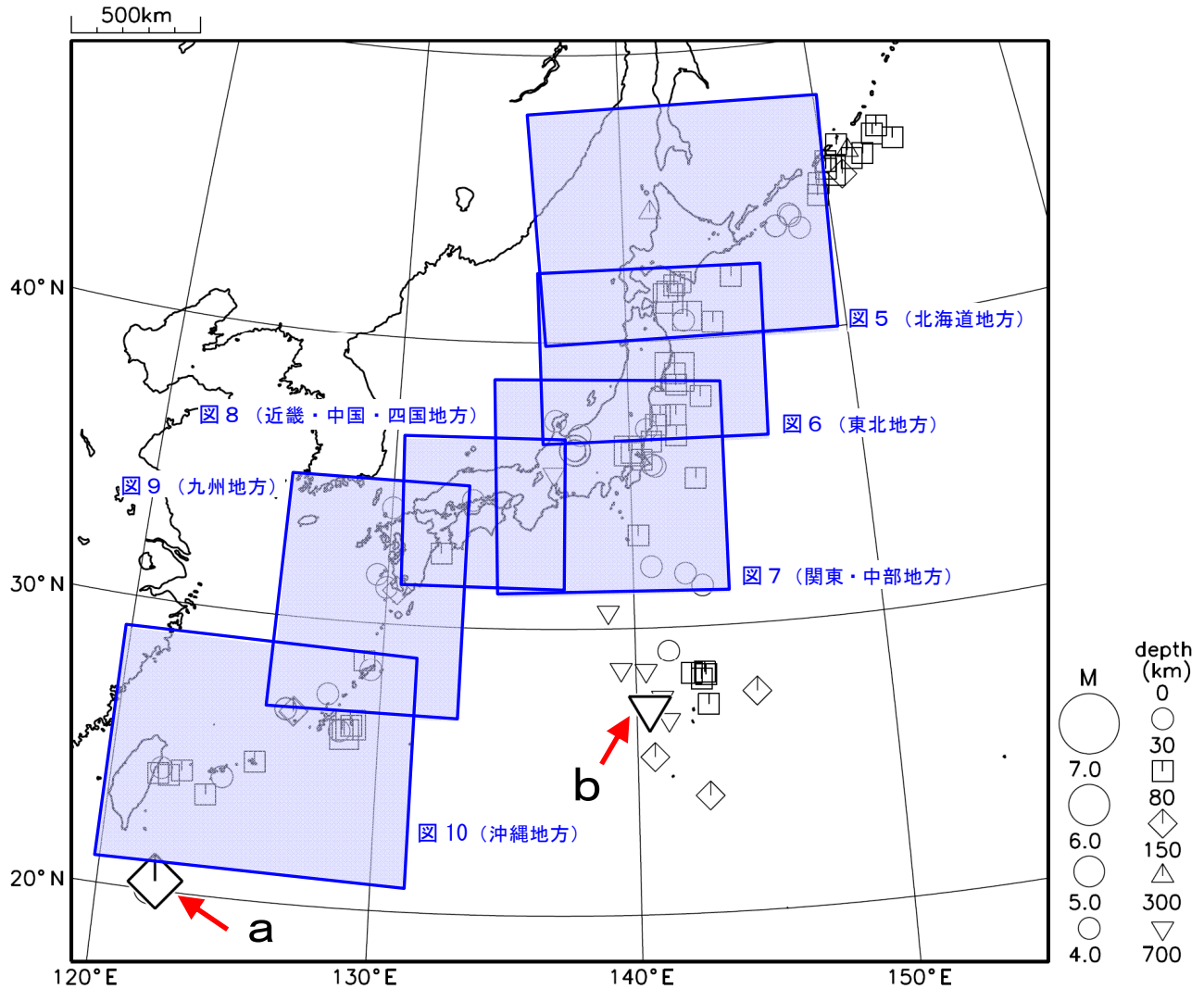


図 11 日本周辺で発生した主な地震の震央分布図（2020年4月1日～4月30日、 $M \geq 4.0$ ）

[概況]

4月に日本周辺で発生したM6.0以上の地震は3回であった（3月はなし）。

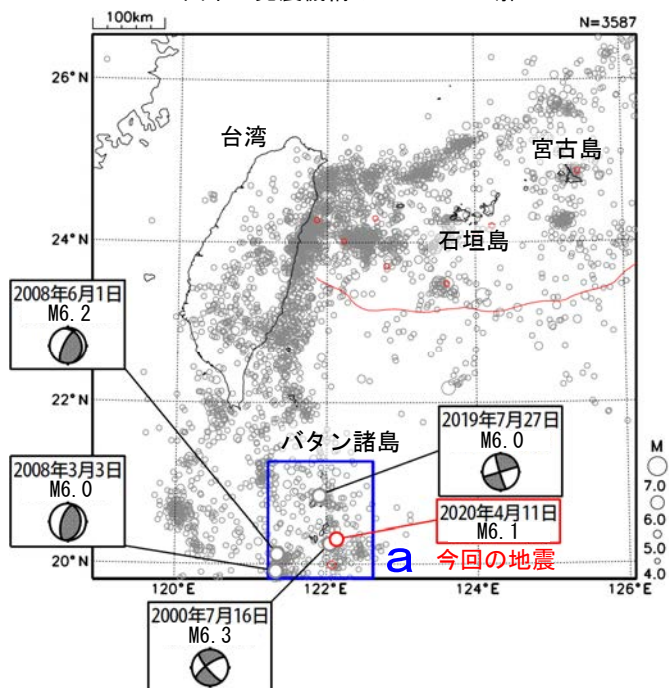
4月中に図5～10の領域外で発生した主な地震活動は次のとおりである。

11日01時44分にフィリピン付近でM6.1の地震（日本国内では震度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.20参照）。

18日17時25分に小笠原諸島西方沖でM6.8の地震（図11中のb）が発生した。この地震は、太平洋プレートの内部で発生した。この地震により、東京都小笠原村で震度4を観測したほか、東北地方から九州地方にかけて震度3～1を観測した。（p.4、21参照）。

4月11日 フィリピン付近の地震

震央分布図※¹
 (2000年7月1日～2020年4月30日、
 深さ0～150km、 $M \geq 4.0$)
 2020年4月以降を赤で表示
 図中の発震機構はGlobalCMT解※²

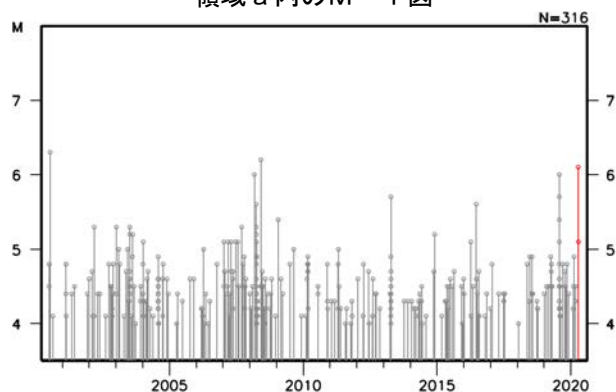


2020年4月11日01時44分に、フィリピン付近でM6.1の地震（日本国内では震度1以上を観測した震度観測点はなし）が発生した。

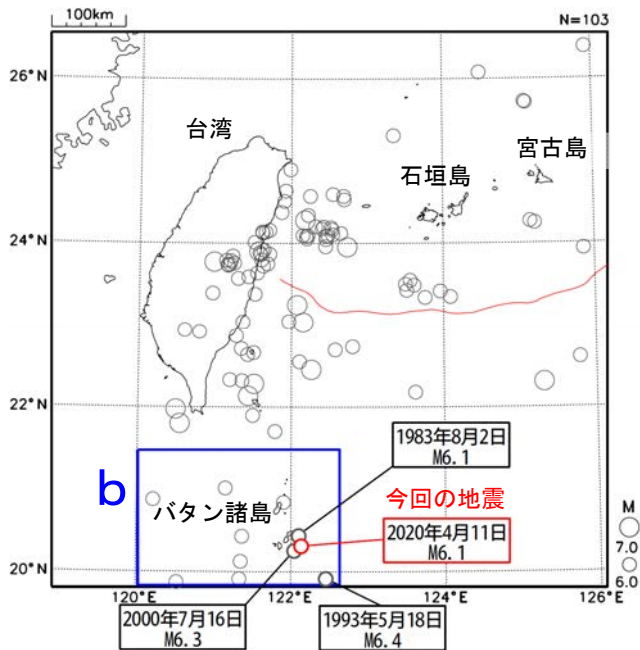
2000年7月以降の地震活動をみると、今回の地震の震央付近（領域a）では、2019年7月27日にM6.0の地震が発生し、フィリピンのバタン諸島で死者9人、負傷者64人、家屋全壊・半壊を合わせて266棟等の被害※³が生じている。

1970年以降の地震活動をみると、今回の地震の震央周辺（領域b）では、M6.0以上の地震が時々発生している。

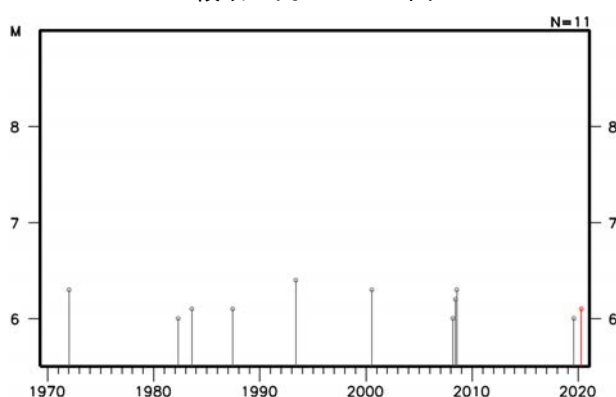
領域a内のM-T図



震央分布図※¹
 (1970年1月1日～2020年4月30日、
 深さ0～200km、 $M \geq 6.0$)



領域b内のM-T図



※¹ 図中において、震源要素は米国地質調査所（USGS）による（2020年5月2日現在）。但し、今回の地震、及び2019年7月27日の地震（M6.0）の震源要素は気象庁による。

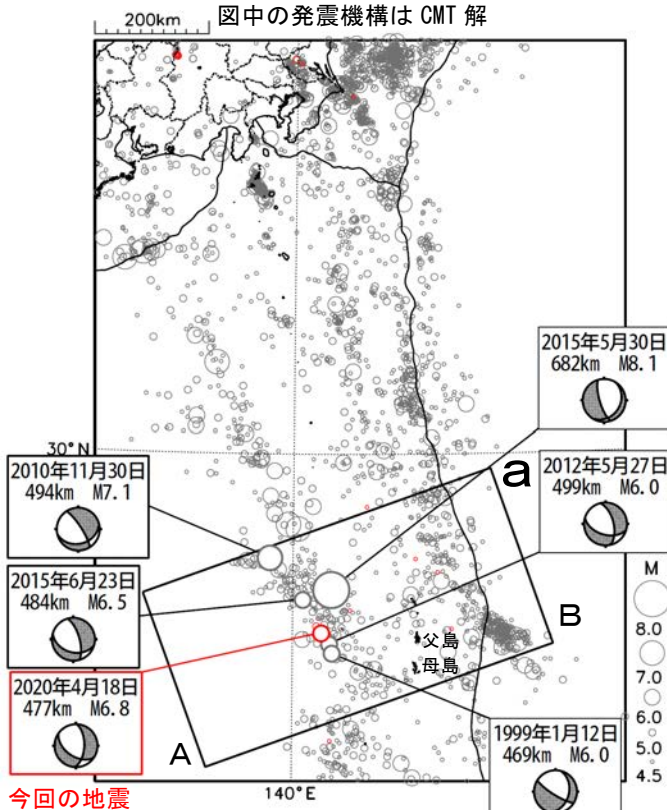
※² 但し、2019年7月27日の地震の発震機構解は気象庁のCMT解による。

※³ 地震の被害については、OCHA（国連人道問題支援事務所）による。

4月18日 小笠原諸島西方沖の地震

震央分布図

(1997年10月1日～2020年4月30日、
深さ0～700km、 $M \geq 4.5$)
2020年4月の地震を赤く表示
図中の発震機構はCMT解



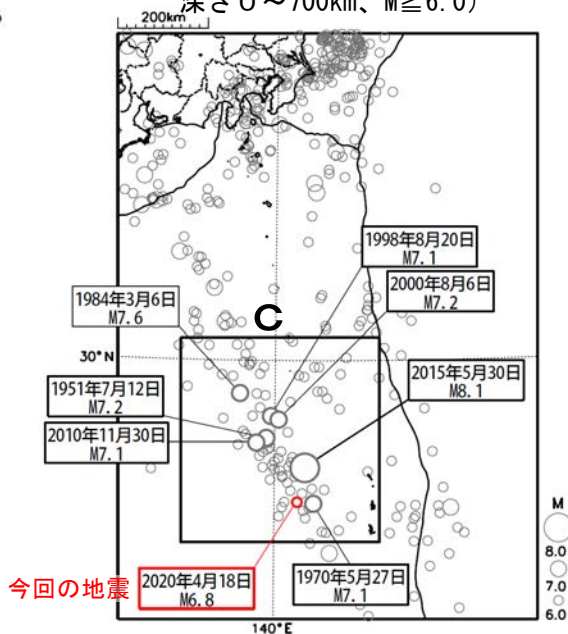
2020年4月18日17時25分に小笠原諸島西方沖の深さ477kmでM6.8の地震(最大震度4)が発生した。この地震により、東京都小笠原村母島で震度4を観測したほか、東北地方から九州地方にかけて震度2～1を観測した。この地震は、太平洋プレート内部で発生した。この地震の発震機構(CMT解)は、太平洋プレートが沈み込む方向に圧力軸を持つ型である。

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、M6.0以上の地震が時々発生している。また、今回の地震の震源から約200km深いところでは、2015年5月30日にM8.1の地震(最大震度5強)が発生し、東京都で負傷者3人、埼玉県で負傷者3人、神奈川県で負傷者2人等の被害が生じた(総務省消防庁による)。

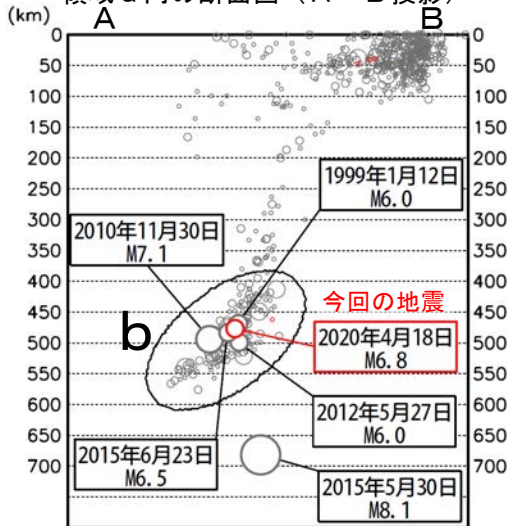
1919年以降の活動をみると、今回の地震の震央周辺(領域c)では、M7.0以上の地震が時々発生している。1984年3月6日にはM7.6の地震が発生し、死者1人、負傷者1人等の被害が生じた(被害は「日本被害地震総覧」による)。

震央分布図

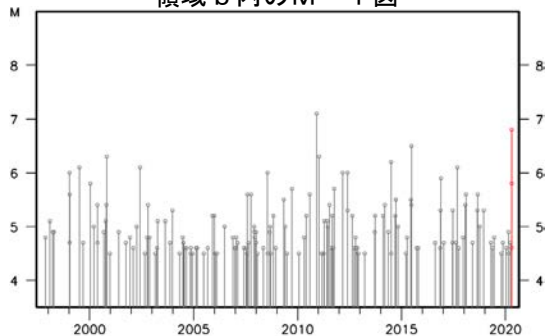
(1919年1月1日～2020年4月30日、
深さ0～700km、 $M \geq 6.0$)



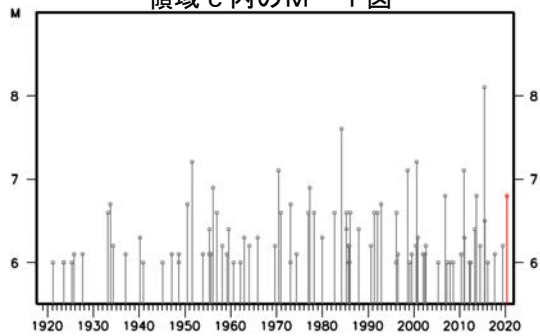
領域a内の断面図 (A-B投影)



領域b内のM-T図



領域c内のM-T図



● 南海トラフ周辺の地殻活動

気象庁は、第31回南海トラフ沿いの地震に関する評価検討会、第409回地震防災対策強化地域判定会（定例）を開催し、令和2年5月12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。これに関連する資料をp.24～46に掲載する。

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）

南海トラフ周辺では、特に目立った地震活動はありませんでした。

（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深部低周波地震（微動）のうち、主なものは以下のとおりです。

（1）四国東部：4月17日から4月27日

2. 地殻変動の観測状況

（ゆっくりすべりに関係する現象）

上記（1）の深部低周波地震（微動）とほぼ同期して、周辺に設置されているひずみ計でわずかな地殻変動を観測しました。また、周辺の傾斜データでも、わずかな変化が見られています。

GNS S観測によると、2019年春頃から紀伊半島西部・四国東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、最近では停滞しているように見えます。また、2019年中頃から志摩半島で、それまでの傾向とは異なるわずかな地殻変動が観測されています。

（長期的な地殻変動）

GNS S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

（ゆっくりすべりに関係する現象）

上記（1）の深部低周波地震（微動）と地殻変動は、想定震源域のプレート境界深部において発生した短期的ゆっくりすべりに起因するものと推定しています。

2019年春頃からの紀伊半島西部・四国東部の地殻変動及び2019年中頃からの志摩半島での地殻変動は、それぞれ紀伊水道周辺及び志摩半島周辺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、紀伊水道周辺の長期的ゆっくりすべりは、最近では停滞しているように見えます。

これらの深部低周波地震（微動）、短期的ゆっくりすべり、及び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）」

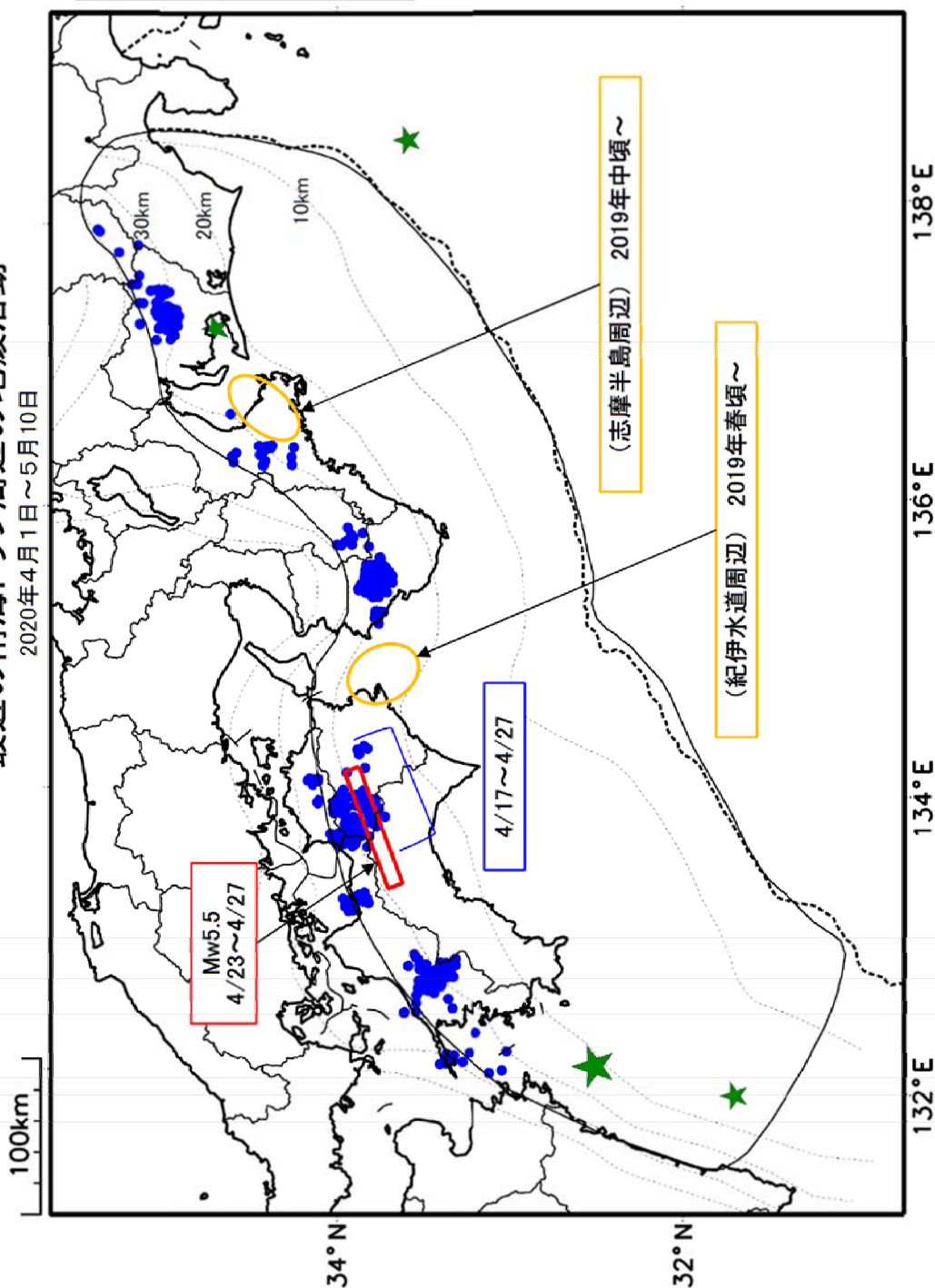
「短期的ゆっくりすべり」は、長期的ゆっくりすべりが発生する領域のさらに深部の、深部低周波地震（微動）の発生領域とほぼ同じ領域でのフィリピン海プレートと陸のプレートの境界のすべりと考えられている。数日～1週間程度継続する「短期的ゆっくりすべり（短期的スロースリップ）」が観測されるときは、ほぼ同時に深部低周波地震（微動）活動が観測されることが多い。短期的ゆっくりすべりは、数ヶ月から1年程度の間隔で繰り返し発生している。

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

2020年4月1日～5月10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。
 短期的ゆっくりすべり……………【四国東部】産業技術総合研究所の解析結果による。
 長期的ゆっくりすべり……………【紀伊水道周辺、志摩半島周辺】国土地理院の解析結果を元におおよその場所を表示している。

気象庁作成

令和2年4月1日～令和2年5月10日の主な地震活動

○南海トラフ巨大地震の想定震源域およびその周辺の地震活動：

【最大震度3以上を観測した地震もしくはM3.5以上の地震及びその他の主な地震】

月/日	時:分	震央地名	深さ (km)	M	最大 震度	発生場所
4/7	14:12	日向灘	33	4.7	3	フィリピン海プレート内部
4/8	23:48	東海道南方沖	-	3.8	-	フィリピン海プレート内部
4/19	12:09	三河湾	40	3.5	2	フィリピン海プレート内部
5/9	00:49	日向灘	24	3.6	-	

※震源の深さは、精度がやや劣るものは表記していない。

※太平洋プレートの沈み込みに伴う震源が深い地震は除く。

○深部低周波地震（微動）活動期間

四国	紀伊半島	東海
<p>■四国東部</p> <p>4月1日</p> <p>4月4日～5日</p> <p>4月8日</p> <p>4月10日～11日</p> <p>4月17日～27日・・・(1)</p> <p>4月30日～5月1日</p> <p>5月10日～（継続中）</p> <p>■四国中部</p> <p>4月2日</p> <p>4月26日</p> <p>5月2日～5日</p> <p>5月9日～（継続中）</p> <p>■四国西部</p> <p>3月30日～4月1日</p> <p>4月5日～7日</p> <p>4月9日</p> <p>4月20日～21日</p> <p>4月23日～27日</p> <p>5月2日～3日</p> <p>5月6日～7日</p> <p>5月9日～（継続中）</p>	<p>■紀伊半島北部</p> <p>4月17日</p> <p>4月26日～27日</p> <p>5月4日～5日</p> <p>■紀伊半島中部</p> <p>4月30日</p> <p>5月8日～9日</p> <p>■紀伊半島西部</p> <p>4月5日</p> <p>4月9日～11日</p> <p>4月24日～25日</p> <p>4月27日～29日</p> <p>5月2日～7日</p> <p>5月9日～（継続中）</p>	<p>4月4日～5日</p> <p>4月8日～11日</p> <p>4月21日</p> <p>4月27日～28日</p> <p>4月30日～5月1日</p> <p>5月3日～4日</p>

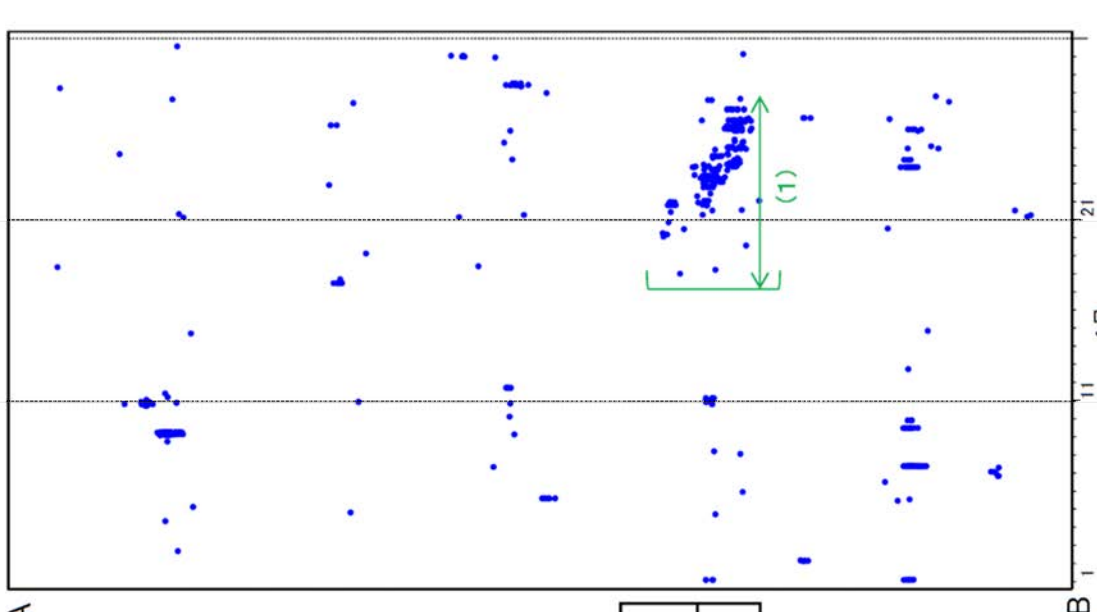
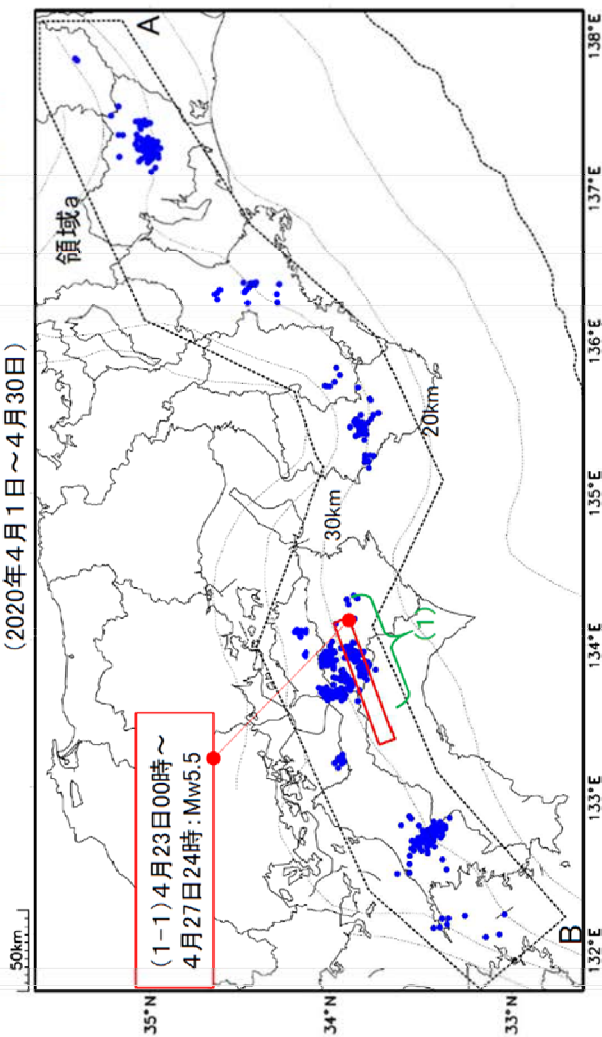
※深部低周波地震（微動）活動は、気象庁一元化震源を用い、地域ごとの一連の活動（継続日数2日以上または活動日数1日の場合で複数個検知したもの）について、活動した場所ごとに記載している。

※ひずみ変化と同期して観測された深部低周波地震（微動）活動を赤字で示す。

※上の表中（1）を付した活動は、今期間、主な深部低周波地震（微動）活動として取り上げたもの。

深部低周波地震（微動）活動と短期的ゆっくりすべりの全体概要

深部低周波地震（微動）の震央分布図と短期的ゆっくりすべりの断層モデル
 領域a（点線矩形）内の深部低周波地震（微動）の時空間分布図（A-B投影）



主な深部低周波地震（微動）活動と短期的ゆっくりすべり

活動場所	深部低周波地震（微動）活動の期間	短期的ゆっくりすべりの期間と規模
(1) 四国東部	4月17日～4月27日	(1-1) 4月23日00時～4月27日24時・Mw5.5

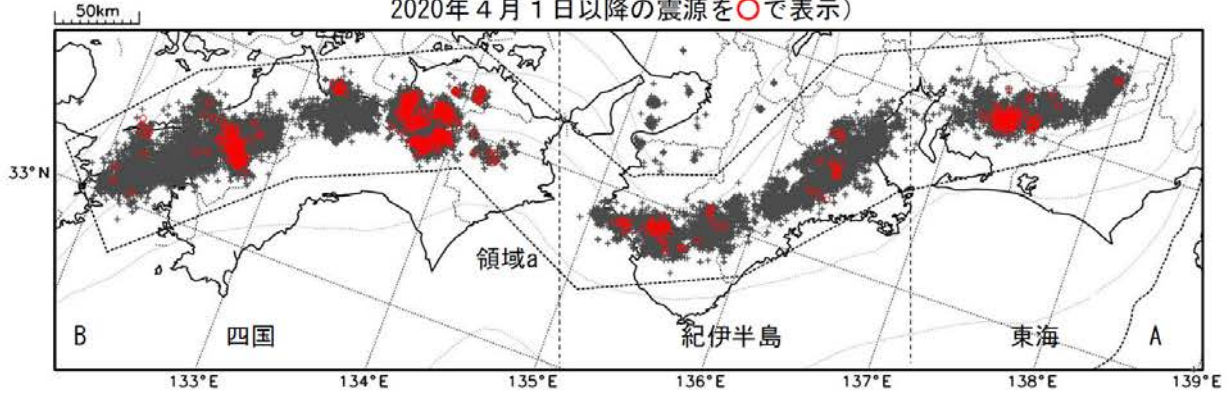
● 深部低周波地震（微動）の震央（気象庁の解析結果を示す）
 □ 短期的ゆっくりすべりの断層モデル（産業総合技術研究所の解析結果を示す）
 点線は、Hirose et al.(2008)、Baba et al.(2002)によるフィリピン海プレート上面の深さ（10kmごとの等深線）を示す。

気象庁作成

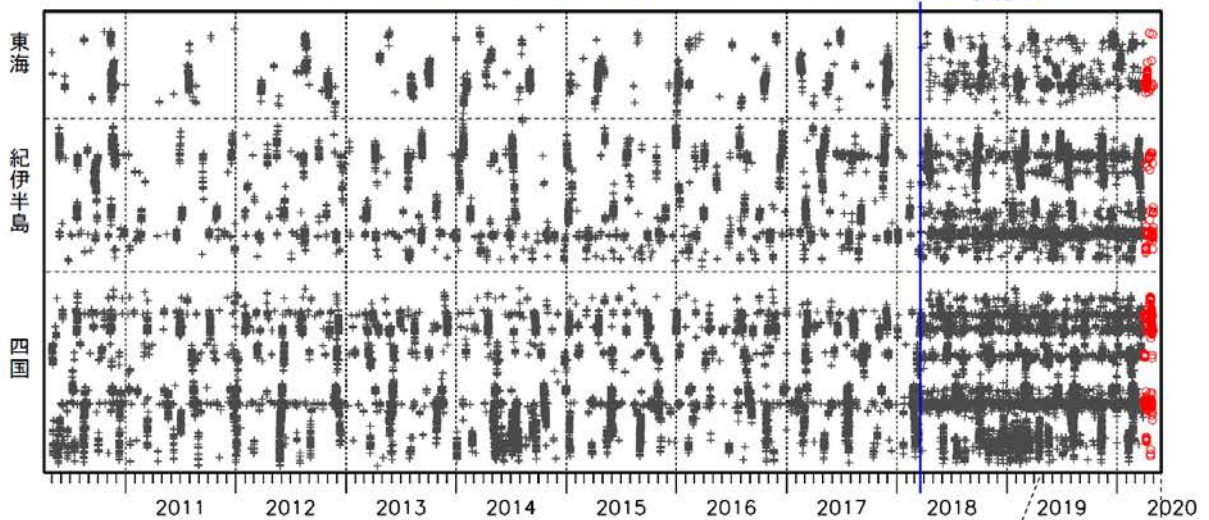
深部低周波地震（微動）活動（2010年4月1日～2020年4月30日）

深部低周波地震（微動）は、「短期的ゆっくりすべり」に密接に関連する現象とみられており、プレート境界の状態の変化を監視するために、その活動を監視している。

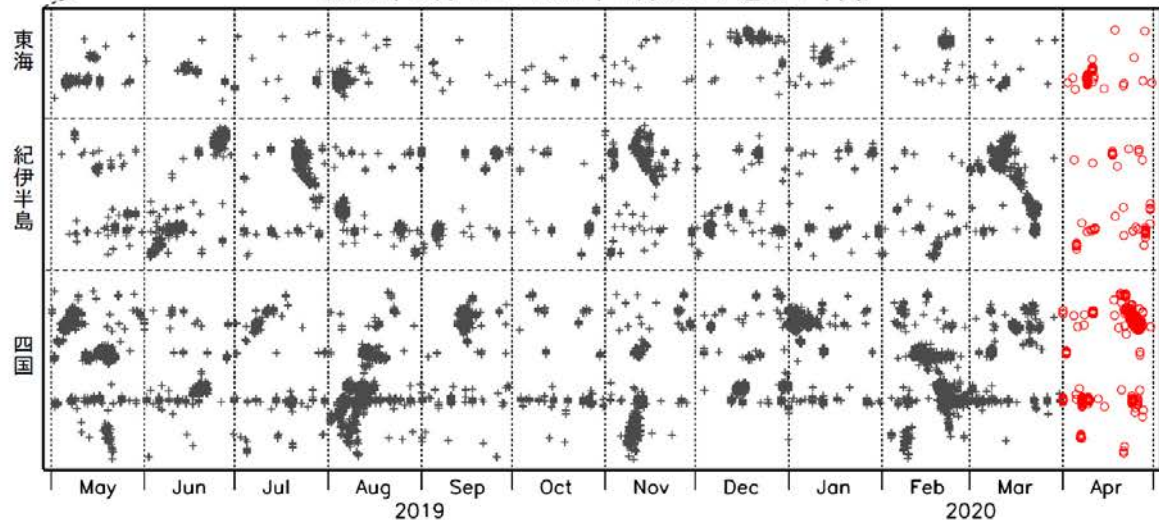
震央分布図（2010年5月1日～2020年4月30日：過去10年間
2020年4月1日以降の震源を○で表示）



上図領域a内の時空間分布図（A-B投影）



（2019年5月1日～2020年4月30日：過去1年間）



※2018年3月22日から、深部低周波地震（微動）の処理方法の変更（Matched Filter法の導入）により、それ以前と比較して検知能力が変わっている。

気象庁作成

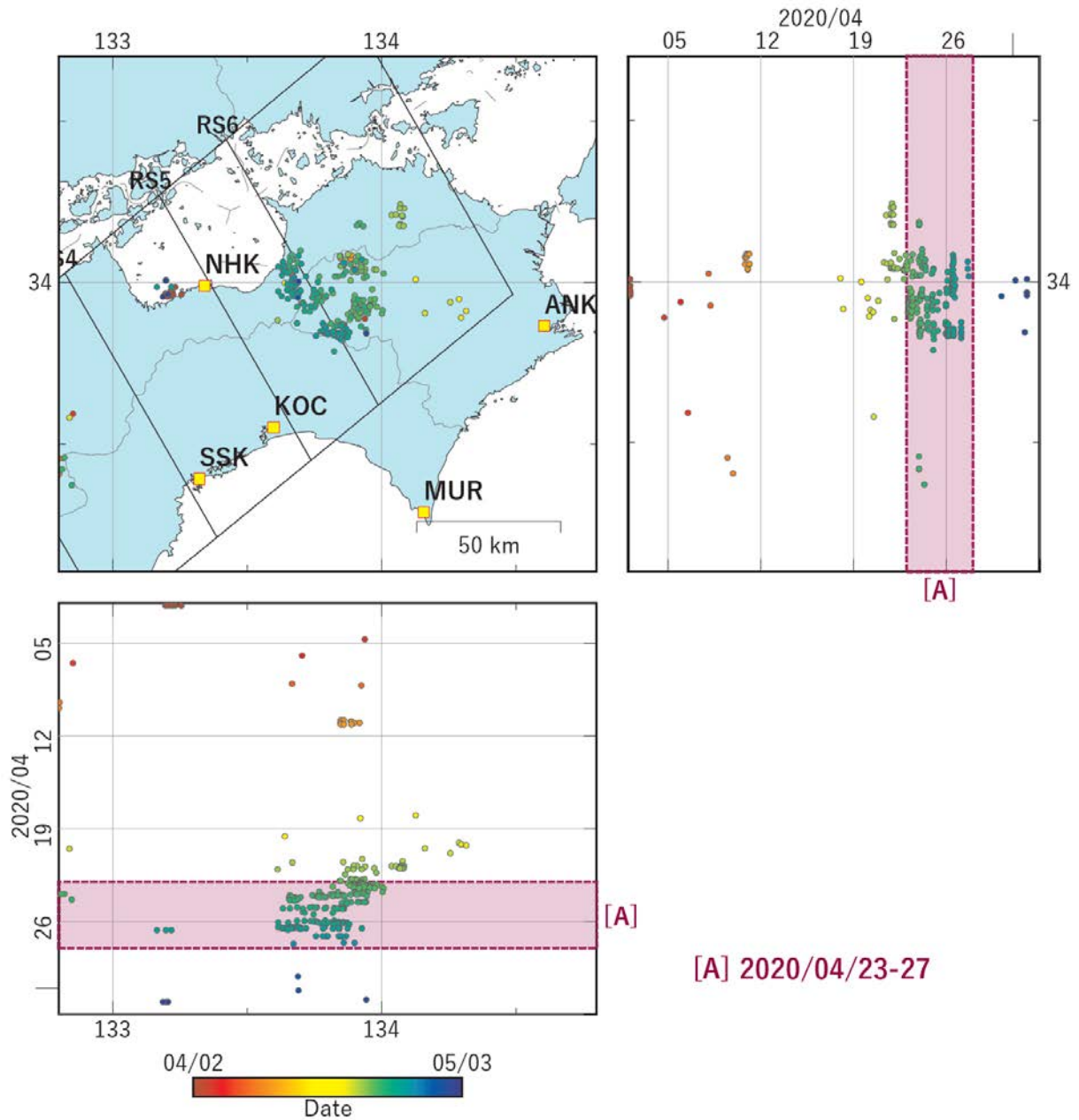


図1 四国地方における深部低周波地震の時空間分布図（2020/04/02 00:00:00-2020/05/03 00:00:00 (JST)）。気象庁カタログによる。

（観測点） ANK: 阿南桑野, MUR: 室戸岬, NHK: 新居浜黒島, KOC: 高知五台山, SSK: 須崎大谷

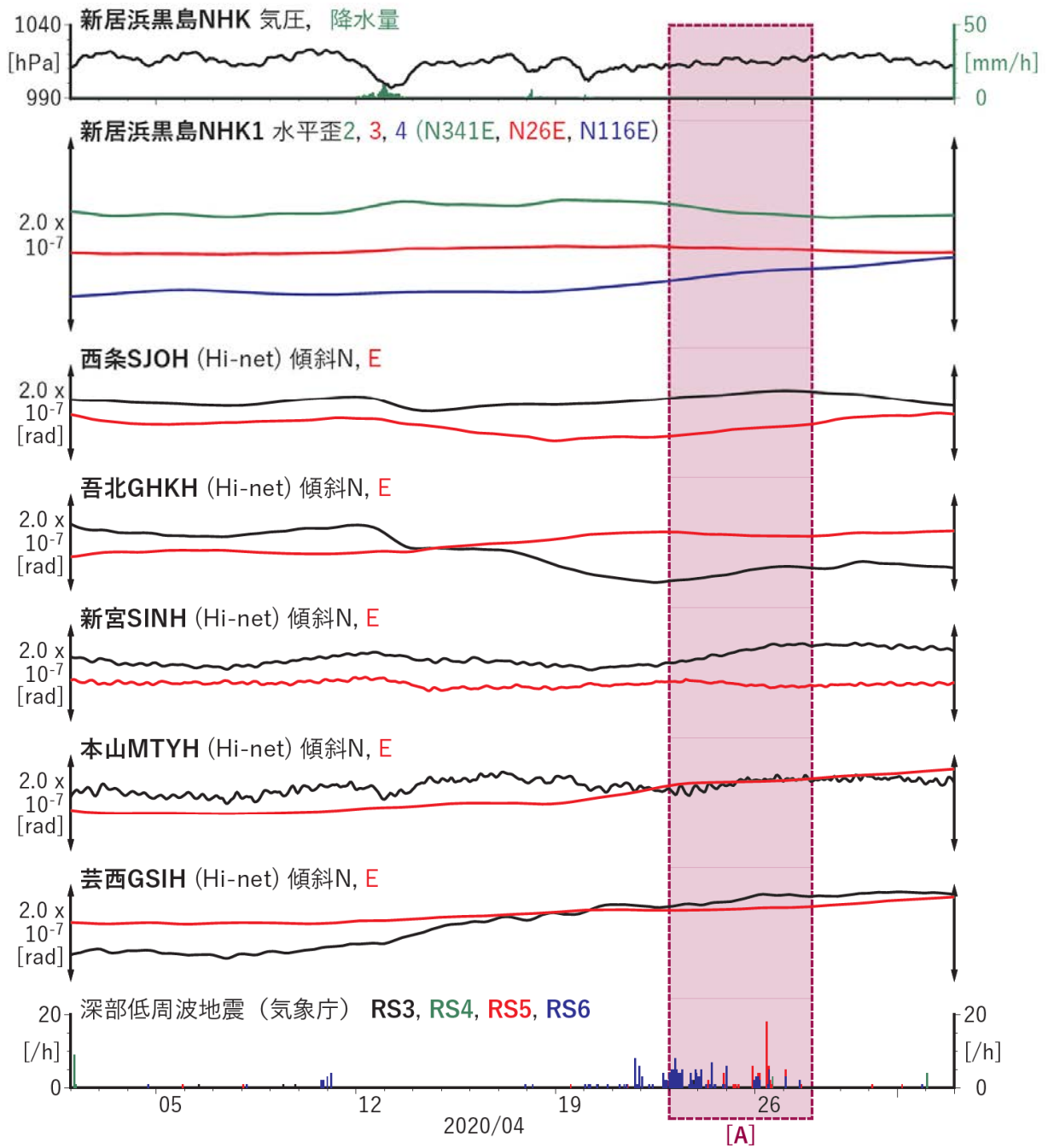
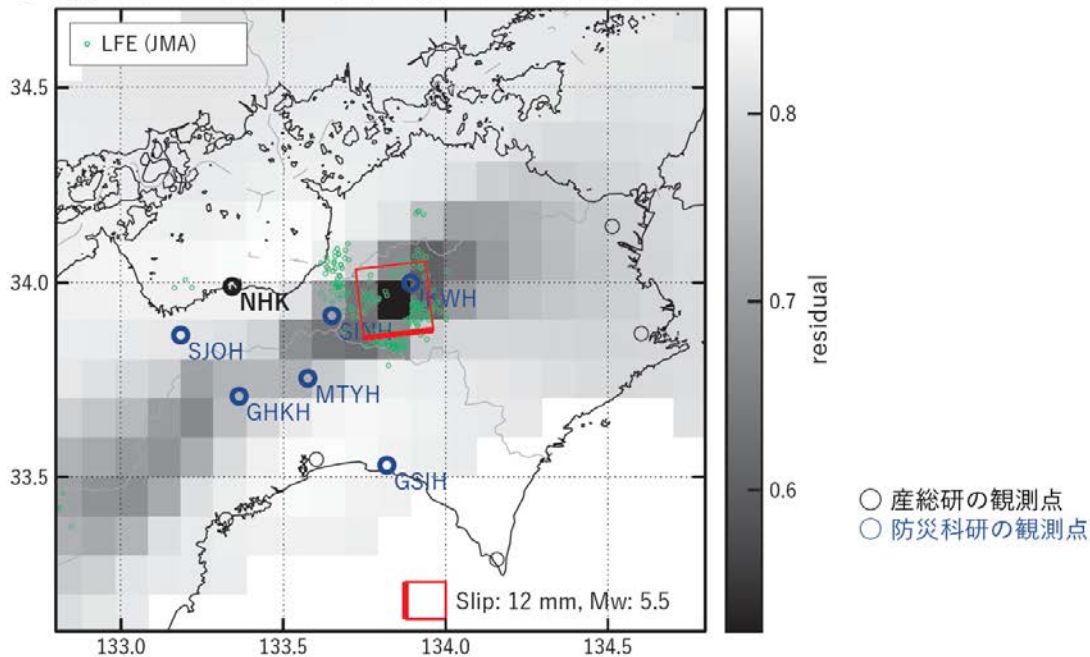


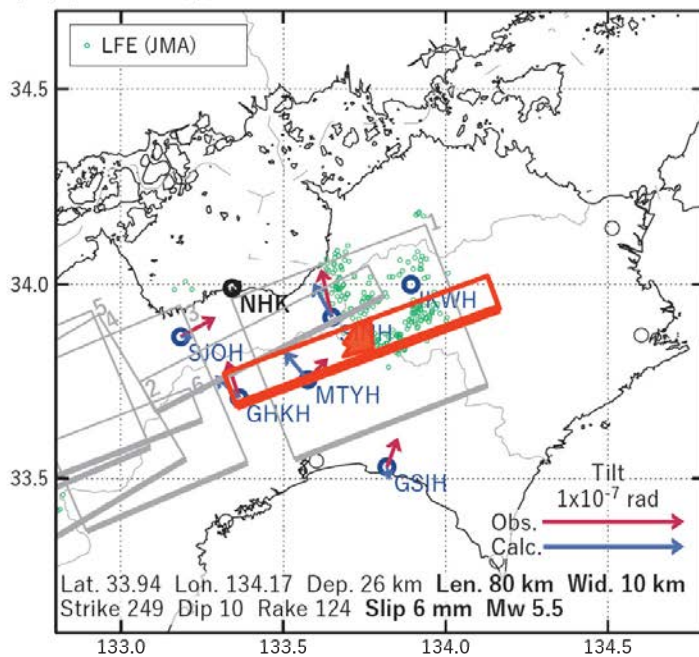
図2 歪・傾斜の時間変化 (2020/04/02 00:00-2020/05/03 00:00 (JST))

[A] 2020/04/23-27

(a) 断層の大きさを固定した場合の断層モデルと残差分布



(b1) 推定した断層モデル



(b2) 主歪

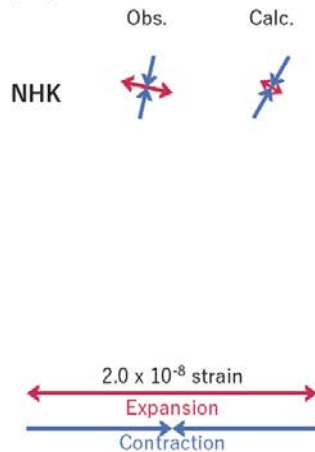
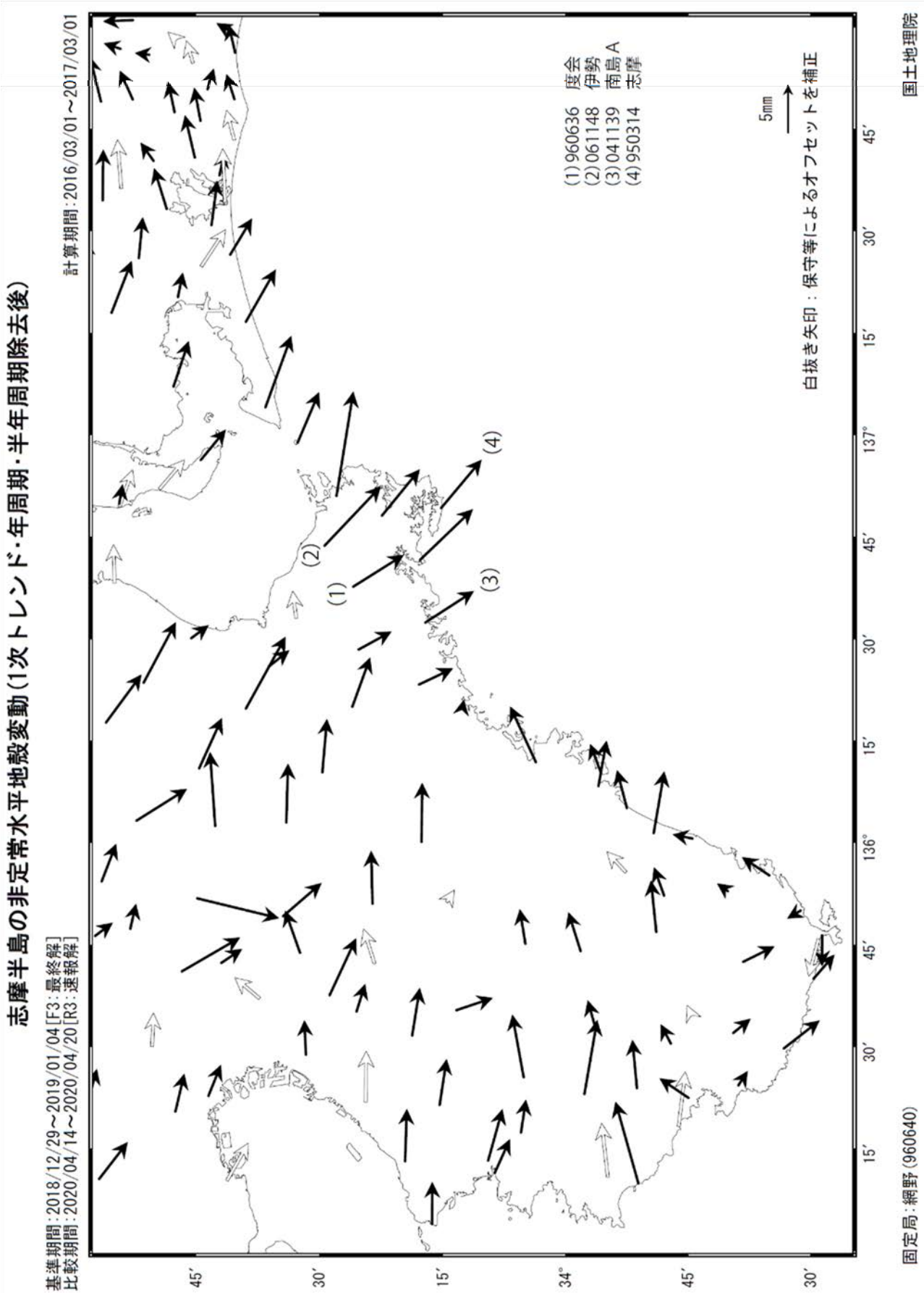


