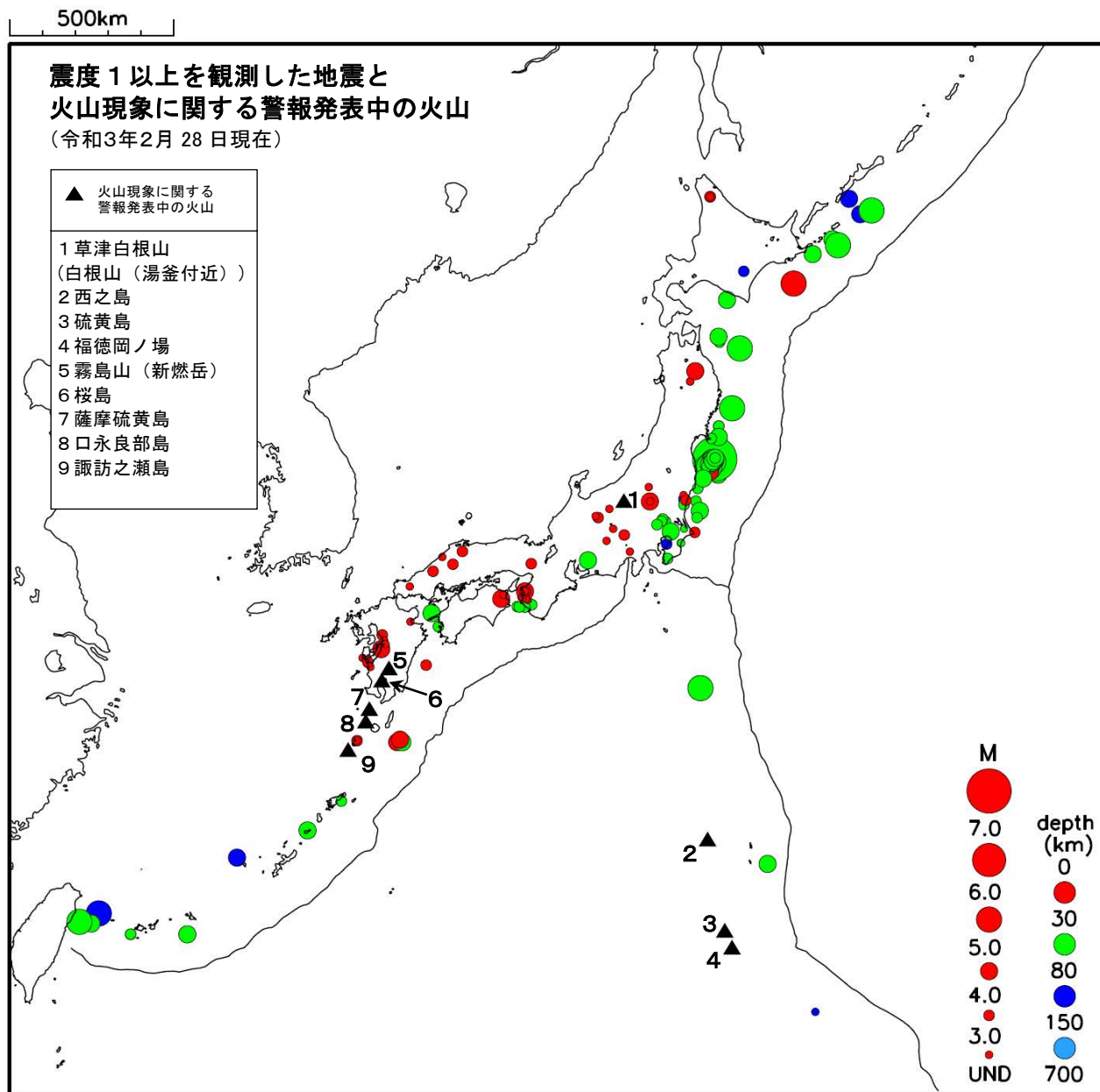


令和3年2月 地震・火山月報(防災編)

Monthly Report on Earthquakes and Volcanoes in Japan

February 2021



気 象 庁

Japan Meteorological Agency

利用にあたって

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

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

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

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

注* 令和3年2月28日現在：北海道、青森県、岩手県、宮城県、秋田県、山形県、福島県、茨城県、栃木県、群馬県、埼玉県、千葉県、東京都、神奈川県、新潟県、富山県、石川県、福井県、山梨県、長野県、岐阜県、静岡県、愛知県、三重県、滋賀県、京都府、大阪府、兵庫県、奈良県、和歌山県、鳥取県、島根県、岡山県、広島県、山口県、徳島県、香川県、愛媛県、高知県、福岡県、佐賀県、長崎県、熊本県、大分県、宮崎県、鹿児島県、沖縄県、札幌市（北海道）、仙台市（宮城県）、千葉市（千葉県）、横浜市（神奈川県）、川崎市（神奈川県）、相模原市（神奈川県）、名古屋市（愛知県）、京都市（京都府）の47都道府県、8政令指定都市。

注** 令和3年2月28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、静岡県温泉地学研究所及び気象庁のデータを用いて作成している。また、2016年熊本地震合同観測グループのオンライン臨時観測点（河原、熊野座）、米国大学間地震学研究連合（IRIS）の観測点（台北、玉峰、寧安橋、玉里、台東）のデータを用いて作成している。

□本書利用上の注意

・震央分布図中の語句について

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

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

depth：深さ（km）

UND：マグニチュードの決まらない地震が含まれていることを意味する。

N=xx, yy/ZZ：図中に表示している地震の回数を表す（通常図の右肩上に示してある）。ZZ は回数の総数を表し、xx, yy は期間別に表し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9月以降に発生した地震を含む図については、2020年8月以前までに発生した地震のみによる図と比較して、日本海溝海底地震津波観測網（S-net）や紀伊水道沖の地震・津波観測監視システム（DONET2）による海域観測網の観測データの活用、震源計算処理における海域速度構造の導入及び標高を考慮した震源決定等それまでのデータ処理方法との違いにより、震源の位置や決定数に見かけ上の変化がみられることがある。

2021年3月8日現在、2020年4月18日から10月23日まで、及び2021年1月9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、その前後の期間と比較して微小な地震での震源決定数の変化（増減）が見られる。

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

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

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

目次

● 日本及びその周辺での主な地震活動	1
北海道地方の地震活動	6
東北地方の地震活動	8
関東・中部地方の地震活動	11
近畿・中国・四国地方の地震活動	13
九州地方の地震活動	15
沖縄地方の地震活動	16
その他の地域の地震活動	17
● 南海トラフ周辺の地殻活動	18
● 日本の主な火山活動	61
北海道地方の火山活動	71
東北地方の火山活動	73
関東・中部地方及び伊豆・小笠原諸島の火山活動	75
近畿・中国・四国地方の火山活動	79
九州地方の火山活動	80
沖縄地方の火山活動	84
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	85
● 世界の主な地震	86
● 世界の主な火山活動	88
● 特集 2021年2月13日 福島県沖の地震	89
● 付録	
1. 震度1以上を観測した地震の表	131
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	171
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	172
4. 長周期地震動階級1以上を観測した地震	173
5. 緊急地震速報の提供状況	174

● 日本及びその周辺での主な地震活動

2021 02 01 00:00 -- 2021 02 28 24:00

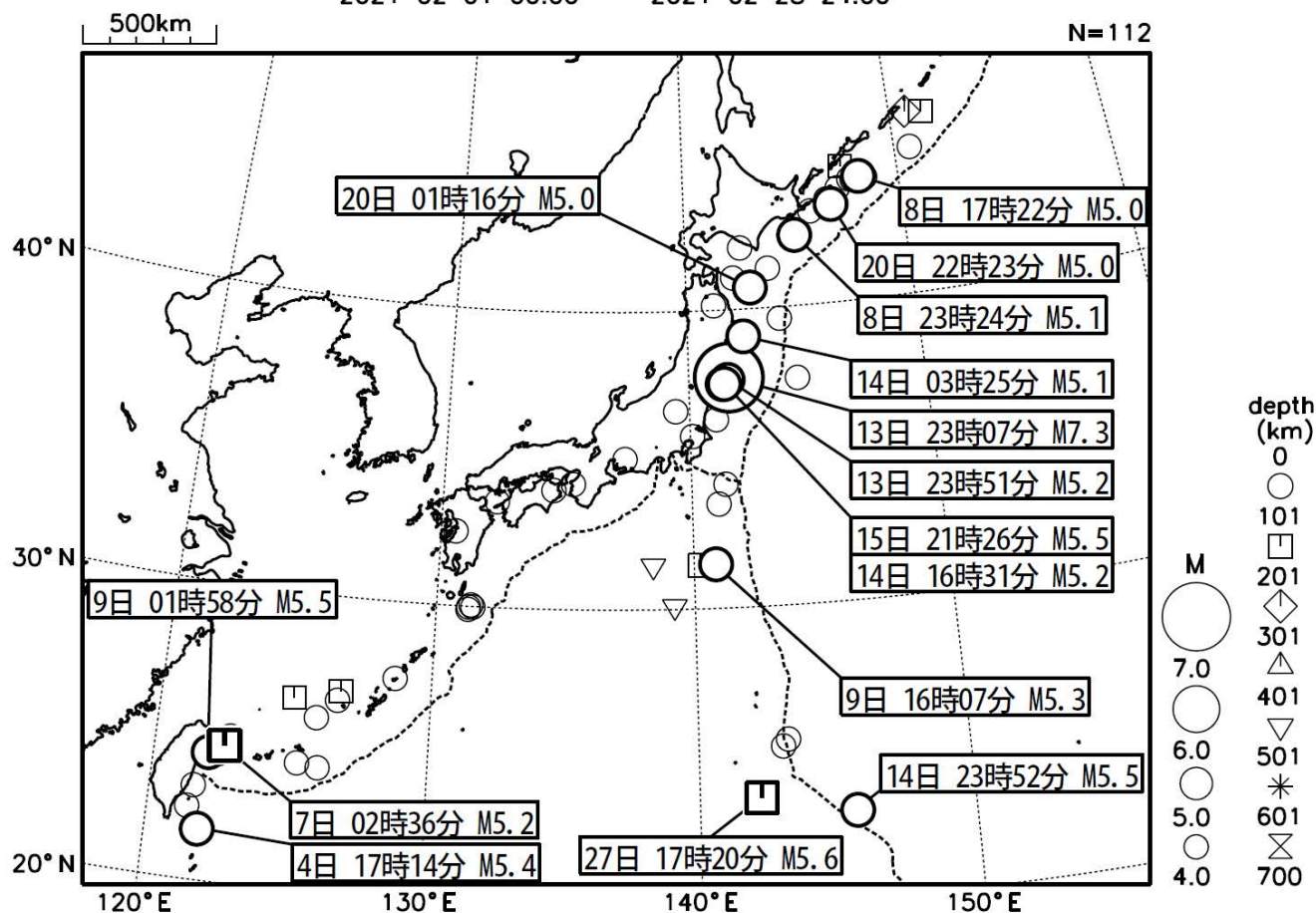


図1 令和3年2月に日本及びその周辺で発生したM4.0以上の地震の震央分布図

(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。)

13日23時07分に福島県沖の深さ55kmでM7.3の地震が発生し、気象庁は緊急地震速報(警報)を発表した。この地震により、福島県と宮城県で震度6強を観測したほか、北海道から中国地方にかけて震度6弱～1を観測した。また、福島県中通りで長周期地震動階級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長周期地震動階級3～1を観測した。この地震により、宮城県の石巻港で0.2m、宮城県の石巻市鮎川、仙台港、福島県の相馬で0.1mの津波を観測した(津波の観測値は速報値)。この地震により、死者1人、負傷者186人、住家全壊24棟、半壊67棟、一部損壊4,545棟などの被害が生じた(2月25日現在、総務省消防庁による)。

令和3年(2021年)2月に日本国内で震度4以上を観測した地震は5回(2021年1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112回(2021年1月は81回)であった(図1)。

2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。2月中に震度5弱以上を観測した地震は1回、津波を観測した地震は1回であった(1月は震度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)。

令和3年2月 地震・火山月報（防災編）

表1 令和3年2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	2 2 3 1	栃木県北部	4.0	-	・ ・ S ・	4：栃木県 日光市足尾町通洞*	4、12
2	2 13 23 7	福島県沖	7.3	7.1	M H S T	6強：宮城県 蔵王町円田* 福島県 国見町藤田* 相馬市中村* 新地町谷地小屋* 長周期地震動階級4を観測 緊急地震速報（警報）を発表 津波観測：宮城県石巻港（国土交通省港湾局）で最大0.2m （速報値）など、宮城県及び福島県で津波を観測 被害：死者1人、負傷者186人など（2月25日現在）	4、 89～130
	2 13 23 51	福島県沖（注7）	5.2	-	・ ・ ・ ・	3：宮城県 名取市増田* 角田市角田* 岩沼市桜* など2県50地点	
	2 14 16 31	福島県沖	5.2	5.2	・ ・ S ・	4：福島県 相馬市中村* 大熊町大川原* 双葉町両竹* など1県5地点	
	2 15 21 26	福島県沖	5.5	5.4	・ ・ ・ ・	3：宮城県 角田市角田* 丸森町鳥屋* 山元町浅生原* など2県18地点	
3	2 14 3 25	岩手県沖	5.1	5.2	・ ・ ・ ・	3：岩手県 宮古市川井* 山田町大沢* 大船渡市大船渡町 など2県23点	9
4	2 15 13 28	和歌山県北部	4.0	-	・ ・ S ・	4：和歌山県 和歌山市男野芝丁 和歌山市一番丁*	5、14
5	2 19 18 11	岩手県内陸北部	4.2	-	・ ・ S ・	4：岩手県 二戸市浄法寺町*	5、10
6	2 20 22 23	北海道東方沖	5.0	4.9	・ ・ ・ ・	3：北海道 根室市落石東*	7

（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。

（注7）ほぼ同時刻に近傍でM4.6及びM4.3の地震が発生しており、これらの地震による震度は分離できない。

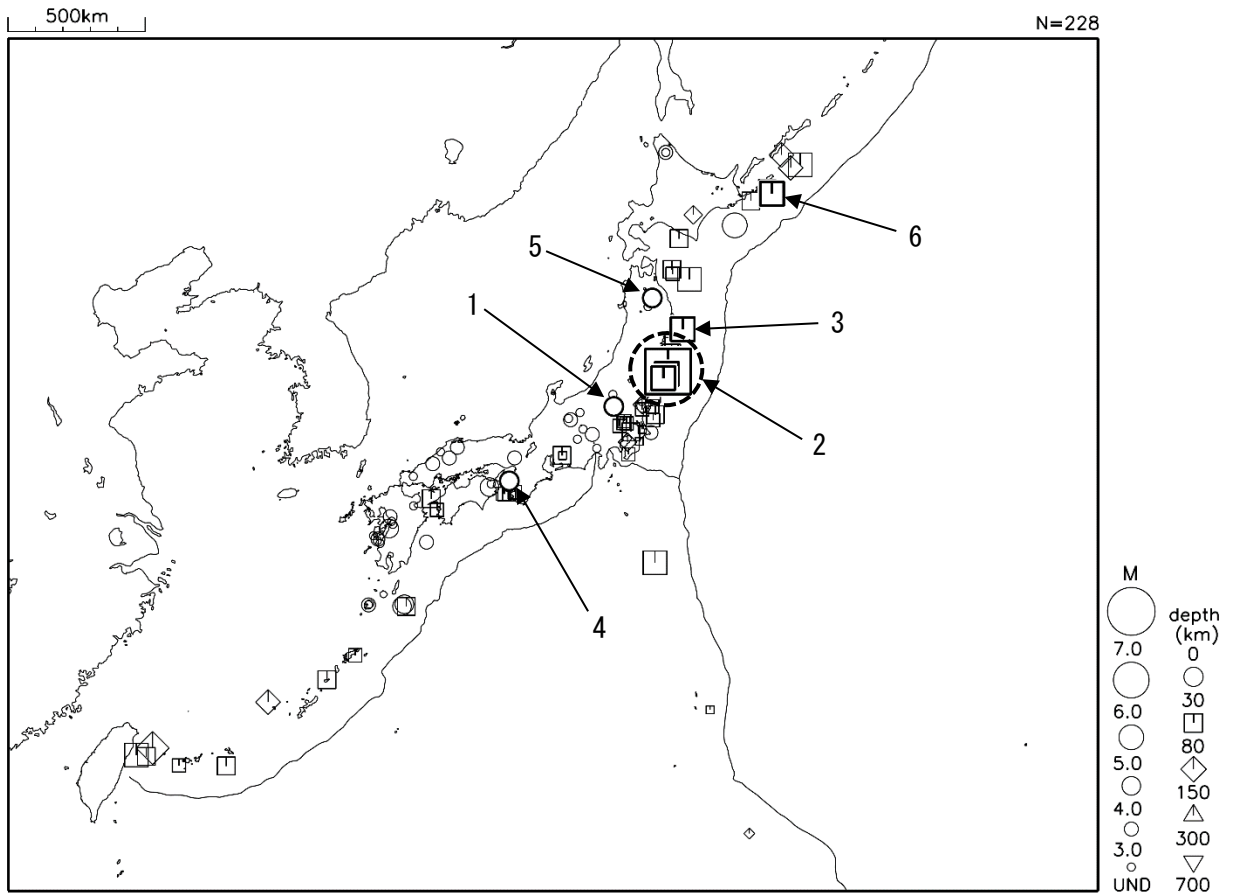


図2 令和3年2月に震度1以上を観測した地震（図中の番号は、表の番号に対応）

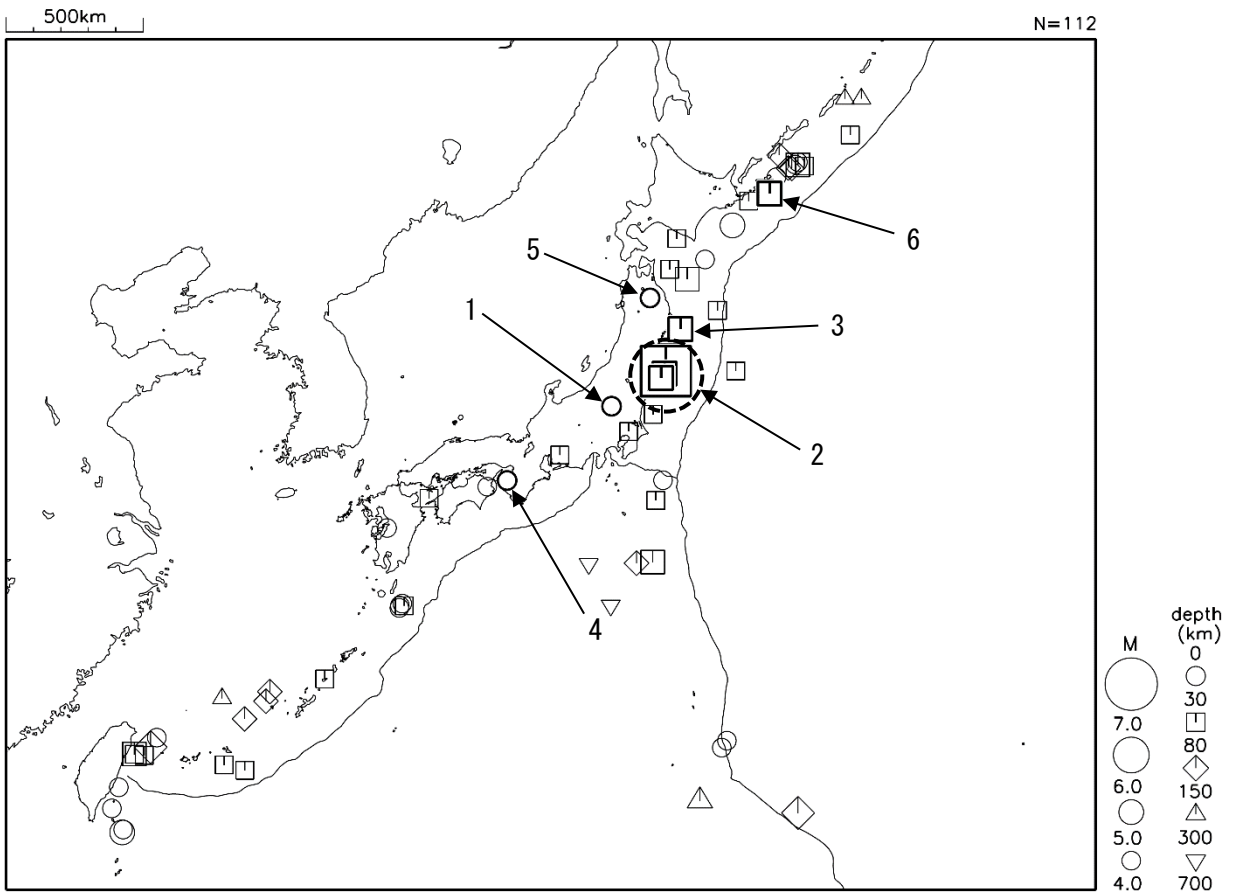
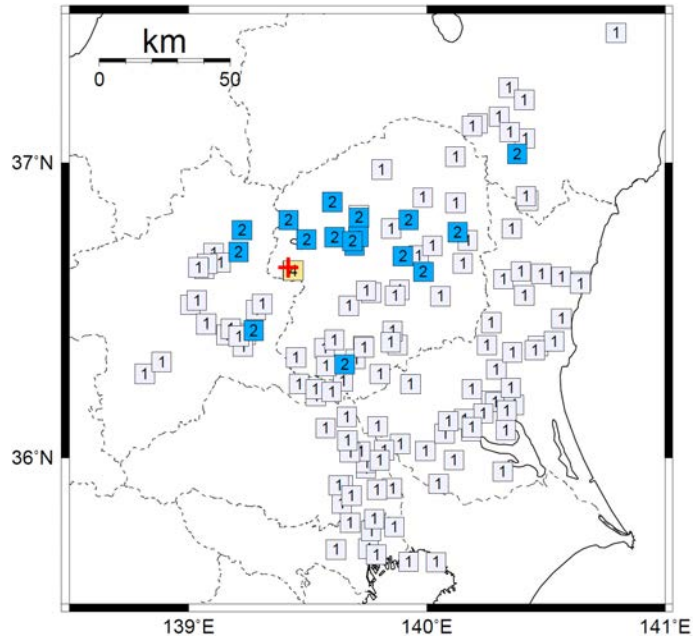
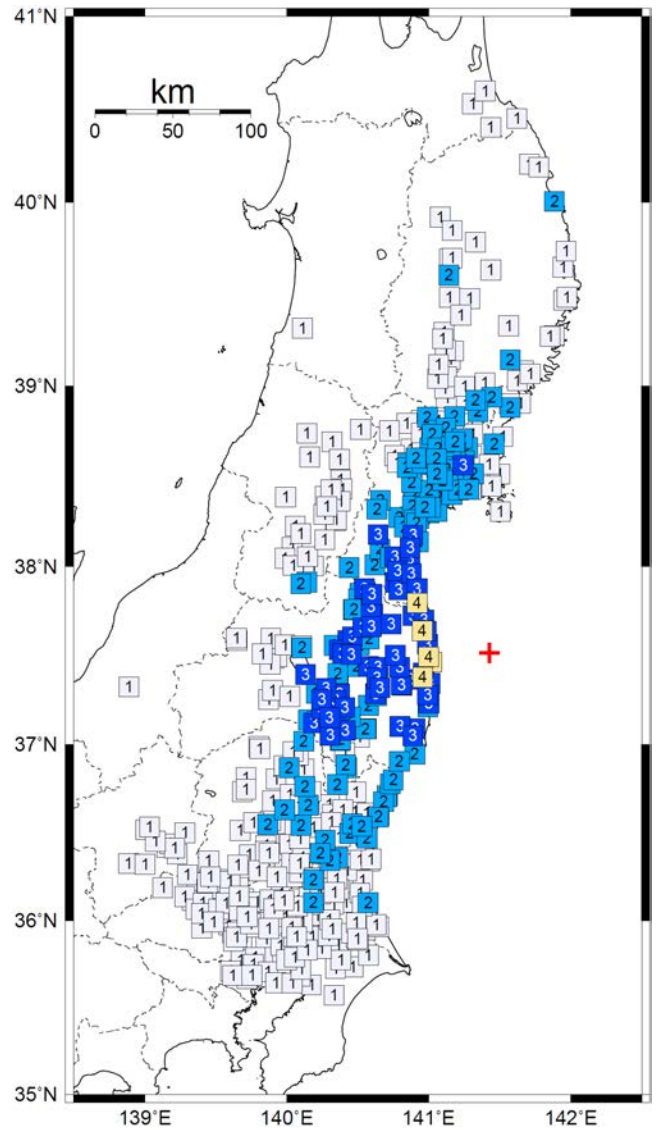


図3 令和3年2月に発生したM4.0以上の地震（図中の番号は、表の番号に対応）

1 2月2日03時01分 栃木県北部
(M4.0、深さ7km、最大震度4)



2 2月14日16時31分 福島県沖
(M5.2、深さ50km、最大震度4)

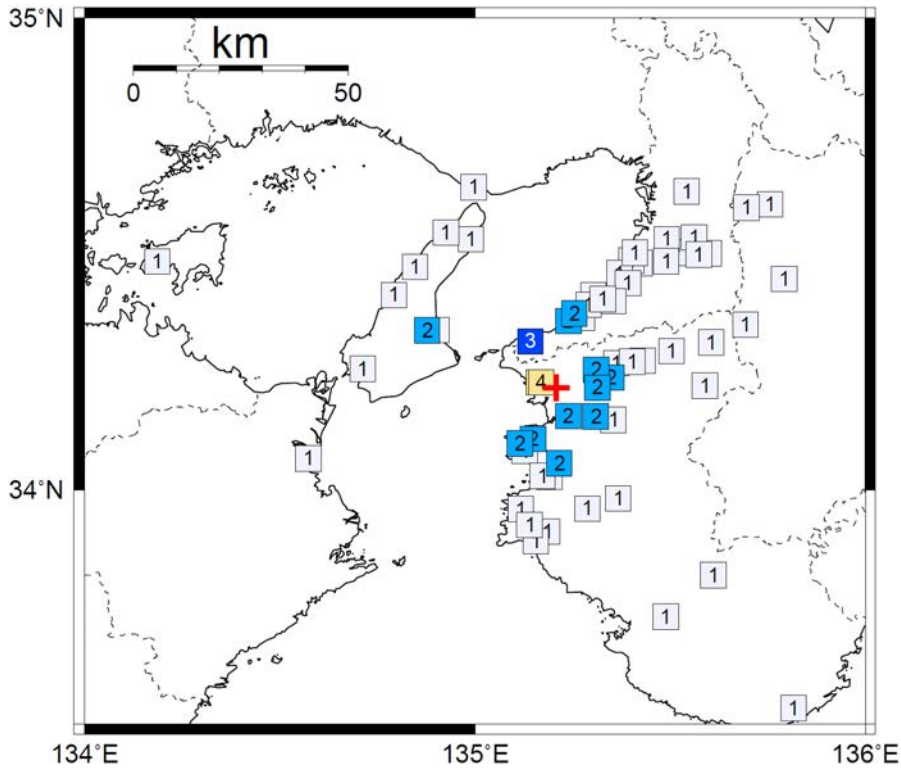


震度分布図 凡例	
4	震度4
3	震度3
2	震度2
1	震度1

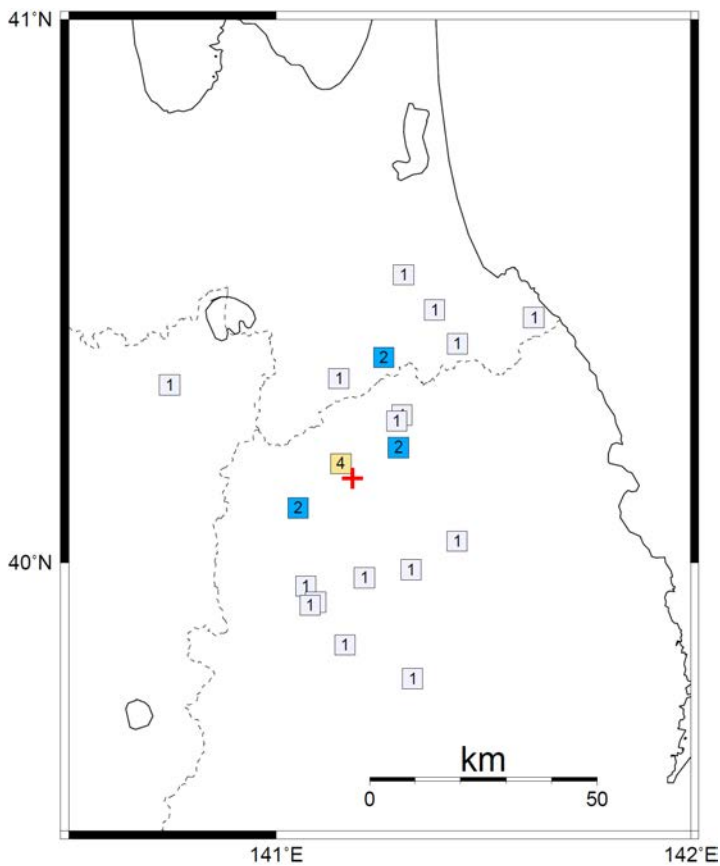
図4 震度分布図（続く）
（各図の左上の数字は表1、図2、図3の番号に対応する。赤の+印は震央を示す）

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

4 2月15日13時28分 和歌山県北部
(M4.0、深さ4km、最大震度4)



5 2月19日18時11分 岩手県内陸北部
(M4.2、深さ7km、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。赤の+印は震央を示す）

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

○北海道地方の地震活動

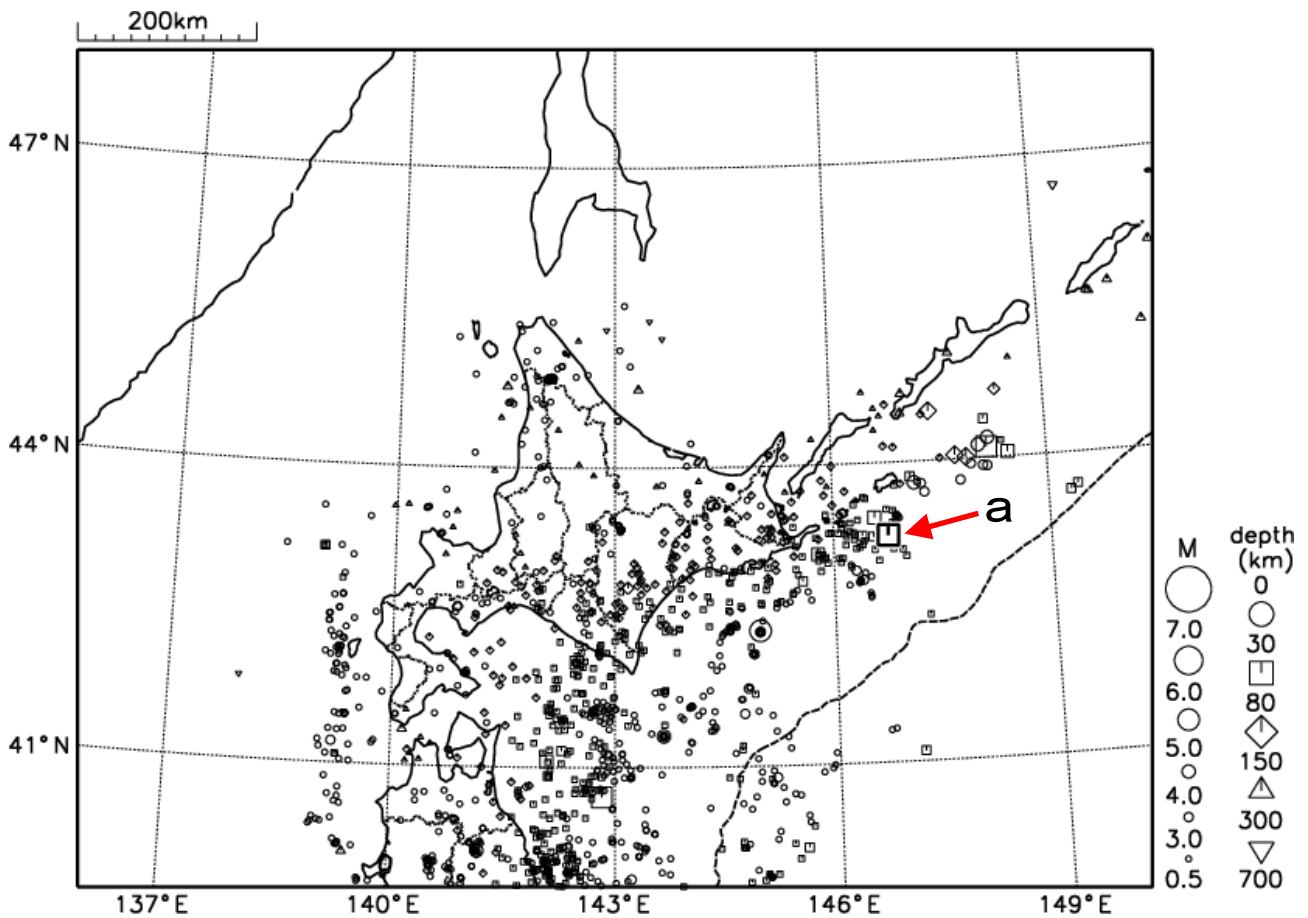


図5 北海道地方の震央分布図（2021年2月1日～2月28日、M \geq 0.5）

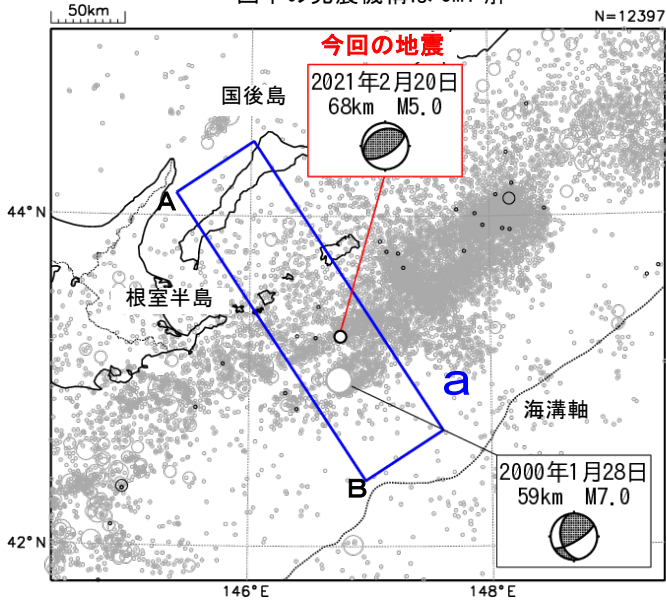
[概況]

2月に北海道地方で震度1以上を観測した地震は16回（1月は18回）であった。2月中の主な地震活動は次のとおりである。

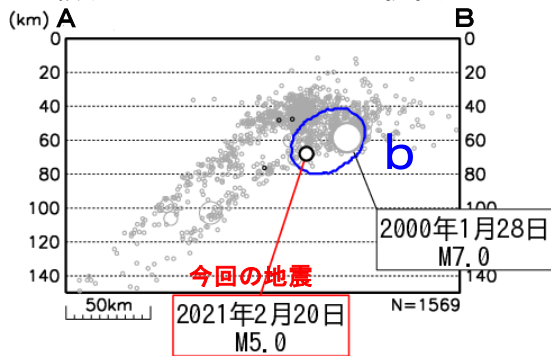
20日22時23分に北海道東方沖の深さ68kmでM5.0の地震（図5中のa）が発生し、北海道根室市で震度3を観測したほか、根室、釧路、網走地方で震度2～1を観測した（p.7参照）。

2月20日 北海道東方沖の地震

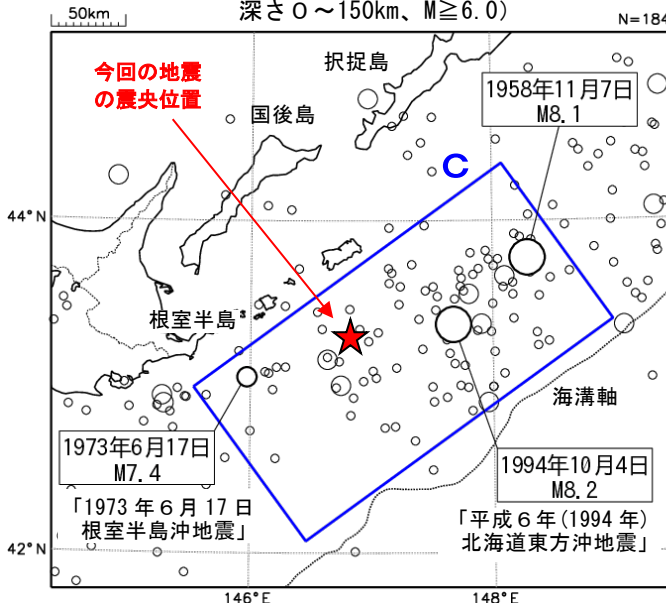
震央分布図
 (1997年10月1日～2021年2月28日、
 深さ0～150km、 $M \geq 3.0$)
 2021年2月の地震を濃く表示
 図中の発震機構はCMT解



領域a内の断面図 (A-B投影)



震央分布図
 (1919年1月1日～2021年2月28日、
 深さ0～150km、 $M \geq 6.0$)

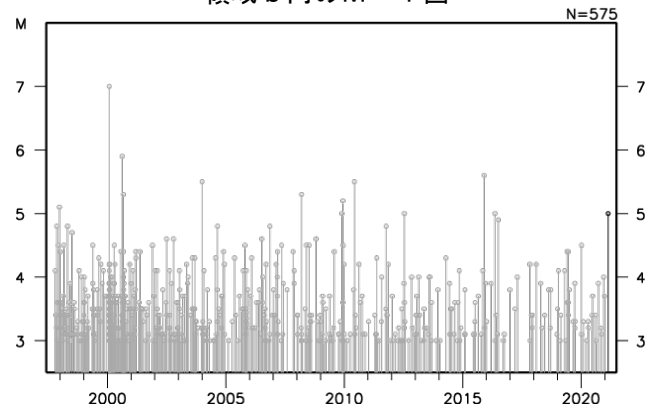


2021年2月20日22時23分に北海道東方沖の深さ68kmでM5.0の地震 (最大震度3) が発生した。この地震は発震機構 (CMT解) が北北西-南南東方向に圧力軸を持つ型で、太平洋プレート内部で発生した。

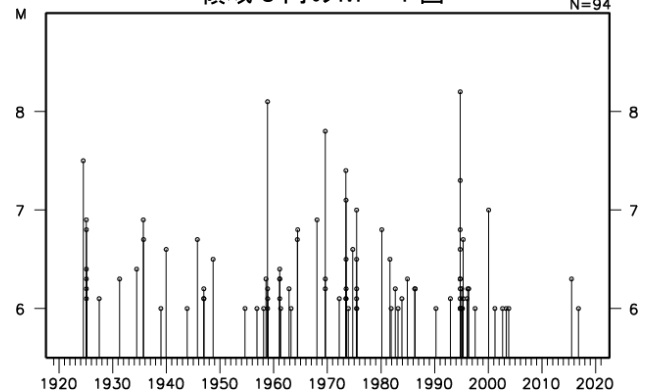
1997年10月以降の活動をみると、今回の地震の震央周辺 (領域b) では、M5.0以上の地震が度々発生しており、最大規模の地震は、2000年1月28日に発生したM7.0の地震 (最大震度4) で、負傷者2人の被害が生じた (総務省消防庁による)。

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おり、M8.0以上の地震が2回発生している。1994年10月4日に発生した「平成6年 (1994年) 北海道東方沖地震」 (M8.2、最大震度6) では、根室市花咲で168cmの津波を観測するなど、北海道から沖縄県にかけて津波を観測した。この地震により、北海道では負傷者436人、住家被害7,519棟等の被害が生じた (「平成6・7年災害記録 (北海道)」による)。

領域b内のM-T図



領域c内のM-T図



○東北地方の地震活動

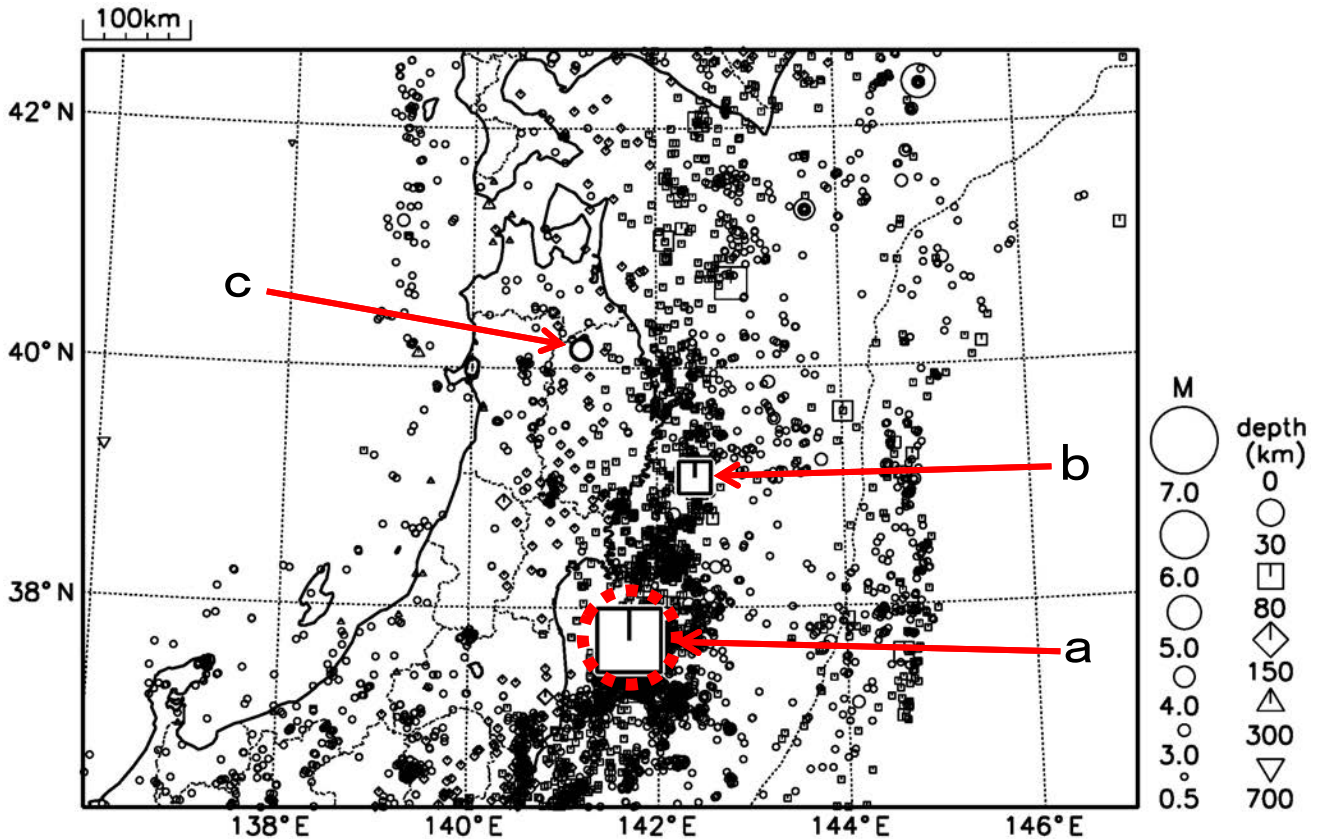


図6 東北地方の震央分布図（2021年2月1日～2月28日、M \geq 0.5）

〔概況〕

2月に東北地方で震度1以上を観測した地震は115回（1月は40回）であった。

2月中の主な活動は次のとおりである。

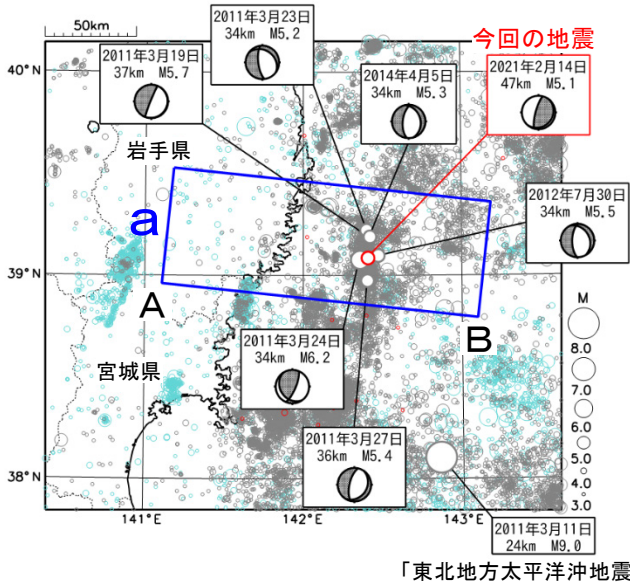
13日23時07分に福島県沖の深さ55kmでM7.3の地震（図6中の領域a）が発生し、福島県と宮城県で震度6強を観測したほか、北海道から中国地方にかけて震度6弱～1を観測した。この地震により、宮城県の石巻港で0.2m、宮城県の石巻市鮎川、仙台港、福島県の相馬で0.1mの津波を観測した（津波の観測値は速報値）。その後、震源付近では地震活動が活発な状態で推移し、震度3以上を観測した地震が2月28日までに7回発生した（p.4、89～130参照）。

14日03時25分に岩手県沖の深さ47kmでM5.1の地震（図6中のb）が発生し、岩手県と宮城県で震度3を観測したほか、東北地方で震度2～1を観測した（p.9参照）。

19日18時11分に岩手県内陸北部の深さ7kmでM4.2の地震（図6中のc）が発生し、岩手県二戸市で震度4を観測したほか、青森県、岩手県、秋田県で震度2～1を観測した（p.5、10参照）。

2月14日 岩手県沖の地震

震央分布図
 (1997年10月1日～2021年2月28日、
 深さ0～120km、 $M \geq 3.0$)
 2011年3月10日以前に発生した地震を**水色**○、
 2011年3月11日以降に発生した地震を**灰色**○、
 2021年2月に発生した地震を**赤色**○で表示
 図中の発震機構解はCMT解

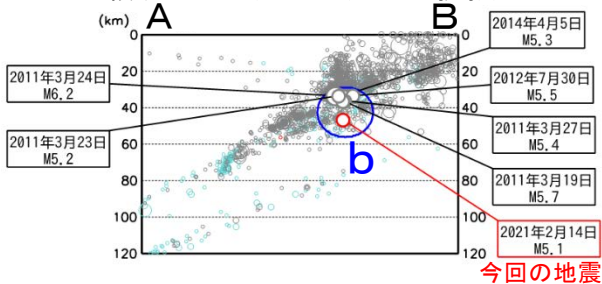


2021年2月14日03時25分に岩手県沖の深さ47kmでM5.1の地震（最大震度3）が発生した。この地震は、発震機構（CMT解）が西北西－東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレート内部で発生した。

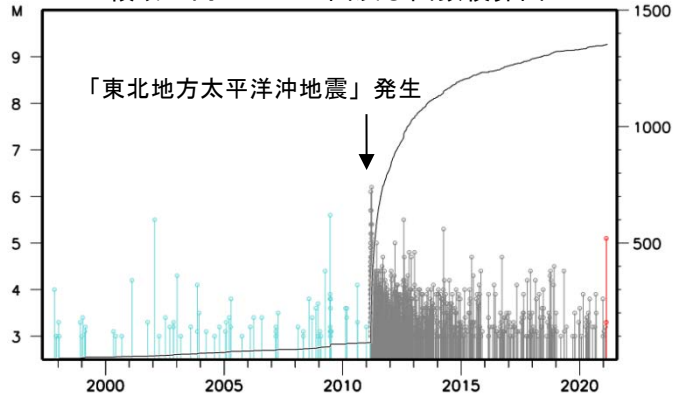
1997年10月以降の活動をみると、今回の地震の震源付近（領域b）では、「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」（以下、「東北地方太平洋沖地震」）発生前はM5.0以上の地震はあまり発生していなかったが、「東北地方太平洋沖地震」発生後は地震活動が活発になり、M5.0クラスの地震が時々発生している。

1919年以降の活動をみると、今回の地震の震央周辺（領域c）では、M7.0以上の地震が時々発生している。このうち、2003年5月26日に発生したM7.1の地震では負傷者174人、住家全壊2棟などの被害を生じた（総務省消防庁による）。

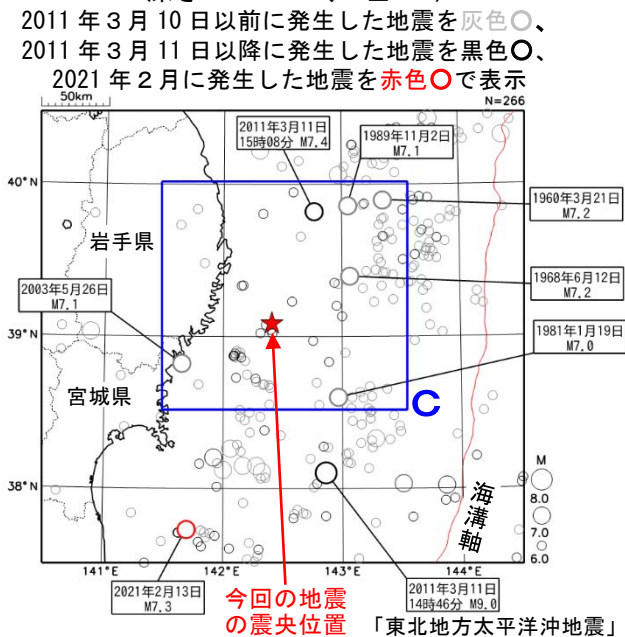
領域a内の断面図（A-B投影）



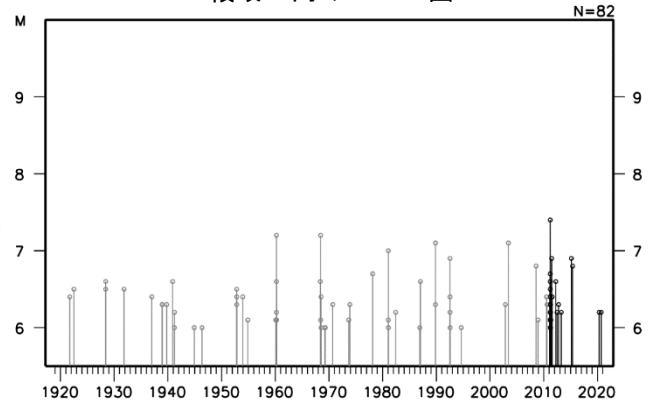
領域b内のM-T図及び回数積算図



震央分布図
 (1919年1月1日～2021年2月28日、
 深さ0～120km、 $M \geq 6.0$)
 2011年3月10日以前に発生した地震を**灰色**○、
 2011年3月11日以降に発生した地震を**黒色**○、
 2021年2月に発生した地震を**赤色**○で表示

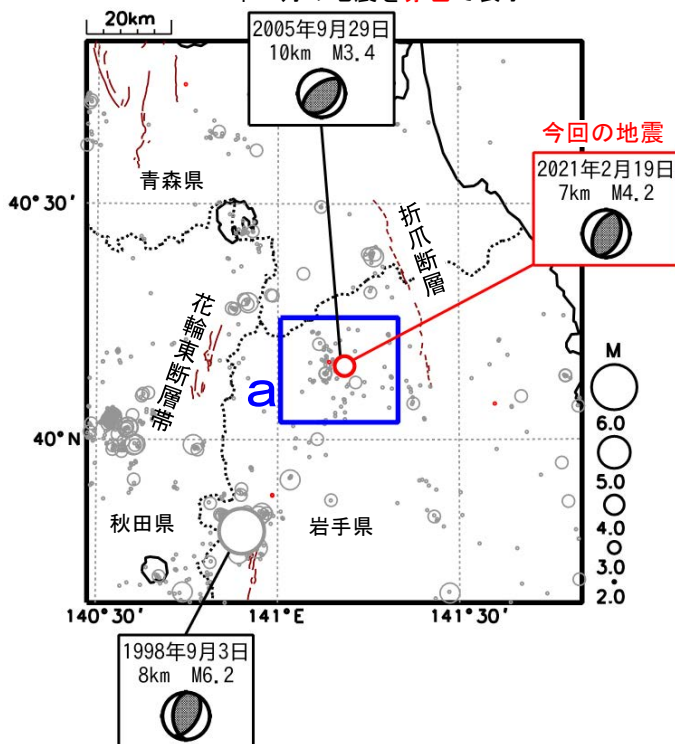


領域c内のM-T図



2月19日 岩手県内陸北部の地震

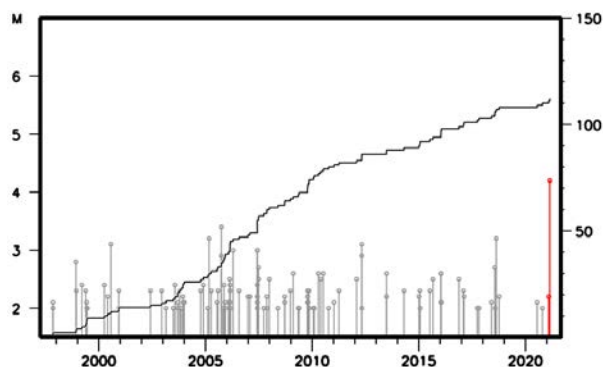
震央分布図
(1997年10月1日～2021年2月28日、
深さ0～30km、 $M \geq 2.0$)
2021年2月の地震を赤色で表示



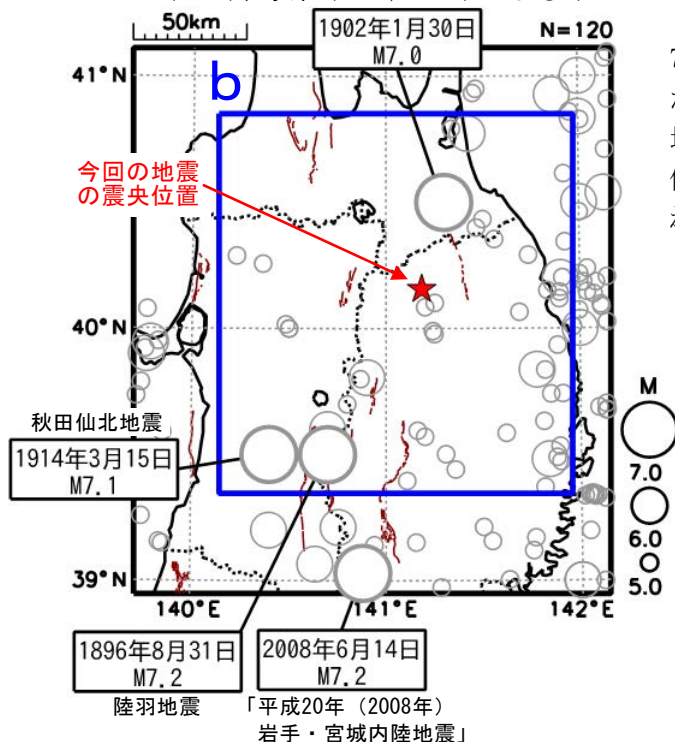
2021年2月19日18時11分に岩手県内陸北部の深さ7kmでM4.2の地震（最大震度4）が発生した。この地震は地殻内で発生した。発震機構は西北西－東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型である。

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、今回の地震の発生前にM4.0以上の地震は発生していなかった。

領域a内のM-T図及び回数積算図

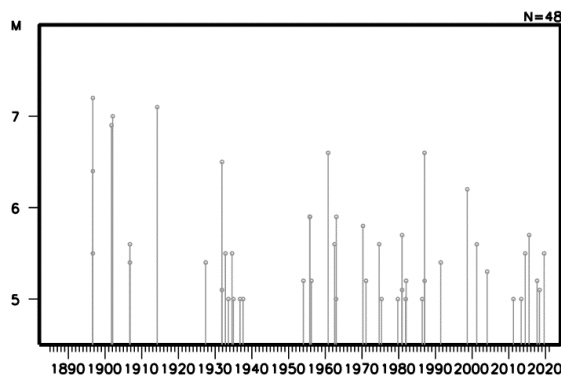


震央分布図
(1885年1月1日～2021年2月28日、
深さ0～100km、 $M \geq 5.0$)
(震源要素は、1885年～1918年は茅野・宇津
(2001)、宇津 (1982, 1985) による*)



1885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M6.0以上の地震が時々発生している。このうち、1896年8月31日に発生した陸羽地震（M7.2）では、死者209人、負傷者779人、家屋その他建物全潰5,992棟などの被害が生じた。また、1914年3月15日には秋田仙北地震（M7.1）が発生し、死者94人、負傷者324人、住家全潰640棟などの被害が生じた（被害はいずれも「日本被害地震総覧」による）。

領域b内のM-T図



震央分布図中の茶色の線は地震調査研究推進本部の長期評価による活断層を示す。

※宇津徳治 (1982)：日本付近のM6.0以上の地震および被害地震の表：1885年～1980年、震研彙報、56、401-463。

宇津徳治 (1985)：日本付近のM6.0以上の地震および被害地震の表：1885年～1980年（訂正と追加）、震研彙報、60、639-642。

茅野一郎・宇津徳治 (2001)：日本の主な地震の表、「地震の辞典」第2版、朝倉書店、657pp。

○関東・中部地方の地震活動

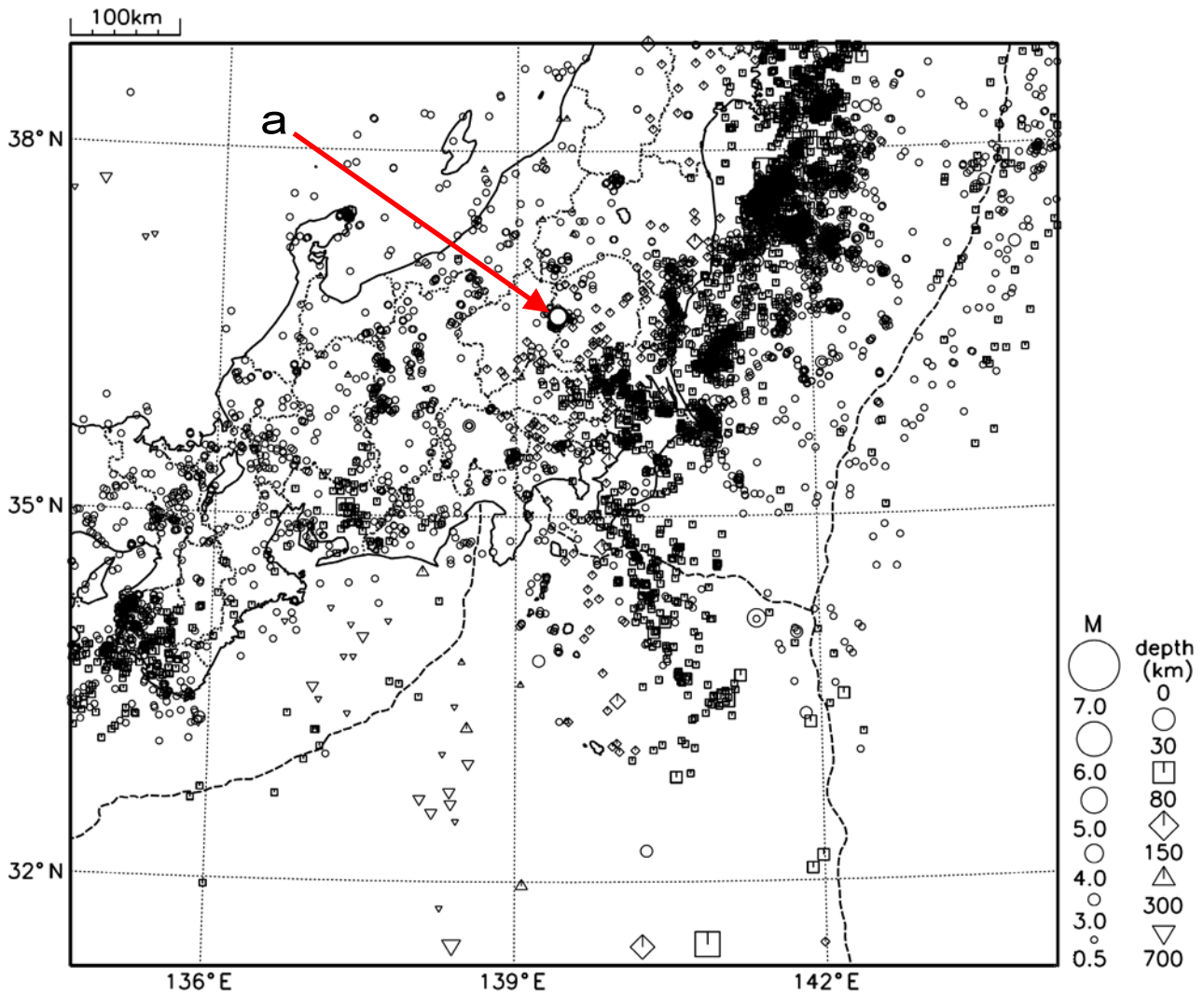


図7 関東・中部地方の震央分布図（2021年2月1日～2月28日、 $M \geq 0.5$ ）

〔概況〕

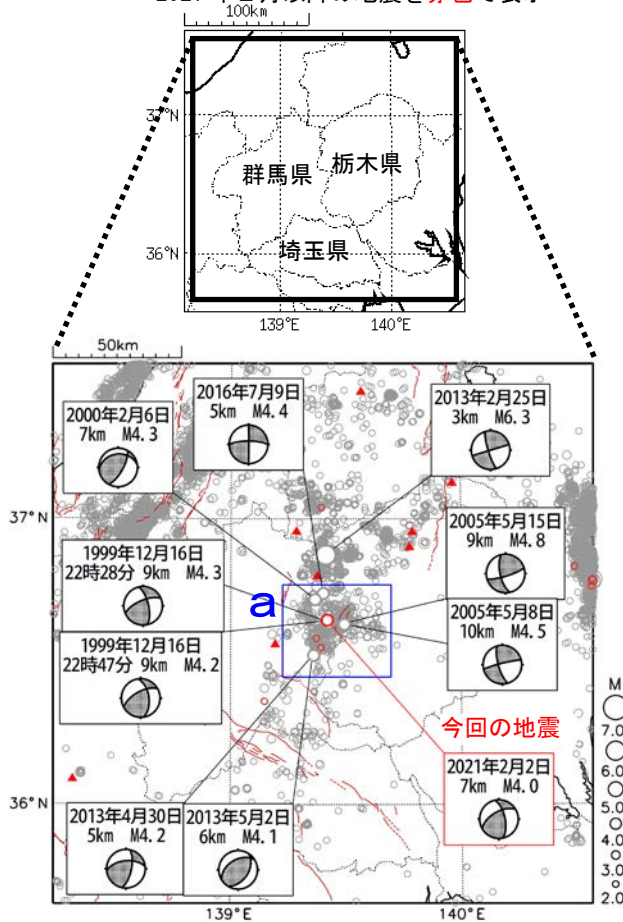
2月に関東・中部地方（三重県を含む）で震度1以上を観測した地震は44回（1月は42回）であった。

2月中の主な活動は次の通りである。

2日03時01分に栃木県北部の深さ7kmでM4.0の地震（図7中のa）が発生し、栃木県日光市で震度4を観測したほか、関東地方及び福島県で震度3～1を観測した（p. 4、12参照）。

2月2日 栃木県北部の地震

震央分布図
 (1997年10月1日～2021年2月28日、
 深さ0～20km、 $M \geq 2.0$)
 2021年2月以降の地震を赤色で表示

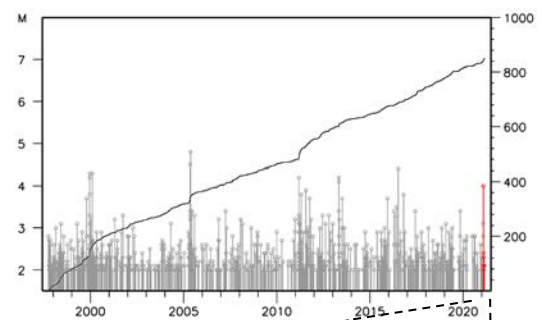


2021年2月2日03時01分に栃木県北部の深さ7kmでM4.0の地震（最大震度4）が発生した。この地震は地殻内で発生した。この地震の発震機構は西北西—東南東方向に圧力軸を持つ横ずれ断層型であった。

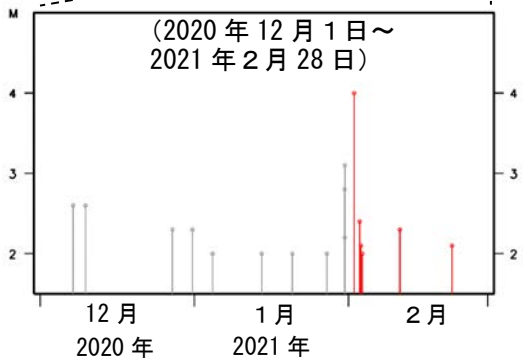
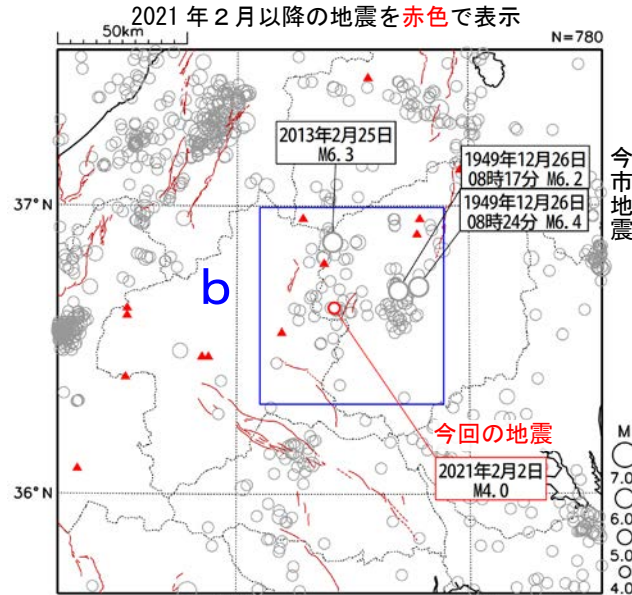
1997年10月以降の活動をみると、今回の地震の震央付近（領域a）ではM4.0以上の地震が時々発生している。このうち、1999年、2005年及び2013年には、ほぼ同じ場所で1週間以内にM4程度の地震が2回発生している。なお、2013年2月25日にはM6.3の地震（最大震度5強）が、領域aの北側で発生している。

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、1949年12月26日に今市地震（M6.4、M6.2）が発生しており、死者10人、負傷者163人、住家全壊290棟などの被害を生じた（「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

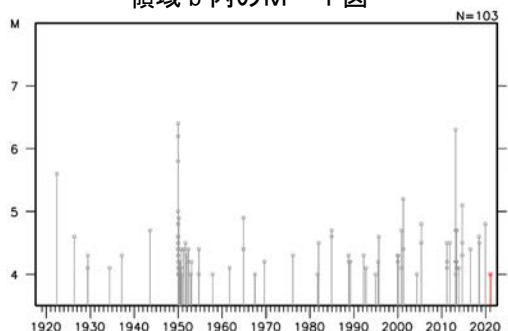


震央分布図
 (1919年1月1日～2021年2月28日、
 深さ0～40km、 $M \geq 4.0$)
 2021年2月以降の地震を赤色で表示



震央分布図中の▲は活火山を示す。
 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。

領域b内のM-T図



○近畿・中国・四国地方の地震活動

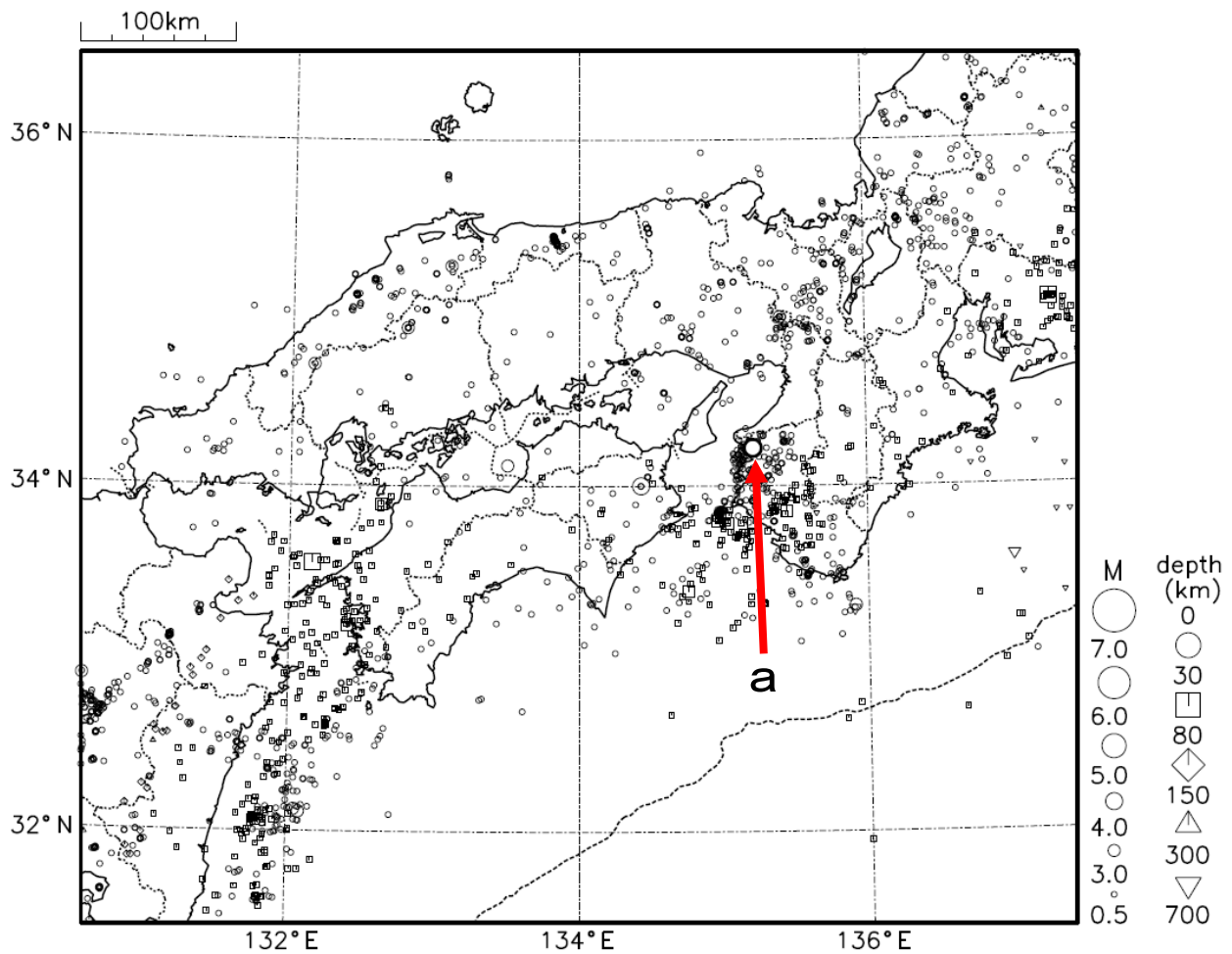


図8 近畿・中国・四国地方の震央分布図（2021年2月1日～2月28日、 $M \geq 0.5$ ）

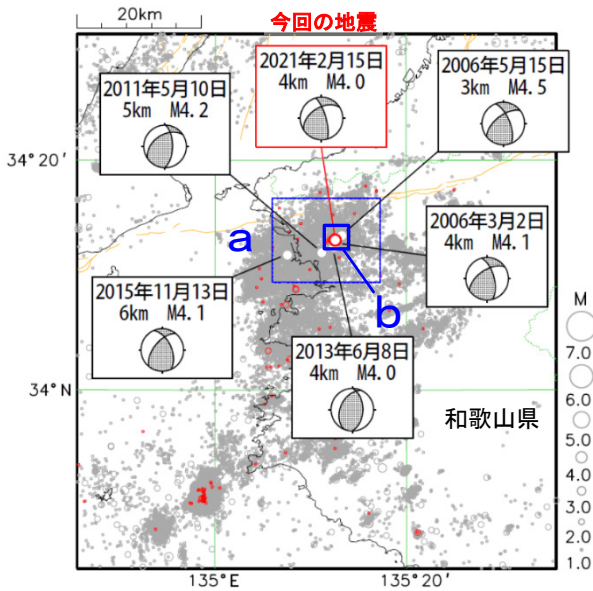
[概況]

2月に近畿・中国・四国地方で震度1以上を観測した地震は48回（1月は15回）であった。2月中の主な地震活動は次のとおりである。

15日13時28分に和歌山県北部の深さ4kmでM4.0の地震（図8中のa）が発生し、和歌山県和歌山市で震度4を観測したほか、近畿・四国地方で震度3～1を観測した（p. 5、14参照）。

2月15日 和歌山県北部の地震

震央分布図
 (1997年10月1日～2021年2月28日、
 深さ0～20km、 $M \geq 1.0$)
 2021年2月の地震を赤色で表示
 橙色の線は地震調査研究推進本部の
 長期評価による活断層を示す)

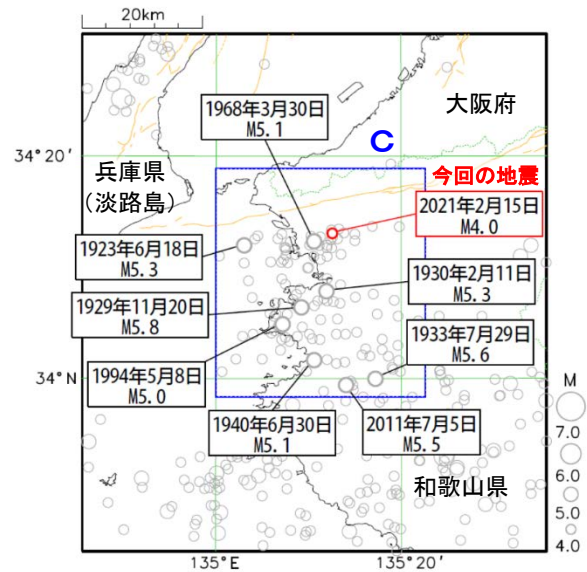


2021年2月15日13時28分に和歌山県北部の深さ4kmでM4.0の地震（最大震度4）が発生した。この地震は地殻内で発生し、発震機構は西北西－東南東方向に圧力軸を持つ型である。今回の震源とほぼ同じ場所（領域b）では15日以降地震活動が活発となり、22日11時57分にはM3.3の地震（最大震度3）が発生するなど、震度1以上を観測する地震が25回（28日24時現在）発生したが、活動は次第に減衰しつつある。

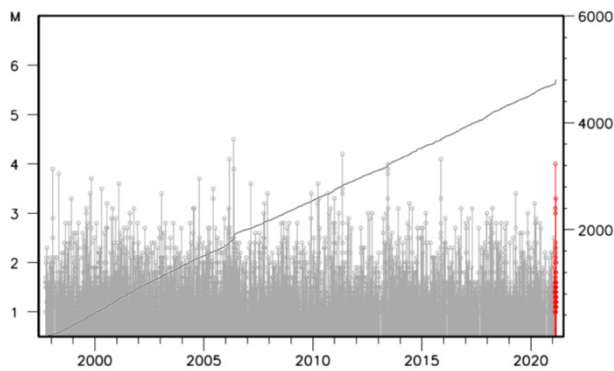
1997年10月以降の活動をみると、今回の地震の震央周辺（領域a）では、定常的な地震活動があり、M4.0程度の地震が時々発生している。

1919年以降の活動をみると、今回の地震の震央周辺（領域c）では、2011年7月5日にM5.5の地震が発生し、住家一部破損 21 棟などの被害（総務省消防庁による）が生じるなどM5.0を超える地震が時々発生しているが、M6.0を超える地震は発生していない。

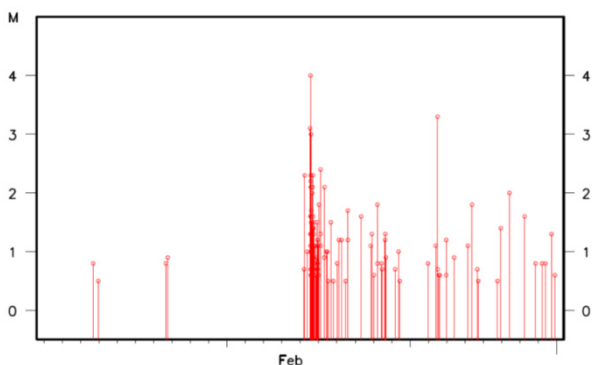
震央分布図
 (1919年1月1日～2021年2月28日、
 深さ0～50km、 $M \geq 4.0$)
 2021年2月の地震を赤色で表示
 橙色の線は地震調査研究推進本部の
 長期評価による活断層を示す)



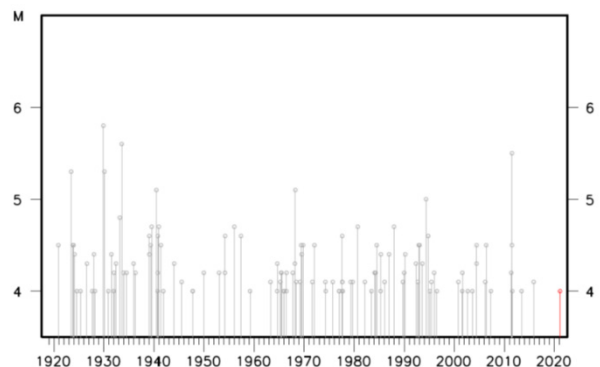
領域a内のM-T図及び回数積算図



領域b内のM-T図
 (2021年2月1日～28日、 $M \geq 0.5$)



領域c内のM-T図



○九州地方の地震活動

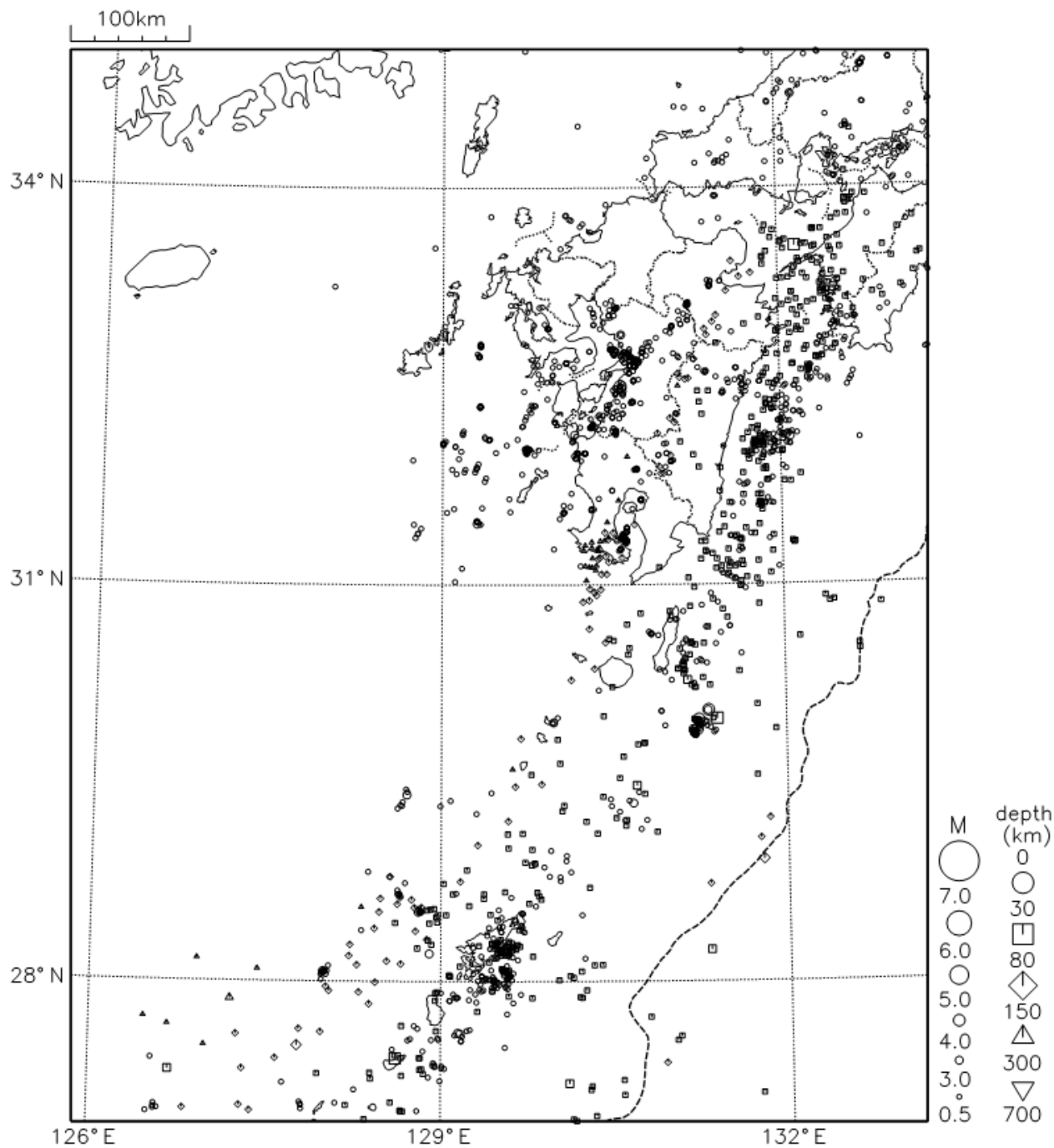


図9 九州地方の震央分布図（2021年2月1日～2月28日、 $M \geq 0.5$ ）

[概況]

2月に九州地方で震度1以上を観測した地震は19回（1月は21回）であった。
2月中、特に目立った活動はなかった。

○沖縄地方の地震活動

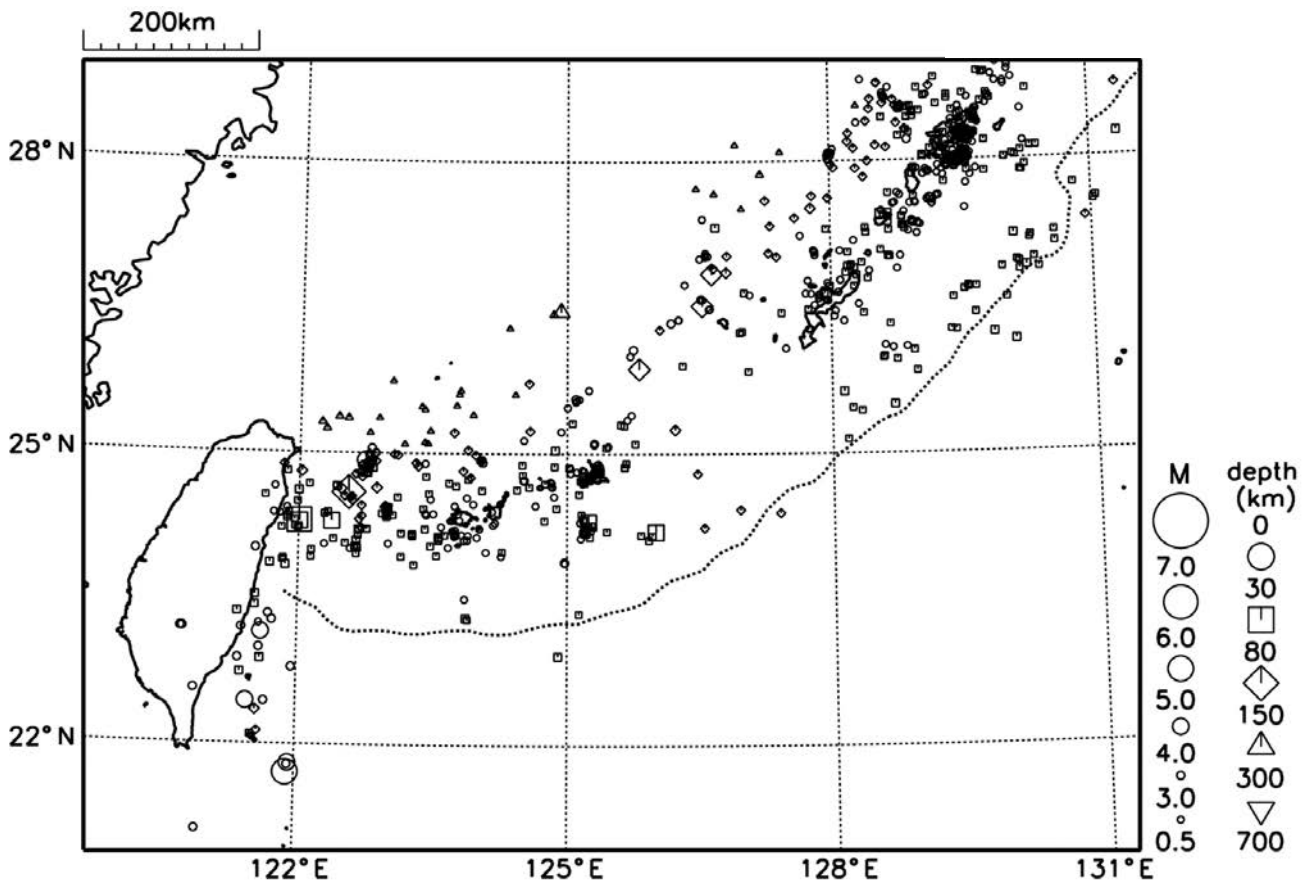


図10 沖縄地方の震央分布図（2021年2月1日～2月28日、 $M \geq 0.5$ ）

[概況]

2月に沖縄地方で震度1以上を観測した地震は7回（1月は13回）であった。
2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

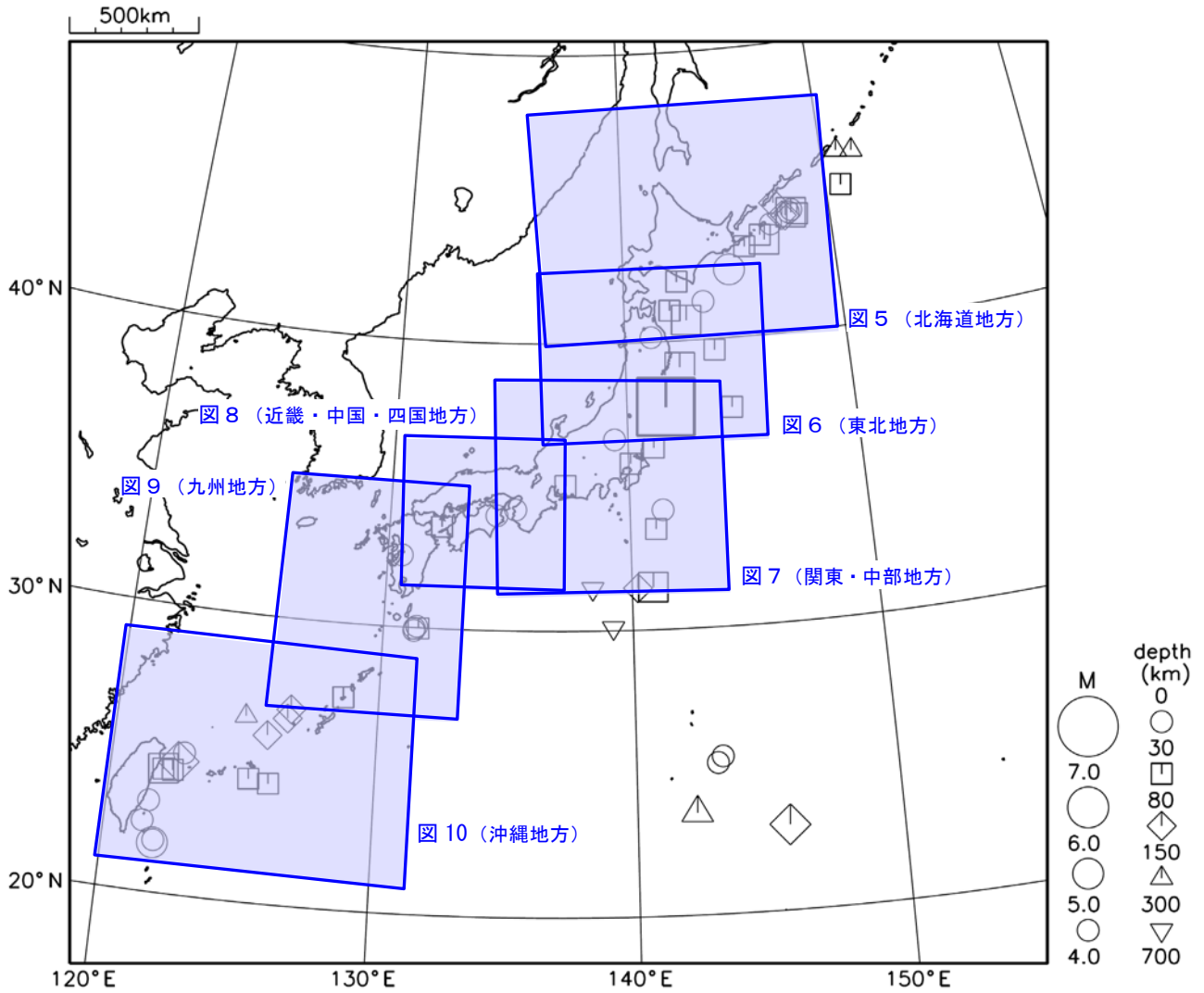


図11 日本周辺で発生した主な地震の震央分布図（2021年2月1日～2月28日、 $M \geq 4.0$ ）

[概況]

2月に日本周辺で発生したM6.0以上の地震は1回であった（1月も1回）。

2月中に図5～10の領域外で特に目立った活動はなかった。

南海トラフ周辺の地殻活動

気象庁は、第41回南海トラフ沿いの地震に関する評価検討会、第419回地震防災対策強化地域判定会（定例）を開催し、令和3年3月5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.20～60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) 東海：2月14日から23日

(2) 紀伊半島中部：2月23日から27日

これらとは別に以下のとおり、プレート境界付近で浅部低周波地震(微動)及び浅部超低周波地震を観測しています。

(3) 紀伊半島南東沖：低周波地震(微動)は12月6日から1月21日、1月26日から29日、及び2月17日から20日。超低周波地震は12月6日から1月14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)、(2)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複数のひずみ計でわずかな地殻変動を観測しました。周辺の傾斜データでも、わずかな変化が見られています。また、深部低周波地震(微動)は観測されていませんが、以下のとおり、複数のひずみ計でわずかな地殻変動を観測しました。

(4) 東海：2月23日から26日

上記(3)の浅部低周波地震(微動)及び浅部超低周波地震とほぼ同期して、周辺の複数の孔内間隙水圧計等及び紀伊半島に設置されている複数のひずみ計で地殻変動が観測されていましたが、現在は収束したと見られます。

GNS S観測によると、2019年春頃から四国中部でそれまでの傾向とは異なる地殻変動が観測されています。また、2020年夏頃から紀伊半島西部・四国東部で観測されている、それまでの傾向とは異なる地殻変動は、最近では鈍化しているように見えます。加えて、2020年夏頃から九州北部及び九州南部でそれまでの傾向とは異なる地殻変動が観測されています。このうち、九州北部の地殻変動は、最近では鈍化しているように見えます。

(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)、(2)の深部低周波地震(微動)と地殻変動、及び上記(4)の地殻変動は、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年春頃からの四国中部の地殻変動、2020年夏頃からの紀伊半島西部・四国東部での地殻変動、2020年夏頃からの九州北部及び九州南部での地殻変動は、それぞれ四国中部周辺、紀伊水道周辺、日

向灘北部及び日向灘南部のプレート境界深部における長期的ゆっくりすべりに起因するものと推定しています。このうち、紀伊水道周辺及び日向灘北部の長期的ゆっくりすべりは、最近は鈍化しています。

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。

上記（3）の浅部低周波地震（微動）、浅部超低周波地震及び地殻変動は、これまでの観測結果や研究成果を考慮すると想定震源域のプレート境界浅部において発生したゆっくりすべりに起因する可能性があります。このゆっくりすべりは、現在は停止したものと考えられます。なお、これらの現象の発生頻度・規模等発生様式については今後も観測・研究が必要です。

（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。「本震とその後に起きる余震」、「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）」

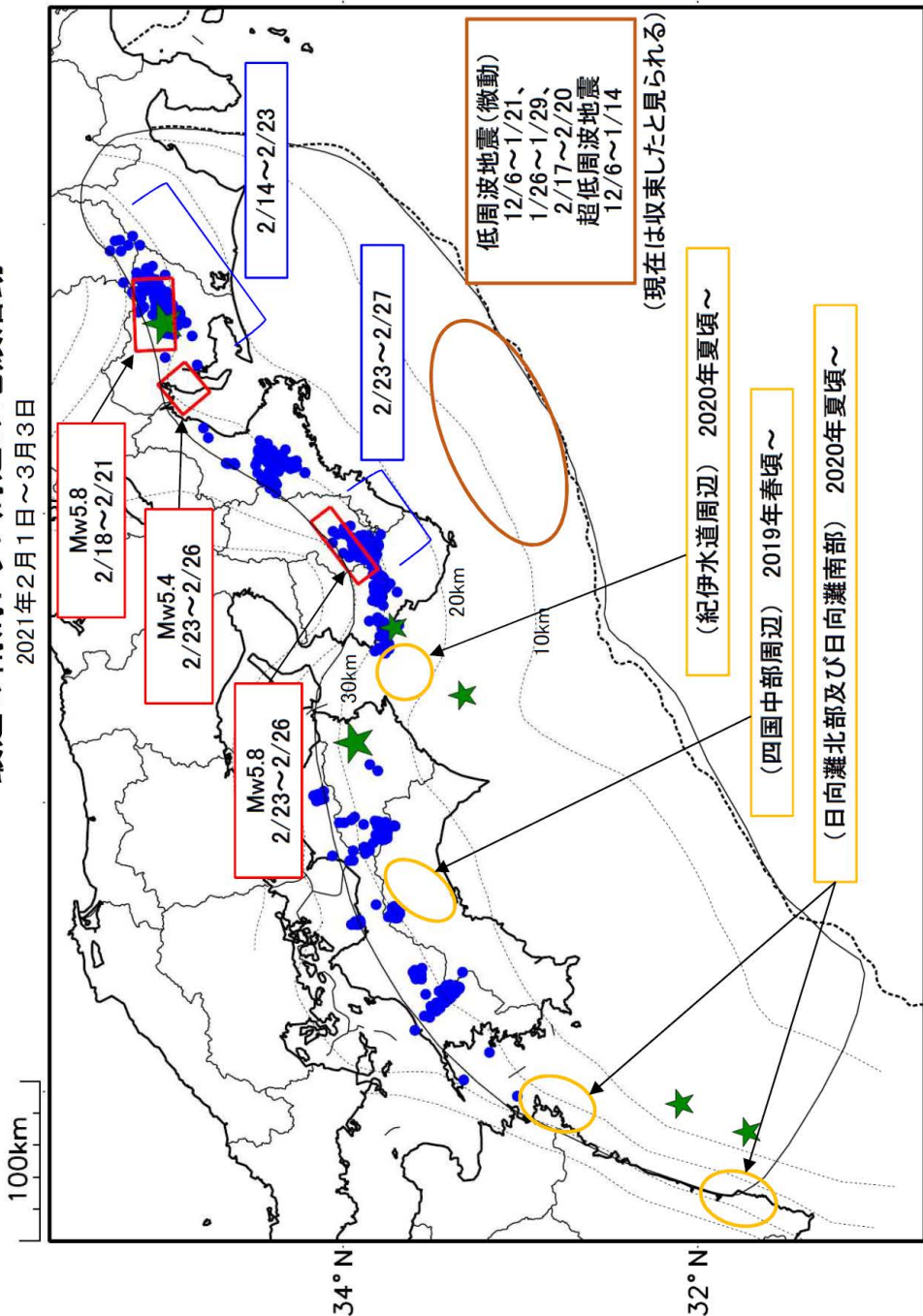
「短期的ゆっくりすべり」は、長期的ゆっくりすべりが発生する領域のさらに深部の、深部低周波地震（微動）の発生領域とほぼ同じ領域でのフィリピン海プレートと陸のプレートの境界のすべりと考えられている。数日～1週間程度継続する「短期的ゆっくりすべり（短期的スロースリップ）」が観測されるときは、ほぼ同時に深部低周波地震（微動）活動が観測されることが多い。短期的ゆっくりすべりは、数ヶ月から1年程度の間隔で繰り返し発生している。

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

2021年2月1日～3月3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
- 茶(○) 浅部低周波地震(微動)及び浅部超低周波地震

※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。

132°E 134°E 136°E 138°E

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……………【東海】気象庁の解析結果による。【紀伊半島中部】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……………【四国中部周辺、日向灘北部及び日向灘南部】国土地理院の解析結果を元におよその場所を表示している。
 浅部低周波地震(微動)……………【紀伊半島南東沖】防災科学技術研究所及び東京大学地震研究所の解析結果を元に活動期間及び
 及び浅部超低周波地震 おおよその場所を表示している。