図3 2020/04/23-27の歪・傾斜変化（図2[A]）を説明する断層モデル。

- (a) プレート境界面に沿って 20 x 20 km の矩形断層面を移動させ、各位置で残差の総和を最小にするすべり量を選んだときの残差の総和の分布。赤色矩形が残差の総和が最小となる断層面の位置。
- (b1) (a) の位置付近をグリッドサーチして推定した断層面（赤色矩形）と断層パラメータ。灰色矩形は最近周辺で発生したイベントの推定断層面。
 1: 2020/01/01-04 (Mw 5.7), 2: 2020/02/11PM-14 (Mw 5.3), 3: 2020/02/15-18 (Mw 5.6), 4: 2020/02/19-20AM (Mw 5.5),
 5: 2020/02/20PM-21AM (Mw 5.8), 6: 2020/02/21PM-22 (Mw 5.6)
- (b2) 主歪の観測値と (b1) に示した断層モデルから求めた計算値との比較。

（国土地理院による GNSS 解析）



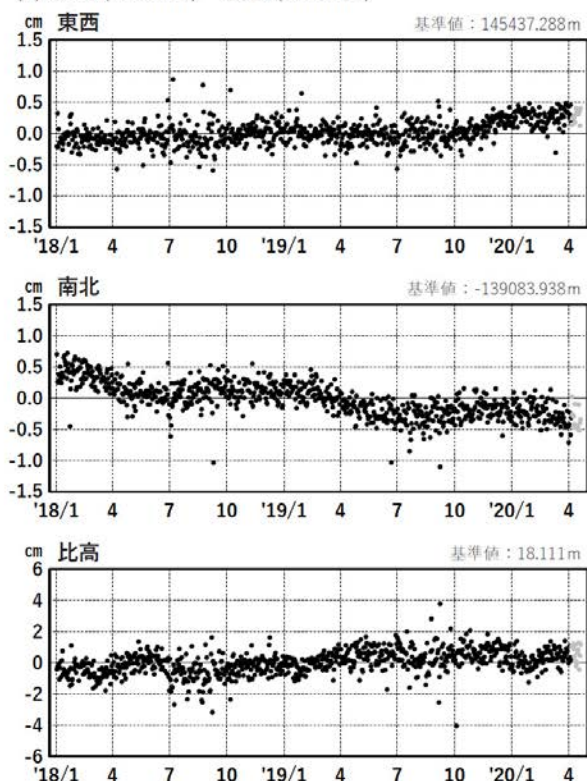
志摩半島 GNS S連続観測時系列

1次トレンド・年周成分・半年周成分除去後グラフ

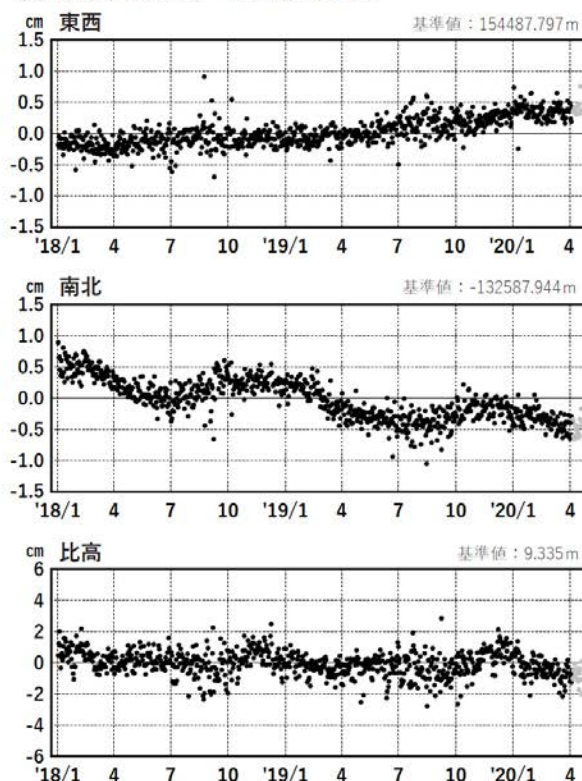
期間: 2018/01/01~2020/04/20 JST

計算期間: 2016/03/01~2017/03/01

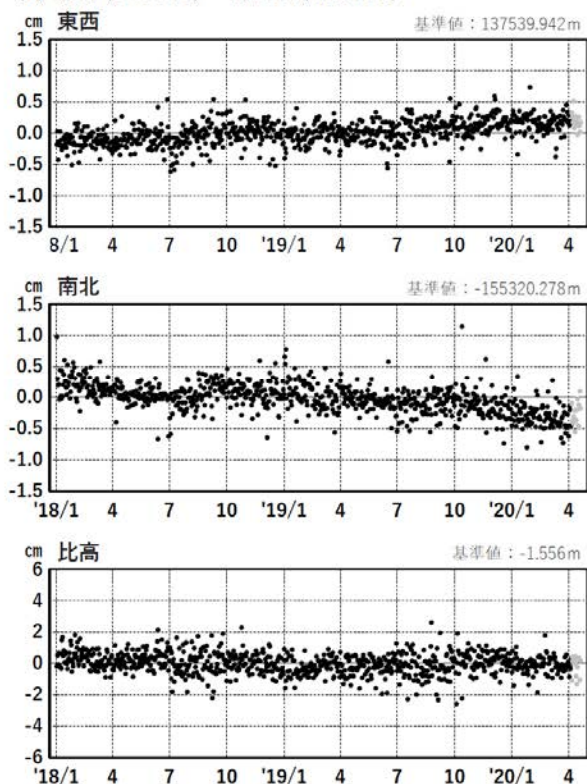
(1) 網野(960640)―一度会(960636)



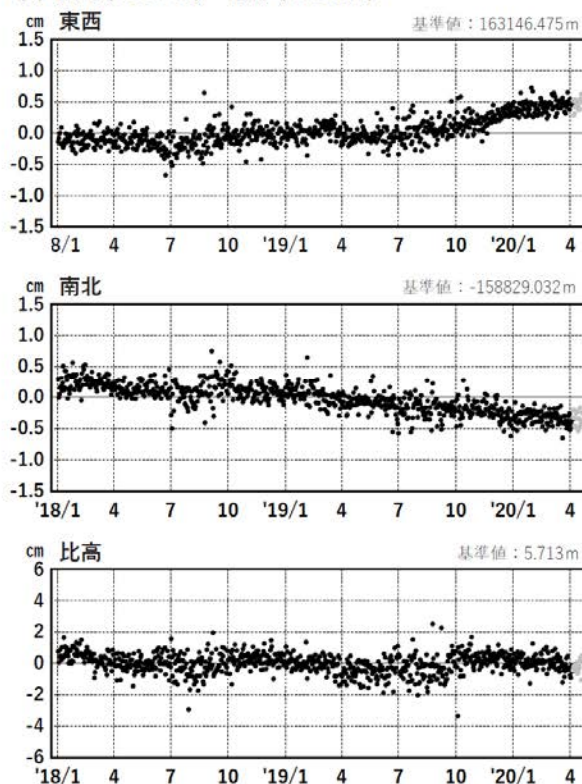
(2) 網野(960640)―伊勢(061148)



(3) 網野(960640)―南島A(041139)



(4) 網野(960640)―志摩(950314)

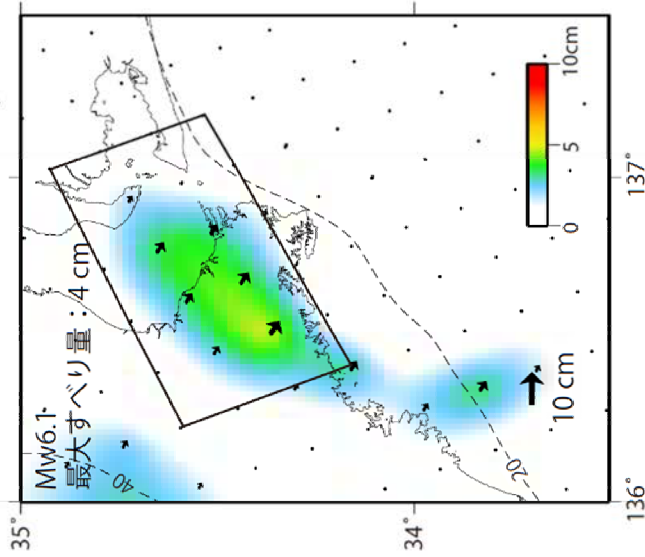


●---[F3:最終解] ●---[R3:速報解]

国土地理院

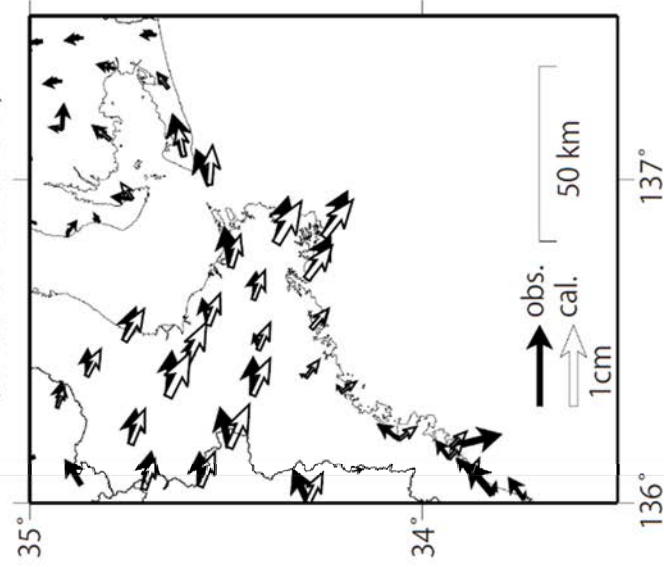
GNSSデータから推定された
志摩半島の長期的ゆっくりすべり（暫定）

推定すべり分布
(2019/1/1-2020/4/11)



使用データ：F3解（2018/1/1 - 2020/3/28）+R3解（2020/3/29 - 2020/4/11）
 トレンド期間：2016/3/1 - 2017/3/1
 モーメント計算範囲：左図の黒枠内側
 黒破線：フィリピン海プレート上面の等深線（弘瀬・他、2007）
 すべり方向：プレートの沈み込み方向と平行な方向に拘束。
 固定局：網野

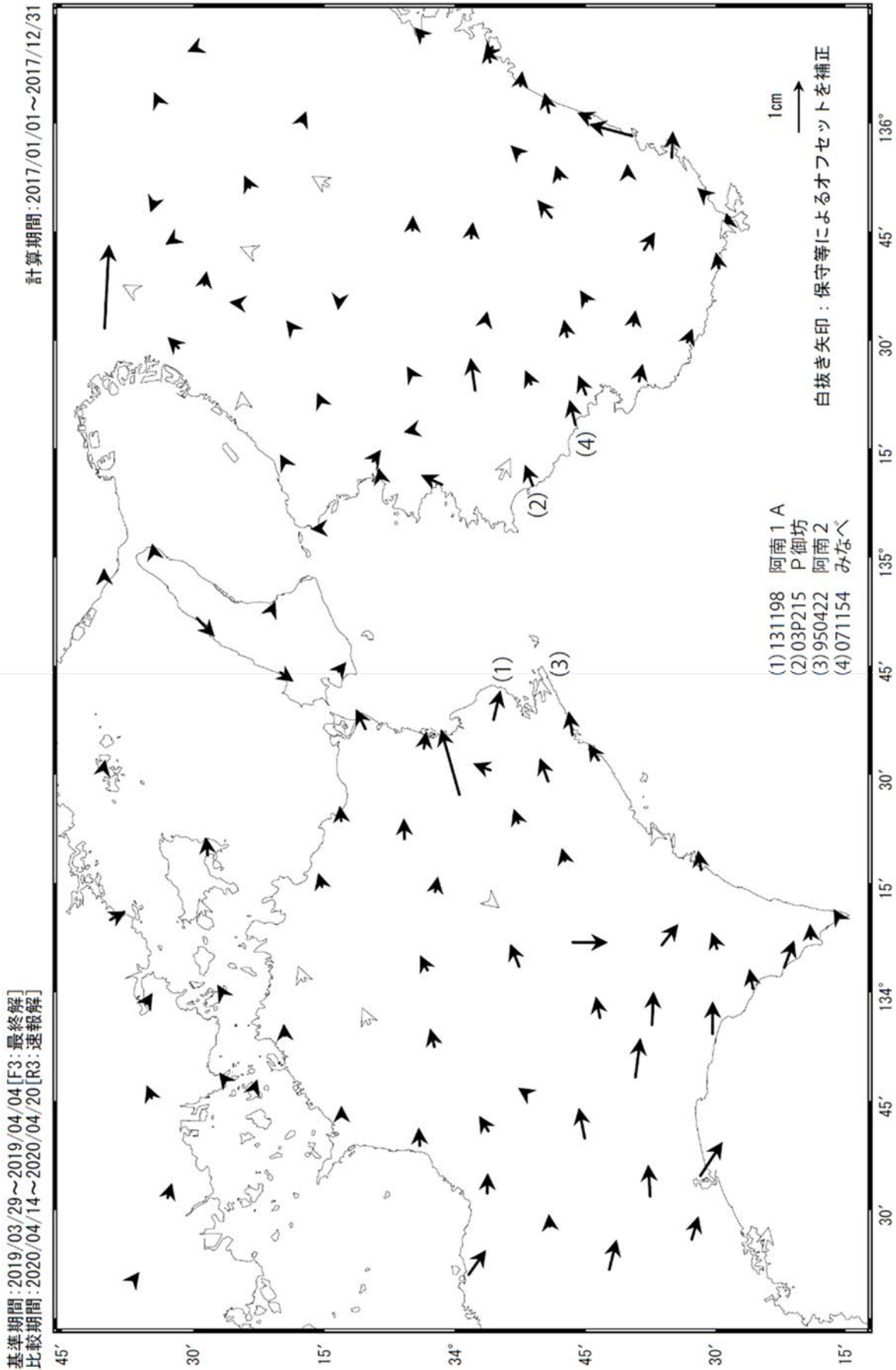
観測値（黒）と計算値（白）の比較
(2019/1/1-2020/4/11)



使用データ：F3解（2018/1/1 - 2020/3/28）+R3解（2020/3/29 - 2020/4/11）
 トレンド期間：2016/3/1 - 2017/3/1
 観測値：3日間のカルマンフィルターで平滑化した値
 固定局：網野

（国土地理院による GNSS 解析）

紀伊半島西部・四国東部の非定常水平地殻変動（1次トレント・年周期・半年周期除去後）



国土地理院

固定局：網野(960640)

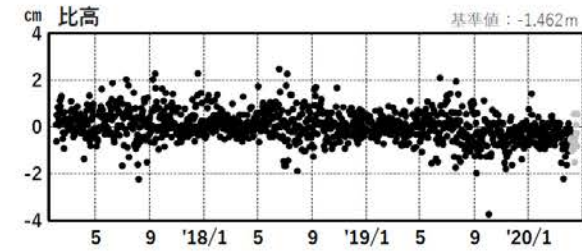
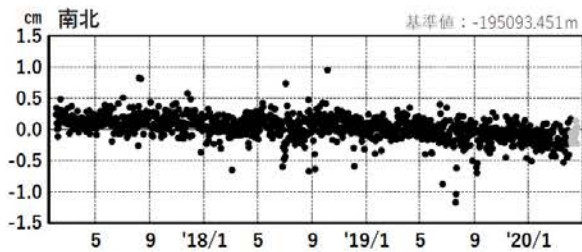
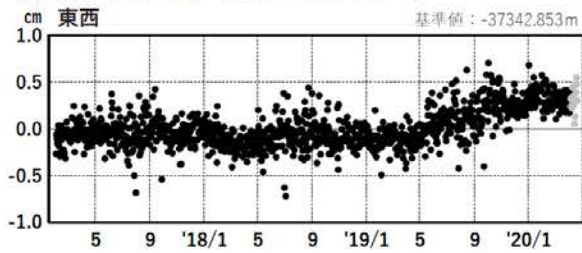
紀伊半島西部・四国東部 G N S S 連続観測時系列

1次トレンド・年周成分・半年周成分除去後グラフ

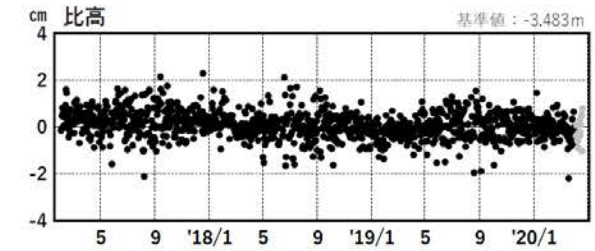
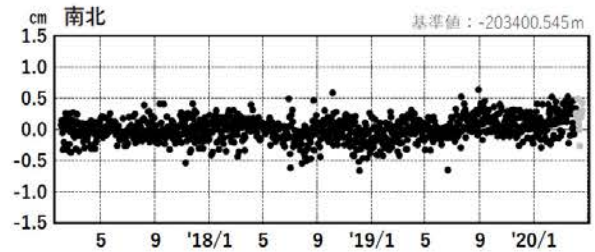
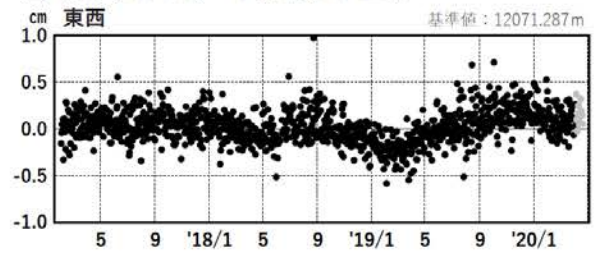
期間: 2017/02/01~2020/04/20 JST

計算期間: 2017/01/01~2018/01/01

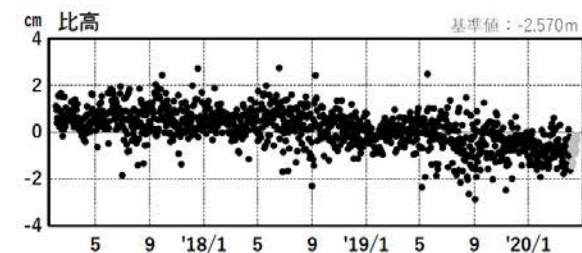
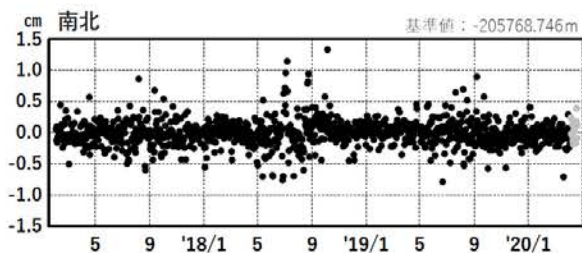
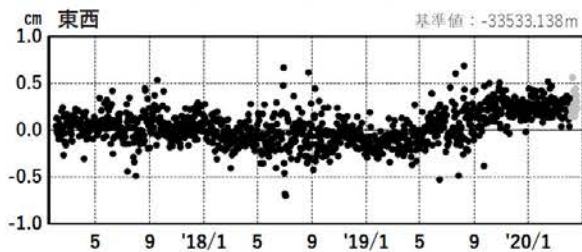
(1) 網野(960640)→阿南1 A(131198)



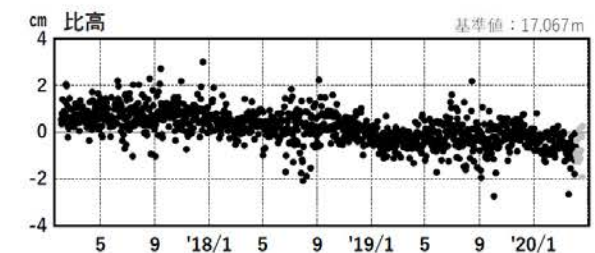
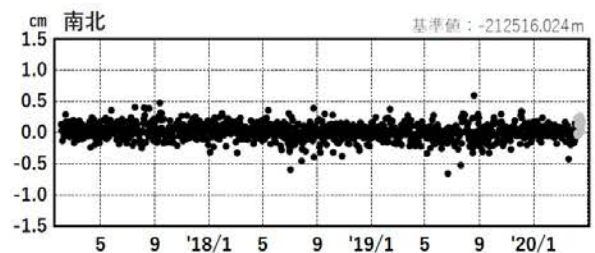
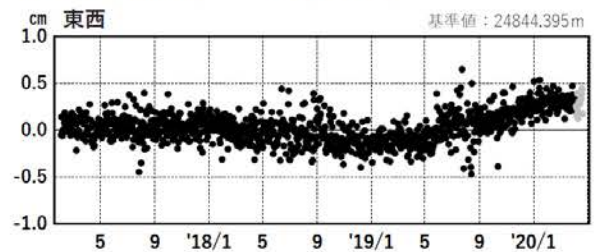
(2) 網野(960640)→P御坊(03P215)



(3) 網野(960640)→阿南2(950422)



(4) 網野(960640)→みなべ(071154)

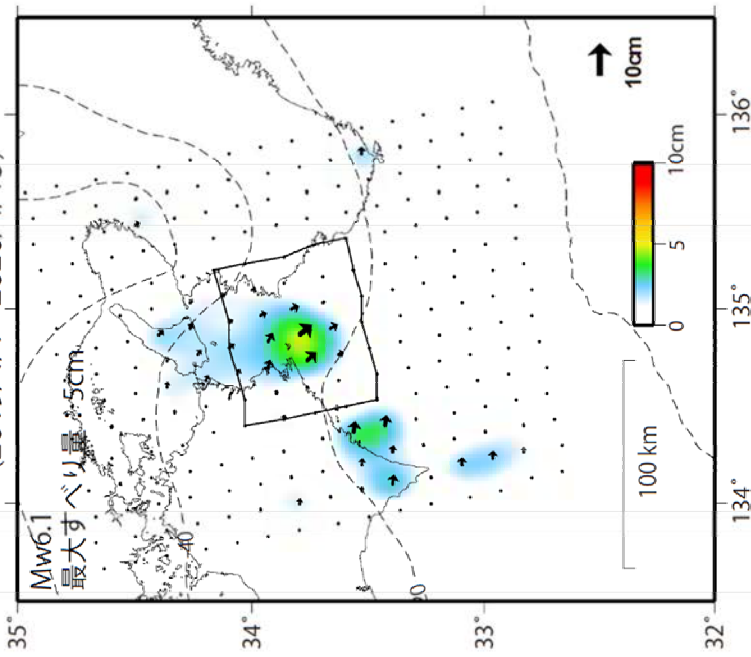


●---[F3:最終解] ●---[R3:速報解]

国土地理院

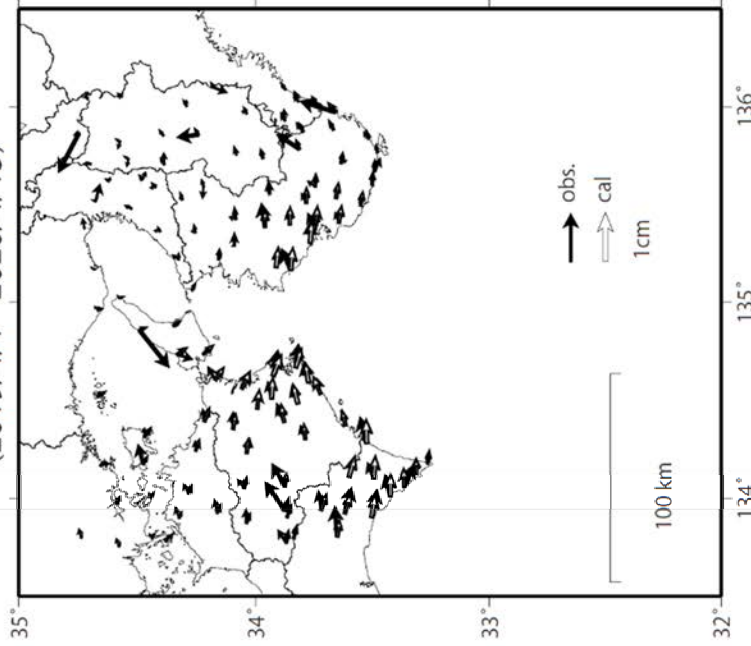
GNSSデータから推定された
紀伊水道の長期的ゆっくりすべり（暫定）

推定すべり分布
(2019/4/1 - 2020/4/15)



使用データ：F3解 (2018/6/1 - 2020/4/4) + R3解 (2020/4/5 - 2020/4/15)
トレンド期間：2017/1/1 - 2018/1/1
モーメント計算範囲：左図の黒枠内側
黒破線：フィリピン海プレート上面の等深線 (弘瀬・他、2007)
すべり方向：東向きから南向きの範囲に拘束。
固定局：網野

観測値 (黒) と計算値 (白) の比較
(2019/4/1 - 2020/4/15)



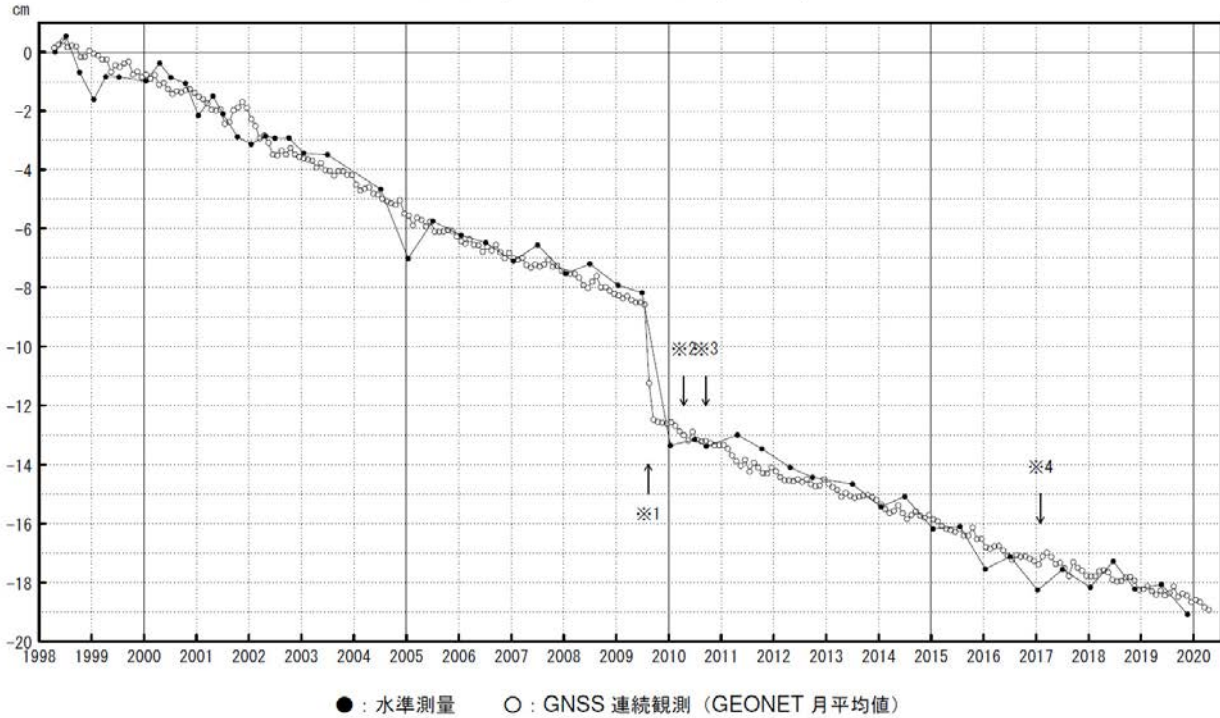
使用データ：F3解 (2018/6/1 - 2020/4/4) + R3解 (2020/4/5 - 2020/4/15)
トレンド期間：2017/1/1 - 2018/1/1
観測値：3日間のカルマンフィルタで平滑化した値
固定局：網野

国土地理院

御前崎 電子基準点の上下変動
水準測量と GNSS 連続観測

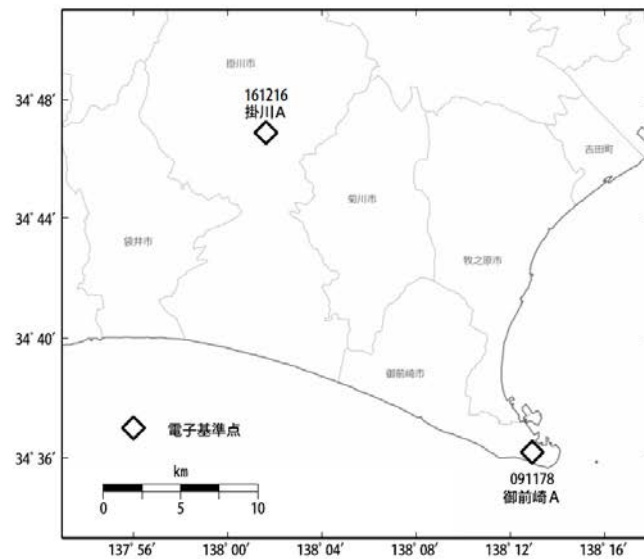
掛川に対して、御前崎が沈降する長期的な傾向が続いている。

掛川 A (161216) - 御前崎 A (091178)



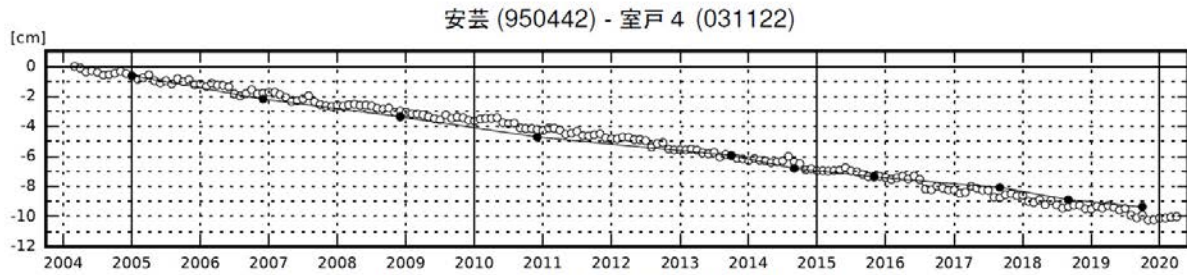
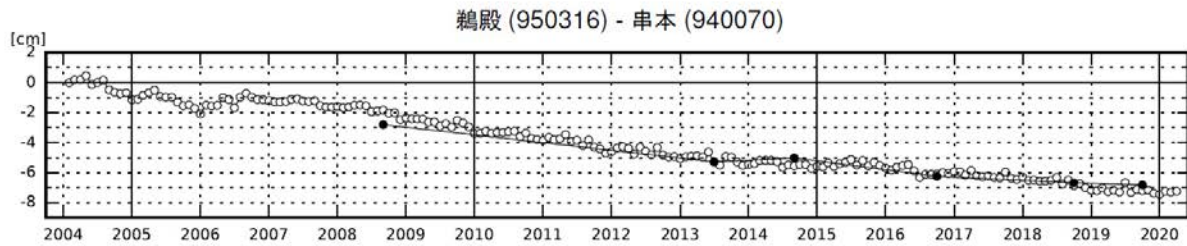
・ 最新のプロット点は 04/01~04/04 の平均。

- ※1 電子基準点「御前崎」は2009年8月11日の駿河湾の地震 (M6.5) に伴い、地表付近の局所的な変動の影響を受けた。
- ※2 2010年4月以降は、電子基準点「御前崎」をより地盤の安定している場所に移転し、電子基準点「御前崎A」とした。上記グラフは電子基準点「御前崎」と電子基準点「御前崎A」のデータを接続して表示している。
- ※3 水準測量の結果は移転後初めて変動量が計算できる2010年9月から表示している。
- ※4 2017年1月30日以降は、電子基準点「掛川」は移転し、電子基準点「掛川A」とした。上記グラフは電子基準点「掛川」と電子基準点「掛川A」のデータを接続して表示している。



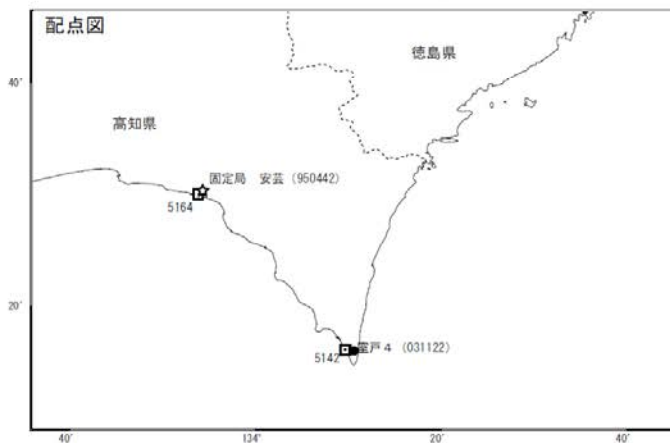
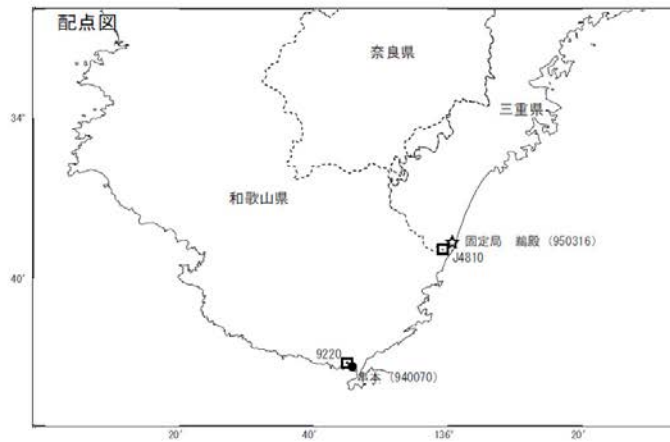
紀伊半島及び室戸岬周辺 電子基準点の上下変動

潮岬周辺及び室戸岬周辺の長期的な沈降傾向が続いている。



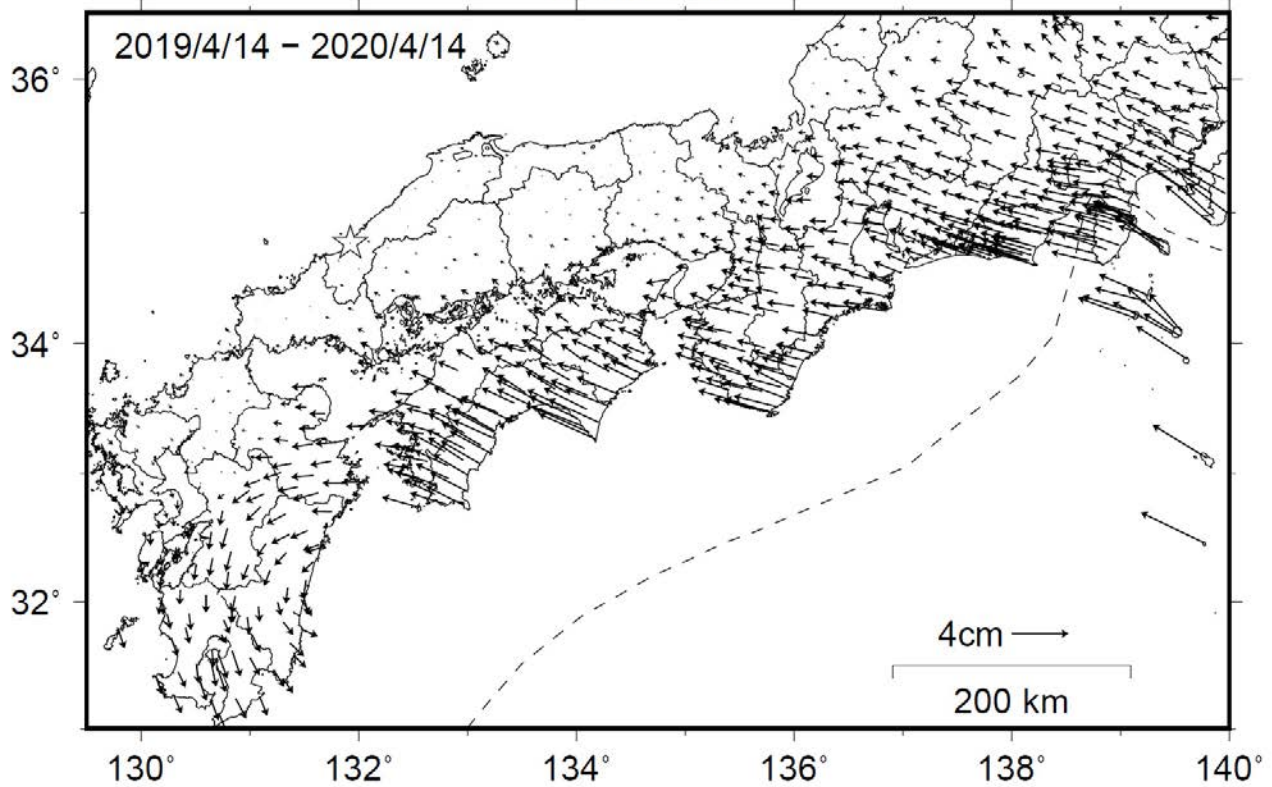
● : 水準測量 ○ : GNSS 連続観測 (GEONET 月平均値)

- ・ 最新のプロット点は 4/1~4/4 の平均。
- ・ 水準測量による結果については、最寄りの一等水準点の結果を表示している。

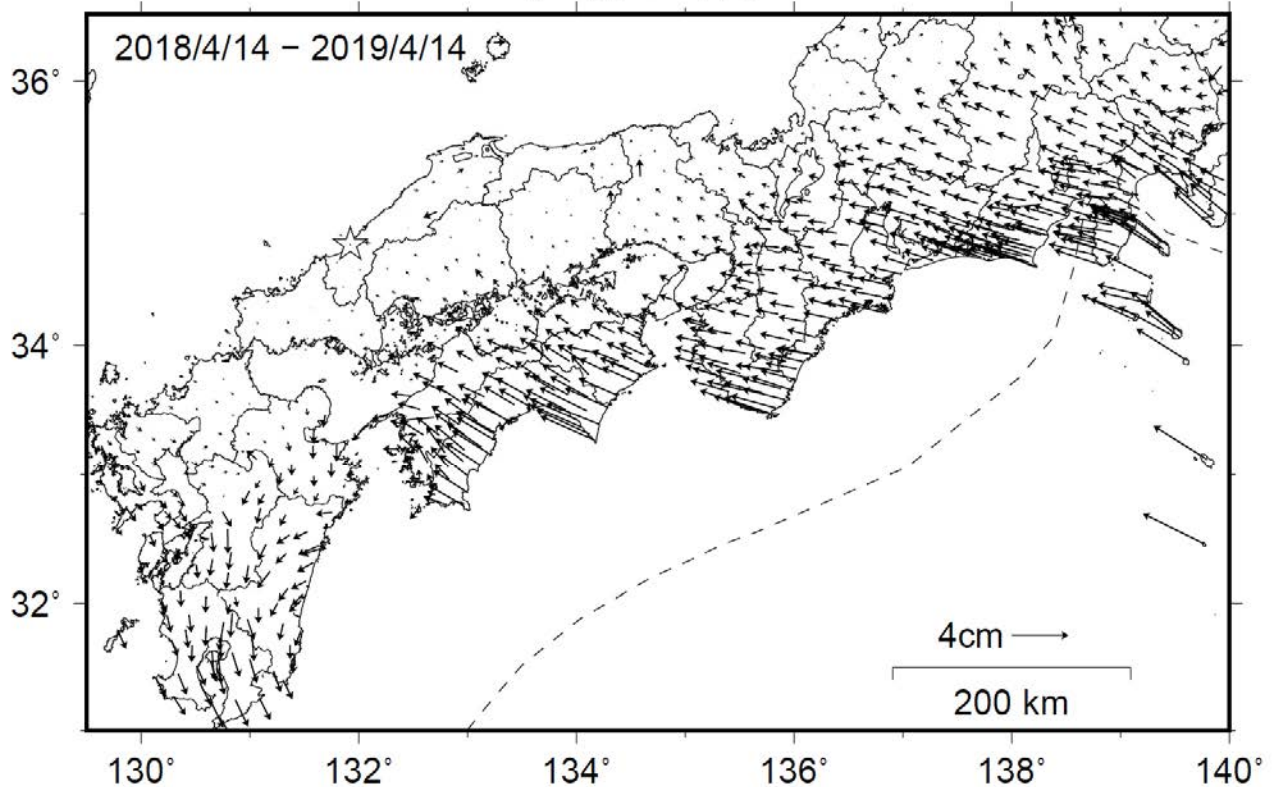


南海トラフ沿いの水平地殻変動【固定局：三隅】

【最近1年間】



【1年前の1年間】



・各日付から6日間の変動量の平均をとり、その差から1年間の変動量を示している。

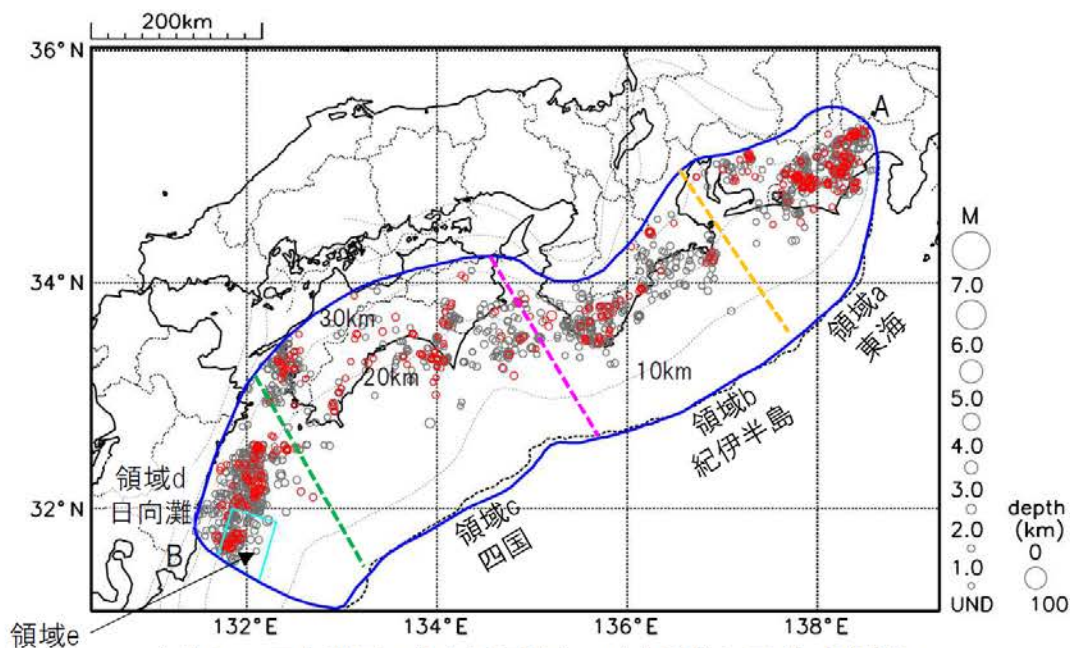
プレート境界とその周辺の地震活動

フィリピン海プレート上面の深さから±6km未満の地震を表示している。

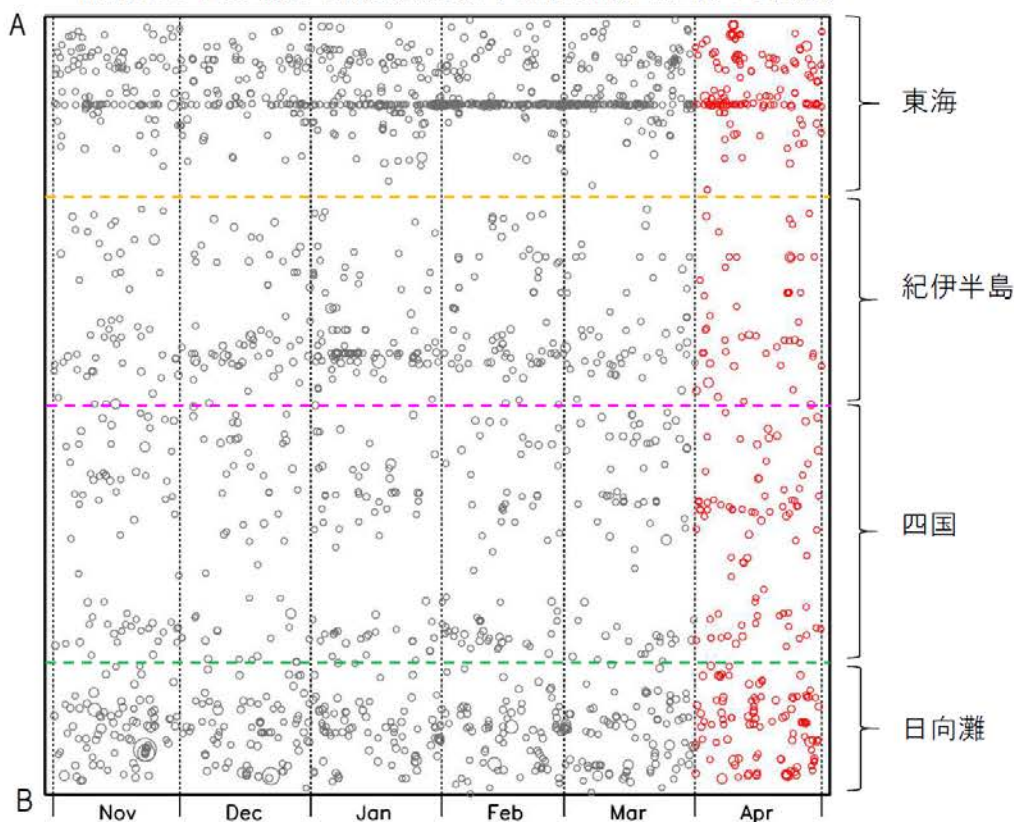
日向灘の領域e内のみ、深さ20km～30kmの地震を追加している。

震央分布図

(2019年11月1日～2020年4月30日、M全て、2020年4月の地震を赤く表示)



南海トラフ巨大地震の想定震源域内の時空間分布図(A-B投影)



・フィリピン海プレート上面の深さは、Hirose et al.(2008)、Baba et al.(2002)による。震央分布図中の点線は10kmごとの等深線を示す。

・今期間の地震のうち、M3.2以上の地震で想定南海トラフ地震の発震機構解と類似の型の地震に吹き出しを付している。吹き出しの右下の数値は、フィリピン海プレート上面の深さからの差(+は浅い、-は深い)を示す。

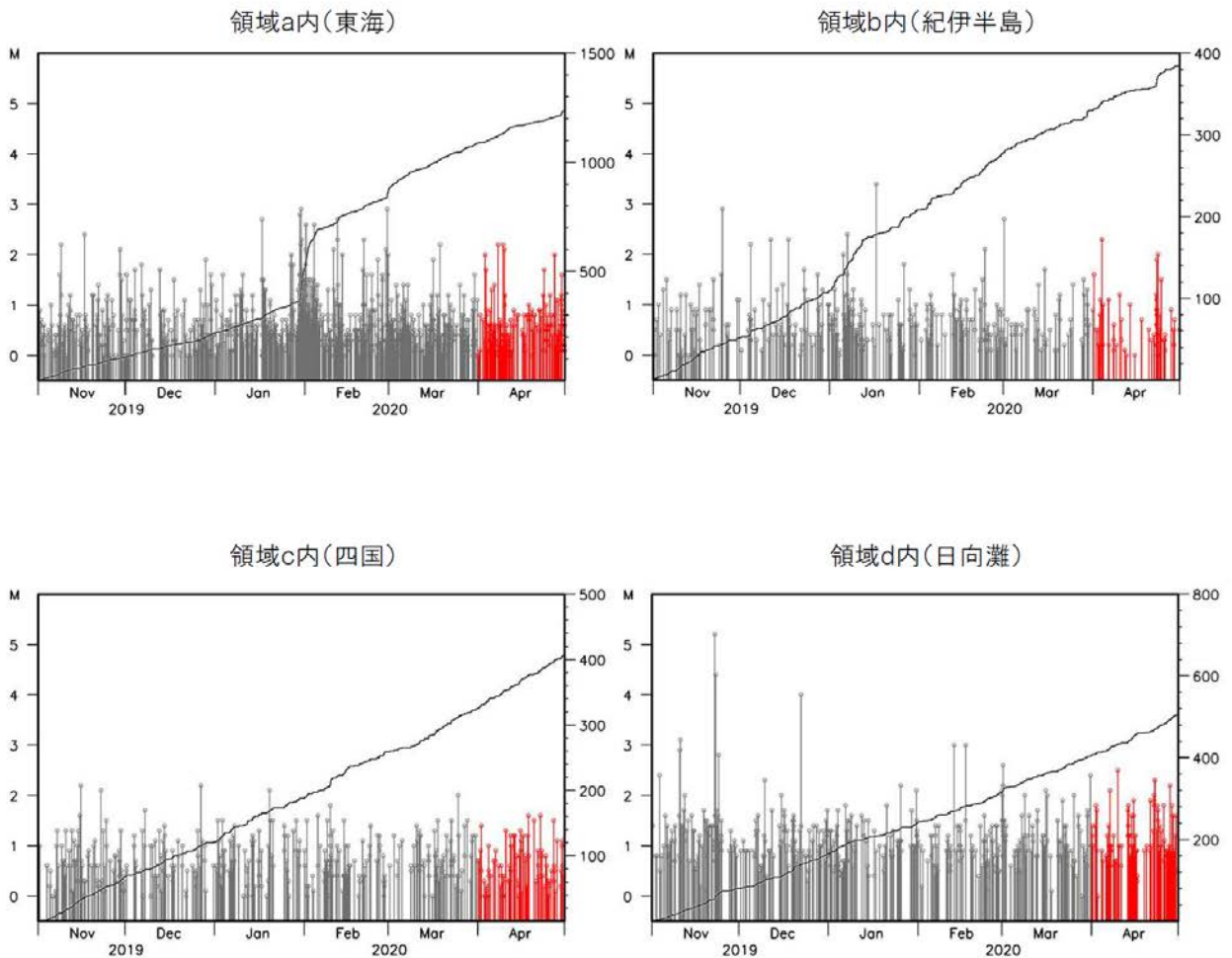
・発震機構解の横に「S」の表記があるものは、精度がやや劣るものである。

気象庁作成

プレート境界とその周辺の地震活動

フィリピン海プレート上面の深さから±6km未満の地震を表示している。

震央分布図の各領域内のMT図・回数積算図



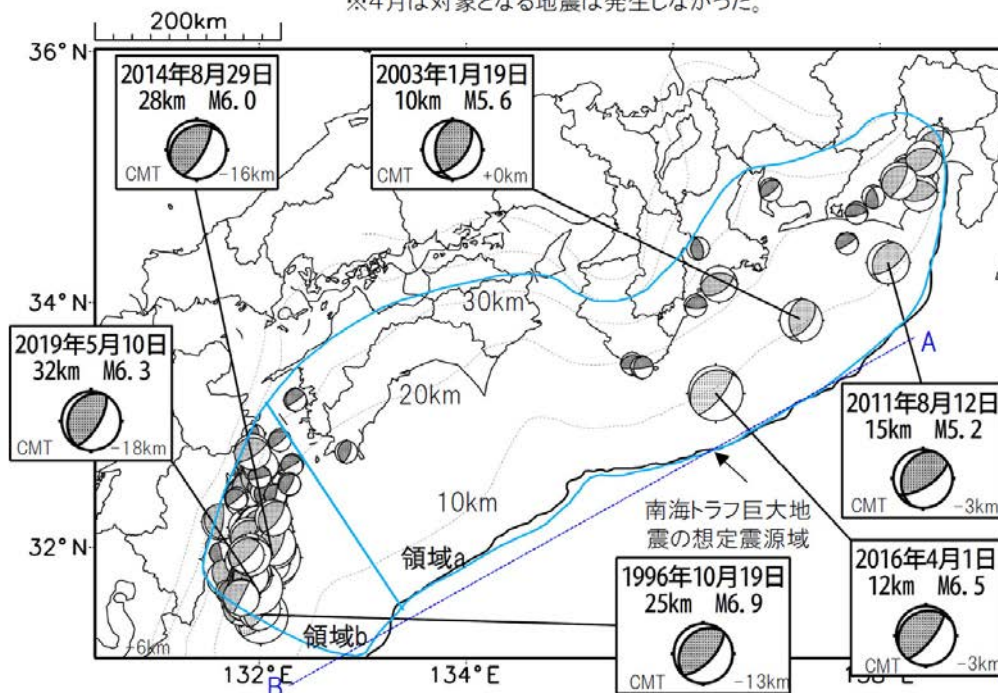
※M全ての地震を表示していることから、検知能力未満の地震も表示しているため、回数積算図は参考として表記している。

気象庁作成

想定南海トラフ地震の発震機構解と類似の型の地震

震央分布図(1987年9月1日～2020年4月30日、M \geq 3.2、2020年4月の地震を赤く表示)

※4月は対象となる地震は発生しなかった。



・フィリピン海プレート上面の深さは、Hirose et al.(2008)、Baba et al.(2002)による。震央分布図中の点線は10kmごとの等深線を示す。

・今期間に発生した地震(赤)、日向灘のM6.0以上、その他の地域のM5.0以上の地震に吹き出しを付けている。

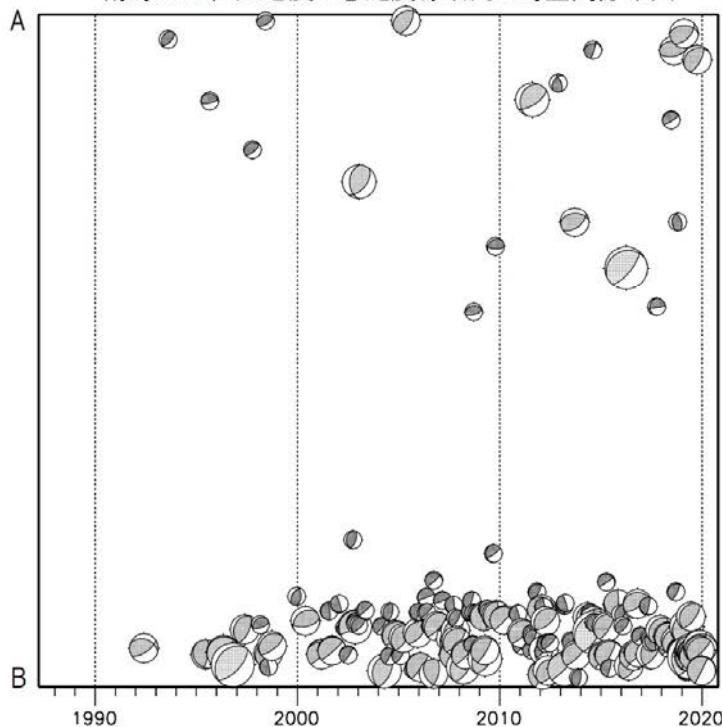
・発震機構解の横に「S」の表記があるものは、精度がやや劣るものである。

・吹き出しの右下の数値は、フィリピン海プレート上面の深さからの差を示す。+は浅い、-は深いことを示す。

・吹き出しに「CMT」と表記した地震は、発震機構解と深さはCMT解による。MIは気象庁マグニチュードを表記している。

・発震機構解の解析基準は、解析当時の観測網等に応じて変遷しているため一定ではない。

南海トラフ巨大地震の想定震源域内の時空間分布図



プレート境界型の地震と類似の型の発震機構解を持つ地震は以下の条件で抽出した。

【抽出条件】

- ・M3.2以上の地震
- ・領域a内(南海トラフの想定最大規模の想定震源域内)で発生した地震
- ・発震機構解が以下の条件を全て満たしたものを抽出した。

- ・P軸の傾斜角が45度以下
- ・P軸の方位角が65度以上180度以下(※)
- ・T軸の傾斜角が45度以上
- ・N軸の傾斜角が30度以下

※以外の条件は、東海地震と類似の型を抽出する条件と同様

- ・発震機構解は、CMT解と初動解の両方で検索をした。

- ・同一の地震で、CMT解と初動解の両方がある場合はCMT解を選択している。

- ・東海地方から四国地方(領域a)は、フィリピン海プレート上面の深さから±10km未満の地震のみ抽出した。日向灘(領域b)は、+10km～-20km未満の震源を抽出した。CMT解はセントロイドの深さを使用した。

気象庁作成

南海トラフ巨大地震の想定震源域とその周辺の地震活動指数

2020年04月30日

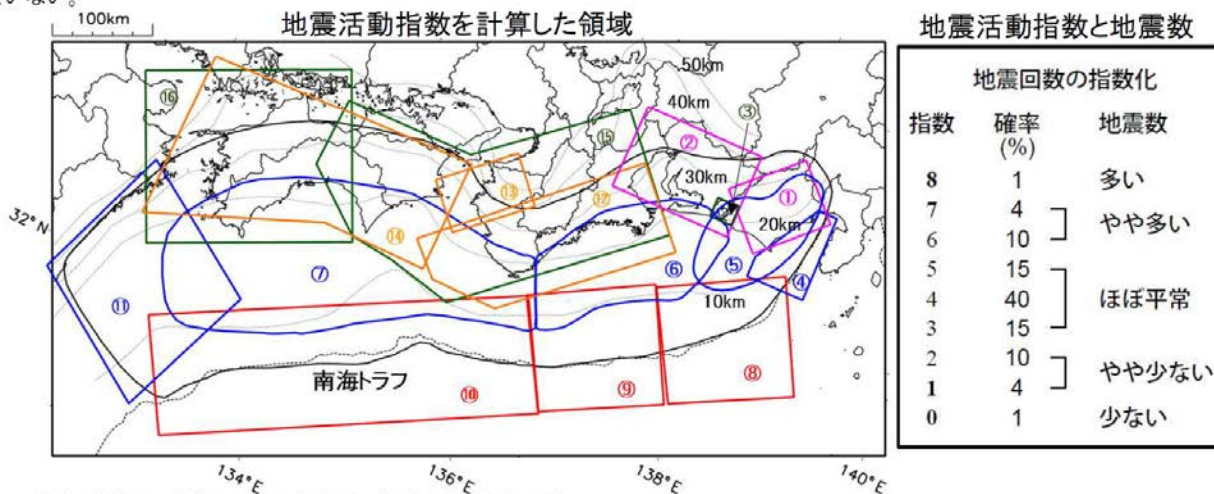
領域	①静岡県 中西部		②愛知県		③浜名湖 周辺	④駿河 湾	⑤東海	⑥東南 海	⑦南海
	地	プ	地	プ	プ	全	全	全	全
地震活動指数	6	6	4	5	5	3	4	4	4
平均回数	16.5	18.5	26.6	13.6	13.2	13.2	18.3	19.7	21.3
MLきい値	1.1		1.1		1.1	1.4	1.5	2.0	2.0
クラスタ 除去	距離		3km		3km	10km	10km	10km	10km
	日数		7日		7日	10日	10日	10日	10日
対象期間	60日	90日	60日	30日	360日	180日	90日	360日	90日
深さ	0~ 30km	0~ 60km	0~ 30km	0~ 60km	0~ 60km	0~ 60km	0~ 60km	0~ 100km	0~ 100km

領域	南海トラフ沿い		⑪日向 灘	⑫紀伊 半島	⑬和歌 山	⑭四国	⑮紀伊半 島	⑯四国
	⑧東側	⑩西側	全	地	地	地	プ	プ
	全	全	全	地	地	地	プ	プ
地震活動指数	6	4	4	7	4	7	5	4
平均回数	12.0	15.0	20.6	23.0	42.1	30.6	27.7	28.2
MLきい値	2.5	2.5	2.0	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
クラスタ 除去	距離		10km	10km	10km	3km	3km	3km
	日数		10日	10日	10日	7日	7日	7日
対象期間	720日	360日	60日	120日	60日	90日	30日	30日
深さ	0~ 100km	0~ 100km	0~ 100km	0~ 20km	0~ 20km	0~ 20km	20~ 100km	20~ 100km

* 基準期間は、全領域1997年10月1日～2020年04月30日

* 領域欄の「地」は地殻内、「プ」はフィリピン海プレート内で発生した地震であることを示す。ただし、震源の深さから便宜的に分類しただけであり、厳密に分離できていない場合もある。「全」は浅い地震から深い地震まで全ての深さの地震を含む。

* ⑨の領域(三重県南東沖)は、2004年9月5日以降の地震活動の影響で、地震活動指数を正確に計算できないため、掲載していない。



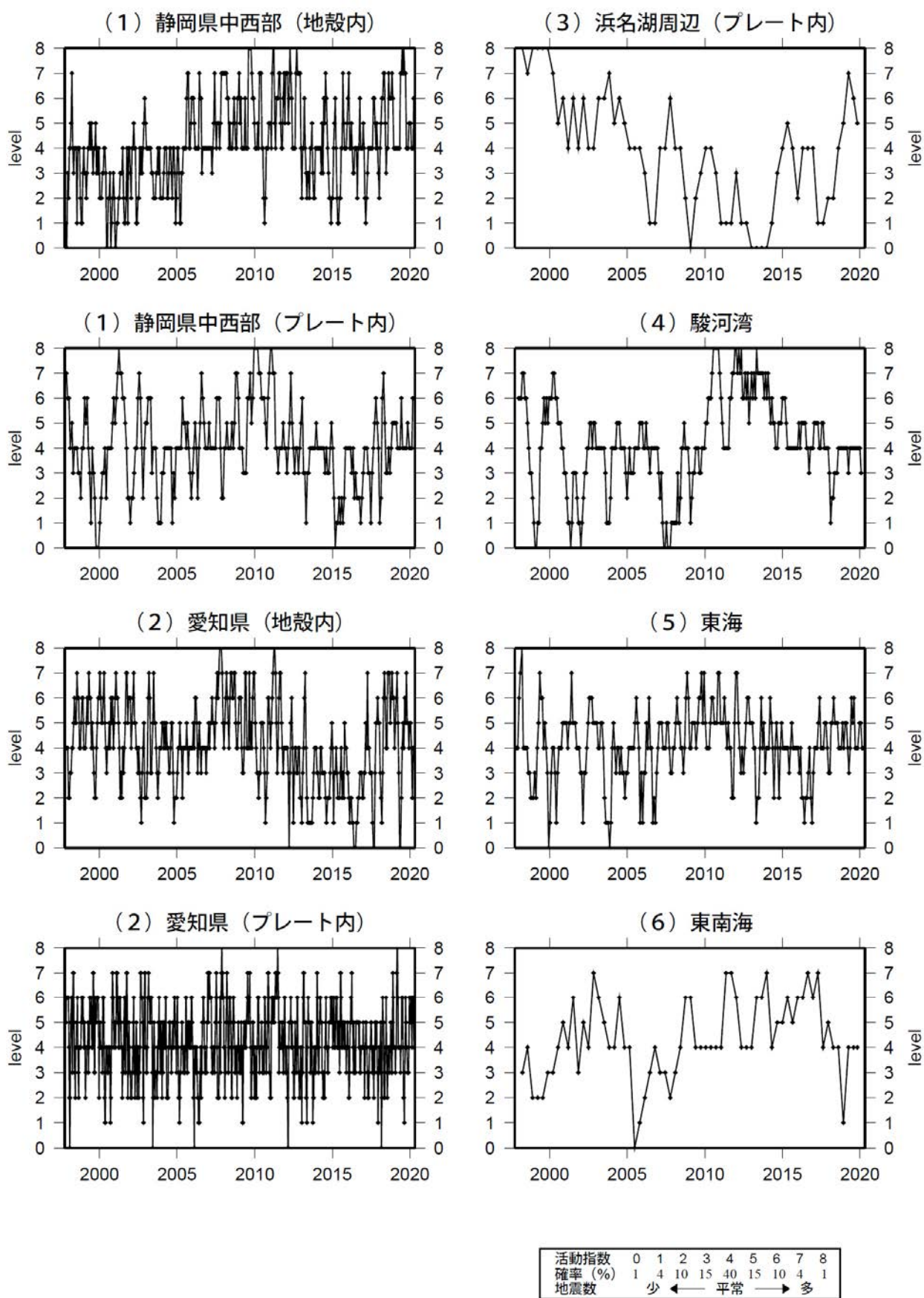
* 黒色実線は、南海トラフ巨大地震の想定震源域を示す。

* Hirose et al.(2008)、Baba et al.(2002)によるプレート境界の等深線を破線で示す。

気象庁作成

地震活動指数一覧

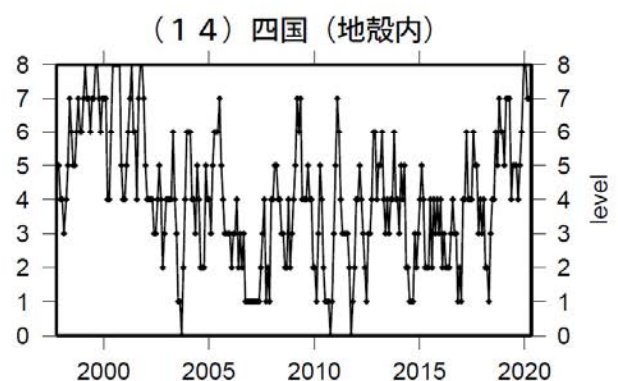
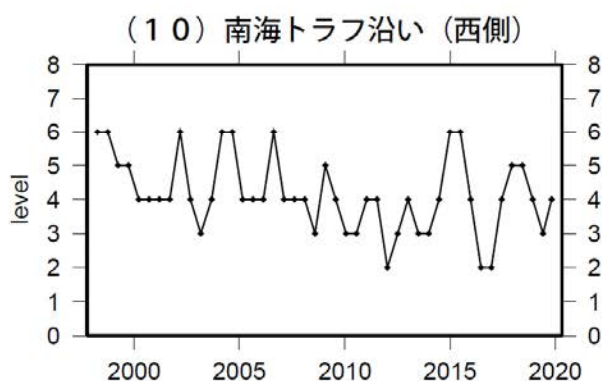
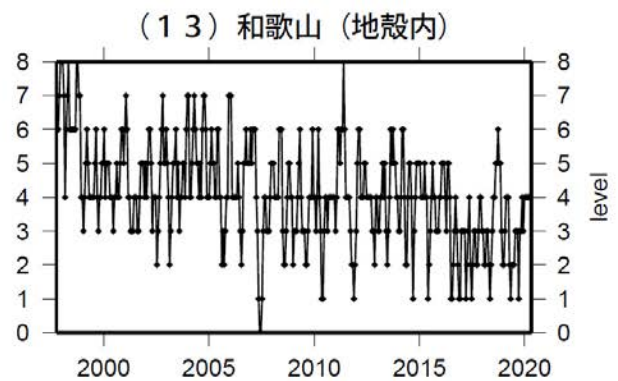
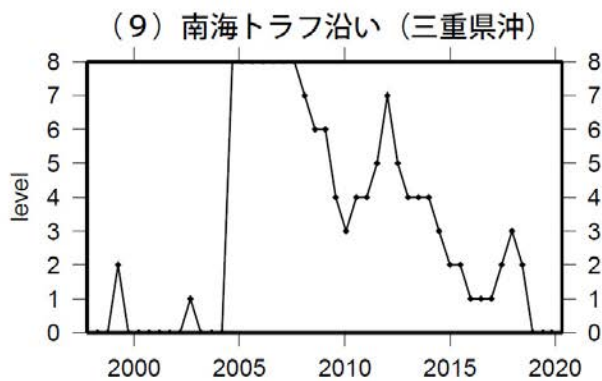
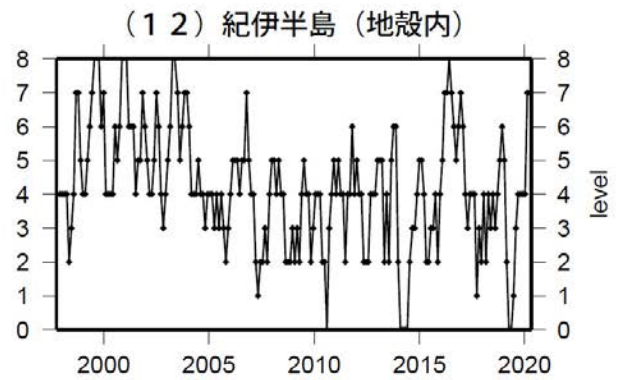
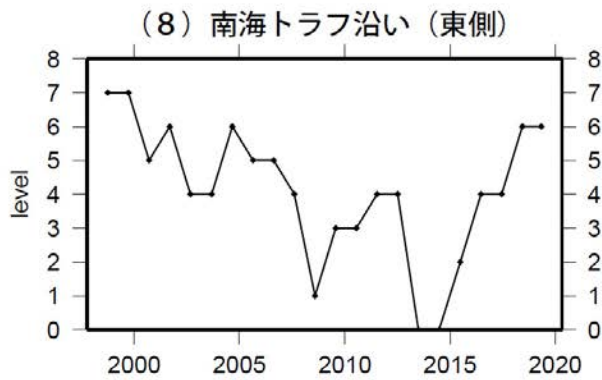
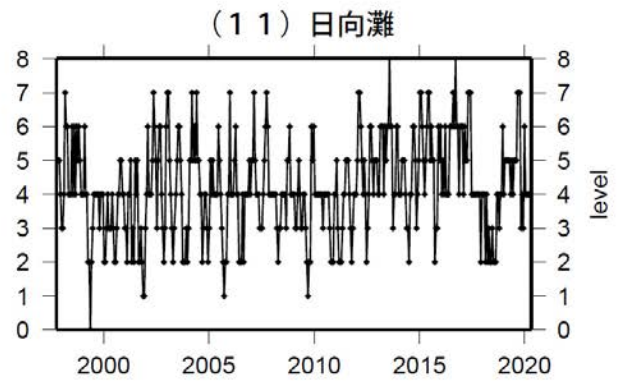
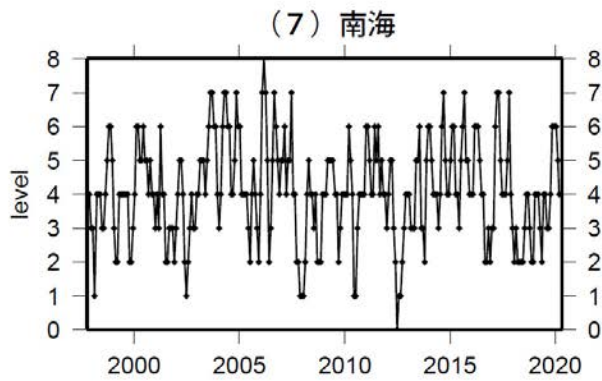
2020年04月30日



気象庁作成

地震活動指数一覧

2020年04月30日



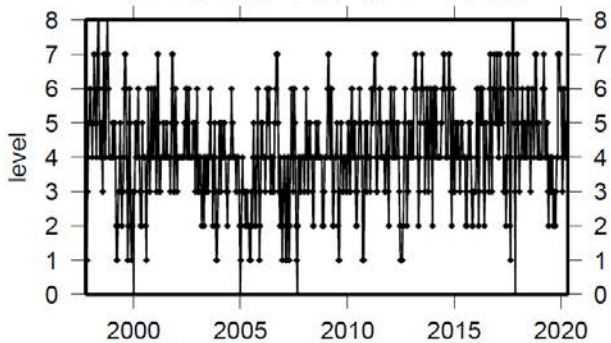
活動指数	0	1	2	3	4	5	6	7	8
確率 (%)	1	4	10	15	40	15	10	4	1
地震数	少	← 平常		→		多			

気象庁作成

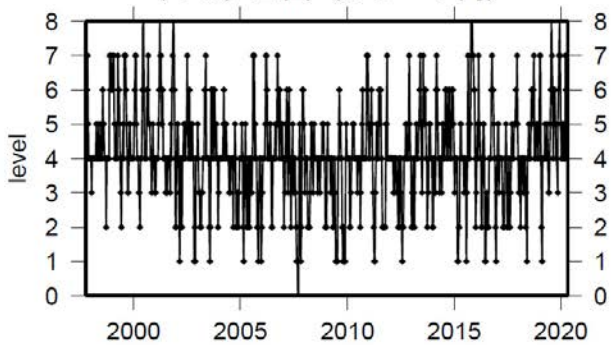
地震活動指数一覧

2020年04月30日

(15) 紀伊半島（プレート内）



(16) 四国（プレート内）



活動指数	0	1	2	3	4	5	6	7	8
確率 (%)	1	4	10	15	40	15	10	4	1
地震数	少	← 平常		多					

気象庁作成

● 日本の主な火山活動

全国月間火山概況（令和2年4月）

警報・予報事項に変更のあった火山はありません（令和2年5月13日14時現在）。

表1 令和2年5月13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）	桜島、口永良部島
	入山危険	西之島※
	レベル2（火口周辺規制）	草津白根山（白根山（湯釜付近））、阿蘇山、霧島山（新燃岳）、薩摩硫黄島、諏訪之瀬島
	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）	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（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（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、海德海山、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/svd/vois/data/tokyo/STOCK/kaisetsu/kazanyougo/mokuji.html>

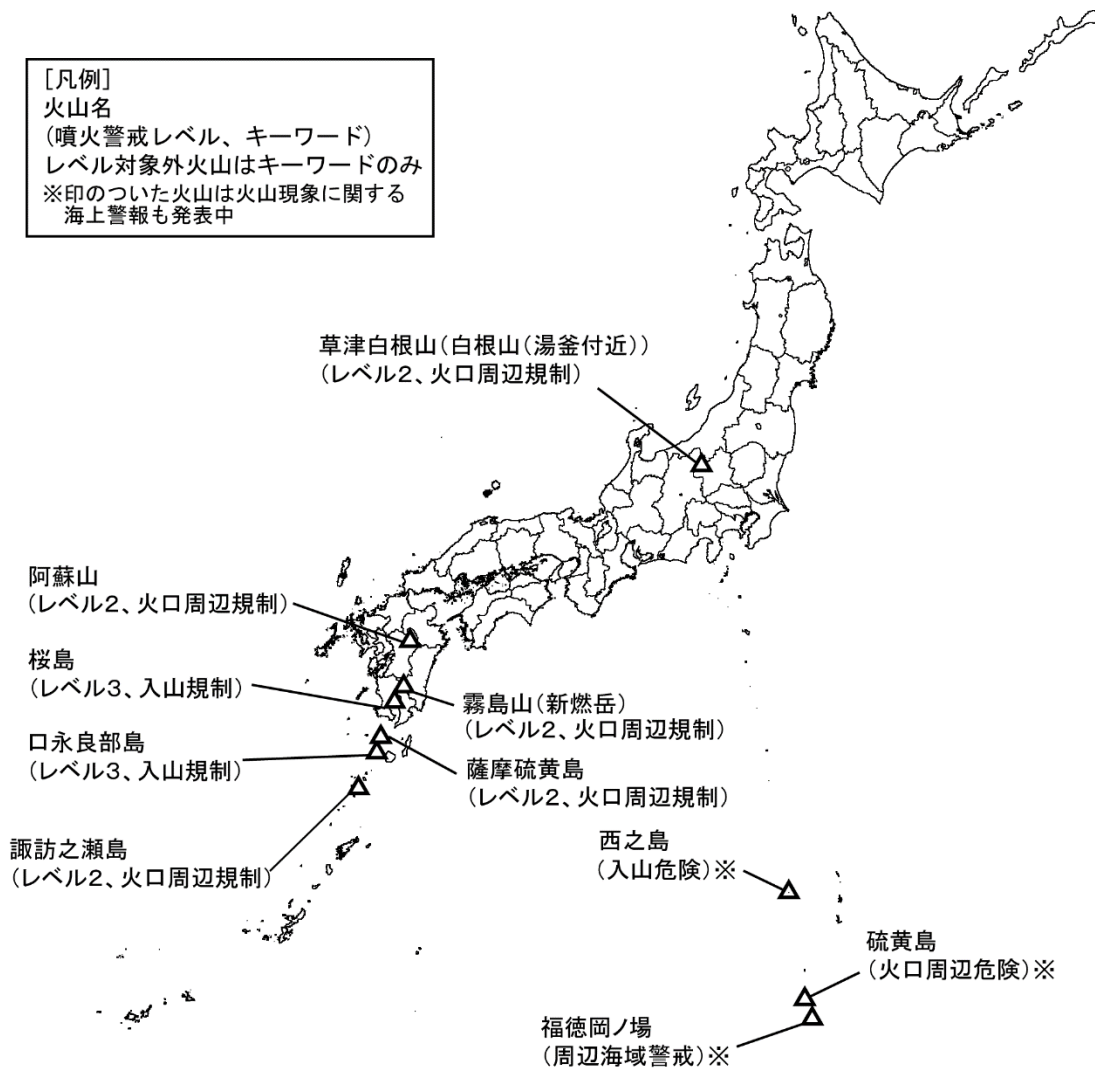


図1 火山現象に関する警報を発表中の火山

【各火山の活動状況及び警報・予報事項】（4月1日～30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。

草津白根山（白根山（湯釜付近））[火口周辺警報（噴火警戒レベル2、火口周辺規制）]

2019年9月上旬頃から、湯釜付近浅部の火山性地震がやや増加し、湯釜浅部の膨張を示す傾斜変動が観測されています。引き続き、小規模な水蒸気噴火が発生する可能性があります。

湯釜火口から概ね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に警戒してください。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。噴火時には、風下側で火山灰だけでなく小さな噴石が風に流されて降るおそれがあるため注意してください。

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]

海上保安庁が6日、16日、19日及び29日に実施した上空からの観測で、前回観測（2020年3月15日）に引き続き噴火が確認されました。気象衛星ひまわりの観測によると、引き続き西之島付近で周囲に比べて温度の高い領域が認められています。

今後も噴火が継続する可能性がありますので、山頂火口から概ね2.5km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、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、過去には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〕

16日及び19日に海上保安庁が実施した上空からの観測で変色水域を確認しました。

海上保安庁、第三管区海上保安本部、海上自衛隊及び気象庁によるこれまでの観測によると、福岡ノ場付近の海面には長期にわたり火山活動によるとみられる変色水等が確認されています。

今後も小規模な海底噴火が発生すると予想されますので、周辺海域では噴火に警戒してください。

阿蘇山〔火口周辺警報（噴火警戒レベル2、火口周辺規制）〕

阿蘇山では、噴火が継続しています。

火山性微動の平均振幅は、概ね小さい状態で経過しました。火山ガス（二酸化硫黄）の放出量はやや多い状態ですが、先月と比較して減少しました。

中岳第一火口から概ね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。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。

霧島山（新燃岳）〔火口周辺警報（噴火警戒レベル2、火口周辺規制）〕

新燃岳では、火山性地震の回数が増減を繰り返しています。また、火口西側斜面の割れ目付近において地熱域のわずかな拡大や噴気が継続して認められ、火山ガス（二酸化硫黄）の放出量が増加するなど、火山活動が高まった状態となっています。一方で、地殻変動のデータに特段の変化がみられていないことから、現在のところ規模の大きな噴火に至る可能性は低いと考えられます。

弾道を描いて飛散する大きな噴石が新燃岳火口から概ね2kmまで、火砕流が概ね1kmまで達する可能性があります。そのため、新燃岳火口から概ね2kmの範囲では警戒してください。風下側では、火山灰だけでなく小さな噴石（火山れき）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。

地元自治体等が行う立入規制等にも留意してください。

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、引き続き噴火（爆発含む）が発生しています。弾道を描いて飛散する大きな噴石は最大で4合目（南岳山頂火口より1,300mから1,700m）まで達しました。噴煙は最高で火口縁上3,800mまで上がりました。

桜島島内の傾斜計及び伸縮計では、2019年9月上旬から山体の隆起・膨張が観測されていましたが、2020年3月頃から概ね停滞しています。また、島内のGNSS連続観測でも、2019年9月頃から山体膨張に伴うとみられるわずかな伸びが観測されていましたが、4月頃から停滞しています。

南岳山頂火口では活発な噴火活動が続いており、広域のGNSS連続観測では、始良カルデラ（鹿児島湾奥部）の地下深部で長期にわたり供給されたマグマが蓄積された状態が継続し、また、火山ガス（二酸化硫黄）の1日あたりの放出量が多い状態が続いていることから、南岳山頂火口を中心に、今後も噴火が発生すると考えられます。

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）〕

薩摩硫黄島の硫黄岳で、29日06時09分に噴火が発生しました。

その後、噴火は発生しておらず、地震や微動の発生状況、地殻変動の状況に特段の変化はありませんが、夜間に火映が観測され、時折噴煙が高くなるなど、長期的には熱活動が高まった状態が続いています。

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。

口永良部島【火口周辺警報（噴火警戒レベル3、入山規制）】

口永良部島では、4月5日以降、噴火が時々発生しました。口永良部島で噴火が発生したのは、2月21日以来です。

火山性地震はやや多い状態で経過しており、火山ガス（二酸化硫黄）の放出量が多い状態が続いています。4月11日以降、夜間に高感度の監視カメラで火映を時々観測しました。21日に実施した現地調査では、新岳火口西側割れ目付近で地熱域の温度がわずかに上昇していることを確認しました。GNSS 連続観測では、島内の基線において、2019年10月頃からわずかな伸びがみられ、1月頃から明瞭な伸びとなっています。

口永良部島では、今後噴火活動がさらに活発化し、2014年から2015年に匹敵する活動に発展する可能性も考えられます。

新岳火口から概ね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及び火砕流に警戒してください。また、向江浜地区から新岳の南西にかけての火口から海岸までの範囲では、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。また、火山ガス（二酸化硫黄）の放出量が増加していることから、流下する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。

諏訪之瀬島【火口周辺警報（噴火警戒レベル2、火口周辺規制）】

御岳^{おたけ}火口では、活発な噴火活動が続いています。

28日から29日にかけて断続的に空振を伴う振幅の大きな火山性微動が発生し、火口近傍に噴石を飛散させる噴火が発生した他、爆発も116回と多発しました。

諏訪之瀬島では、今後も火口周辺に影響を及ぼす程度の噴火が発生すると予想されますので、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。

（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）
東北地方	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）
	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2年4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））	火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制）	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）
	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）
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）	
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）	

令和2年4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	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
	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）
	福德岡ノ場	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）
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）

令和2年4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	阿蘇山	火口周辺警報 (レベル2、火口周辺規制)	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)
	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(新燃岳)	火口周辺警報 (レベル2、火口周辺規制)	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) 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)

令和2年4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（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）
	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）
	口永良部島	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） 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）
	諏訪之瀬島	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）

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。

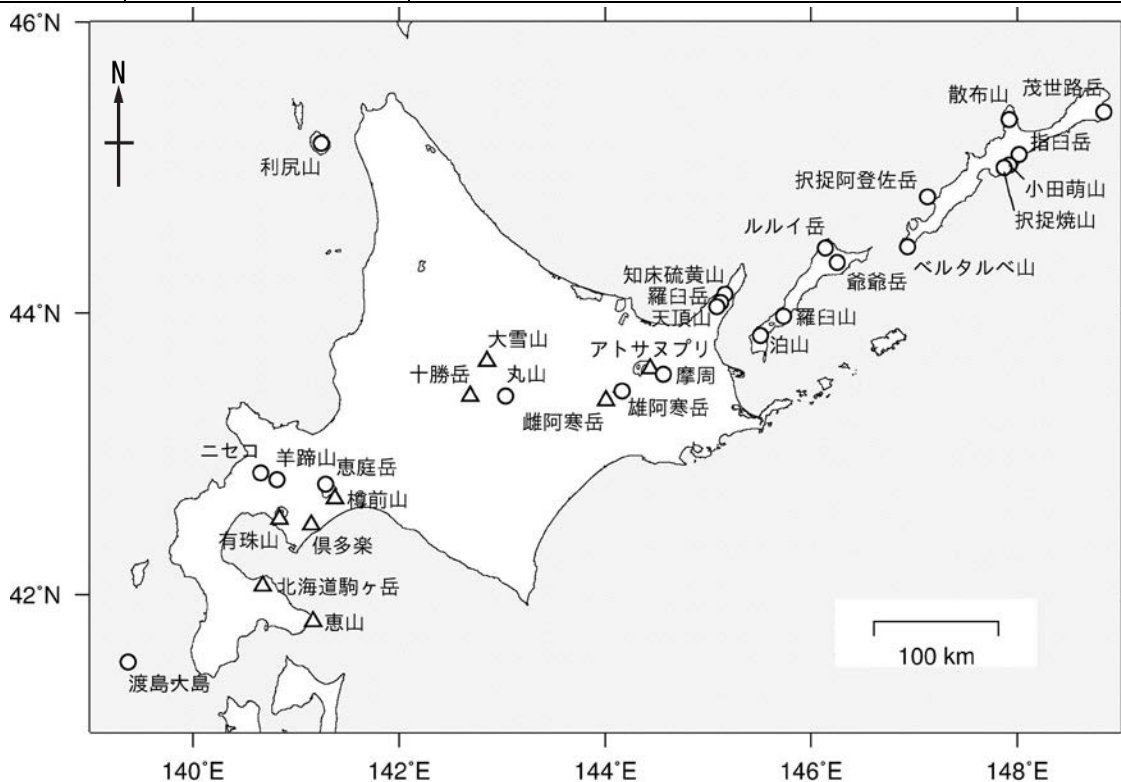
○ 北海道地方の火山活動

管内月間火山概況（令和2年4月）

札幌管区气象台
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（4月30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札幌管区気象台のホームページ(<https://www.jma-net.go.jp/sapporo/>)や気象庁のホームページ(https://www.data.jma.go.jp/svd/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/svd/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、国土地理院長の承認を得て、同院発行の『数値地図25000（行政界・海岸線）』を使用しています（承認番号 平29情使、第798号）。

各火山の活動状況及び予報警報事項（4月1日～30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）〕

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）〕

十勝岳では、山体浅部が膨張した状態を維持していると考えられ、噴煙高の高い状態、地熱域の拡大や温度上昇、火山性地震の増加など、火山体浅部における活動の活発化を示唆する現象が引き続き観測されていますので、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。

一方、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2年4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（4月30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（4月1日～30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。

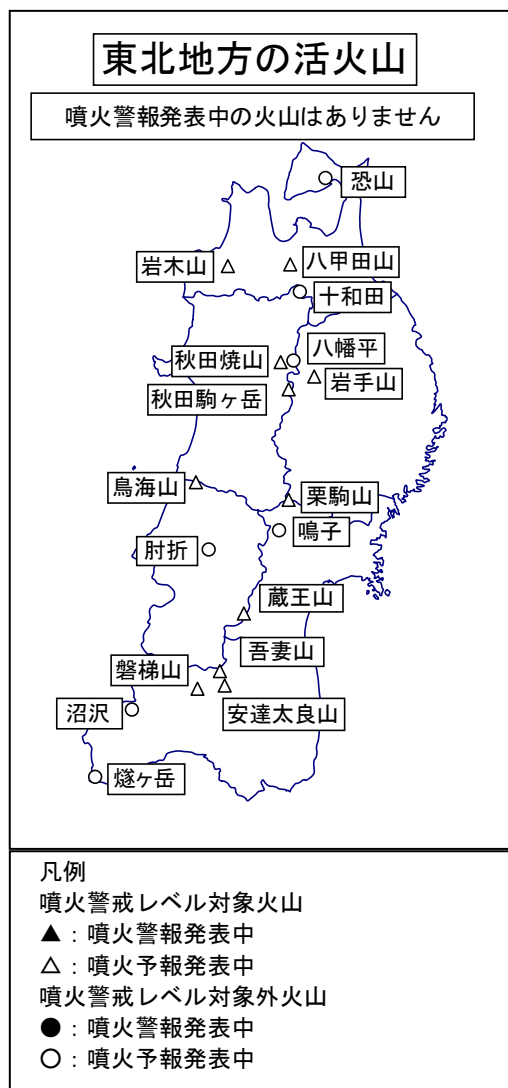
岩手山〔噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）〕

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、火山性地震の活動がやや活発な状況が続いており、2018年9月頃からは女岳付近の地震がやや増加した状態となっています。地熱活動も引き続き認められており、今後の火山活動の推移に注意してください。



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、概ね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）〕

火山活動に特段の変化はなく、活発化を示す傾向は認められません。

大穴火口付近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してください。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、仙台管区気象台のホームページ (<https://www.jma-net.go.jp/sendai/>) や、気象庁ホームページ (https://www.data.jma.go.jp/svd/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/svd/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、東北大学、弘前大学、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、国土地理院長の承認を得て、同院発行の『数値地図25000（行政界・海岸線）』を使用しています（承認番号 平29情使、第798号）。

○ 関東・中部地方及び伊豆・小笠原諸島の火山活動

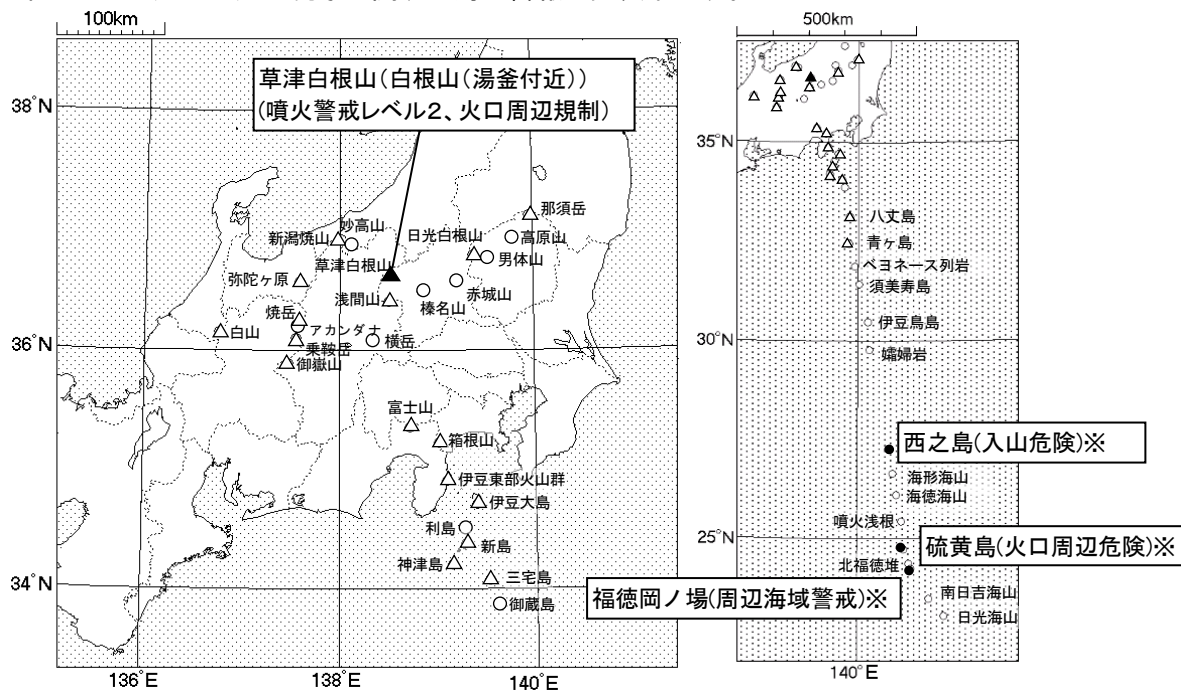
管内月間火山概況（令和2年4月）

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

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※
	レベル2（火口周辺規制）	草津白根山（白根山（湯釜付近））
	火口周辺危険	硫黄島※
噴火警報（周辺海域）	周辺海域警戒	福徳岡ノ場※
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（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、ベヨネース列岩、須美寿島、伊豆鳥島、孺婦岩、海形海山、海徳海山、噴火浅根、北福徳堆、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/svd/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/svd/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。資料中の地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の『数値地図 25000（行政界・海岸線）』を使用しています（承認番号：平 29 情使、第 798 号）。

各火山の活動状況及び予報警報事項（4月1日～30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。

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））〔火口周辺警報（噴火警戒レベル2、火口周辺規制）〕

2019年9月上旬頃から、湯釜付近浅部の火山性地震がやや増加し、湯釜浅部の膨張を示す傾斜変動が観測されています。引き続き、小規模な水蒸気噴火が発生する可能性があります。

湯釜火口から概ね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に警戒してください。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。噴火時には、風下側で火山灰だけでなく小さな噴石が風に流されて降るおそれがあるため注意してください。

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）〕

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。火山性地震は少ない状態で経過しています。深部からのマグマ上昇を示す地殻変動は観測されていません。

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りますので、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。

新潟焼山〔噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）〕

噴煙活動及び地震活動は低下した状態が続いています。

しかしながら、新潟焼山はこれまでも噴気活動の活発化を繰り返しているため、今後の活動の推移に注意してください。

妙高山〔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）〕

立山地獄谷では熱活動が活発な状態が続いています。2012年6月以降の観測で噴気の拡大・活発化や温度の上昇が確認されていますので、今後の火山活動の推移に注意してください。また、この付近では火山ガスに注意してください。

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）〕

山頂付近の微小な地震活動が継続しており、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。

なお、焼岳周辺では、22日頃から東側で地震活動が活発化しています。これらの地震活動は、火山活動とは直接の関係はないとみています。

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）〕

地震活動は低調で、火山活動によると思われる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する必要があります。

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）〕

地殻変動観測によると、短期的な膨張と収縮を繰り返しながら、長期的には地下深部へのマグマ供給によると考えられる島全体の膨張傾向があります。ただちに噴火が発生する兆候は認められませんが、長期的には山体の膨張があることから、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）〕

火山性地震の発生は少なく、噴気や地熱域の分布に変化はありませんが、地殻変動観測では引き続き山体が膨張する変化が見られ、長期的には地下へマグマが供給されていると考えられます。ただちに噴火する兆候はありませんが、今後の火山活動に注意してください。また、火山ガス放出量は、少ない状態で経過しています。

主火孔における噴煙活動が継続していることから、火口内では火山灰等が突発的に噴出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〕

海上保安庁が6日、16日、19日及び29日に実施した上空からの観測で、前回観測（2020年3月15日）に引き続き噴火が確認されました。気象衛星ひまわりの観測によると、引き続き西之島付近で周囲に比べて温度の高い領域が認められています。

今後も噴火が継続する可能性がありますので、山頂火口から概ね 2.5km 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、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、過去には各所で小規模な噴火が発生しています。

令和2年4月 地震・火山月報（防災編）

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〕

16日及び19日に海上保安庁が実施した上空からの観測で変色水域を確認しました。

海上保安庁、第三管区海上保安本部、海上自衛隊及び気象庁によるこれまでの観測によると、福徳岡ノ場付近の海面には長期にわたり火山活動によるとみられる変色水等が確認されています。

今後も小規模な海底噴火が発生すると予想されますので、周辺海域では噴火に警戒してください。

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

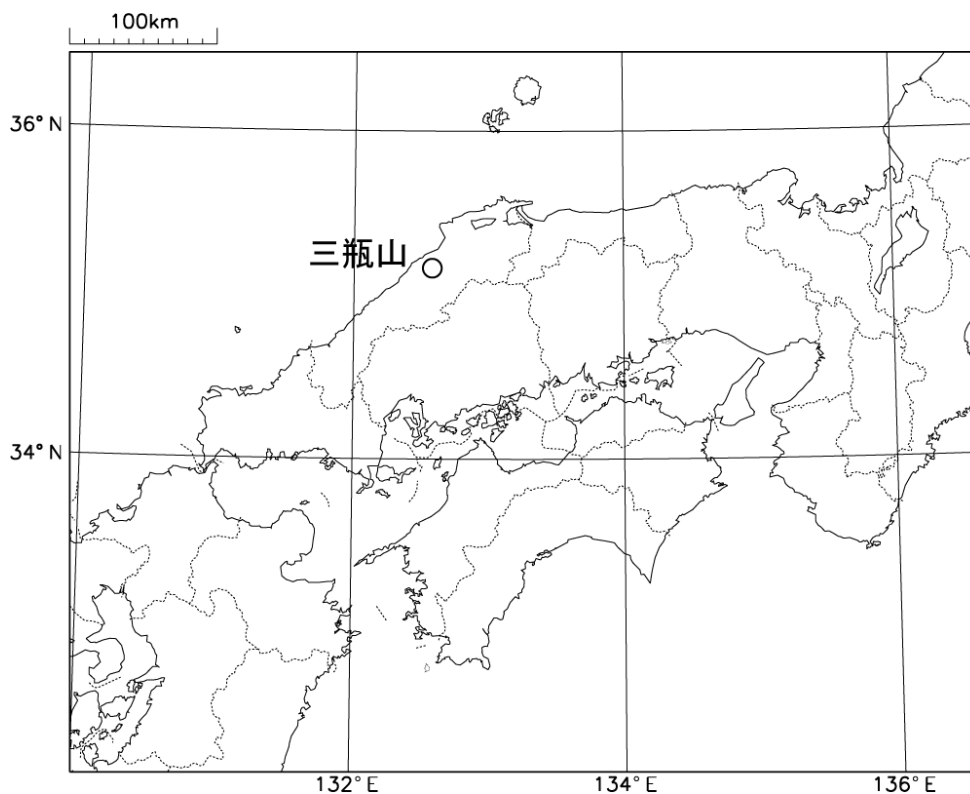
管内月間火山概況（令和2年4月）

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（4月30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/svd/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/svd/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、国土地理院長の承認を得て、同院発行の『数値地図 25000（行政界・海岸線）』を使用しています（承認番号：平29情使、第798号）。

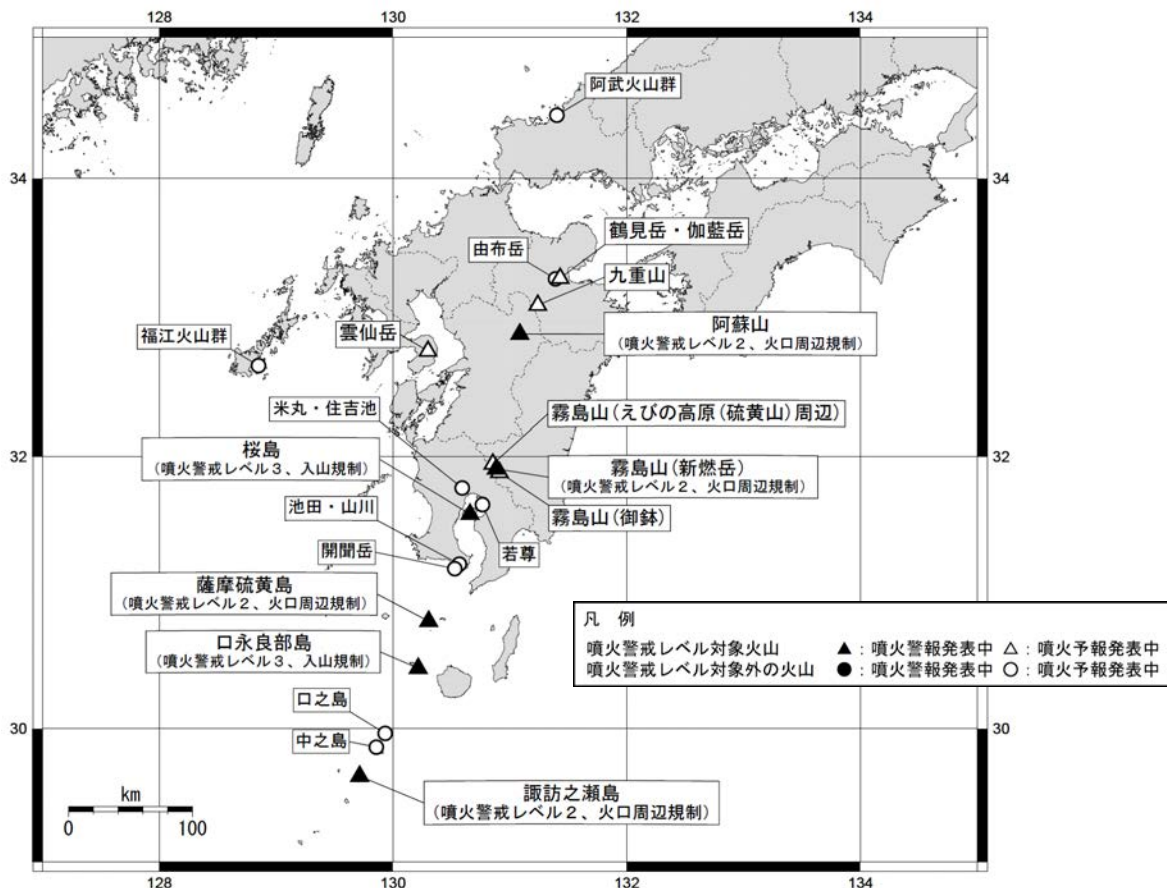
○ 九州地方の火山活動

管内月間火山概況（令和2年4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2年4月30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）	桜島、口永良部島
	レベル2（火口周辺規制）	阿蘇山、霧島山（新燃岳）、薩摩硫黄島、諏訪之瀬島
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（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福岡管区気象台ホームページ（<https://www.jma-net.go.jp/fukuoka/>）や気象庁ホームページ（https://www.data.jma.go.jp/svd/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/svd/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。