気象庁作成

令和3年2月1日～令和3年3月3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
2/1	23:30	徳島県北部	7	4.0	3	地殻内
2/8	02:26	紀伊水道	46	3.8	2	フィリピン海プレート内部
2/17	12:32	日向灘	22	3.6	1	
2/18	03:58	愛知県西部	39	4.2	3	フィリピン海プレート内部
2/25	05:44	四国沖	31	3.5	-	フィリピン海プレート内部
3/3	01:28	日向灘	25	3.7	1	

※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
■四国東部 1月26日～2月3日 2月8日～9日 2月11日～14日 2月18日～19日 2月26日 ■四国中部 2月1日 2月3日 2月18日～19日 ■四国西部 1月30日～2月3日 2月5日 2月7日～8日 2月10日～11日 2月16日 2月18日～19日 2月26日 2月28日～3月1日 3月3日～（継続中）	■紀伊半島北部 2月14日～19日 2月23日 2月28日 ■紀伊半島中部 2月19日～20日 <u>2月23日～27日</u> ・・・(2) ■紀伊半島西部 1月30日～2月3日 2月6日～11日 2月14日～15日 2月19日 2月21日 2月23日～25日 2月27日～28日	<u>2月14日～23日</u> ・・・(1) 2月25日～27日

※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。

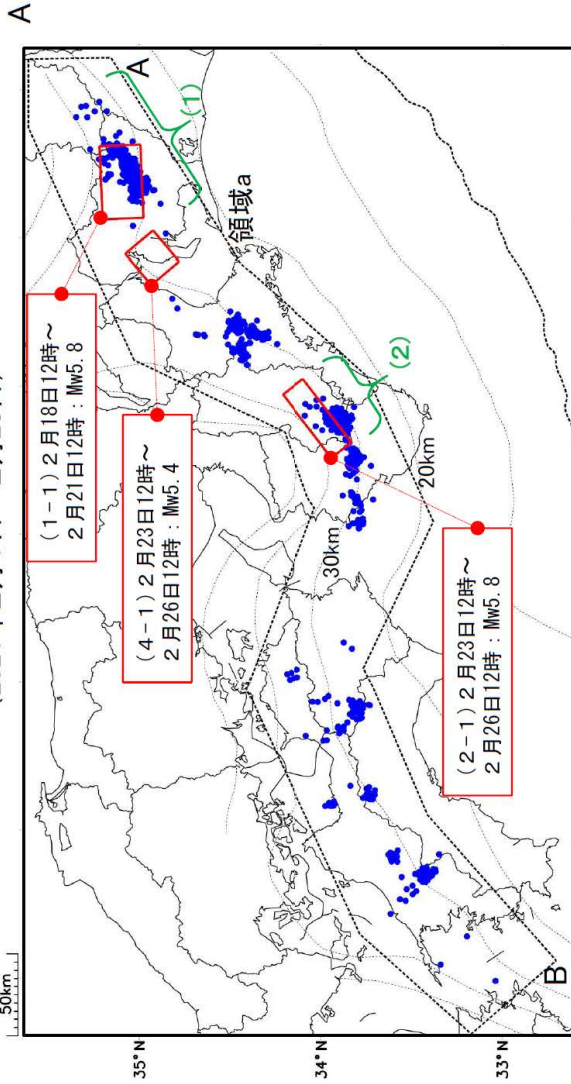
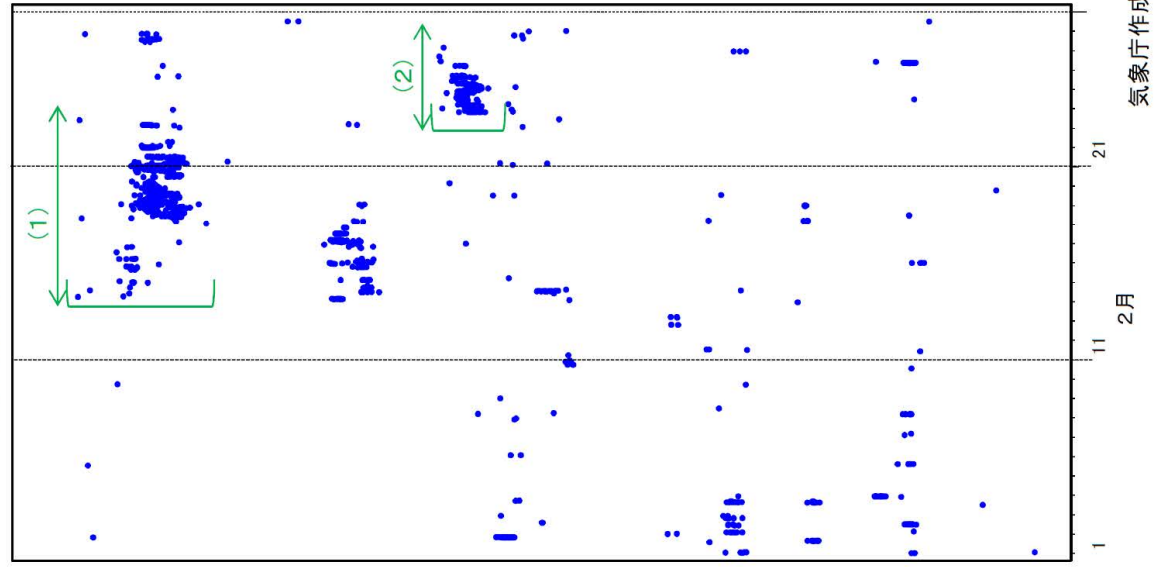
※ひずみ変化と同期して観測された深部低周波地震（微動）活動を赤字で示す。

※上の表中（1）、（2）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
 (2021年2月1日～2月28日)

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) 東海	2月14日～23日	(1-1) 2月18日12時～2月21日12時 : Mw5.8
(2) 紀伊半島中部	2月23日～27日	(2-1) 2月23日12時～2月26日12時 : Mw5.8
(4) 東海	(活動なし)	(4-1) 2月23日12時～2月26日12時 : Mw5.4

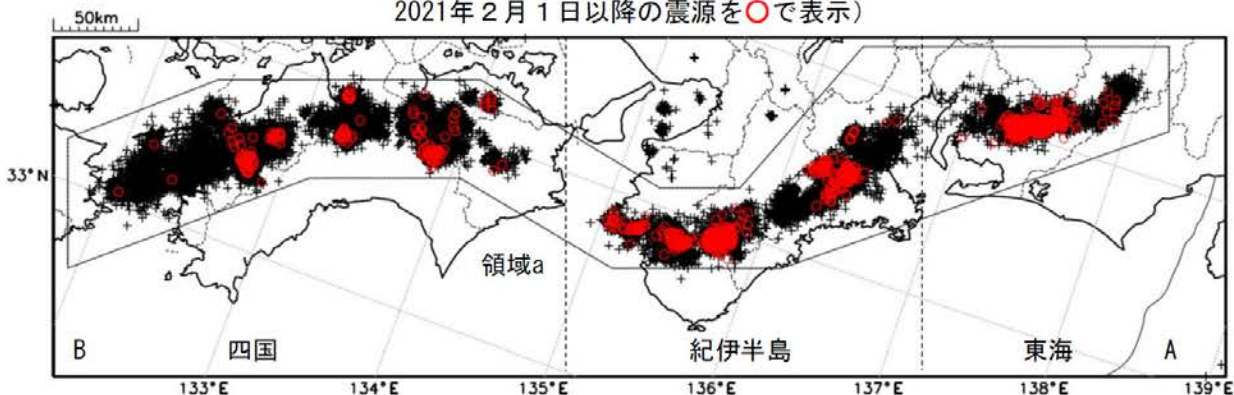
●: 深部低周波地震(微動)震央(気象庁の解析結果を示す) 期間(気象庁の解析結果を示す)
 □: 短期的ゆっくりすべりの断層モデル(東海: 気象庁の解析結果を示す。紀伊半島中部・産業技術総合研究所の解析結果を示す。)
 点線は、Hirose et al.(2008)、Baba et al.(2002)によるフィリピン海プレート上面の深さ(10kmごとの等深線)を示す。

気象庁作成

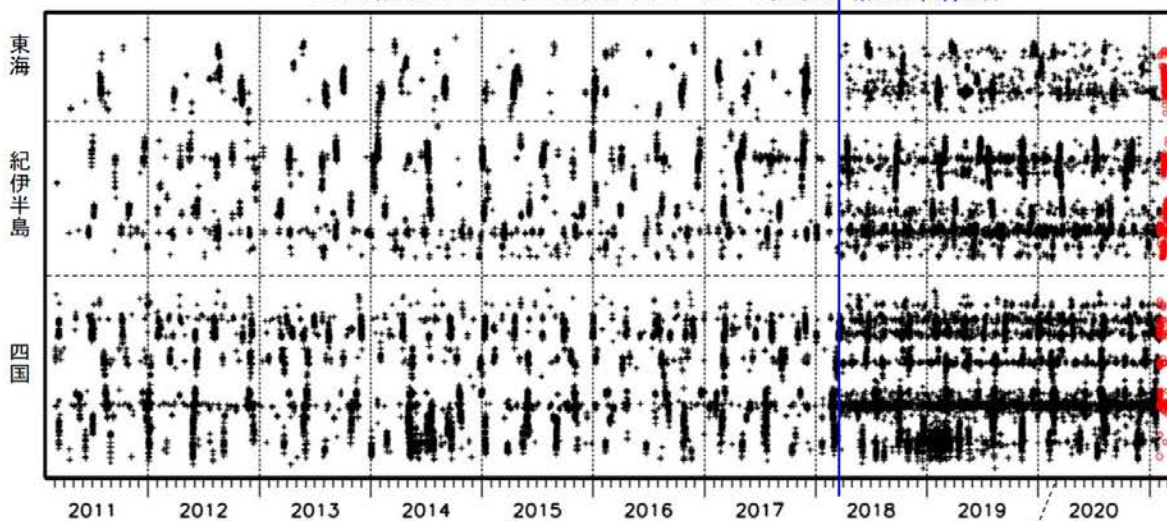
深部低周波地震（微動）活動（2011年3月1日～2021年2月28日）

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。

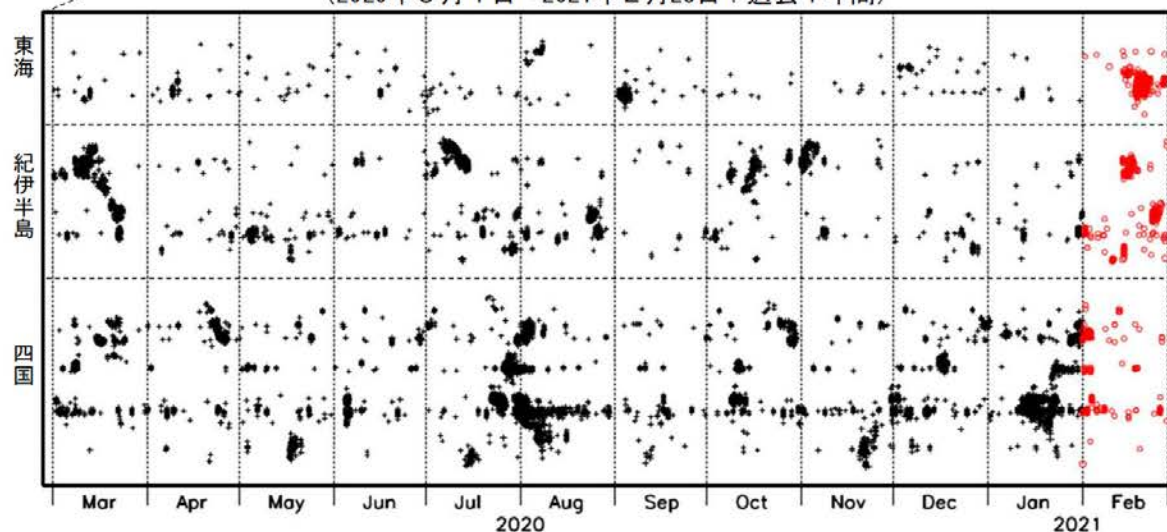
震央分布図（2011年3月1日～2021年2月28日：過去10年間
2021年2月1日以降の震源を○で表示）



上図領域a内の時空間分布図（A-B投影） ※2018年3月22日



（2020年3月1日～2021年2月28日：過去1年間）



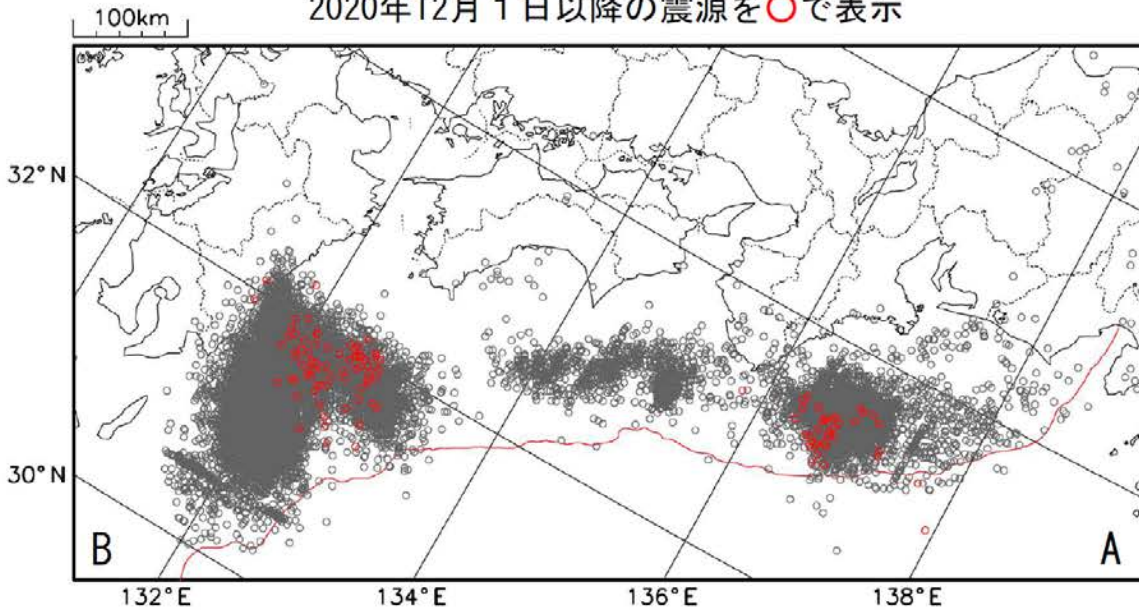
※2018年3月22日から、深部低周波地震（微動）の処理方法の変更（Matched Filter法の導入）により、それ以前と比較して検知能力が変わっている。

気象庁作成

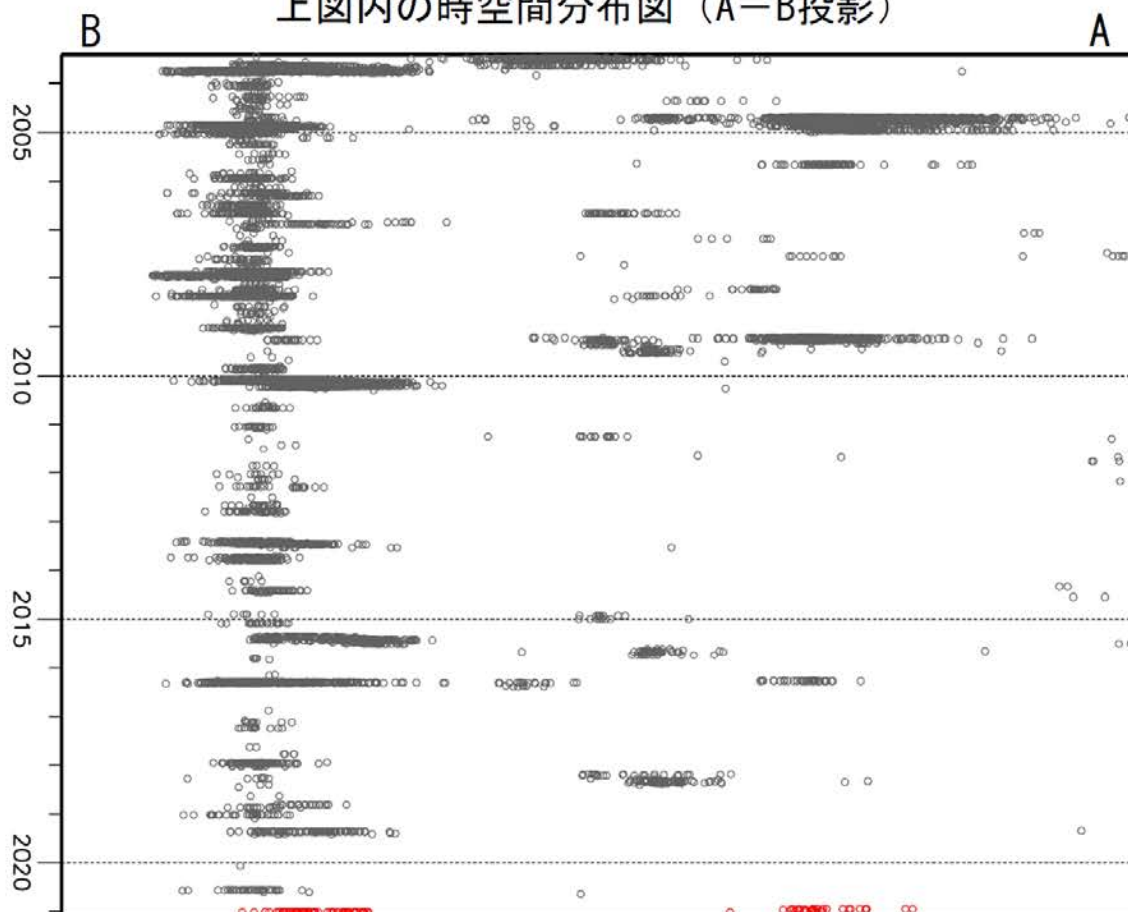
浅部超低周波地震活動

震央分布図（2003年6月1日～2021年1月31日）

2020年12月1日以降の震源を○で表示



上図内の時空間分布図（A-B投影）



※Asano et al.(2008)による解析結果から得られたものを示している。
（検出アレイ数: 15以上、平面波指標: 0.85以下、円筒波指標: 0.99以上）

気象庁作成

紀伊半島・東海地域の深部低周波微動活動状況
(2021年2月)



- 2月18～22日頃に東海地方において、やや活発な活動。
- 2月23～27日頃に紀伊半島南部において、やや活発な活動。

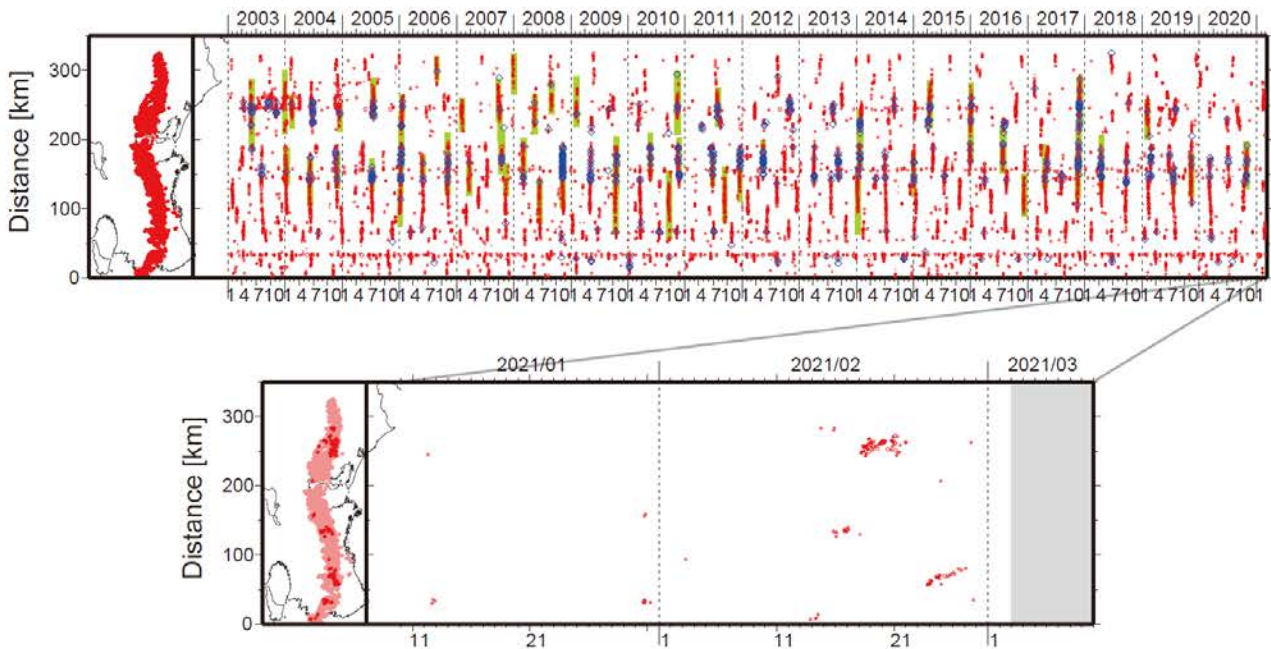


図1. 紀伊半島・東海地域における2003年1月～2021年3月2日までの深部低周波微動の時空間分布（上図）。赤丸はエンベロープ相関・振幅ハイブリッド法 (Maeda and Obara, 2009) およびクラスター処理 (Obara et al., 2010) によって1時間毎に自動処理された微動分布の重心である。青菱形は周期20秒に卓越する超低周波地震 (Ito et al., 2007) である。黄緑色の太線はこれまでに検出された短期的スロースリップイベント (SSE) を示す。下図は2021年2月を中心とした期間の拡大図である。2月18～22日頃には愛知県東部においてやや活発な活動がみられた。この活動は20日頃にかけてやや東方向に移動がみられ、22日頃まで継続した。2月23～27日頃には奈良県南部においてやや活発な活動がみられ、北東方向への活動域の移動がみられた。2月13～14日頃には和歌山県中部において、ごく小規模な活動がみられた。2月15～17日頃には三重・奈良県境付近において小規模な活動がみられた。

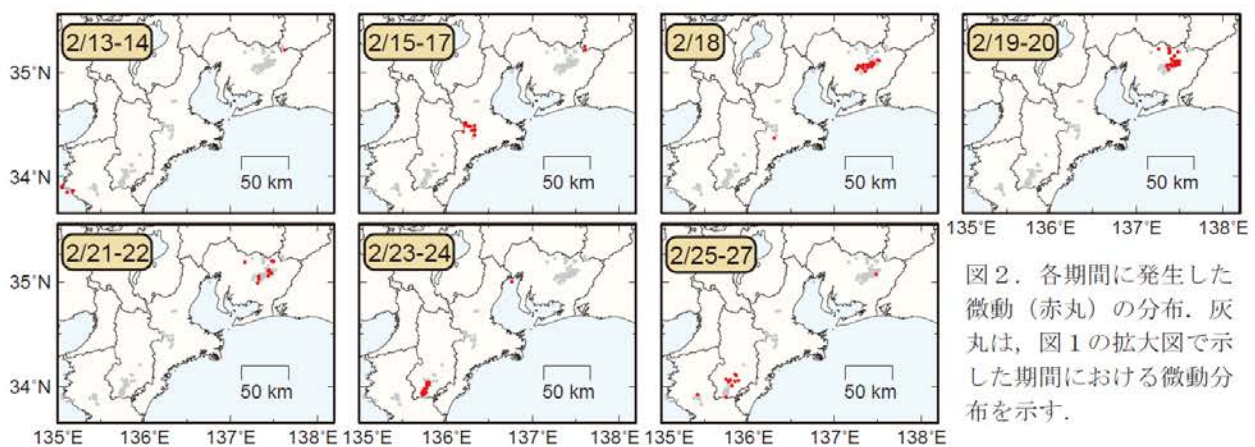


図2. 各期間に発生した微動（赤丸）の分布。灰丸は、図1の拡大図で示した期間における微動分布を示す。

東海から紀伊半島の深部低周波地震（微動）活動と短期的ゆっくりすべり

2月14日から23日にかけて東海で深部低周波地震（微動）を観測した。

2月23日から27日にかけて紀伊半島中部で深部低周波地震（微動）を観測した。

これらの深部低周波地震（微動）活動とほぼ同期して、周辺に設置されている複数のひずみ計で地殻変動を観測した。また、深部低周波地震（微動）は観測されていないが、上記とは別に伊勢湾周辺に設置されている複数のひずみ計で地殻変動を観測した。これらは、短期的ゆっくりすべりに起因すると推定される。

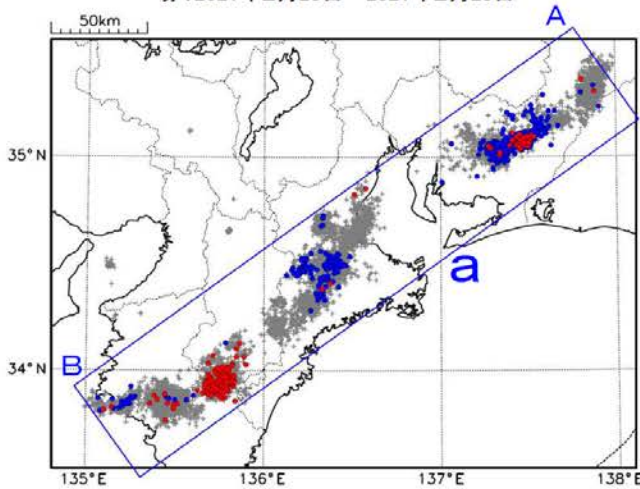
深部低周波地震（微動）活動

震央分布図（2018年4月1日～2021年2月28日、
深さ0～60km、Mすべて）

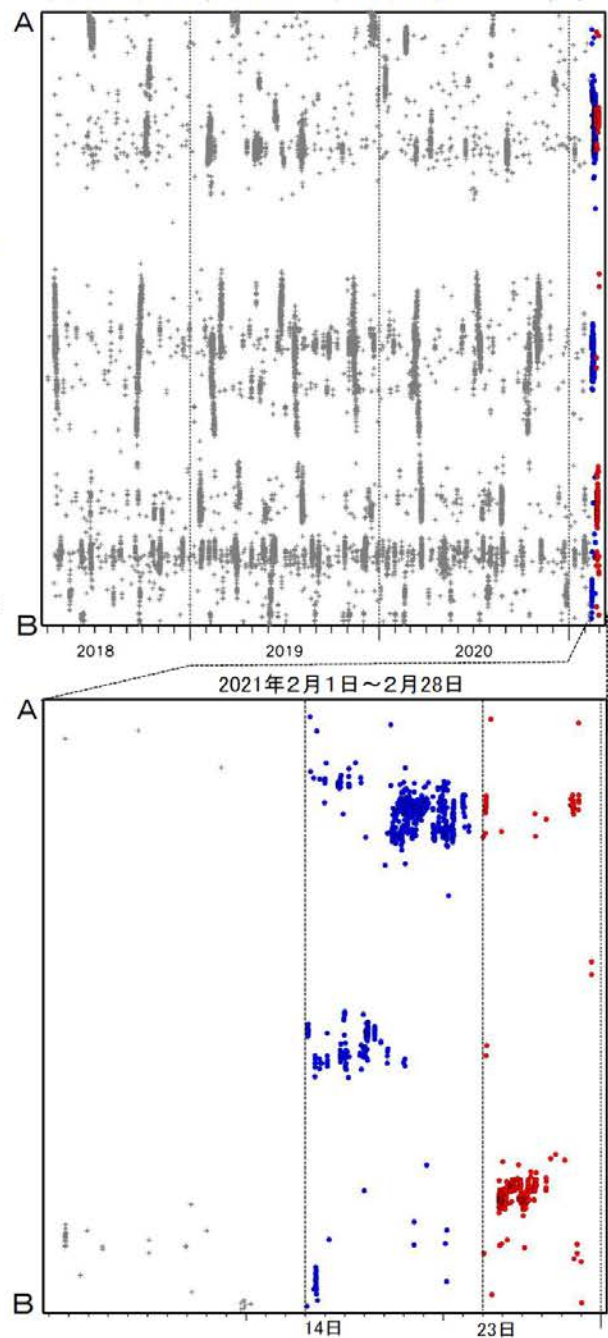
灰：2018年4月1日～2021年02月13日、

青：2021年2月14日～2021年2月22日、

赤：2021年2月23日～2021年2月28日



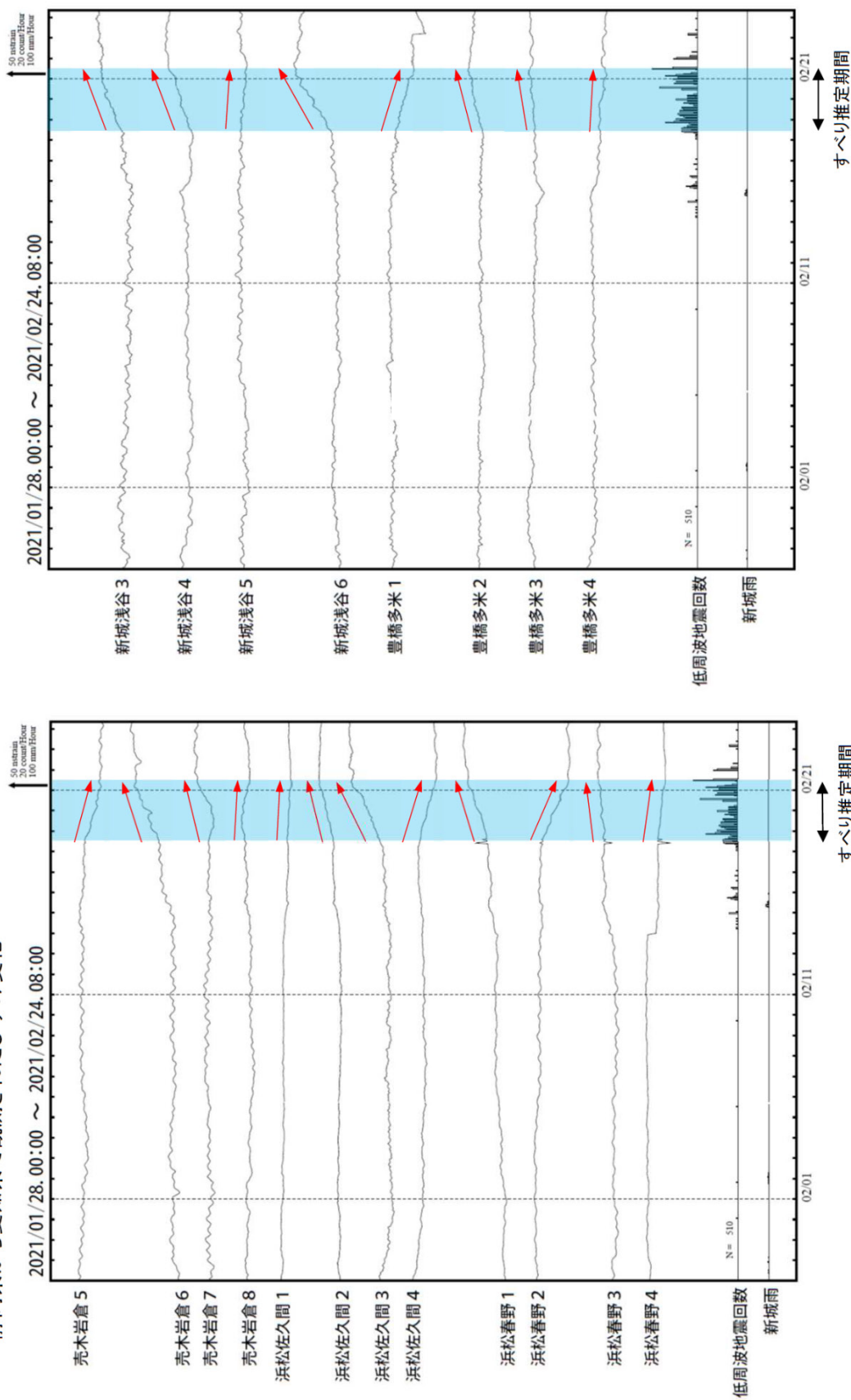
震央分布図の領域a内の時空間分布図（A-B投影）



気象庁作成

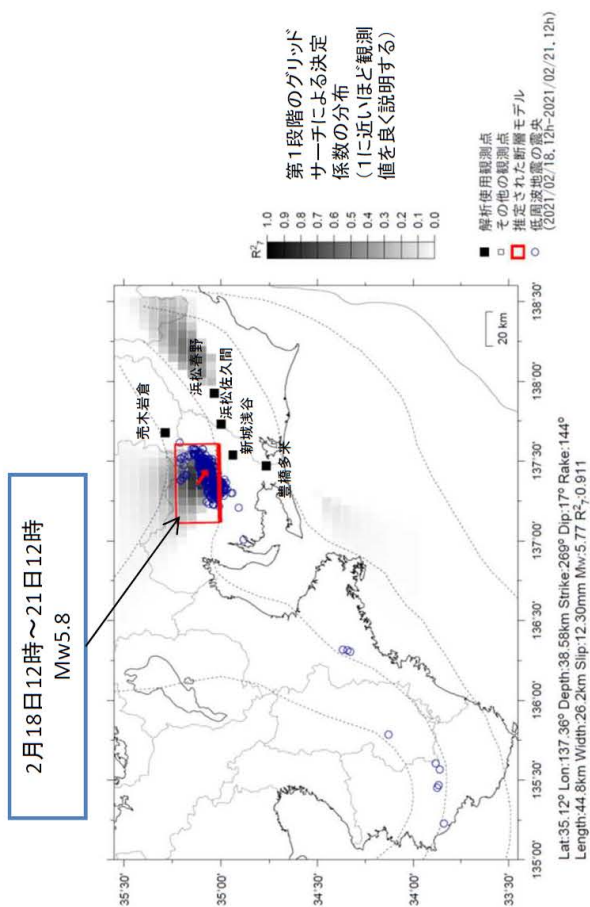
東海で観測した短期的ゆっくりすべり（2月18日～21日）

静岡県から愛知県で観測されたひずみ変化



浜松春野は静岡県、豊橋多米は産業技術総合研究所のひずみ計である。

東海で観測した短期的ゆっくりすべり(2月18日～21日)

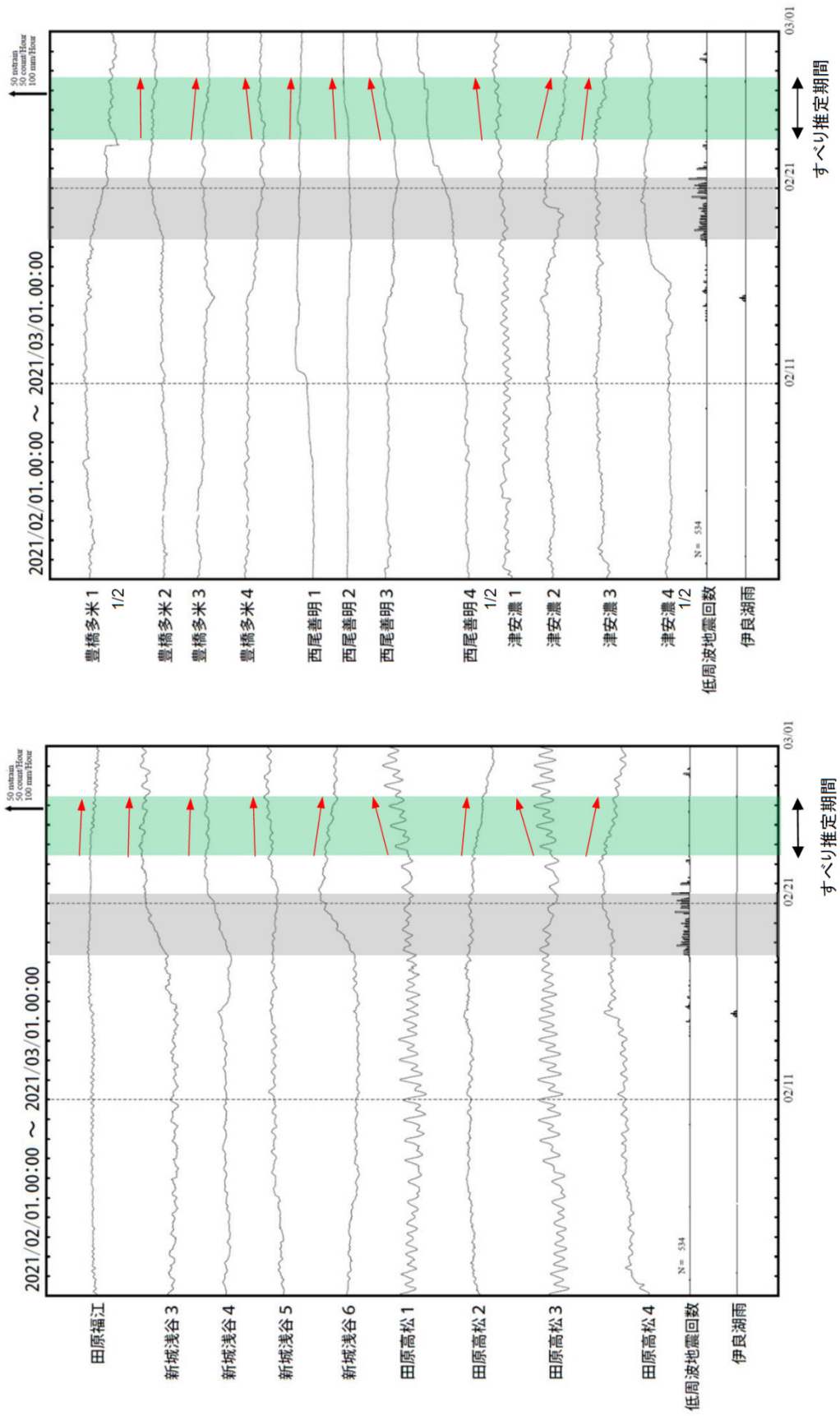


前図に観測されたひずみ観測点での変化量を元にすべり推定を行ったところ、低周波地震とほぼ同じ場所にすべり域が求まった。

断層モデルの推定は、産総研の解析方法(坂場ほか、2012)を参考に以下の2段階で行う。
 ・断層サイズを20km×20kmに固定し、位置を0.05度単位でグリッドサーチにより推定する。
 ・その位置を中心にして、他の断層パラメータの最適解を求める。

東海で観測した短期的ゆっくりすべり(2月23日～26日)

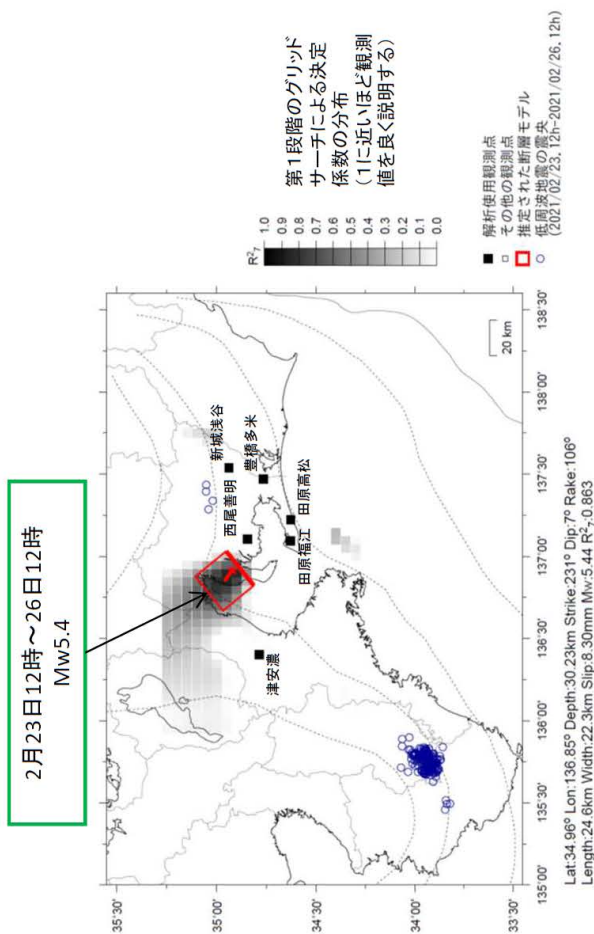
愛知県から三重県で観測されたたひずみ変化



豊橋多米、西尾善明及び津安濃は産業技術総合研究所のひずみ計である。

気象庁作成

東海で観測した短期的ゆっくりすべり(2月23日～26日)



前図に観測されたひずみ観測点での変化量を元にすべり推定を行ったところ、上の場所ですべり域が求まった。

断層モデルの推定は、産総研の解析方法(坂場ほか、2012)を参考に以下の2段階で行う。
 ・断層サイズを20km×20kmに固定し、位置を0.05度単位でグリッドサーチにより推定する。
 ・その位置を中心に、他の断層パラメータの最適解を求める。

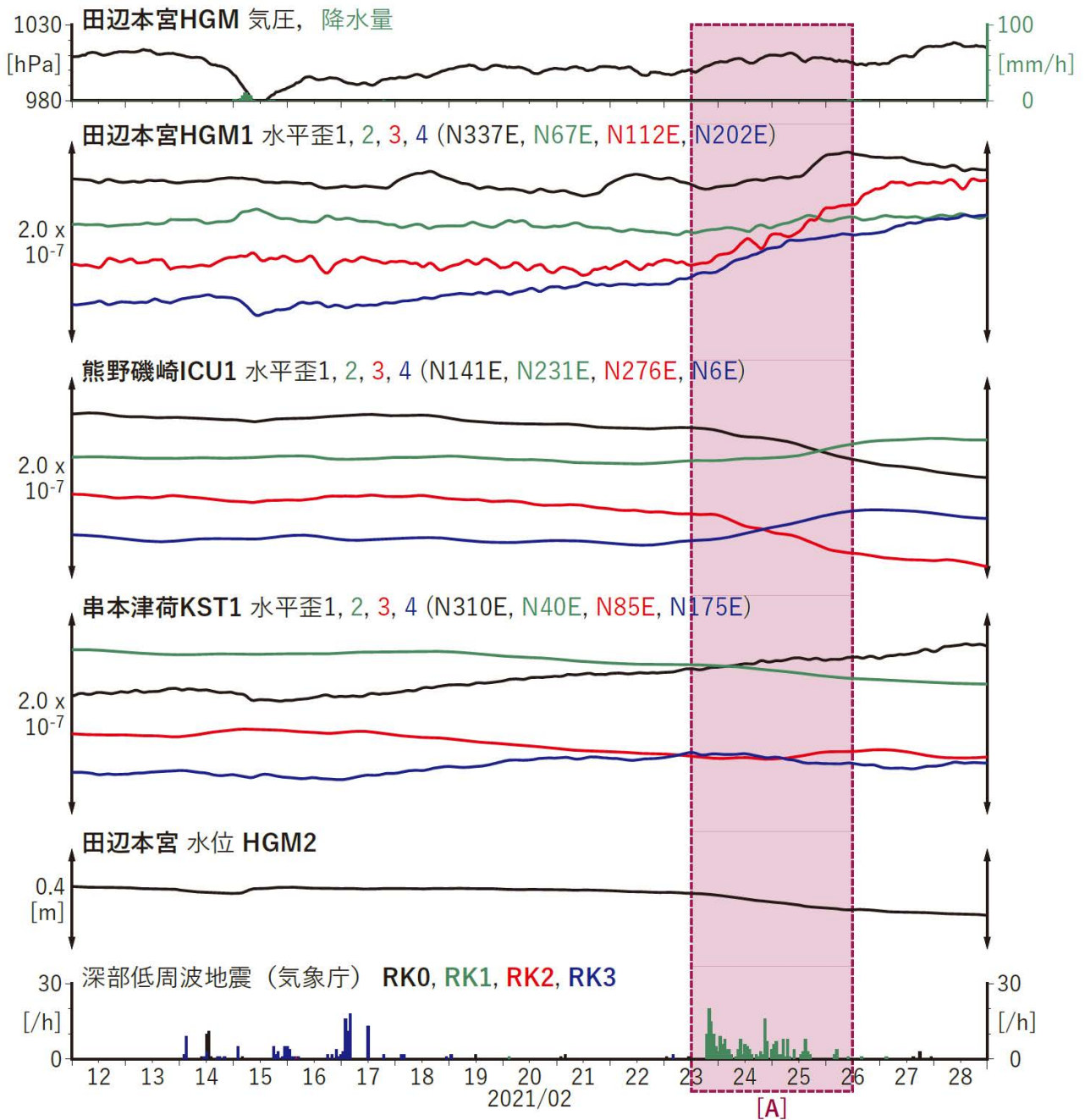
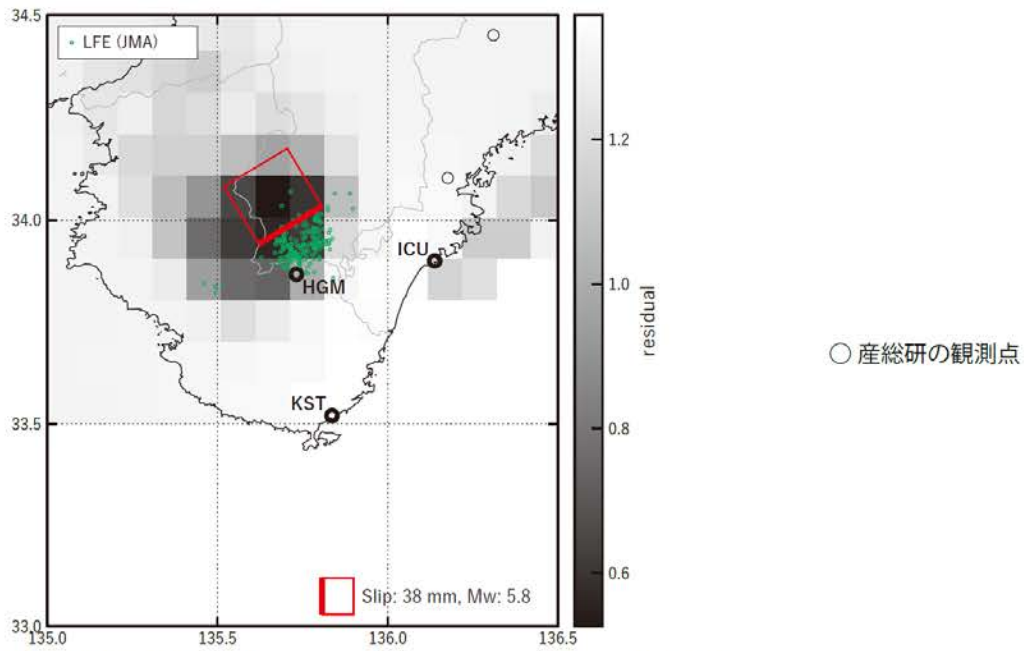


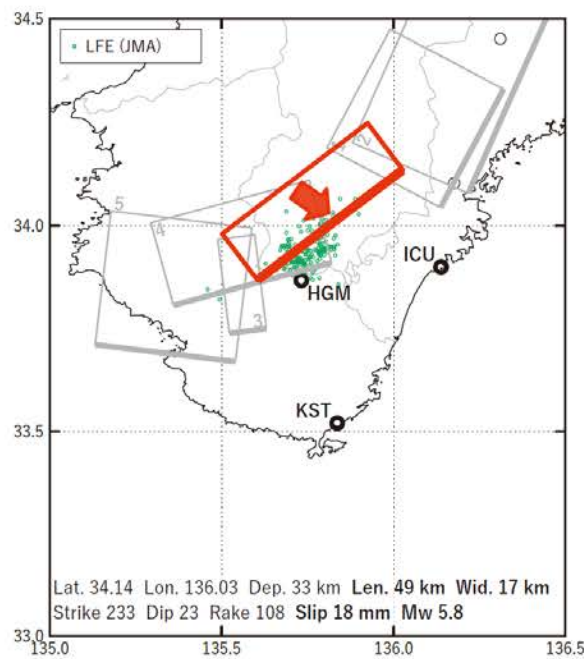
図8 歪・地下水の時間変化 (2022/02/12 00:00 - 2021/03/01 00:00 (JST))

[A]2021/02/23PM-26AM

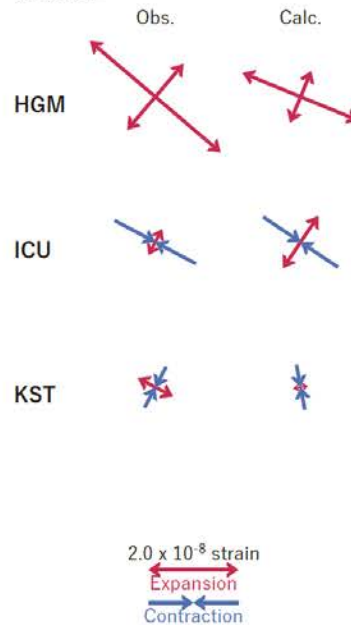
(a) 断層の大きさを固定した場合の断層モデルと残差分布



(b1) 推定した断層モデル



(b2) 主歪



(b3) 体積歪

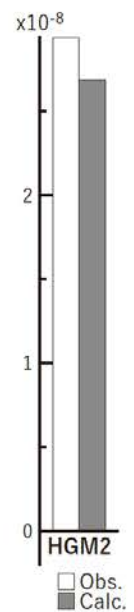


図9 2021/02/23PM - 26AM の歪・傾斜変化（図8[A]）を説明する断層モデル。

(a) プレート境界面に沿って分布させた 20×20 kmの矩形断層面を移動させ、各位置で残差の総和を最小とするすべり量を選んだ時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: 2020/10/13PM-15AM (Mw5.7), 2: 2020/10/15PM-16AM (Mw5.6), 3: 2020/10/03PM-04 (Mw5.2)

4: 2020/08/23-26 (Mw5.8), 5: 2020/05/04-05AM (Mw5.4)

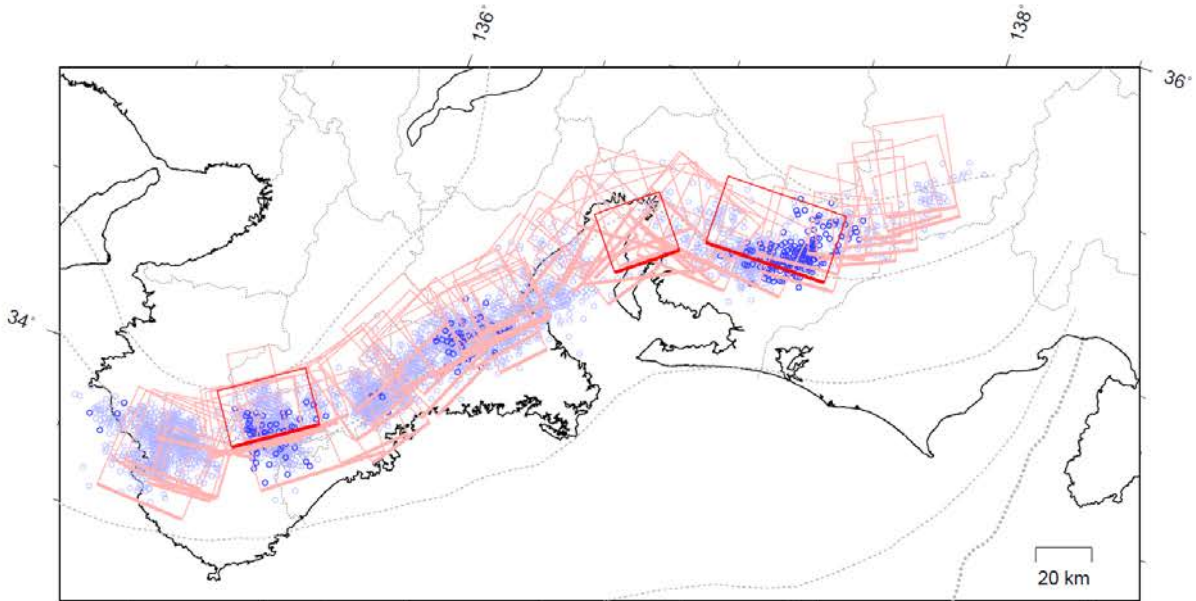
(b2) 主歪の観測値と(b1)に示した断層モデルから求めた計算値との比較。

(b3) 体積歪の観測値と(b1)に示した断層モデルから求めた計算値との比較。

東海～紀伊半島 短期的ゆっくりすべりの活動状況

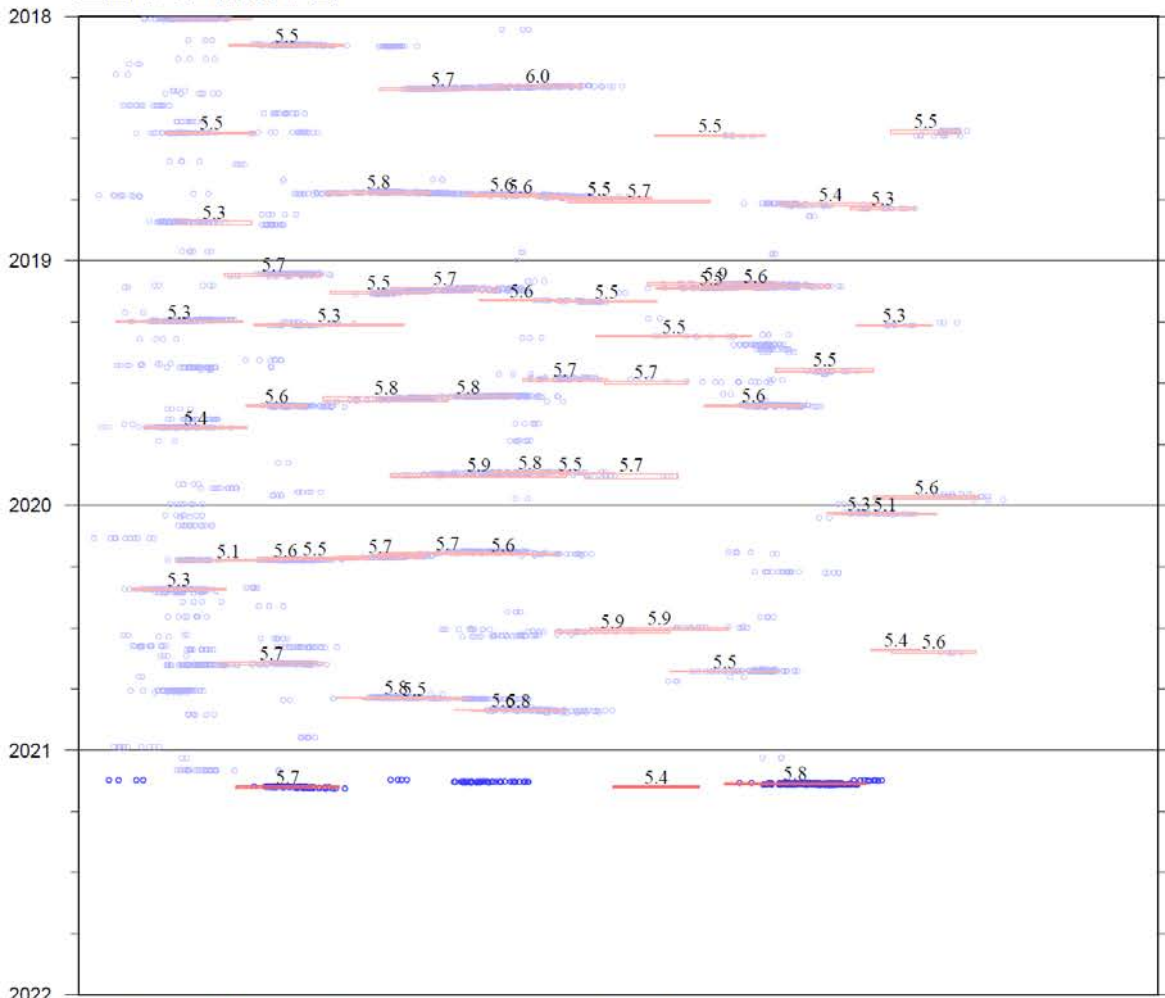
2018年1月1日～2021年2月28日

(2021年2月1日以降を濃く表示)



※破線は、フィリピン海プレート上面の等深線を示す。
 ※赤矩形は、気象庁による短期的ゆっくりすべりの断層モデル（参考解を含む）を示す。

上図の時空間分布図



※短期的ゆっくりすべりの解析には、気象庁、産業技術総合研究所及び静岡県データのデータを用いている。
 ※赤矩形の上に表示されている数字は解析されたMwを示す。
 ※青丸はエンベローフ相関法（防災科学技術研究所、東京大学地震研究所との共同研究による成果）で得られた低周波微動の震央を示す。

気象庁作成

四国の深部低周波微動活動状況（2021年2月）



防災科研



● 1月27日～2月3日頃に四国東部において、やや活発な微動活動。

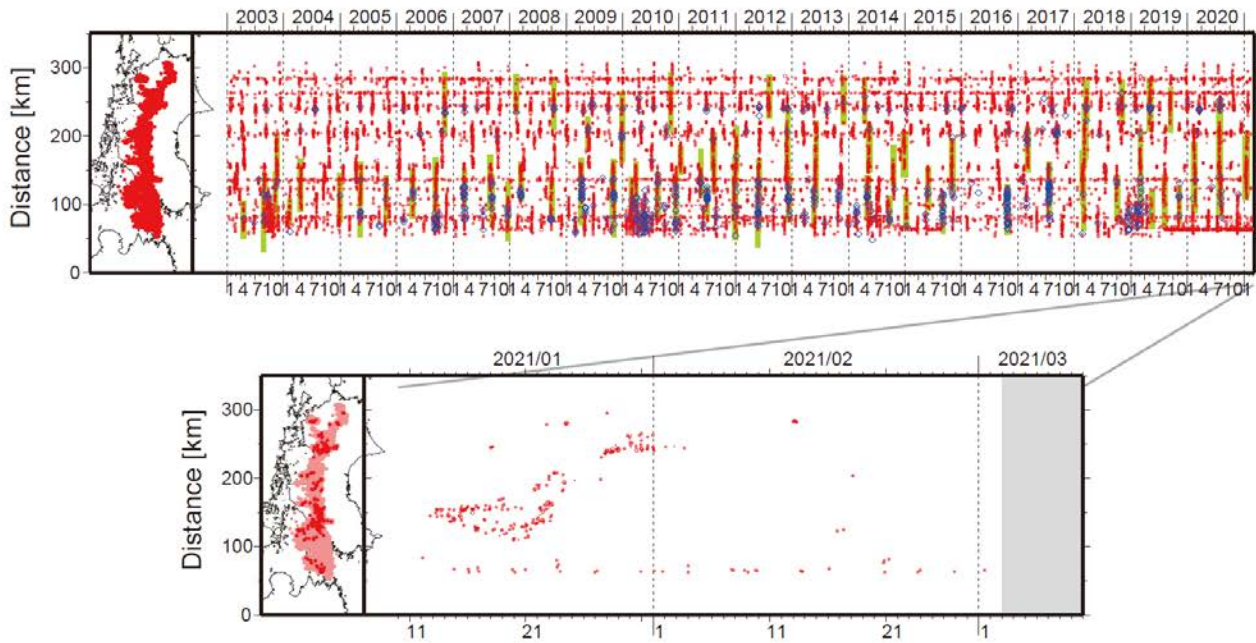


図1. 四国における2003年1月～2021年3月2日までの深部低周波微動の時空間分布(上图). 赤丸はエンベロープ相関・振幅ハイブリッド法 (Maeda and Obara, 2009) およびクラスタ処理 (Obara et al., 2010) によって1時間毎に自動処理された微動分布の重心である. 青菱形は周期20秒に卓越する超低周波地震(Ito et al., 2007)である. 黄緑色太線は、これまでに検出された短期的スロースリップイベント (SSE) を示す. 下图は2021年2月を中心とした期間の拡大図である. 1月27日～2月3日頃には、愛媛・香川・徳島県境付近から徳島県中部においてやや活発な微動活動がみられた. この活動では、東方向への活動域の拡大がみられた. その他の活動としては、2月13日頃に香川県においてごく小規模な活動がみられた.

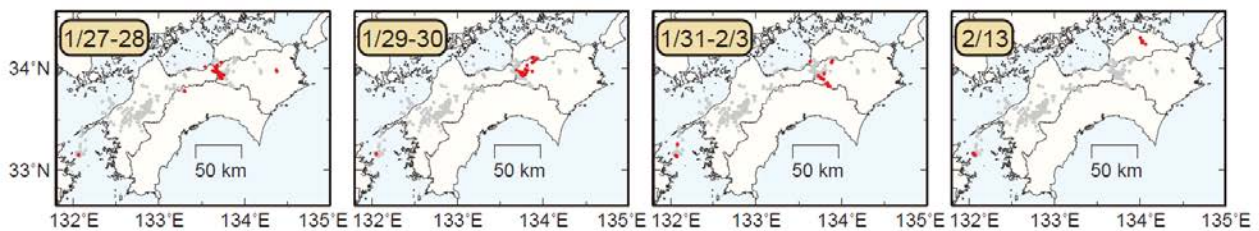
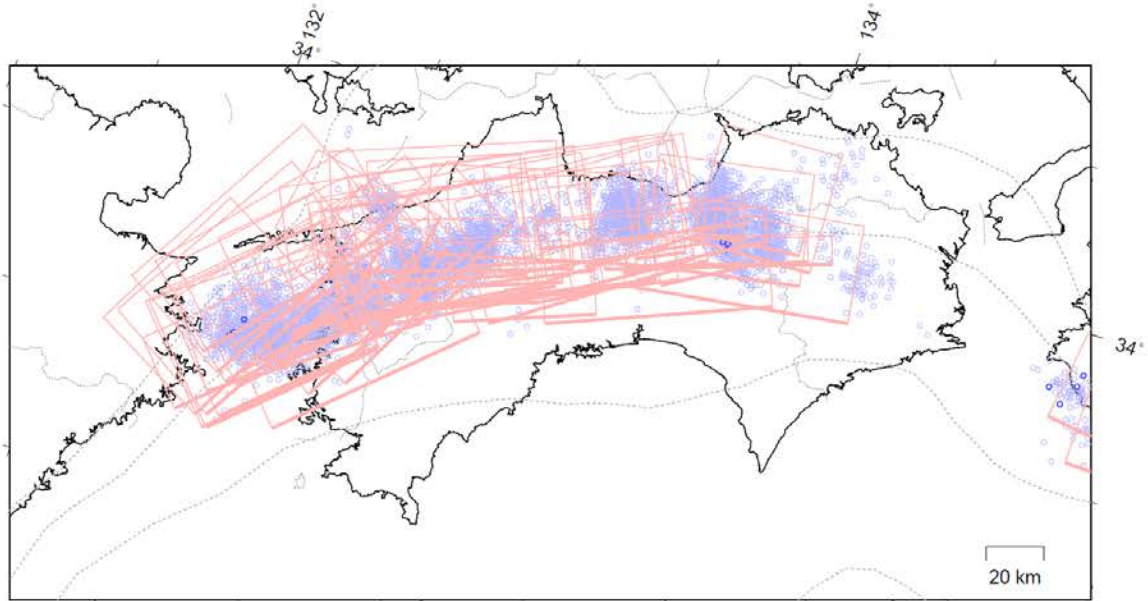


図2. 各期間に発生した微動分布 (赤丸). 灰丸は図1の拡大図で示した期間の微動分布.

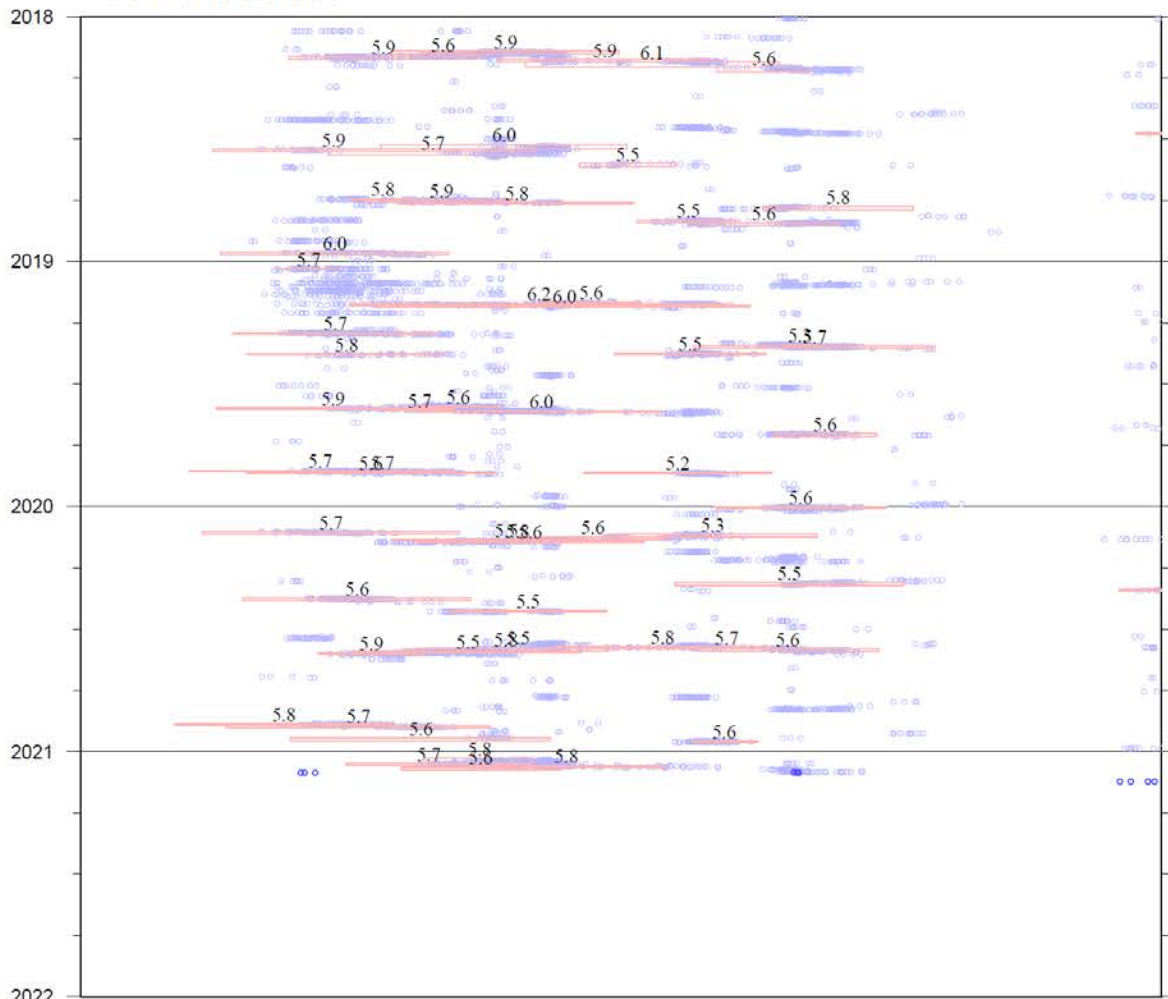
四国 短期的ゆっくりすべりの活動状況

2018年1月1日～2021年2月28日
 (2021年2月1日以降を濃く表示)



※破線は、フィリピン海プレート上面の等深線を示す。
 ※赤矩形は、産業技術総合研究所による短期的ゆっくりすべりの断層モデルを示す。

上図の時空間分布図



※短期的ゆっくりすべりの解析には、産業技術総合研究所及び防災科学技術研究所のデータを用いている。
 ※赤矩形の上に表示されている数字は解析されたMwを示す。
 ※青丸はエンベロープ相関法（防災科学技術研究所、東京大学地震研究所との共同研究による成果）で得られた低周波微動の震央を示す。

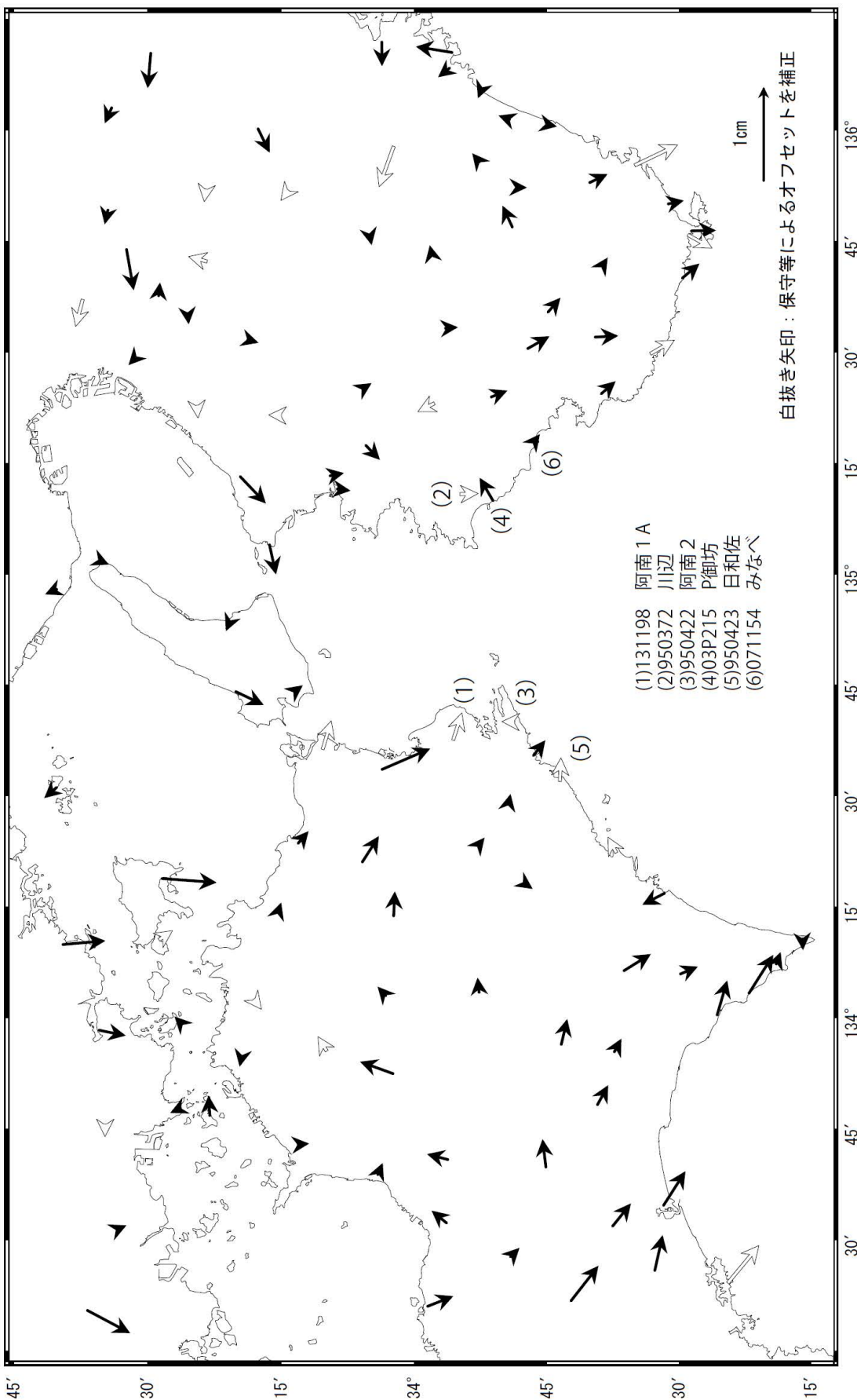
気象庁作成

（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次トレンチ・年周期・半年周期除去後）

基準期間：2020/05/29～2020/06/04 [F3: 最終解]
比較期間：2021/02/17～2021/02/23 [R3: 速報解]

計算期間：2017/01/01～2017/12/31



固定局：網野 (960640)

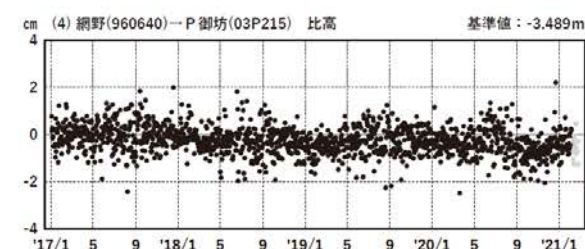
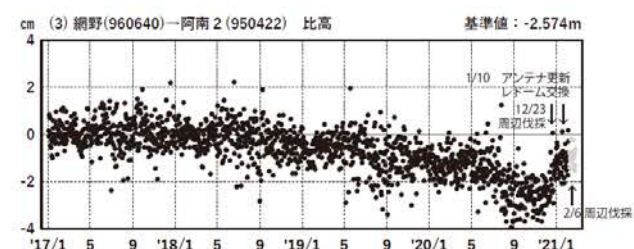
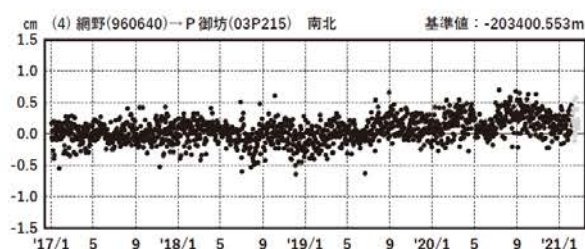
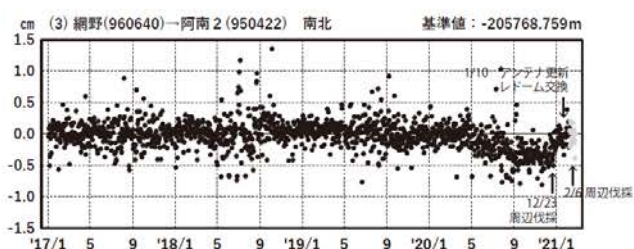
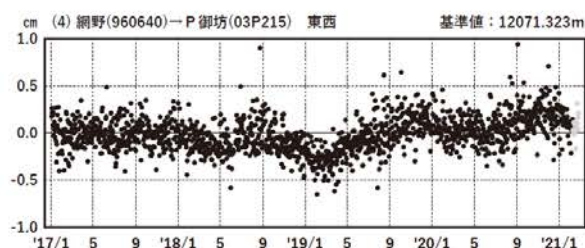
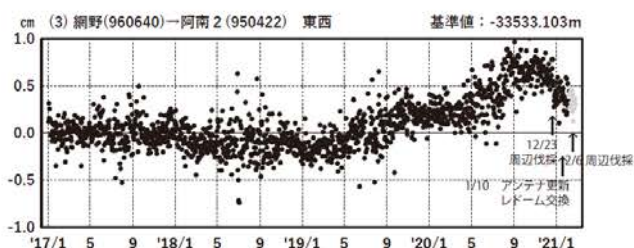
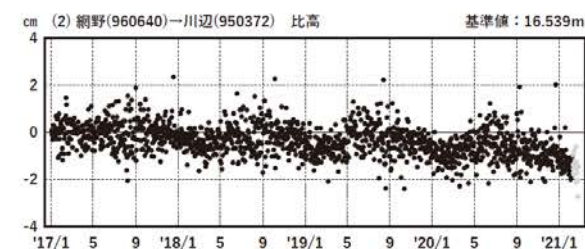
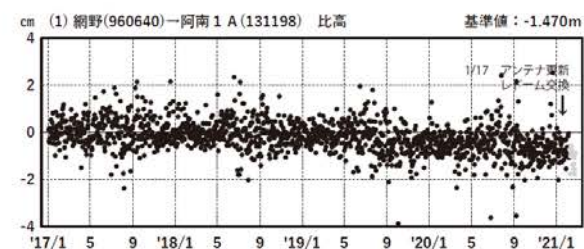
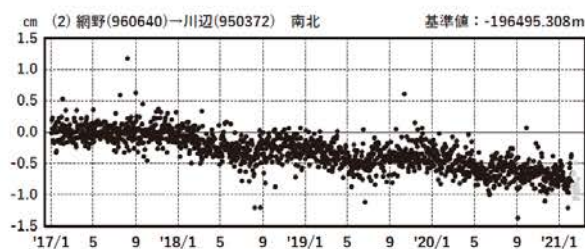
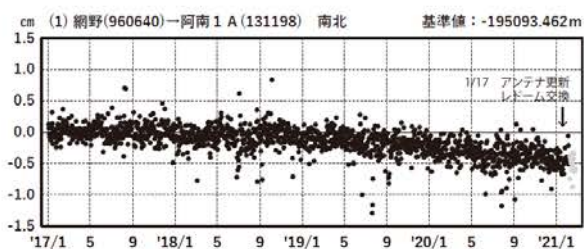
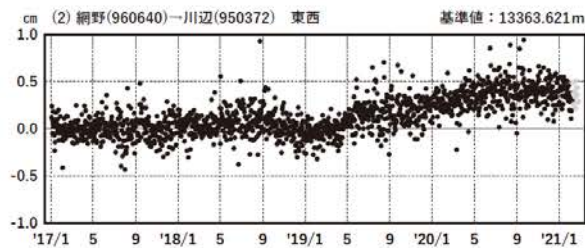
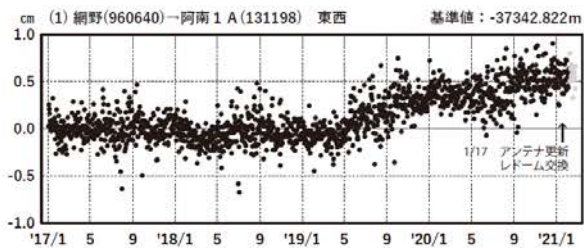
国土地理院

紀伊半島西部・四国東部 GNS S連続観測時系列(1)

1次トレンド・年周成分・半年周成分除去後グラフ

期間: 2017/01/01~2021/02/24 JST

計算期間: 2017/01/01~2018/01/01



●---[F3:最終解] ●---[R3:速報解]

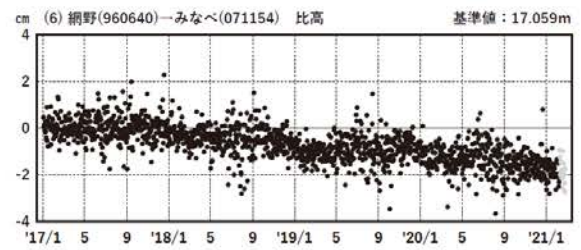
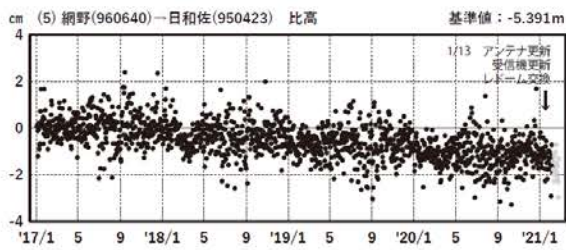
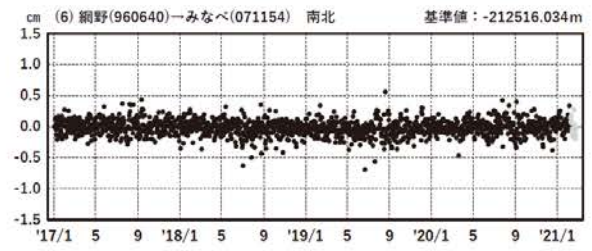
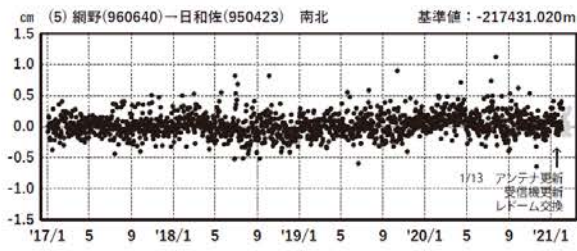
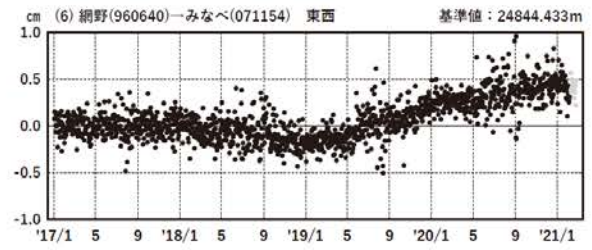
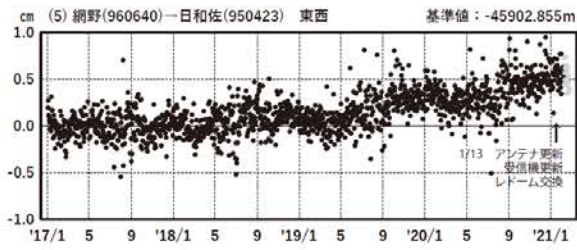
国土地理院

紀伊半島西部・四国東部 GNS連続観測時系列(2)

1次トレンド・年周成分・半年周成分除去後グラフ

期間: 2017/01/01~2021/02/24 JST

計算期間: 2017/01/01~2018/01/01



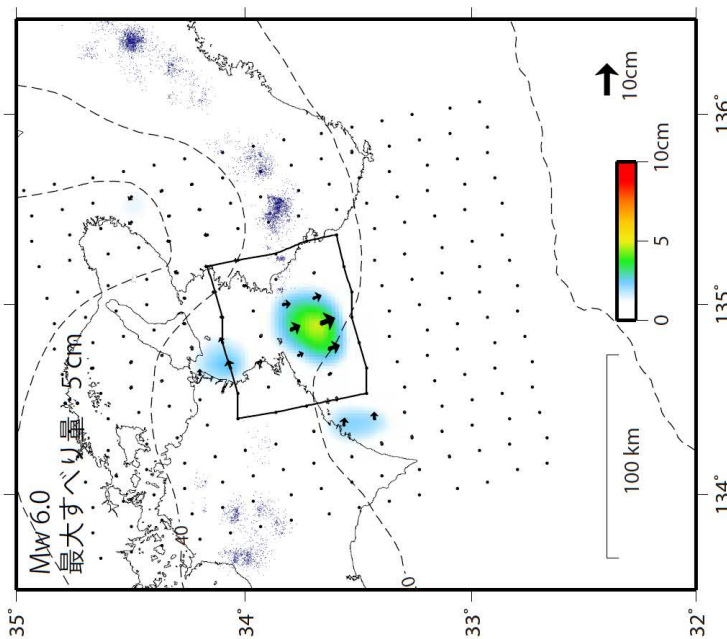
※2021年2月以降の保守等によるオフセットは補正していない。

●---[F3:最終解] ●---[R3:速報解]

国土地理院

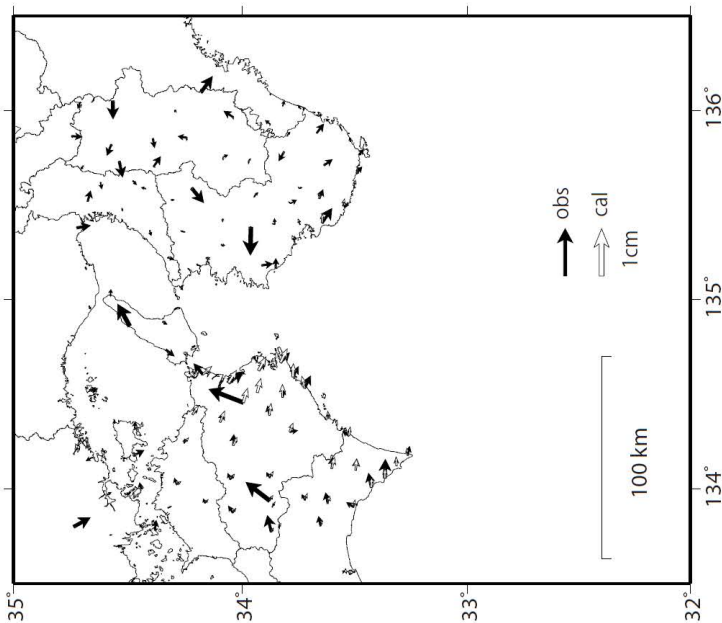
GNSSデータから推定された
紀伊水道の長期的ゆっくりすべり（暫定）

推定すべり分布
(2020/6/1 - 2021/2/9)



推定したすべり量が標準偏差 (σ) の3倍以上のグリッドを黒色表示している。

観測値 (黒) と計算値 (白) の比較
(2020/6/1 - 2021/2/9)



使用データ：F3解 (2018/1/1 - 2021/1/23) + R3解 (2021/1/24 - 2021/2/9) ※電子基準点の保守等による変動は補正済み
トレンジ期間：2017/1/1 - 2018/1/1 (年周・半年周成分は 2017/1/1 - 2021/2/9 のデータで補正)

モーメント計算範囲：左図の黒枠内側

観測値：3日間の平均値をカルマンフィルタで平滑化した値

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

青丸：低周波地震 (気象庁一元化震源) (期間：2019/1/1 - 2019/12/31)

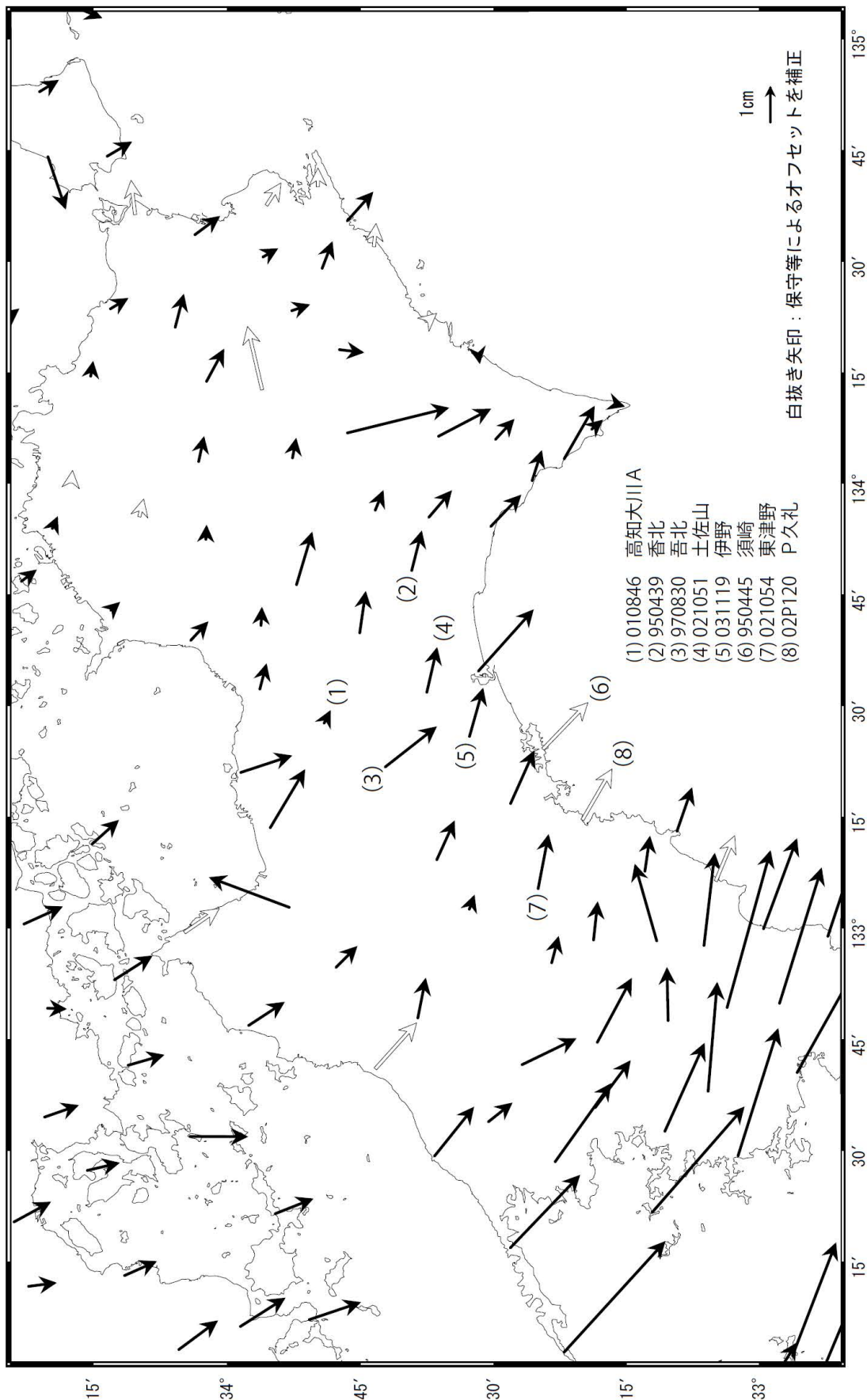
固定局：網野

（国土地理院によるGNSS解析）

四国中部の非定常水平地殻変動（1次トレンド・年周期・半年周期除去後）

基準期間：2017/12/29～2018/01/04 [F3:最終解]
 比較期間：2021/02/14～2021/02/20 [R3:速報解]

計算期間：2017/01/01～2018/01/01



固定局：網野(960640)

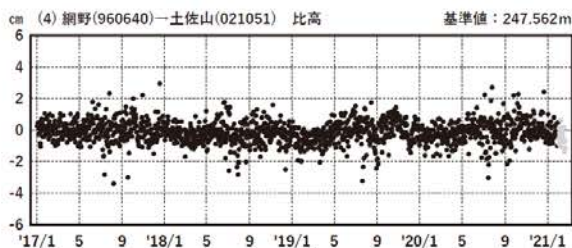
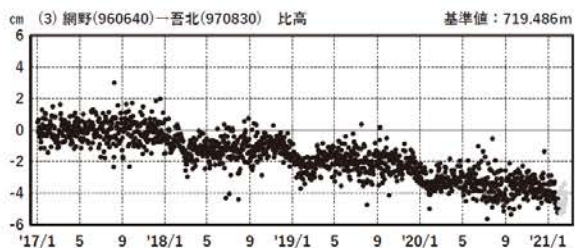
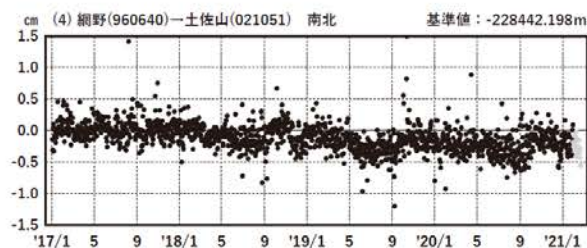
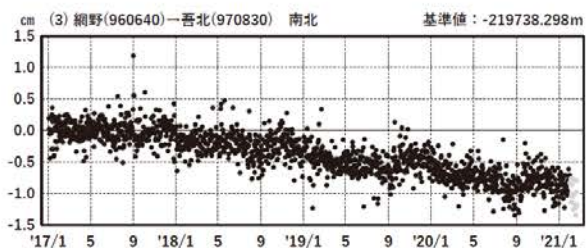
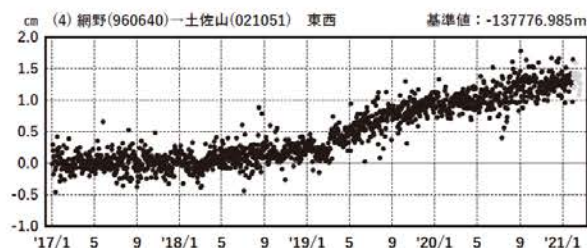
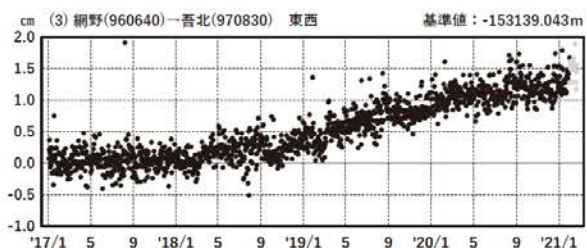
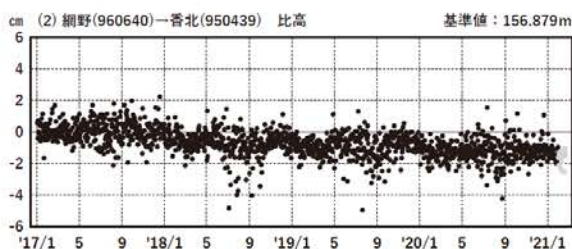
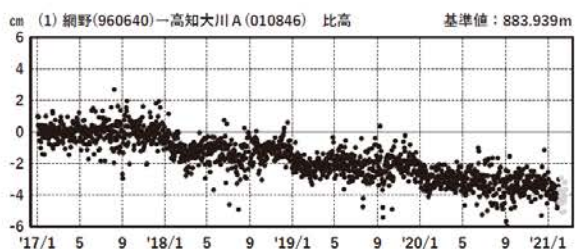
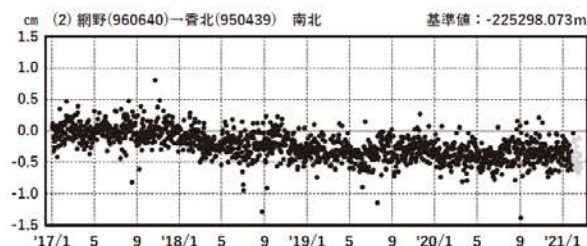
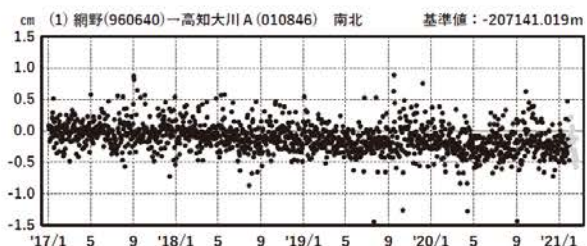
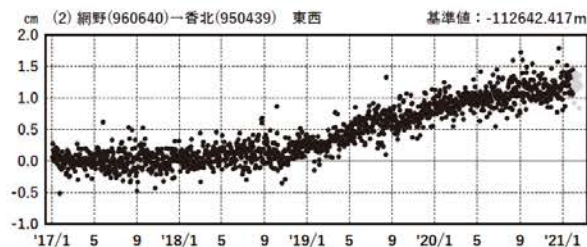
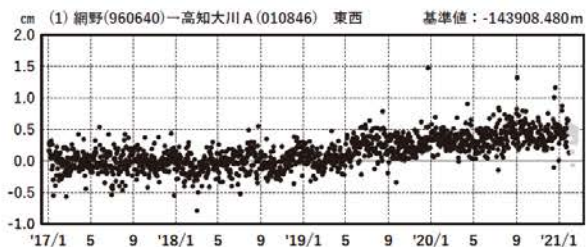
国土地理院

四国中部 G N S S 連続観測時系列 (1)

1次トレンド・年周成分・半年周成分除去後グラフ

期間: 2017/01/01~2021/2/21 JST

計算期間: 2017/01/01~2018/01/01



●---[F3:最終解] ●---[R3:速報解]