資料中の地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の『数値地図 25000（行政界・海岸線）』を使用しています（承認番号：平29情使、第798号）。

各火山の活動状況及び予報警報事項（4月1日～30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。

つるみだけ がらんだけ 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）]

火山活動に特段の変化はなく、噴火の兆候は認められません。

くじゅうさん 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）]

火山活動に特段の変化はありませんが、2014年以降、硫黄山付近の噴気孔群地下の温度上昇を示唆する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。

あそさん 阿蘇山 [火口周辺警報（噴火警戒レベル2、火口周辺規制）]

阿蘇山では、噴火が継続しています。

火山性微動の平均振幅は、概ね小さい状態で経過しました。火山ガス（二酸化硫黄）の放出量はやや多い状態ですが、先月と比較して減少しました。

中岳第一火口から概ね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。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。

うんぜんだけ 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。

きりしまやま こうげん いおうやま しゅうへん 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が、火山性地震は少ない状態で経過しています。また、GNSS連続観測では、硫黄山近傍の基線の伸びは2019年2月頃から概ね停滞しています。

火山活動に特段の変化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の西側500mの噴気地帯から概ね100mの範囲、及び硫黄山火口内では、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。

きりしまやま しんもえだけ 霧島山（新燃岳） [火口周辺警報（噴火警戒レベル2、火口周辺規制）]

新燃岳では、火山性地震の回数が増減を繰り返しています。また、火口西側斜面の割れ目付近において地熱域のわずかな拡大や噴気が継続して認められ、火山ガス（二酸化硫黄）の放出量が増加するなど、火山活動が高まった状態となっています。一方で、地殻変動のデータに特段の変化がみられていないことから、現在のところ規模の大きな噴火に至る可能性は低いと考えられます。

弾道を描いて飛散する大きな噴石が新燃岳火口から概ね2kmまで、火砕流が概ね1kmまで達する可能性があります。そのため、新燃岳火口から概ね2kmの範囲では警戒してください。風下側では、火山灰だけでなく小さな噴石（火山れき）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。

地元自治体等が行う立入規制等にも留意してください。

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。

さくらじま 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、引き続き噴火（爆発含む）が発生しています。弾道を描いて飛散する大きな噴石は最大で4合目（南岳山頂火口より1,300mから1,700m）まで達しました。噴煙は最高で火口縁上3,800mまで上がりました。

桜島島内の傾斜計及び伸縮計では、2019年9月上旬から山体の隆起・膨張が観測されていましたが、2020年3月頃から概ね停滞しています。また、島内のGNSS連続観測でも、2019年9月頃から山体膨張に伴うとみられるわずかな伸びが観測されていましたが、4月頃から停滞しています。

南岳山頂火口では活発な噴火活動が続いており、広域のGNSS連続観測では、始良カルデラ（鹿児島湾奥部）の地下深部で長期にわたり供給されたマグマが蓄積された状態が継続し、また、火山ガス（二酸化硫黄）の1日あたりの放出量が多い状態が続いていることから、南岳山頂火口を中心に、今後も噴火が発生する考えられます。

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）]

薩摩硫黄島の硫黄岳で、29日06時09分に噴火が発生しました。

その後、噴火は発生しておらず、地震や微動の発生状況、地殻変動の状況に特段の変化はありませんが、夜間に火映が観測され、時折噴煙が高くなるなど、長期的には熱活動が高まった状態が続いています。

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。

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3、入山規制）]

口永良部島では、4月5日以降、噴火が時々発生しました。口永良部島で噴火が発生したのは、2月21日以来です。

火山性地震はやや多い状態で経過しており、火山ガス（二酸化硫黄）の放出量が多い状態が続いています。4月11日以降、夜間に高感度の監視カメラで火映を時々観測しました。21日に実施した現地調査では、新岳火口西側割れ目付近で地熱域の温度がわずかに上昇していることを確認しました。GNSS連続観測では、島内の基線において、2019年10月頃からわずかな伸びがみられ、1月頃から明瞭な伸びとなっています。

口永良部島では、今後噴火活動がさらに活発化し、2014年から2015年に匹敵する活動に発展する可能性も考えられます。

新岳火口から概ね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及び火砕流に警戒してください。また、向江浜地区から新岳の南西にかけての火口から海岸までの範囲では、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。また、火山ガス（二酸化硫黄）の放出量が増加していることから、流下する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。

すわのせじま

諏訪之瀬島 [火口周辺警報（噴火警戒レベル2、火口周辺規制）]

御岳^{おたけ}火口では、活発な噴火活動が続いています。

28日から29日にかけて断続的に空振を伴う振幅の大きな火山性微動が発生し、火口近傍に噴石を飛散させる噴火が発生した他、爆発も116回と多発しました。

諏訪之瀬島では、今後も火口周辺に影響を及ぼす程度の噴火が発生すると予想されますので、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。

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。

○ 沖縄地方の火山活動

管内月間火山概況（令和2年4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

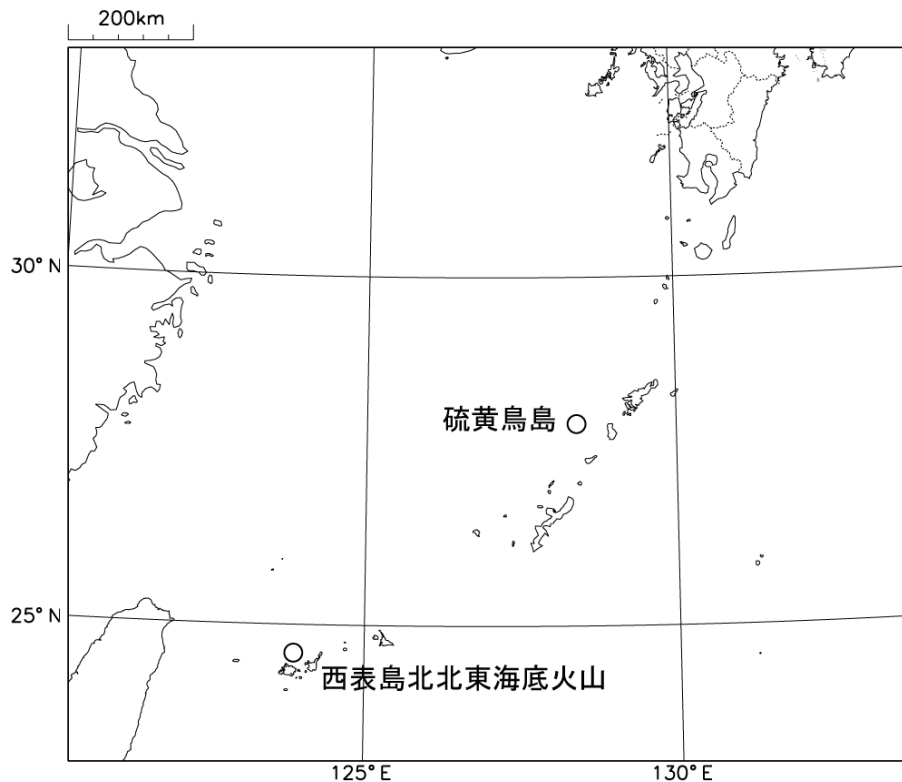
噴火警報及び噴火予報の発表状況と活動状況（4月30日現在）

硫黄鳥島〔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/svd/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/svd/vois/data/tokyo/STOCK/kaisetsu/kazanyougo/mokuji.html>

資料中の地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の『数値地図 25000（行政界・海岸線）』を使用しています（承認番号：平29情使、第798号）。

表 令和2年4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
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28号～35号	3日、6日、10日 13日、17日、20日 24日、27日 16時00分	噴火の状況。地殻変動、噴煙、火山性地震・微動等火山活動の状況。 現地調査による火山ガス等の状況。
		降灰予報（速報）	03日 04時59分 04日 13時04分 16時06分 16時30分 05日 15時36分 15時57分 16時10分 11日 03時26分 15日 04時02分 24日 16時18分 25日 02時07分 27日 23時00分 23時50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。
		降灰予報（詳細）	03日 05時17分 04日 13時16分 16時16分 16時41分 05日 15時47分 16時10分 16時23分 11日 03時43分 15日 04時18分 24日 16時29分 19時36分 19時59分 25日 02時21分 27日 23時20分 23時33分 28日 00時11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。
口永良部島	火口周辺警報 (噴火警戒レベル3、入山規制)	解説情報 第42号～50号	3日、6日、10日、 13日、17日、20日、 24日 16時00分 27日 14時00分 16時00分	噴煙、火山性地震等火山活動の状況。 現地調査による火山ガス等の状況。
草津白根山 (白根山(湯釜付近))	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28号～36号	3日、6日、10日、 13日、17日、20日、 24日、27日 16時00分 30日 18時05分	火山性地震、地殻変動、湯釜火口内の状況等火山活動の状況。
阿蘇山	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27号～34号	3日、6日、10日、 13日、17日、20日、 24日、27日 16時00分	噴火の状況。 火山性地震・微動、地殻変動等火山活動の状況。 現地調査による火山ガス等の状況。
霧島山 (新燃岳)	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29号～39号	3日、6日、10日、 13日、17日、20日、 21日、22日、23日 16時00分 24日 16時15分 27日 16時00分	火山性地震・微動、地殻変動、現地調査による噴煙や地熱域の状況等火山活動の状況。
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14号～18号	6日、13日、20日、 27日 16時00分 29日 07時30分	噴火の状況。 火山性地震、地殻変動等火山活動の状況。

令和2年4月 地震・火山月報（防災編）

諏訪之瀬島	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14号～17号	3日、10日、17日、 24日 16時00分	噴火の状況。 噴煙、火山性地震、地殻変動等火山活動の状況。
		降灰予報（速報）	29日 15時42分 16時52分 19時30分 30日 01時14分 04時40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。
		降灰予報（詳細）	29日 15時58分 17時04分 19時40分 30日 01時28分 04時50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。

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) 草津白根山（白根山（湯釜付近））、阿蘇山、霧島山（新燃岳）、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。

● 世界の主な地震

令和2年（2020年）4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。

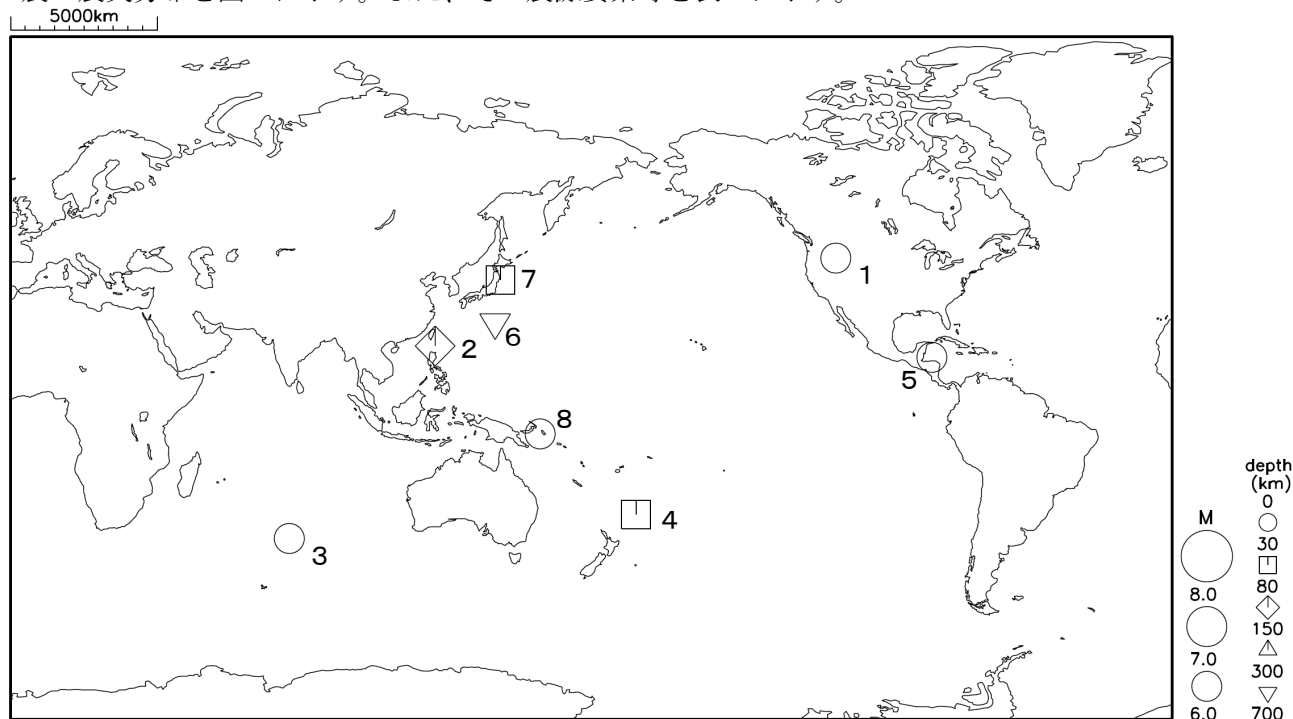


図1 令和2年（2020年）4月に世界で発生したM6.0以上または被害を伴った地震の震央分布

表1 令和2年（2020年）4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	01日08時52分	N44° 27.6′	W115° 08.1′	15			6.5	米国、アイダホ州西部			
2	11日01時44分	N20° 18.6′	E122° 08.0′	115		6.1	5.9	フィリピン付近			
3	12日15時57分	S36° 57.8′	E 77° 26.7′	10			6.1	中央インド洋海嶺			
4	14日10時06分	S30° 23.3′	W176° 20.8′	31			6.0	ケルマデック諸島			
5	16日17時04分	N16° 55.9′	W 85° 42.5′	10			6.0	ホンジュラス北方			
6	18日17時25分	N27° 10.4′	E140° 30.4′	477		6.8	(6.6)	小笠原諸島西方沖		○	
7	20日05時39分	N38° 53.2′	E142° 05.9′	46		6.2	(6.4)	宮城県沖			
8	25日11時53分	S 6° 30.6′	E154° 18.0′	17			6.3	ブーゲンビル-ソロモン諸島			

- ・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” (<http://earthquake.usgs.gov/earthquakes/search/>) による (2020年5月2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。
- ・4月11日のフィリピン付近の地震のMw以外の震源要素は気象庁による。
- ・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/svd/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。

● 世界の主な火山活動

令和2年（2020年）4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2年（2020年）4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。

● 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/svd/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/svd/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、*のついている地点は、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'F'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 01 43	伊豆半島東方沖 静岡県 1 熱海市網代=1.3	35° 03.4' N	139° 08.6' E	8km	M: 2.6
2	1 04 39	宗谷地方北部 北海道 2 豊富町西6条*=2.4 幌延町宮園町*=1.5 1 天塩町川口*=0.5	45° 06.4' N	141° 48.2' E	0km	M: 2.6
3	1 04 47	石垣島近海 沖縄県 1 竹富町黒島=0.8 竹富町大原=0.7 竹富町船浮=0.5	24° 10.0' N	124° 12.1' E	10km	M: 4.2
4	1 08 47	宗谷地方北部 北海道 1 豊富町西6条*=0.6	45° 06.6' N	141° 47.7' E	0km	M: 1.7
5	1 14 43	千葉県北東部 千葉県 1 長南町総合グラウンド=1.0 長南町長南*=1.0 一宮町一宮=0.8 睦沢町下之郷*=0.8 いすみ市国府台*=0.7 大網白里市大網*=0.6	35° 22.9' N	140° 22.3' E	28km	M: 2.8
6	1 18 11	石垣島近海 沖縄県 1 竹富町黒島=0.7 石垣市新栄町*=0.6 石垣市登野城=0.6	24° 10.1' N	124° 11.8' E	12km	M: 4.3
7	2 00 33	千葉県東方沖 千葉県 3 銚子市若宮町*=2.9 銚子市小畑新町=2.5 2 旭市高生*=2.1 銚子市川口町=1.9 旭市萩園*=1.9 長南町総合グラウンド=1.9 旭市南堀之内*=1.7 旭市ニ*=1.6 香取市仁良*=1.6 1 長南町長南*=1.4 山武市蓮沼ハ*=1.3 山武市埴谷*=1.2 匝瑳市今泉*=1.1 東金市日吉台*=1.1 白子町関*=1.1 成田市松子*=1.1 山武市蓮沼ニ*=1.0 東庄町笹川*=1.0 芝山町小池*=1.0 東金市東新宿=0.9 いすみ市大原*=0.9 香取市役所*=0.8 大網白里市大網*=0.8 千葉若葉区小倉台*=0.8 匝瑳市八日市場ハ*=0.8 一宮町一宮=0.8 香取市羽根川*=0.7 野田市鶴奉*=0.7 山武市松尾町富士見台=0.7 市原市姉崎*=0.7 横芝光町宮川*=0.6 東金市東岩崎*=0.6 成田国際空港=0.6 富里市七架*=0.6 香取市佐原平田=0.5 勝浦市新宮*=0.5 茨城県 2 神栖市波崎*=2.1 1 稲敷市江戸崎マ*=1.1 稲敷市須賀津*=1.0 銚子市波上*=0.9 茨城鹿嶋市鉢形=0.9 稲敷市伊佐津*=0.7 笠間市石井*=0.6 茨城鹿嶋市宮中*=0.6 潮来市堀之内=0.6 土浦市常名=0.6 つくば市小荻*=0.5 石岡市柿岡=0.5 稲敷市結佐*=0.5	35° 41.7' N	140° 54.8' E	13km	M: 4.2
8	2 03 25	長野県北部 長野県 1 山ノ内町消防署*=0.6	36° 43.0' N	138° 30.6' E	1km	M: 1.8
9	2 17 49	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村諏訪之瀬島*=0.7	29° 33.8' N	129° 41.5' E	2km	M: 1.9
10	2 19 08	宮古島近海 沖縄県 3 宮古島市下地*=3.0 宮古島市平良西里*=2.5 2 宮古島市上野支所*=2.4 宮古島市城辺福北=2.1 宮古島市平良下里=2.1 宮古島市城辺福西*=1.9 宮古島市伊良部前里添=1.9 宮古島市上野新里=1.8 宮古島市平良狩俣*=1.7 宮古島市平良池間=1.5 1 多良間村塩川=1.1	24° 48.2' N	125° 22.4' E	49km	M: 4.5
11	3 01 02	宮城県沖 岩手県 宮城県 1 一関市室根町*=0.9 一関市東山町*=0.6 1 石巻市桃生町*=1.2 東松島市小野*=0.7 登米市石越町*=0.6 石巻市大街道南*=0.6 気仙沼市唐桑町*=0.6 大衡村大衡*=0.5	38° 17.9' N	141° 38.4' E	53km	M: 3.7
12	3 03 40	紀伊水道 和歌山県 1 和歌山市一番丁*=0.6	34° 10.6' N	135° 10.1' E	5km	M: 2.4
13	3 14 30	広島県南東部 広島県 3 福山市内海町*=2.9 福山市松永町=2.7 福山市沼隈町*=2.7 尾道市向島町*=2.5 福山市東桜町*=2.5 2 尾道市久保*=1.9 尾道市瀬戸田町*=1.6 三原市円一町=1.5 尾道市因島土生町*=1.5 福山市鞆町*=1.5 呉市広*=1.5 1 福山市神辺町*=1.4 尾道市御調町*=1.3 大崎上島町中野*=1.3 尾道市長江*=1.3	34° 27.1' N	133° 22.1' E	12km	M: 4.1

令和2年4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
		福山市駅家町*=1.2 広島安佐北区可部南*=1.1 三原市久井町*=1.1 福山市新市町*=1.1 大崎上島町木江*=1.0 神石高原町油木*=0.9 大崎上島町東野*=0.9 三原市本郷南*=0.8 広島府中市上下町上下*=0.8 三原市館町*=0.8 呉市二河町*=0.7 庄原市西城町大佐*=0.7 安芸高田市向原町長田*=0.6 北広島町有田=0.6 広島西区己斐*=0.6 広島佐伯区利松*=0.6 呉市下蒲刈町*=0.6 呉市豊浜町*=0.6 府中町大通り*=0.6 安芸高田市向原町*=0.5 北広島町大朝*=0.5 呉市豊町*=0.5 東広島市西条栄町*=0.5 東広島市豊栄町*=0.5 2 笠岡市笠岡*=2.1 里庄町里見*=2.1 笠岡市殿川*=2.1 浅口市天草公園=1.6 真庭市禾津*=1.5 井原市井原町*=1.5 浅口市寄島町*=1.5 1 矢掛町矢掛*=1.3 浅口市鴨方町*=1.3 真庭市下方*=1.2 井原市芳井町*=1.2 新見市唐松*=1.1 倉敷市児島小川町*=1.1 玉野市宇野*=1.0 浅口市金光町*=1.0 倉敷市真備町*=1.0 高梁市備中町*=1.0 真庭市蒜山下和*=1.0 倉敷市下津井*=0.9 高梁市松原通*=0.8 井原市美星町*=0.8 総社市清音郷部*=0.8 岡山北区御津金川*=0.8 高梁市成羽町*=0.7 高梁市川上町*=0.7 真庭市落合垂水*=0.7 高梁市原田南町*=0.6 倉敷市船穂町*=0.6 倉敷市新田=0.6 岡山南区片岡*=0.6 真庭市豊栄*=0.6 和気町矢田*=0.6 岡山北区建部町*=0.5 総社市中央*=0.5 倉敷市沖*=0.5 2 観音寺市坂本町=2.2 三豊市豊中町*=1.8 三豊市山本町*=1.6 三豊市詫間町*=1.5 1 三豊市仁尾町*=1.4 三豊市財田町*=1.4 善通寺市文京町*=1.2 多度津町家中=1.2 まんのう町造田*=1.2 丸亀市飯山町*=1.2 三豊市三野町*=1.1 直島町役場*=1.1 琴平町榎井*=1.1 三豊市高瀬町*=1.0 まんのう町吉野下*=1.0 まんのう町生間*=1.0 綾川町山田下*=1.0 観音寺市瀬戸町*=1.0 多度津町栄町*=1.0 丸亀市大手町*=0.9 丸亀市綾歌町*=0.9 観音寺市豊浜町*=0.8 さぬき市寒川町*=0.7 綾川町滝宮*=0.7 高松市扇町*=0.7 宇多津町役場*=0.7 高松市塩江町*=0.6 さぬき市津田町*=0.6 丸亀市新田町*=0.6 観音寺市大野原町*=0.6 高松市香南町*=0.5 高松市国分寺町*=0.5 東かがわ市西村=0.5 2 今治市吉海町*=2.0 今治市上浦町*=2.0 上島町生名*=2.0 上島町弓削*=1.9 上島町岩城*=1.7 今治市大西町*=1.5 1 今治市宮窪町*=1.4 今治市伯方町*=1.3 今治市菊間町*=1.2 今治市大三島町*=1.2 今治市波方町*=1.1 今治市南宝来町二丁目=0.9 上島町魚島*=0.9 新居浜市一宮町=0.8 西条市新田*=0.7 西条市丹原町鞍瀬=0.6 鳥取県 1 湯梨浜町龍島*=0.7 島根県 1 川本町川本*=1.3 雲南市掛合町掛合*=0.9 浜田市三隅町三隅*=0.8 雲南市加茂町加茂中*=0.8 益田市美都町都茂*=0.6 大田市仁摩町仁万*=0.6 山口県 1 萩市下田万*=0.6				
14	3 16 31	長野県南部 長野県 1 木曾町開田高原西野*=0.7 木曾町新開*=0.6	35° 53.7' N	137° 40.3' E	9km	M: 2.3
15	3 20 39	和歌山県北部 和歌山県 1 有田市初島町*=0.7	34° 07.5' N	135° 11.6' E	5km	M: 2.1
16	4 07 54	宮古島近海 沖縄県 1 多良間村塩川=0.5	24° 41.0' N	124° 49.3' E	16km	M: 3.9
17	4 09 52	熊本県阿蘇地方 熊本県 1 阿蘇市一の宮町*=1.2 南阿蘇村中松=1.0	32° 57.0' N	131° 02.7' E	9km	M: 2.6
18	4 12 55	奄美大島近海 鹿児島県 2 奄美市名瀬港町=2.3 奄美市笠利町里*=2.2 瀬戸内町西古見=2.0 奄美市名瀬幸町*=2.0 天城町平土野*=1.9 宇検村湯湾*=1.8 瀬戸内町与路島*=1.8 大和村思勝*=1.6 伊仙町伊仙*=1.6 瀬戸内町加計呂麻島*=1.5 1 瀬戸内町請島*=1.4 奄美市住用町西仲間*=1.3 鹿児島十島村悪石島*=1.2 喜界町滝川=1.1 瀬戸内町古仁屋*=1.1 龍郷町浦*=1.0 龍郷町屋入=0.6	28° 39.2' N	129° 16.5' E	66km	M: 4.7
19	4 21 28	京都府北部 福井県 京都府 1 高浜町宮崎=0.7 1 伊根町亀島*=1.3 伊根町日出*=1.2 京丹後市峰山町*=0.7 宮津市柳縄手*=0.6 京丹後市大宮町*=0.6	35° 46.7' N	135° 14.9' E	15km	M: 3.5
20	5 03 36	茨城県北部 茨城県 1 日立市助川小学校*=0.7	36° 45.9' N	140° 34.5' E	8km	M: 3.0
21	5 05 46	愛知県東部 愛知県 2 田原市福江町=1.5 1 田原市古田町*=1.1 田原市赤羽根町*=0.9	34° 36.3' N	137° 04.1' E	7km	M: 3.3
22	5 06 57	薩摩半島西方沖 鹿児島県 2 南さつま市大浦町*=2.1 南さつま市坊津町久志*=2.1 日置市日吉町日置*=2.0 さつま町宮之城保健センタ*=1.8 鹿児島市喜入町*=1.8 南九州市頰娃町牧之内*=1.8 薩摩川内市東郷町*=1.6 枕崎市高見町=1.6 南さつま市加世田川畑*=1.5 さつま町神子*=1.5 1 鹿児島市下福元=1.4 枕崎市若葉町*=1.3 指宿市開開十町*=1.3 薩摩川内市入来町*=1.3 南九州市川辺町平山*=1.3 薩摩川内市樋脇町*=1.2 いちき串木野市緑町*=1.2 南さつま市笠沙町片浦*=1.2 薩摩川内市祁答院町*=1.2 日置市吹上町中原*=1.1 南さつま市金峰町尾下*=1.1 薩摩川内市中郷=1.1 南九州市知覧町郡*=1.1 薩摩川内市神田町*=1.0 いちき串木野市湊町*=1.0 大崎町仮宿*=0.9 鹿児島市本城*=0.8 鹿児島市東郡元=0.8	31° 16.0' N	129° 58.4' E	9km	M: 4.0

令和2年4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
		指宿市十町*0.8 さつま町宮之城屋地=0.8 鹿児島市上谷口*0.7 伊佐市大口鳥巢*0.7 鹿屋市新栄町=0.7 日置市東市来町長里*0.7 薩摩川内市下甕町青瀬=0.7				
23	5 10 45	宮崎県北部平野部 宮崎県 1 西都市上の宮*0.6	32° 06.8' N	131° 21.0' E	61km	M: 2.9
24	5 17 48	長野県南部 長野県 1 飯田市高羽町=0.7 長野高森町下市田*0.7	35° 40.2' N	137° 44.3' E	11km	M: 2.7
25	6 05 00	石川県能登地方 石川県 3 輪島市門前町走出*2.8 穴水町大町*2.6 2 七尾市能登島向田町*2.1 輪島市鳳至町=2.0 七尾市中島町中島*1.9 志賀町香能*1.9 志賀町富来領家町=1.7 七尾市本府中町=1.7 七尾市袖ヶ江町*1.5 1 七尾市垣吉町*1.3 輪島市河井町*1.2 能登町松波*1.2 中能登町末坂*1.1 羽咋市旭町*0.9 小松市小馬出町=0.8 能登町宇出津=0.7 羽咋市柳田町=0.6 珠洲市正院町*0.5 小松市向本折町*0.5 かほく市浜北*0.5 富山県 2 富山市新桜町*1.6 1 射水市二口*1.3 氷見市加納*1.2 射水市加茂中部*1.1 射水市久々湊*1.0 射水市本町*1.0 射水市橋下条*1.0 富山市婦中町笹倉*0.9 立山町吉峰=0.8 舟橋村仏生寺*0.7 高岡市伏木=0.6 高岡市広小路*0.6 富山市八尾町福島=0.5 富山市石坂=0.5 南砺市下梨*0.5 富山市楡原*0.5 岐阜県 1 高山市上宝町本郷*1.0 飛騨市宮川町*0.5	37° 16.0' N	136° 48.7' E	12km	M: 4.0
26	6 12 29	渡島地方西部 北海道 1 福島町福島*0.8	41° 30.7' N	140° 11.0' E	7km	M: 2.2
27	6 16 41	岩手県沖 岩手県 1 宮古市五月町*1.3 宮古市田老*1.2 山田町大沢*1.2 山田町八幡町=1.1 宮古市川井*1.1 宮古市鎌ヶ崎=0.8 釜石市中妻町*0.7 花巻市大迫町=0.7 花巻市大迫総合支所*0.7 宮古市区界*0.6 釜石市只越町=0.5	39° 38.0' N	142° 06.3' E	48km	M: 3.8
28	7 06 44	千葉県東方沖 千葉県 1 大網白里市大網*0.6 東金市東新宿=0.5	35° 30.7' N	140° 31.8' E	30km	M: 2.4
29	7 14 12	日向灘 大分県 3 佐伯市上浦*3.2 津久見市宮本町*3.0 臼杵市臼杵*2.8 津久見市立花町*2.8 佐伯市鶴見*2.6 豊後大野市大野町*2.5 豊後大野市清川町*2.5 竹田市荻町*2.5 2 佐伯市蒲江蒲江浦=2.3 佐伯市宇目*2.3 佐伯市米水津*2.3 豊後大野市千歳町*2.3 佐伯市弥生*2.2 佐伯市春日町*2.1 佐伯市直川*2.1 大分市新春日町*2.0 竹田市竹田小学校*2.0 竹田市久住町*2.0 竹田市会々*2.0 臼杵市野津町*2.0 豊後大野市三重町=2.0 豊後大野市緒方町*2.0 佐伯市役所*1.9 竹田市直入町*1.8 臼杵市乙見=1.8 大分市舞鶴町*1.8 大分市佐賀関*1.7 大分市野津原*1.6 佐伯市蒲江猪串浦=1.6 豊後大野市朝地町*1.6 豊後大野市犬飼町黒松*1.5 由布市挾間町*1.5 1 佐伯市本匠*1.4 大分市明野北=1.3 佐伯市堅田=1.1 由布市庄内町*1.0 竹田市直入小学校*0.9 豊後高田市御玉*0.7 宇佐市上田*0.7 別府市天間=0.7 別府市鶴見=0.6 国東市田深*0.6 国東市鶴川=0.5 国東市国見町伊美*0.5 宮崎県 3 延岡市北川町川内名白石*2.5 高千穂町三田井=2.5 2 延岡市北浦町古江*2.3 延岡市天神小路=2.2 宮崎美郷町田代*2.1 高千穂町寺迫*2.0 宮崎都農町役場*1.9 延岡市北川町総合支所*1.8 延岡市東本小路*1.7 延岡市北方町卯*1.6 川南町川南*1.6 延岡市北方町未=1.6 高鍋町上江*1.5 椎葉村総合運動公園*1.5 1 日向市大王谷運動公園=1.3 西都市上の宮*1.3 門川町本町*1.3 宮崎美郷町宇納間*1.3 西都市聖陵町*1.2 宮崎都農町川北=1.0 日向市東郷町山陰*0.9 五ヶ瀬町三ヶ所*0.9 国富町本庄*0.9 日向市亀崎=0.8 木城町高城*0.8 諸塚村家代*0.8 小林市真方=0.8 日向市富高*0.7 新富町上富田=0.7 椎葉村下福良*0.7 宮崎市霧島=0.7 宮崎市田野町体育館*0.7 高原町西麓*0.6 日之影町岩井川*0.5 愛媛県 2 愛南町船越*1.9 愛南町一本松*1.5 1 宇和島市吉田町*1.4 伊方町湊浦*1.4 愛南町城辺*1.3 八幡浜市保内町*1.3 宇和島市津島町*1.3 宇和島市三間町*1.1 西予市明浜町*1.1 宇和島市丸穂*1.0 大洲市大洲*1.0 西予市三瓶町*0.8 愛南町御荘*0.8 宇和島市住吉町=0.8 松野町松丸*0.7 大洲市肱川町*0.7 大洲市長浜*0.7 西予市野村町=0.5 高知県 2 宿毛市桜町*1.9 宿毛市片島=1.5 1 大月町弘見*1.1 黒潮町佐賀*0.8 熊本県 2 熊本高森町高森*2.3 産山村山鹿*2.2 阿蘇市波野*2.2 阿蘇市一の宮町*1.6 熊本美里町永富*1.6 南阿蘇村吉田*1.5 山都町今*1.5 阿蘇市内牧*1.5 1 西原村小森*1.4 熊本南区富合町*1.3 山都町浜町*1.2 山都町大平*1.2 南阿蘇村河陽*1.2 宇城市豊野町*1.1 宇城市松橋町=1.1 宇土市浦田町*1.0 南阿蘇村中松=0.9 八代市平山新町=0.9 人吉市西間下町=0.8 八代市新地町*0.8 上天草市大矢野町=0.7 人吉市蟹作町*0.6 多良木町上球磨消防署*0.6 芦北町芦北=0.6 五木村甲*0.5 熊本西区春日=0.5 広島県 1 江田島市能美町*0.8 府中町大通り*0.8 呉市音戸町*0.7 呉市安浦町*0.7 大竹市小方*0.6 呉市二河町*0.6 呉市宝町=0.5 山口県 1 宇部市東須恵*0.9 山陽小野田市日の出*0.7 周防大島町東和総合支所*0.6 防府市西浦*0.6 柳井市南町*0.6 福岡県 1 久留米市津福本町=1.0 佐賀県 1 上峰町坊所*1.2 みやき町北茂安*1.2 神埼市千代田*1.0 白石町有明*0.9 佐賀市川副*0.8	32° 32.7' N	132° 07.9' E	33km	M: 4.7

令和2年4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
		みやき町三根*0.7 神崎市神埼*0.7 佐賀市久保田*0.6 白石町福田*0.6				
30	7 18 57	福島県沖 福島県	37° 27.8' N	141° 34.4' E	44km	M: 3.5
		1 檜葉町北田*1.0				
31	7 19 42	鳥取県中部 鳥取県	35° 25.5' N	133° 49.9' E	8km	M: 2.3
		1 倉吉市葵町*1.2 北栄町土下*1.1				
32	8 00 56	種子島近海 鹿児島県	30° 35.2' N	131° 11.0' E	29km	M: 3.1
		1 中種子町野間*0.6				
33	8 02 53	薩摩半島西方沖 鹿児島県	31° 41.8' N	129° 33.5' E	10km	M: 4.3
		3 薩摩川内市下額町青瀬=3.4 薩摩川内市下額町手打*3.3				
		2 南さつま市大浦町*2.4 鹿児島市喜入町*2.2 薩摩川内市上額町*2.1 南さつま市金峰町尾下*2.0				
		南九州市穎娃町牧之内*1.9 鹿児島市上谷口*1.9 薩摩川内市鹿島町*1.9 鹿児島市下福元=1.8				
		枕崎市高見町=1.8 日置市吹上町中原*1.8 鹿児島市東郡元=1.8 南さつま市加世田川畑*1.7				
		鹿児島市本城*1.6 南九州市川辺町平山*1.6 薩摩川内市入来町*1.5 南九州市知覧町郡*1.5				
		1 鹿屋市串良町岡崎*1.4 大崎町仮宿*1.4 薩摩川内市東郷町*1.3 指宿市開開十町*1.2				
		鹿児島市祇園之洲町*1.1 日置市伊集院町郡*1.1 いちき串木野市緑町*1.1				
		南さつま市笠沙町片浦*1.1 霧島市横川町中ノ*1.1 鹿屋市礼元*1.1 鹿児島市郡山*1.1				
		南さつま市坊津町久志*1.0 指宿市十町*1.0 枕崎市若葉町*1.0 薩摩川内市神田町*1.0				
		垂水市田神*1.0 薩摩川内市祁答院町*1.0 薩摩川内市里町*1.0 薩摩川内市中郷=0.9				
		始良市蒲生町上久徳*0.9 鹿児島市新栄町=0.9 東串良町川西*0.8 志布志市志布志町志布志=0.8				
		日置市東市来町長里*0.8 伊佐市大口鳥巢*0.6 霧島市隼人町内山田=0.5 錦江町田代支所*0.5				
		さつま町宮之城保健センタ*0.5				
		熊本県				
		1 天草市五和町*1.1 天草市天草町*0.9 天草市河浦町*0.9 上天草市大矢野町=0.5				
34	8 14 55	沖縄本島北西沖 沖縄県	26° 39.8' N	126° 39.8' E	102km	M: 4.5
		2 渡名喜村渡名喜*1.8 座間味村座間味*1.7				
		1 今帰仁村仲宗根*1.1 恩納村恩納*1.1 名護市港*0.9 沖縄市美里*0.9 久米島町山城=0.9				
		久米島町謝名堂=0.9 中城村当間*0.8 うるま市みどり町*0.7 読谷村座喜味=0.7				
		国頭村辺土名*0.7 久米島町比嘉*0.7 宜野座村宜野座*0.5 渡嘉敷村渡嘉敷*0.5				
35	8 19 44	岩手県沖 岩手県	39° 37.9' N	142° 06.1' E	48km	M: 3.7
		2 宮古市鉾ヶ崎=1.7				
		1 山田町大沢*1.4 宮古市田老*1.3 宮古市五月町*1.3 宮古市川井*1.0 山田町八幡町=0.6				
		宮古市区界*0.5 田野畑村田野畑=0.5 田野畑村役場*0.5 葛巻町葛巻元木=0.5				
		青森県				
		1 青森南部町苦米地*0.7 階上町道仏*0.7 八戸市内丸*0.6				
36	8 21 32	福島県中通り 福島県	37° 38.8' N	140° 33.9' E	96km	M: 3.7
		2 大熊町大川原*1.9 田村市常葉町*1.5				
		1 小野町中通*1.4 田村市都路町*1.4 双葉町両竹*1.3 葛尾村落合落合*1.3 檜葉町北田*1.2				
		川内村上川内早渡*1.2 田村市船引町=1.2 浪江町幾世橋=1.2 いわき市三和町=1.2				
		小野町小野新町*1.1 川内村下川内=1.1 二本松市針道*1.1 南相馬市小高区*1.1				
		南相馬市原町区高見町*1.0 飯館村伊丹沢*0.9 富岡町本岡*0.8 福島県野町下北迫大谷地原*0.7				
		大熊町野上*0.7 浅川町浅川*0.6 福島県野町下北迫苗代替*0.5 川内村上川内小山平*0.5				
		宮城県				
		1 岩沼市桜*0.7 山元町浅生原*0.6				
37	8 23 30	静岡県東部 静岡県	35° 16.8' N	138° 41.9' E	11km	M: 1.6
		1 富士市大淵*0.6				
38	9 00 28	岩手県沖 青森県	40° 21.0' N	142° 11.0' E	45km	M: 3.7
		2 階上町道仏*1.5				
		1 八戸市湊町=0.8 八戸市内丸*0.6				
		岩手県				
		1 軽米町軽米*0.9 九戸村伊保内*0.5				
39	9 00 53	茨城県北部 茨城県	36° 43.7' N	140° 38.2' E	8km	M: 2.4
		1 高萩市安良川*0.6				
40	9 10 55	静岡県東部 静岡県	35° 16.8' N	138° 41.8' E	11km	M: 2.0
		1 富士市大淵*1.1				
41	9 12 12	茨城県沖 茨城県	36° 24.1' N	141° 01.8' E	46km	M: 3.8
		2 高萩市安良川*1.5				
		1 日立市助川小学校*1.4 常陸大宮市上小瀬*1.3 水戸市内原町*1.2 水戸市千波町*1.1				
		水戸市栗崎町*1.1 茨城町小堤*1.0 東海村東海*1.0 水戸市金町=1.0 城里町小勝*1.0				
		高萩市本町*0.9 笠間市石井*0.8 ひたちなか市南神敷台*0.8 土浦市常名=0.8				
		常陸大宮市山方*0.7 日立市役所*0.7 ひたちなか市東石川*0.6 大子町池田*0.6				
		北茨城市磯原町*0.5 常陸大宮市北町*0.5 石岡市柿岡=0.5 かすみがうら市上土田*0.5				
		桜川市羽田*0.5				
42	10 00 45	茨城県沖 茨城県	36° 30.3' N	140° 56.7' E	54km	M: 4.1
		2 水戸市内原町*1.9 日立市助川小学校*1.9 東海村東海*1.8 常陸大宮市北町*1.8				

令和2年4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
		水戸市千波町*=1.7 水戸市金町=1.6 ひたちなか市南神敷台*=1.5 土浦市常名=1.5 1 水戸市栗崎町*=1.4 笠間市石井*=1.4 笠間市笠間*=1.3 ひたちなか市東石川*=1.2 かすみがうら市上土田*=1.2 高萩市安良川*=1.1 城里町石塚*=1.0 城里町小勝*=1.0 笠間市中央*=1.0 日立市役所*=0.9 笠間市下郷*=0.9 小美玉市堅倉*=0.9 石岡市石岡*=0.9 筑西市門井*=0.9 那珂市瓜連*=0.9 常陸大宮市上小瀬*=0.8 石岡市柿岡=0.8 石岡市若宮*=0.8 高萩市本町*=0.8 つくば市研究学園*=0.8 常陸太田市町田町*=0.8 常陸太田市町屋町=0.8 桜川市羽田*=0.8 北茨城市磯原町*=0.7 茨城町小堤*=0.7 小美玉市小川*=0.7 北茨城市中郷町*=0.7 小美玉市上玉里*=0.7 かすみがうら市大和田*=0.7 日立市十王町友部*=0.7 鉾田市汲上*=0.7 常陸大宮市野口*=0.6 桜川市岩瀬*=0.6 土浦市藤沢*=0.6 鉾田市造谷*=0.6 ひたちなか市山ノ上町=0.6 筑西市海老ヶ島*=0.5 茨城鹿嶋市宮中*=0.5 桜川市真壁*=0.5 福島県 1 二本松市油井*=0.6 浅川町浅川*=0.5 田村市船引町=0.5 栃木県 1 那須烏山市中央=0.6 栃木那珂川町馬頭*=0.6 真岡市田町*=0.5				
43	10 01 57	山梨県中・西部 静岡県 1 富士市大淵*=0.8	35° 17.8' N	138° 29.1' E	15km	M: 2.1
44	10 08 20	八丈島東方沖 東京都 1 八丈町富士グラウンド*=1.3 八丈町三根=1.0 八丈町榎立=0.6	33° 14.4' N	140° 15.5' E	38km	M: 4.1
45	10 08 56	千葉県東方沖 千葉県 1 多古町多古=1.2 旭市南堀之内*=0.9 東金市日吉台*=0.6 香取市仁良*=0.6 山武市松尾町富士見台=0.5 山武市蓮沼二*=0.5	35° 39.6' N	140° 44.2' E	49km	M: 3.3
46	10 18 33	伊勢湾 愛知県 1 常滑市新開町=0.8	34° 51.9' N	136° 48.2' E	11km	M: 2.3
47	10 19 22	浦河沖 北海道 2 新ひだか町静内山手町=1.6 新ひだか町三石旭町*=1.6 様似町栄町*=1.5 1 浦河町潮見=1.3 えりも町えりも岬*=1.3 新ひだか町静内御幸町*=1.3 新冠町北星町*=1.2 浦幌町桜町*=1.2 浦河町築地*=1.2 安平町追分柏が丘*=1.0 十勝大樹町生花*=1.0 厚真町鹿沼=1.0 函館市泊町*=0.9 恵庭市京町*=0.8 広尾町白樺通=0.8 幕別町忠類錦町*=0.8 日高地方日高町門別*=0.8 広尾町並木通=0.7 浦河町野深=0.7 えりも町目黒*=0.6 千歳市若草*=0.5 安平町早来北進*=0.5 胆振伊達市大滝区本町*=0.5 青森県 1 東通村砂子又沢内*=1.4 階上町道仏*=0.9 東通村砂子又蒲谷地=0.5	41° 56.0' N	142° 18.4' E	72km	M: 4.4
48	10 21 40	福島県沖 福島県 1 いわき市三和町=0.8	37° 23.1' N	142° 03.5' E	33km	M: 4.1
49	10 23 41	静岡県東部 静岡県 2 富士市大淵*=1.6	35° 16.9' N	138° 41.8' E	11km	M: 2.0
50	11 05 29	千葉県東方沖 千葉県 2 旭市南堀之内*=1.7 銚子市小畑新町=1.6 旭市高生*=1.6 銚子市若宮町*=1.5 香取市役所*=1.5 香取市羽根川*=1.5 1 旭市萩園*=1.3 旭市二*=1.3 香取市仁良*=1.3 東庄町笹川*=1.1 香取市佐原平田=1.0 多古町多古=1.0 匝瑳市八日市場ハ*=0.9 銚子市川口町=0.9 芝山町小池*=0.8 山武市蓮沼二*=0.8 東金市日吉台*=0.6 山武市松尾町富士見台=0.6 長南町総合グラウンド=0.5 茨城県 1 神栖市溝口*=1.4 鉾田市鉾田=1.1 神栖市波崎*=0.9 茨城鹿嶋市鉢形=0.9 茨城鹿嶋市宮中*=0.8 稲敷市須賀津*=0.8 潮来市堀之内=0.7 稲敷市江戸崎甲*=0.6	35° 37.8' N	141° 03.9' E	27km	M: 4.5
51	11 21 12	千葉県東方沖 千葉県 1 銚子市小畑新町=0.5 旭市二*=0.5	35° 48.3' N	141° 01.1' E	28km	M: 3.3
52	12 00 44	茨城県南部 茨城県 4 筑西市舟生=4.4 笠間市石井*=4.3 水戸市内原町*=4.3 笠間市笠間*=4.2 桜川市羽田*=4.2 桜川市岩瀬*=4.0 城里町小勝*=4.0 筑西市下中山*=3.9 小美玉市小川*=3.8 桜川市真壁*=3.8 小美玉市堅倉*=3.8 鉾田市造谷*=3.8 坂東市馬立*=3.8 坂東市山*=3.8 水戸市千波町*=3.8 笠間市中央*=3.8 東海村東海*=3.7 常総市新石下*=3.7 石岡市若宮*=3.7 坂東市役所*=3.7 石岡市八郷*=3.7 石岡市柿岡=3.6 笠間市下郷*=3.6 小美玉市上玉里*=3.6 つくば市小基*=3.6 城里町阿波山*=3.5 茨城町小堤*=3.5 下妻市本城町*=3.5 つくば市天王台*=3.5 筑西市門井*=3.5 土浦市常名=3.5 水戸市金町=3.5 3 常陸大宮市野口*=3.4 城里町石塚*=3.4 つくば市研究学園*=3.4 行方市玉造*=3.4 鉾田市鉾田=3.4 常陸大宮市北町*=3.3 土浦市藤沢*=3.3 鉾田市汲上*=3.3 石岡市石岡*=3.3 取手市寺田*=3.3 ひたちなか市南神敷台*=3.3 茨城鹿嶋市鉢形=3.3 稲敷市結佐*=3.2 かすみがうら市上土田*=3.2 茨城古河市下大野*=3.2 水戸市栗崎町*=3.2 下妻市鬼怒*=3.2 常総市水海道諏訪町*=3.2 稲敷市江戸崎甲*=3.2 ひたちなか市東石川*=3.1 結城市結城*=3.1 茨城鹿嶋市宮中*=3.1 日立市助川小学校*=3.1 茨城古河市仁連*=3.1 筑西市海老ヶ島*=3.1 龍ヶ崎市役所*=3.0 つくばみらい市福田*=3.0 常陸大宮市山方*=3.0 かすみがうら市大和田*=3.0 坂東市岩井=3.0 日立市十王町友部*=3.0 那珂市瓜連*=3.0 常陸大宮市上小瀬*=2.9 茨城古河市長谷町*=2.9 稲敷市伊佐津*=2.9 常陸大宮市中富町=2.9 大洗町磯浜町*=2.9 土浦市田中*=2.9 美浦村受領*=2.9 八千代町菅谷*=2.9 境町旭町*=2.9 五霞町小福田*=2.8 つくばみらい市加藤*=2.8 取手市井野*=2.8 阿見町中央*=2.8 常陸太田市高柿町*=2.8 稲敷市須賀津*=2.7 守谷市大柏*=2.7 常陸太田市金井町*=2.7 大子町池田*=2.7 行方市山田*=2.7 潮来市辻*=2.7 行方市麻生*=2.7	36° 11.9' N	139° 57.6' E	53km	M: 5.0

令和2年4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
		那珂市福田*2.6 稲敷市役所*2.6 神栖市溝口*2.5 日立市役所*2.5 ひたちなか市山ノ上町=2.5 利根町布川=2.5 常陸大宮市高部*2.5 潮来市堀之内=2.5				
		2 常陸太田市町田町*2.4 常陸太田市大中町*2.4 北茨城市中郷町*2.4 取手市藤代*2.4 牛久市中央*2.4 河内町源清田*2.4 常陸太田市町屋町=2.3 高萩市安良川*2.1 北茨城市磯原町*2.1 高萩市本町*2.0 神栖市波崎*1.5				
		4 鹿沼市晃望台*4.0 小山市神鳥谷*4.0 下野市笹原*4.0 益子町益子=3.9 宇都宮市中岡本町*3.8 栃木市旭町=3.8 栃木市大平町富田*3.8 野木町丸林*3.8 下野市田中*3.8 宇都宮市中里町*3.7 高根沢町石末*3.7 佐野市葛生東*3.7 宇都宮市明保野町=3.6 小山市中央町*3.6 真岡市田町*3.6 壬生町通町*3.5 下野市大松山*3.5 真岡市荒町*3.5				
		3 宇都宮市旭*3.3 栃木市岩舟町静*3.3 上三川町しらさぎ*3.2 宇都宮市埴田*3.2 栃木市万町*3.2 栃木市西方町本城*3.1 佐野市中町*3.1 足利市大正町*2.9 栃木市藤岡町藤岡*2.9 佐野市田沼町*2.9 佐野市高砂町*2.8 栃木市都賀町家中*2.8 茂木町茂木*2.8 栃木さくら市氏家*2.7 栃木さくら市喜連川*2.7 那須烏山市大金*2.7 那須塩原市あたご町*2.7 鹿沼市口栗野*2.7 茂木町北高岡天矢場*2.7 市貝町市崎*2.7 芳賀町祖母井*2.6 鹿沼市今宮町*2.6 栃木那珂川町小川*2.5 塩谷町玉生*2.5				
		2 日光市瀬川=2.4 日光市鬼怒川温泉大原*2.4 那須烏山市中央=2.4 日光市芹沼*2.3 矢板市本町*2.3 那須町寺子*2.2 大田原市本町*2.1 栃木那珂川町馬頭*2.1 日光市藤原庁舎*2.1 那須塩原市塩原庁舎*2.0 日光市黒部*2.0 日光市足尾町中才*1.9 那須塩原市鍋掛*1.9 大田原市黒羽田町=1.9 日光市足尾町通洞*1.8 日光市御幸町*1.8 那須烏山市役所*1.8 日光市今市本町*1.8 那須塩原市共興社*1.7 日光市湯元*1.5				
		1 日光市中宮祠=1.3 那須塩原市臺沼=1.2 那須塩原市中塩原*1.2				
		4 邑楽町中野*3.7				
		3 館林市城町*3.4 板倉町板倉=3.2 群馬明和町新里*3.1 千代田町赤岩*2.9 渋川市赤城町*2.9 太田市西本町*2.8 伊勢崎市西久保町*2.7 大泉町日の出*2.7				
		2 桐生市元宿町*2.4 桐生市新里町*2.4 沼田市利根町*2.3 前橋市堀越町*2.3 桐生市黒保根町*2.3 みどり市大間々町*2.3 太田市浜町*2.2 みどり市笠懸町*2.2 沼田市西倉内町=2.2 伊勢崎市今泉町*2.2 伊勢崎市東町*2.2 沼田市白沢町*2.1 前橋市粕川町*2.1 前橋市富士見町*2.1 前橋市鼻毛石町*2.0 沼田市下久屋町*2.0 太田市粕川町*2.0 太田市新田金井町*2.0 渋川市吹屋*2.0 片品村東小川=2.0 桐生市織姫町=1.9 片品村鎌田*1.8 伊勢崎市境*1.8 太田市大原町*1.8 渋川市伊香保町*1.8 みどり市東町*1.8 高崎市高松町*1.8 神流町生利*1.7 東吾妻町本宿*1.6 東吾妻町奥田*1.6 前橋市昭和町=1.6 中之条町日影=1.6 群馬昭和村糸井*1.5 前橋市駒形町*1.5 前橋市大手町*1.5 藤岡市鬼石*1.5 吉岡町下野田*1.5 甘楽町小幡*1.5 高崎市足門町*1.5 みなかみ町鹿野沢*1.5				
		1 高崎市吉井町吉井川*1.4 渋川市石原*1.4 安中市安中*1.4 玉村町下新田*1.4 中之条町中之条町*1.3 高崎市新町*1.3 榛東村新井*1.3 高崎市箕郷町*1.2 渋川市有馬*1.2 渋川市北橋町*1.2 渋川市村上*1.1 富岡市七日市=1.1 神流町神ヶ原*1.1 群馬上野村川和*1.1 高崎市倉沢町*1.0 富岡市妙義町*1.0 安中市松井田町*1.0 群馬高山村中山*0.9 川場村谷地*0.8 高崎山下室田*0.7 草津町草津*0.7 みなかみ町後閑*0.6 下仁田町下小坂*0.5 中之条町入山*0.5 みなかみ町布施*0.5				
		4 久喜市下早見=3.8 加須市北川辺*3.6 春日部市粕壁*3.6				
		3 加須市大利根*3.4 宮代町笠原*3.4 加須市騎西*3.3 久喜市菖蒲*3.3 上尾市本町*3.3 加須市三俣*3.2 春日部市金崎*3.2 羽生市東*3.1 桶川市泉*3.1 幸手市東*3.1 さいたま岩槻区本丸*3.1 熊谷市大里*3.1 鴻巣市中央*3.0 久喜市栗橋*3.0 春日部市谷原新田*3.0 北本市本町*2.9 さいたま大宮区大門*2.9 さいたま南区別所*2.9 久喜市鷲宮*2.8 東松山市松葉町*2.8 伊奈町小室*2.8 杉戸町清地*2.8 鴻巣市吹上富士見*2.8 久喜市青葉*2.8 鴻巣市川里*2.7 深谷市川本*2.7 吉見町下細谷*2.7 草加市中央*2.7 蓮田市黒浜*2.7 熊谷市江南*2.7 川島町下八ツ林*2.7 さいたま見沼区堀崎*2.7 さいたま中央区下落合*2.7 白岡市千駄野*2.7 戸田市上戸田*2.6 埼玉美里町木部*2.6 さいたま大宮区天沼町*2.6 さいたま浦和区高砂=2.6 行田市本丸*2.5 行田市南河原*2.5 さいたま緑区中尾*2.5 長瀨町野上下郷*2.5 川越市新宿町*2.5 松伏町松伏*2.5 さいたま北区宮原*2.5				
		2 東松山市市ノ川*2.4 滑川町福田*2.4 越谷市越ヶ谷*2.4 八潮市中央*2.4 吉川市きよみ野*2.3 さいたま桜区道場*2.3 川口市中青木分室*2.3 和光市広沢*2.3 さいたま西区指扇*2.2 本庄市児玉町=2.2 蕨市中央*2.2 富士見市鶴馬*2.2 三郷市中央*2.2 熊谷市桜町=2.1 熊谷市宮町*2.1 皆野町皆野*2.1 深谷市仲町*2.0 深谷市岡部*2.0 嵐山町杉山*2.0 ときがわ町桃木*2.0 朝霞市本町*2.0 鶴ヶ島市三ツ木*2.0 秩父市近戸町*2.0 熊谷市妻沼*2.0 川越市旭町=1.9 深谷市花園*1.9 坂戸市千代田*1.9 毛呂山町中央*1.8 さいたま浦和区常盤*1.8 ふじみ野市福岡*1.8 秩父市上町=1.8 狭山市入間川*1.8 新座市野火止*1.7 長瀨町本野上*1.6 埼玉三芳町藤久保*1.6 越生町越生*1.6 川口市三ツ和*1.6 秩父市吉田*1.6 所沢市北有楽町*1.6 小川町大塚*1.5 鳩山町大豆戸=1.5 東秩父村御堂*1.5 埼玉神川町下阿久原*1.5 埼玉神川町植竹*1.5 ときがわ町玉川*1.5 横瀬町横瀬*1.5 志木市本町*1.5				
		1 入間市豊岡*1.4 日高市南平沢*1.4 秩父市熊木町*1.4 小鹿野町小鹿野*1.3 本庄市本庄*1.3 上里町七本木*1.2 寄居町寄居*1.2 ふじみ野市大井*1.2 飯能市征矢町*1.1 飯能市名栗*1.1 秩父市荒川*1.0 飯能市下直竹=1.0 秩父市中津川*0.9 所沢市並木*0.9 小鹿野町役場両神庁舎*0.9 飯能市双柳*0.7 小鹿野町両神薄=0.5				
		4 野田市鶴泰*3.5				
		3 白井市復*3.4 香取市佐原諏訪台*3.3 栄町安食台*3.2 芝山町小池*3.1 香取市役所*3.1 成田国際空港=3.1 印西市美瀬*3.1 神崎町神崎本宿*3.0 成田市中台*3.0 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*3.0 印西市大森*3.0 山武市蓮沼二*2.9 山武市埴谷*2.9 印西市笠神*2.9 香取市仁良*2.8 千葉花見川区花島町*2.8 千葉稲毛区園生町*2.8 成田市名古屋=2.8 成田市松子*2.8 習志野市鷺沼*2.8 柏市柏*2.8 八千代市大和田新田*2.8 八街市八街*2.8 多古町多古=2.7 香取市佐原平田=2.7 香取市岩部*2.7 野田市東宝珠花*2.7 成田市役所*2.7				

令和2年4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>柏市旭町=2.7 酒々井町中央台*=2.7 富里市七栄*=2.7 旭市南堀之内*=2.7 香取市羽根川*=2.6 千葉佐倉市海隣寺町*=2.6 柏市大島田*=2.6 匝瑳市八日市場ハ*=2.6 千葉美浜区ひび野=2.6 我孫子市我孫子*=2.5 浦安市日の出=2.5 四街道市鹿渡*=2.5 船橋市湊町*=2.5 松戸市西馬橋*=2.5 東金市日吉台*=2.5</p> <p>2 九十九里町片貝*=2.4 横芝光町栗山*=2.4 山武市松尾町富士見台=2.4 流山市平和台*=2.4 旭市萩園*=2.3 山武市殿台*=2.3 千葉美浜区稲毛海岸*=2.3 市川市南八幡*=2.3 長南町長南*=2.2 横芝光町宮川*=2.2 千葉中央区中央港=2.2 市原市姉崎*=2.2 浦安市猫実*=2.2 山武市蓮沼ハ*=2.1 千葉若葉区小倉台*=2.1 成田市猿山*=2.1 東金市東新宿=2.1 旭市高生*=2.1 長南町総合グラウンド=2.0 山武市松尾町五反田*=2.0 千葉中央区千葉市役所*=2.0 東金市東岩崎*=2.0 旭市ニ*=2.0 松戸市根本*=1.9 茂原市道表*=1.9 君津市久留里市場*=1.8 鋸南町下佐久間*=1.8 匝瑳市今泉*=1.8 銚子市小畑新町=1.8 東庄町笹川*=1.7 千葉緑区おゆみ野*=1.7 一宮町一宮=1.7 銚子市若宮町*=1.7 市原市国分寺台中央*=1.6 木更津市富士見*=1.6 袖ヶ浦市坂戸市場*=1.6 いすみ市国府台*=1.6 陸沢町下之郷*=1.6 白子町関*=1.6 君津市久保*=1.5 富津市下飯野*=1.5 大多喜町大多喜*=1.5 大網白里市大網*=1.5</p> <p>1 銚子市川口町=1.4 長柄町桜谷*=1.4 館山市北条*=1.4 木更津市太田=1.4 いすみ市岬町長者*=1.4 南房総市谷向*=1.4 長生村本郷*=1.3 鴨川市横渚*=1.3 南房総市富浦町青木*=1.3 南房総市岩糸*=1.3 南房総市白浜町白浜*=1.2 館山市長須賀=1.2 勝浦市墨名=1.0 鴨川市八色=0.9 南房総市上堀=0.8 勝浦市新宮*=0.7</p> <p>3 白河市表郷*=2.9 白河市東*=2.7 矢祭町東館*=2.5</p> <p>2 鏡石町不時沼*=2.4 中島村滑津*=2.4 いわき市小名浜=2.4 棚倉町棚倉中居野=2.3 古殿町松川新桑原*=2.3 白河市新白河*=2.3 泉崎村泉崎*=2.3 須賀川市岩瀬支所*=2.3 浅川町浅川*=2.2 須賀川市八幡山*=2.2 玉川村小高*=2.2 白河市大信*=2.1 いわき市平梅本*=2.0 白河市郭内=2.0 西郷村熊倉*=2.0 田村市都路町*=2.0 田村市滝根町*=2.0 須賀川市八幡町*=2.0 いわき市錦町*=2.0 矢祭町戸塚*=1.9 郡山市湖南町*=1.9 矢吹町一本木*=1.9 白河市八幡小路*=1.9 石川町長久保*=1.8 いわき市三和町=1.8 田村市大越町*=1.8 棚倉町棚倉館ヶ丘*=1.8 須賀川市長沼支所*=1.8 福島広野町下北迫大谷地原*=1.7 檜葉町北田*=1.7 大熊町大川原*=1.7 双葉町両竹*=1.7 浪江町幾世橋=1.7 小野町中通*=1.7 いわき市平四ツ波*=1.7 天栄村下松本*=1.6 田村市船引町=1.6 郡山市朝日=1.6 川内村上川内早渡*=1.6 平田村永田*=1.5 本宮市白岩*=1.5 川内村上川内小山平*=1.5 小野町小野新町*=1.5 天栄村湯本支所*=1.5 古殿町松川横川=1.5 田村市常葉町*=1.5 郡山市開成*=1.5</p> <p>1 二本松市油井*=1.4 二本松市針道*=1.4 国見町藤田*=1.4 塙町塙*=1.4 鮫川村赤坂中野*=1.4 相馬市中村*=1.4 南相馬市鹿島区西町*=1.4 南相馬市小高区*=1.4 福島広野町下北迫苗代替*=1.3 川俣町五百田*=1.3 本宮市本宮*=1.3 下郷町塩生*=1.3 葛尾村落合落合*=1.2 福島市五老内町*=1.2 川内村下川内=1.2 檜枝岐村上河原*=1.2 南会津町田島=1.2 大熊町野上*=1.2 富岡町本岡*=1.1 猪苗代町城南=1.1 福島伊達市霊山町*=1.1 飯館村伊丹沢*=1.1 福島市桜木町*=1.0 南会津町松戸原*=1.0 三春町大町*=1.0 大玉村南小屋=1.0 桑折町東大隅*=1.0 新地町谷地小屋*=1.0 福島市松木町=0.9 大玉村玉井*=0.9 福島伊達市梁川町*=0.8 南相馬市原町区三島町=0.8 南相馬市原町区高見町*=0.8 福島市飯野町*=0.7 二本松市金色*=0.7 南会津町滝原*=0.7 南会津町界*=0.5</p> <p>3 東京板橋区相生町*=2.9 東京杉並区高井戸*=2.8 東京板橋区高島平*=2.8 東京練馬区豊玉北*=2.7 東京千代田区大手町=2.5 東京新宿区上落合*=2.5 東京品川区平塚*=2.5 東京渋谷区本町*=2.5 東京中野区江古田*=2.5 東京江戸川区中央=2.5</p> <p>2 東京中野区中野*=2.4 東京杉並区桃井*=2.4 東京北区西ヶ原*=2.4 東京足立区神明南*=2.4 東京江戸川区鹿骨*=2.4 東京中央区勝どき*=2.3 東京品川区北品川*=2.3 東京目黒区中央町*=2.3 東京世田谷区三軒茶屋*=2.3 東京世田谷区中町*=2.3 東京荒川区東尾久*=2.3 東京板橋区板橋*=2.3 東京足立区伊興*=2.3 調布市西つつじヶ丘*=2.3 町田市本町田*=2.3 東京渋谷区宇田川町*=2.2 東京中野区中央*=2.2 東京葛飾区立石*=2.2 東京江戸川区船堀*=2.2 東京足立区千住中居町*=2.1 東京葛飾区金町*=2.1 東京千代田区麹町*=2.1 東京港区海岸=2.1 東京港区南青山*=2.1 東京文京区本郷*=2.1 東京文京区大塚*=2.1 東京台東区千束*=2.1 東京墨田区吾妻橋*=2.1 東京大田区本羽田*=2.1 東京大田区多摩川*=2.1 東京世田谷区世田谷*=2.1 東京世田谷区成城*=2.0 東京練馬区光が丘*=2.0 東京千代田区富士見*=2.0 小平市小川町*=2.0 東京中央区日本橋兜町*=2.0 東京港区白金*=2.0 東京江東区越中島*=2.0 東京江東区森下*=2.0 東京品川区広町*=2.0 東大和市中央*=1.9 稲城市東長沼*=1.9 東京新宿区百人町*=1.9 東京文京区スポーツセンタ*=1.9 東京台東区東上野*=1.9 東京豊島区南池袋*=1.9 東京北区神谷*=1.9 東京荒川区荒川*=1.9 東京墨田区東向島*=1.9 東京江東区東陽*=1.9 東京中央区築地*=1.9 三鷹市野崎*=1.9 町田市森野*=1.8 東京国際空港=1.8 西東京市中町*=1.8 狛江市和泉本町*=1.8 東京大田区大森東*=1.8 多摩市関戸*=1.8 青梅市日向和田*=1.8 東京杉並区阿佐谷=1.8 東京新宿区西新宿=1.8 東京練馬区東大泉*=1.8 東京墨田区横川=1.8 東京江東区枝川*=1.8 武蔵野市緑町*=1.8 町田市忠生*=1.8 小金井市本町*=1.7 東村山市美住町*=1.7 国分寺市戸倉=1.7 国分寺市本多*=1.7 東京足立区中央本町*=1.7 清瀬市中里*=1.7 東京江東区青海=1.7 八王子市堀之内*=1.7 東京府中市朝日町*=1.7 瑞穂町箱根ヶ崎*=1.6 武蔵野市吉祥寺東町*=1.6 東京江東区亀戸*=1.6 東村山市本町*=1.6 東京港区芝公園*=1.5</p> <p>1 東京大田区蒲田*=1.4 八王子市石川町*=1.4 東京府中市寿町*=1.4 調布市小島町*=1.4 武蔵村山市本町*=1.4 あきる野市伊奈*=1.3 八王子市大横町=1.3 国立市富士見台*=1.1 清瀬市中清戸*=1.1 多摩市鶴牧*=1.1 青梅市東青梅=1.1 立川市泉町*=1.1 福生市熊川*=1.0 羽村市緑ヶ丘*=0.9 檜原村本宿*=0.9 昭島市田中町*=0.8 伊豆大島町波浮港*=0.7 日の出町平井*=0.6 奥多摩町氷川*=0.5 伊豆大島町差木地=0.5 東京利島村東山=0.5</p> <p>3 横浜港北区日吉本町*=3.0 横浜神奈川区神大寺*=2.8 横浜中区山下町*=2.5 川崎宮前区野川*=2.5 2 横浜神奈川区広台太田町*=2.4 横浜中区山手町=2.4 川崎中原区小杉町*=2.4 川崎宮前区宮前平*=2.4 横浜保土ヶ谷区上菅田町*=2.3 横浜緑区十日市場町*=2.3 横浜緑区鴨居*=2.3 横浜中区山吹町*=2.2 横浜戸塚区鳥が丘*=2.2 横浜瀬谷区三ツ境*=2.2 横浜青葉区榎が丘*=2.2 横浜青葉区市ヶ尾町*=2.2 横浜鶴見区末広町*=2.1 横浜西区浜松町*=2.1 横浜旭区川井宿町*=2.1 川崎川崎区宮前町*=2.1 横浜中区日本大通*=2.0 横浜港北区綱島西*=2.0 横浜旭区上白根町*=2.0 横浜瀬谷区中屋敷*=2.0</p>	福島県			
		<p>1 二本松市油井*=1.4 二本松市針道*=1.4 国見町藤田*=1.4 塙町塙*=1.4 鮫川村赤坂中野*=1.4 相馬市中村*=1.4 南相馬市鹿島区西町*=1.4 南相馬市小高区*=1.4 福島広野町下北迫苗代替*=1.3 川俣町五百田*=1.3 本宮市本宮*=1.3 下郷町塩生*=1.3 葛尾村落合落合*=1.2 福島市五老内町*=1.2 川内村下川内=1.2 檜枝岐村上河原*=1.2 南会津町田島=1.2 大熊町野上*=1.2 富岡町本岡*=1.1 猪苗代町城南=1.1 福島伊達市霊山町*=1.1 飯館村伊丹沢*=1.1 福島市桜木町*=1.0 南会津町松戸原*=1.0 三春町大町*=1.0 大玉村南小屋=1.0 桑折町東大隅*=1.0 新地町谷地小屋*=1.0 福島市松木町=0.9 大玉村玉井*=0.9 福島伊達市梁川町*=0.8 南相馬市原町区三島町=0.8 南相馬市原町区高見町*=0.8 福島市飯野町*=0.7 二本松市金色*=0.7 南会津町滝原*=0.7 南会津町界*=0.5</p> <p>3 東京板橋区相生町*=2.9 東京杉並区高井戸*=2.8 東京板橋区高島平*=2.8 東京練馬区豊玉北*=2.7 東京千代田区大手町=2.5 東京新宿区上落合*=2.5 東京品川区平塚*=2.5 東京渋谷区本町*=2.5 東京中野区江古田*=2.5 東京江戸川区中央=2.5</p> <p>2 東京中野区中野*=2.4 東京杉並区桃井*=2.4 東京北区西ヶ原*=2.4 東京足立区神明南*=2.4 東京江戸川区鹿骨*=2.4 東京中央区勝どき*=2.3 東京品川区北品川*=2.3 東京目黒区中央町*=2.3 東京世田谷区三軒茶屋*=2.3 東京世田谷区中町*=2.3 東京荒川区東尾久*=2.3 東京板橋区板橋*=2.3 東京足立区伊興*=2.3 調布市西つつじヶ丘*=2.3 町田市本町田*=2.3 東京渋谷区宇田川町*=2.2 東京中野区中央*=2.2 東京葛飾区立石*=2.2 東京江戸川区船堀*=2.2 東京足立区千住中居町*=2.1 東京葛飾区金町*=2.1 東京千代田区麹町*=2.1 東京港区海岸=2.1 東京港区南青山*=2.1 東京文京区本郷*=2.1 東京文京区大塚*=2.1 東京台東区千束*=2.1 東京墨田区吾妻橋*=2.1 東京大田区本羽田*=2.1 東京大田区多摩川*=2.1 東京世田谷区世田谷*=2.1 東京世田谷区成城*=2.0 東京練馬区光が丘*=2.0 東京千代田区富士見*=2.0 小平市小川町*=2.0 東京中央区日本橋兜町*=2.0 東京港区白金*=2.0 東京江東区越中島*=2.0 東京江東区森下*=2.0 東京品川区広町*=2.0 東大和市中央*=1.9 稲城市東長沼*=1.9 東京新宿区百人町*=1.9 東京文京区スポーツセンタ*=1.9 東京台東区東上野*=1.9 東京豊島区南池袋*=1.9 東京北区神谷*=1.9 東京荒川区荒川*=1.9 東京墨田区東向島*=1.9 東京江東区東陽*=1.9 東京中央区築地*=1.9 三鷹市野崎*=1.9 町田市森野*=1.8 東京国際空港=1.8 西東京市中町*=1.8 狛江市和泉本町*=1.8 東京大田区大森東*=1.8 多摩市関戸*=1.8 青梅市日向和田*=1.8 東京杉並区阿佐谷=1.8 東京新宿区西新宿=1.8 東京練馬区東大泉*=1.8 東京墨田区横川=1.8 東京江東区枝川*=1.8 武蔵野市緑町*=1.8 町田市忠生*=1.8 小金井市本町*=1.7 東村山市美住町*=1.7 国分寺市戸倉=1.7 国分寺市本多*=1.7 東京足立区中央本町*=1.7 清瀬市中里*=1.7 東京江東区青海=1.7 八王子市堀之内*=1.7 東京府中市朝日町*=1.7 瑞穂町箱根ヶ崎*=1.6 武蔵野市吉祥寺東町*=1.6 東京江東区亀戸*=1.6 東村山市本町*=1.6 東京港区芝公園*=1.5</p> <p>1 東京大田区蒲田*=1.4 八王子市石川町*=1.4 東京府中市寿町*=1.4 調布市小島町*=1.4 武蔵村山市本町*=1.4 あきる野市伊奈*=1.3 八王子市大横町=1.3 国立市富士見台*=1.1 清瀬市中清戸*=1.1 多摩市鶴牧*=1.1 青梅市東青梅=1.1 立川市泉町*=1.1 福生市熊川*=1.0 羽村市緑ヶ丘*=0.9 檜原村本宿*=0.9 昭島市田中町*=0.8 伊豆大島町波浮港*=0.7 日の出町平井*=0.6 奥多摩町氷川*=0.5 伊豆大島町差木地=0.5 東京利島村東山=0.5</p> <p>3 横浜港北区日吉本町*=3.0 横浜神奈川区神大寺*=2.8 横浜中区山下町*=2.5 川崎宮前区野川*=2.5 2 横浜神奈川区広台太田町*=2.4 横浜中区山手町=2.4 川崎中原区小杉町*=2.4 川崎宮前区宮前平*=2.4 横浜保土ヶ谷区上菅田町*=2.3 横浜緑区十日市場町*=2.3 横浜緑区鴨居*=2.3 横浜中区山吹町*=2.2 横浜戸塚区鳥が丘*=2.2 横浜瀬谷区三ツ境*=2.2 横浜青葉区榎が丘*=2.2 横浜青葉区市ヶ尾町*=2.2 横浜鶴見区末広町*=2.1 横浜西区浜松町*=2.1 横浜旭区川井宿町*=2.1 川崎川崎区宮前町*=2.1 横浜中区日本大通*=2.0 横浜港北区綱島西*=2.0 横浜旭区上白根町*=2.0 横浜瀬谷区中屋敷*=2.0</p>	東京都			
		<p>1 東京大田区蒲田*=1.4 八王子市石川町*=1.4 東京府中市寿町*=1.4 調布市小島町*=1.4 武蔵村山市本町*=1.4 あきる野市伊奈*=1.3 八王子市大横町=1.3 国立市富士見台*=1.1 清瀬市中清戸*=1.1 多摩市鶴牧*=1.1 青梅市東青梅=1.1 立川市泉町*=1.1 福生市熊川*=1.0 羽村市緑ヶ丘*=0.9 檜原村本宿*=0.9 昭島市田中町*=0.8 伊豆大島町波浮港*=0.7 日の出町平井*=0.6 奥多摩町氷川*=0.5 伊豆大島町差木地=0.5 東京利島村東山=0.5</p> <p>3 横浜港北区日吉本町*=3.0 横浜神奈川区神大寺*=2.8 横浜中区山下町*=2.5 川崎宮前区野川*=2.5 2 横浜神奈川区広台太田町*=2.4 横浜中区山手町=2.4 川崎中原区小杉町*=2.4 川崎宮前区宮前平*=2.4 横浜保土ヶ谷区上菅田町*=2.3 横浜緑区十日市場町*=2.3 横浜緑区鴨居*=2.3 横浜中区山吹町*=2.2 横浜戸塚区鳥が丘*=2.2 横浜瀬谷区三ツ境*=2.2 横浜青葉区榎が丘*=2.2 横浜青葉区市ヶ尾町*=2.2 横浜鶴見区末広町*=2.1 横浜西区浜松町*=2.1 横浜旭区川井宿町*=2.1 川崎川崎区宮前町*=2.1 横浜中区日本大通*=2.0 横浜港北区綱島西*=2.0 横浜旭区上白根町*=2.0 横浜瀬谷区中屋敷*=2.0</p>	神奈川県			

令和2年4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
		横浜都筑区池辺町*2.0 川崎中原区小杉陣屋町=2.0 川崎高津区下作延*2.0 横浜西区みなとみらい*1.9 横浜戸塚区戸塚町*1.9 湯河原町中央=1.9 相模原南区相模大野*1.9 相模原緑区橋本*1.9 横浜磯子区洋光台*1.8 横浜港南区丸山台東部*1.8 座間市相武台*1.8 寒川町宮山*1.8 厚木市中町*1.8 厚木市下津古久*1.8 横浜港北区大倉山*1.7 横浜旭区今宿東町*1.7 川崎川崎区千鳥町*1.7 川崎幸区戸手本町*1.7 横浜鶴見区馬場*1.7 三浦市城山町*1.7 海老名市大谷*1.7 中井町比奈窪*1.7 横浜保土ヶ谷区神戸町*1.7 愛川町角田*1.7 相模原緑区久保沢*1.7 横浜磯子区磯子*1.7 横浜栄区小菅ヶ谷*1.6 横浜泉区和泉町*1.6 横浜鶴見区鶴見*1.6 川崎川崎区中島*1.6 平塚市浅間町*1.6 藤沢市大庭*1.6 藤沢市打戻*1.6 藤沢市辻堂東海岸*1.6 茅ヶ崎市茅ヶ崎=1.6 大和市下鶴間*1.6 横浜金沢区白帆*1.6 小田原市荻窪*1.6 横浜戸塚区平戸町*1.6 神奈川大井町金子*1.6 相模原中央区中央=1.6 横浜旭区大池町*1.6 川崎多摩区登戸*1.5 藤沢市長後*1.5 横浜金沢区釜利谷南*1.5 清川村煤ヶ谷*1.5 相模原中央区上溝*1.5 相模原中央区水郷田名*1.5 相模原緑区大島*1.5 1 横浜南区六ツ川*1.4 横浜金沢区寺前*1.4 横浜青葉区美しが丘*1.4 横浜都筑区茅ヶ崎*1.4 川崎麻生区片平*1.4 秦野市菅屋=1.4 松田町松田惣領*1.4 相模原南区磯部*1.4 相模原緑区中野*1.4 横浜栄区桂台南*1.3 川崎麻生区万福寺*1.3 横須賀市光の丘=1.2 山北町山北*1.2 横須賀市坂本町*1.1 逗子市桜山*1.1 秦野市平沢*0.9 南足柄市関本*0.9 箱根町湯本*0.9 鎌倉市御成町*0.7 相模原緑区小淵*0.7 相模原緑区若柳=0.6 小田原市久野=0.5 2 南アルプス市寺部*1.7 富士川町鯉沢*1.7 富士河口湖町長浜*1.7 忍野村忍草*1.5 1 笛吹市境川町藤袋*1.4 笛吹市役所*1.4 山梨北杜市長坂町*1.4 甲府市下管根町*1.3 甲州市役所*1.3 上野原市役所*1.3 甲府市相生*1.2 昭和町押越*1.2 甲州市塩山上於曾*1.2 中央市大鳥居*1.2 中央市臼井阿原*1.2 山中湖村山中*1.2 甲府市飯田=1.1 甲州市勝沼町勝沼*1.0 大月市御太刀*1.0 甲州市塩山下於曾=1.0 大月市大月=0.9 富士河口湖町船津=0.8 小菅村小菅小学校*0.7 丹波山村丹波*0.7 富士吉田市上吉田*0.7 山梨北杜市健康ランド須玉*0.6 身延町大磯小磯=0.6 上野原市四方津=0.6 2 長野南牧村海ノ口*1.9 1 佐久市中込*1.3 茅野市葛井公園*1.2 小海町豊里*1.0 佐久穂町畑*0.9 軽井沢町追分=0.8 諏訪市高島*0.7 長野川上村大深山*0.7 御代田町役場*0.7 諏訪市湖岸通り=0.6 佐久市下小田切=0.6 宮城県 1 大河原町新南*1.4 岩沼市桜*1.3 角田市角田*1.2 石巻市大街道南*1.1 大崎市田尻*1.1 丸森町鳥屋*1.1 松島町高城=1.0 山元町浅生原*0.9 蔵王町円田*0.9 大崎市古川三日町=0.8 石巻市桃生町*0.8 亘理町悠里*0.7 利府町利府*0.7 名取市増田*0.7 宮城加美町中新田*0.7 宮城美里町木間塚*0.7 登米市迫町*0.6 山形県 1 中山町長崎*1.1 白鷹町荒砥*0.9 山辺町緑ヶ丘*0.6 新潟県 1 南魚沼市六日町=1.2 南魚沼市塩沢庁舎*0.7 刈羽村割町新田*0.7 南魚沼市塩沢小学校*0.7 静岡県 1 東伊豆町奈良本*1.4 伊豆の国市長岡*1.4 伊豆市中伊豆グラウンド=1.3 沼津市戸田*1.3 富士市吉永*1.3 西伊豆町宇久須*1.2 熱海市網代=1.1 富士宮市弓沢町=1.1 松崎町宮内*1.0 富士宮市野中*1.0 御殿場市萩原=1.0 河津町田中*0.8 富士市大淵*0.8 熱海市泉*0.7 松崎町江奈*0.7 西伊豆町仁科*0.6 熱海市中央町*0.5 伊東市大原=0.5				
53	12 04 48	岐阜県飛騨地方 岐阜県 1 高山市高根町*0.5	36° 07.0' N	137° 28.0' E	7km	M: 2.6
54	12 08 29	宮城県沖 岩手県 宮城県 1 一関市室根町*1.2 一関市千厩町*1.0 大船渡市猪川町=0.7 一関市藤沢町*0.7 1 気仙沼市笹が陣*1.1 気仙沼市唐桑町*1.0 南三陸町志津川=0.7 石巻市北上町*0.5	38° 51.3' N	142° 03.0' E	46km	M: 3.6
55	12 12 30	西表島付近 沖縄県 1 竹富町船浮=1.0	24° 19.0' N	123° 26.9' E	19km	M: 3.8
56	12 13 10	茨城県南部 茨城県 栃木県 1 城里町小勝*0.9 桜川市羽田*0.6 筑西市門井*0.6 1 下野市笹原*1.1 栃木市旭町=1.0 小山市神鳥谷*0.9 宇都宮市明保野町=0.7 宇都宮市中里町*0.6	36° 12.0' N	139° 57.9' E	53km	M: 3.3
57	12 22 11	苫小牧沖 北海道 2 函館市泊町*2.1 室蘭市寿町*2.0 函館市川汲町*2.0 鹿部町宮浜*2.0 函館市新浜町*1.9 渡島森町砂原*1.8 千歳市若草*1.8 登別市桜木町*1.5 1 渡島森町上台町*1.4 壮瞥町滝之町*1.4 登別市鉦山=1.4 厚真町鹿沼=1.3 胆振伊達市梅本=1.2 函館市尾札部町=1.2 渡島森町御幸町=1.2 千歳市支笏湖温泉*1.2 函館市美原=1.1 新千歳空港=1.1 胆振伊達市大滝区本町*1.1 豊浦町大岸*1.0 千歳市北栄=1.0 函館市大森町*1.0 安平町早来北進*0.9 新ひだか町静内山手町=0.9 新ひだか町静内御幸町*0.9 福島町福島*0.9 苫小牧市末広町=0.9 恵庭市京町*0.8 洞爺湖町洞爺町*0.8 函館市日ノ浜町*0.8 七飯町本町*0.7 白老町大町=0.6 安平町追分柏が丘*0.6 日高地方日高町門別*0.6 白老町緑丘*0.6 長万部町平里*0.6 むかわ町穂別*0.5 室蘭市山手町=0.5 七飯町桜町=0.5 青森県 2 階上町道仏*2.4 東通村砂子又沢内*2.0 八戸市湊町=1.8 東通村砂子又蒲谷地=1.5 八戸市内丸*1.5 1 野辺地町田狭沢*1.4 五戸町古館=1.4 青森南部町苫米地*1.4 佐井村佐井*1.3 野辺地町野辺地*1.2 七戸町森ノ上*1.2 五戸町倉石中市*1.2 むつ市金曲=1.2 むつ市金谷*1.2 八戸市南郷*1.2 三沢市桜町*1.1 むつ市大畑町中島*1.1 東通村白糠*1.1 横浜町林ノ脇*1.0 東北町上北南*1.0 三戸町在府小路町*1.0 六ヶ所村尾駈=0.9 東通村尻屋*0.9 青森南部町沖田面*0.9 東北町塔ノ沢山*0.8 七戸町七戸*0.8 風間浦村易国間*0.8 外ヶ浜町蟹田*0.7 おいらせ町中下田*0.7 十和田市西二番町*0.5 むつ市大畑町奥薬研=0.5 八戸市島守=0.5	41° 43.6' N	141° 58.6' E	44km	M: 4.3

令和2年4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 2 軽米町軽米*=2.2 1 久慈市枝成沢=1.4 宮古市川井*=1.0 二戸市浄法寺町*=1.0 岩手洋野町種市=0.9 盛岡市薮川*=0.9 岩手洋野町大野*=0.8 八幡平市田頭*=0.8 九戸村伊保内*=0.8 宮古市鉾ヶ崎=0.7 住田町世田米*=0.7 宮古市田老*=0.7 葛巻町葛巻元木=0.7 久慈市長内町*=0.7 遠野市青笹町*=0.7 宮古市区界*=0.6 宮古市五月町*=0.6 久慈市川崎町=0.5				
58	13 04 36	和歌山県北部 和歌山県 1 和歌山市一番丁*=0.8 和歌山市男野芝丁=0.5	34° 11.6' N	135° 12.2' E	6km	M: 2.0
59	13 19 16	長野県北部 長野県 4 小谷村中小谷*=3.5 3 小川村高府*=3.4 白馬村北城*=2.9 長野市鬼無里*=2.7 大町市美麻*=2.5 2 長野市戸隠*=2.4 長野市中条*=2.1 長野市信州新町新町*=2.0 長野市箱清水=1.7 1 大町市八坂*=1.4 立科町芦田*=1.4 長野市大岡*=1.3 信濃町柏原東裏*=1.3 長野市松代=1.2 中野市豊津*=1.1 麻績村麻*=1.1 上田市真田町長*=1.0 小海町豊里*=0.9 飯綱町芋川*=0.9 生坂村役場*=0.9 筑北村坂井*=0.9 長野市鶴賀緑町*=0.8 上田市上武石*=0.8 坂城町坂城*=0.8 大町市役所=0.8 山ノ内町消防署*=0.7 筑北村西条*=0.7 筑北村坂北*=0.7 青木村田沢青木*=0.6 大町市大町図書館*=0.6 上田市築地=0.6 長和町古町*=0.5 新潟県 1 糸魚川市大野*=1.3 糸魚川市青海*=1.3 妙高市関山*=1.2 糸魚川市能生*=1.1 妙高市田口*=1.0 糸魚川市一の宮=0.9	36° 46.0' N	137° 52.7' E	5km	M: 4.2
60	13 21 20	青森県東方沖 青森県 1 八戸市内丸*=0.5 階上町道仏*=0.5	40° 35.1' N	142° 19.9' E	81km	M: 3.4
61	14 03 49	京都府南部 京都府 1 京都左京区広河原能見町*=0.7 京都左京区花脊*=0.6	35° 13.6' N	135° 48.6' E	11km	M: 2.7
62	14 06 35	茨城県北部 福島県 2 浅川町浅川*=1.8 1 矢祭町戸塚*=1.4 白河市東*=1.3 玉川村小高*=1.2 矢祭町東館*=1.2 白河市新白河*=1.1 棚倉町棚倉中居野=1.0 田村市都路町*=0.7 鏡石町不時沼*=0.6 古殿町松川横川=0.5 茨城県 2 水戸市千波町*=2.2 日立市助川小学校*=2.2 笠間市石井*=2.2 ひたちなか市東石川*=2.1 城里町小勝*=2.1 常陸大宮市上小瀬*=2.0 水戸市金町=2.0 大子町池田*=1.9 常陸大宮市山方*=1.9 日立市役所*=1.8 常陸大宮市北町*=1.7 水戸市内原町*=1.7 高萩市安良川*=1.6 日立市十王町友部*=1.6 東海村東海*=1.5 常陸太田市大中町*=1.5 城里町石塚*=1.5 水戸市栗崎町*=1.5 1 笠間市下郷*=1.4 笠間市笠間*=1.4 小美玉市堅倉*=1.4 石岡市柿岡=1.4 土浦市常名=1.3 笠間市中央*=1.3 筑西市門井*=1.3 小美玉市小川*=1.3 常陸太田市町屋町=1.2 ひたちなか市南神敷台*=1.2 城里町阿波山*=1.2 桜川市羽田*=1.2 北茨城市中郷町*=1.1 那珂市福田*=1.1 石岡市若宮*=1.1 桜川市岩瀬*=1.1 常陸太田市金井町*=1.1 鉾田市波上*=1.1 常陸太田市高柿町*=1.1 石岡市石岡*=1.0 大洗町磯浜町*=1.0 かすみがうら市大和田*=0.9 高萩市本町*=0.9 桜川市真壁*=0.9 那珂市瓜連*=0.9 小美玉市上玉里*=0.9 美浦村受領*=0.9 常陸大宮市高部*=0.9 かすみがうら市上土田*=0.9 稲敷市江戸崎甲*=0.8 石岡市八郷*=0.8 北茨城市磯原町*=0.8 茨城鹿嶋市鉢形=0.8 行方市麻生*=0.8 茨城鹿嶋市宮中*=0.8 常陸大宮市野口*=0.8 常陸太田市町田町*=0.7 常陸大宮市中富町=0.7 ひたちなか市山ノ上町=0.7 土浦市藤沢*=0.7 取手市寺田*=0.6 茨城町小堤*=0.6 筑西市海老ヶ島*=0.6 行方市玉造*=0.5 鉾田市造谷*=0.5 土浦市田中*=0.5 稲敷市伊佐津*=0.5 栃木県 1 茂木町茂木*=1.4 真岡市田町*=1.1 栃木那珂川町馬頭*=1.1 宇都宮市明保野町=0.9 那須烏山市中央=0.9 益子町益子=0.6 真岡市荒町*=0.5 芳賀町祖母井*=0.5 宇都宮市中里町*=0.5 千葉県 1 白井市復*=0.6 野田市鶴奉*=0.5	36° 31.2' N	140° 34.5' E	58km	M: 3.9
63	14 07 21	千葉県東方沖 千葉県 1 銚子市若宮町*=1.0 銚子市小畑新町=0.8	35° 41.2' N	140° 54.2' E	12km	M: 3.1
64	14 10 54	静岡県東部 静岡県 1 富士市大淵*=1.1	35° 14.2' N	138° 42.0' E	6km	M: 1.4
65	14 11 02	十勝地方南部 北海道 1 浦幌町桜町*=1.0 十勝大樹町生花*=0.7 豊頃町茂岩本町*=0.6	42° 39.3' N	143° 24.1' E	82km	M: 3.4
66	15 16 19	沖縄本島近海 沖縄県 2 国頭村辺土名*=1.7 恩納村恩納*=1.6 1 名護市港*=1.4 今帰仁村仲宗根*=1.4 本部町役場*=1.2 うるま市石川石崎*=1.2 南城市知念久手堅*=1.0 うるま市みどり町*=0.9 国頭村奥=0.8 沖縄市美里*=0.7 読谷村座喜味=0.6 鹿児島県 1 与論町茶花*=1.4	26° 21.9' N	128° 55.2' E	36km	M: 5.2
67	15 16 28	沖縄本島近海 鹿児島県 1 与論町茶花*=0.5 沖縄県 1 国頭村辺土名*=0.7	26° 21.5' N	128° 56.9' E	32km	M: 4.6
68	16 02 15	岩手県沿岸北部 青森県 1 階上町道仏*=1.1 岩手県 1 八幡平市田頭*=1.1 遠野市青笹町*=1.0 盛岡市薮川*=0.8 葛巻町葛巻元木=0.7 盛岡市洪民*=0.6	39° 45.4' N	141° 50.1' E	58km	M: 3.6

令和2年4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
69	16 05 12	十勝地方中部 北海道	42° 51.3' N	143° 20.2' E	107km	M: 3.2
		花巻市大迫総合支所*0.5 宮古市川井*0.5 1 豊頃町茂岩本町*0.8 浦幌町桜町*0.8				
70	16 11 18	福島県沖 福島県	37° 04.4' N	141° 10.0' E	50km	M: 4.4
		3 川内村上川内早渡*3.0 川内村上川内小山平*2.8 いわき市三和町=2.8 白河市新白河*2.5 福島広野町下北迫大谷地原*2.5 田村市大越町*2.5 田村市常葉町*2.5 大熊町大川原*2.5 2 いわき市平梅本*2.4 檜葉町北田*2.4 玉川村小高*2.1 福島広野町下北迫苗代替*2.1 小野町小野新町*2.1 富岡町本岡*2.1 白河市大信*2.0 田村市都路町*2.0 浪江町幾世橋=2.0 田村市滝根町*1.9 いわき市小名浜=1.9 いわき市錦町*1.9 双葉町両竹*1.9 矢祭町戸塚*1.9 飯館村伊丹沢*1.9 須賀川市岩瀬支所*1.8 古殿町松川新桑原*1.8 石川町長久保*1.8 いわき市平四ツ波*1.8 中島村滑津*1.7 川内村下川内=1.7 平田村永田*1.7 西郷村熊倉*1.7 葛尾村落合落合*1.7 泉崎村泉崎*1.7 天栄村下松本*1.6 大熊町野上*1.6 郡山市開成*1.6 白河市郭内=1.6 二本松市針道*1.6 福島伊達市霊山町*1.6 南相馬市小高区*1.6 浅川町浅川*1.6 川俣町五百田*1.5 大玉村南小屋=1.5 白河市表郷*1.5 須賀川市八幡町*1.5 二本松市金色*1.5 郡山市湖南町*1.5 新地町谷地小屋*1.5 相馬市中村*1.5 田村市船引町=1.5 国見町藤田*1.5 1 郡山市朝日=1.4 白河市東*1.4 須賀川市八幡山*1.4 鏡石町不時沼*1.4 小野町中通*1.4 南相馬市鹿島区西町*1.4 福島市五老内町*1.3 棚倉町棚倉中居野=1.3 本宮市本宮*1.3 本宮市白岩*1.3 南相馬市原町区三島町=1.3 南相馬市原町区高見町*1.3 南相馬市原町区本町*1.3 二本松市油井*1.3 矢祭町東館*1.2 三春町大町*1.2 福島伊達市梁川町*1.2 福島市松木町=1.2 福島市飯野町*1.1 猪苗代町千代田*1.1 吹吹町一本木*1.0 福島市桜木町*1.0 南相馬市鹿島区栴窪=1.0 桑折町東大隅*1.0 大玉村玉井*1.0 福島伊達市保原町*0.9 古殿町松川横川=0.7 福島伊達市月館町*0.7 猪苗代町城南=0.6 鮫川村赤坂中野*0.5 茨城県 2 北茨城市磯原町*1.7 1 北茨城市中郷町*1.2 笠間市石井*1.1 大子町池田*1.1 常陸大宮市野口*1.1 日立市助川小学校*1.0 常陸大宮市上小瀬*1.0 城里町小勝*1.0 水戸市栗崎町*0.9 常陸大宮市山方*0.9 日立市十王町友部*0.9 高萩市本町*0.9 東海村東海*0.9 常陸太田市高柿町*0.8 笠間市中央*0.8 城里町石塚*0.8 笠間市下郷*0.8 土浦市常名=0.8 高萩市安良川*0.8 水戸市内原町*0.8 常陸大宮市北町*0.8 水戸市千波町*0.7 笠間市笠間*0.7 筑西市舟生=0.7 桜川市岩瀬*0.7 ひたちなか市南神敷台*0.7 日立市役所*0.7 水戸市金町=0.7 ひたちなか市東石川*0.6 石岡市柿岡=0.6 小美玉市上玉里*0.6 桜川市羽田*0.5 常陸太田市町田町*0.5 筑西市門井*0.5 宮城県 1 岩沼市桜*1.4 山元町浅生原*1.4 蔵王町円田*1.3 宮城川崎町前川*1.2 角田市角田*1.2 亶理町悠里*1.1 柴田町船岡=1.0 名取市増田*1.0 村田町村田*0.9 大河原町新南*0.9 白石市亶理町*0.8 宮城加美町中新田*0.7 丸森町鳥屋*0.7 大崎市田尻*0.7 仙台空港=0.6 丸森町上滝=0.5 栃木県 1 栃木那珂川町小川*1.3 那須町寺子*1.2 那須烏山市中央=1.0 足利市大正町*0.9 大田原市黒羽田町=0.7 宇都宮市明保野町=0.7 那須塩原市鍋掛*0.6 栃木那珂川町馬頭*0.6 芳賀町祖母井*0.5 71 16 13 15 千葉県東方沖 千葉県 2 旭市南堀之内*1.7 旭市萩園*1.7 1 銚子市小畑新町=1.4 銚子市若宮町*1.3 旭市二*1.3 銚子市川口町=1.2 旭市高生*1.2 香取市仁良*1.2 匝瑿市八日市場*0.9 香取市役所*0.7 芝山町小池*0.6 多古町多古=0.6 横芝光町宮川*0.6 山武市松尾町富士見台=0.6 東金市日吉台*0.5 東庄町笹川*0.5 山武市蓮沼二*0.5 山武市蓮沼*0.5 茨城県 1 神栖市波崎*1.4 茨城鹿嶋市鉢形=1.2 神栖市溝口*1.1 茨城鹿嶋市宮中*0.9 稲敷市江戸崎甲*0.7 稲敷市須賀津*0.6 潮来市辻*0.6 72 16 14 57 京都府北部 京都府 1 京丹波町本庄*1.3 73 16 17 13 福島県沖 福島県 1 川内村下川内=1.1 大熊町大川原*1.1 福島広野町下北迫大谷地原*0.9 いわき市三和町=0.8 檜葉町北田*0.7 富岡町本岡*0.7 浪江町幾世橋=0.7 田村市都路町*0.6 74 16 17 56 熊本県熊本地方 熊本県 1 宇城市不知火町*0.8 熊本西区春日=0.5 75 16 23 54 岩手県沖 青森県 1 階上町道仏*0.9 76 17 06 22 沖縄本島近海 沖縄県 2 恩納村恩納*1.7 南城市佐敷*1.7 名護市港*1.6 今帰仁村仲宗根*1.6 うるま市みどり町*1.5 うるま市石川石崎*1.5 南城市知念久手堅*1.5 西原町与那城*1.5 1 中城村当間*1.4 うるま市与那城平安座*1.4 金武町金武*1.3 那覇市港町*1.3 国頭村辺土名*1.3 与那原町上与那原*1.3 本部町役場*1.3 糸満市潮崎町*1.2 南城市玉城宇玉城=1.1 那覇市樋川=0.8 読谷村座喜味=0.8 那覇空港=0.7 国頭村奥=0.6 名護市豊原=0.5 名護市宮里=0.5				