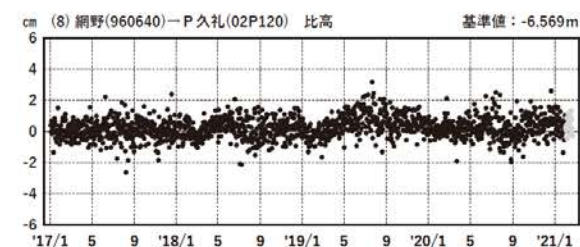
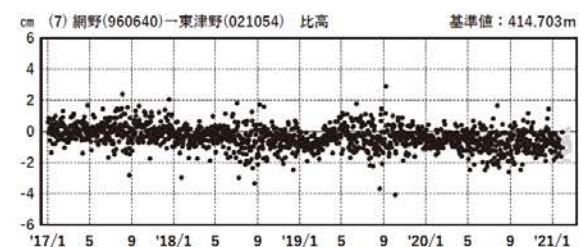
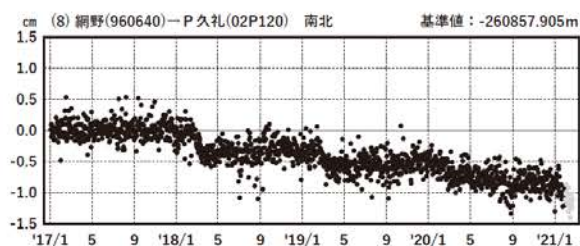
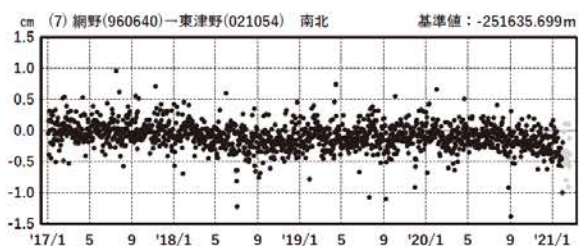
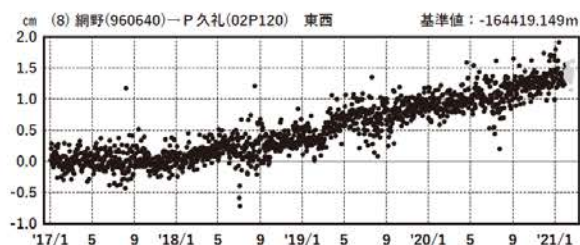
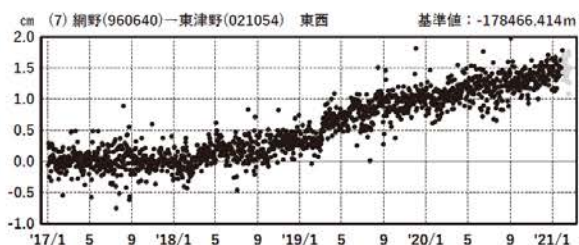
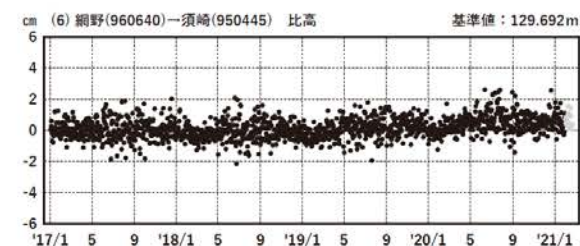
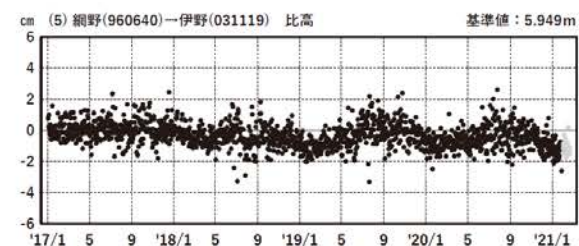
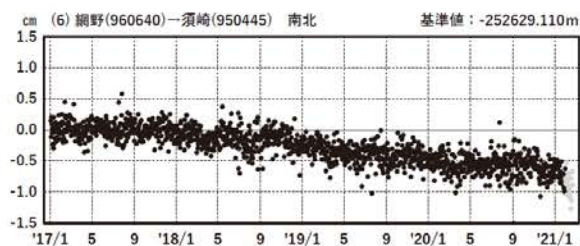
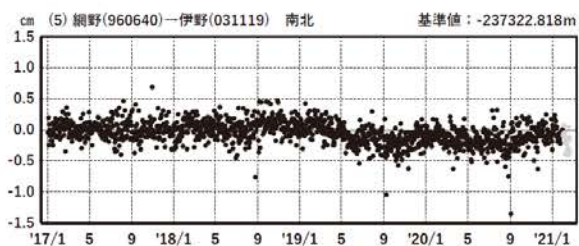
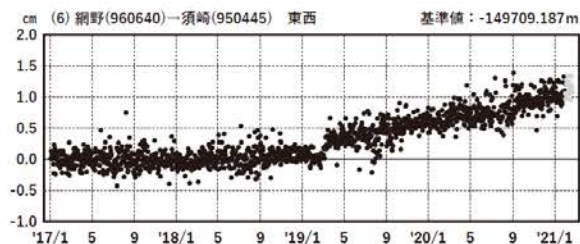
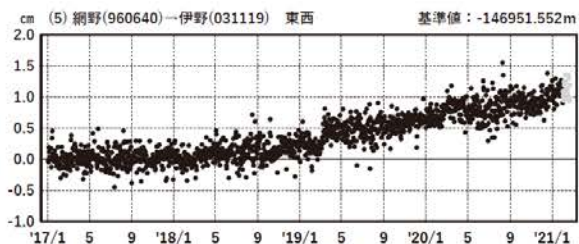
国土地理院

四国中部 G N S S連続観測時系列 (2)

1次トレンド・年周成分・半年周成分除去後グラフ

期間: 2017/01/01~2021/2/21 JST

計算期間: 2017/01/01~2018/01/01

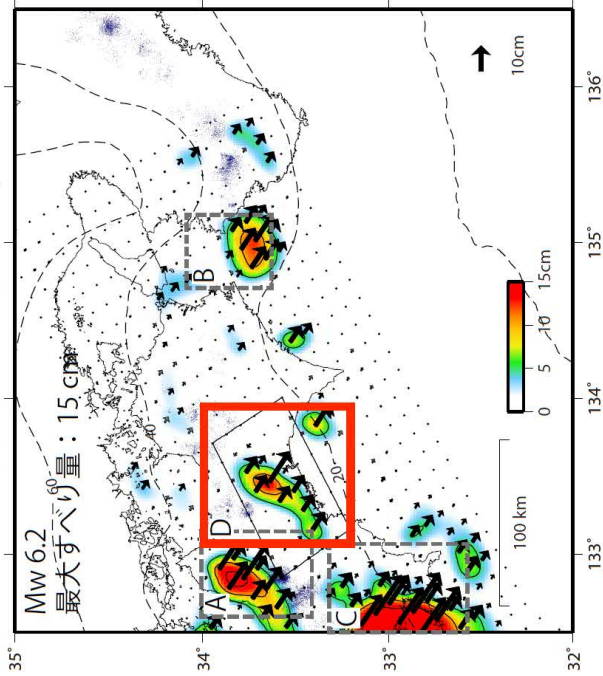


●---[F3:最終解] ●---[R3:速報解]

国土地理院

GNSSデータから推定された
四国中部の長期的ゆっくりすべり（暫定）

推定すべり分布
(2019/1/1 - 2021/2/9)



- A 四国西部の短期的ゆっくりすべり
- B 紀伊水道の長期的ゆっくりすべり
- C 豊後水道の長期的ゆっくりすべり
- D 四国中部の長期的ゆっくりすべり

使用データ：F3解 (2019/1/1 - 2021/1/20) + R3解 (2021/1/21 - 2021/2/9) ※電子基準点の保守等による変動は補正済み
トレンド期間：2017/1/1 - 2018/1/1 (年周・半年周成分は2017/1/1 - 2021/2/9のデータで補正)

モーメント計算範囲：左図の黒枠内側

観測値：3日間の平均値をカルマンフィルタで平滑化した値

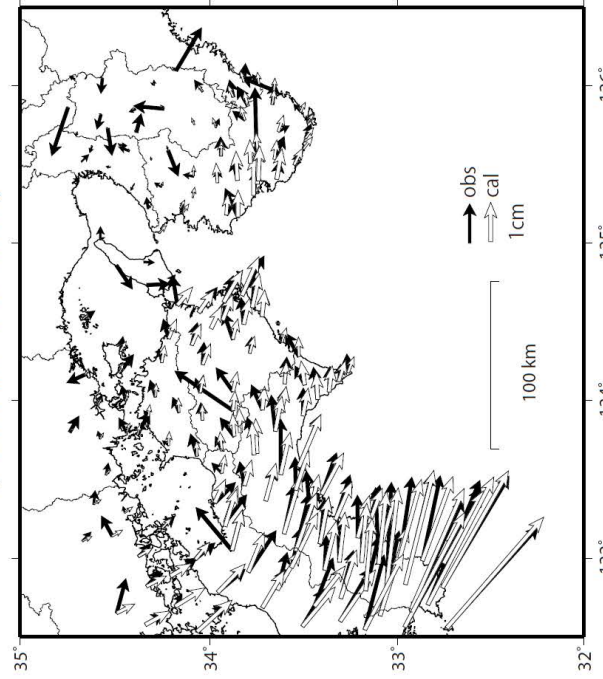
黒破線：フィリピン海プレート上面の等深線 (弘瀬・他、2007)

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

青丸：低周波地震 (気象庁一元化震源) (期間：2019/1/1 - 2019/12/31)

固定局：網野

観測値 (黒) と計算値 (白) の比較
(2019/1/1 - 2021/2/9)

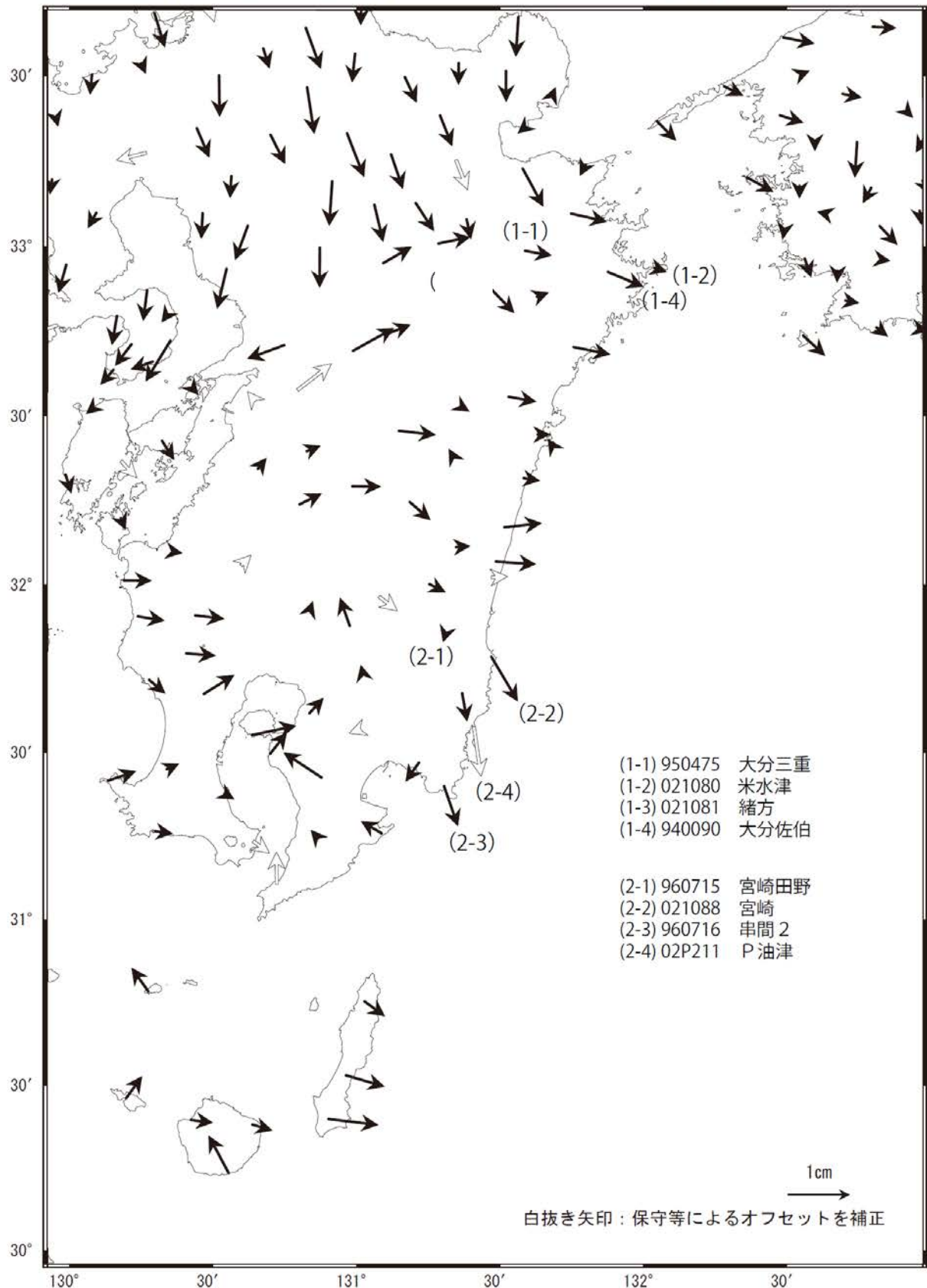


（国土地理院による GNSS 解析）

九州北部、南部の非定常水平地殻変動(1次トレンド・年周期・半年周期除去後)

基準期間：2020/01/01～2020/01/07[F3:最終解]
比較期間：2021/02/14～2021/02/20[R3:速報解]

計算期間：2017/01/01～2017/12/31

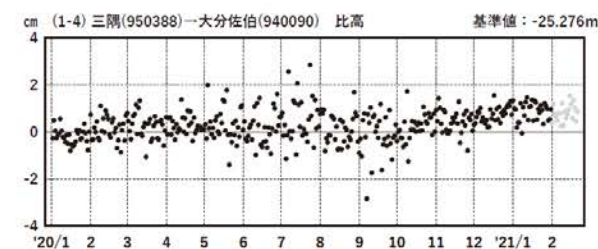
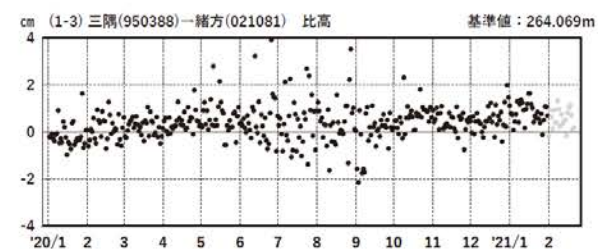
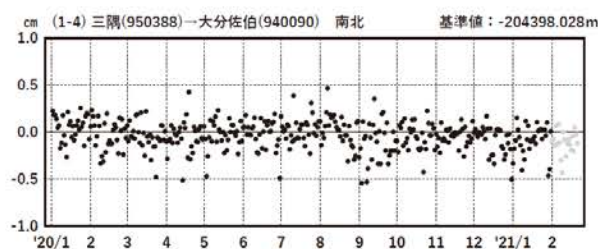
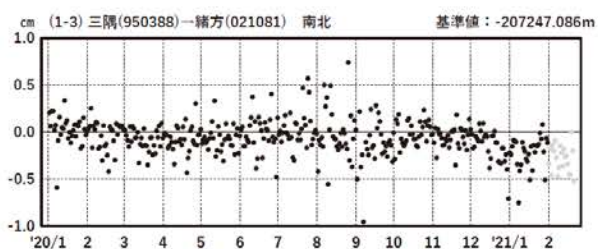
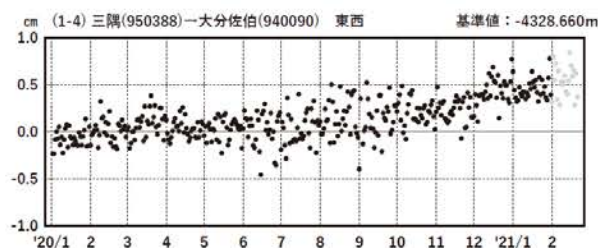
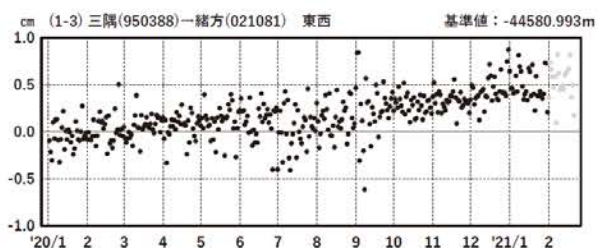
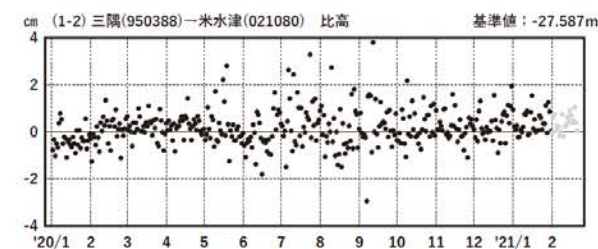
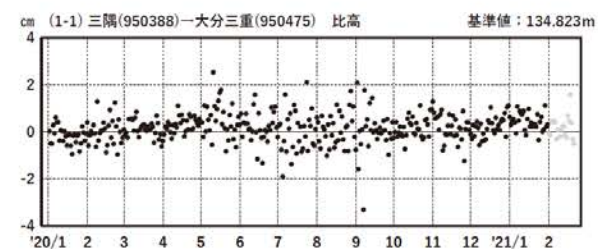
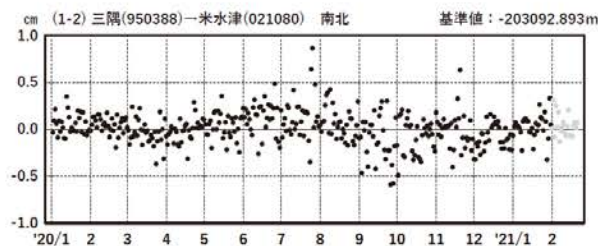
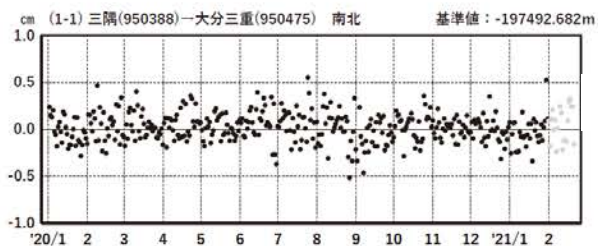
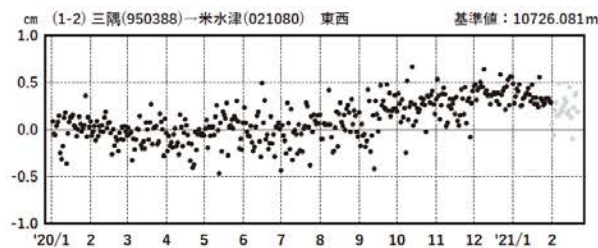
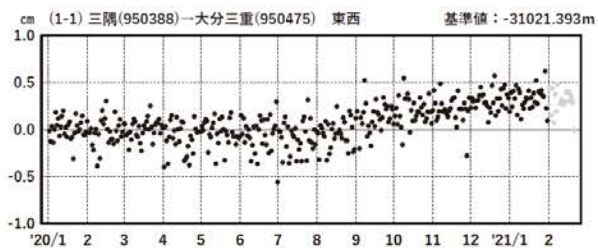


九州北部、南部 G N S S 連続観測時系列 (1)

1次トレンド・年周成分・半年周成分除去後グラフ

期間: 2017/01/01~2021/2/21 JST

計算期間: 2017/01/01~2018/01/01



●---[F3:最終解] ●---[R3:速報解]

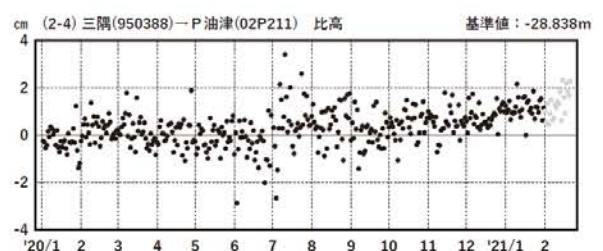
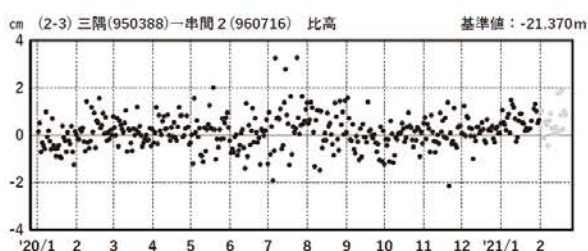
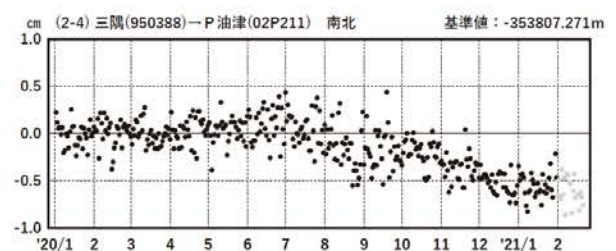
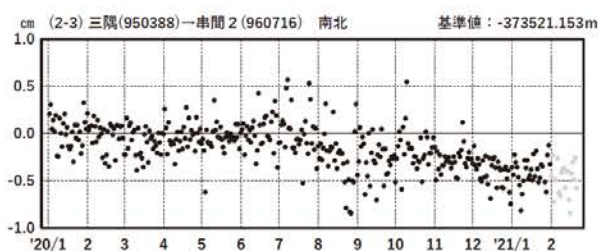
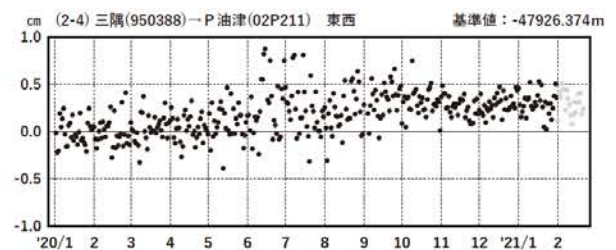
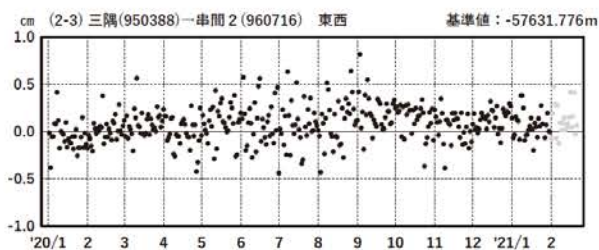
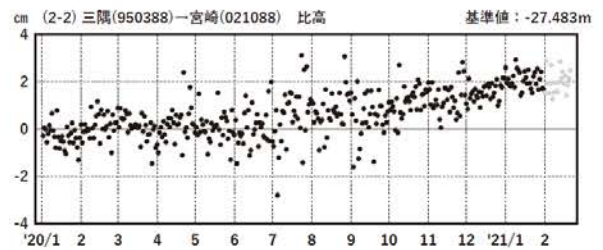
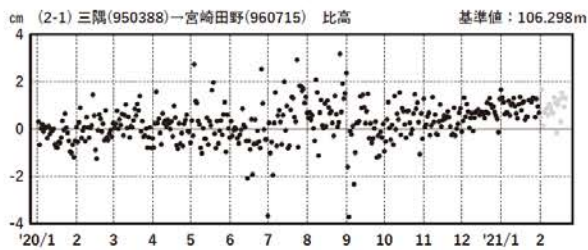
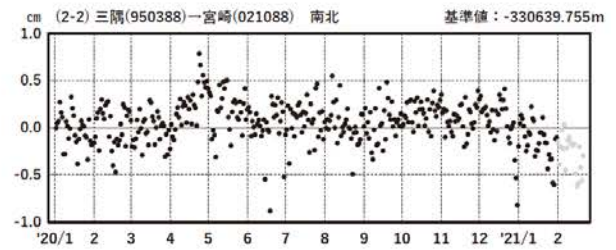
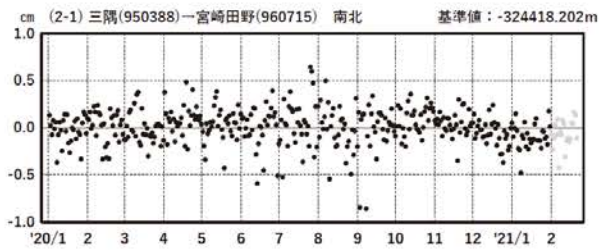
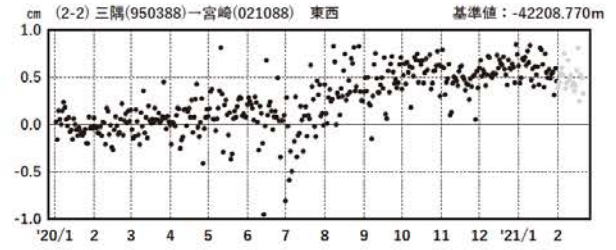
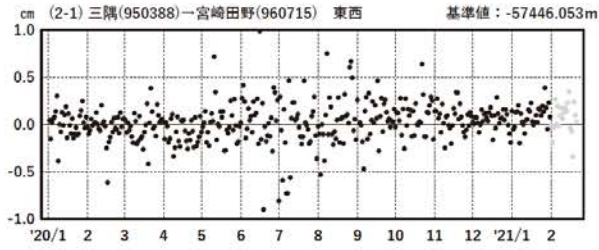
国土地理院

九州北部、南部 GNSS連続観測時系列(2)

1次トレンド・年周成分・半年周成分除去後グラフ

期間: 2017/01/01~2021/2/21 JST

計算期間: 2017/01/01~2018/01/01

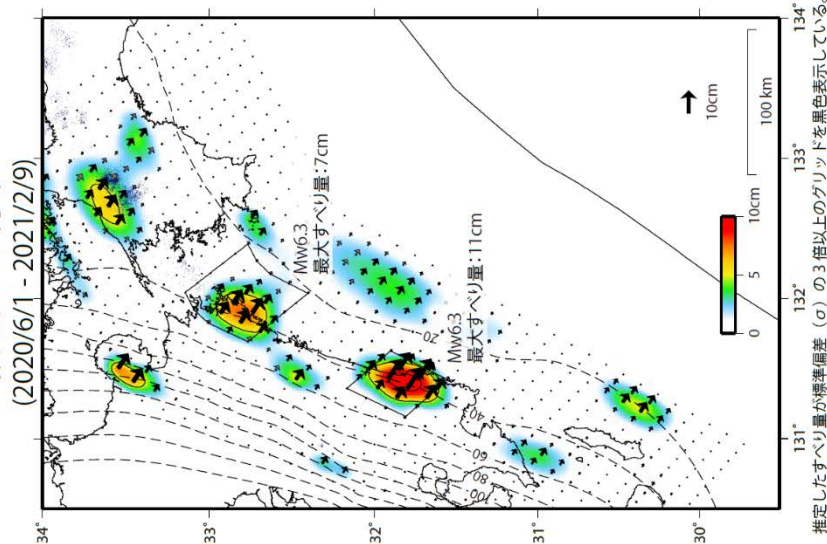


●---[F3:最終解] ●---[R3:速報解]

国土地理院

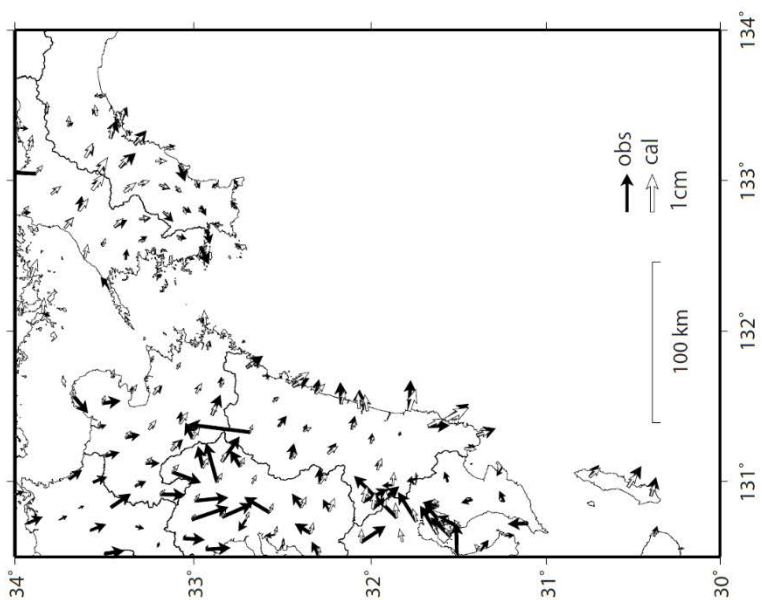
GNSSデータから推定された
日向灘北部、南部の長期的ゆっくりすべり（暫定）

推定すべり分布



観測値（黒）と計算値（白）の比較

(2020/6/1 - 2021/2/9)



使用データ：F3解 (2020/1/1 - 2021/1/23) + R3解 (2021/1/24 - 2021/2/9) ※電子基準点の保守等による変動は補正済み

トレンド期間：2017/1/1 - 2018/1/1

(年周・半年周成分は、種子島周辺は2017/1/1-2019/1/1、それ以外の地域は2017/1/1 - 2021/2/9のデータで補正)

モーメント計算範囲：左図の黒枠内側

観測値：3日間の平均値をカルマンフィルタで平滑化した値

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

青丸：低周波地震 (気象庁一元化震源) (期間：2019/1/1 - 2019/12/31)

固定局：三隅

紀伊半島南東沖の微動活動(2021年2月)

- ・活動は低下傾向。
- ・DONET1 直下の領域で断続的に小規模な活動。2月17-20日にやや活発化。
- ・2月17-21日に室戸沖で小規模な活動。

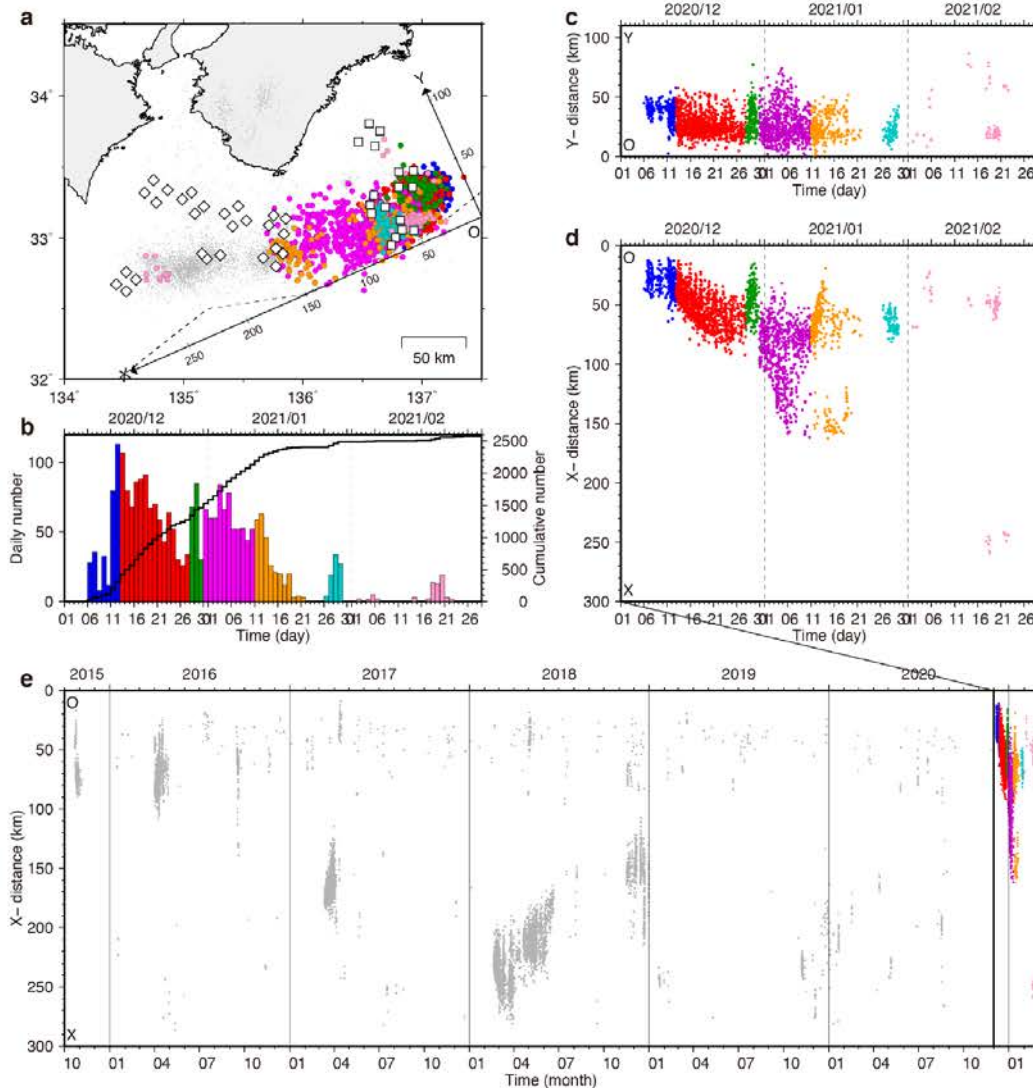


図1：微動の時空間分布。(a)震央分布。色は期間に対応(b参照)。2020年11月以前(2015年10月から)の微動を灰色の点で示す。□◇はそれぞれDONET1, DONET2観測点。点線は海溝軸。微動の検出・震源決定にはエンベロープ相関法コード(Ide, 2010; Ohta et al., 2019)を用い、DONET1およびDONET2の水平2成分速度波形(2-6Hz)を使用。検出されたイベントの内、継続時間20秒以上、震央誤差10km以内、群発条件(1日&20km以内に4イベント以上)を満たすものを微動として採用。2月はDONET1直下(X軸50km付近)と室戸沖(X軸250km付近)に活動あり。(b)検出数の日別ヒストグラムと累積。断続的に小規模な活動。(c)震央の時空間分布。傾斜方向(Y軸)に投影。(d)走向方向(X軸)に投影。2月17-20日に紀伊半島沖でやや活発化。2月17-21日に室戸沖で小規模な活動。(e)2015年10月-2021年2月の全微動の時空間分布(X軸投影)。

紀伊半島南東沖における孔内地殻変動観測

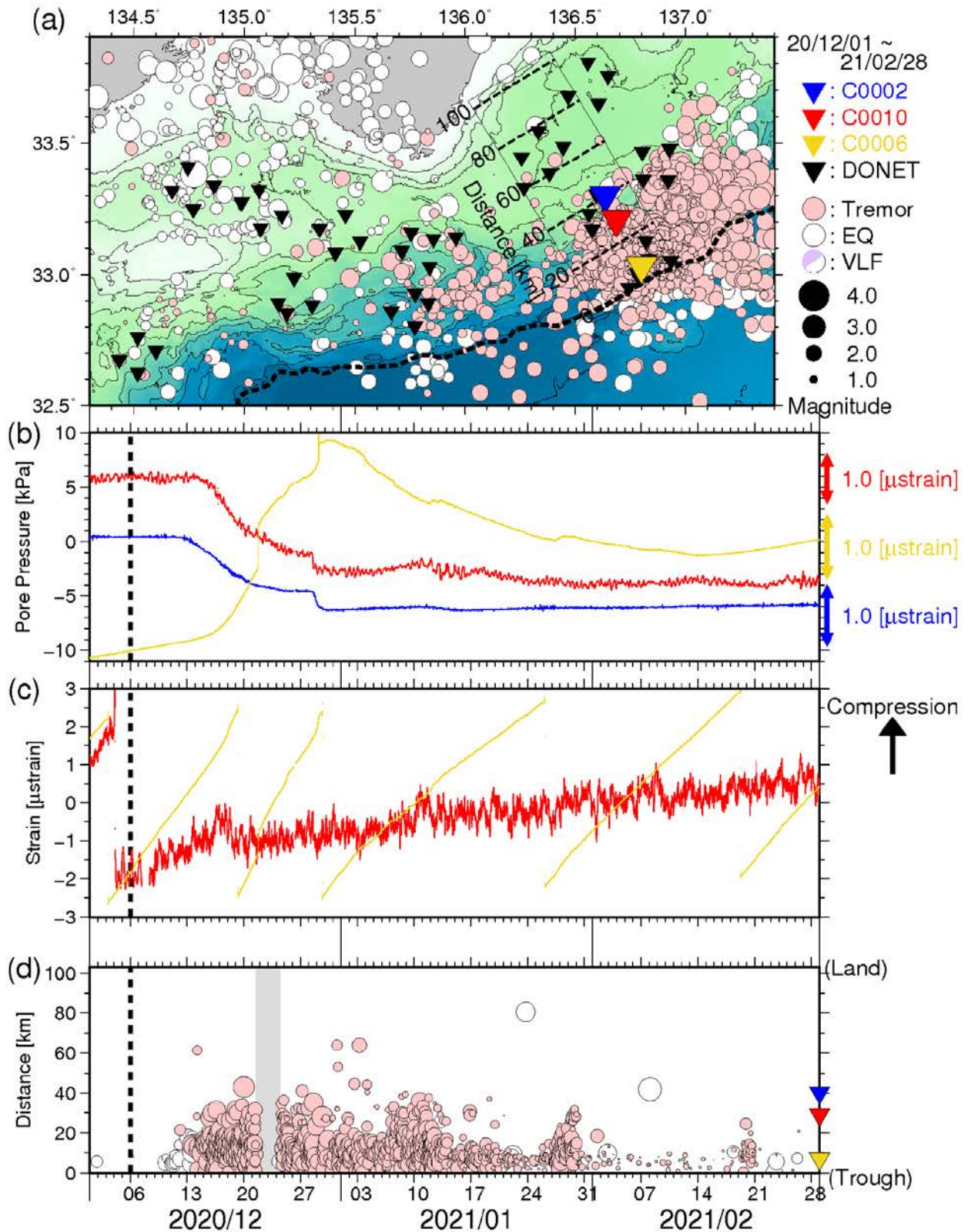


図8 直近3ヶ月間のSSE・低周波微動モニタリング（2020年12月1日～2021年2月28日）。点線（2020年12月6日）は低周波微動が活発化した時刻。12月7日～8日、21日～24日はサーバ不具合・入替のため、各期間において一部データが欠測している（灰色部分は未収録）。

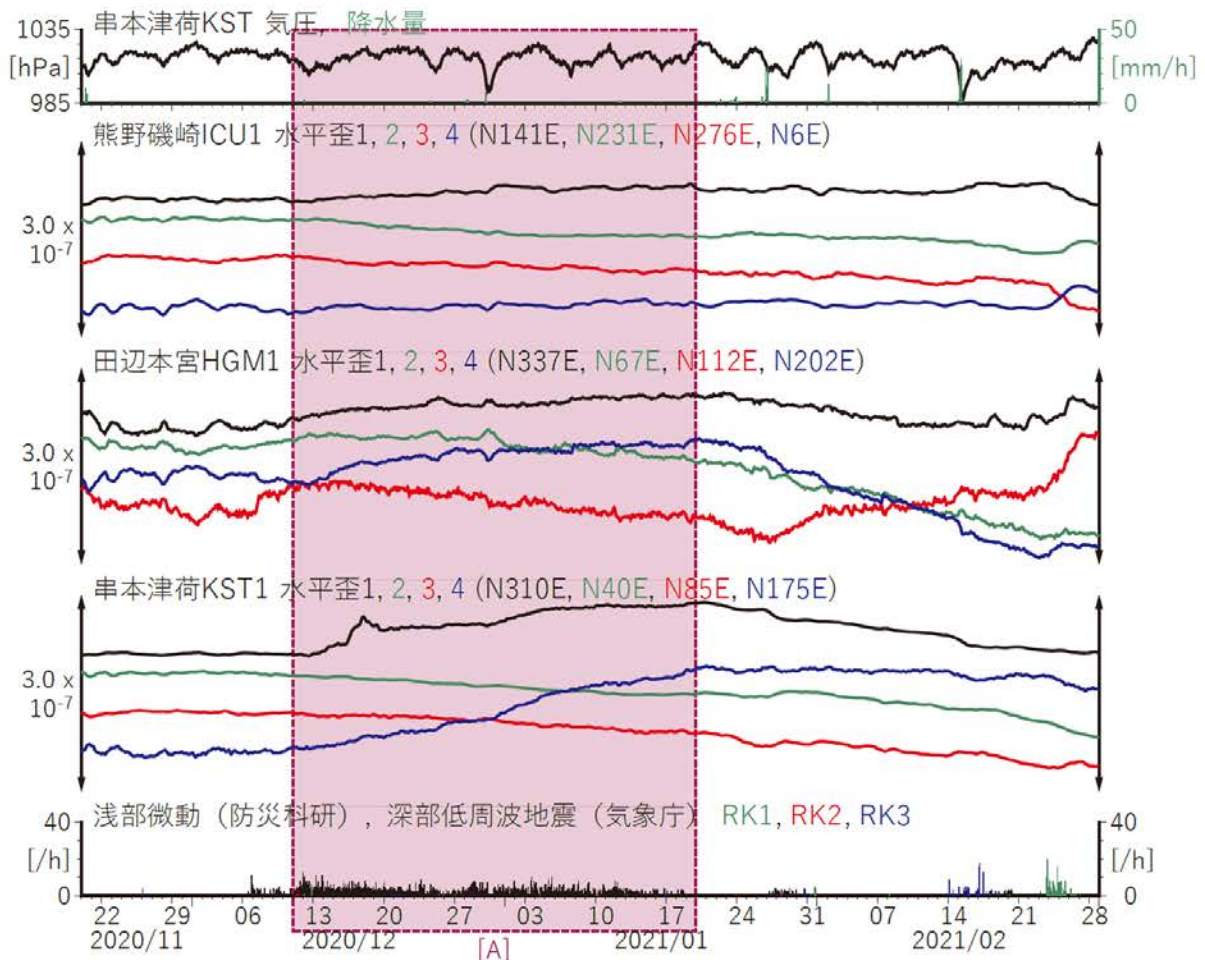


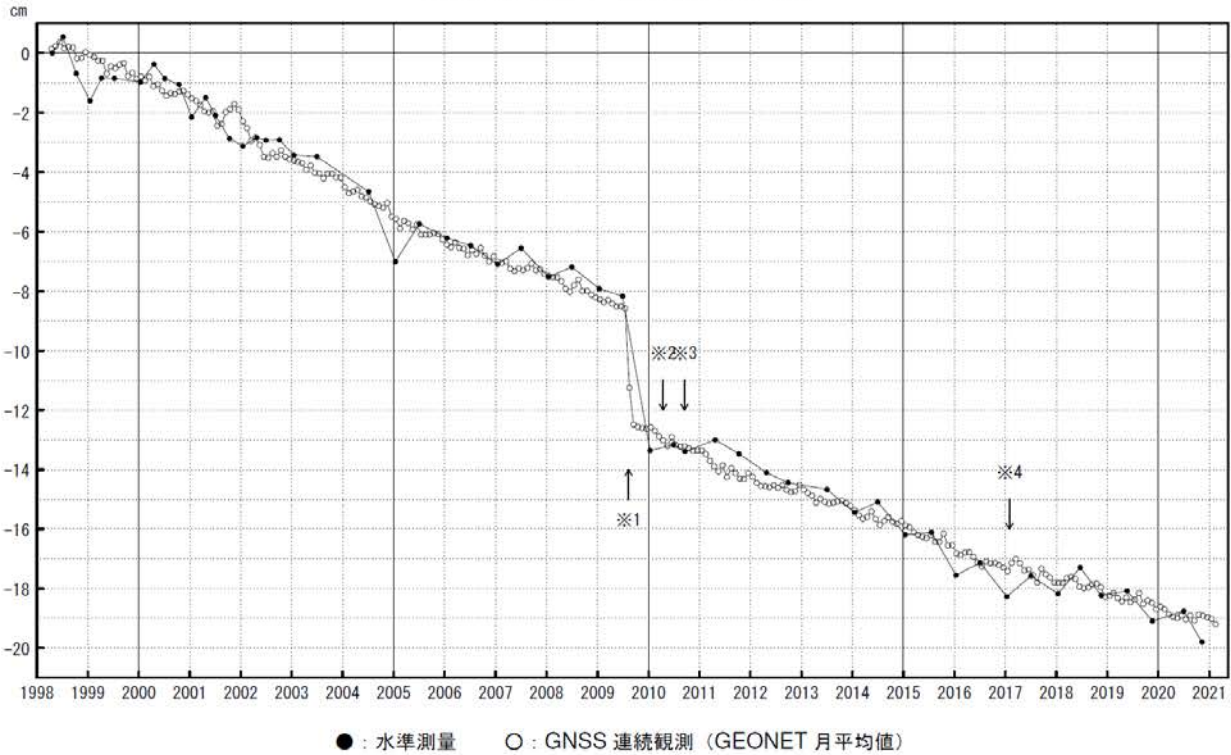
図10 紀伊半島における歪観測結果（2020/11/20 00:00 - 2021/03/01 00:00 (JST)).
 微動データは防災科学技術研究所提供.
 歪データは気圧応答・潮位偏差応答・1次トレンド除去. 潮位偏差データは気象庁提供.