令和2年4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
77	17 06 23	沖縄本島近海 沖縄県 1 名護市港※=0.8 南城市知念久手堅※=0.8 国頭村辺土名※=0.5	26° 08.5' N	128° 29.6' E	29km	M: 4.8
78	17 19 48	秋田県内陸南部 秋田県 1 大仙市神宮寺※=0.9	39° 31.5' N	140° 25.4' E	8km	M: 2.0
79	18 07 33	神奈川県東部 東京都 1 東京千代田区大手町=0.6	35° 30.3' N	139° 38.9' E	97km	M: 3.0
80	18 14 07	沖縄本島近海 鹿児島県 1 知名町瀬利覚=0.6 沖縄県 1 国頭村辺土名※=1.0 本部町役場※=1.0 伊平屋村我喜屋=0.8 伊平屋村役場※=0.7 国頭村奥=0.5	27° 23.3' N	127° 57.1' E	17km	M: 4.1
81	18 16 29	和歌山県北部 和歌山県 1 有田市初島町※=0.8 海南市下津※=0.5	34° 06.3' N	135° 08.3' E	6km	M: 2.4
82	18 17 25	小笠原諸島西方沖 東京都 4 小笠原村母島=3.6 3 小笠原村父島三日月山=2.6 2 小笠原村父島西町=2.4 東京千代田区大手町=1.6 1 東京中央区勝どき※=1.4 東京大田区本羽田※=1.4 東京江戸川区船堀※=1.4 東京江東区越中島※=1.3 東京江東区枝川※=1.3 東京渋谷区宇田川町※=1.3 東京足立区伊興※=1.3 東京大田区多摩川※=1.2 東京荒川区東尾久※=1.2 東京板橋区高島平※=1.2 東京江戸川区中央=1.2 東京港区海岸=1.1 東京港区白金※=1.1 東京文京区大塚※=1.1 東京江東区東陽※=1.1 東京江東区森下※=1.1 東京江東区亀戸※=1.1 東京品川区北品川※=1.1 東京品川区平塚※=1.1 東京渋谷区本町※=1.1 東京荒川区荒川※=1.1 東京足立区神明南※=1.1 東京葛飾区立石※=1.1 東京国際空港=1.0 東京北区西ヶ原※=1.0 東京千代田区富士見※=1.0 東京板橋区相生町※=1.0 東京練馬区東大泉※=1.0 東京港区南青山※=1.0 東京新宿区西新宿=1.0 東京葛飾区金町※=1.0 東京文京区スポーツセンタ※=1.0 伊豆大島町波浮港※=1.0 東京墨田区東向島※=1.0 東京世田谷区成城※=0.9 東京千代田区麴町※=0.9 東京中央区日本橋兜町※=0.9 東京板橋区板橋※=0.9 東京足立区千住中居町※=0.9 東京江東区青海=0.9 東京中野区中野※=0.8 東京中野区江古田※=0.8 東京杉並区桃井※=0.8 東京杉並区高井戸※=0.8 東京港区芝公園※=0.8 東京新宿区百人町※=0.8 東京練馬区光が丘※=0.8 東京文京区本郷※=0.8 東京台東区千束※=0.8 東京江戸川区鹿骨※=0.8 国分寺市戸倉=0.8 国分寺市本多※=0.8 東京品川区広町※=0.8 東京大田区大森東※=0.8 東京世田谷区世田谷※=0.8 東京世田谷区三軒茶屋※=0.8 調布市西つつじヶ丘※=0.7 西東京市中町※=0.7 新島村大原=0.7 三宅村坪田=0.7 東京杉並区阿佐谷=0.7 東京豊島区南池袋※=0.7 三宅村神着=0.6 東京目黒区中央町※=0.6 東京世田谷区中町※=0.5	27° 10.4' N	140° 30.4' E	477km	M: 6.8
		宮城県 2 丸森町鳥屋※=2.3 角田市角田※=2.1 松島町高城=1.6 大河原町新南※=1.6 岩沼市桜※=1.6 石巻市大街道南※=1.5 1 亘理町悠里※=1.4 白石市亘理町※=1.3 登米市迫町※=1.3 大崎市古川三日町=1.2 登米市登米町※=1.2 宮城美里町木間塚※=1.2 石巻市桃生町※=1.1 蔵王町円田※=1.1 登米市南方町※=1.1 山元町浅生原※=1.1 登米市米山町※=1.0 大崎市松山※=0.9 利府町利府※=0.9 宮城川崎町前川※=0.9 石巻市前谷地※=0.9 大崎市田尻※=0.8 色麻町四竈※=0.8 石巻市相野谷※=0.8 名取市増田※=0.8 宮城加美町中新田※=0.8 東松島市矢本※=0.8 大崎市三本木※=0.8 栗原市若柳※=0.7 大崎市岩出山※=0.7 大崎市古川大崎=0.7 大郷町粕川※=0.6				
		山形県 2 中山町長崎※=1.5 1 高島町高島※=1.1 上山市河崎※=1.0 天童市老野森※=0.9 白鷹町荒砥※=0.9 山辺町緑ヶ丘※=0.8 南陽市三間通※=0.8				
		福島県 2 双葉町両竹※=2.2 南相馬市小高区※=2.0 浪江町幾世橋=1.9 国見町藤田※=1.9 いわき市平梅本※=1.8 福島市松木町=1.8 郡山市湖南町※=1.7 福島伊達市前川原※=1.7 泉崎村泉崎※=1.6 福島市五老内町※=1.6 桑折町東大隅※=1.5 福島市桜木町※=1.5 いわき市錦町※=1.5 1 田村市滝根町※=1.4 いわき市小名浜=1.4 南相馬市鹿島区西町※=1.4 相馬市中村※=1.3 福島広野町下北迫苗代替※=1.3 矢吹町一本木※=1.3 田村市大越町※=1.3 白河市郭内=1.2 白河市東※=1.2 須賀川市八幡山※=1.2 猪苗代町城南=1.2 浅川町浅川※=1.2 須賀川市八幡町※=1.1 玉川村小高※=1.1 古殿町松川新桑原※=1.1 郡山市朝日=1.1 白河市新白河※=1.1 福島広野町下北迫大谷地原※=1.1 南相馬市原町区三島町=1.1 南相馬市原町区高見町※=1.1 川内村上川内小山平※=1.0 大熊町野上※=1.0 大玉村南小屋=1.0 いわき市三和町=0.9 天栄村下松本※=0.8 棚倉町棚倉中居野=0.7				
		茨城県 2 つくばみらい市加藤※=1.9 笠間市中央※=1.7 小美玉市上玉里※=1.7 坂東市岩井=1.7 常陸太田市金井町※=1.7 北茨城市中郷町※=1.7 取手市藤代※=1.6 常総市新石下※=1.6 ひたちなか市東石川※=1.6 茨城町小堤※=1.6 取手市井野※=1.5 笠間市石井※=1.5 常総市水海道諏訪町※=1.5 石岡市柿岡=1.5 1 笠間市下郷※=1.4 筑西市舟生=1.4 神栖市溝口※=1.4 桜川市真壁※=1.4 つくばみらい市福田※=1.4 潮来市堀之内=1.3 石岡市八郷※=1.3 石岡市石岡※=1.3 東海村東海※=1.2 つくば市天王台※=1.2 水戸市千波町※=1.0 ひたちなか市南神敷台※=1.0 土浦市常名=1.0 鉾田市鉾田=0.9 茨城鹿嶋市鉢形=0.9 水戸市金町=0.8 日立市助川小学校※=0.8 利根町布川=0.7 常陸大宮市中富町=0.6				
		栃木県 2 高根沢町石末※=1.8 市貝町市塙※=1.5 芳賀町祖母井※=1.5 1 栃木市岩舟町静※=1.4 真岡市荒町※=1.4 足利市大正町※=1.3 佐野市田沼町※=1.3 真岡市田町※=1.3 下野市田中※=1.2 茂木町北高岡天矢場※=1.2 宇都宮市明保野町=1.0 益子町益子=0.9 日光市瀬川=0.9 日光市芹沼※=0.9 那須塩原市鍋掛※=0.8 栃木市旭町=0.7 那須塩原市養沼=0.6 大田原市黒羽田町=0.6				
		埼玉県 2 宮代町笠原※=2.1 幸手市東※=1.9 さいたま緑区中尾※=1.8 加須市大利根※=1.8 熊谷市大里※=1.7 鴻巣市吹上富士見※=1.7 草加市中央※=1.6 さいたま大宮区天沼町※=1.6 さいたま南区別所※=1.6 久喜市青葉※=1.6 久喜市栗橋※=1.6 春日部市谷原新田※=1.6 鴻巣市中央※=1.5 久喜市菖蒲※=1.5				

令和2年4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
		春日部市粕壁* =1.5 1 加須市三保* =1.4 久喜市鷲宮* =1.4 川口市三ツ和* =1.4 戸田市上戸田* =1.4 三郷市中央* =1.4 八潮市中央* =1.3 富士見市鶴馬* =1.3 吉川市さよみ野* =1.3 さいたま中央区下落合* =1.3 加須市騎西* =1.2 加須市北川辺* =1.2 鴻巣市川里* =1.2 吉見町下細谷* =1.2 春日部市金崎* =1.2 鶴ヶ島市三ツ木* =1.2 川島町下八ツ林* =1.2 越谷市越ヶ谷* =1.1 蕨市中央* =1.1 行田市本丸* =1.1 さいたま北区宮原* =1.1 さいたま大宮区大門* =1.1 白岡市千駄野* =1.1 久喜市下早見* =1.1 松伏町松伏* =1.0 さいたま見沼区堀崎* =1.0 さいたま桜区道場* =0.9 行田市南河原* =0.9 伊奈町小室* =0.9 毛呂山町中央* =0.9 さいたま西区指扇* =0.8 さいたま浦和区高砂* =0.8 志木市本町* =0.8 桶川市泉* =0.8 熊谷市宮町* =0.8 和光市広沢* =0.7 本庄市児玉町* =0.7 羽生市東* =0.7 埼玉三芳町藤久保* =0.7 埼玉美里町木部* =0.7 熊谷市江南* =0.7 狭山市入間川* =0.7 上尾市本町* =0.7 熊谷市桜町* =0.6 熊谷市妻沼* =0.6 朝霞市本町* =0.5 2 鴨川市横渚* =2.1 いすみ市岬町長者* =2.0 市原市姉崎* =1.8 館山市北条* =1.8 鋸南町下佐久間* =1.8 いすみ市国府台* =1.8 館山市長須賀* =1.7 陸沢町下之郷* =1.6 長生村本郷* =1.6 香取市羽根川* =1.6 山武市蓮沼ハ* =1.6 香取市役所* =1.5 山武市蓮沼ニ* =1.5 千葉美浜区ひび野* =1.5 松戸市西馬橋* =1.5 鴨川市八色* =1.5 南房総市上堀* =1.5 南房総市谷向* =1.5 1 旭市南堀之内* =1.4 旭市高生* =1.4 白子町関* =1.4 君津市久留里市場* =1.4 南房総市岩糸* =1.4 九十九里町片貝* =1.3 長南町長南* =1.3 千葉中央区中央港* =1.3 野田市鶴巻* =1.3 浦安市日の出* =1.3 印西市大森* =1.3 香取市佐原平田* =1.2 勝浦市墨名* =1.2 多古町多古* =1.2 東金市日吉台* =1.1 一宮町一宮* =1.1 長南町総合グラウンド* =1.1 勝浦市新宮* =1.0 山武市松尾町富士見台* =1.0 千葉花見川区花島町* =1.0 東金市東新宿* =0.9 柏市旭町* =0.9 八千代市大和田新田* =0.9 千葉緑区おゆみ野* =0.8 千葉若葉区小倉台* =0.7 銚子市小畑新町* =0.7 木更津市太田* =0.7 鴨川市内浦* =0.6 銚子市川口町* =0.5 神奈川県 2 川崎川崎区千鳥町* =1.7 横浜中区山手町* =1.6 横浜中区山下町* =1.5 横浜港北区日吉本町* =1.5 1 横浜戸塚区島が丘* =1.4 横浜神奈川区広台太田町* =1.3 川崎川崎区宮前町* =1.3 川崎川崎区中島* =1.2 川崎幸区戸手本町* =0.9 川崎宮前区野川* =0.9 横須賀市光の丘* =0.9 湯河原町中央* =0.9 川崎中原区小杉陣屋町* =0.8 三浦市城山町* =0.7 茅ヶ崎市茅ヶ崎* =0.5 青森県 1 階上町道仏* =0.6 岩手県 1 盛岡市藪川* =0.7 秋田県 1 三種町豊岡* =0.7 群馬県 1 群馬明和町新里* =1.1 邑楽町中野* =1.0 沼田市白沢町* =0.9 館林市城町* =0.9 板倉町板倉* =0.9 太田市浜町* =0.8 千代田町赤岩* =0.8 渋川市赤城町* =0.7 沼田市西倉内町* =0.7 安中市安中* =0.6 桐生市織姫町* =0.6 桐生市黒保根町* =0.6 片品村東小川* =0.5 新潟県 1 南魚沼市六日町* =0.8 刈羽村割町新田* =0.7 長野県 1 長野南牧村海ノ口* =0.8 佐久市中込* =0.7 静岡県 1 伊豆の国市長岡* =0.9 伊豆の国市四日町* =0.7 松崎町宮内* =0.6 東伊豆町奈良本* =0.5 富士市吉永* =0.5 滋賀県 1 彦根市城町* =1.3 近江八幡市桜宮町* =1.0 彦根市西今町* =0.9 東近江市上二俣町* =0.9 近江八幡市出町* =0.8 京都府 1 亀岡市安町* =0.6 佐賀県 1 神埼市千代田* =0.7 佐賀市川副* =0.5 大分県 1 竹田市直入町* =1.2 83 18 18 24 小笠原諸島西方沖 27° 17.1' N 140° 25.1' E 483km M: 5.8 東京都 2 小笠原村母島* =2.0 1 小笠原村父島三日月山* =0.7 小笠原村父島西町* =0.6 84 19 09 56 紀伊水道 34° 00.7' N 135° 08.6' E 9km M: 3.1 和歌山県 1 海南市下津* =1.2 日高川町土生* =1.2 湯浅町青木* =1.1 有田市初島町* =1.0 由良町里* =0.7 和歌山広川町広* =0.5 85 19 12 09 三河湾 34° 45.3' N 137° 14.0' E 40km M: 3.5 愛知県 2 新城市矢部* =2.1 幸田町菱池* =1.8 高浜市穰田町* =1.7 新城市作手高里松風呂* =1.7 新城市東入船* =1.6 安城市和泉町* =1.6 豊川市一宮町* =1.5 東浦町緒川* =1.5 西尾市矢曾根町* =1.5 1 新城市作手高里繩手上* =1.4 豊田市保見町* =1.4 愛知美浜町河和* =1.4 豊田市長興寺* =1.3 安城市横山町* =1.3 西尾市西幡豆町* =1.3 大府市中央町* =1.3 豊田市大沼町* =1.3 愛知みよし市三好町* =1.3 蒲郡市御幸町* =1.2 岡崎市檜山町* =1.1 西尾市吉良町* =1.1 田原市赤羽根町* =1.1 名古屋名東区名東本町* =1.0 碧南市松本町* =1.0 名古屋南区鳴尾* =0.9 豊田市藤岡飯野町* =0.9 西尾市一色町* =0.9 名古屋瑞穂区塩入町* =0.9 豊田市足助町* =0.9 東海市加木屋町* =0.9 名古屋港区金城ふ頭* =0.9 豊田市小渡町* =0.9 豊田市百々町* =0.9 長久手市岩作城の内* =0.9 名古屋中区区庁* =0.8 岡崎市若宮町* =0.8 豊橋市向山* =0.8 刈谷市寿町* =0.8 名古屋千種区日和町* =0.8 名古屋守山区下志段味* =0.8 一宮市千秋* =0.7 名古屋緑区有松町* =0.7 常滑市新開町* =0.7 豊田市小坂本町* =0.7 東郷町春木* =0.7 阿久比町卯坂* =0.7 豊田市小坂町* =0.7 武豊町長尾山* =0.7 名古屋西区八筋町* =0.7 名古屋熱田区一番* =0.7 知多市緑町* =0.6 日進市蟹甲町* =0.6 名古屋天白区島田* =0.6 名古屋港区善進本町* =0.6 新城市乗本* =0.6 清須市清洲* =0.6 豊田市小原町* =0.6 新城市長篠* =0.6 田原市田原町* =0.5 名古屋中村区大宮町* =0.5 南知多町豊浜* =0.5 豊根村下黒川* =0.5 半田市東洋町* =0.5 知立市弘法* =0.5 豊明市沓掛町* =0.5 田原市福江町* =0.5 長野県 1 壳木村役場* =1.0 根羽村役場* =0.6 岐阜県 1 恵那市上矢作町* =1.0 静岡県 1 湖西市吉美* =0.8 浜松北区細江町* =0.7 浜松北区引佐町* =0.6 浜松北区三ヶ日町* =0.6				

令和2年4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
86	19 12 09	浦河沖 北海道	41° 57.4' N	142° 37.0' E	32km	M: 3.9 1 浦河町潮見=1.0 新ひだか町三石旭町*=0.8 浦河町築地*=0.8 様似町栄町*=0.7 浦河町野深=0.6
87	19 21 25	長野県北部 長野県	36° 44.7' N	138° 12.8' E	10km	M: 2.2 1 信濃町柏原東裏*=0.9
88	20 05 39	宮城県沖 岩手県	38° 53.2' N	142° 05.9' E	46km	M: 6.2
		宮城県				4 大船渡市大船渡町=4.2 一関市千厩町*=3.9 花巻市大迫町=3.9 大船渡市猪川町=3.8 一関市室根町*=3.8 陸前高田市高田町*=3.7 遠野市青笹町*=3.7 釜石市中妻町*=3.7 住田町世田米*=3.7 一関市藤沢町*=3.6 平泉町平泉*=3.6 盛岡市藪川*=3.6 滝沢市鶴飼*=3.5 奥州市胆沢*=3.5 矢巾町南矢幅*=3.5 3 釜石市只越町=3.4 盛岡市山王町=3.4 奥州市前沢*=3.3 普代村銅屋*=3.3 花巻市石島谷町*=3.3 一関市大東町=3.3 宮古市田老*=3.2 一関市花泉町*=3.2 奥州市江刺*=3.2 盛岡市浜民*=3.2 八幡平市田頭*=3.2 花巻市東和町*=3.1 北上市相去町*=3.1 遠野市宮守町*=3.1 山田町大沢*=3.1 大槌町小釜*=3.1 金ヶ崎町西根*=3.1 山田町八幡町=3.1 花巻市大迫総合支所*=3.0 花巻市材木町*=3.0 宮古市茂市*=3.0 野田村野田*=3.0 大船渡市盛町*=3.0 宮古市五月町*=3.0 一関市東山町*=3.0 一関市竹山町*=2.9 宮古市川井*=2.9 宮古市区界*=2.9 奥州市水沢佐倉河*=2.9 宮古市鉾ヶ崎=2.9 宮古市長沢=2.9 一戸町高善寺*=2.9 八幡平市大更=2.8 奥州市水沢大鐘町=2.8 北上市柳原町=2.8 盛岡市馬場町*=2.8 八幡平市野駄*=2.8 奥州市衣川*=2.8 紫波町紫波中央駅前*=2.8 二戸市浄法寺町*=2.8 久慈市川崎町=2.6 雫石町千刈田=2.6 岩手町五日市*=2.6 久慈市枝成沢=2.6 西和賀町沢内川舟*=2.5 葛巻町葛巻元木=2.5 軽米町軽米*=2.5 八幡平市叭田*=2.5 2 九戸村伊保内*=2.4 一関市川崎町*=2.4 二戸市福岡=2.3 久慈市長内町*=2.3 西和賀町川尻*=2.2 西和賀町沢内太田*=2.2 岩手洋野町種市=2.1 二戸市石切所*=2.1 雫石町西根上駒木野=2.1 葛巻町消防分署*=2.1 葛巻町役場*=2.1 岩泉町岩泉*=2.1 岩手洋野町大野*=2.0 田野畑村田野畑=1.9 岩泉町大川*=1.9 田野畑村役場*=1.7 久慈市山形町*=1.7 4 石巻市桃生町*=4.4 登米市登米町*=4.0 南三陸町志津川=4.0 大崎市田尻*=4.0 気仙沼市笹が陣*=4.0 気仙沼市唐桑町*=3.9 栗原市若柳*=3.9 登米市迫町*=3.8 涌谷町新町裏=3.8 石巻市大街道南*=3.8 石巻市相野谷*=3.8 石巻市前谷地*=3.8 気仙沼市赤岩=3.8 登米市豊里町*=3.7 宮城美里町木間塚*=3.6 松島町高城=3.6 大崎市古川三日町=3.5 登米市東和町*=3.5 石巻市北上町*=3.5 登米市南方町*=3.5 栗原市高清水*=3.5 塩竈市旭町*=3.5 栗原市金成*=3.5 3 栗原市栗駒=3.4 登米市中田町=3.4 南三陸町歌津*=3.4 大崎市古川大崎=3.4 栗原市瀬峰*=3.3 登米市米山町*=3.3 登米市石越町*=3.3 大崎市古川旭*=3.3 大崎市松山*=3.3 名取市増田*=3.3 岩沼市桜*=3.3 石巻市泉町=3.3 利府町利府*=3.3 大崎市鹿島台*=3.2 東松島市矢本*=3.2 栗原市築館*=3.1 宮城美里町北浦*=3.1 宮城加美町中新田*=3.0 色麻町四竈*=3.0 栗原市志波姫*=3.0 大河原町新南*=3.0 栗原市一迫*=3.0 大郷町粕川*=3.0 亶理町悠里*=2.9 仙台宮城野区苦竹*=2.9 東松島市小野*=2.9 登米市津山町*=2.9 角田市角田*=2.8 仙台青葉区作並*=2.8 仙台泉区将監*=2.8 気仙沼市本吉町津谷*=2.8 石巻市大瓜=2.8 栗原市鶯沢*=2.8 大崎市岩出山*=2.7 宮城川崎町前川*=2.7 大衡村大衡*=2.7 富谷市富谷*=2.7 仙台宮城野区五輪=2.7 栗原市花山*=2.6 石巻市雄勝町*=2.6 蔵王町円田*=2.6 宮城加美町小野田*=2.6 丸森町鳥屋*=2.6 女川町女川浜*=2.6 山元町浅生原*=2.6 大崎市三本木*=2.6 仙台若林区遠見塚*=2.6 気仙沼市本吉町西川内=2.6 仙台青葉区落合*=2.5 大崎市鳴子*=2.5 仙台空港=2.5 七ヶ浜町東宮浜*=2.5 大和町吉岡*=2.5 2 仙台青葉区雨宮*=2.4 石巻市鮎川浜*=2.4 宮城加美町宮崎*=2.3 仙台青葉区大倉=2.3 仙台太白区山田*=2.2 多賀城市中央*=2.2 村田町村田*=2.2 白石市亶理町*=2.1 柴田町船岡=2.1 七ヶ宿町関*=1.5 1 丸森町上滝=1.4
		青森県				3 階上町道仏*=3.4 八戸市南郷*=3.3 おいらせ町中下田*=3.2 八戸市内丸*=3.0 青森南部町苦米地*=2.9 六戸町大落瀬*=2.9 五戸町古館=2.9 おいらせ町上明堂*=2.8 東北町上北南*=2.8 七戸町森ノ上*=2.6 2 八戸市湊町=2.4 七戸町七戸*=2.4 三戸町在府小路町*=2.4 十和田市西二番町*=2.3 野辺地町田狭沢*=2.3 田子町田子*=2.3 三沢市桜町*=2.2 藤崎町水木*=2.2 野辺地町野辺地*=2.2 青森市花園=2.2 青森市浪岡*=2.2 五戸町倉石中市*=2.2 平川市猿賀*=2.1 平川市柏木町*=2.1 外ヶ浜町蟹田*=2.1 青森市中央*=2.1 平内町小湊=2.0 むつ市金曲=2.0 東通村砂子又沢内*=2.0 つがる市稲垣町*=2.0 藤崎町西豊田*=2.0 五所川原市敷島町*=2.0 東北町塔ノ沢山*=1.9 東通村砂子又蒲谷地=1.9 つがる市市柏*=1.9 弘前市城東中央*=1.9 新郷村戸来*=1.8 蓬田村蓬田*=1.8 むつ市金谷*=1.8 板柳町板柳*=1.8 田舎館村田舎館*=1.8 鶴田町鶴田*=1.8 つがる市木造*=1.8 青森南部町沖田面*=1.8 八戸市島守=1.7 むつ市大畑町中島*=1.7 横浜町林ノ脇*=1.7 横浜町寺下*=1.7 黒石市市ノ町*=1.7 つがる市車力町*=1.6 むつ市川内町*=1.6 五所川原市金木町*=1.5 六ヶ所村尾駈=1.5 今別町今別*=1.5 1 つがる市森田町*=1.4 中泊町中里*=1.4 弘前市弥生=1.4 弘前市賀田*=1.4 弘前市五所*=1.4 西目屋村田代*=1.3 外ヶ浜町三厩*=1.3 むつ市脇野沢*=1.2 大間町大間*=1.2 五所川原市太田=1.2 弘前市和田町=1.2 平内町東田沢*=1.2 外ヶ浜町平館*=1.2 深浦町岩崎*=1.1 大鰐町大鰐*=1.1 六ヶ所村出戸=1.1 東通村白糖*=1.1 中泊町小泊*=1.0 平川市碓ヶ関*=1.0 五所川原市相内*=1.0 深浦町長慶平=1.0 佐井村長後*=0.9 鱒ヶ沢町本町*=0.9 深浦町深浦岡町=0.7 東通村尻屋*=0.7 七戸町北天間館=0.6 風間浦村易間館*=0.6
		秋田県				3 大仙市高梨*=3.0 井川町北川尻*=2.7 大仙市刈和野*=2.7 八郎潟町大道*=2.6 三種町豊岡*=2.5 秋田市河辺和田*=2.5 由利本荘市桜小路*=2.5 大仙市北長野*=2.5 2 由利本荘市前郷*=2.4 横手市大雄*=2.4 大仙市大曲花園町*=2.4 秋田市雄和新波*=2.3 秋田美郷町土崎*=2.3 五城目町西磯ノ目=2.3 仙北市西木町上桧木内*=2.2 秋田市雄和女米木=2.2 由利本荘市西目町沼田*=2.2 秋田美郷町六郷東根=2.2 大仙市太田町太田*=2.2 大仙市神宮寺*=2.2 由利本荘市岩谷町*=2.1 大館市桜町*=2.1 秋田市山王=2.1 にかほ市平沢*=2.0 鹿角市花輪*=2.0

令和2年4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
		羽後町西馬音内*2.0 仙北市角館町東勝楽丁=2.0 仙北市角館町小勝田*2.0 仙北市田沢湖生保内宮ノ後*2.0 大館市比内町扇田*1.9 北秋田市花園町=1.9 横手市雄物川町今宿=1.9 仙北市西木町上荒井*1.9 湯沢市沖鶴=1.9 湯沢市川連町*1.9 由利本荘市岩城内道川*1.9 大仙市南外*1.9 東成瀬村椿川*1.8 由利本荘市矢島町矢島町*1.8 大仙市協和境唐松岳*1.8 能代市緑町=1.8 能代市上町*1.8 湯上市昭和大久保*1.8 湯上市天王*1.8 仙北市田沢湖生保内上清水*1.8 横手市中央町*1.8 横手市大森町*1.8 横手市平鹿町浅舞*1.8 横手市十文字町*1.7 能代市二ツ井町上台*1.7 大瀨村中央*1.7 東成瀬村田子内*1.7 秋田市八橋運動公園*1.7 北秋田市新田目*1.6 湯上市飯田川下虻川*1.6 由利本荘市東由利老方*1.6 能代市追分町*1.6 三種町鶴川*1.6 三種町鹿渡*1.6 横手市山内土淵*1.6 能代市常盤山谷=1.6 にかほ市象潟町浜ノ田*1.5 由利本荘市石脇=1.5 由利本荘市鳥海町伏見*1.5 大館市早口*1.5 湯沢市皆瀬*1.5 上小阿仁村小沢田*1.5 仙北市田沢湖田沢*1.5 男鹿市角間崎*1.5 藤里町藤琴*1.5 1 三種町ことおか中央公園*1.4 にかほ市金浦*1.4 小坂町小坂砂森*1.4 横手市安田柳堤地内*1.4 横手市増田町増田*1.4 湯沢市佐竹町*1.4 湯沢市寺沢*1.3 湯沢市横堀*1.3 男鹿市船川*1.3 北秋田市米内沢*1.3 大館市比内町味噌内=1.2 北秋田市阿仁水無*1.1 男鹿市男鹿中=1.1 八峰町峰浜目名湯*1.0 3 中山町長崎*2.5 2 尾花沢市若葉町*2.3 酒田市亀ヶ崎=2.2 酒田市飛鳥*2.1 村山市中央*2.1 河北町谷地=2.1 酒田市山田*2.0 遊佐町遊佐=2.0 遊佐町舞鶴*2.0 山辺町緑ヶ丘*2.0 米沢市林泉寺*2.0 白鷹町荒砥*2.0 鶴岡市藤島*1.9 三川町横山*1.9 庄内町狩川*1.9 庄内町余目*1.9 天童市老野森*1.9 河北町役場*1.9 西川町大井沢*1.9 酒田市本町*1.8 最上町向町*1.8 東根市中央*1.8 大石田町緑町*1.8 山形川西町上小松*1.8 米沢市アルカディア=1.7 南陽市三間通*1.7 高島町高島*1.7 大蔵村肘折*1.7 上山市河崎*1.7 新庄市東谷地田町=1.6 大蔵村清水*1.6 戸沢村古口*1.6 鶴岡市道田町*1.6 酒田市宮野浦*1.6 寒河江市中央*1.5 舟形町舟形*1.5 1 鶴岡市温海川=1.4 新庄市住吉町*1.4 真室川町新町*1.4 鮭川村佐渡*1.4 山形市薬師町*1.4 寒河江市西根*1.4 山形朝日町宮宿*1.4 大江町左沢*1.4 米沢市駅前=1.4 山形小国町岩井沢=1.4 山形小国町小国小坂町*1.3 白鷹町黒鴨=1.3 鶴岡市馬場町=1.3 酒田市観音寺*1.3 新庄市堀端町*1.3 米沢市金池*1.3 遊佐町小原田=1.2 西川町海味*1.2 鶴岡市羽黒町*1.1 飯豊町椿*1.1 山形市緑町=1.1 山形金山町金山*1.0 山形市旅籠町*1.0 鶴岡市上山添*0.9 飯豊町上原*0.9 長井市ままの上*0.7 山形金山町中田=0.6 3 国見町藤田*2.7 相馬市中村*2.7 双葉町両竹*2.6 新地町谷地小屋*2.5 2 玉川村小高*2.4 田村市大越町*2.4 田村市滝根町*2.4 大熊町大川原*2.4 南相馬市鹿島区西町*2.4 福島市松木町=2.3 郡山市湖南町*2.3 須賀川市八幡山*2.3 桑折町東大隅*2.3 泉崎村泉崎*2.3 中島村滑津*2.3 福島伊達市霊山町*2.3 本宮市本宮*2.3 檜葉町北田*2.3 南相馬市小高区*2.3 福島市五老内町*2.2 須賀川市八幡町*2.2 川俣町五百田*2.2 天栄村下松本*2.2 福島伊達市保原町*2.2 飯館村伊丹沢*2.2 郡山市開成*2.1 白河市東*2.1 須賀川市岩瀬支所*2.1 二本松市針道*2.1 鏡石町不時沼*2.1 田村市船引町=2.1 福島伊達市前川原*2.1 福島伊達市梁川町*2.1 本宮市白岩*2.1 浪江町幾世橋=2.1 郡山市朝日=2.1 矢吹町一本木*2.0 田村市常葉町*2.0 田村市都路町*2.0 福島市桜木町*2.0 富岡町本岡*2.0 白河市表郷*2.0 南相馬市原町区高見町*2.0 二本松市油井*2.0 猪苗代町千代田*2.0 棚倉町棚倉中居野=1.9 浅川町浅川*1.9 古殿町松川新桑原*1.9 白河市新白河*1.9 いわき市三和町=1.9 いわき市平梅*1.9 福島広野町下北迫大谷地原*1.9 南相馬市原町区三島町=1.9 南相馬市鹿島区栃窪=1.9 大玉村南小屋=1.8 葛尾村落合落合*1.8 南相馬市原町区本町*1.8 石川町長久保*1.8 平田村永田*1.8 小野町中通*1.8 白河市大信*1.7 小野町小野新町*1.7 大玉村玉井*1.7 いわき市小名浜=1.7 いわき市錦町*1.7 川内村上川内早渡*1.7 大熊町野上*1.6 会津坂下町市内三番甲*1.6 会津美里町新鶴庁舎*1.6 川内村上川内小山*1.5 白河市郭内=1.5 福島伊達市月館町*1.5 猪苗代町城南=1.5 白河市八幡小路*1.5 福島広野町下北迫苗代替*1.5 川内村下川内=1.5 1 福島市飯野町*1.4 須賀川市長沼支所*1.4 二本松市金色*1.4 西郷村熊倉*1.4 矢祭町東館*1.4 棚倉町棚倉館ヶ丘*1.3 矢祭町戸塚*1.3 三春町大町*1.3 塙町塙*1.1 二本松市小浜*0.9 南会津町田島=0.9 鮫川村赤坂中野*0.8 古殿町松川横川=0.8 天栄村湯本支所*0.7 西会津町野沢=0.7 会津美里町本郷庁舎*0.6 下郷町高碕*0.6 3 常陸太田市金井町*2.5 2 笠間市石井*2.0 東海村東海*1.9 筑西市舟生=1.9 常総市新石下*1.9 日立市助川小学校*1.8 笠間市中央*1.8 茨城町小堤*1.8 小美玉市上玉里*1.8 桜川市真壁*1.8 日立市十王町友部*1.7 那珂市瓜連*1.7 石岡市柿岡=1.7 常総市水海道諏訪町*1.7 常陸太田市高柿町*1.6 北茨城市中郷町*1.6 常陸大宮市山方*1.6 土浦市藤沢*1.6 つくば市天王台*1.6 つくばみらい市加藤*1.6 つくばみらい市福田*1.6 大子町池田*1.5 那珂市福田*1.5 城里町石塚*1.5 小美玉市小川*1.5 石岡市若宮*1.5 石岡市八郷*1.5 石岡市石岡*1.5 取手市井野*1.5 取手市藤代*1.5 坂東市馬立*1.5 水戸市内原町*1.5 笠間市笠間*1.5 ひたちなか市南神敷台*1.5 1 水戸市千波町*1.4 水戸市栗崎町*1.4 高萩市安良川*1.4 笠間市下郷*1.4 土浦市常名=1.4 下妻市鬼怒*1.4 阿見町中央*1.4 水戸市金町=1.3 北茨城市磯原町*1.3 ひたちなか市東石川*1.3 常陸大宮市中富町=1.3 常陸大宮市北町*1.3 常陸大宮市野口*1.3 小美玉市堅倉*1.3 つくば市研究学園*1.3 河内町源清田*1.3 稲敷市結佐*1.3 鉾田市汲上*1.3 城里町阿波山*1.2 城里町小勝*1.2 土浦市田中*1.2 茨城古河市下大野*1.2 龍ヶ崎市役所*1.2 潮来市辻*1.2 日立市役所*1.2 坂東市山*1.2 高萩市本町*1.2 かすみがうら市上土田*1.2 行方市玉造*1.2 行方市麻生*1.1 桜川市岩瀬*1.1 桜川市羽田*1.1 鉾田市造谷*1.1 常陸太田市町田町*1.1 美浦村受領*1.1 境町旭町*1.1 坂東市岩井=1.1 稲敷市伊佐津*1.1 筑西市門井*1.1 潮来市堀之内=1.0 坂東市役所*1.0 稲敷市江戸崎甲*1.0 かすみがうら市大和田*1.0 取手市寺田*1.0 つくば市小荻*1.0				

令和2年4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
		茨城鹿嶋市鉢形=1.0 鉾田市鉢田=1.0 茨城鹿嶋市宮中*=1.0 常陸大宮市上小瀬*=0.9 常陸太田市町屋町=0.9 利根町布川=0.7 常陸大宮市高部*=0.7 ひたちなか市山ノ上町=0.7 2 浦幌町桜町*=2.0 函館市新浜町*=1.9 釧路町別保*=1.7 新冠町北星町*=1.6 上ノ国町大留*=1.6 釧路市音別町中園*=1.5				
		1 渡島北斗市中央*=1.4 知内町重内*=1.3 安平町早来北進*=1.3 様似町栄町*=1.3 帯広市東4条=1.3 十勝大樹町東本通*=1.3 函館市泊町*=1.3 新千歳空港=1.3 標津町北2条*=1.2 帯広市東6条*=1.2 厚真町鹿沼=1.1 札幌北区篠路*=1.1 新ひだか町静内山手町=1.1 厚沢部町木間内*=1.1 別海町常盤=1.1 浦河町潮見=1.0 壮瞥町滝之町*=1.0 釧路市阿寒町阿寒湖温泉*=1.0 白糠町西1条*=1.0 江別市緑町*=1.0 浦河町築地*=0.9 札幌東区元町*=0.9 むかわ町穂別*=0.9 苫小牧市末広町=0.9 十勝清水町南4条=0.9 千歳市若草*=0.9 浦河町野深=0.8 厚岸町真栄*=0.8 札幌手稲区前田*=0.8 札幌北区新琴似*=0.8 札幌清田区平岡*=0.8 別海町本別海*=0.8 根室市落石東*=0.8 根室市瑤瑤瑠*=0.7 標茶町塘路*=0.7 福島町福島*=0.7 弟子屈町弟子屈*=0.5 釧路市幸町=0.5 檜山江差町姥神=0.5 十勝大樹町生花*=0.5				
		2 那須町寺子*=1.9 高根沢町石末*=1.8 栃木那珂川町小川*=1.8 市貝町市塙*=1.7 那須塩原市鍋掛*=1.5 栃木市岩舟町静*=1.5 那須烏山市中央=1.5				
		1 芳賀町祖母井*=1.4 大田原市本町*=1.3 那須塩原市あたご町*=1.3 宇都宮市明保野町=1.3 小山市神鳥谷*=1.3 那須烏山市大金*=1.3 下野市田中*=1.2 益子町益子=1.2 栃木さくら市喜連川*=1.2 大田原市黒羽田町=1.1 足利市大正町*=1.1 栃木市藤岡町藤岡*=1.1 真岡市田町*=1.1 下野市笹原*=1.1 茂木町茂木*=1.0 栃木那珂川町馬頭*=0.9 宇都宮市中里町*=0.9 日光市芹沼*=0.8 那須塩原市藁沼=0.7 宇都宮市塙田*=0.7 栃木市旭町=0.7 茂木町北高岡天矢場*=0.7 日光市瀬川=0.7				
		2 群馬明和町新里*=1.6 邑楽町中野*=1.5				
		1 館林市城町*=1.3 千代田町赤岩*=1.3 大泉町日の出*=1.2 前橋市堀越町*=1.1 前橋市粕川町*=1.1 前橋市鼻毛石町*=1.1 板倉町板倉=1.1 太田市新田金井町*=1.0 渋川市赤城町*=1.0 高崎市高松町*=0.9 桐生市元宿町*=0.9 伊勢崎市今泉町*=0.9 伊勢崎市境*=0.9 太田市浜町*=0.9 前橋市富士見町*=0.8 伊勢崎市西久保町*=0.8 安中市安中*=0.7 桐生市織姫町=0.7 太田市粕川町*=0.7 沼田市西倉内町=0.6 沼田市白沢町*=0.6 吉岡町下野田*=0.6 玉村町下新田*=0.6 伊勢崎市東町*=0.6 桐生市黒保根町*=0.5 桐生市新里町*=0.5 太田市大原町*=0.5				
		2 加須市大和*=1.8 宮代町笠原*=1.8 春日部市谷原新田*=1.7 春日部市粕壁*=1.6 川島町下八ツ林*=1.6 春日部市金崎*=1.5				
		1 加須市三俣*=1.4 加須市北川辺*=1.4 鴻巣市吹上富士見*=1.4 熊谷市大里*=1.3 加須市騎西*=1.3 鴻巣市中央*=1.3 久喜市下早見=1.3 久喜市青葉*=1.3 久喜市菖蒲*=1.3 久喜市栗橋*=1.3 久喜市鷲宮*=1.3 さいたま大宮区天沼町*=1.3 さいたま中央区下落合*=1.3 さいたま緑区中尾*=1.3 行田市本丸*=1.2 行田市南河原*=1.2 吉見町下細谷*=1.2 草加市中央*=1.2 八潮市中央*=1.2 幸手市東*=1.2 鶴ヶ島市三ツ木*=1.2 吉川市きよみ野*=1.2 さいたま見沼区堀崎*=1.2 松伏町松伏*=1.1 さいたま大宮区大門*=1.1 白岡市千駄野*=1.1 羽生市東*=1.1 熊谷市妻沼*=1.0 鴻巣市川里*=1.0 上尾市本町*=1.0 戸田市上戸田*=1.0 富士見市鶴馬*=1.0 三郷市中央*=1.0 毛呂山町中央*=1.0 さいたま北区宮原*=1.0 東松山市松葉町*=0.9 さいたま桜区道場*=0.9 さいたま南区別所*=0.9 深谷市川本*=0.9 越谷市越ヶ谷*=0.9 桶川市泉*=0.9 北本市本町*=0.9 熊谷市桜町=0.9 坂戸市千代田*=0.9 本庄市本庄*=0.8 熊谷市宮町*=0.8 さいたま西区指扇*=0.8 伊奈町小室*=0.7 埼玉美里町木部*=0.7 さいたま浦和区高砂=0.7 熊谷市江南*=0.7 本庄市児玉町=0.7 和光市広沢*=0.6 蓮田市黒浜*=0.6 鳩山町大豆町*=0.6 狭山市入間川*=0.6 深谷市花園*=0.6 滑川町福田*=0.5 ときがわ町桃木*=0.5 川越市旭町=0.5				
		2 香取市役所*=1.5 印西市笠神*=1.5				
		1 千葉美浜区ひび野=1.3 松戸市西馬橋*=1.3 野田市鶴奉*=1.3 浦安市日の出=1.3 印西市大森*=1.3 香取市佐原平田=1.2 千葉中央区中央港=1.2 野田市東宝珠花*=1.2 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*=1.1 千葉美浜区稲毛海岸*=1.0 八千代市大和田新田*=1.0 白井市復*=1.0 多古町多古=0.9 千葉花見川区花島町*=0.9 成田市名古屋=0.8 市原市姉崎*=0.8 東金市日吉台*=0.8 千葉稲毛区園生町*=0.8 東金市東新宿=0.5				
		2 村上市岩船駅前*=1.7				
		1 見附市昭和町*=1.3 村上市岩沢*=1.2 阿賀町鹿瀬中学校*=1.2 新潟南区白根*=1.2 長岡市小島谷*=1.1 加茂市幸町*=1.1 新発田市乙次*=1.1 新発田市住田*=1.1 新発田市中央町*=1.1 阿賀野市岡山町*=1.1 田上町原ヶ崎新田*=1.0 村上市片町*=1.0 村上市三之町*=1.0 村上市山口*=1.0 村上市府屋*=1.0 五泉市太田*=1.0 阿賀野市姥ヶ橋*=1.0 新潟秋葉区新津東町*=1.0 長岡市中之島*=0.9 三条市西裏館*=0.9 南魚沼市六日町=0.9 新発田市本町*=0.9 新発田市真野原外*=0.9 聖籠町諏訪山*=0.9 関川村下関*=0.9 阿賀町津川*=0.9 胎内市新和町=0.9 阿賀野市山崎*=0.8 新潟北区葛塚*=0.8 新潟空港=0.8 長岡市山古志竹沢*=0.8 村上市寒川*=0.7 阿賀町鹿瀬支所*=0.7				
		2 忍野村忍草*=1.7				
		2 長野南牧村海ノ口*=1.5				
		1 東京足立区伊興*=1.3 東京江東区越中島*=1.2 東京荒川区東尾久*=1.2 東京江戸川区中央=1.2 東京江戸川区船堀*=1.2 東京中央区勝どき*=1.1 東京千代田区大手町=1.0 東京江東区青海=1.0 東京江東区森下*=1.0 東京江東区亀戸*=1.0 東京江東区枝川*=1.0 東京杉並区高井戸*=1.0 東京荒川区荒川*=1.0 東京板橋区高島平*=1.0 東京足立区神明南*=1.0 東京足立区千住中居町*=1.0 東京大田区本羽田*=0.9 東京大田区多摩川*=0.9 東京渋谷区本町*=0.9 東京葛飾区金町*=0.9 東京墨田区東向島*=0.9 東京江東区東陽*=0.9 東京世田谷区成城*=0.8 東京板橋区相生町*=0.8 東京葛飾区立石*=0.8 東京江戸川区鹿骨*=0.8 東京台東区千束*=0.8 調布市西つつじヶ丘*=0.8 東京品川区北品川*=0.8 東京品川区平塚*=0.8 東京北区西ヶ原*=0.7 東京板橋区板橋*=0.7 東京港区南青山*=0.7 東京杉並区桃井*=0.7 東京港区海岸=0.6 東京北区神谷*=0.6 東京渋谷区宇田川町*=0.6 国分寺市戸倉=0.6 東京中央区日本橋兜町*=0.6 東京中野区江古田*=0.6 東京文京区大塚*=0.5 東京千代田区富士見*=0.5				
		1 横浜神奈川区神大寺*=1.2 横浜中区山手町=1.2 川崎川崎区千鳥町*=1.0 川崎宮前区野川*=1.0				

令和2年4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
89	20 10 49	静岡県 宮城県 岩手県	38° 50.6' N	142° 06.8' E	44km	M: 4.3
		川崎川崎区中島*0.9 川崎幸区戸手本町*0.9 平塚市浅間町*0.9 湯河原町中央=0.9 川崎中原区小杉陣屋町=0.7 茅ヶ崎市茅ヶ崎=0.5 秦野市曾屋=0.5 1 富士市吉永*1.2 御殿場市萩原=0.9 松崎町宮内*0.7 伊豆の国市長岡*0.6 2 気仙沼市唐桑町*1.6 石巻市桃生町*1.6 気仙沼市笹が陣*1.5 1 石巻市北上町*1.3 登米市豊里町*1.1 登米市登米町*1.0 石巻市相野谷*1.0 南三陸町志津川=0.9 登米市東和町*0.9 涌谷町新町裏=0.8 栗原市若柳*0.8 登米市迫町*0.7 気仙沼市赤岩=0.7 南三陸町歌津*0.7 大崎市田尻*0.7 石巻市大街道南*0.7 登米市南方町*0.7 石巻市前谷地*0.7 岩沼市桜*0.6 石巻市泉町=0.6 大崎市古川大崎=0.6 登米市中田町=0.5 栗原市金成*0.5 松島町高城=0.5 1 一関市室根町*1.4 一関市千厩町*1.3 大船渡市大船渡町=1.3 釜石市中妻町*1.1 一関市藤沢町*1.0 大船渡市猪川町=1.0 住田町世田米*1.0 陸前高田市高田町*0.9 遠野市青笹町*0.8 釜石市只越町=0.7 花巻市大迫町=0.5 宮古市田老*0.5				
90	20 12 26	釧路地方北部 北海道	43° 39.4' N	144° 25.6' E	2km	M: 1.4
		1 弟子屈町サワンチサップ*1.1				
91	20 17 11	沖縄本島北西沖 沖縄県	26° 42.3' N	126° 41.2' E	109km	M: 4.3
		2 渡名喜村渡名喜*1.5 1 国頭村辺土名*1.0 恩納村恩納*1.0 今帰仁村仲宗根*0.9 沖縄市美里*0.9 座間味村座間味*0.8 名護市豊原=0.7 中城村当間*0.6 宜野座村宜野座*0.6 名護市港*0.5 読谷村座喜味=0.5 久米島町謝名堂=0.5				
92	20 18 42	岩手県沖 岩手県	39° 31.5' N	142° 45.3' E	31km	M: 3.9
		1 山田町大沢*1.1				
93	20 20 38	薩摩半島西方沖 宮崎県 鹿児島県	31° 11.3' N	130° 24.0' E	148km	M: 4.6
		2 都城市高崎町大牟田*1.5 1 小林市野尻町東麓*1.2 都城市菖蒲原=1.1 都城市姫城町*1.0 日南市南郷町南町*1.0 串間市都井*0.9 宮崎市田野町体育館*0.9 日南市油津=0.8 高原町西麓*0.8 小林市真方=0.7 日南市吾田東*0.6 宮崎市霧島=0.5 2 大崎町仮宿*2.2 錦江町田代支所*2.0 錦江町田代麓=1.9 鹿屋市礼元*1.6 鹿屋市新栄町=1.6 肝付町新富*1.6 中種子町野間*1.6 1 鹿屋市吾平町麓*1.4 鹿屋市串良町岡崎*1.4 鹿児島市喜入町*1.3 錦江町城元*1.2 曾於市大隅町中之内*1.2 肝付町北方*1.2 南大隅町佐多伊座敷*1.1 鹿屋市輝北町上百引*1.1 志布志市志布志町志布志=1.0 西之表市住吉=1.0 志布志市有明町野井倉*0.8 西之表市西之表=0.8 南大隅町根占*0.7 垂水市田神*0.6 東串良町川西*0.6 南種子町西之*0.6 屋久島町宮之浦*0.5				
94	21 01 08	三河湾 愛知県	34° 40.1' N	137° 09.6' E	12km	M: 3.1
		2 田原市赤羽根町*1.5 1 田原市田原町*1.3 田原市福江町=0.9 蒲郡市御幸町*0.9 西尾市一色町=0.8 西尾市西幡豆町*0.8 西尾市吉良町*0.6 豊橋市向山=0.6				
95	21 06 20	茨城県北部 茨城県	36° 47.4' N	140° 32.6' E	10km	M: 2.8
		1 日立市助川小学校*0.6				
96	21 17 22	淡路島付近 兵庫県	34° 21.7' N	134° 53.4' E	12km	M: 2.7
		1 洲本市山手*0.7 洲本市物部=0.6 南あわじ市広田*0.6				
97	21 17 56	淡路島付近 兵庫県	34° 21.7' N	134° 53.4' E	12km	M: 2.9
		1 洲本市物部=1.0 南あわじ市広田*0.8 洲本市山手*0.6				
98	22 02 26	長野県中部 長野県 岐阜県	36° 13.6' N	137° 39.6' E	4km	M: 3.8
		3 松本市安曇*2.5 2 朝日村役場*1.8 松本市梓川梓*1.6 山形村役場*1.6 長野市信州新町新町*1.5 1 松本市奈川*1.4 松本市丸の内*1.3 木曾町新開*1.2 下諏訪町役場*1.2 諏訪市湖岸通り=1.1 木曾町開田高原西野*1.1 松本市波田*1.0 長野市中条*1.0 松本市寿*1.0 諏訪市高島*0.9 木曾町日義*0.8 茅野市葛井公園*0.8 安曇野市堀金*0.8 安曇野市穂高福祉センター*0.7 小川村高府*0.7 木曾町三岳*0.7 木曾町福島*0.6 塩尻市櫛川保育園*0.5 松本市沢村=0.5 王滝村鈴ヶ沢*0.5 安曇野市穂高支所=0.5 2 高山市奥飛騨温泉郷栃尾*2.2 1 高山市上宝町本郷*1.3 高山市高根町*1.2 飛騨市神岡町東町*0.7 飛騨市神岡町殿=0.6				
99	22 02 47	長野県中部 長野県 岐阜県	36° 13.6' N	137° 39.5' E	4km	M: 3.6
		2 松本市安曇*2.0 松本市奈川*1.5 朝日村役場*1.5 1 山形村役場*1.3 木曾町開田高原西野*1.1 木曾町三岳*1.1 木曾町新開*1.1 松本市梓川梓*1.0 下諏訪町役場*0.9 王滝村役場*0.9 根羽村役場*0.8 松本市丸の内*0.8 木曾町日義*0.7 諏訪市湖岸通り=0.7 王滝村鈴ヶ沢*0.7 小川村高府*0.6 長野市中条*0.6 茅野市葛井公園*0.6 塩尻市櫛川保育園*0.5 1 高山市奥飛騨温泉郷栃尾*1.4 高山市高根町*0.8 高山市上宝町本郷*0.7 中津川市加子母*0.6				

令和2年4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
100	22 03 05	長野県中部 長野県 岐阜県	36° 13.4' N	137° 39.9' E	4km	M: 3.2 1 松本市安曇*=1.3 松本市奈川*=0.9 1 高山市奥飛騨温泉郷栃尾*=1.4 高山市上宝町本郷*=0.7
101	22 03 06	長野県中部 長野県	36° 13.5' N	137° 40.0' E	4km	M: 2.8 1 松本市安曇*=1.0
102	22 06 29	和歌山県北部 和歌山県	33° 55.5' N	135° 12.9' E	8km	M: 2.6 1 御坊市菌=0.9
103	22 07 14	長野県中部 長野県	36° 24.3' N	137° 59.6' E	11km	M: 2.5 1 筑北村坂井=1.1 筑北村西条*=1.0 松川村役場*=0.7
104	22 20 26	宮城県沖 岩手県 宮城県	38° 26.2' N	142° 08.4' E	40km	M: 4.1 1 大船渡市大船渡町=0.5 1 東松島市矢本*=0.7 気仙沼市唐桑町*=0.5 石巻市大街道南*=0.5
105	23 10 22	福島県沖 福島県	37° 06.7' N	141° 06.3' E	52km	M: 3.8 2 川内村下川内=1.8 福島県広野町下北迫大谷地原*=1.7 田村市都路町*=1.7 白河市新白河*=1.5 1 小野町小野新町*=1.4 田村市常葉町*=1.4 田村市船引町=1.3 浅川町浅川*=1.3 檜葉町北田*=1.3 大熊町大川原*=1.3 浪江町幾世橋=1.3 川内村上川内早渡*=1.2 いわき市平梅本*=1.2 古殿町松川新桑原*=1.2 小野町中通*=1.1 飯館村伊丹沢*=1.1 玉川村小高*=1.0 いわき市三和町=1.0 川俣町五百田*=1.0 田村市大越町*=0.8 川内村上川内小山平*=0.8 棚倉町棚倉中居野=0.8 福島県広野町下北迫苗代替*=0.8 二本松市針道*=0.8 富岡町本岡*=0.7 矢祭町戸塚*=0.7 古殿町松川横川=0.7 大熊町野上*=0.6 南相馬市鹿島区栞窪=0.6 泉崎村泉崎*=0.6 いわき市錦町*=0.6 郡山市開成*=0.5 いわき市小名浜=0.5 茨城県 1 北茨城市磯原町*=1.1 北茨城市中郷町*=0.9 日立市助川小学校*=0.8 日立市十王町友部*=0.8 高萩市安良川*=0.8 常陸大宮市上小瀬*=0.7 高萩市本町*=0.5 常陸太田市町屋町=0.5
106	23 11 45	長野県中部 岐阜県	36° 13.7' N	137° 39.0' E	4km	M: 2.7 1 高山市奥飛騨温泉郷栃尾*=0.7 高山市上宝町本郷*=0.5
107	23 12 26	福島県浜通り 福島県	36° 55.9' N	140° 45.0' E	15km	M: 4.2 3 いわき市錦町*=3.0 浅川町浅川*=2.6 いわき市小名浜=2.5 2 いわき市三和町=2.4 いわき市平梅本*=2.4 川内村上川内早渡*=2.2 福島県広野町下北迫大谷地原*=2.1 白河市東*=2.1 棚倉町棚倉中居野=2.1 田村市都路町*=2.0 古殿町松川新桑原*=2.0 泉崎村泉崎*=1.9 白河市表郷*=1.8 大熊町大川原*=1.8 檜葉町北田*=1.8 矢祭町東館*=1.7 福島県広野町下北迫苗代替*=1.7 石川町長久保*=1.7 大熊町野上*=1.6 鮫川村赤坂中野*=1.6 小野町中通*=1.6 川内村上川内小山平*=1.6 古殿町松川横川=1.6 葛尾村落合落合*=1.5 中島村滑津*=1.5 田村市常葉町*=1.5 玉川村小高*=1.5 1 白河市新白河*=1.4 天栄村下松本*=1.4 矢祭町戸塚*=1.4 小野町小野新町*=1.4 川内村下川内=1.4 双葉町両竹*=1.4 鏡石町不時沼*=1.3 塙町塙*=1.3 浪江町幾世橋=1.3 白河市郭内=1.3 田村市船引町=1.3 田村市滝根町*=1.3 棚倉町棚倉館ヶ丘*=1.2 飯館村伊丹沢*=1.2 矢吹町一本木*=1.2 郡山市開成*=1.1 川俣町五百田*=1.1 福島伊達市霊山町*=1.1 富岡町本岡*=1.1 須賀川市岩瀬支所*=1.0 平田村永田*=1.0 田村市大越町*=0.9 白河市大信*=0.9 西郷村熊倉*=0.9 二本松市油井*=0.9 相馬市中村*=0.8 福島伊達市梁川町*=0.8 新地町谷地小屋*=0.8 郡山市湖南町*=0.8 二本松市針道*=0.7 南相馬市原町区高見町*=0.7 本宮市本宮*=0.7 郡山市朝日=0.6 須賀川市八幡町*=0.6 天栄村湯本支所*=0.6 二本松市金色*=0.6 福島市五老内町*=0.6 須賀川市八幡山*=0.6 福島市飯野町*=0.5 茨城県 2 常陸太田市大中町*=2.2 高萩市安良川*=1.7 北茨城市磯原町*=1.7 常陸大宮市山方*=1.5 1 北茨城市中郷町*=1.4 常陸大宮市上小瀬*=1.4 城里町小勝*=1.4 日立市助川小学校*=1.3 高萩市本町*=1.2 笠間市石井*=1.2 常陸大宮市北町*=1.2 常陸太田市町屋町=1.2 常陸太田市高柿町*=1.1 水戸市千波町*=1.1 常陸大宮市高部*=1.1 土浦市常名=1.1 常陸太田市町田町*=1.1 水戸市栗崎町*=1.0 ひたちなか市南神敷台*=1.0 小美玉市小川*=1.0 東海村東海*=1.0 大子町池田*=0.9 水戸市内原町*=0.9 日立市十王町友部*=0.9 笠間市笠間*=0.9 小美玉市上玉里*=0.9 筑西市舟生=0.9 筑西市門井*=0.9 かすみがうら市上土田*=0.9 鉾田市鉾田=0.9 ひたちなか市東石川*=0.9 日立市役所*=0.8 笠間市中央*=0.8 桜川市真壁*=0.8 桜川市羽田*=0.8 城里町石塚*=0.8 鉾田市汲上*=0.8 常陸太田市金井町*=0.8 水戸市金町=0.7 小美玉市堅倉*=0.7 常陸大宮市野口*=0.7 石岡市柿岡=0.7 石岡市若宮*=0.7 かすみがうら市大和田*=0.6 桜川市岩瀬*=0.6 土浦市藤沢*=0.6 笠間市下郷*=0.6 石岡市石岡*=0.6 城里町阿波山*=0.5 宮城県 1 岩沼市桜*=1.1 大崎市田尻*=0.7 角田市角田*=0.6 栃木県 1 那須町寺子*=1.3 宇都宮市明保野町=0.9 芳賀町祖母井*=0.8 那須烏山市中央=0.7 栃木那珂川町小川*=0.7 真岡市田町*=0.5 宇都宮市中里町*=0.5
108	23 13 44	長野県中部 長野県	36° 13.5' N	137° 39.7' E	3km	M: 5.5 4 松本市安曇*=3.9 3 朝日村役場*=3.2 松本市奈川*=3.1 松本市梓川梓*=3.0 松本市丸の内*=2.9 木曾町開田高原西野*=2.8 下諏訪町役場*=2.7 諏訪市高島*=2.7 諏訪市湖岸通り=2.6 木曾町三岳*=2.6 木曾町日義*=2.6 木曾町新開*=2.6 長野市信州新町新町*=2.5 松本市波田*=2.5 2 松本市寿*=2.4 塩尻市榎川保育園*=2.4 安曇野市堀金*=2.4 安曇野市穂高福祉センター*=2.3 茅野市葛井公園*=2.3 安曇野市豊科*=2.2 根羽村役場*=2.2 小川村高府*=2.2 長野市中条*=2.2 王滝村鈴ヶ沢*=2.1 王滝村役場*=2.1 安曇野市三郷*=2.1 安曇野市穂高支所=2.1 木曾町福島*=2.0

令和2年4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>大町市八坂*=1.9 塩尻市広丘高出*=1.9 塩尻市木曾平沢*=1.9 松本市沢村=1.9 松本市美須々*=1.9 大町市美麻*=1.9 松川村役場*=1.9 松本市会田*=1.8 上松町駅前通り*=1.7 長野市大岡*=1.7 筑北村西条*=1.7 安曇野市明科*=1.6 岡谷市幸町*=1.6 大町市役所=1.5 飯田市上郷黒田*=1.5 長野池田町池田*=1.5 泰阜村役場*=1.5 上田市築地=1.5 青木村田沢青木*=1.5 麻績村麻*=1.5 1 大町市大町図書館*=1.4 信濃町柏原東裏*=1.4 上田市大手*=1.4 小海町豊里*=1.4 立科町芦田*=1.4 飯田市高羽町=1.4 阿智村清内路*=1.4 売木村役場*=1.4 大桑村長野*=1.4 箕輪町中箕輪*=1.3 生坂村役場*=1.3 平谷村役場*=1.3 筑北村坂井=1.3 筑北村坂北*=1.2 飯田市南信濃*=1.2 佐久市下小田切=1.2 佐久穂町畑*=1.2 佐久市望月*=1.2 南木曾町読書小学校*=1.2 辰野町中央=1.1 原村役場*=1.1 中川村大草*=1.1 千曲市杭瀬下*=1.1 下條村陸沢*=1.1 長和町和田*=1.1 長野市戸隠*=1.1 南木曾町役場*=1.1 坂城町坂城*=1.1 御代田町役場*=1.0 千曲市戸倉*=1.0 飯島町飯島=1.0 南箕輪村役場*=1.0 富士見町落合*=1.0 阿南町東条*=1.0 長野市鬼無里*=1.0 佐久穂町高野町*=1.0 上田市上武石*=1.0 大鹿村大河原*=1.0 佐久市中込*=1.0 佐久市甲*=1.0 伊那市高遠町荊口=1.0 長野南牧村海ノ口*=0.9 軽井沢町追分=0.9 飯田市大久保町*=0.9 長野市箱清水=0.9 東御市大日向*=0.9 阿智村駒場*=0.9 白馬村北城*=0.9 泰阜村梨久保=0.9 小谷村中小谷*=0.8 千曲市上山田温泉*=0.8 宮田村役場*=0.8 伊那市下新田*=0.8 伊那市長谷溝口*=0.7 天龍村平岡*=0.7 駒ヶ根市赤須町*=0.7 喬木村役場*=0.7 長和町古町*=0.7 小諸市文化センター*=0.7 天龍村清水*=0.6</p>				
		<p>3 高山市奥飛騨温泉郷柳尾*=3.2 2 高山市高根町*=2.4 高山市上宝町本郷*=2.4 中津川市加子母*=1.9 飛騨市神岡町東町*=1.7 高山市久々野町*=1.6 飛騨市神岡町殿=1.6 高山市桐生町=1.6 恵那市上矢作町*=1.6 高山市丹生川町坊方*=1.5 飛騨市古川町*=1.5 下呂市下呂小学校*=1.5 1 高山市朝日町*=1.4 中津川市川上*=1.4 郡上市高鷲町*=1.4 中津川市付知町*=1.3 高山市国府町*=1.2 下呂市萩原町*=1.2 中津川市本町*=1.1 中津川市坂下*=1.1 下呂市森=1.1 下呂市小坂町*=1.0 瑞浪市上平町*=1.0 瑞穂市別府*=1.0 飛騨市河合町角川*=1.0 中津川市かやの木町=0.9 中津川市福岡*=0.9 中津川市山口*=0.9 恵那市山岡町*=0.9 高山市丹生川町森部=0.8 高山市清見町*=0.8 恵那市長島町*=0.8 土岐市泉町*=0.8 大垣市墨俣町*=0.8 飛騨市河合町元田*=0.8 飛騨市宮川町*=0.8 岐南町八剣*=0.7 笠松町司町*=0.7 安八町水取*=0.7 郡上市白鳥町白鳥*=0.7 海津市平田町*=0.7 下呂市馬瀬*=0.7 中津川市小栗山*=0.7 土岐市肥田*=0.7 可児市広見*=0.7 多治見市笠原町*=0.6 岐阜市柳津町*=0.6 恵那市長島小学校*=0.5 恵那市岩村町*=0.5 恵那市明智町*=0.5 高山市荘川町*=0.5</p>	岐阜県			
		<p>2 山梨北杜市長坂町*=1.7 富士川町鯉沢*=1.5 1 富士河口湖町船津=1.1 山梨北杜市小淵沢町*=0.9 甲府市古閑町*=0.8 身延町大磯小磯=0.6 山梨北杜市健康ランド須玉*=0.5</p>	山梨県			
		<p>2 袋井市浅名*=1.5 1 浜松天竜区佐久間町*=1.3 浜松北区三ヶ日町=1.2 湖西市吉美*=1.1 富士市吉永*=1.0 浜松天竜区二俣町鹿島*=1.0 伊豆の国市長岡*=0.9 袋井市新屋=0.9 静岡菊川市赤土*=0.9 伊豆市中伊豆グラウンド=0.8 磐田市福田*=0.8 浜松南区江之島町*=0.8 浜松北区細江町*=0.8 富士宮市弓沢町=0.7 富士宮市野中*=0.7 磐田市見付*=0.7 浜松西区舞阪町*=0.7 浜松北区引佐町*=0.7 浜松浜北区西美菌*=0.7 浜松天竜区水窪町*=0.7 静岡葵区梅ヶ島*=0.6 静岡清水区千歳町=0.6 川根本町東藤川*=0.6 牧之原市静波*=0.6 磐田市森岡*=0.6 掛川市西大淵*=0.6 湖西市新居町浜名*=0.6 浜松中区高丘東=0.6 浜松中区三組町*=0.6 浜松天竜区春野町*=0.5 浜松天竜区龍山町*=0.5</p>	静岡県			
		<p>1 安中市松井田町*=1.0 富岡市七日市=0.9 富岡市妙義町*=0.9 安中市安中*=0.8 群馬上野村川和*=0.8 神流町神ヶ原*=0.7 神流町生利*=0.6</p>	群馬県			
		<p>1 さいたま中央区下落合*=0.8 宮代町笠原*=0.7 さいたま大宮区天沼町*=0.7</p>	埼玉県			
		<p>1 秦野市曾屋=0.6 横浜中区山手町=0.6</p>	神奈川県			
		<p>1 長岡市上岩井*=1.3 新潟西蒲区役所=1.2 新潟西蒲区巻甲*=1.1 長岡市小島谷*=1.1 刈羽村割町新田*=1.0 燕市分水桜町*=0.9 長岡市寺泊敦ヶ巻根*=0.9 十日町市松代*=0.8 出雲崎町米田=0.8 出雲崎町川西*=0.7 長岡市山古志竹沢*=0.6 長岡市与板町与板*=0.5</p>	新潟県			
		<p>1 立山町吉峰=1.2 上市町稗田*=1.0 富山市八尾町福島=0.9 滑川市寺家町*=0.9 舟橋村仏生寺*=0.9 立山町米沢*=0.8 氷見市加納*=0.8 富山市石坂=0.7 立山町芦崎町*=0.7 富山市新桜町*=0.7 富山市上二杉*=0.7 富山市花崎*=0.6 小矢部市泉町=0.6 射水市二口*=0.6 富山市婦中町笹倉*=0.6 南砺市城端*=0.5 南砺市上平細島*=0.5 富山市今泉*=0.5 富山市楡原*=0.5</p>	富山県			
		<p>1 輪島市鳳至町=0.7 七尾市本府中町=0.6</p>	石川県			
		<p>1 福井若狭町中央*=1.0 福井市豊島=0.6 敦賀市松栄町=0.5</p>	福井県			
		<p>1 新城市矢部=1.4 名古屋北区萩野通*=1.3 新城市作手高里繩手上*=1.2 豊根村富山*=1.2 豊田市小坂町*=1.2 豊田市長興寺*=1.2 蟹江町蟹江本町*=1.2 新城市作手高里松風呂*=1.1 名古屋瑞穂区塩入町*=1.1 名古屋熱田区一番*=1.0 豊田市大沼町*=1.0 西尾市矢管根町*=1.0 幸田町菱池*=1.0 弥富市前ヶ須町*=1.0 豊橋市向山=0.9 名古屋港区善進本町*=0.9 名古屋南区鳴尾*=0.9 高浜市稗田町*=0.9 清須市春日振形*=0.9 愛知みよし市三好町*=0.9 あま市甚目寺*=0.9 豊橋市東松山町*=0.8 名古屋西区八筋町*=0.8 名古屋中村区大宮町*=0.8 名古屋中川区東春田*=0.8 名古屋港区金城ふ頭*=0.8 名古屋港区春田野*=0.8 半田市東洋町*=0.8 豊田市小坂本町=0.8 安城市横山町*=0.8 知多市緑町*=0.8 知立市弘法*=0.8 飛島村竹之郷*=0.8 愛西市稲葉町=0.8 弥富市神戸*=0.8 長久手市岩作城の内*=0.8 岡崎市若宮町=0.7 刈谷市寿町*=0.7 東郷町春木*=0.7 大治町馬島*=0.7 愛西市石田町*=0.7 愛西市諏訪町*=0.7 清須市清洲*=0.7 豊川市諏訪*=0.7 名古屋名東区名東本町*=0.6 一宮市千秋=0.6 豊田市大洞町=0.6 豊田市小渡町*=0.6 安城市和泉町*=0.6 西尾市西幡豆町*=0.6 東海市加木屋町*=0.6 大府市中央町*=0.6 岩倉市川井町*=0.6 日進市蟹甲町*=0.6 新城市東入船*=0.6 設楽町津具*=0.6 名古屋東区筒井*=0.6 北名古屋市西之保*=0.6 名古屋守山区下志段味*=0.6 尾張旭市東大道町*=0.5 一宮市緑*=0.5 豊明市沓掛町*=0.5 碧南市松本町*=0.5 名古屋中区県庁*=0.5 名古屋昭和区阿由通*=0.5 豊田市足助町*=0.5 豊川市一宮町*=0.5 西尾市一色町=0.5</p>	愛知県			

令和2年4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
109	23 13 52	<p>豊川市赤坂町*0.5 小牧市安田町*0.5 滋賀県 1 彦根市城町=0.6 近江八幡市桜宮町=0.6</p> <p>長野県中部 36° 13.6' N 137° 39.2' E 1km M: 4.6</p> <p>岐阜県 3 高山市奥飛騨温泉郷栃尾*2.8 2 高山市上宝町本郷*2.4 飛騨市神岡町殿=1.6 1 飛騨市神岡町東町*1.4 高山市高根町*1.3 恵那市上矢作町*0.7 中津川市加子母*0.6 飛騨市古川町*0.5</p> <p>長野県 2 松本市安曇*2.2 松本市奈川*2.0 下諏訪町役場*1.8 安曇野市堀金*1.7 木曾町新開*1.7 安曇野市穂高福祉センター*1.7 長野市信州新町新町*1.6 木曾町開田高原西野*1.6 木曾町日義*1.6 朝日村役場*1.6 山形村役場*1.5 1 長野市中条*1.4 松本市梓川梓*1.4 松本市丸の内*1.4 諏訪市湖岸通り=1.4 茅野市葛井公園*1.4 安曇野市穂高支所=1.4 木曾町三岳*1.3 塩尻市榑川保育園*1.3 根羽村役場*1.2 安曇野市豊科*1.2 松本市会田*1.1 松川村役場*1.1 小川村高府*1.1 筑北村西条*1.0 塩尻市木曾平沢*1.0 王滝村鈴ヶ沢*1.0 安曇野市明科*0.9 大町市美麻*0.9 安曇野市三郷*0.9 諏訪市高島*0.9 大町市八坂*0.9 松本市波田*0.9 王滝村役場*0.9 松本市寿*0.9 木曾町福島*0.9 麻績村麻*0.9 上田市築地=0.9 青木村田沢青木*0.8 上田市大手*0.8 木祖村藪原*0.8 長野市大岡*0.7 生坂村役場*0.7 信濃町柏原東裏*0.7 長野池田町池田*0.7 筑北村坂北*0.6 大町市大町図書館*0.5 松本市美須々*0.5 大町市役所=0.5 筑北村坂井=0.5</p> <p>富山県 1 立山町吉峰=0.6 山梨県 1 山梨北杜市長坂町*0.7</p>				
110	23 13 54	長野県中部 36° 14.4' N 137° 38.8' E 4km M: 3.3				
(注)	23 13 53	<p>長野県中部 36° 13.3' N 137° 38.7' E 4km M: 2.9</p> <p>長野県 1 松本市安曇*1.0 木曾町新開*0.9 岐阜県 1 高山市奥飛騨温泉郷栃尾*1.2</p>				
111	23 13 57	<p>長野県中部 36° 14.1' N 137° 39.0' E 5km M: 5.0</p> <p>長野県 3 松本市安曇*3.0 2 松本市奈川*2.4 松本市丸の内*2.3 山形村役場*2.3 下諏訪町役場*2.2 松本市梓川梓*2.2 安曇野市堀金*2.2 木曾町開田高原西野*2.2 朝日村役場*2.1 安曇野市穂高福祉センター*2.0 木曾町新開*2.0 長野市中条*1.9 諏訪市湖岸通り=1.9 茅野市葛井公園*1.9 安曇野市豊科*1.8 木曾町三岳*1.8 安曇野市三郷*1.8 松本市寿*1.8 塩尻市榑川保育園*1.7 木曾町日義*1.7 青木村田沢青木*1.6 安曇野市穂高支所=1.6 松本市波田*1.6 長野市信州新町新町*1.6 松本市沢村=1.5 諏訪市高島*1.5 1 松川村役場*1.4 小川村高府*1.4 松本市美須々*1.4 根羽村役場*1.4 松本市会田*1.3 上田市大手*1.3 麻績村麻*1.3 大町市美麻*1.3 大町市八坂*1.3 上田市築地=1.2 木祖村藪原*1.2 王滝村鈴ヶ沢*1.2 王滝村役場*1.2 木曾町福島*1.2 安曇野市明科*1.2 塩尻市木曾平沢*1.1 筑北村坂井=1.1 大町市役所=1.0 塩尻市広丘高出*1.0 大町市大町図書館*1.0 長野市鬼無里*1.0 長野市大岡*1.0 長野池田町池田*1.0 長野高森町下市田*1.0 信濃町柏原東裏*0.9 上松町駅前通り*0.9 飯田市高羽町*0.9 坂城町坂城*0.9 岡谷市幸町*0.8 飯田市上郷黒田*0.7 千曲市戸倉*0.7 筑北村坂北*0.7 阿智村清内路*0.6 南木曾町読書小学校*0.6 大桑村長野*0.6 長野市戸隠*0.6 大鹿村大河原*0.5 白馬村北城*0.5 飯島町飯島=0.5</p> <p>岐阜県 3 高山市奥飛騨温泉郷栃尾*2.9 2 飛騨市神岡町東町*2.2 高山市上宝町本郷*2.0 高山市高根町*1.6 飛騨市神岡町殿=1.5 1 恵那市上矢作町*1.4 中津川市加子母*1.2 飛騨市古川町*0.8 中津川市川上*0.8 中津川市付知町*0.7 高山市久々野町*0.7 中津川市本町*0.6 高山市桐生町=0.6 高山市丹生川町坊方*0.6 中津川市福岡*0.5 高山市国府町*0.5 中津川市山口*0.5 恵那市山岡町*0.5</p> <p>新潟県 1 長岡市小島谷*0.8 新潟西蒲区役所=0.7 十日町市松代*0.5 富山県 1 立山町吉峰=0.9 山梨県 1 山梨北杜市長坂町*1.1 静岡県 1 袋井市浅名*1.0 浜松北区三ヶ日町=0.9 湖西市吉美*0.7 浜松北区細江町*0.7 浜松天竜区佐久間町*0.5</p> <p>愛知県 1 新城市作手高里縄手上*1.0 蟹江町蟹江本町*0.8 豊根村富山*0.7 豊田市小坂町*0.6 西尾市矢曾根町*0.5</p>				
112	23 14 16	<p>長野県中部 36° 13.5' N 137° 39.5' E 5km M: 3.7</p> <p>長野県 2 松本市安曇*2.0 松本市丸の内*1.5 1 松本市奈川*1.2 山形村役場*1.1 朝日村役場*1.1 木曾町開田高原西野*1.0 松本市梓川梓*1.0 下諏訪町役場*0.9 松川村役場*0.9 長野市中条*0.9 木曾町新開*0.9 大町市八坂*0.9 茅野市葛井公園*0.9 木曾町三岳*0.8 小川村高府*0.8 長野市信州新町新町*0.7 大町市美麻*0.6 塩尻市榑川保育園*0.6 安曇野市穂高福祉センター*0.6 諏訪市湖岸通り=0.6</p> <p>岐阜県 1 高山市奥飛騨温泉郷栃尾*1.1 高山市高根町*0.8</p>				
113	23 14 22	<p>長野県中部 36° 14.5' N 137° 38.9' E 4km M: 3.0</p> <p>岐阜県 1 高山市奥飛騨温泉郷栃尾*0.9</p>				
114	23 15 59	<p>長野県中部 36° 14.8' N 137° 38.7' E 6km M: 3.1</p> <p>長野県 1 松本市安曇*1.4 木曾町新開*0.7</p>				

令和2年4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
115	23 16 55	長野県中部 長野県 1 松本市奈川*1.3 木曾町新開*0.7 松本市安曇*0.6	36° 13.2' N	137° 36.5' E	5km	M: 3.0
116	23 19 06	長野県中部 長野県 岐阜県 1 松本市安曇*0.7 1 高山市奥飛騨温泉郷栃尾*0.5	36° 13.2' N	137° 38.2' E	5km	M: 2.9
117	23 19 10	長野県中部 長野県 岐阜県 2 松本市奈川*1.6 1 松本市安曇*1.1 長野市信州新町新町*0.8 朝日村役場*0.5 2 高山市奥飛騨温泉郷栃尾*1.6	36° 13.0' N	137° 36.6' E	5km	M: 3.2
118	23 19 42	長野県中部 長野県 1 松本市安曇*0.7	36° 15.2' N	137° 38.5' E	6km	M: 2.7
119	23 20 00	長野県中部 長野県 1 松本市安曇*0.6	36° 13.1' N	137° 36.5' E	6km	M: 2.6
120	23 20 40	福島県浜通り 福島県 1 いわき市錦町*1.0	36° 55.8' N	140° 45.0' E	14km	M: 3.1
121	23 20 47	岐阜県美濃東部 福井県 長野県 岐阜県 愛知県 三重県 1 越前町江波*1.1 越前市村国*0.6 越前町織田*0.5 1 根羽村役場*1.1 王滝村役場*0.8 泰阜村役場*0.7 長野高森町下市田*0.7 1 八百津町八百津*1.3 大野町大野*1.3 可児市広見*1.3 各務原市川島河田町*1.2 揖斐川町東杉原*1.2 岐阜市加納二之丸*1.1 北方町北方*1.1 岐阜山県市高富*1.1 岐南町八剣*1.1 坂祝町取組*1.0 美濃加茂市太田町*1.0 中津川市加子母*1.0 揖斐川町東津波*1.0 岐阜市京町*1.0 瑞浪市上平町*0.9 瑞穂市別府*0.9 揖斐川町谷汲*0.9 本巣市下真桑*0.9 美濃市役所*0.8 美濃加茂市西町*0.8 土岐市泉町*0.7 下呂市金山町*0.7 笠松町司町*0.7 多治見市笠原町*0.7 郡上市和良町*0.6 恵那市上矢作町*0.6 関市若草通り*0.6 瑞穂市宮田*0.6 土岐市肥田*0.6 本巣市三橋*0.6 白川町河岐*0.6 揖斐川町三輪*0.5 1 犬山市五郎丸*1.4 一宮市千秋*1.2 名古屋西区八筋町*1.1 名古屋瑞穂区塩入町*1.0 一宮市木曾川町*1.0 豊田市足助町*1.0 西尾市一色町*1.0 愛西市石田町*1.0 あま市七宝町*1.0 名古屋港区金城ふ頭*0.9 豊田市大洞町*0.8 清須市清洲*0.8 長久手市岩作城の内*0.8 名古屋東区筒井*0.7 安城市横山町*0.7 知多市緑町*0.7 高浜市稗田町*0.7 扶桑町高雄*0.7 大治町馬島*0.7 弥富市前ヶ須町*0.7 一宮市緑*0.7 新城市作手高里松風呂*0.6 名古屋北区萩野通*0.6 西尾市矢曾根町*0.6 小牧市安田町*0.6 名古屋熱田区一番*0.6 名古屋中川区東春田*0.6 蟹江町蟹江本町*0.6 名古屋守山区下志段味*0.6 名古屋守山区西新*0.6 北名古屋市西之保*0.6 あま市甚目寺*0.6 岡崎市若宮町*0.5 豊田市大沼町*0.5 清須市春日振形*0.5 豊山町豊場*0.5 大口町下小口*0.5 名古屋中区県庁*0.5 新城市矢部*0.5 1 鈴鹿市西条*0.6	35° 22.6' N	137° 05.6' E	47km	M: 3.6
122	23 21 03	長野県中部 長野県 1 松本市安曇*2.3 木曾町新開*2.0 松本市奈川*1.9 長野市中条*1.5 木曾町開田高原西野*1.5 松川村役場*1.5 1 長野市信州新町新町*1.4 大町市美麻*1.3 長野池田町池田*1.3 小川村高府*1.2 生坂村役場*1.2 山形村役場*1.2 朝日村役場*1.2 安曇野市穂高福祉センター*1.2 安曇野市堀金*1.2 木曾町日義*1.2 大町市八坂*1.1 木曾町三岳*1.1 塩尻市檜川保育園*1.1 松本市丸の内*1.0 安曇野市穂高支所*1.0 長野市大岡*1.0 安曇野市豊科*0.9 筑北村西条*0.9 塩尻市木曾平沢*0.9 安曇野市明科*0.9 諏訪市湖岸通り*0.8 茅野市葛井公園*0.8 長野高森町下市田*0.8 信濃町柏原東裏*0.8 大町市大町図書館*0.8 木曾町福島*0.8 青木村田沢青木*0.8 大町市役所*0.8 松本市会田*0.5 壳木村役場*0.5 岐阜県 1 高山市奥飛騨温泉郷栃尾*1.8 1 高山市高根町*0.9 恵那市上矢作町*0.9 高山市上宝町本郷*0.7 山梨県 1 山梨北杜市長坂町*0.7	36° 14.8' N	137° 38.7' E	6km	M: 4.3
123	23 21 14	長野県中部 長野県 1 松本市安曇*0.6	36° 15.4' N	137° 38.2' E	6km	M: 2.7
124	23 21 36	十勝地方中部 北海道 2 浦幌町桜町*1.5 1 十勝大樹町生花*0.8	42° 45.8' N	143° 09.3' E	101km	M: 3.4
125	23 22 32	長野県中部 長野県 1 松本市安曇*0.7	36° 13.3' N	137° 40.4' E	4km	M: 2.7
126	24 01 33	千葉県北東部 茨城県 千葉県 1 かすみがうら市大和田*0.7 茨城鹿嶋市鉢形*0.7 稲敷市結佐*0.5 1 栄町安食台*0.8 香取市役所*0.7 香取市仁良*0.5 成田市名古屋*0.5	35° 52.1' N	140° 29.3' E	37km	M: 3.1

令和2年4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
127	24 01 35	千葉県北東部 茨城県 千葉県	35° 52.2' N	140° 29.5' E	38km	M: 1.8
128	24 01 37	千葉県北東部 千葉県 茨城県 栃木県 群馬県 埼玉県 東京都	35° 52.3' N	140° 29.6' E	37km	M: 4.2
129	24 01 51	千葉県北東部 千葉県	35° 52.5' N	140° 29.6' E	37km	M: 3.0
130	24 03 32	長野県中部 長野県 岐阜県	36° 14.7' N	137° 38.6' E	6km	M: 3.3
131	24 04 52	青森県東方沖 北海道 青森県	41° 28.8' N	141° 59.5' E	65km	M: 5.2

令和2年4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>1 七戸町七戸*=1.4 東通村白糠*=1.4 外ヶ浜町蟹田*=1.3 横浜町林ノ脇*=1.3 東北町塔ノ沢山*=1.3 東通村尻屋*=1.3 むつ市川内町*=1.2 三戸町在府小路町*=1.2 青森南部町沖田面*=1.2 横浜町寺下*=1.1 六ヶ所村出戸=1.1 藤崎町水木*=1.1 十和田市西二番町*=1.1 青森市浪岡*=1.0 むつ市大畑町奥薬研=1.0 青森市中央*=0.9 田舎館村田舎館*=0.8 八戸市島守=0.8 青森市花園=0.8 藤崎町西豊田*=0.8 佐井村佐井*=0.7 黒石市市ノ町*=0.7 平川市猿賀*=0.7 佐井村長後*=0.6 平内町東田沢*=0.6</p> <p>岩手県 2 久慈市枝成沢=2.3 岩手洋野町種市=1.9 軽米町軽米*=1.9 盛岡市薮川*=1.8 野田村野田*=1.7 普代村銅屋*=1.6 二戸市浄法寺町*=1.6</p> <p>1 岩手洋野町大野*=1.4 宮古市田老*=1.3 盛岡市洪民*=1.2 八幡平市田頭*=1.2 矢巾町南矢幅*=1.2 久慈市川崎町=1.1 久慈市長内町*=1.1 九戸村伊保内*=1.1 宮古市区界*=1.0 宮古市川井*=0.9 遠野市青笹町*=0.9 宮古市鉾ヶ崎=0.8 盛岡市山王町=0.8 二戸市石切所*=0.8 葛巻町葛巻元木=0.8 岩手町五日市*=0.8 八幡平市大更=0.8 花巻市石鳥谷町*=0.8 住田町世田米*=0.7 二戸市福岡=0.7 宮古市五月町*=0.7 八幡平市吠田*=0.7 花巻市大迫町=0.7 久慈市山形町*=0.7 大船渡市大船渡町=0.7 山田町大沢*=0.6 一関市千厩町*=0.6 一関市室根町*=0.6 葛巻町消防分署*=0.5 北上市柳原町=0.5</p> <p>宮城県 1 石巻市桃生町*=1.0 登米市迫町*=0.9 登米市登米町*=0.8 気仙沼市笹が陣*=0.6 登米市南方町*=0.6 大崎市古川三日町=0.6 登米市中田町=0.5 気仙沼市赤岩=0.5</p>				
132	24 05 39	長野県中部 長野県	36° 15.2' N	137° 38.4' E	5km	M: 3.0
		2 松本市安曇*=1.5 1 木曾町新開*=0.5				
133	24 06 19	奄美大島近海 鹿児島県	28° 20.2' N	129° 33.8' E	24km	M: 4.1
		2 喜界町滝川=2.0 奄美市笠利町里*=2.0 奄美市名瀬港町=1.7 大和村思勝*=1.5 宇検村湯湾*=1.5 瀬戸内町請島*=1.5 奄美市住用町西仲間*=1.5 1 瀬戸内町西古見=1.3 瀬戸内町加計呂麻島*=1.3 奄美市名瀬幸町*=1.3 喜界町湾*=1.1 瀬戸内町古仁屋*=1.0 瀬戸内町与路島*=1.0 龍郷町屋入=0.9 龍郷町浦*=0.8				
134	24 06 31	長野県中部 長野県	36° 13.6' N	137° 36.9' E	3km	M: 3.3
		2 松本市安曇*=1.8 1 松本市奈川*=0.9 朝日村役場*=0.8 木曾町新開*=0.6 木曾町日義*=0.5 松本市丸の内*=0.5				
		岐阜県 1 高山市奥飛騨温泉郷栃尾*=1.0				
135	24 15 15	長野県中部 長野県 岐阜県	36° 13.3' N	137° 38.6' E	4km	M: 3.1
		1 松本市安曇*=1.0 木曾町開田高原西野*=0.6 朝日村役場*=0.5 1 高山市奥飛騨温泉郷栃尾*=0.5				
136	24 19 37	長野県中部 長野県	36° 14.9' N	137° 38.7' E	5km	M: 2.9
		1 松本市安曇*=0.6				
137	24 19 48	長野県中部 長野県 岐阜県	36° 14.7' N	137° 38.5' E	3km	M: 3.2
		1 松本市安曇*=1.4 塩尻市櫛川保育園*=0.5 1 高山市奥飛騨温泉郷栃尾*=0.9				
138 (注)	24 19 57 24 19 57	長野県中部 長野県中部 長野県 岐阜県	36° 14.6' N 36° 14.8' N	137° 38.3' E 137° 38.3' E	5km 5km	M: 3.4 M: 2.9
		2 松本市安曇*=1.7 1 塩尻市櫛川保育園*=1.0 木曾町開田高原西野*=1.0 松本市奈川*=1.0 塩尻市木曾平沢*=0.7 木曾町三岳*=0.7 木曾町日義*=0.7 木曾町新開*=0.7 1 高山市奥飛騨温泉郷栃尾*=1.1				
139	24 20 03	長野県中部 岐阜県	36° 15.0' N	137° 38.2' E	5km	M: 2.6
		1 高山市奥飛騨温泉郷栃尾*=0.9				
140	24 20 43	長野県中部 長野県	36° 14.6' N	137° 38.4' E	5km	M: 2.8
		1 松本市安曇*=0.5				
141 (注)	24 21 12 24 21 12	長野県中部 長野県中部 長野県 岐阜県	36° 14.9' N 36° 14.8' N	137° 38.0' E 137° 38.1' E	5km 5km	M: 3.6 M: 3.4
		2 松本市安曇*=2.2 1 木曾町開田高原西野*=1.2 長野市中条*=1.1 朝日村役場*=1.0 松本市奈川*=1.0 塩尻市櫛川保育園*=1.0 根羽村役場*=0.9 長野市信州新町新町*=0.8 松川村役場*=0.8 木曾町三岳*=0.7 木曾町新開*=0.6 安曇野市穂高福祉センター*=0.6 下諏訪町役場*=0.5 1 高山市奥飛騨温泉郷栃尾*=1.1				
142 (注)	25 00 50 25 00 49	長野県中部 長野県中部 長野県	36° 14.8' N 36° 15.1' N	137° 38.7' E 137° 37.9' E	3km 5km	M: 2.9 M: 2.7
		1 松本市安曇*=1.0				
143	25 02 44	長野県中部 長野県	36° 15.1' N	137° 37.8' E	5km	M: 3.0
		1 松本市安曇*=0.7 木曾町開田高原西野*=0.7				

令和2年4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
144	25 05 59	和歌山県北部 和歌山県 2 湯浅町青木*=1.5	34° 02.3' N	135° 15.6' E	5km	M: 2.0
145	25 07 34	長野県中部 長野県 1 松本市安曇*=1.4	36° 13.3' N	137° 38.2' E	5km	M: 2.8
146	25 09 07	長野県中部 長野県 岐阜県 1 松本市安曇*=1.1 松本市奈川*=0.7 塩尻市檜川保育園*=0.5 1 高山市奥飛騨温泉郷栃尾*=1.2	36° 15.0' N	137° 38.4' E	5km	M: 3.2
147	25 09 17	長野県中部 長野県 1 松本市安曇*=0.5	36° 14.9' N	137° 38.1' E	5km	M: 2.4
148	25 10 11	長野県中部 岐阜県 1 高山市奥飛騨温泉郷栃尾*=0.5	36° 14.9' N	137° 36.1' E	5km	M: 2.4
149	25 11 52	長野県中部 岐阜県 1 高山市奥飛騨温泉郷栃尾*=1.4 高山市上宝町本郷*=0.5	36° 14.6' N	137° 37.2' E	3km	M: 2.8
150	25 14 03	秋田県内陸南部 秋田県 1 仙北市角館町東勝楽丁=0.7 仙北市角館町小勝田*=0.6	39° 36.0' N	140° 32.4' E	7km	M: 1.8
151	25 14 46	長野県中部 長野県 1 松本市安曇*=0.6	36° 15.1' N	137° 38.4' E	6km	M: 2.6
152	25 23 42	愛媛県南予 愛媛県 1 宇和島市三間町*=1.0 久万高原町久万*=0.8 大洲市長浜*=0.8 西予市野村町=0.8 内子町平岡*=0.6 松野町松丸*=0.6 内子町内子*=0.6	33° 28.2' N	132° 26.0' E	42km	M: 3.3
153	26 00 03	釧路沖 北海道 1 根室市瑤瑤瑠*=0.5	42° 55.8' N	145° 29.0' E	46km	M: 3.2
154	26 01 16	愛知県西部 愛知県 1 大府市中央町*=1.3 名古屋港区金城ふ頭*=1.0 東浦町緒川*=1.0 刈谷市寿町*=0.9 名古屋南区鳴尾*=0.9 知多市緑町*=0.9 名古屋緑区有松町*=0.9 長久手市岩作城の内*=0.7 安城市和泉町*=0.6 東海市加木屋町*=0.6 名古屋瑞穂区塩入町*=0.6	35° 00.1' N	136° 54.0' E	16km	M: 2.8
155	26 01 31	伊予灘 山口県 大分県 1 上関町長島*=0.5 1 臼杵市臼杵*=0.8	33° 28.8' N	131° 52.4' E	66km	M: 3.1
156	26 02 02	愛媛県東予 愛媛県 1 今治市大西町*=0.9 今治市波方町*=0.8 西条市丹原町鞍瀬=0.8 今治市菊間町*=0.7 今治市朝倉北*=0.6 西条市周布*=0.6 松山市北条辻*=0.6 今治市南宝来町二丁目=0.5	33° 57.0' N	133° 00.0' E	11km	M: 3.2
157	26 02 12	根室半島南東沖 北海道 1 根室市瑤瑤瑠*=0.6	42° 56.5' N	145° 44.3' E	47km	M: 3.6
158	26 02 20	沖縄本島北西沖 沖縄県 1 渡名喜村渡名喜*=1.4 久米島町比嘉*=1.2 久米島町謝名堂=1.0	26° 44.1' N	126° 21.9' E	29km	M: 4.7
159	26 02 22	長野県中部 長野県 3 松本市安曇*=3.0 松本市奈川*=2.8 木曾町新開*=2.8 長野市中条*=2.6 長野市信州新町新町*=2.6 木曾町開田高原西野*=2.5 朝日村役場*=2.5 2 安曇野市穂高福祉センター*=2.4 木曾町日義*=2.3 山形村役場*=2.2 安曇野市穂高支所=2.2 大町市八坂*=2.2 安曇野市堀金*=2.2 筑北村西条*=2.2 木曾町三岳*=2.2 塩尻市檜川保育園*=2.2 青木村田沢青木*=2.1 安曇野市豊科*=2.1 松川村役場*=2.1 茅野市葛井公園*=2.1 長野池田町池田*=2.1 下諏訪町役場*=2.0 諏訪市湖岸通り=2.0 小川村高府*=2.0 木曾町福島*=2.0 松本市丸の内*=1.9 麻績村麻*=1.9 坂城町坂城*=1.9 長野市大岡*=1.9 松本市会田*=1.9 大町市美麻*=1.8 箕輪町中箕輪*=1.8 木祖村藪原*=1.7 安曇野市明科*=1.7 諏訪市高島*=1.7 塩尻市木曾平沢*=1.7 松本市梓川梓*=1.7 根羽村役場*=1.7 松本市波田*=1.6 王滝村役場*=1.6 飯田市上郷黒田*=1.6 辰野町中央=1.6 生坂村役場*=1.6 長野高森町下市田*=1.6 平谷村役場*=1.6 筑北村坂井=1.6 上松町駅前通り*=1.6 千曲市戸倉*=1.5 松本市寿*=1.5 上田市築地=1.5 安曇野市三郷*=1.5 大町市役所=1.5 1 大町市大町図書館*=1.4 信濃町柏原東裏*=1.4 上田市大手*=1.4 塩尻市広丘高出*=1.4 筑北村坂北*=1.4 飯田市高羽町=1.4 泰阜村役場*=1.4 松本市沢村=1.3 王滝村鈴ヶ沢*=1.3 松本市美須々*=1.3 南箕輪村役場*=1.3 売木村役場*=1.3 伊那市高遠町荊口=1.2 南木曾町読書小学校*=1.2 阿智村清内路*=1.2 大桑村長野*=1.1 中野市豊津*=1.1 飯田市南信濃*=1.1 大鹿村大河原*=1.1 岡谷市幸町*=1.1 飯島町飯島=1.1 泰阜村梨久保=1.0 長野市戸隠*=1.0 千曲市杭瀬下*=1.0 上田市上武石*=1.0 南木曾町役場*=1.0 阿南町東条*=1.0 長野市鬼無里*=1.0 下條村陸沢*=1.0 飯田市大久保町*=1.0 長野市箱清水=0.9 千曲市上山田温泉*=0.9 中川村大草*=0.9 伊那市下新田*=0.9 阿智村駒場*=0.9 天龍村平岡*=0.8 立科町芦田*=0.8 宮田村役場*=0.8 長和町古町*=0.8 伊那市長谷溝口*=0.8 駒ヶ根市赤須町*=0.7	36° 15.1' N	137° 38.2' E	6km	M: 5.0

令和2年4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
		天龍村清水*=-0.7 佐久市望月*=-0.6 御代田町役場*=-0.6 佐久市下小田切=0.5 小海町豊里*=-0.5 軽井沢町追分=0.5 岐阜県 3 高山市奥飛騨温泉郷栃尾*=-2.6 2 高山市高根町*=-2.0 高山市上宝町本郷*=-1.8 恵那市上矢作町*=-1.7 1 飛騨市神岡町東町*=-1.4 飛騨市神岡町殿=1.3 高山市久々野町*=-1.2 中津川市川上*=-1.2 中津川市加子母*=-1.1 中津川市本町*=-1.0 高山市朝日町*=-1.0 中津川市坂下*=-0.9 中津川市付知町*=-0.9 中津川市山口*=-0.9 恵那市山岡町*=-0.8 下呂市萩原町*=-0.8 中津川市かやの木町=0.8 土岐市肥田*=-0.7 高山市桐生町=0.7 中津川市福岡*=-0.7 下呂市下呂小学校*=-0.7 高山市一之宮町*=-0.7 瑞浪市上平町*=-0.7 恵那市明智町*=-0.6 恵那市長島町*=-0.6 土岐市泉町*=-0.6 下呂市小坂町*=-0.6 恵那市岩村町*=-0.5 高山市丹生川町坊方*=-0.5 高山市国府町*=-0.5 山梨県 2 富士川町鯉沢*=-1.9 山梨北杜市長坂町*=-1.5 1 南アルプス市寺部*=-1.2 身延町大磯小磯=1.1 富士河口湖町船津=0.8 富士河口湖町本栖*=-0.5 山梨南部町栄小学校*=-0.5 静岡県 2 袋井市浅名*=-1.7 浜松北区三ヶ日町=1.6 浜松天竜区佐久間町*=-1.5 1 伊豆の国市長岡*=-1.4 浜松北区細江町*=-1.4 静岡菊川市赤土*=-1.2 袋井市新屋=1.1 浜松天竜区二俣町鹿島*=-1.1 伊豆市中伊豆グラウンド=1.0 磐田市下野部*=-1.0 松崎町宮内*=-0.9 富士市吉永*=-0.9 静岡清水区千歳町=0.9 牧之原市静波*=-0.9 磐田市福田*=-0.9 湖西市吉美*=-0.8 浜松南区江之島町*=-0.8 浜松浜北区西美蘭*=-0.8 富士宮市弓沢町=0.8 富士宮市野中*=-0.8 静岡駿河区曲金=0.8 掛川市西大淵*=-0.7 掛川市三俣*=-0.7 掛川市長谷*=-0.7 浜松中区高丘東=0.7 浜松東区流通元町*=-0.7 浜松西区雄踏*=-0.7 浜松中区元城町*=-0.6 磐田市森岡*=-0.6 掛川市篠場=0.6 浜松天竜区春野町*=-0.6 川根本町東藤川*=-0.6 浜松天竜区水窪町*=-0.5 静岡葵区梅ヶ島*=-0.5 御前崎市池新田*=-0.5 群馬県 1 安中市松井田町*=-0.7 渋川市赤城町*=-0.6 富岡市七日市=0.5 新潟県 1 新潟西蒲区巻甲*=-0.8 新潟西蒲区役所=0.8 上越市牧区柳島*=-0.5 富山県 1 立山町吉峰=1.1 舟橋村仏生寺*=-0.5 愛知県 1 新城市作手高里松風呂*=-1.1 新城市作手高里繩手上*=-1.1 豊橋市向山=1.0 新城市矢部=1.0 豊根村富山*=-1.0 名古屋南区鳴尾*=-1.0 豊田市小坂町*=-1.0 豊田市長興寺*=-1.0 西尾市矢曾根町*=-1.0 豊川市一宮町*=-0.9 蒲郡市水竹町*=-0.8 名古屋北区萩野通*=-0.8 名古屋瑞穂区塩入町*=-0.8 蒲郡市御幸町*=-0.7 新城市東入船*=-0.7 名古屋西区八筋町*=-0.6 名古屋熱田区一番*=-0.6 豊田市小坂本町=0.6 豊田市大沼町*=-0.6 安城市横山町*=-0.6 知立市弘法*=-0.6 高浜市稗田町*=-0.6 蟹江町蟹江本町*=-0.6 幸田町菱池*=-0.6 長久手市岩作城の内*=-0.6 半田市東洋町*=-0.5 西尾市吉良町*=-0.5 清須市春日振形*=-0.5 愛知みよし市三好町*=-0.5				
160	26 02 26	長野県中部 長野県 1 松本市安曇*=-0.7	36° 14.3' N	137° 38.7' E	6km	M: 2.7
161	26 02 33	沖縄本島北西沖 沖縄県 1 久米島町謝名堂=0.5	26° 44.8' N	126° 23.1' E	24km	M: 3.5
162	26 02 34	長野県中部 岐阜県 1 高山市奥飛騨温泉郷栃尾*=-0.6	36° 15.1' N	137° 38.2' E	5km	M: 2.7
163	26 02 37	長野県中部 長野県 2 松本市安曇*=-2.1 松本市奈川*=-1.6 1 長野市中条*=-1.2 朝日村役場*=-1.2 根羽村役場*=-1.1 小川村高府*=-1.0 山形村役場*=-1.0 松本市梓川梓*=-0.9 筑北村西条*=-0.9 長野市信州新町新町*=-0.9 木曾町開田高原西野*=-0.9 青木村田沢青木*=-0.8 大町市美麻*=-0.8 木曾町新開*=-0.8 松本市波田*=-0.8 木曾町日義*=-0.8 木曾町三岳*=-0.7 茅野市葛井公園*=-0.6 大町市大町図書館*=-0.5 岐阜県 2 高山市奥飛騨温泉郷栃尾*=-1.6	36° 14.7' N	137° 36.4' E	5km	M: 3.5
164	26 03 22	長野県中部 長野県 1 松本市安曇*=-0.9	36° 14.9' N	137° 38.1' E	4km	M: 3.1
165	26 03 28	沖縄本島北西沖 沖縄県 1 久米島町謝名堂=1.2 久米島町比嘉*=-1.2 久米島町仲泊*=-0.7	26° 45.5' N	126° 22.3' E	24km	M: 4.6
166	26 05 00	長野県中部 長野県 2 松本市安曇*=-1.8 1 松本市奈川*=-0.7 木曾町新開*=-0.5	36° 14.8' N	137° 37.8' E	5km	M: 3.2
167	26 06 59	長野県中部 長野県 1 松本市安曇*=-1.2 松本市奈川*=-0.9 長野市中条*=-0.6	36° 15.0' N	137° 38.1' E	7km	M: 3.4
168	26 07 37	長野県中部 長野県 1 松本市安曇*=-0.5	36° 14.6' N	137° 38.1' E	5km	M: 2.7
169	26 08 34	長野県中部 長野県 岐阜県 1 松本市奈川*=-0.7 松本市安曇*=-0.7 1 高山市奥飛騨温泉郷栃尾*=-1.2 飛騨市神岡町東町*=-0.5	36° 14.6' N	137° 36.4' E	4km	M: 3.1