御前崎 電子基準点の上下変動

水準測量とGNSS連続観測

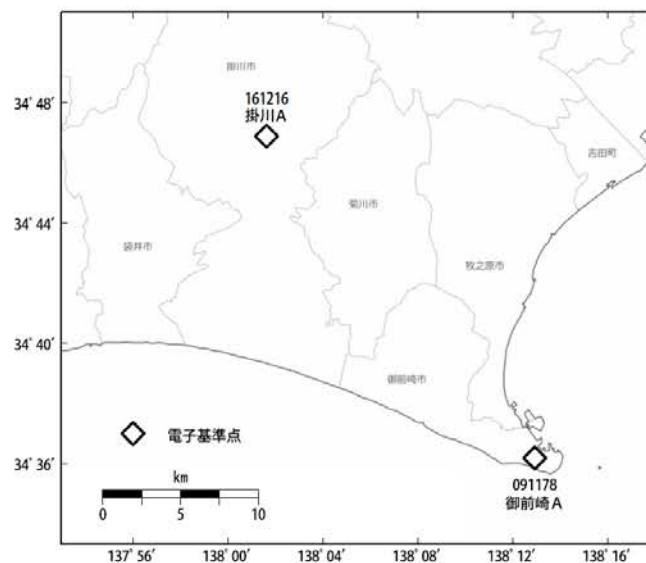
掛川に対して、御前崎が沈降する長期的な傾向が続いている。

掛川 A (161216) - 御前崎 A (091178)



・最新のプロット点は2/1～2/6の平均。

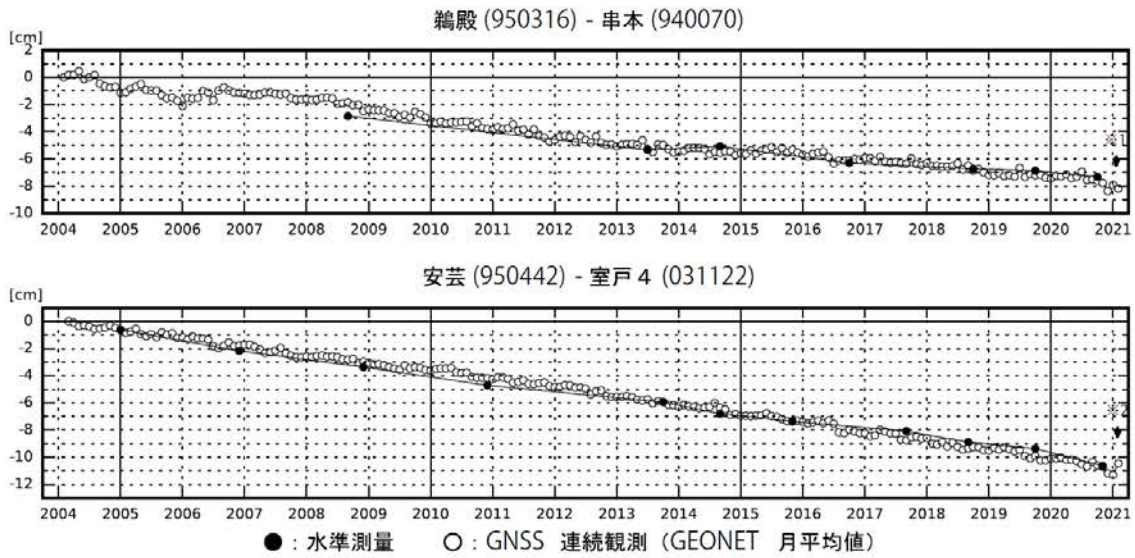
- ※1 電子基準点「御前崎」は2009年8月11日の駿河湾の地震(M6.5)に伴い、地表付近の局所的な変動の影響を受けた。
- ※2 2010年4月以降は、電子基準点「御前崎」をより地盤の安定している場所に移転し、電子基準点「御前崎A」とした。上記グラフは電子基準点「御前崎」と電子基準点「御前崎A」のデータを接続して表示している。
- ※3 水準測量の結果は移転後初めて変動量が計算できる2010年9月から表示している。
- ※4 2017年1月30日以降は、電子基準点「掛川」は移転し、電子基準点「掛川A」とした。上記グラフは電子基準点「掛川」と電子基準点「掛川A」のデータを接続して表示してい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



国土地理院

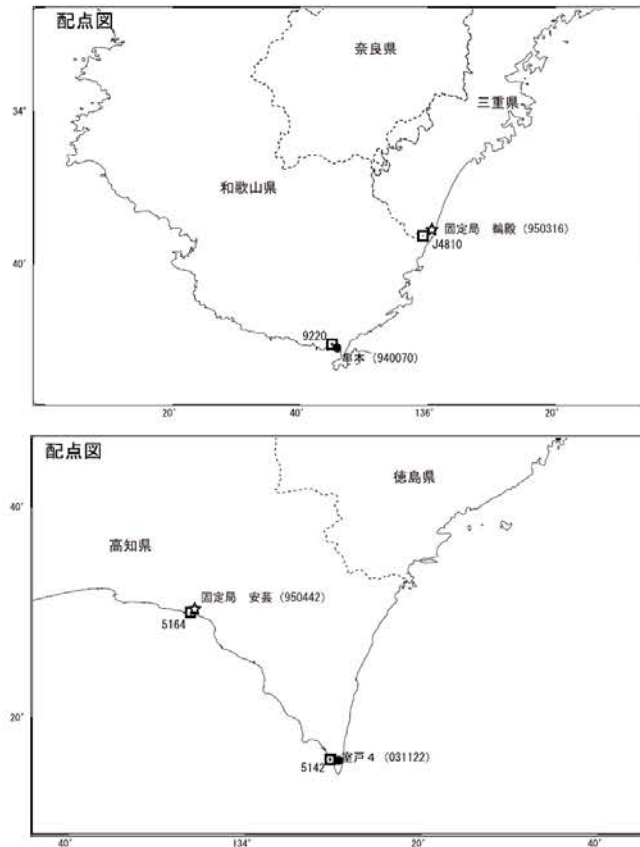
紀伊半島及び室戸岬周辺 電子基準点の上下変動

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。



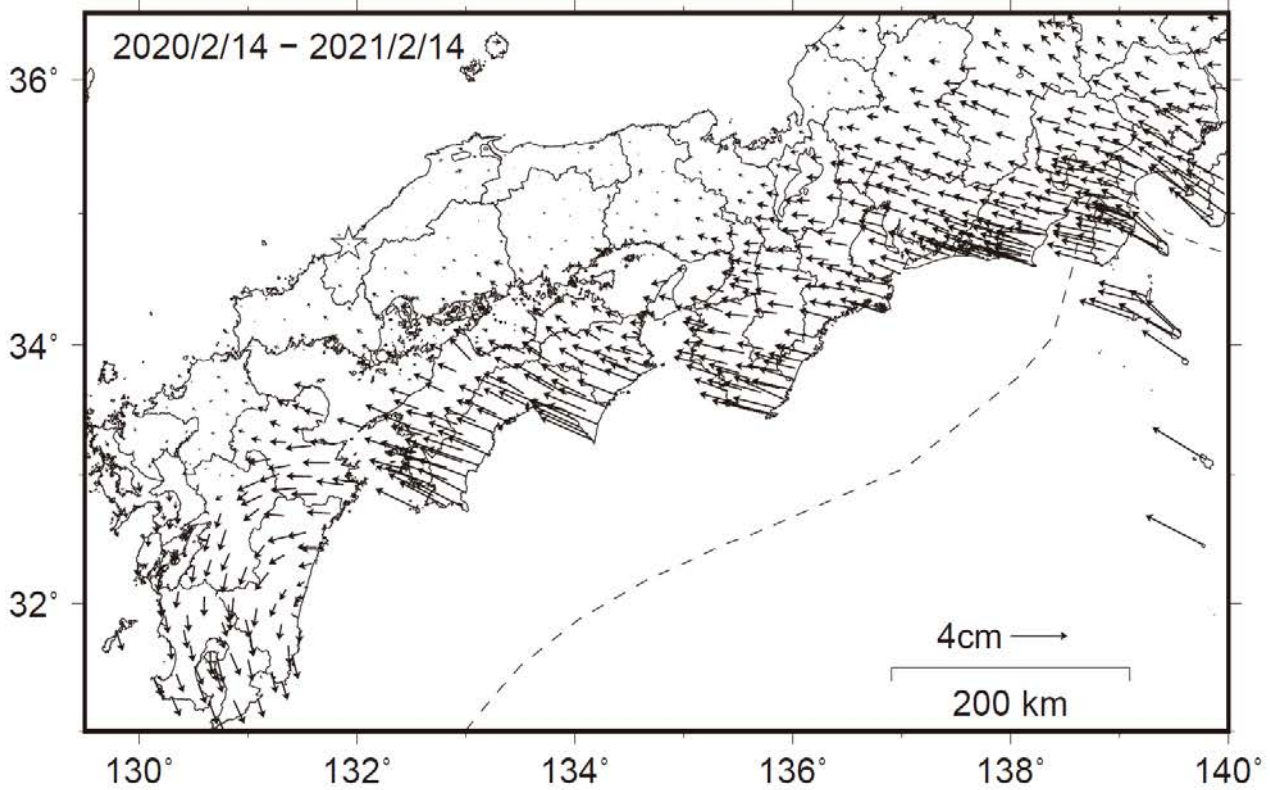
- ・ 最新のプロット点は 2/1~2/6 の平均。
- ・ 水準測量による結果については、最寄り的一等水準点の結果を表示している。

※ 1 2021/1/9に電子基準点「串本」のアンテナ更新及びレドーム交換を実施した。
 ※ 2 2021/2/2に電子基準点「安芸」のアンテナ更新及びレドーム交換を実施した。

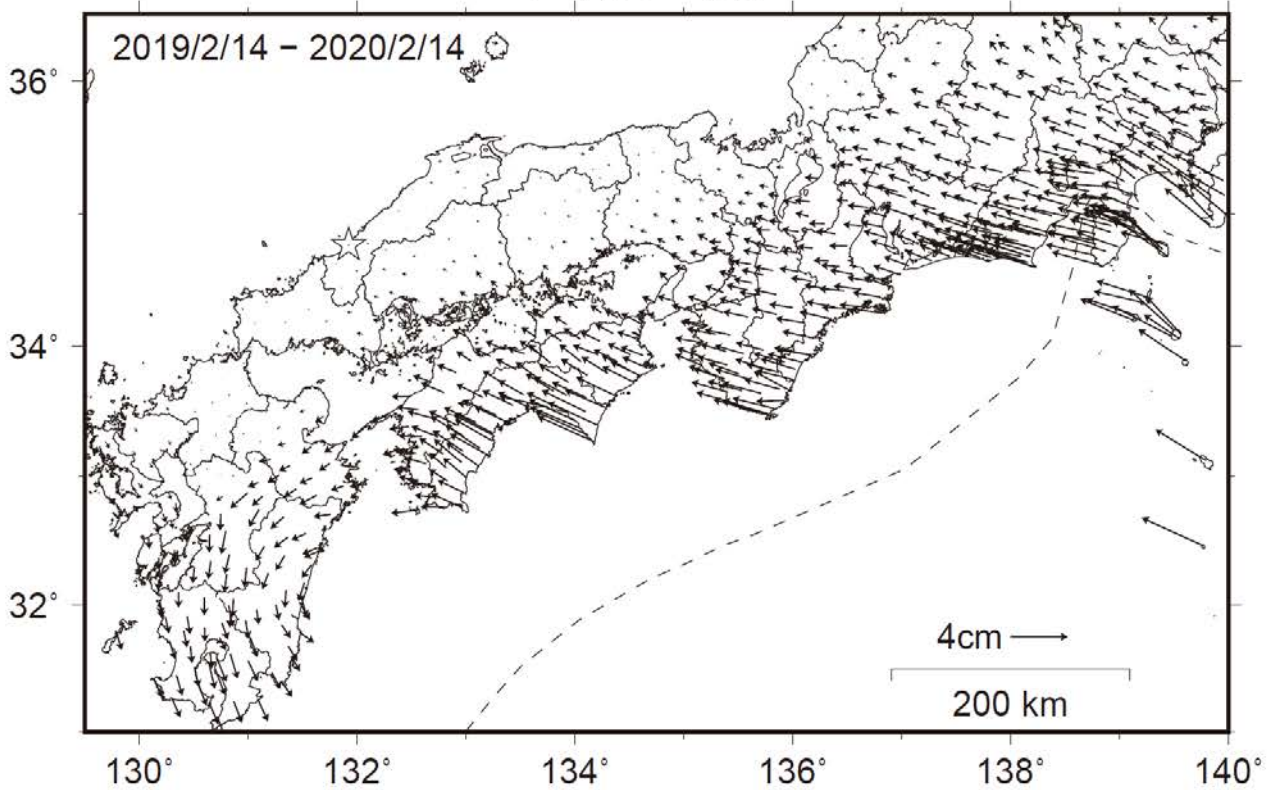


南海トラフ沿いの水平地殻変動【固定局：三隅】

【最近1年間】



【1年前の1年間】



・各日付 ± 6日の計13日間の変動量の中央値をとり、その差から1年間の変動量を表示している。

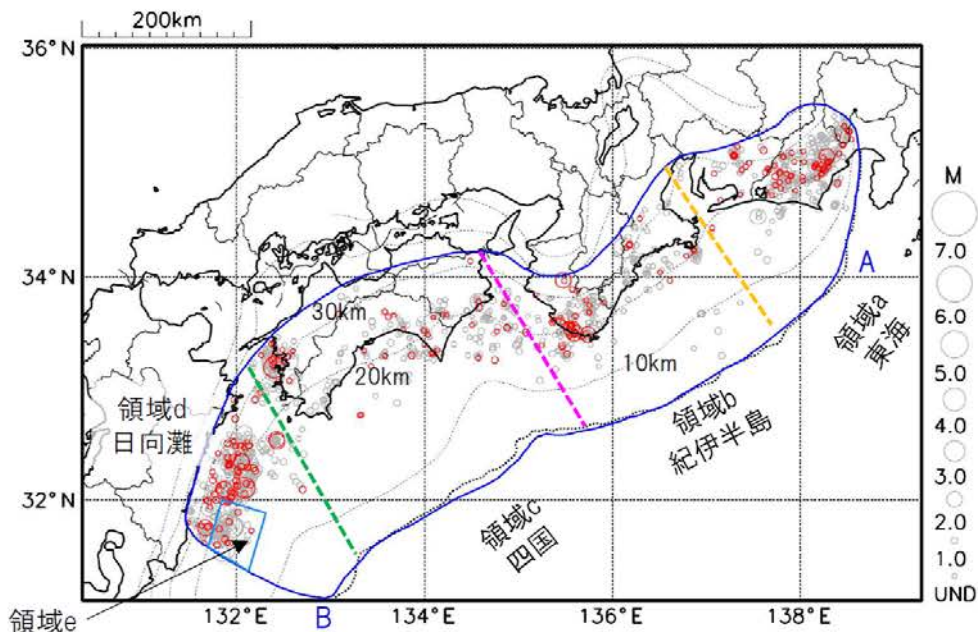
プレート境界とその周辺の地震活動

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。

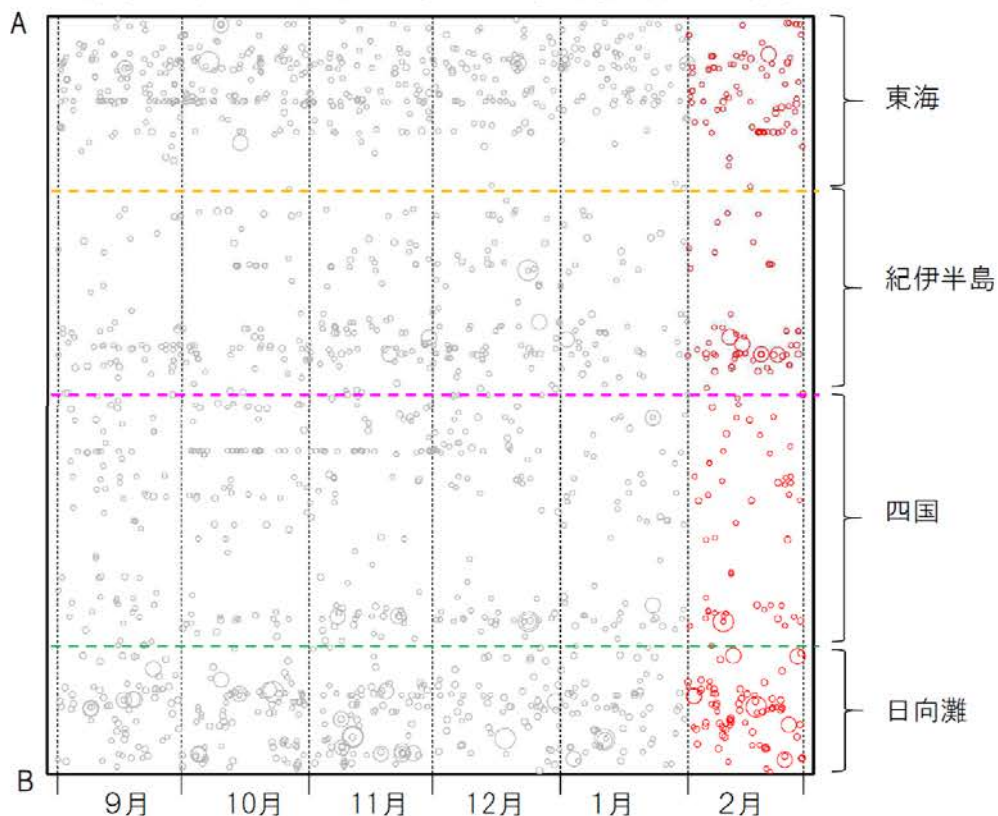
日向灘の領域e内のみ、深さ20km～30kmの地震を追加している。

震央分布図

(2020年9月1日～2021年2月28日、M全て、2021年2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。

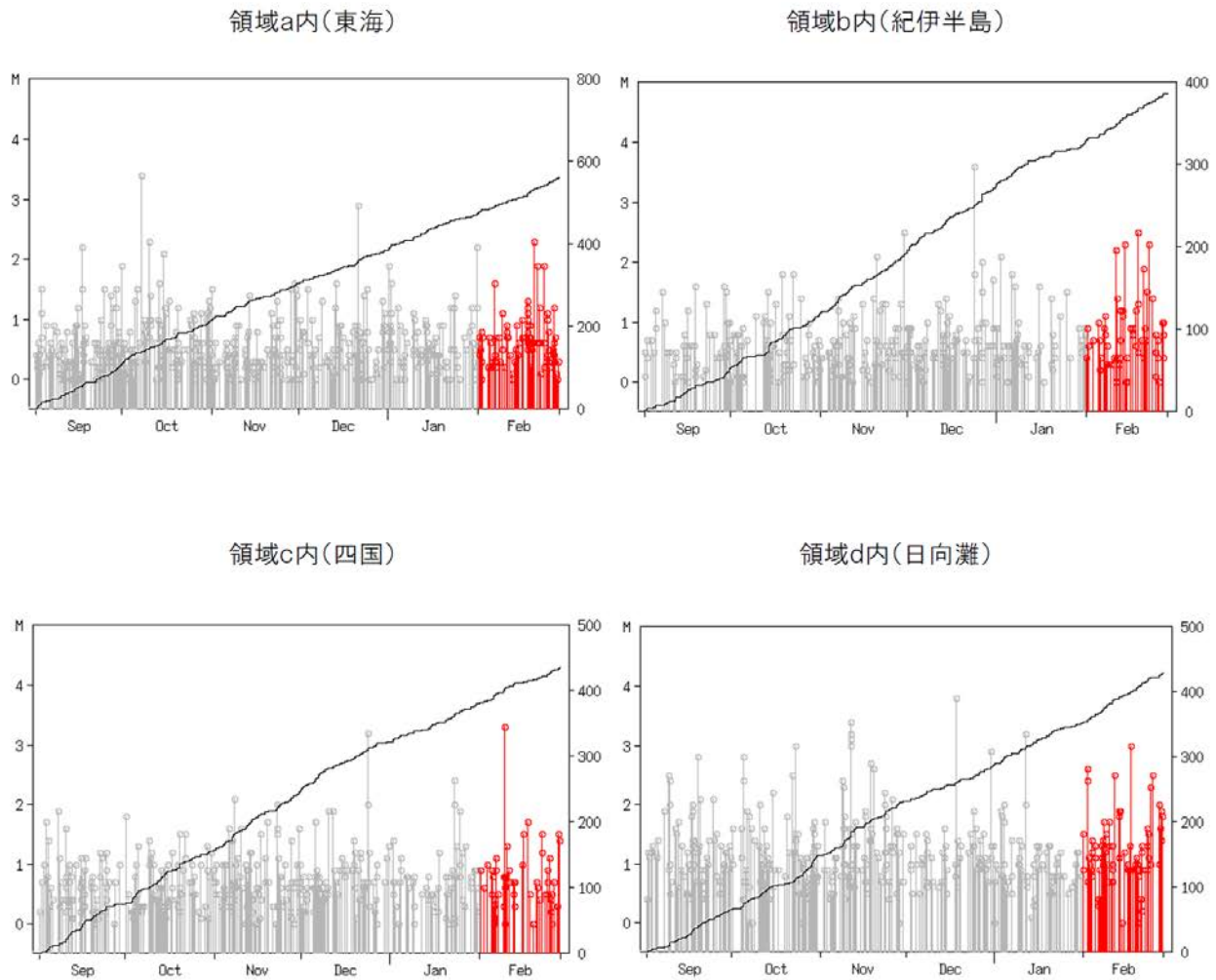
・発震機構解の横に「S」の表記があるものは、精度がやや劣るものである。

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



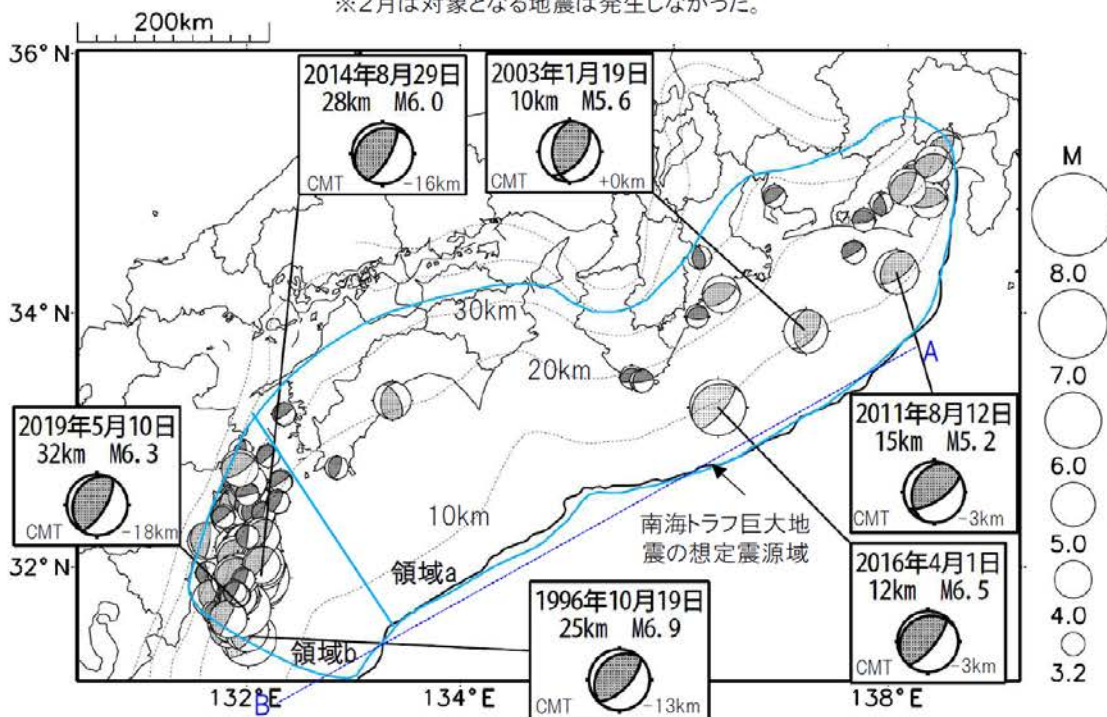
※M全ての地震を表示していることから、検知能力未満の地震も表示しているため、回数積算図は参考として表記している。

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～2021年2月28日、M \geq 3.2、2021年2月の地震を赤く表示)

※2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。

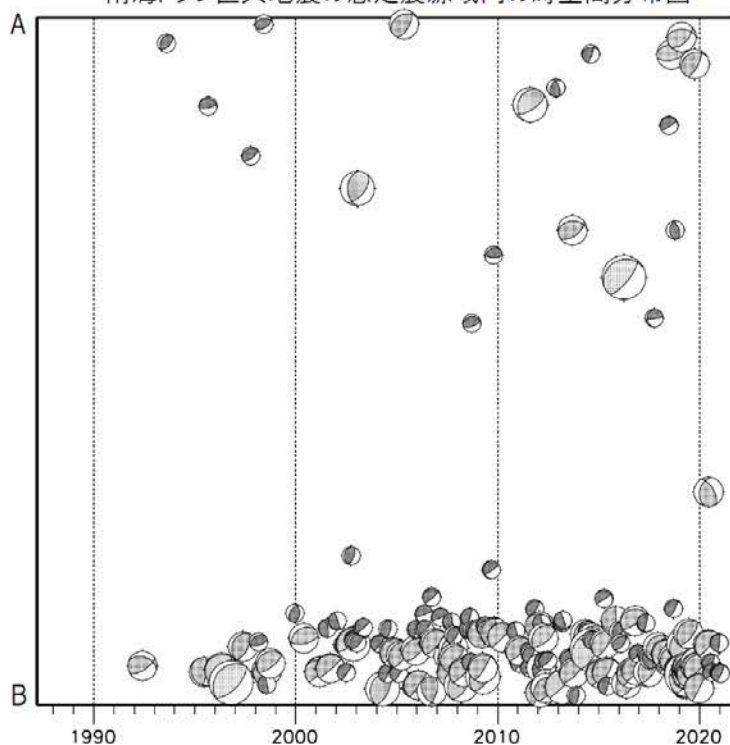
・発震機構解の横に「S」の表記があるものは、精度がやや劣るものである。

・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。M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

2021年2月28日

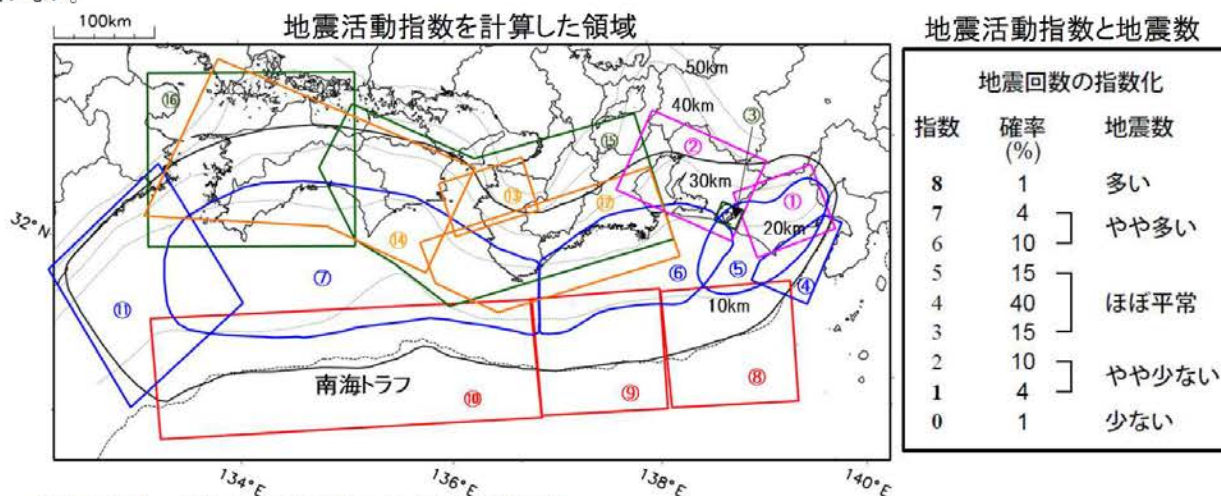
領域	①静岡県 中西部		②愛知県		③浜名湖 周辺	④駿河 湾	⑤東海	⑥南海	⑦南海
	地	プ	地	プ	プ	全	全	全	全
地震活動指数	3	4	4	3	7	4	2	3	6
平均回数	16.5	18.5	26.5	13.7	13.5	13.2	18.2	19.4	21.3
MLきい値	1.1		1.1		1.1	1.4	1.5	2.0	2.0
クラスタ 除去	距離	3km		3km		3km	10km	10km	10km
	日数	7日		7日		7日	10日	10日	10日
対象期間	60日	90日	60日	30日	360日	180日	90日	360日	90日
深さ	0～ 30km	0～ 60km	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	全	全	地	地	地	プ	プ
地震活動指数	5	1	4	3	4	4	8	6
平均回数	12.0	14.7	20.6	22.8	41.8	30.5	27.8	28.1
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	3km
	日数	10日	10日	10日	7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～2021年2月28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。

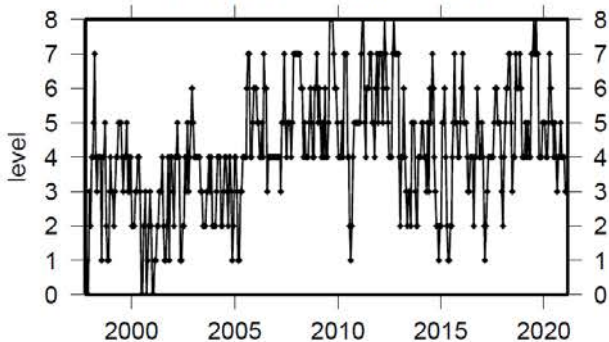
* Hirose et al.(2008)、Baba et al.(2002)によるプレート境界の等深線を破線で示す。

気象庁作成

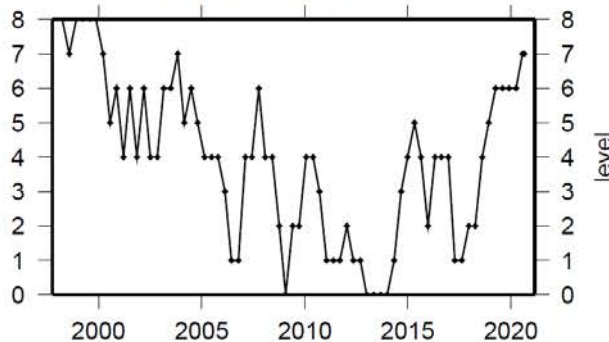
地震活動指数一覧

2021年02月28日

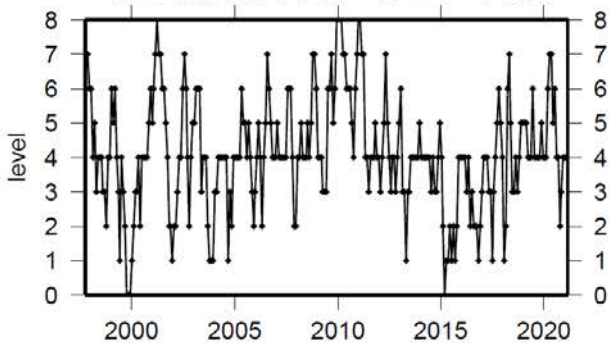
(1) 静岡県中西部（地殻内）



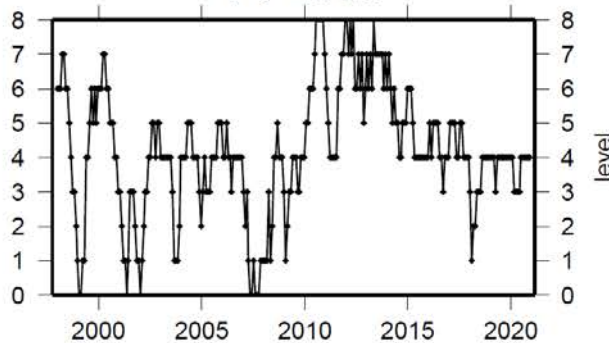
(3) 浜名湖周辺（プレート内）



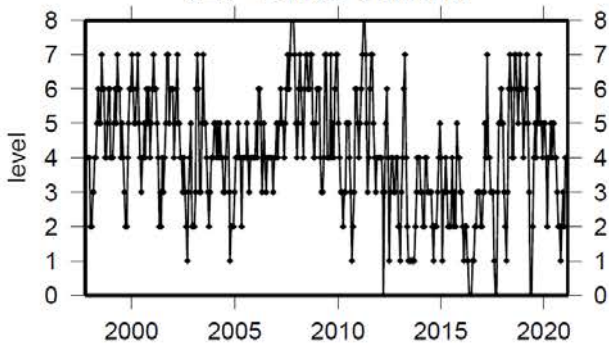
(1) 静岡県中西部（プレート内）



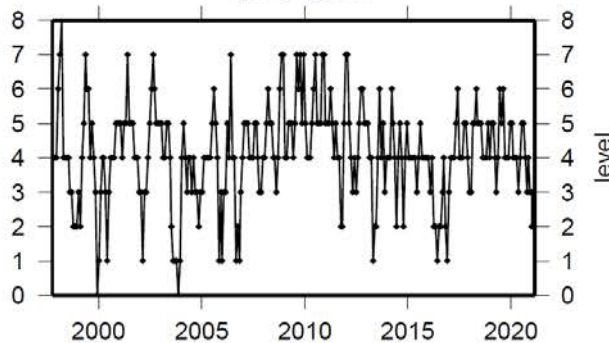
(4) 駿河湾



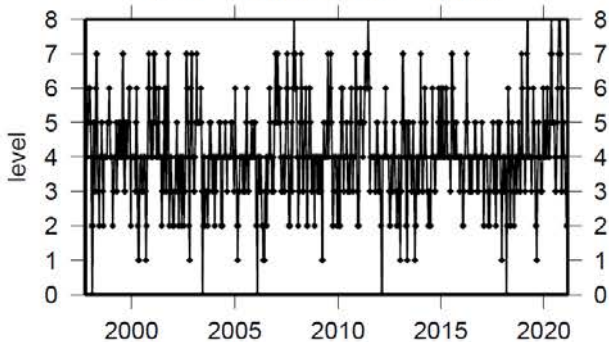
(2) 愛知県（地殻内）



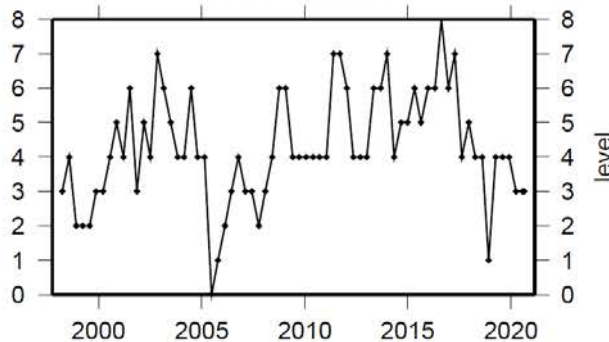
(5) 東海



(2) 愛知県（プレート内）



(6) 東南海

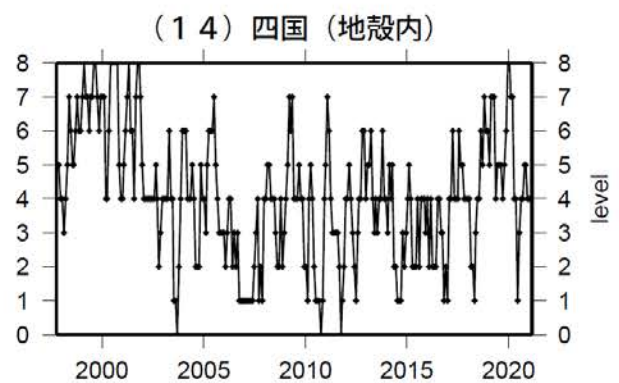
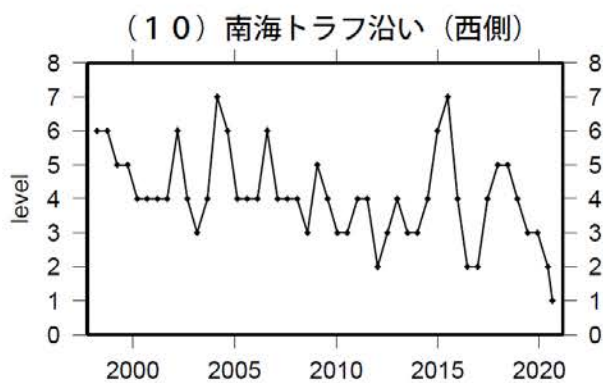
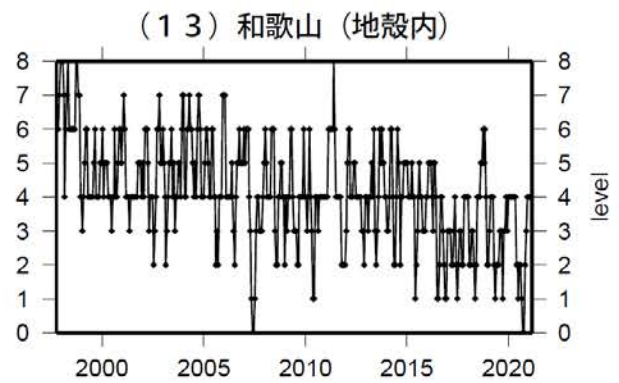
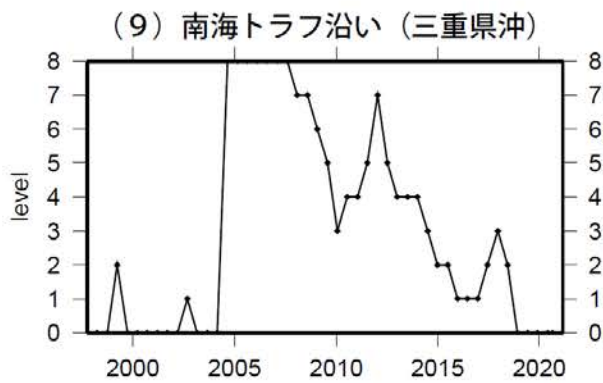
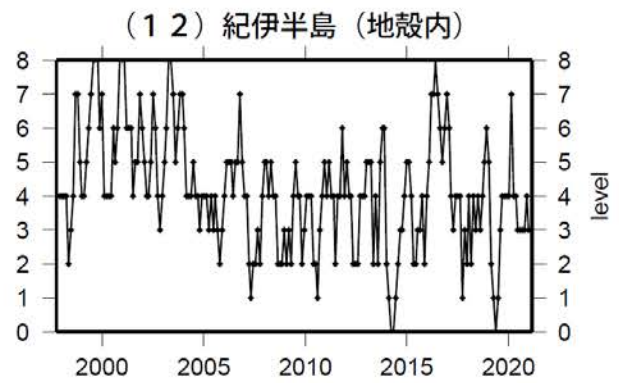
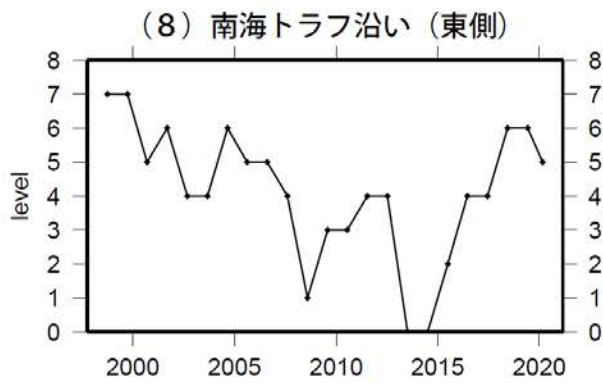
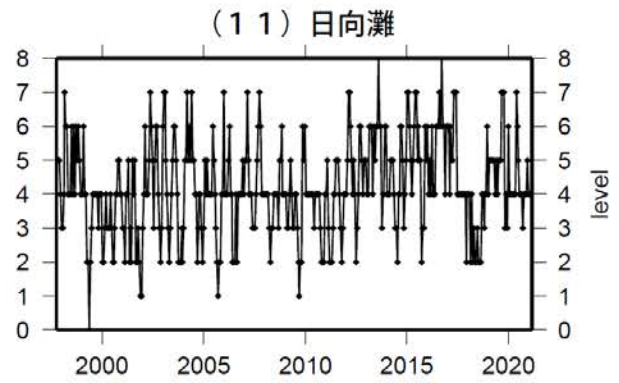
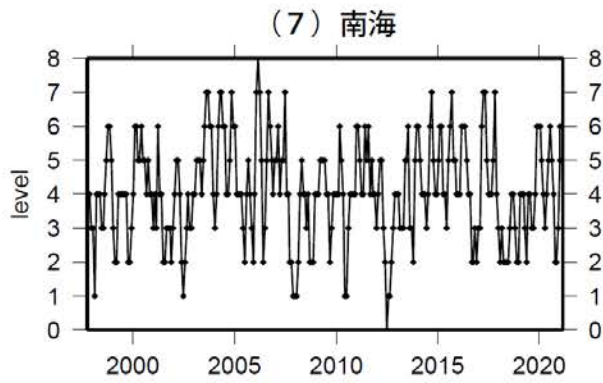


活動指数	0	1	2	3	4	5	6	7	8
確率 (%)	1	4	10	15	40	15	10	4	1
地震数		少	←	平常	→		多		

気象庁作成

地震活動指数一覧

2021年02月28日

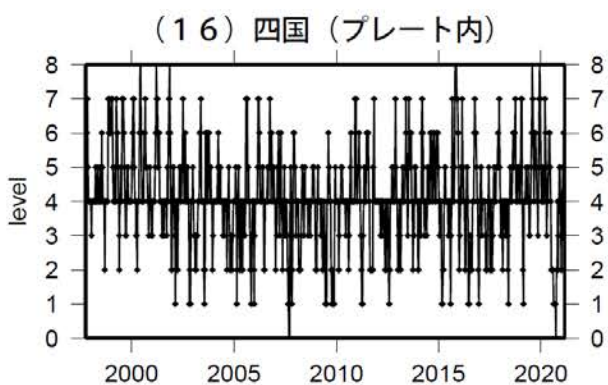
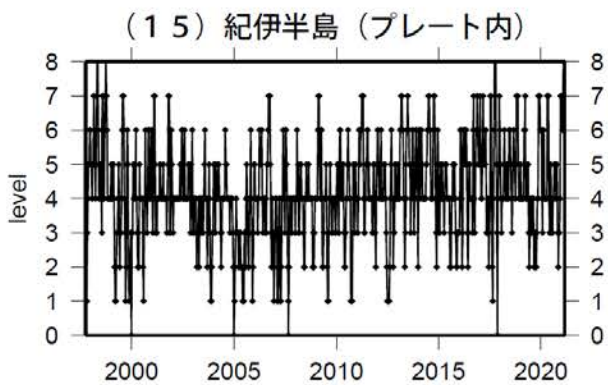


活動指数	0	1	2	3	4	5	6	7	8
確率 (%)	1	4	10	15	40	15	10	4	1
地震数	少	← 平常		→		多			

気象庁作成

地震活動指数一覧

2021年02月28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

● 日本の主な火山活動

全国月間火山概況（令和3年2月）

警報・予報事項に変更のあった火山は以下のとおりです。その他の火山では、警報・予報事項に変更はありません（令和3年3月8日14時現在）。

口永良部島では、28日に火口周辺警報を発表し、噴火警戒レベルを2（火口周辺規制）から3（入山規制）に引き上げました。

薩摩硫黄島では、3月8日（期間外）に火口周辺警報を発表し、噴火警戒レベル2（火口周辺規制）を切り替え、警戒が必要な範囲を、これまでの硫黄岳火口中心から概ね1kmから、概ね0.5kmに変更しました。

浅間山では、5日に噴火予報を発表し、噴火警戒レベルを2（火口周辺規制）から1（活火山であることに留意）に引き下げました。

霧島山（新燃岳）では、3月1日（期間外）に噴火予報を発表し、噴火警戒レベルを2（火口周辺規制）から1（活火山であることに留意）に引き下げました。

表1 令和3年3月8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））、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、阿蘇山、雲仙岳、霧島山（えびの高原（硫黄山）周辺）、霧島山（新燃岳）、霧島山（御鉢）
	活火山であることに留意	知床硫黄山、羅臼岳、天頂山、摩周、雄阿寒岳、丸山、利尻山、恵庭岳、羊蹄山、ニセコ、渡島大島、恐山、十和田、八幡平、鳴子、肘折、沼沢、燧ヶ岳、高原山、男体山、赤城山、榛名山、草津白根山、横岳、妙高山、アカンダナ山、利島、御蔵島、ペヨネース列岩、須美寿島、伊豆鳥島、孀婦岩、海形海山、海徳海山、噴火浅根、北福德堆、南日吉海山、日光海山、三瓶山、阿武火山群、由布岳、福江火山群、霧島山、米丸・住吉池、若尊、池田・山川、開聞岳、口之島、中之島、硫黄島、西表島北北東海底火山、茂世路岳、散布山、指臼岳、小田萌山、択捉焼山、択捉阿登佐岳、ベルタルベ山、ルルイ岳、爺爺岳、羅臼山、泊山

※印を付した火山は火山現象に関する海上警報も発表中。

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

<https://www.data.jma.go.jp/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】（2月1日～3月8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）]

湯釜付近の浅部では火山性地震は継続的に発生しており、湯釜付近の浅部の熱水活動は現在も継続していると考えられます。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。

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）] ←5日に噴火予報を発表し、噴火警戒レベルを2（火口周辺規制）から1（活火山であることに留意）に引下げ

火山性地震はやや少ない状態で経過し、噴煙量及び火山ガス（二酸化硫黄）の放出量も少ない状態が継続しています。浅間山西側の膨張を示すと考えられる地殻変動は認められません。

これらのことから、浅間山の火山活動は低下しており、火口から500mを超える範囲に影響を及ぼす噴火の可能性は低くなったと判断し、5日に噴火予報を発表し、噴火警戒レベルを2（火口周辺規制）から1（活火山であることに留意）に引き下げました。

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。

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〕

2020年8月下旬以降噴火は確認されていません。火山活動は低下しているものの、山頂火口内に噴気や高温域が認められており、噴火が再開する可能性があります。山頂火口から概ね1.5kmの範囲では、噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石や溶岩流に警戒してください。

硫黄島〔火口周辺警報（火口周辺危険）及び火山現象に関する海上警報〕

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

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。

霧島山（新燃岳）〔噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）←3月1日（期間外）に噴火予報を発表し、噴火警戒レベルを2（火口周辺規制）から1（活火山であることに留意）に引下げ〕

新燃岳では、火口直下を震源とする火山性地震が2020年12月18日から増加し、多い状態となりました。その後、地震回数は2021年1月から次第に減少し、2月以降は少ない状態で経過しています。地熱域、噴気活動、火山ガスの放出量に特段の変化はありません。また、GNSS連続観測では、霧島山の深い場所でのマグマの蓄積を示すと考えられる基線の伸びは認められません。

これらのことから新燃岳では3月1日（期間外）に噴火警戒レベルを2（火口周辺規制）から1（活火山であることに留意）に引き下げました。

活火山であることから、新燃岳火口内、火口縁及び西側斜面の割れ目付近では、火山灰の噴出や火山ガス等に注意してください。

地元自治体等の指示に従って危険な地域には立ち入らないでください。

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、噴火活動が続いています。弾道を描いて飛散する大きな噴石は最大で5合目（南岳山頂火口より1,000mから1,300m）まで達しました。また、噴煙は最高で火口縁上2,300mまで上がりました。

噴火活動は緩やかに活発化の傾向を示しています。また、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ることから、南岳山頂火口を中心に、噴火活動がさらに活発化する可能性があります。

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

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

薩摩硫黄島〔火口周辺警報（噴火警戒レベル2、火口周辺規制）←3月8日（期間外）に火口周辺警報を発表し、噴火警戒レベル2（火口周辺規制）を切替〕

火山性地震や微動の発生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。

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

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

地元自治体等の指示に従って危険な地域には立ち入らないでください。

なお、火山活動に変化はありませんが、噴火警戒レベルの改定に伴い、3月8日（期間外）に火口周辺警報（噴火警戒レベル2、火口周辺規制）を發表し、警戒が必要な範囲を、これまでの硫黄岳火口中心から概ね1 km から、概ね0.5kmに変更しました。

口永良部島【火口周辺警報（噴火警戒レベル3、入山規制）】 ←28日に火口周辺警報を發表し、噴火警戒レベルを2（火口周辺規制）から3（入山規制）に引上げ

口永良部島では21日以降、新岳火口付近の浅い所が震源と推定される火山性地震が多い状態となりました。火山活動が高まった状態となっていることから、28日に火口周辺警報を發表し、噴火警戒レベルを2（火口周辺規制）から3（入山規制）に引き上げました。3月1日（期間外）に気象庁機動調査班（JMA-MOT）が実施した現地調査では、地熱域の温度と分布に特段の変化は認められませんでした。

火山ガス（二酸化硫黄）の放出量は、少ない状態で推移しています。

GNSS連続観測では、島内の基線の伸びは2020年5月頃から停滞していましたが、一部の基線でわずかな伸びの傾向がみられます。

新岳火口から概ね2 km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。

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、やや活発な噴火活動が継続しています。

3月6日03時17分（期間外）の爆発に伴い、弾道を描いて飛散する大きな噴石が最大で火口から約900mまで達しました。諏訪之瀬島では3月2日以降、爆発が増加しており、火山活動が高まっています。

火口から概ね1 kmの範囲では、噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石に警戒してください。

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

地元自治体等の指示に従って危険な地域には立ち入らないでください。

（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3年2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） 2020年6月25日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2021年2月5日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）
	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3年2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 2020年12月18日火口周辺警報（入山危険）切替
	硫黄島	火口周辺警報（火口周辺危険）	2007年12月1日火口周辺警報（火口周辺危険）
	福德岡ノ場	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）
	阿蘇山	噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）	2007年12月1日噴火予報（レベル1、平常） 2011年5月16日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2011年6月20日噴火予報（レベル1、平常） 2013年9月25日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2013年10月11日噴火予報（レベル1、平常） 2013年12月27日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2014年3月12日噴火予報（レベル1、平常） 2014年8月30日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2015年9月14日火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2015年11月24日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制）

令和3年2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 (つづき)	噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）	2016年10月8日火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2016年12月20日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2017年2月7日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意） 2019年3月12日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2019年3月29日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意） 2019年4月14日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2020年8月18日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）
	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）	噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）	2007年12月1日噴火予報（レベル1、平常） 2008年8月22日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2008年10月29日噴火予報（レベル1、平常） 2010年3月30日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2010年4月16日噴火予報（レベル1、平常） 2010年5月6日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2011年1月26日火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2011年1月31日火口周辺警報（レベル3、入山規制）切替 2011年2月1日火口周辺警報（レベル3、入山規制）切替 2011年3月22日火口周辺警報（レベル3、入山規制）切替 2012年6月26日火口周辺警報（レベル3、入山規制）切替 2013年10月22日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2017年5月26日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意） 2017年10月5日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2017年10月11日火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2017年10月15日火口周辺警報（レベル3、入山規制）切替 2017年10月31日火口周辺警報（レベル3、入山規制）切替 2018年3月1日火口周辺警報（レベル3、入山規制）切替 2018年3月10日火口周辺警報（レベル3、入山規制）切替 2018年3月15日火口周辺警報（レベル3、入山規制）切替 2018年6月28日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2019年1月18日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意） 2019年2月25日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2019年4月5日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意） 2019年11月18日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2019年12月20日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意） 2020年1月2日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2020年12月11日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意） 2020年12月25日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2021年3月1日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）
	霧島山（御鉢）	噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）	2007年12月1日噴火予報（レベル1、平常） 2018年2月9日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2018年3月15日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）

令和3年2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	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） 2021年3月8日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制）切替
	口永良部島	火口周辺警報 (レベル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） 2021年1月19日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2021年2月28日火口周辺警報（レベル3、入山規制）
	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） 2020年12月28日火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2021年1月14日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制）

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ندگان山
伊豆・小笠原諸島	利島、御蔵島、須美寿島、伊豆鳥島、孀婦岩、海形海山、海德海山、噴火浅根、北福德堆、南日吉海山、日光海山
中国・九州地方 及び南西諸島	三瓶山、阿武火山群、由布岳、福江火山群、米丸・住吉池、若尊、池田・山川、開聞岳、口之島、中之島、硫黄鳥島、西表島北北東海底火山

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

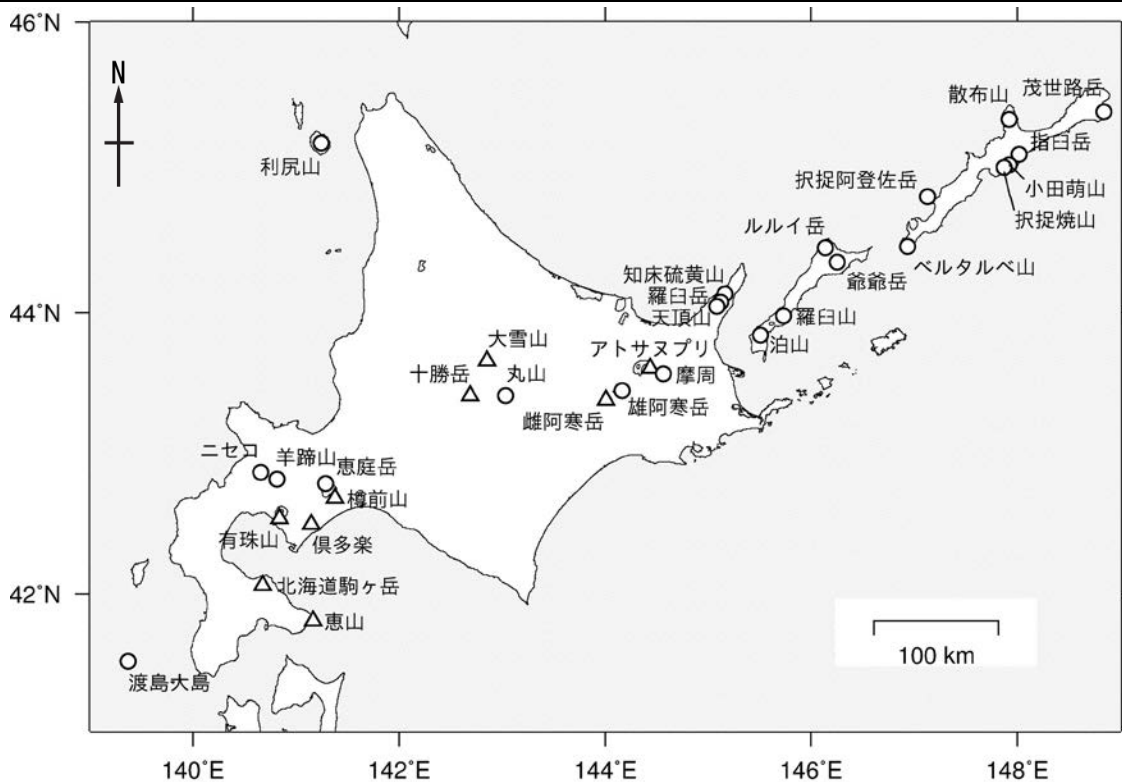
○ 北海道地方の火山活動

管内月間火山概況（令和3年2月）

札幌管区気象台
地域火山監視・警報センター

噴火警報及び噴火予報の発表状況（2月28日現在）

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



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

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

この管内月間火山概況は気象庁のホームページでも閲覧することができます。

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

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

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

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

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

各火山の活動状況及び予報警報事項（2月1日～28日）

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

アトサヌプリ〔噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）〕

火山活動は静穏に経過しており、噴火の兆候は認められません。

雌阿寒岳〔噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）〕

赤沼火口及び北西斜面 06 噴気孔列の噴気活動はやや活発な状態で経過しています。火山性地震の増加はなく、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められませんが、今後の活動の推移に注意してください。