令和2年4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
170	26 08 56	長野県中部 長野県 岐阜県	36° 15.0' N	137° 37.9' E	5km	M: 3.5
171	26 09 49	茨城県南部 茨城県 栃木県 群馬県 埼玉県	36° 07.9' N	140° 04.8' E	66km	M: 4.8

令和2年4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
		久喜市下早見*2.8 さいたま見沼区堀崎*2.7 さいたま岩槻区本丸*2.7 東松山市松葉町*2.7 久喜市青葉*2.7 熊谷市桜町*2.7 熊谷市大里*2.7 幸手市東*2.7 春日部市谷原新田*2.6 戸田市上戸田*2.6 さいたま大宮区大門*2.6 さいたま中央区下落合*2.6 さいたま桜区道場*2.6 行田市本丸*2.6 北本市本町*2.5 八潮市中央*2.5 三郷市中央*2.5 久喜市鷲宮*2.5 羽生市東*2.5 熊谷市江南*2.5 草加市中央*2.5 白岡市千駄野*2.5				
		2 加須市北川辺*2.4 和光市広沢*2.4 桶川市泉*2.4 蓮田市黒浜*2.4 杉戸町清地*2.4 さいたま西区指扇*2.4 さいたま大宮区天沼町*2.4 さいたま緑区中尾*2.3 滑川町福田*2.3 川越市新宿町*2.3 吉川市きよみ野*2.2 さいたま浦和区常盤*2.1 東松山市市ノ川*2.1 深谷市川本*2.1 埼玉美里町木部*2.1 蕨市中央*2.0 伊奈町小室*2.0 川島町下八ツ林*2.0 川越市旭町*2.0 越谷市越ヶ谷*1.9 朝霞市本町*1.9 富士見市鶴馬*1.9 越生町越生*1.9 松伏町松伏*1.9 本庄市児玉町*1.9 ときがわ町桃木*1.9 長瀬町野上下郷*1.8 新座市野火止*1.8 深谷市仲町*1.8 嵐山町杉山*1.8 吉見町下細谷*1.8 川口市三ツ和*1.8 深谷市岡部*1.6 志木市本町*1.5 埼玉三芳町藤久保*1.5 毛呂山町中央*1.5				
		1 小川町大塚*1.4 狭山市入間川*1.4 坂戸市千代田*1.4 深谷市花園*1.3 ときがわ町玉川*1.3 所沢市北有楽町*1.3 ふじみ野市福岡*1.3 長瀬町本野上*1.3 鳩山町大豆戸*1.2 埼玉神川町下阿久原*1.2 入間市豊岡*1.2 秩父市近戸町*1.2 皆野町皆野*1.2 鶴ヶ島市三ツ木*1.1 秩父市上町*1.0 東秩父村御堂*1.0 埼玉神川町植竹*1.0 本庄市本庄*0.9 ふじみ野市大井*0.9 飯能市名栗*0.8 寄居町寄居*0.8 所沢市並木*0.7 横瀬町横瀬*0.7 上里町七本木*0.7 日高市南平沢*0.6 秩父市吉田*0.6 秩父市熊木町*0.6 小鹿野町小鹿野*0.5 秩父市中津川*0.5 飯能市征矢町*0.5				
		千葉県				
		4 柏市柏*3.5				
		3 野田市鶴巻*3.4 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*3.3 柏市旭町*3.2 松戸市西馬橋*3.1 柏市大島田*3.1 習志野市鷲沼*3.0 八千代市大和田新田*3.0 野田市東宝珠花*2.9 我孫子市我孫子*2.9 千葉花見川区花島町*2.8 船橋市湊町*2.8 印西市大森*2.8 白井市復*2.6 流山市平和台*2.5 浦安市日の出*2.5 市川市南八幡*2.5				
		2 柴町安食台*2.4 千葉美浜区ひび野*2.3 印西市美瀬*2.2 香取市役所*2.2 千葉稲毛区園生町*2.2 成田国際空港*2.2 四街道市鹿渡*2.2 千葉美浜区稲毛海岸*2.1 成田市名古屋*2.1 千葉佐倉市海隣寺町*2.1 千葉若葉区小倉台*2.0 松戸市根本*2.0 成田市中台*2.0 浦安市猫実*2.0 印西市笠神*1.9 神崎町神崎本宿*1.9 千葉中央区千葉市役所*1.9 山武市蓮沼二*1.8 山武市埴谷*1.8 千葉中央区中央港*1.8 富里市七栄*1.8 東金市日吉台*1.7 市原市姉崎*1.7 芝山町小池*1.7 香取市佐原諏訪台*1.7 酒々井町中央*1.7 長南町長南*1.6 香取市佐原平田*1.6 成田市松子*1.6 八街市八街*1.6 木更津市富士見*1.6 富津市下飯野*1.5 南房総市白浜町白浜*1.5 茂原市道表*1.5 長南町総合グラウンド*1.5 香取市仁良*1.5 山武市松尾町富士見台*1.5				
		1 東金市東新宿*1.4 多古町多古*1.4 成田市役所*1.4 君津市久留里市場*1.4 鋸南町下佐久間*1.4 南房総市富浦町青木*1.4 館山市北条*1.3 九十九里町片貝*1.3 睦沢町下之郷*1.3 千葉緑区おゆみ野*1.3 市原市国分寺台中央*1.3 香取市羽根川*1.2 香取市岩部*1.2 成田市猿山*1.2 君津市久保*1.2 大多喜町大多喜*1.2 南房総市岩糸*1.2 東金市東岩崎*1.2 旭市南堀之内*1.2 横芝光町栗山*1.1 山武市殿台*1.1 山武市蓮沼ハ*1.1 館山市長須賀*1.1 南房総市谷向*1.1 一宮町一宮*1.1 匝瑳市八日市場ハ*1.0 横芝光町宮川*1.0 山武市松尾町五反田*1.0 木更津市太田*1.0 鴨川市横渚*1.0 袖ヶ浦市坂戸市場*1.0 鴨川市八色*0.7 南房総市上堀*0.6				
		東京都				
		3 東京板橋区高島平*2.8 東京足立区神明南*2.7 東京杉並区高井戸*2.6 調布市西つつじヶ丘*2.6 東京江東区森下*2.5 東京板橋区相生町*2.5				
		2 東京中央区勝どき*2.4 東京中野区江古田*2.4 東京杉並区桃井*2.4 東京北区西ヶ原*2.4 東京葛飾区立石*2.4 東京江戸川区中央*2.4 東京江東区越中島*2.3 東京足立区伊興*2.3 東京葛飾区金町*2.3 東京江戸川区鹿骨*2.3 東京千代田区大手町*2.2 東京文京区大塚*2.2 東京江東区東陽*2.2 東京中野区中野*2.2 東京荒川区荒川*2.2 東京荒川区東尾久*2.2 東京練馬区東大泉*2.2 東京足立区千住中居町*2.2 東京江戸川区船堀*2.2 東京渋谷区本町*2.1 東京練馬区光が丘*2.1 西東京市中町*2.1 東京墨田区東向島*2.1 東京江東区枝川*2.1 東京品川区平塚*2.1 東京台東区千束*2.0 東京江東区亀戸*2.0 武蔵野市緑町*2.0 小平市小川町*2.0 東京世田谷区三軒茶屋*2.0 東京板橋区板橋*1.9 東京足立区中央本町*1.9 東京千代田区富士見*1.9 東京中央区築地*1.9 武蔵野市吉祥寺東町*1.9 町田市本町*1.9 東京港区南青山*1.9 東京新宿区上落合*1.9 東大和市中央*1.9 清瀬市中里*1.9 東京文京区本郷*1.9 東京江東区青海*1.9 東京文京区スポーツセンタ*1.8 東京墨田区横川*1.8 東京墨田区吾妻橋*1.8 三鷹市野崎*1.8 東京品川区北品川*1.8 稲城市東長沼*1.8 東京国際空港*1.8 東京世田谷区世田谷*1.8 東京世田谷区成城*1.8 東京渋谷区宇田川町*1.8 東京豊島区南池袋*1.8 東京北区神谷*1.8 狛江市和泉本町*1.7 東京千代田区麹町*1.7 東京大田区本羽田*1.7 東京大田区多摩川*1.7 東京中央区日本橋兜町*1.7 東京港区海岸*1.7 小金井市本町*1.7 国分寺市本多*1.7 東京港区白金*1.7 東京中野区中央*1.6 町田市忠生*1.6 東村山市本町*1.6 国分寺市戸倉*1.6 東京目黒区中央町*1.6 多摩市関戸*1.6 東京新宿区百人町*1.6 八王子市堀之内*1.6 東京品川区広町*1.5 東京府中市寿町*1.5 東京府中市朝日町*1.5 東京台東区東上野*1.5 町田市森野*1.5				
		1 東京杉並区阿佐谷*1.4 調布市小島町*1.4 青梅市日向和田*1.4 東京港区芝公園*1.3 東京新宿区西新宿*1.3 東京大田区大森東*1.3 東京世田谷区中町*1.3 武蔵村山市本町*1.3 八王子市石川町*1.2 東久留米市本町*1.2 東京大田区蒲田*1.1 清瀬市中清戸*1.1 あきる野市伊奈*1.1 瑞穂町箱根ヶ崎*1.0 八王子市大横町*0.9 国立市富士見台*0.9 立川市泉町*0.8 多摩市鶴牧*0.7 青梅市東青梅*0.6 檜原村本宿*0.6 羽村市緑ヶ丘*0.5 伊豆大島町波浮港*0.5				
		福島県				
		2 玉川村小高*2.2 古殿町松川新桑原*1.9 白河市表郷*1.8 白河市東*1.5 矢祭町東館*1.5				
		1 白河市新白河*1.4 棚倉町棚倉中居野*1.3 田村市滝根町*1.3 いわき市小名浜*1.3 いわき市錦町*1.2 白河市郭内*1.2 石川町長久保*1.2 白河市大信*1.2 西郷村熊倉*1.2 須賀川市岩瀬支所*1.1 浅川町浅川*1.1 鏡石町不時沼*1.1 郡山市湖南町*1.1				

令和2年4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>いわき市三和町=1.1 泉崎村泉崎=1.1 須賀川市八幡山=1.1 矢祭町戸塚=1.0 田村市大越町=1.0 浪江町幾世橋=1.0 檜葉町北田=0.9 川内村上川内早渡=0.9 大熊町大川原=0.9 田村市都路町=0.9 天栄村湯本支所=0.8 檜枝岐村上河原=0.8 南会津町松戸原=0.8 須賀川市八幡町=0.8 二本松市針道=0.7 川内村上川内小山平=0.7 古殿町松川横川=0.7 鮫川村赤坂中野=0.7 天栄村下松本=0.7 福島広野町下北迫大谷地原=0.7 南会津町田島=0.7 田村市常葉町=0.6 いわき市平四ツ波=0.6 小野町中通=0.5 小野町小野新町=0.5 田村市船引町=0.5 大熊町野上=0.5 郡山市朝日=0.5 福島広野町下北迫苗代替=0.5</p> <p>神奈川県</p> <p>2 横浜神奈川区神大寺=2.4 横浜神奈川区広台太田町=2.3 横浜戸塚区鳥が丘=2.3 川崎宮前区宮前平=2.3 横浜西区浜松町=2.2 横浜港北区日吉本町=2.2 横浜鶴見区末広町=2.1 横浜中区山手町=2.0 横浜旭区川井宿町=2.0 横浜瀬谷区中屋敷=2.0 川崎川崎区宮前町=2.0 横浜保土ヶ谷区上菅田町=1.9 横浜青葉区市ヶ尾町=1.9 川崎川崎区千鳥町=1.9 湯河原町中央=1.9 横浜中区山下町=1.8 横浜中区山吹町=1.8 横浜磯子区洋光台=1.8 横浜緑区十日市場町=1.8 横浜緑区鴨居=1.8 横浜瀬谷区三ツ境=1.8 川崎中原区小杉町=1.8 藤沢市辻堂東海岸=1.8 横浜保土ヶ谷区神戸町=1.7 横浜戸塚区平戸町=1.7 横浜戸塚区戸塚町=1.7 横浜港南区丸山台東部=1.7 横浜旭区今宿東町=1.7 横浜青葉区榎が丘=1.7 川崎宮前区野川=1.7 茅ヶ崎市茅ヶ崎=1.7 三浦市城山町=1.7 大和市下鶴間=1.7 横浜磯子区磯子=1.6 横浜金沢区白帆=1.6 横浜旭区大池町=1.6 横浜旭区上白根町=1.6 横浜泉区和泉町=1.6 横浜西区みなとみらい=1.6 藤沢市長後=1.6 厚木市中町=1.6 相模原南区相模大野=1.6 相模原緑区橋本=1.6 川崎中原区小杉陣屋町=1.5 川崎多摩区登戸=1.5 平塚市浅間町=1.5 藤沢市大庭=1.5 藤沢市打戻=1.5 横浜中区日本大通=1.5 横浜金沢区釜利谷南=1.5 愛川町角田=1.5 相模原緑区大島=1.5</p> <p>1 横浜鶴見区馬場=1.4 横浜港北区綱島西=1.4 横浜栄区小菅ヶ谷=1.4 横浜都筑区池辺町=1.4 川崎川崎区中島=1.4 横須賀市光の丘=1.4 座間市相武台=1.4 清川村煤ヶ谷=1.4 相模原中央区上溝=1.4 相模原中央区水郷田名=1.4 相模原南区磯部=1.4 相模原緑区中野=1.4 相模原緑区久保沢=1.4 横浜鶴見区鶴見=1.3 横浜金沢区寺前=1.3 横浜栄区桂台南=1.3 川崎幸区戸手本町=1.3 川崎麻生区片平=1.3 海老名市大谷=1.3 寒川町宮山=1.3 小田原市荻窪=1.3 秦野市曾屋=1.3 厚木市下津古久=1.3 中井町比奈窪=1.3 箱根町湯本=1.3 横浜港北区大倉山=1.2 川崎高津区下作延=1.2 二宮町中里=1.2 神奈川大井町金子=1.2 松田町松田惣領=1.2 南足柄市関本=1.1 山北町山北=1.1 横浜南区六ツ川=1.1 横浜青葉区美しが丘=1.1 横浜都筑区茅ヶ崎=1.1 川崎麻生区万福寺=1.0 横須賀市坂本町=1.0 逗子市桜山=1.0 秦野市平沢=0.9 大磯町月京=0.8 小田原市久野=0.7 鎌倉市御成町=0.6</p> <p>静岡県</p> <p>2 東伊豆町奈良本=1.5 伊豆市中伊豆グラウンド=1.5</p> <p>1 富士市吉永=1.2 河津町田中=1.1 伊豆の国市長岡=1.0 富士宮市野中=1.0 熱海市網代=0.9 西伊豆町宇久須=0.9 富士宮市弓沢町=0.9 富士市大淵=0.9 熱海市泉=0.8 沼津市戸田=0.8 伊東市大原=0.7 御殿場市萩原=0.6 松崎町江奈=0.5</p> <p>宮城県</p> <p>1 岩沼市桜=0.6</p> <p>新潟県</p> <p>1 南魚沼市六日町=0.7</p> <p>山梨県</p> <p>1 山中湖村山中=1.4 富士河口湖町長浜=1.4 山梨北杜市長坂町=1.3 富士川町鯉沢=1.3 笛吹市境川町藤壘=1.2 上野原市役所=1.2 富士河口湖町船津=1.1 甲府市相生=1.0 大月市御太刀=1.0 甲府市飯田=0.9 昭和町押越=0.9 甲州市塩山上於曾=0.9 都留市上谷=0.8 大月市大月=0.8 鳴沢村役場=0.8 甲斐市下今井=0.8 甲州市役所=0.8 笛吹市八代町南=0.7 富士吉田市上吉田=0.7 甲府市古閑町=0.7 身延町大磯小磯=0.7 甲州市塩山下於曾=0.6 小菅村小菅小学校=0.6 甲州市大和町初鹿野=0.6</p> <p>長野県</p> <p>1 長野南牧村海ノ口=1.0 茅野市葛井公園=0.7 小海町豊里=0.7 佐久市中込=0.6</p>				
172	26 09 51	長野県中部 岐阜県	36° 14.7' N	137° 36.2' E	4km	M: 2.6
		1 高山市奥飛騨温泉郷栃尾=0.8				
173	26 10 08	長野県中部 長野県	36° 15.1' N	137° 37.8' E	6km	M: 3.2
		1 松本市安曇=1.0				
174	26 10 18	長野県中部 長野県	36° 15.0' N	137° 37.9' E	6km	M: 2.8
		1 松本市安曇=0.7				
175	26 17 48	苫小牧沖 北海道	42° 33.9' N	141° 55.2' E	27km	M: 2.9
		1 厚真町鹿沼=1.2 安平町追分柏が丘=1.0				
176	26 21 21	福岡県北九州地方 福岡県	33° 40.3' N	131° 00.5' E	8km	M: 2.9
		1 行橋市今井=1.4 行橋市中央=0.7 みやこ町勝山上田=0.6 みやこ町犀川本庄=0.6				
177	26 22 17	長野県中部 岐阜県	36° 13.0' N	137° 39.9' E	4km	M: 2.6
		1 高山市奥飛騨温泉郷栃尾=0.5				
178	26 22 26	長野県中部 長野県 岐阜県	36° 15.2' N	137° 38.1' E	5km	M: 3.2
		1 松本市安曇=0.9 松本市奈川=0.7 木曾町三岳=0.6 木曾町新開=0.6 1 高山市奥飛騨温泉郷栃尾=1.0				
179	26 23 02	釧路沖 北海道	42° 06.2' N	144° 58.1' E	45km	M: 4.7
		2 釧路市黒金町=1.9 根室市落石東=1.9 根室市瑠璃瑠=1.7 1 釧路町別保=1.4 根室市厚床=1.4 別海町西春別=1.3 標茶町塘路=1.2 白糠町西1条=1.2 厚岸町真栄=1.1 標津町北2条=1.1 根室市牧の内=1.0 別海町常盤=1.0 十勝大樹町生花=0.7 別海町本別海=0.7 鶴居村鶴居東=0.6 厚岸町尾幌=0.6 新得町2条=0.5				

令和2年4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
180	27 07 32	福島県沖 福島県 1 白河市新白河* = 0.5	37° 09.6' N	141° 21.1' E	62km	M: 3.6
181	27 09 29	長野県中部 岐阜県 2 高山市奥飛騨温泉郷栃尾* = 1.5 1 高山市上宝町本郷* = 0.8	36° 12.4' N	137° 36.8' E	5km	M: 2.9
182	27 11 32	長野県中部 長野県 3 松本市安曇* = 2.7 2 木曾町開田高原西野* = 2.2 松本市奈川* = 2.1 木曾町新開* = 1.8 長野市信州新町新町* = 1.8 塩尻市櫛川保育園* = 1.8 朝日村役場* = 1.7 木曾町三岳* = 1.7 松川村役場* = 1.7 長野市中条* = 1.6 安曇野市堀金* = 1.6 下諏訪町役場* = 1.5 安曇野市徳高福祉センター* = 1.5 山形村役場* = 1.5 安曇野市豊科* = 1.5 1 小川村高府* = 1.4 松本市丸の内* = 1.4 諏訪市湖岸通り = 1.4 茅野市葛井公園* = 1.4 筑北村西条* = 1.4 青木村田沢青木* = 1.3 安曇野市徳高支所 = 1.3 塩尻市木曾平沢* = 1.3 大町市美麻* = 1.2 根羽村役場* = 1.2 木曾町日義* = 1.2 松本市梓川梓* = 1.2 諏訪市高島* = 1.1 長野市大岡* = 1.1 長野高森町下市田* = 1.1 長野池田町池田* = 1.1 大町市大町図書館* = 1.1 麻績村麻* = 1.1 生坂村役場* = 1.1 大町市役所 = 1.0 松本市波田* = 1.0 松本市寿* = 1.0 木曾町福島* = 1.0 安曇野市明科* = 1.0 大町市八坂* = 1.0 王滝村鈴ヶ沢* = 0.9 王滝村役場* = 0.9 安曇野市三郷* = 0.9 筑北村坂井 = 0.9 松本市会田* = 0.9 坂城町坂城* = 0.9 上田市大手* = 0.8 上松町駅前通り* = 0.7 上田市築地 = 0.7 松本市美須々* = 0.7 飯田市高羽町 = 0.7 飯田市上郷黒田* = 0.7 信濃町柏原東裏* = 0.7 壳木村役場* = 0.7 大鹿村大河原* = 0.7 南木曾町読書小学校* = 0.6 松本市沢村 = 0.6 筑北村坂北* = 0.6 辰野町中央 = 0.5 岐阜県 2 高山市奥飛騨温泉郷栃尾* = 2.2 1 高山市高根町* = 1.3 恵那市上矢作町* = 1.2 高山市上宝町本郷* = 1.0 高山市久々野町* = 0.8 飛騨市神岡町殿 = 0.7 飛騨市神岡町東町* = 0.6 中津川市川上* = 0.6 中津川市本町* = 0.5 新潟県 1 上越市牧区柳島* = 0.7 富山県 1 立山町吉峰 = 0.6 山梨県 1 山梨北杜市長坂町* = 0.9 静岡県 1 浜松天竜区佐久間町* = 0.6 浜松北区三ヶ日町 = 0.5 愛知県 1 豊田市長興寺* = 0.7 新城市矢部 = 0.6	36° 14.9' N	137° 37.8' E	10km	M: 4.8
183	27 11 33	長野県中部 長野県 岐阜県 1 松本市安曇* = 1.0 1 高山市奥飛騨温泉郷栃尾* = 0.5	36° 13.2' N	137° 38.9' E	5km	M: 3.2
184	27 12 04	長野県中部 長野県 1 松本市安曇* = 0.5	36° 15.1' N	137° 37.1' E	5km	M: 2.6
185	27 14 39	長野県中部 長野県 1 松本市安曇* = 0.5	36° 14.4' N	137° 38.7' E	5km	M: 2.7
186	27 18 06	根室半島南東沖 北海道 1 根室市瑤瑤瑠* = 1.2	43° 15.4' N	146° 16.5' E	45km	M: 3.8
187	27 18 25	長野県中部 長野県 岐阜県 1 松本市安曇* = 1.1 1 高山市奥飛騨温泉郷栃尾* = 0.6	36° 14.3' N	137° 38.4' E	6km	M: 3.1
188	27 22 23	福島県沖 宮城県 1 岩沼市桜* = 0.5	36° 40.4' N	142° 02.2' E	41km	M: 4.4
189	28 00 23	長野県中部 長野県 1 松本市安曇* = 0.9	36° 14.5' N	137° 38.1' E	6km	M: 3.1
190	28 01 55	長野県中部 長野県 岐阜県 1 松本市安曇* = 0.8 1 高山市奥飛騨温泉郷栃尾* = 0.8	36° 14.7' N	137° 36.5' E	4km	M: 2.8
191	28 03 41	奄美大島近海 鹿児島県 1 奄美市名瀬港町 = 0.5	28° 20.2' N	129° 34.3' E	24km	M: 3.3
192	28 05 19	宮城県沖 宮城県 1 石巻市桃生町* = 1.2 大崎市鹿島台* = 0.8 宮城川崎町前川* = 0.6 東松島市矢本* = 0.6	38° 14.4' N	141° 42.2' E	50km	M: 3.6
193	28 09 36	茨城県南部 茨城県 1 日立市助川小学校* = 1.1 水戸市内原町* = 1.0 水戸市千波町* = 0.9 笠間市石井* = 0.9 城里町小勝* = 0.8 ひたちなか市南神敷台* = 0.7 笠間市笠間* = 0.7 小美玉市堅倉* = 0.6 常陸大宮市北町* = 0.5 城里町石塚* = 0.5	36° 16.4' N	140° 30.8' E	67km	M: 3.0
194	28 12 57	青森県津軽南部 青森県 1 弘前市賀田* = 1.4 田舎館村田舎館* = 1.3 弘前市和田町 = 1.0 藤崎町水木* = 0.9 弘前市城東中央* = 0.9 弘前市弥生 = 0.5 平川市柏木町* = 0.5	40° 37.3' N	140° 27.9' E	12km	M: 2.8

令和2年4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
195	28 15 36	長野県中部 長野県 岐阜県	36° 15.0' N	137° 37.9' E	6km	M: 2.9 1 松本市安曇*=0.6 1 高山市奥飛騨温泉郷栃尾*=0.6
196	28 17 18	茨城県南部 栃木県 群馬県	36° 07.9' N	140° 04.5' E	64km	M: 3.2 1 宇都宮市明保野町=0.7 1 板倉町板倉=0.7
197	28 19 31	福島県沖 福島県 宮城県 茨城県	37° 23.7' N	141° 22.4' E	32km	M: 4.2 2 檜葉町北田*=2.2 双葉町両竹*=2.1 南相馬市原町区高見町*=2.0 大熊町大川原*=1.9 浪江町幾世橋=1.8 南相馬市原町区三島町=1.5 南相馬市原町区本町*=1.5 1 富岡町本岡*=1.4 相馬市中村*=1.2 大熊町野上*=1.2 南相馬市小高区*=1.2 南相馬市鹿島区西町*=1.1 福島広野町下北迫大谷地原*=1.1 川内村上川内早渡*=1.0 南相馬市鹿島区栃窪=1.0 川内村下川内=0.9 田村市都路町*=0.9 飯館村伊丹沢*=0.8 葛尾村落合落合*=0.8 新地町谷地小屋*=0.8 川俣町五百田*=0.7 いわき市平四ツ波*=0.7 田村市船引町=0.7 川内村上川内小山平*=0.7 田村市常葉町*=0.6 いわき市三和町=0.6 1 山元町浅生原*=0.9 蔵王町円田*=0.8 岩沼市桜*=0.5 1 笠間市石井*=0.5
198	28 22 15	浦河沖 北海道	42° 01.5' N	142° 36.1' E	64km	M: 4.1 1 新冠町北星町*=1.4 浦河町野深=1.4 浦河町築地*=1.4 浦河町潮見=1.3 新ひだか町三石旭町*=1.3 新ひだか町静内山手町=1.2 浦幌町桜町*=1.2 えりも町目黒*=0.9 新ひだか町静内御幸町*=0.9 えりも町えりも岬*=0.8 幕別町志類錦町*=0.7 様似町栄町*=0.7 広尾町白樺通=0.7 広尾町並木通=0.6 十勝大樹町生花*=0.5
199	29 13 44	福岡県北西沖 福岡県 佐賀県 長崎県	34° 03.2' N	130° 02.0' E	13km	M: 4.1 1 宗像市神湊*=1.1 宗像市江口神原*=0.6 中間市長津*=0.5 1 唐津市肥前*=0.6 1 壱岐市郷ノ浦町*=0.7
200	29 14 26	長野県中部 長野県	36° 14.3' N	137° 38.6' E	6km	M: 2.7 1 松本市安曇*=0.5
201	29 18 25	岩手県沖 岩手県	39° 38.2' N	142° 06.5' E	49km	M: 3.7 2 山田町大沢*=1.5 1 宮古市五月町*=1.3 宮古市田老*=1.3 宮古市鉾ヶ崎=1.1 山田町八幡町=1.1 宮古市川井*=0.8
202	30 00 35	長野県中部 長野県	36° 14.9' N	137° 37.7' E	6km	M: 2.9 1 松本市安曇*=0.8
203	30 12 15	青森県東方沖 岩手県 北海道 青森県	40° 50.4' N	142° 49.4' E	34km	M: 5.3 3 軽米町軽米*=2.6 2 二戸市浄法寺町*=2.3 盛岡市薮川*=1.9 盛岡市洪民*=1.9 八幡平市田頭*=1.9 普代村銅屋*=1.7 九戸村伊保内*=1.7 二戸市福岡=1.5 岩手洋野町種市=1.5 1 久慈市枝成沢=1.4 野田村野田*=1.4 二戸市石切所*=1.4 一戸町高善寺*=1.4 八幡平市叭田*=1.4 矢巾町南矢幅*=1.4 滝沢市鶴飼*=1.4 八幡平市大更=1.3 盛岡市山王町=1.3 葛巻町葛巻元木=1.3 岩手町五日市*=1.3 宮古市田老*=1.2 八幡平市野駄*=1.2 久慈市川崎町=1.1 岩手洋野町大野*=1.1 釜石市中妻町*=1.1 紫波町紫波中央駅前*=1.1 盛岡市馬場町*=1.1 遠野市青笹町*=1.1 一関市千蔵町*=1.1 一関市室根町*=1.1 宮古市区界*=1.1 奥州市江刺*=1.0 奥州市胆沢*=1.0 住田町世田米*=1.0 一関市藤沢町*=1.0 大船渡市大船渡町=0.9 宮古市五月町*=0.9 花巻市石鳥谷町*=0.9 花巻市東和町*=0.9 北上市相去町*=0.9 山田町大沢*=0.9 花巻市大迫町=0.8 花巻市大迫総合支所*=0.8 雫石町千刈田=0.8 釜石市只越町=0.8 宮古市川井*=0.8 北上市柳原町=0.7 一関市大東町=0.7 金ヶ崎町西根*=0.7 平泉町平泉*=0.7 西和賀町沢内川舟*=0.7 奥州市水沢大鐘町=0.7 田野畑村役場*=0.7 久慈市長内町*=0.6 山田町八幡町=0.6 雫石町西根上駒木野=0.6 奥州市水沢佐倉河*=0.6 葛巻町役場*=0.6 宮古市鉾ヶ崎=0.6 一関市東山町*=0.6 葛巻町消防分署*=0.5 北海道 2 函館市新浜町*=2.0 函館市泊町*=1.8 1 浜中町茶内*=1.2 別海町常盤=1.2 別海町本別海*=1.2 標津町北2条*=1.1 函館市日ノ浜町*=1.1 函館市大森町*=1.1 白糠町西1条*=1.0 標茶町塘路*=1.0 厚真町鹿沼=0.9 様似町栄町*=0.8 福島町福島*=0.8 千歳市若草*=0.8 安平町追分拍が丘*=0.8 浦河町築地*=0.8 根室市瑤瑤瑯*=0.7 釧路市音別町中園*=0.7 新ひだか町静内山手町=0.7 浦河町潮見=0.7 安平町早来北進*=0.7 函館市美原=0.7 えりも町えりも岬*=0.7 弟子屈町弟子屈*=0.7 七飯町本町*=0.6 釧路市幸町=0.6 七飯町桜町=0.6 標茶町川上*=0.5 新千歳空港=0.5 厚岸町尾幌=0.5 苫小牧市末広町=0.5 青森県 2 五戸町古館=2.4 階上町道仏*=2.4 野辺地町野辺地*=2.3 八戸市湊町=2.3 八戸市南郷*=2.3 青森南部町苦米地*=2.2 八戸市内丸*=2.2 五戸町倉石中市*=2.2 青森南部町沖田面*=2.1 野辺地町田狭沢*=2.1 平内町東田沢*=2.0 東通村砂子又沢内*=2.0 三戸町在府小路町*=2.0 むつ市金谷*=1.9 平内町小湊=1.9 東北町上北南*=1.9 むつ市川内町*=1.8 おいらせ町中下田*=1.8 七戸町七戸*=1.7 むつ市金曲=1.7 七戸町森ノ上*=1.7 三沢市桜町*=1.7 東通村白糠*=1.7 東通村砂子又蒲谷地=1.6 横浜町林ノ脇*=1.6 外ヶ浜町蟹田*=1.6 六戸町大落瀬*=1.5 十和田市西二番町*=1.5 むつ市大畑町中島*=1.5 おいらせ町上明堂*=1.5 1 横浜町寺下*=1.4 東北町塔ノ沢山*=1.4 田子町田子*=1.4 八戸市島守=1.3 六ヶ所村尾駈=1.3 佐井村長後*=1.2 青森市花園=1.2 青森市中央*=1.2 むつ市脇野沢*=1.1 新郷村戸来*=1.0

令和2年4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
		つがる市柏*=1.0 蓬田村蓬田*=0.9 むつ市大畑町奥薬研=0.9 五所川原市相内*=0.9 東通村尻屋*=0.9 六ヶ所村出戸=0.9 つがる市木造*=0.8 中泊町中里*=0.8 青森市浪岡*=0.8 つがる市車力町*=0.7 五所川原市敷島町*=0.7 宮城県 1 登米市迫町*=1.1 石巻市桃生町*=1.1 涌谷町新町裏=1.0 登米市登米町*=1.0 気仙沼市唐桑町*=0.9 登米市米山町*=0.9 気仙沼市赤岩=0.8 気仙沼市笹が陣*=0.8 登米市南方町*=0.8 南三陸町志津川=0.8 大崎市田尻*=0.8 石巻市大街道南*=0.8 栗原市栗駒=0.7 登米市中田町=0.7 岩沼市桜*=0.7 亘理町悠里*=0.6 大崎市古川三日町=0.5 秋田県 1 鹿角市花輪*=1.4 三種町豊岡*=1.2 井川町北川尻*=1.1 小坂町小坂砂森*=1.1 大館市桜町*=1.0 大館市比内町扇田*=0.9 大館市早口*=0.8 大仙市高梨*=0.8 北秋田市花園町=0.7 茨城県 1 笠間市石井*=0.5				
204	30 14 44	長野県中部 岐阜県 2 高山市奥飛騨温泉郷栃尾*=1.8 1 高山市上宝町本郷*=1.3 飛騨市神岡町殿=0.9	36° 15.8' N	137° 38.2' E	4km	M: 3.1
205	30 19 51	奄美大島近海 鹿児島県 2 瀬戸内町請島*=1.5 奄美市名瀬港町=1.5 1 宇検村湯湾*=1.3 瀬戸内町西古見=1.3 瀬戸内町加計呂麻島*=1.3 奄美市住用町西仲間*=1.3 奄美市名瀬幸町*=1.3 大和村思勝*=1.2 奄美市笠利町里*=1.0 瀬戸内町古仁屋*=0.9 瀬戸内町与路島*=0.8 龍郷町屋入=0.7	28° 20.4' N	129° 33.9' E	24km	M: 3.6
206	30 20 02	岐阜県美濃中西部 岐阜県 2 岐阜市京町*=1.5 1 各務原市川島河田町*=0.9 大垣市墨俣町*=0.7 瑞穂市別府*=0.6 岐南町八剣*=0.6 愛知県 1 一宮市千秋=0.7 一宮市木曾川町*=0.5	35° 23.2' N	136° 45.8' E	9km	M: 2.8
207	30 21 11	長野県中部 長野県 1 松本市安曇*=0.6 安曇野市堀金*=0.5 木曾町開田高原西野*=0.5 岐阜県 1 高山市奥飛騨温泉郷栃尾*=1.1 高山市上宝町本郷*=0.6	36° 15.7' N	137° 38.2' E	4km	M: 3.3
208	30 22 07	長野県中部 岐阜県 1 高山市奥飛騨温泉郷栃尾*=0.5	36° 16.0' N	137° 38.2' E	4km	M: 2.7

● 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
 〈令和元年（2019年）5月～令和2年（2020年）4月〉

	1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7	計	記事
令和元年（2019年）											
5月	78	30	10	4	2					124	10日 日向灘（震度5弱） 25日 千葉県北東部（震度5弱）
6月	118	51	9	6				1		185	18日 山形県沖（震度6強） 地震活動（震度6強：1回、震度4：1回、震度3：4回、 震度2：8回、震度1：27回）
7月	84	32	13	1						130	
8月	67	24	11	1	1					104	4日 福島県沖（震度5弱）
9月	72	24	9							105	
10月	65	35	6	1						107	
11月	79	34	12	3						128	
12月	99	19	19	4	2					143	12日 宗谷地方北部（震度5弱） 19日 青森県東方沖（震度5弱）
令和2年（2020年）											
1月	68	35	8	5						116	
2月	68	26	5	4						103	
3月	100	33	11	1		1				146	13日 石川県能登地方（震度5強）
4月	140	46	16	6						208	23日 長野県中部（震度4） 地震活動（22日以降30日現在：震度4：1回、震度3：5 回、震度2：13回、震度1：48回）
2020年計	376	140	40	16	0	1	0	0	0	573	
過去1年計	1038	389	129	36	5	1	0	1	0	1599	（令和元年5月～令和2年4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
 〈令和元年（2019年）5月～令和2年（2020年）4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
令和元年（2019年）								
5月	337	70	7	1		415	78	10日 日向灘（M6.3）
6月	355	67	7	2		431	76	4日 鳥島近海（M6.2） 18日 山形県沖（M6.7）
7月	316	83	12	3		414	98	13日 奄美大島北西沖（M6.0） 27日 フィリピン付近（M6.0） 28日 三重県南東沖（M6.6）
8月	327	71	9	3		410	83	4日 福島県沖（M6.4） 8日 台湾付近（M6.4） 29日 青森県東方沖（M6.1）
9月	341	57	7			405	64	
10月	320	72	7			399	79	
11月	306	57	6			369	63	
12月	361	98	10	1		470	109	11日 鳥島近海（M6.1）
令和2年（2020年）								
1月	360	65	6			431	71	
2月	289	68	9		1	367	78	13日 択捉島南東沖（M7.2）
3月	314	47	8			369	55	
4月	334	86	11	3		434	100	11日 フィリピン付近（6.1） 18日 小笠原諸島西方沖（6.8） 20日 宮城県沖（6.2）
2020年計	1297	266	34	3	1	1601	304	
過去1年計	3960	841	99	13	1	4914	954	（令和元年5月～令和2年4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2年4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。

平成25年3月～令和2年4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 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									4

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。

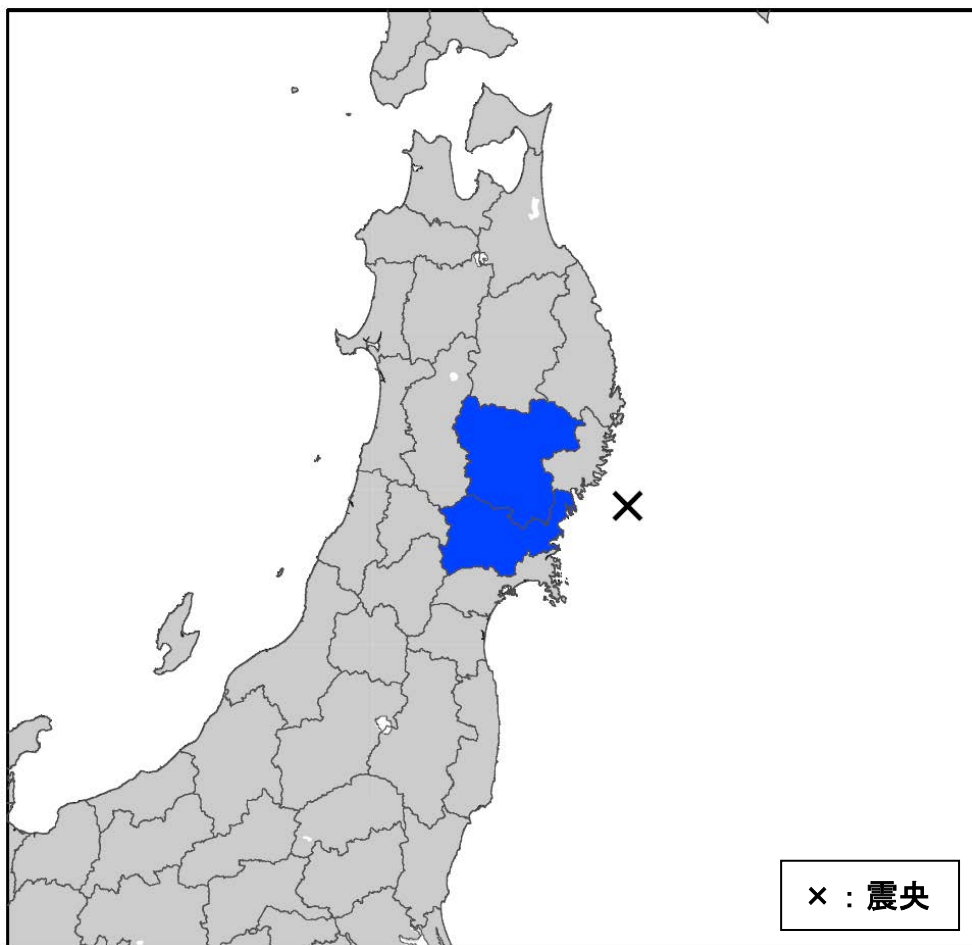
※ 長周期地震動階級に関する詳細は、地震・火山月報（防災編）令和元年12月号「付録11. 長周期地震動階級関連解説表」を参照。

1. 令和2年4月20日05時39分 宮城県沖の地震

長周期地震動階級1以上を観測した地域・観測点

2020年4月20日05時39分 宮城県沖 北緯38度53.2分 東経142度05.9分 深さ46km M6.2				
都道府県	長周期地震動階級	地域名称	観測点名称	震度
岩手県	1	岩手県内陸南部	奥州市水沢大鐘町	3
宮城県	1	宮城県北部	涌谷町新町裏	4
			登米市中田町	3
			大崎市古川三日町	4

長周期地震動階級1以上が観測された地域



長周期地震動階級の凡例: ■ 階級1 ■ 階級2 ■ 階級3 ■ 階級4

● 付録5. 緊急地震速報の提供状況

令和2年4月に緊急地震速報（警報）を発表した回数は2回であった。また、緊急地震速報（予報）を発表した回数は76回であった。

令和2年4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2年4月20日05時39分	宮城県沖	6.2	4	5弱	7.2
令和2年4月23日13時44分	長野県中部	5.5	4	5弱	7.7

※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2年4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)									5(250)

※ 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2年04月20日05時39分 宮城県沖の地震

発生した地震の概要（暫定値）

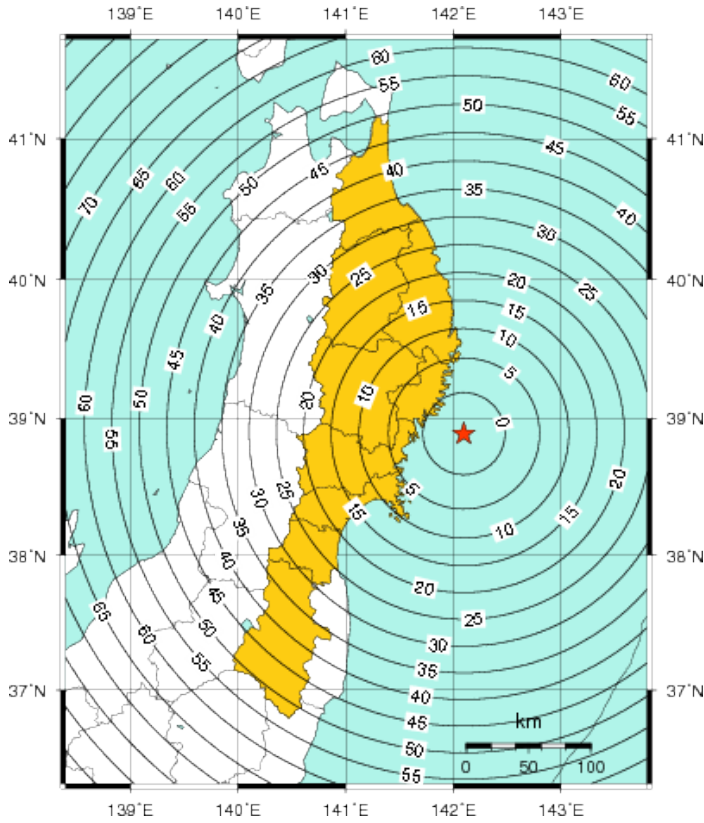
地震発生日時	震央地名	北緯	東経	深さ	M	最大震度
令和2年04月20日 05時39分5.2秒	宮城県沖	38° 53.2′	142° 05.9′	46km	6.2	4

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	05時39分12.9秒	6.8	宮城県沖	38.9	142.1	30km	6.0	※1
第2報	05時39分20.1秒	7.2	宮城県沖	38.9	142.0	40km	6.2	※2
第3報	05時39分20.4秒	7.5	宮城県沖	38.9	142.1	50km	6.2	※3
第4報	05時39分21.4秒	8.5	宮城県沖	38.9	142.2	50km	6.4	※4
第5報	05時39分21.8秒	8.9	宮城県沖	38.9	142.2	50km	6.2	※5
第6報	05時39分23.1秒	10.2	宮城県沖	38.9	142.2	50km	6.1	※6
第7報	05時39分28.4秒	15.5	宮城県沖	38.9	142.2	40km	6.1	※7
第8報	05時39分30.5秒	17.6	宮城県沖	38.9	142.2	40km	6.2	※8
第9報	05時39分31.5秒	18.6	宮城県沖	38.9	142.2	50km	6.2	※8
第10報	05時39分43.2秒	30.3	宮城県沖	38.9	142.2	40km	6.3	※9
第11報	05時40分03.2秒	50.3	宮城県沖	38.9	142.2	40km	6.3	※9
第12報	05時40分07.1秒	54.2	宮城県沖	38.9	142.2	40km	6.3	※9
第13報	05時40分27.2秒	74.3	宮城県沖	38.9	142.2	40km	6.3	※9
第14報	05時40分46.3秒	93.4	宮城県沖	38.9	142.2	40km	6.3	※9

- ※1 震度4程度 岩手県沿岸南部、岩手県内陸南部、宮城県北部、宮城県中部、岩手県内陸北部
震度3から4程度 宮城県南部
- ※2 震度4から5弱程度 宮城県中部
震度4程度 岩手県沿岸南部、岩手県内陸南部、岩手県沿岸北部、宮城県北部、岩手県内陸北部、宮城県南部、福島県中通り、青森県三八上北
- ※3 震度4程度 岩手県沿岸南部、岩手県内陸南部、宮城県北部、宮城県中部、岩手県沿岸北部、岩手県内陸北部、宮城県南部、青森県三八上北、福島県中通り
- ※4 震度4から5弱程度 宮城県中部
震度4程度 岩手県沿岸南部、岩手県内陸南部、宮城県北部、岩手県沿岸北部、岩手県内陸北部、宮城県南部、青森県三八上北、山形県村山、福島県中通り
震度3から4程度 秋田県内陸南部、福島県浜通り
- ※5 震度4程度 岩手県沿岸南部、岩手県内陸南部、宮城県北部、宮城県中部、岩手県内陸北部、岩手県沿岸北部、宮城県南部、青森県三八上北
震度3から4程度 福島県中通り
- ※6 震度4程度 岩手県沿岸南部、岩手県内陸南部、宮城県北部、宮城県中部、岩手県内陸北部、宮城県南部、青森県三八上北
震度3から4程度 岩手県沿岸北部
- ※7 震度5弱程度 宮城県北部、宮城県中部
震度4程度 岩手県沿岸南部、岩手県内陸南部、岩手県内陸北部、宮城県南部
震度3から4程度 岩手県沿岸北部、青森県三八上北
- ※8 震度5弱程度 宮城県北部、宮城県中部
震度4程度 岩手県沿岸南部、岩手県内陸南部、岩手県内陸北部、岩手県沿岸北部、

震度3から4程度 宮城県南部、青森県三八上北
 震度5弱程度 福島県中通り
 ※9 震度4程度 宮城県北部、宮城県中部
 震度4程度 岩手県沿岸南部、岩手県内陸南部、岩手県沿岸北部、岩手県内陸北部、
 宮城県南部、青森県三八上北、福島県中通り



警報第1報発表から主要動到達までの時間及び警報発表対象地域の分布図

★ : 震源
 ■ : 緊急地震速報(警報)を発表した地域

2. 令和2年04月23日13時44分 長野県中部の地震

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2年04月23日 13時44分22.1秒	長野県中部	36° 13.5′	137° 39.7′	3km	5.5	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	13時44分27.9秒	2.5	長野県中部	36.2	137.7	10km	4.0	最大震度3程度以上
第2報	13時44分35.6秒	7.7	長野県中部	36.2	137.7	10km	5.7	※1
第3報	13時44分37.8秒	9.9	長野県中部	36.2	137.7	10km	5.7	※1
第4報	13時44分38.4秒	10.5	長野県中部	36.2	137.7	10km	5.7	※1
第5報	13時44分39.7秒	11.8	長野県中部	36.2	137.7	10km	5.4	※2
第6報	13時44分40.8秒	12.9	長野県中部	36.2	137.7	10km	5.5	※3
第7報	13時45分20.8秒	52.9	長野県中部	36.2	137.7	10km	5.1	※4
第8報	13時45分21.3秒	53.4	長野県中部	36.2	137.7	10km	5.1	※4
第9報	13時45分21.6秒	53.7	長野県中部	36.2	137.7	10km	5.3	※2
第10報	13時45分24.2秒	56.3	長野県中部	36.2	137.7	10km	5.4	※2

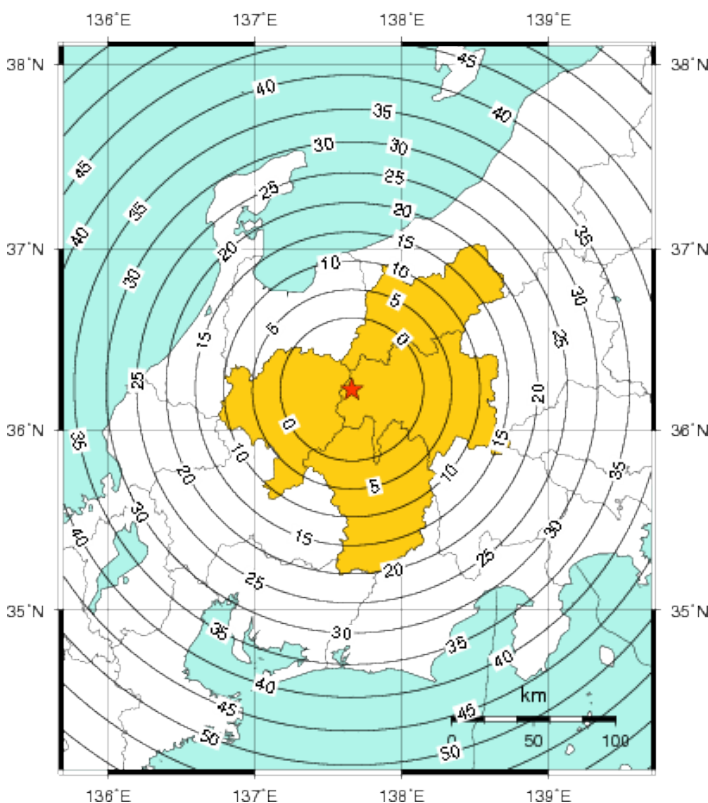
※1 震度4から5弱程度 岐阜県飛騨

震度4程度 長野県中部、長野県南部、長野県北部

※2 震度4程度 岐阜県飛騨、長野県中部、長野県南部

※3 震度4程度 長野県中部、岐阜県飛騨、長野県南部、長野県北部

※4 震度4程度 長野県中部、岐阜県飛騨



警報第1報発表から主要動到達までの時間及び警報発表対象地域の分布図

- ★ : 震源
- : 緊急地震速報(警報)を発表した地域