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、2006年から2017年秋頃にかけて山体浅部が膨張し、その状態が現在も維持されています。火山性地震の一時的な増加、火山性微動や火山性地震と同期した傾斜変動は時折観測されており、振子沢噴気孔群や62-2火口では地熱域の拡大や高温の状態が確認されています。火山活動の活発化を示唆する現象が観測されていますので、今後の活動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3年2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（2月28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（2月1日～28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）〕

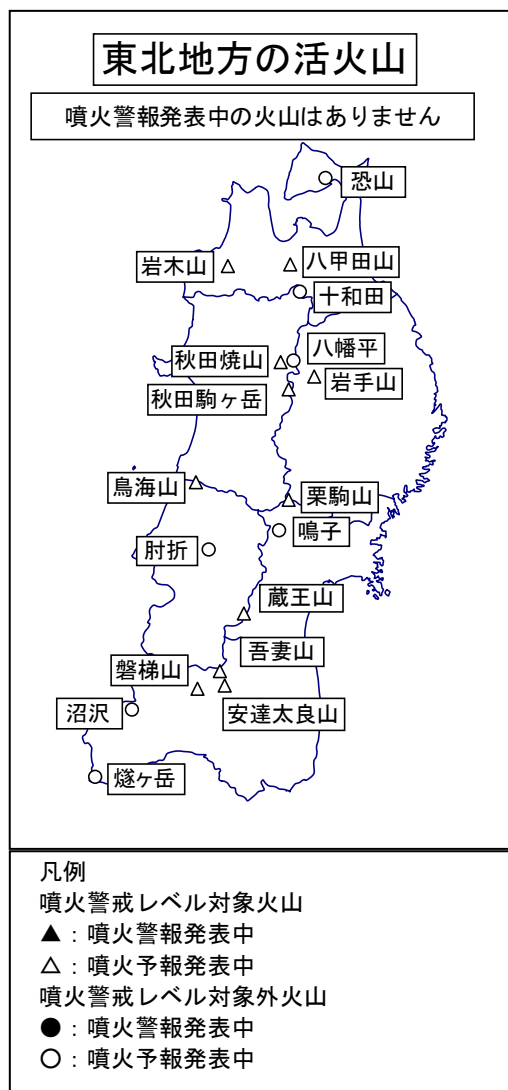
火山活動に特段の変化はなく、静穏に経過しており、噴火の兆候は認められません。

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います。また、女岳付近では地熱活動も継続的に認められており、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、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）〕

GNSS連続観測では、2020年3月頃からみられた吾妻山深部の膨張を示す変化は、10月頃から鈍化がみられています。その他の観測データを含めて火山活動の活発化を示す変化は認められません。

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が必要です。また、入山する際には火山ガスに注意してください。

安達太良山〔噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）〕

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

磐梯山〔噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）〕

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

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

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

この管内月間火山概況は気象庁ホームページ (https://www.data.jma.go.jp/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、北海道大学、弘前大学、東北大学、国立研究開発法人防災科学技術研究所、青森県及び公益財団法人地震予知総合研究振興会のデータも利用して作成しています。

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

○ 関東・中部地方及び伊豆・小笠原諸島の火山活動

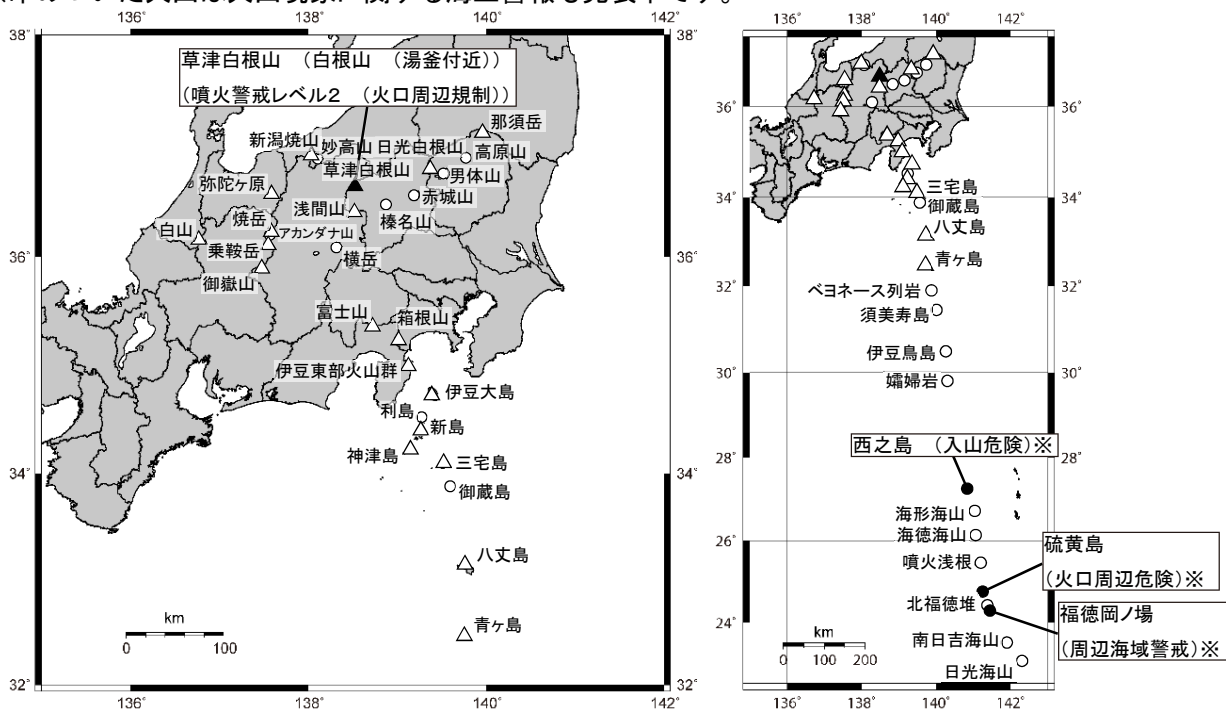
管内月間火山概況（令和3年2月）

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（2月28日現在）

警報・予報	噴火警戒レベル及びキーワード	該当火山
火口周辺警報	入山危険	西之島※
	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、新湯焼山、弥陀ヶ原、焼岳、乗鞍岳、御嶽山、白山、富士山、箱根山、伊豆東部火山群、伊豆大島、新島、神津島、三宅島、八丈島、青ヶ島
	活火山であることに留意	高原山、男体山、赤城山、榛名山、草津白根山、横岳、妙高山、アカンダナ山、利島、御蔵島、ペヨネース列岩、須美寿島、伊豆鳥島、孀婦岩、海形海山、海德海山、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。資料の地図の作成に当たっては、国土地理院発行の『数値地図 25000（行政区・海岸線）』を使用しています。

各火山の活動状況及び予報警報事項（2月1日～28日）

主な火山の活動及び予報警報事項の状況は以下のとおりです。

浅間山では、5日に噴火予報を発表し、噴火警戒レベルを2（火口周辺規制）から1（活火山であることに留意）に引き下げました。

その他の火山では、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）〕

湯釜付近の浅部では火山性地震は継続的に発生しており、湯釜付近の浅部の熱水活動は現在も継続していると考えられます。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）〕 ←5日に噴火予報を発表し、噴火警戒レベルを2（火口周辺規制）から1（活火山であることに留意）に引下げ

火山性地震はやや少ない状態で経過し、噴煙量及び火山ガス（二酸化硫黄）の放出量も少ない状態が継続しています。浅間山西側の膨張を示すと考えられる地殻変動は認められません。

これらのことから、浅間山の火山活動は低下しており、火口から500mを超える範囲に影響を及ぼす噴火の可能性は低くなったと判断し、5日に噴火予報を発表し、噴火警戒レベルを2（火口周辺規制）から1（活火山であることに留意）に引き下げました。

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）〕

火山活動に特段の変化はなく、静穏に経過しています。

しかしながら、新潟焼山はこれまでも噴煙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。

弥陀ヶ原〔噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）〕

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

焼岳〔噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）〕

山頂付近の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。

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、火山活動によるとみら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）〕

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

新島〔噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）〕

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

神津島〔噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）〕

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

三宅島〔噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）〕

地震活動及び噴煙活動は低調な状態で、火山ガス放出量も極めて少ない状態で経過しています。

しかし、地殻変動観測では山体が膨張する変化が継続しており、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。また、山体浅部の膨張を示すと考えられる地殻変動も観測されています。今後の火山活動に注意してください。

噴煙活動は低調ではあるものの、主火孔からの噴煙活動が引き続き認められることから、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〕

2020年8月下旬以降噴火は確認されていません。火山活動は低下しているものの、山頂火口内に噴気や高温域が認められており、噴火が再開する可能性があります。山頂火口から概ね1.5kmの範囲では、噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石や溶岩流に警戒してください。

硫黄島〔火口周辺警報（火口周辺危険）及び火山現象に関する海上警報〕

令和3年2月 地震・火山月報（防災編）

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

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

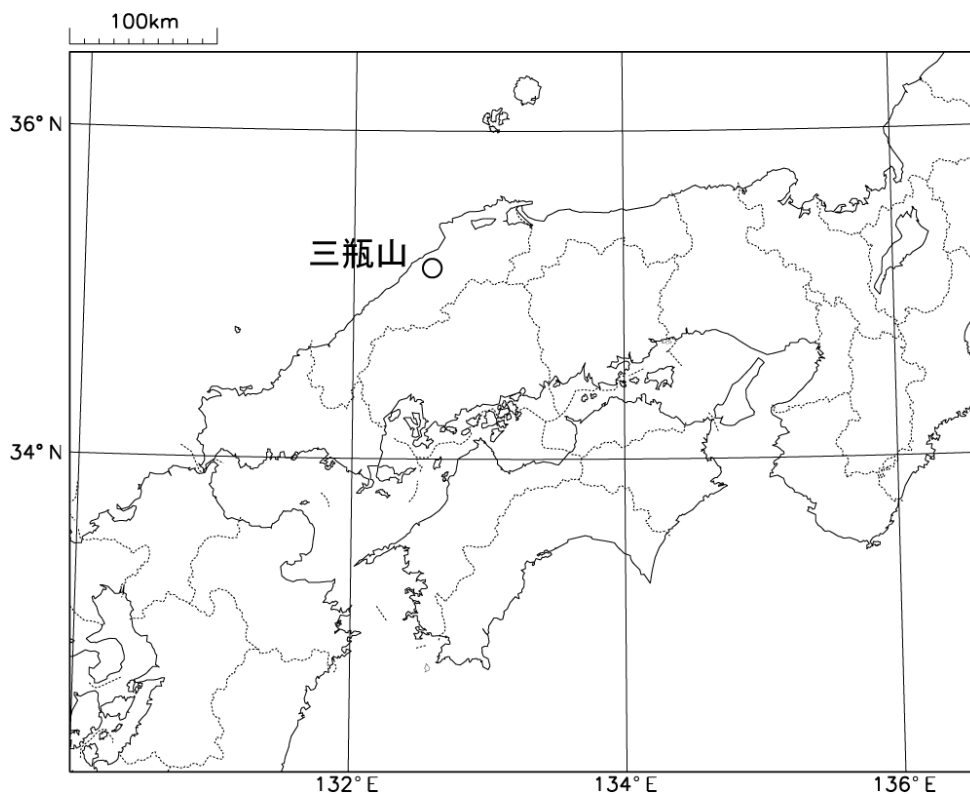
管内月間火山概況（令和3年2月）

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（2月28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、国土地理院発行の『数値地図 25000（行政界・海岸線）』を使用しています。

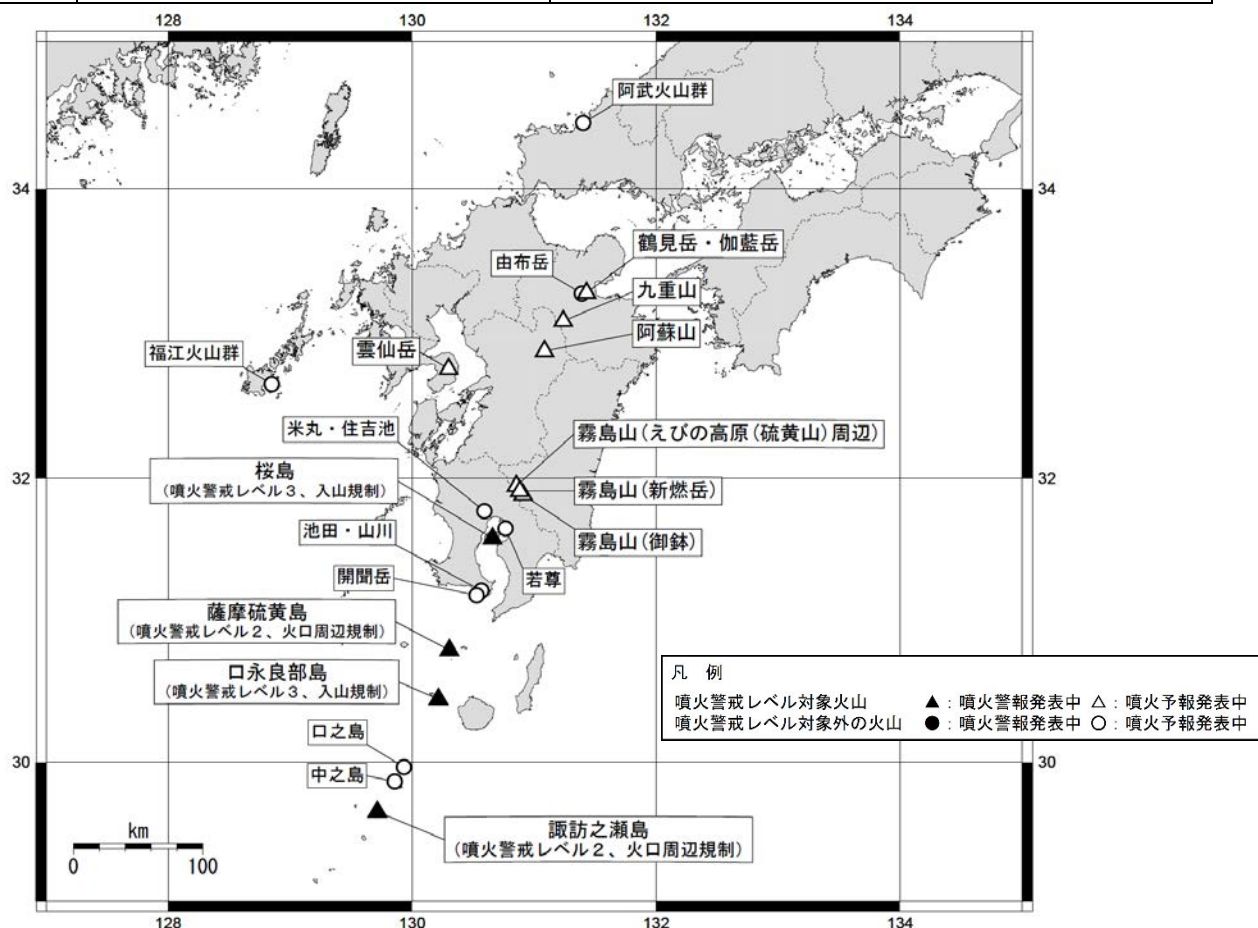
○ 九州地方の火山活動

管内月間火山概況（令和3年2月）

福岡管区気象台
地域火山監視・警報センター

噴火警報及び噴火予報の発表状況（令和3年3月8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）	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、阿蘇山、雲仙岳、霧島山（えびの高原（硫黄山）周辺）、霧島山（新燃岳）、霧島山（御鉢）
	活火山であることに留意	阿武火山群、由布岳、福江火山群、霧島山、米丸・住吉池、若尊、池田・山川、開聞岳、口之島、中之島



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

この管内月間火山概況は福岡管区気象台ホームページ（<https://www.data.jma.go.jp/fukuoka/index.html>）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、海上保安庁、大分県、長崎県、宮崎県、鹿児島県、屋久島町、三島村、十島村及び阿蘇火山博物館のデータも利用して作成しています。

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

各火山の活動状況及び予報警報事項（2月1日～3月8日）

主な火山の活動及び予報警報事項の状況は以下のとおりです。

口永良部島では、28日に火口周辺警報を発表し、噴火警戒レベルを2（火口周辺規制）から3（入山規制）に引き上げました。

霧島山（新燃岳）では、3月1日（期間外）に噴火予報を発表し、噴火警戒レベルを2（火口周辺規制）から1（活火山であることに留意）に引き下げました。

薩摩硫黄島では、3月8日（期間外）に火口周辺警報を発表し、噴火警戒レベル2（火口周辺規制）を切り替えました。

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 [噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）]

阿蘇山では、火山活動は低下した状態で推移しています。

火山性微動の振幅は小さい状態で経過し、火山ガス（二酸化硫黄）の放出量はやや少ない状態で経過しています。

GNSS連続観測では、深部にマグマだまりがあると考えられている草千里を挟む基線において、2020年7月頃からわずかな縮みの傾向がみられます。

活火山であることから、火口内では土砂や火山灰を噴出する可能性があります。また、火口付近では火山ガスに注意してください。

地元自治体等が実施している立入規制等に留意してください。

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。火山性地震は概ね少ない状態で経過していますが、2020年5月頃から、地震回数がわずかに増加した状態が続いています。また、GNSS連続観測では、同時期から山体浅部の膨張を示すわずかな伸びが認められています。以上のことから、今後火山活動が活発化する可能性があります。

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） [噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）] ←3月1日（期間外）に噴火予報を発表し、噴火警戒レベルを2（火口周辺規制）から1（活火山であることに留意）に引下げ

新燃岳では、火口直下を震源とする火山性地震が2020年12月18日から増加し、多い状態となりました。その後、地震回数は2021年1月から次第に減少し、2月以降は少ない状態で経過しています。地熱域、噴気活動、火山ガスの放出量に特段の変化はありません。また、GNSS連続観測では、霧島山の深い場所でのマグマの蓄積を示すと考えられる基線の伸びは認められません。

これらのことから新燃岳では3月1日（期間外）に噴火警戒レベルを2（火口周辺規制）から1（活火山であることに留意）に引き下げました。

活火山であることから、新燃岳火口内、火口縁及び西側斜面の割れ目付近では、火山灰の噴出や火山ガス等に注意してください。

地元自治体等の指示に従って危険な地域には立ち入らないでください。

きりしまやま おはち
霧島山（御鉢） [噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）]
火山活動に特段の変化はなく、噴火の兆候は認められません。

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、噴火活動が続いています。弾道を描いて飛散する大きな噴石は最大で5合目（南岳山頂火口より1,000mから1,300m）まで達しました。また、噴煙は最高で火口縁上2,300mまで上がりました。

噴火活動は緩やかに活発化の傾向を示しています。また、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ることから、南岳山頂火口を中心に、噴火活動がさらに活発化する可能性があります。

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

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

さつまいおうじま
薩摩 硫黄島 [火口周辺警報（噴火警戒レベル2、火口周辺規制）] ←3月8日（期間外）に火口周辺警報を発表し、噴火警戒レベル2（火口周辺規制）を切替

火山性地震や微動の発生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。

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

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

地元自治体等の指示に従って危険な地域には立ち入らないでください。

なお、火山活動に変化はありませんが、噴火警戒レベルの改定に伴い、3月8日（期間外）に火口周辺警報（噴火警戒レベル2、火口周辺規制）を発表し、警戒が必要な範囲を、これまでの硫黄岳火口中心から概ね1kmから、概ね0.5kmに変更しました。

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）] ←28日に火口周辺警報を発表し、噴火警戒レベルを2（火口周辺規制）から3（入山規制）に引上げ

口永良部島では21日以降、新岳火口付近の浅い所が震源と推定される火山性地震が多い状態となりました。火山活動が高まった状態となっていることから、28日に火口周辺警報を発表し、噴火警戒レベルを2（火口周辺規制）から3（入山規制）に引き上げました。3月1日（期間外）に気象庁機動調査班（JMA-MOT）が実施した現地調査では、地熱域の温度と分布に特段の変化は認められませんでした。

火山ガス（二酸化硫黄）の放出量は、少ない状態で推移しています。

GNSS連続観測では、島内の基線の伸びは2020年5月頃から停滞していましたが、一部の基線でわずかな伸びの傾向がみられます。

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。

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）]

おたけ
御岳火口では、やや活発な噴火活動が継続しています。

3月6日03時17分（期間外）の爆発に伴い、弾道を描いて飛散する大きな噴石が最大で火口から約900mまで達しました。諏訪之瀬島では3月2日以降、爆発が増加しており、火山活動が高まって

います。

火口から概ね1 km の範囲では、噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石に警戒してください。

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

地元自治体等の指示に従って危険な地域には立ち入らないでください。

上記以外の火山の活動状況に変化はなく、予報事項に変更はありません。

○ 沖縄地方の火山活動

管内月間火山概況（令和3年2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

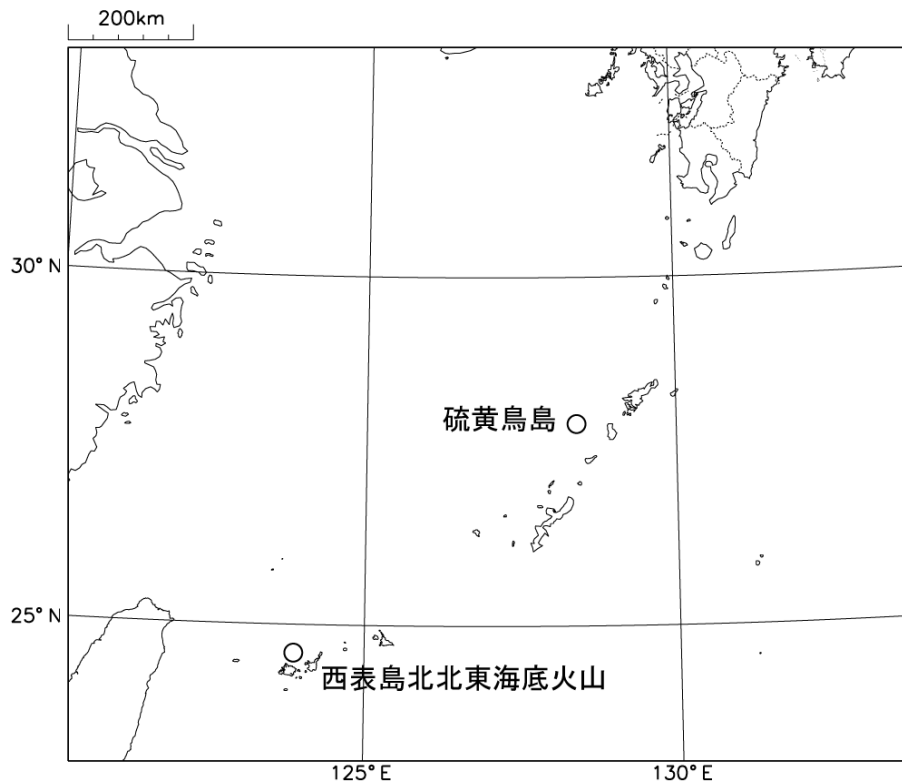
噴火警報及び噴火予報の発表状況と活動状況（2月28日現在）

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、国土地理院発行の『数値地図 25000（行政界・海岸線）』を使用しています。

表 令和3年2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10号～17号	1日、5日、8日、12日、15日、19日、22日、26日 16時00分	噴火、火山性地震・微動、地殻変動等の火山活動の状況。現地調査による火山ガス等の状況。
		降灰予報（速報）	28日 22時57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）	28日 23時10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2、火口周辺規制）	解説情報 第11号～16号	1日、8日、15日、22日、25日、26日 16時00分	火山性地震、噴煙、火山ガス、地殻変動等の火山活動の状況。現地調査による地熱域の状況。21日から火山性地震が多い状態。
		解説情報（臨時） 第17号	28日 09時15分	21日から火山性地震が多い状態が継続。
	火口周辺警報（噴火警戒レベル3、入山規制）	火口周辺警報	28日 13時40分	新岳火口から概ね2kmの範囲では噴火に伴う大きな噴石や火砕流に警戒。
		解説情報 第18号	28日 14時00分	火山性地震、微動、噴煙、地殻変動、火山ガス等の火山活動の状況。
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10号～17号	1日、5日、8日、12日、15日、19日、22日、26日 16時00分	火山性地震、湯釜火口内の状況、地殻変動等の火山活動の状況。
浅間山	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10号	1日 16時00分	火山性地震・微動、噴煙、地殻変動、火山ガス等の火山活動の状況。
		噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることを留意）	噴火予報	5日 14時00分
	解説情報 第11号	5日 14時10分	火口から500mを超える範囲に影響を及ぼす噴火の可能性は低下。	
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10号～17号	1日、5日、8日、12日、15日、19日、22日、26日 16時00分	火山性地震、噴煙、地殻変動、現地調査による火山ガスや地熱域の状況等の火山活動の状況。
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5号～8号	1日、8日、15日、22日 16時00分	噴煙、火山性地震、地殻変動等の火山活動の状況。
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9号～12号	5日、12日、19日、26日 16時00分	噴火の状況。噴煙、火山性地震・微動等の火山活動の状況。
		降灰予報（速報）	5日 02時17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）	5日 02時28分 23日 22時41分 24日 03時21分 09時20分 15時19分 20時10分 23時04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。
鶴見岳・伽藍岳	噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることを留意）	解説情報 第1号～2号	21日 11時30分 22日 11時00分	20日に鶴見岳山体直下の浅い所を震源とする比較的規模の大きなものも含む火山性地震が発生。

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））、浅間山、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。ただし、浅間山の発表は5日11時までで終了した。

● 世界の主な地震

令和3年（2021年）2月に世界で発生したマグニチュード（M）6.0以上または被害を伴った地震の震央分布を図1に示す。また、その震源要素等を表1に示す。

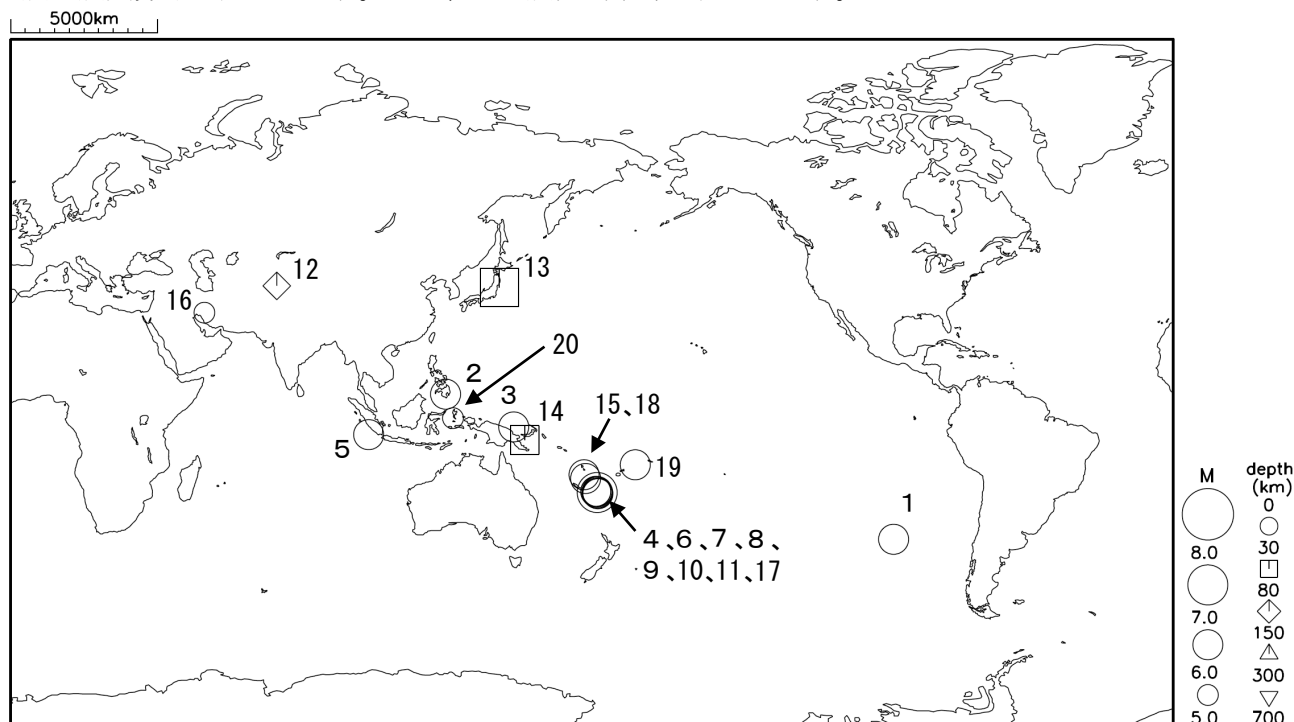


図1 令和3年（2021年）2月に世界で発生したM6.0以上または被害を伴った地震の震央分布

表1 令和3年（2021年）2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	03日14時23分	S36° 11.3′	W 97° 39.8′	10			6.7	西チリ海膨			
2	07日13時22分	N 6° 46.9′	E125° 12.3′	16			6.0	フィリピン諸島、ミンダナオ	負傷者15人		
3	07日14時45分	S 3° 17.5′	E146° 03.5′	10			6.3	ビスマルク海			
4	10日21時24分	S22° 51.6′	E171° 38.7′	10			6.0 _G	ローヤリティー諸島南東方			
5	10日21時52分	S 5° 39.7′	E101° 39.8′	10			6.2	インドネシア、スマトラ南西方			
6	10日22時02分	S22° 46.9′	E171° 34.6′	10			6.1 _G	ローヤリティー諸島南東方			
7	10日22時19分	S23° 03.2′	E171° 36.0′	10			(7.7)	ローヤリティー諸島南東方	津波観測0.78m(タンナ島)		○
8	11日01時35分	S22° 48.6′	E171° 10.3′	12			6.4 _G	ローヤリティー諸島南東方			
9	11日03時36分	S22° 42.9′	E171° 12.7′	14			6.3 _G	ローヤリティー諸島南東方			
10	11日06時24分	S23° 11.6′	E171° 35.2′	12			6.2	ローヤリティー諸島南東方			
11	11日15時52分	S23° 24.8′	E171° 49.2′	10			6.0	ローヤリティー諸島南東方			
12	13日02時01分	N38° 07.8′	E 73° 32.7′	99			5.9	タジキスタン-シンチアンウイグル自治区(中国)境	負傷者1人など		
13	13日23時07分	N37° 43.7′	E141° 41.9′	55		7.3	(7.1)	福島県沖	死者1人など		○
14	14日00時33分	S 7° 17.5′	E149° 23.8′	52			6.0	バブアニューギニア、ニューブリテン			
15	16日09時49分	S17° 49.1′	E167° 35.4′	6			6.2	バヌアツ諸島			
16	18日03時35分	N30° 50.8′	E 51° 23.0′	10			5.4	イラン北・中部	負傷者63人など		
17	18日07時49分	S23° 11.2′	E171° 45.5′	13			6.1	ローヤリティー諸島南東方			
18	18日15時37分	S18° 56.3′	E168° 03.6′	10			6.1	バヌアツ諸島			
19	19日00時30分	S14° 49.9′	W176° 44.2′	8			6.1	フィジー諸島			
20	26日20時02分	N 0° 35.3′	E127° 27.9′	10			5.0	インドネシア、ハルマヘラ	負傷者3人		

・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 (2021年3月1日現在)。ただし、日本付近で発生した地震の震源要素、Mjの欄に記載したマグニチュード、Mwの欄に括弧を付して記載したモーメントマグニチュードは、気象庁による。Mwの欄に下付きで「G」を付して記載したモーメントマグニチュードは、Global CMTによる。

・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。

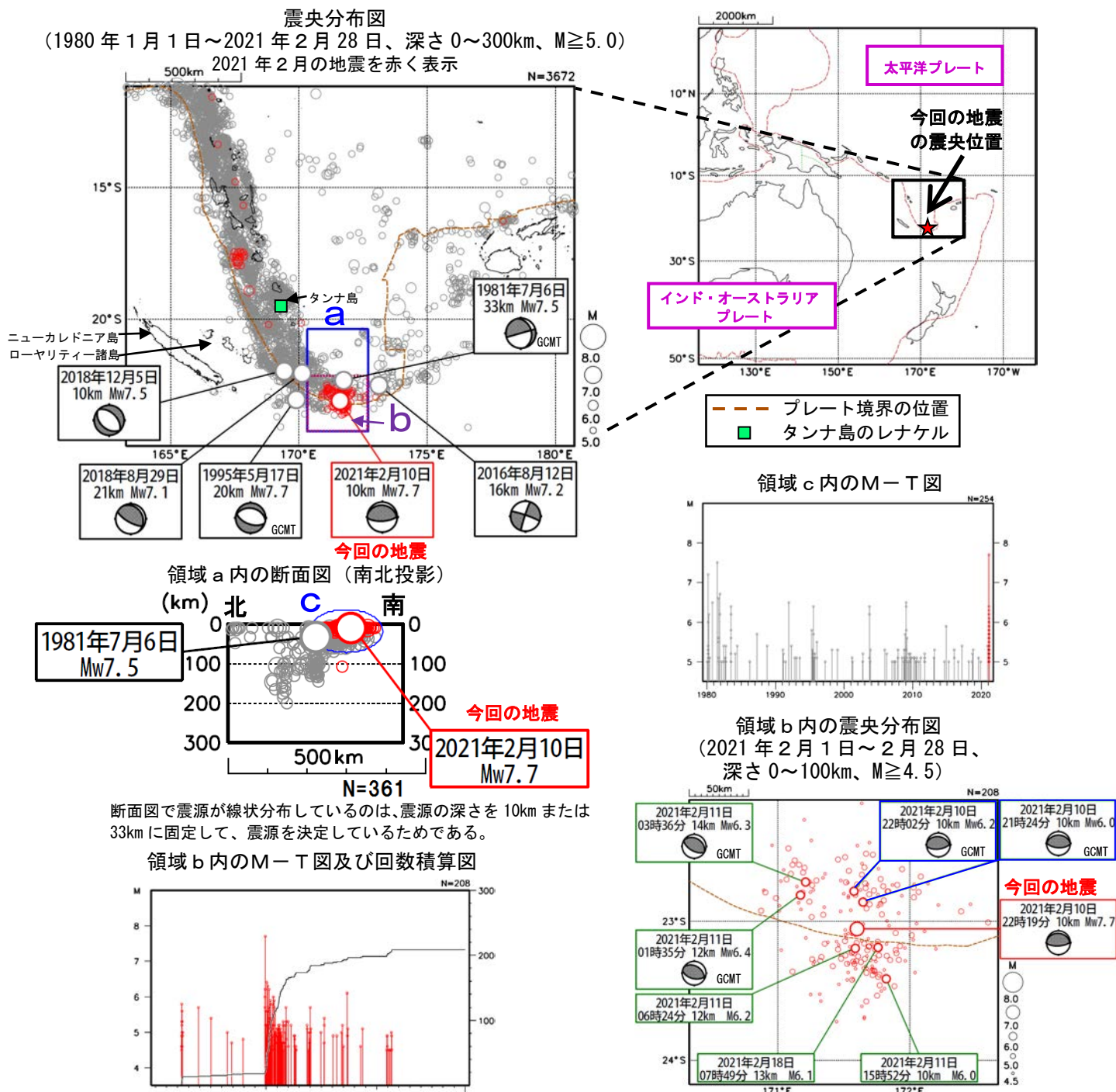
・津波の観測値は、米国海洋大気庁 (NOAA: National Oceanic and Atmospheric Administration) による。

2月10日 ローヤリティー諸島南東方の地震

2021年2月10日22時19分（日本時間、以下同じ）にローヤリティー諸島南東方の深さ10kmでMw7.7の地震（Mwは気象庁による）が発生した。この地震は、発震機構（気象庁による）が南北方向に圧力軸を持つ逆断層型で、インド・オーストラリアプレートと太平洋プレートの境界で発生した。

気象庁は、この地震に対して、同日22時40分（日本への津波の有無を調査中）と、翌11日00時50分（日本の沿岸では若干の海面変動あり）に遠地地震に関する情報を発表した。この地震によりタンナ島（バヌアツ）のレナケルで78cmなどの津波を観測した。今回の地震の発生後、M6.0以上の地震が5回発生するなど、プレート境界付近で地震活動が活発になった。また、今回の地震の発生前の10日21時24分にMw6.0、22時02分にMw6.2の地震が発生している。

1980年以降の活動をみると、今回の地震の震源周辺（領域c）では、M6.0以上の地震が時々発生している。また、ローヤリティー諸島南東方は活発な地震活動がみられる領域で、2018年12月5日の地震（Mw7.5）後には今回の地震と同様にプレート境界付近でまとまった活動がみられている。



※本資料中、今回の地震の発震機構とMwは気象庁による。また、吹き出しのある地震の内、「GCMT」が付いた発震機構とMwはGlobal GMT、それ以外の発震機構とMwは気象庁による。それ以外の震源要素は米国地質調査所（USGS）による。その他、1980年以降の地震の震源要素はUSGSによる（2021年3月1日現在）。プレート境界の位置と進行方向はBird（2003）より引用。津波の高さは、米国海洋大気庁（NOAA）による（2021年3月1日現在）。

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

● 世界の主な火山活動

令和3年（2021年）2月に顕著な被害を伴った噴火が報告された主な火山（日本を除く）*は以下のとおり。



図 令和3年（2021年）2月に顕著な被害を伴った噴火が発生した主な火山（日本を除く）*

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

● 特集 2021年2月13日 福島県沖の地震

（1）概要

2021年2月13日23時07分に福島県沖の深さ55kmでM7.3の地震が発生し、福島県国見町、相馬市、新地町及び宮城県蔵王町で震度6強を観測したほか、東北地方を中心に北海道から中国地方にかけて震度6弱～1を観測した。また、福島県中通りで長周期地震動階級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長周期地震動階級3～1を観測した。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、太平洋プレート内部で発生した。気象庁はこの地震に対して、最初の地震波の検知から10.0秒後の23時08分10.2秒と33.6秒後の23時08分33.8秒に緊急地震速報（警報）を発表した。

この地震により、宮城県の石巻港で0.2m、宮城県の石巻市鮎川、仙台港、福島県の相馬で0.1mの津波を観測した（津波の観測値は速報値）。

この地震の発生後、震源付近では地震活動が活発な状態で推移しており、2月28日までに震度1以上を観測した地震が93回、このうち震度3以上を観測した地震が7回発生している。

この地震により、死者1人、負傷者186人、住家全壊24棟、半壊67棟、一部破損4,545棟などの被害が生じた（2021年2月25日19時00分現在、総務省消防庁による）。

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

被害状況を表1-1に、福島県沖の最大震度別地震回数表を表1-2に、震度1以上の日別地震回数グラフを図1-1に示す。

表1-1 2021年2月13日の福島県沖の地震による被害状況
（2021年2月25日19時00分現在、総務省消防庁による）

都道府県名	人的被害					住家被害			
	死者	行方不明	負傷者		合計	全壊	半壊	一部破損	合計
			重傷	軽傷					
人	人	人	人	人	棟	棟	棟	棟	
岩手県				1	1				
宮城県			6	58	64		10	474	484
山形県				1	1			7	7
福島県	1		4	96	101	24	57	4,064	4,145
茨城県				3	3				
栃木県				8	8				
群馬県				1	1				
埼玉県			1	1	2				
千葉県			1	1	2				
神奈川県				4	4				
合計	1		12	174	187	24	67	4,545	4,636

表1-2 震度1以上の日別最大震度別地震回数表
(2021年2月13日23時～2月28日24時)

期間	最大震度別回数										震度1以上を 観測した回数	
	1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7	回数	累計	
2/13 23時-24時	11	1	2	0	0	0	0	1	0	15	15	
2/14 00時-24時	27	12	0	1	0	0	0	0	0	40	55	
2/15 00時-24時	7	3	1	0	0	0	0	0	0	11	66	
2/16 00時-24時	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5	71	
2/17 00時-24時	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2	73	
2/18 00時-24時	1	4	0	0	0	0	0	0	0	5	78	
2/19 00時-24時	2	0	1	0	0	0	0	0	0	3	81	
2/20 00時-24時	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	82	
2/21 00時-24時	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	83	
2/22 00時-24時	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	84	
2/23 00時-24時	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3	87	
2/24 00時-24時	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	88	
2/25 00時-24時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	88	
2/26 00時-24時	1	3	0	0	0	0	0	0	0	4	92	
2/27 00時-24時	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2	94	
2/28 00時-24時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	94	
総数	61	25	6	1	0	0	0	1	0		94	

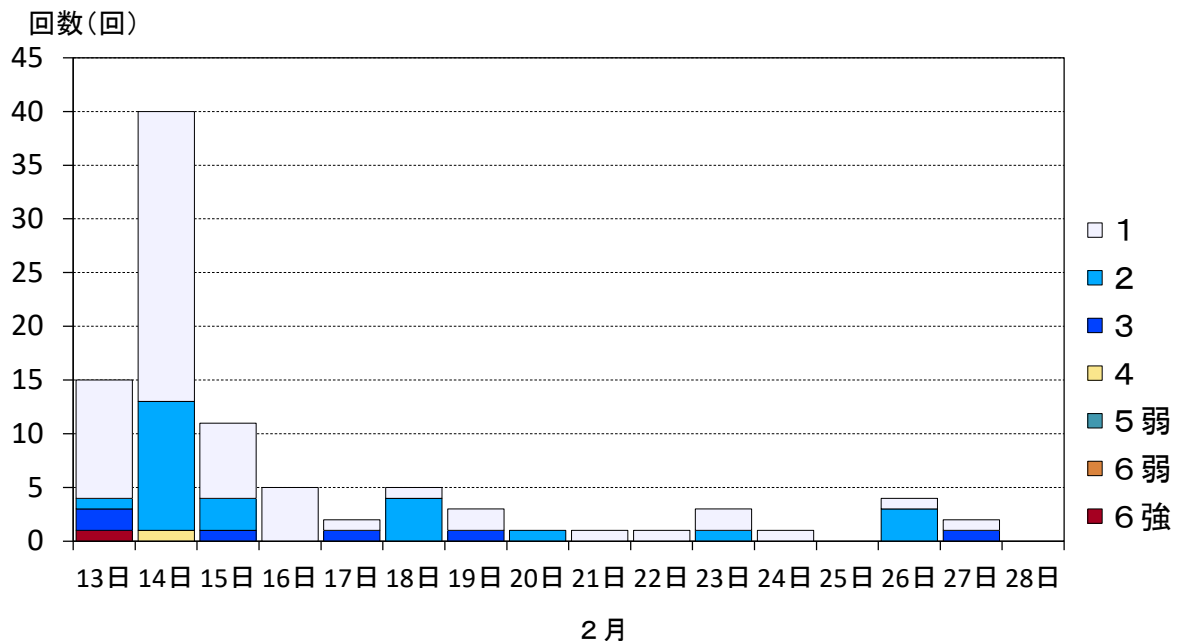


図1-1 震度1以上の日別地震回数グラフ
(2021年2月13日23時～2月28日24時)

(2) 地震活動

ア. 地震の発生場所の詳細及びその後の地震活動

2021年2月13日23時07分に福島県沖の深さ55kmでM7.3の地震（最大震度6強）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、太平洋プレート内部で発生した。その後、この地震の震源付近（領域b）では地震活動が活発になり、14日16時31分にM5.2の地震（最大震度4）、15日21時26分にM5.5の地震（最大震度3）が発生するなど、2月28日までにM4.0以上の地震が44回発生している。14日のM5.2の地震及び15日のM5.5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、いずれも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月以降の活動を見ると、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」）の発生以前からM4.0以上の地震がしばしば発生するなど、定常的な活動が見られていた。「東北地方太平洋沖地震」の発生以降は地震活動が活発化し、今回の地震を含めてM6.0以上の地震が5回発生している。

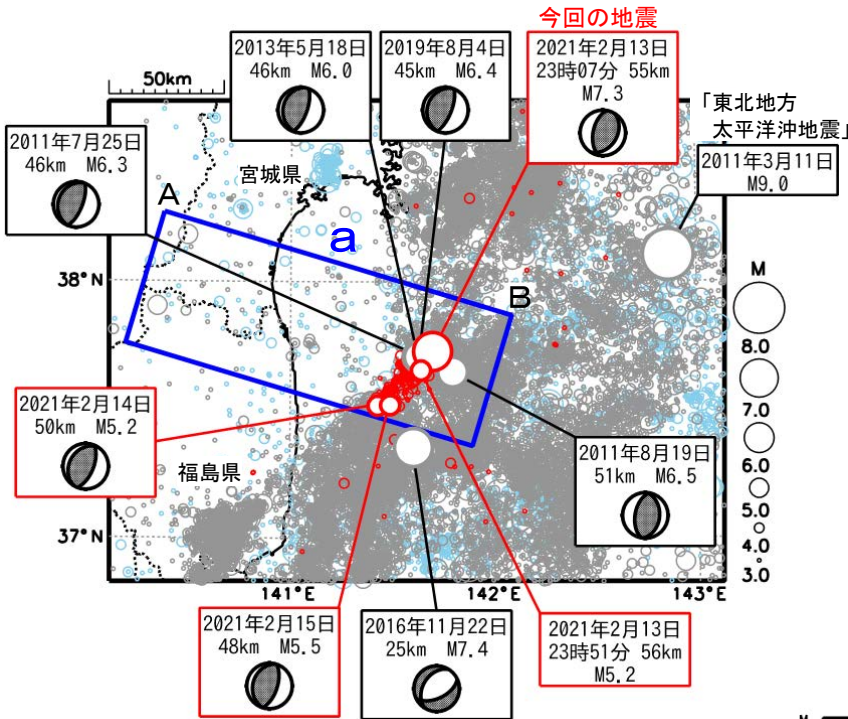


図2-1 震央分布図
(1997年10月1日～2021年2月28日、深さ0～150km、 $M \geq 3.0$)
2011年3月10日以前の地震を薄い青、2011年3月11日以降の地震を灰色、
2021年2月の地震を赤色で表示
図中の発震機構はCMT解

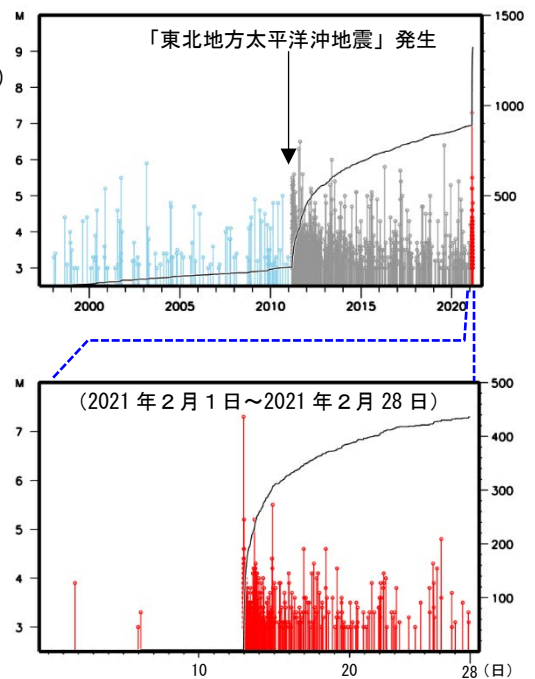


図2-3 領域b内のM-T図
及び回数積算図

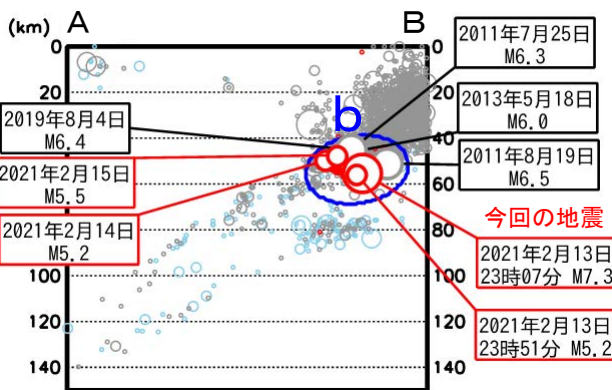


図2-2 領域a内の断面図（A-B投影）

イ. 発震機構

1997年10月から2021年2月までに発生した地震の発震機構（CMT解）を、「東北地方太平洋沖地震」の発生前と発生後に分けて、図2-4に示す。福島県沖の陸寄りの深さ30kmから100kmの領域では、「東北地方太平洋沖地震」の発生前は、主に逆断層型の地震が発生していたが、「東北地方太平洋沖地震」後は正断層型の地震も比較的多く発生した。

また、図2-5に、今回の地震が発生して以降の発震機構（初動解）の分布と地震の型の分布を示す。これによると、今回の地震発生以降、正断層型の地震や横ずれ断層型の地震も若干発生しているが、主には今回の地震と同じ逆断層型の地震が多く発生している。

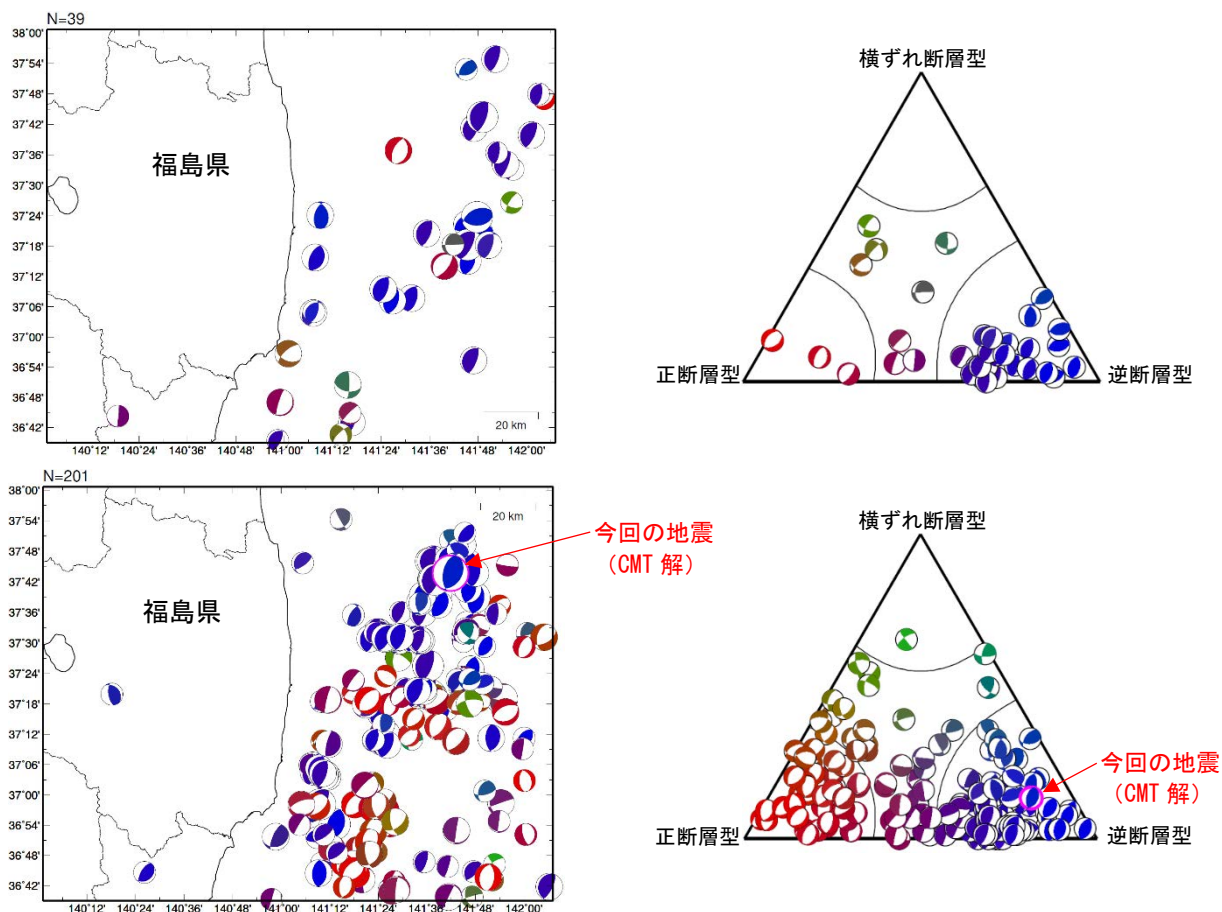


図2-4 発震機構分布図（左）と発震機構の型の分布（右）

深さ30km～100km、発震機構はCMT解による

上段の期間：1997年10月1日00時00分～2011年3月11日14時45分

下段の期間：2011年3月11日14時46分～2021年2月28日24時00分

逆断層型の地震を青色、正断層型の地震を赤色、横ずれ断層型を緑色で表示した。

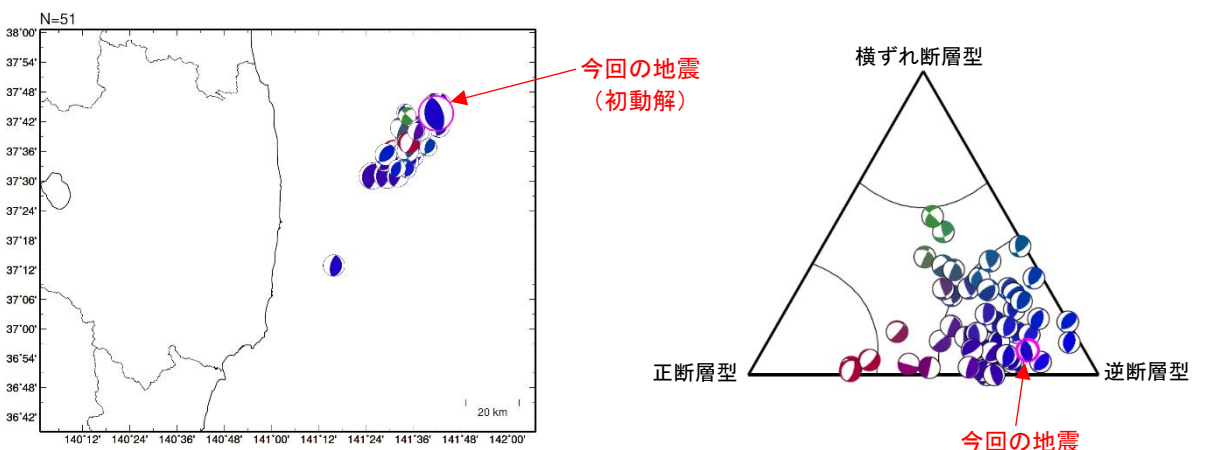


図2-5 発震機構分布図（左）と発震機構の型の分布（右）

2021年2月13日23時07分～2月28日24時00分、

深さ30km～100km、 $M \geq 3.5$ 、発震機構は初動解による

逆断層型の地震を青色、正断層型の地震を赤色、横ずれ断層型を緑色で表示した。

ウ. 過去の地震活動

1919年以降の活動をみると、今回の地震の震央周辺（領域c）では「東北地方太平洋沖地震」の発生以前からM7.0以上の地震が時々発生している。このうち、1938年11月5日17時43分に発生したM7.5の地震では宮城県花淵で113cm（全振幅）の津波を観測した。この地震の後、同年11月30日までにM7.0以上の地震が2回発生するなど、福島県沖で地震活動が活発となった。これらの地震により、死者1人、負傷者9人、住家全壊4棟、半壊29棟などの被害が生じた。また、1978年6月12日には「1978年宮城県沖地震」（M7.4、最大震度5）が発生し、気仙沼漁港で120cm（全振幅）の津波を観測した。この地震により、死者28人、負傷者1,325人、住家全壊1,183棟、半壊5,574棟などの被害が生じた（被害はいずれも「日本被害地震総覧」による）。

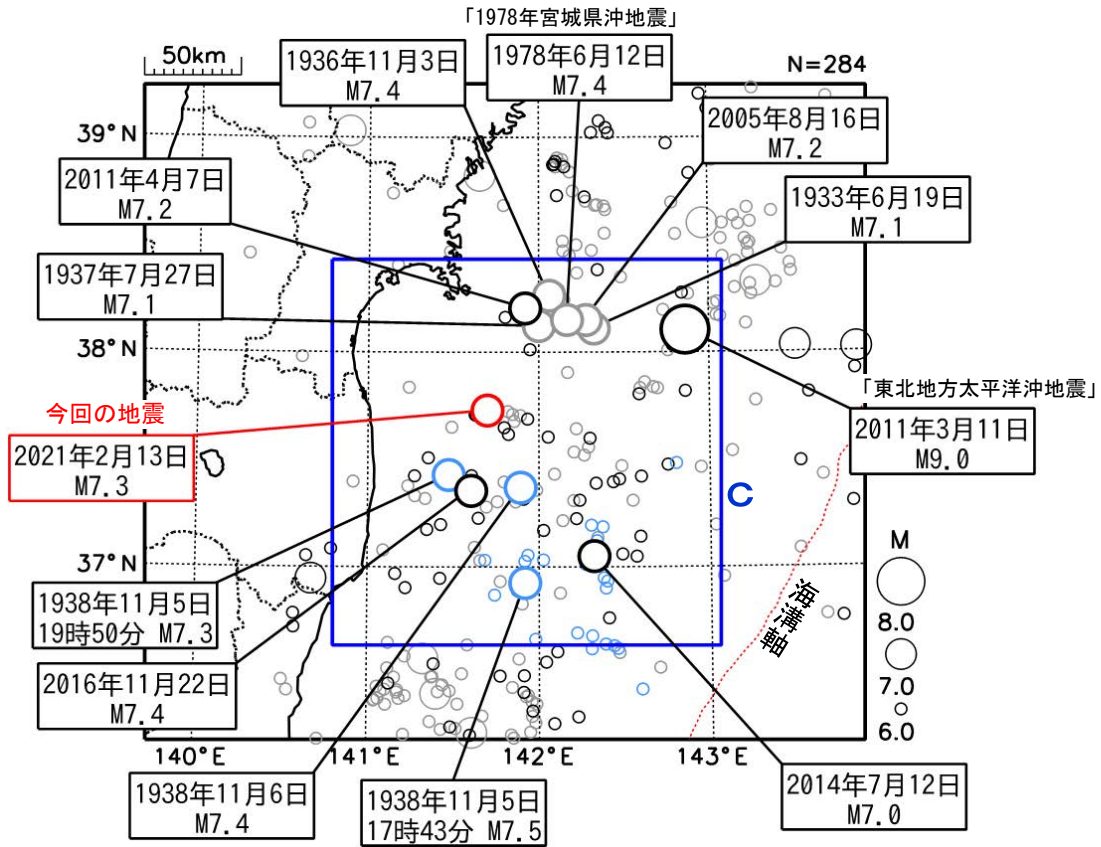


図2-6 震央分布図
 (1919年1月1日～2021年2月28日、深さ0～150km、 $M \geq 6.0$)
 1938年11月5日～1938年11月30日の地震を水色、2011年3月11日以降の地震を黒色、
 2021年2月の地震を赤色、その他の期間の地震を灰色で表示

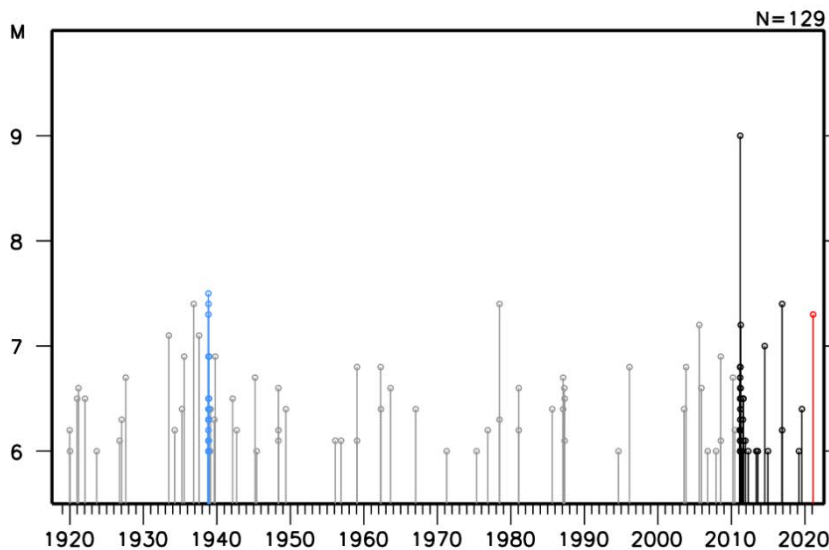


図2-7 領域c内のM-T図

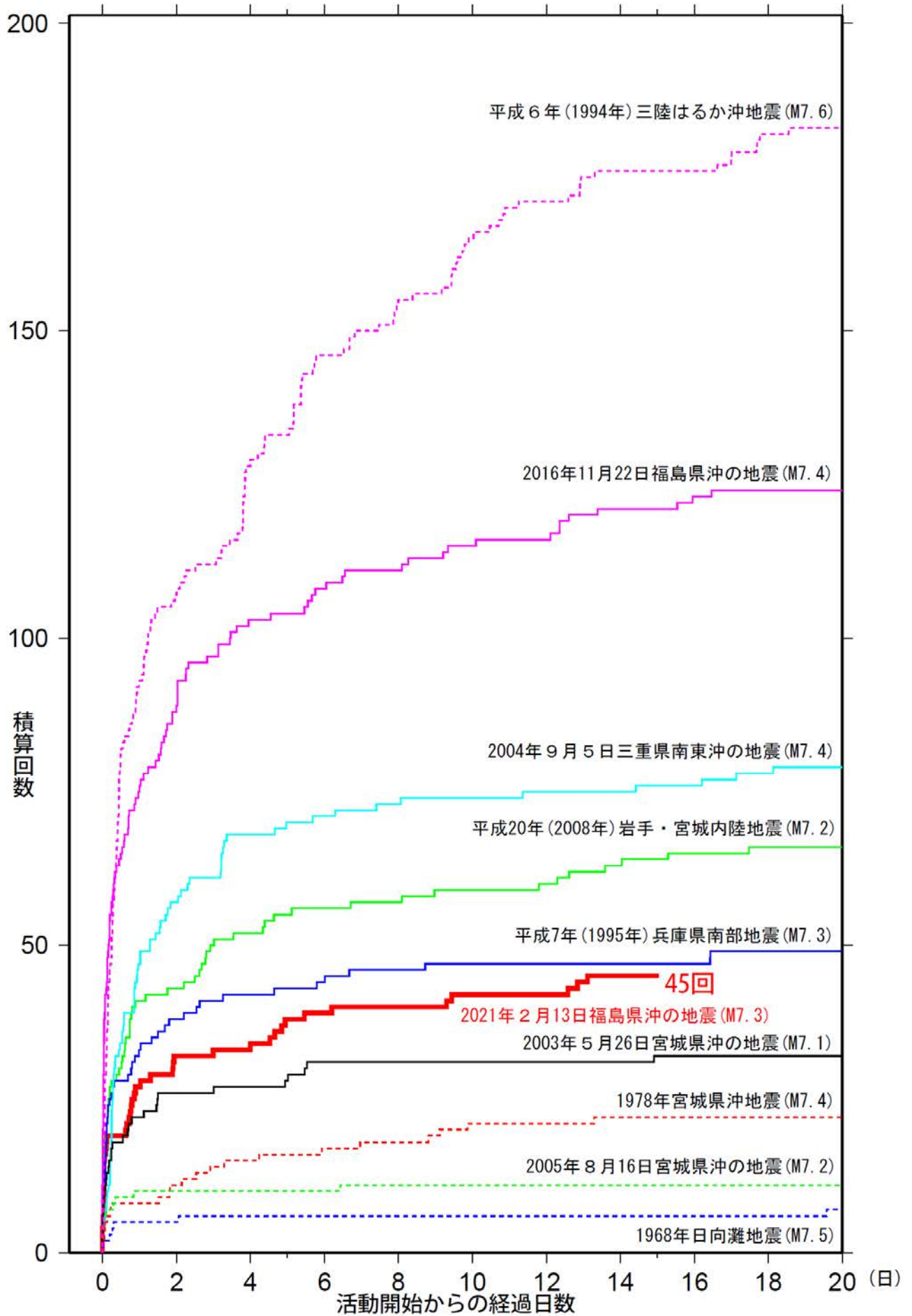


図2-8 主な地震の回数比較 (マグニチュード4.0以上、2021年2月28日現在)
 地震のマグニチュードについてはこれまでの最大のものを示す。
 資料は、後日の調査で変更される場合がある。

（3）震度と加速度

2021年2月13日23時07分に発生した地震（M7.3）により、宮城県蔵王町円田、福島県国見町藤田、相馬市中村、及び新地町谷内小屋で震度6強の揺れを観測したほか、北海道から中国地方にかけて震度6弱～1を観測した。

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

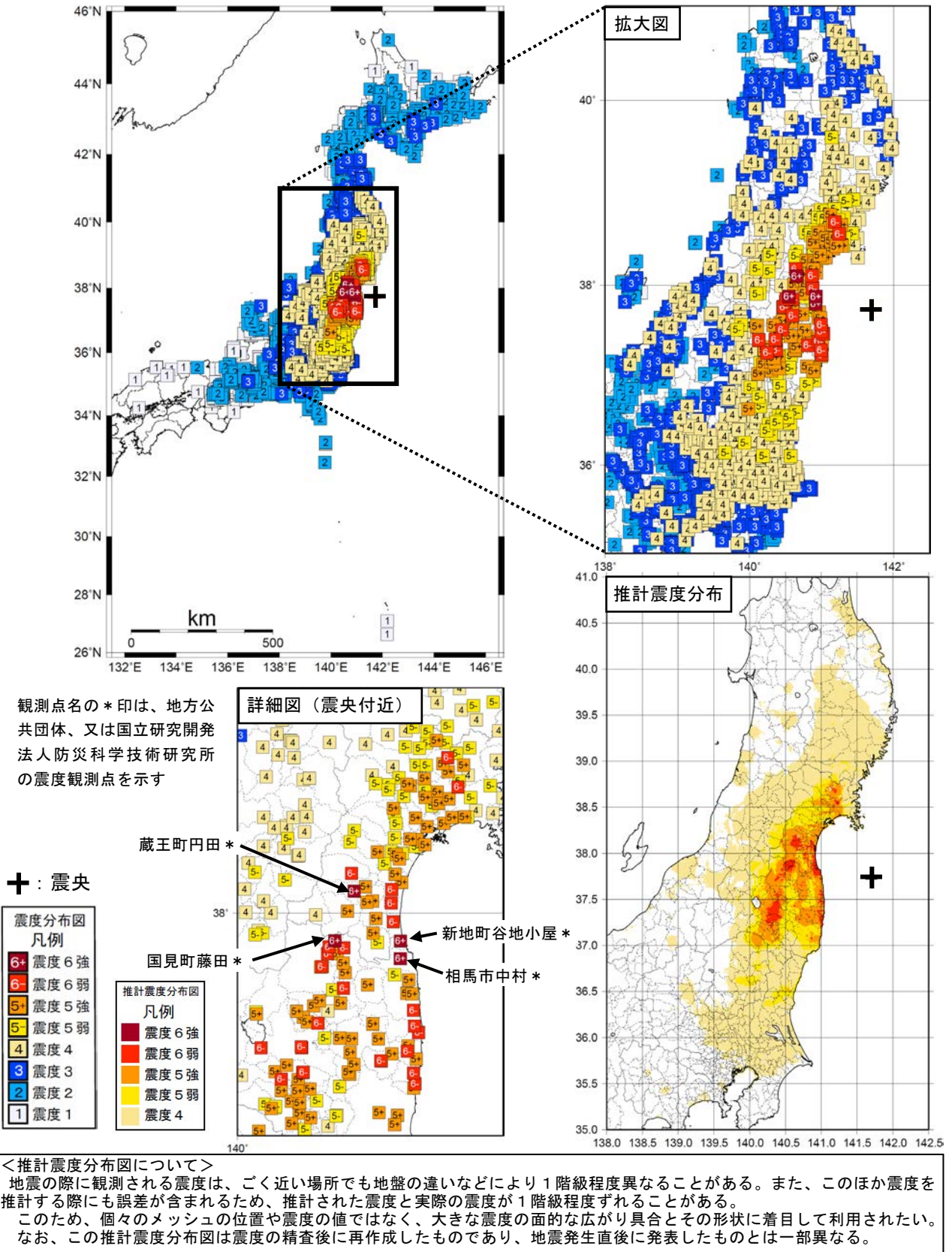


図3-1 2021年2月13日23時07分 福島県沖の地震（M7.3、深さ55km、最大震度6強）の震度分布図及び推計震度分布図（+印は震央を表す。）

表3-1 2021年2月13日23時07分 福島県沖の地震の計測震度および最大加速度（震度5弱以上）
（続き）

都道府県	市区町村	観測点名	震度	計測震度	最大加速度 (gal = cm/s/s)				震央距離 (km)
					合成	南北成分	東西成分	上下成分	
福島県	福島市	福島市桜木町*	5強	5.2	320.4	208.9	270.7	200.3	106.9
福島県	大玉村	大玉村玉井*	5強	5.2	826.5	784.3	309.1	235.5	118.7
福島県	田村市	田村市常葉町*	5強	5.2	390.2	332.5	354.3	252.9	98.2
福島県	川内村	川内村上川内小山平*	5強	5.2	339.0	296.5	333.1	148.2	89.3
福島県	大熊町	大熊町野上*	5強	5.2	512.6	415.5	500.1	226.9	74.0
福島県	飯舘村	飯舘村伊丹沢*	5強	5.2	540.0	328.3	537.1	258.6	84.6
福島県	南相馬市	南相馬市原町区本町*	5強	5.2	544.1	323.9	351.6	433.8	65.7
栃木県	那須町	那須町寺子*	5強	5.2	309.4	267.3	251.4	89.3	160.1
栃木県	高根沢町	高根沢町石末*	5強	5.2	245.9	239.6	123.9	76.9	194.7
宮城県	涌谷町	涌谷町新町裏	5強	5.1	223.3	215.6	150.7	96.9	102.7
宮城県	登米市	登米市登米町*	5強	5.1	177.4	89.9	171.3	84.2	109.3
宮城県	登米市	登米市米山町*	5強	5.1	199.1	169.5	145.5	108.0	109.1
宮城県	大崎市	大崎市古川旭*	5強	5.1	188.4	163.5	186.3	87.7	112.0
宮城県	大崎市	大崎市田尻*	5強	5.1	218.8	201.1	202.8	109.1	111.4
宮城県	柴田町	柴田町船岡	5強	5.1	456.6	441.4	387.6	160.8	89.4
宮城県	東松島市	東松島市小野*	5強	5.1	451.3	439.4	371.6	145.6	87.6
宮城県	七ヶ浜町	七ヶ浜町東宮浜*	5強	5.1	402.7	396.7	301.0	267.5	84.6
福島県	白河市	白河市東*	5強	5.1	258.6	221.6	236.0	134.7	138.0
福島県	白河市	白河市表郷*	5強	5.1	378.0	335.1	305.1	82.2	144.0
福島県	白河市	白河市大信*	5強	5.1	396.9	393.2	178.7	58.3	140.6
福島県	二本松市	二本松市金色*	5強	5.1	659.4	585.8	474.0	298.8	112.5
福島県	浅川町	浅川町浅川*	5強	5.1	304.5	243.4	195.6	106.7	134.4
福島県	田村市	田村市大越町*	5強	5.1	322.2	254.6	250.4	187.3	101.4
福島県	田村市	田村市都路町*	5強	5.1	603.2	533.1	552.3	345.2	85.9
福島県	田村市	田村市瀧根町*	5強	5.1	317.7	258.2	262.2	154.6	102.3
福島県	伊達市	福島伊達市月館町*	5強	5.1	442.2	392.9	351.8	156.6	95.6
福島県	いわき市	いわき市三和町	5強	5.1	314.8	288.7	289.6	80.9	105.5
福島県	川内村	川内村下川内	5強	5.1	528.5	508.6	360.6	195.5	83.1
福島県	葛尾村	葛尾村落合落合*	5強	5.1	445.3	307.9	424.1	184.9	85.8
福島県	猪苗代町	猪苗代町千代田*	5強	5.1	193.6	189.1	146.0	58.7	141.3
宮城県	栗原市	栗原市若柳*	5強	5.0	185.5	147.1	168.0	92.2	125.6
宮城県	仙台市青葉区	仙台青葉区落合*	5強	5.0	215.3	209.3	139.3	127.0	99.6
宮城県	仙台市宮城野区	仙台宮城野区五輪	5強	5.0	193.3	179.7	178.0	95.5	91.5
宮城県	仙台市若林区	仙台若林区遠見塚*	5強	5.0	240.4	198.7	220.4	90.6	89.0
宮城県	塩竈市	塩竈市今宮町*	5強	5.0	360.2	265.2	329.7	139.7	89.3
宮城県	松島町	松島町高城	5強	5.0	221.2	197.5	161.2	132.7	91.0
宮城県	大郷町	大郷町粕川*	5強	5.0	308.0	286.2	292.4	145.9	97.9
宮城県	大衡村	大衡村大衡*	5強	5.0	317.5	260.4	246.7	145.1	108.5
福島県	玉川村	玉川村小高*	5強	5.0	371.8	329.2	369.6	173.4	127.4
福島県	小野町	小野町中通*	5強	5.0	397.7	297.8	379.8	132.7	106.3
福島県	小野町	小野町小野新町*	5強	5.0	356.6	350.2	338.3	166.5	106.5
福島県	いわき市	いわき市平四ツ波*	5強	5.0	393.5	340.5	304.1	236.2	99.8
福島県	広野町	福島広野町下北迫苗代替*	5強	5.0	267.6	203.1	246.7	190.3	84.4
宮城県	加美町	宮城加美町中新田*	5弱	4.9	199.4	198.6	154.8	75.0	118.8
宮城県	色麻町	色麻町四竈*	5弱	4.9	210.8	201.3	144.0	82.9	117.1
宮城県	栗原市	栗原市築館*	5弱	4.9	223.5	210.0	177.5	87.9	125.6
宮城県	栗原市	栗原市瀬峰*	5弱	4.9	272.3	191.9	235.2	94.5	116.7
宮城県	登米市	登米市中田町	5弱	4.9	215.1	181.2	209.4	96.6	116.0
宮城県	大崎市	大崎市三本木*	5弱	4.9	201.2	185.2	107.7	70.0	109.8
宮城県	丸森町	丸森町上滝	5弱	4.9	357.8	351.7	247.1	132.9	81.0
宮城県	仙台市青葉区	仙台青葉区作並*	5弱	4.9	255.4	247.4	185.4	110.6	113.4
宮城県	仙台市宮城野区	仙台宮城野区苦竹*	5弱	4.9	215.8	152.7	191.3	133.3	89.6
福島県	福島市	福島市飯野町*	5弱	4.9	343.1	325.3	291.6	186.2	102.2
福島県	白河市	白河市郭内	5弱	4.9	283.3	183.2	262.9	68.5	146.7
福島県	棚倉町	棚倉町棚倉中居野	5弱	4.9	252.7	213.6	221.9	70.9	140.0
福島県	古殿町	古殿町松川新桑原*	5弱	4.9	202.5	201.4	148.5	121.9	123.4
福島県	南相馬市	南相馬市鹿島区栢窪	5弱	4.9	361.8	336.7	311.7	188.3	71.0
福島県	猪苗代町	猪苗代町城南	5弱	4.9	162.0	132.8	104.9	54.1	141.3
宮城県	登米市	登米市豊里町*	5弱	4.8	173.6	148.8	167.8	97.9	102.8
宮城県	美里町	宮城美里町北浦*	5弱	4.8	212.4	192.1	190.3	115.9	106.2
宮城県	大崎市	大崎市鹿島台*	5弱	4.8	309.5	216.3	269.1	111.4	98.1
宮城県	仙台市太白区	仙台太白区山田*	5弱	4.8	207.6	199.7	160.3	137.4	93.2

観測点名の*印は、地方公共団体または国立研究開発法人防災科学技術研究所の震度観測点を示す。

令和3年2月 地震・火山月報（防災編）

表3-1 2021年2月13日23時07分 福島県沖の地震の計測震度および最大加速度（震度5弱以上）
（続き）

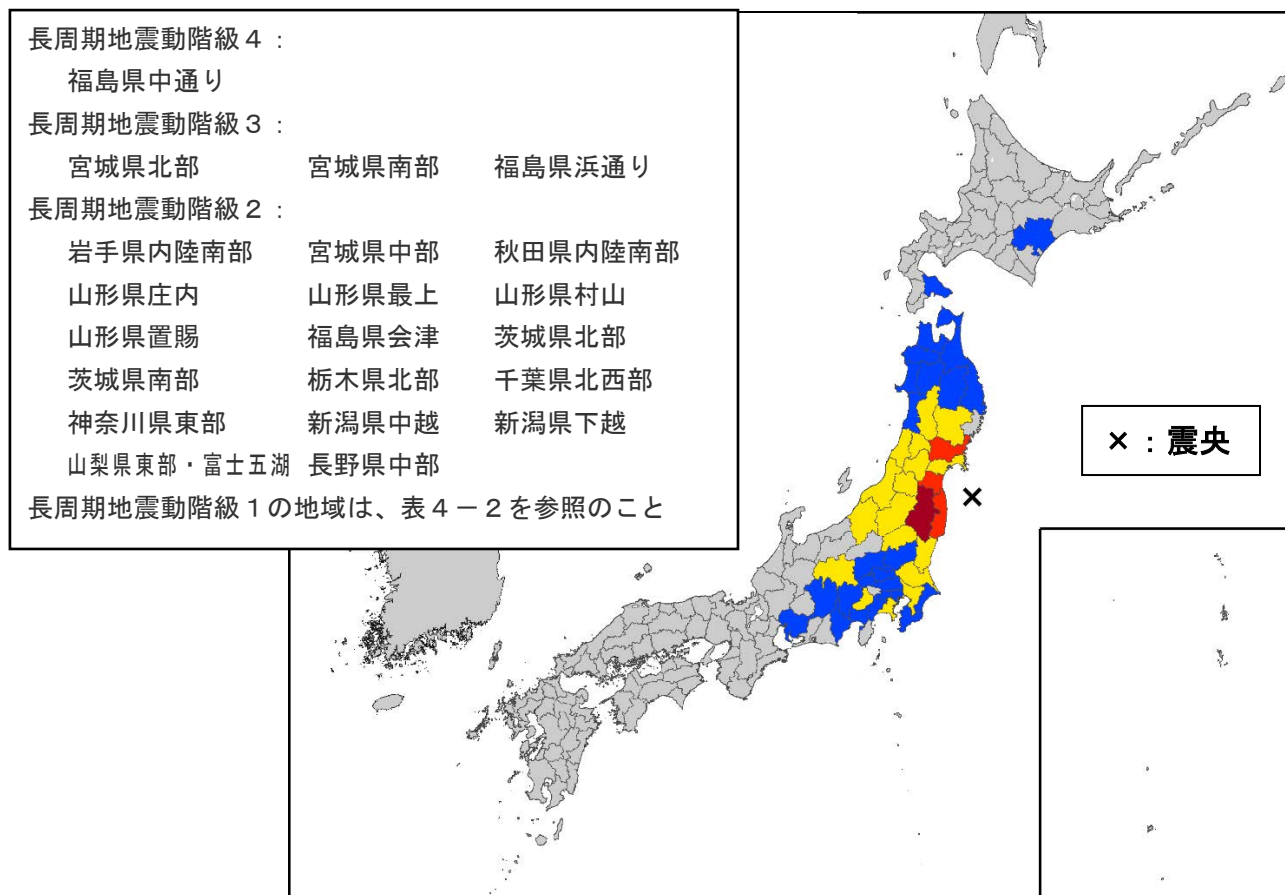
都道府県	市区町村	観測点名	震度	計測震度	最大加速度 (gal = cm/s/s)				震央距離 (km)
					合成	南北成分	東西成分	上下成分	
宮城県	富谷市	富谷市富谷*	5弱	4.8	259.2	174.0	218.2	170.6	102.1
山形県	米沢市	米沢市林泉寺*	5弱	4.8	167.8	130.9	146.5	50.3	141.5
福島県	三春町	三春町大町*	5弱	4.8	256.1	214.7	176.3	168.3	110.8
岩手県	一関市	一関市花泉町*	5弱	4.7	203.4	197.5	175.6	73.3	130.1
宮城県	栗原市	栗原市高清水*	5弱	4.7	165.0	161.8	125.8	93.0	119.1
宮城県	栗原市	栗原市一迫*	5弱	4.7	186.0	174.9	173.1	52.5	129.7
宮城県	大崎市	大崎市古川大崎	5弱	4.7	205.8	157.1	161.5	48.9	118.6
宮城県	仙台市青葉区	仙台青葉区雨宮*	5弱	4.7	198.9	161.8	190.9	147.6	94.3
宮城県	大和町	大和町吉岡*	5弱	4.7	212.8	137.4	175.3	97.7	106.4
山形県	中山町	中山町長崎*	5弱	4.7	121.3	120.0	72.5	45.0	140.6
福島県	白河市	白河市八幡小路*	5弱	4.7	154.3	140.7	133.5	102.6	147.3
福島県	西郷村	西郷村熊倉*	5弱	4.7	199.7	127.5	170.1	87.5	151.0
茨城県	日立市	日立市助川小学校*	5弱	4.7	279.9	235.1	278.9	167.1	157.3
茨城県	常陸太田市	常陸太田市金井町*	5弱	4.7	110.6	106.6	103.8	67.0	168.1
茨城県	笠間市	笠間市石井*	5弱	4.7	203.3	188.7	156.4	117.7	197.9
茨城県	城里町	城里町石塚*	5弱	4.7	317.7	254.4	263.7	93.8	181.9
茨城県	筑西市	筑西市舟生	5弱	4.7	146.3	117.7	126.5	45.9	227.3
栃木県	那珂川町	栃木那珂川町小川*	5弱	4.7	181.9	172.1	148.7	80.4	175.4
岩手県	矢巾町	矢巾町南矢幅*	5弱	4.6	128.1	115.8	116.6	33.9	213.8
岩手県	一関市	一関市千厩町*	5弱	4.6	267.1	195.9	254.9	120.3	136.0
宮城県	栗原市	栗原市栗駒	5弱	4.6	247.2	193.0	231.8	78.3	136.3
宮城県	栗原市	栗原市志波姫*	5弱	4.6	148.9	118.1	140.9	65.4	126.4
宮城県	栗原市	栗原市金成*	5弱	4.6	204.4	170.2	189.0	106.0	131.4
宮城県	仙台市青葉区	仙台青葉区大倉	5弱	4.6	296.6	254.6	194.1	70.1	115.0
宮城県	仙台市泉区	仙台泉区将監*	5弱	4.6	169.2	161.8	144.5	77.8	97.7
宮城県	石巻市	石巻市相野谷*	5弱	4.6	141.3	121.1	117.6	116.2	93.2
宮城県	多賀城市	多賀城市中央*	5弱	4.6	469.8	462.2	377.4	146.5	87.2
福島県	石川町	石川町長久保*	5弱	4.6	216.7	187.0	172.7	130.0	127.4
福島県	平田村	平田村永田*	5弱	4.6	170.4	121.3	166.9	97.7	113.9
福島県	いわき市	いわき市錦町*	5弱	4.6	170.6	152.4	163.9	92.1	121.6
福島県	会津美里町	会津美里町新鶴庁舎*	5弱	4.6	127.2	92.9	119.8	31.0	166.1
茨城県	常陸太田市	常陸太田市高柿町*	5弱	4.6	190.6	190.6	164.8	85.5	170.6
茨城県	那珂市	那珂市瓜連*	5弱	4.6	157.7	146.8	146.4	72.4	176.3
岩手県	一関市	一関市牽根町*	5弱	4.5	309.9	220.8	277.8	105.0	135.7
宮城県	加美町	宮城加美町小野田*	5弱	4.5	187.1	141.6	142.4	73.2	123.5
宮城県	登米市	登米市東和町*	5弱	4.5	278.8	275.0	255.2	104.1	116.5
宮城県	登米市	登米市石越町*	5弱	4.5	197.9	184.4	141.9	77.0	122.8
宮城県	石巻市	石巻市泉町	5弱	4.5	183.9	176.7	156.6	73.0	84.8
宮城県	石巻市	石巻市北上町*	5弱	4.5	362.2	292.9	312.9	135.6	95.9
山形県	上山市	上山市河崎*	5弱	4.5	125.9	96.3	114.3	49.6	133.5
山形県	米沢市	米沢市アルカディア	5弱	4.5	132.6	125.4	107.6	41.7	137.8
山形県	白鷹町	白鷹町荒砥*	5弱	4.5	108.2	105.1	85.9	41.1	148.7
福島県	矢祭町	矢祭町戸塚*	5弱	4.5	244.3	134.1	237.2	62.8	147.1
福島県	いわき市	いわき市小名浜	5弱	4.5	159.0	108.8	155.5	68.4	111.8
福島県	湯川村	湯川村清水田*	5弱	4.5	83.0	79.6	73.4	25.7	160.3
茨城県	日立市	日立市役所*	5弱	4.5	206.6	174.6	197.7	56.8	156.4
茨城県	笠間市	笠間市中央*	5弱	4.5	215.2	157.1	199.1	97.3	197.5
茨城県	東海村	東海村東海*	5弱	4.5	207.4	186.7	172.0	117.2	172.2
茨城県	常陸大宮市	常陸大宮市北町*	5弱	4.5	271.4	268.4	192.8	102.9	173.8
茨城県	城里町	城里町小勝*	5弱	4.5	301.5	252.9	275.4	80.2	189.7
茨城県	土浦市	土浦市常名	5弱	4.5	237.5	174.3	234.3	77.0	225.1
茨城県	鉾田市	鉾田市汲上*	5弱	4.5	199.0	176.4	185.6	51.1	206.8
栃木県	大田原市	大田原市本町*	5弱	4.5	173.0	117.1	150.1	41.4	176.7
栃木県	那須烏山市	那須烏山市中央	5弱	4.5	181.4	178.3	138.3	48.5	181.4
埼玉県	加須市	加須市大利根*	5弱	4.5	80.6	65.5	66.3	25.8	252.8

観測点名の*印は、地方公共団体または国立研究開発法人防災科学技術研究所の震度観測点を示す。

（4）長周期地震動

ア. 観測した長周期地震動階級

2021年2月13日23時07分に発生した福島県沖の地震（M7.3）により、福島県中通りで長周期地震動階級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長周期地震動階級3～1を観測した。



長周期地震動階級の凡例： ■ 階級1 ■ 階級2 ■ 階級3 ■ 階級4

図4-1 長周期地震動階級1以上を観測した地域の分布図

表4-1 長周期地震動階級関連解説表

長周期地震動階級	人の体感・行動	室内の状況	備考
長周期地震動階級1	室内にいたほとんどの人が揺れを感じる。驚く人もいる。	ブラインドなど吊り下げもの大きく揺れる。	—
長周期地震動階級2	室内で大きな揺れを感じ、物につかまりたいと感じる。物につかまらなると歩くことが難しいなど、行動に支障を感じる。	キャスター付き什器がわずかに動く。棚にある食器類、書棚の本が落ちることがある。	—
長周期地震動階級3	立っていることが困難になる。	キャスター付き什器が大きく動く。固定していない家具が移動することがあり、不安定なものは倒れることがある。	間仕切壁などにひび割れ・亀裂が入ることがある。
長周期地震動階級4	立っていることができず、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2年12月号の付録10「長周期地震動階級関連解説表」を参照のこと。

令和3年2月 地震・火山月報（防災編）

表4-2 長周期地震動階級1以上を観測した地域・観測点

2021年2月13日23時07分 福島県沖 北緯37度43.7分 東経141度41.9分 深さ55km M7.3				
都道府県	長周期地震動階級	地域名称	観測点名称	震度
福島県	4	福島県中通り	福島市松木町	5強
			浪江町幾世橋	6弱
	3	福島県浜通り	南相馬市原町区三島町	5強
			郡山市朝日	6弱
	2	福島県中通り	大玉村南小屋	5強
			いわき市小名浜	5弱
		福島県浜通り	川内村下川内	5強
			南相馬市鹿島区栃窪	5弱
		福島県会津	猪苗代町城南	5弱
		1	福島県中通り	白河市郭内
	棚倉町棚倉中居野			5弱
	古殿町松川横川			4
	田村市船引町			5強
	福島県浜通り		いわき市三和町	5強
	福島県会津		会津若松市材木町	4
	宮城県	3	宮城県北部	涌谷町新町裏
登米市中田町				5弱
大崎市古川三日町				5強
2		宮城県南部	仙台空港	5強
		宮城県北部	大崎市古川大崎	5弱
			宮城県南部	柴田町船岡
		丸森町上滝		5弱
		宮城県中部	仙台青葉区大倉	5弱
			仙台宮城野区五輪	5強
			石巻市泉町	5弱
1		宮城県北部	松島町高城	5強
			気仙沼市赤岩	4
			栗原市栗駒	5弱
		南三陸町志津川	4	
宮城県中部	石巻市大瓜	4		
岩手県	2	岩手県内陸南部	奥州市水沢大鐘町	4
	1	岩手県沿岸北部	久慈市川崎町	4
			久慈市枝成沢	4
	岩手県内陸北部	二戸市福岡	3	
		雫石町千刈田	3	
		雫石町西根上駒木野	3	
		葛巻町葛巻元木	3	
		八幡平市大更	4	
	岩手県内陸南部	北上市柳原町	4	

表4-2 長周期地震動階級1以上を観測した地域・観測点（続き）

2021年2月13日23時07分 福島県沖 北緯37度43.7分 東経141度41.9分 深さ55km M7.3				
都道府県	長周期地震動階級	地域名称	観測点名称	震度
秋田県	2	秋田県内陸南部	湯沢市沖鶴	3
	1	秋田県沿岸北部	能代市緑町	3
			能代市常盤山谷	3
		秋田県沿岸南部	秋田市山王	3
			秋田市雄和女米木	3
			由利本荘市石脇	3
		秋田県内陸北部	北秋田市花園町	3
		秋田県内陸南部	横手市雄物川町今宿	3
仙北市角館町中菅沢	3			
山形県	2	山形県庄内	酒田市亀ヶ崎	4
			遊佐町遊佐	4
		山形県最上	新庄市東谷地田町	4
		山形県村山	河北町谷地	4
		山形県置賜	米沢市駅前	4
			米沢市アルカディア	5弱
	白鷹町黒鴨		4	
	1	山形県庄内	鶴岡市馬場町	3
			遊佐町小原田	3
		山形県最上	山形金山町中田	3
		山形県村山	山形市緑町	4
山形県置賜		山形小国町岩井沢	4	
茨城県	2	茨城県北部	常陸大宮市中富町	4
		茨城県南部	筑西市舟生	5弱
	1	茨城県北部	水戸市金町	4
			茨城県南部	土浦市常名
		茨城鹿嶋市鉢形		4
		潮来市堀之内		4
		利根町布川		4
		坂東市岩井	4	
鉾田市鉾田	4			
栃木県	2	栃木県北部	大田原市黒羽田町	4
	1	栃木県北部	日光市瀬川	4
			那須塩原市墓沼	4
		栃木県南部	宇都宮市明保野町	4
那須烏山市中央	5弱			

表4-2 長周期地震動階級1以上を観測した地域・観測点（続き）

2021年2月13日23時07分 福島県沖 北緯37度43.7分 東経141度41.9分 深さ55km M7.3				
都道府県	長周期地震動階級	地域名称	観測点名称	震度
千葉県	2	千葉県北西部	浦安市日の出	4
	1	千葉県北東部	東金市東新宿	3
			多古町多古	4
			一宮町一宮	3
			長南町総合グラウンド	3
			香取市佐原平田	4
			山武市松尾町富士見台	3
			千葉県北西部	千葉中央区中央港
		千葉美浜区ひび野	4	
		成田国際空港	4	
		成田市名古屋	4	
		柏市旭町	4	
		千葉県南部	館山市長須賀	3
		木更津市太田	3	
南房総市上堀	3			
神奈川県	2	神奈川県東部	横浜鶴見区大黒ふ頭	—
	1	神奈川県東部	横浜中区山手町	4
			川崎中原区小杉陣屋町	3
			茅ヶ崎市茅ヶ崎	3
			秦野市曾屋	3
			相模原中央区中央	3
新潟県	2	新潟県中越	南魚沼市六日町	4
		新潟県下越	新潟空港	4
			新潟中央区美咲町	4
			新潟秋葉区程島	4
	1	新潟県中越	長岡市幸町	2
			小千谷市城内	3
			出雲崎町米田	3
		新潟県下越	村上市塩町	3
			五泉市村松乙	3
			胎内市新和町	3
新潟西蒲区役所	3			
山梨県	2	山梨県東部・富士五湖	富士河口湖町船津	3
	1	山梨県中・西部	甲府市飯田	3
			甲州市塩山下於曾	3
		山梨県東部・富士五湖	大月市大月	3
長野県	2	長野県中部	諏訪市湖岸通り	3
	1	長野県中部	軽井沢町追分	3
		長野県南部	飯田市高羽町	3
			泰阜村梨久保	2

表4-2 長周期地震動階級1以上を観測した地域・観測点（続き）

2021年2月13日23時07分 福島県沖 北緯37度43.7分 東経141度41.9分 深さ55km M7.3				
都道府県	長周期地震動階級	地域名称	観測点名称	震度
北海道	1	渡島地方東部	渡島森町御幸町	2
		十勝地方中部	帯広市東4条	3
青森県	1	青森県津軽北部	青森市花園	3
			五所川原市栄町	3
		青森県津軽南部	弘前市和田町	2
			弘前市弥生	2
		青森県三八上北	五戸町古館	4
		青森県下北	むつ市金曲	3
東通村砂子又蒲谷地	3			
群馬県	1	群馬県南部	板倉町板倉	4
埼玉県	1	埼玉県北部	熊谷市桜町	3
			久喜市下早見	4
			鳩山町大豆戸	3
		埼玉県南部	川越市旭町	3
			さいたま浦和区高砂	3
		埼玉県秩父	秩父市上町	3
東京都	1	東京都23区	東京千代田区大手町	4
			東京港区海岸	3
			東京新宿区西新宿	3
			東京墨田区横川	3
			東京江東区青海	3
			東京国際空港	3
			東京杉並区阿佐谷	3
			東京江戸川区中央	4
		東京都多摩東部	八王子市大横町	3
			国分寺市戸倉	3
静岡県	1	静岡県東部	三島市東本町	3
			富士宮市弓沢町	3
			御殿場市萩原	4
		静岡県中部	静岡清水区千歳町	3
愛知県	1	愛知県西部	愛西市稲葉町	2

イ. 地震波形等

図4-2から図4-4は、福島市松木町、仙台空港、酒田市亀ヶ崎の各観測点における地震波形、絶対速度応答スペクトル及び絶対加速度応答スペクトルを示す。また、図に掲載した観測点の位置、および震央との位置関係を図4-5に示す。なお、以下では、長周期地震動階級を単に「階級」、絶対速度応答スペクトルを「S_{va}」と略す。

福島市松木町は、この地震で最も大きな階級を観測した地点で、周期1.6秒でS_{va}が最大値を示した（図4-2）。また、階級3を観測した6地点のうち5地点では、福島市松木町と同様に、周期区分の1秒台でS_{va}が最大値を示した（表4-3）。残る1地点の仙台空港では、周期区分の2秒台でS_{va}が

最大であった（図4-3）。階級3以上を観測した地点は、比較的震央から近い距離に位置する。

一方、酒田市亀ヶ崎では、周期区分の1秒台から6秒台にかけて階級2を観測したが、Svaが最大となったのは5秒台であった（図4-4）。このほかにも、青森県、秋田県、山形県、埼玉県、千葉県、茨城県、新潟県、愛知県において、周期4秒以上でSvaが最大となる観測点があった（表4-4）。このように、比較的震央から離れた地域のなかには、卓越する周期が4秒から5秒程度の地震波により、階級2あるいは階級1を観測する地点がみられた。

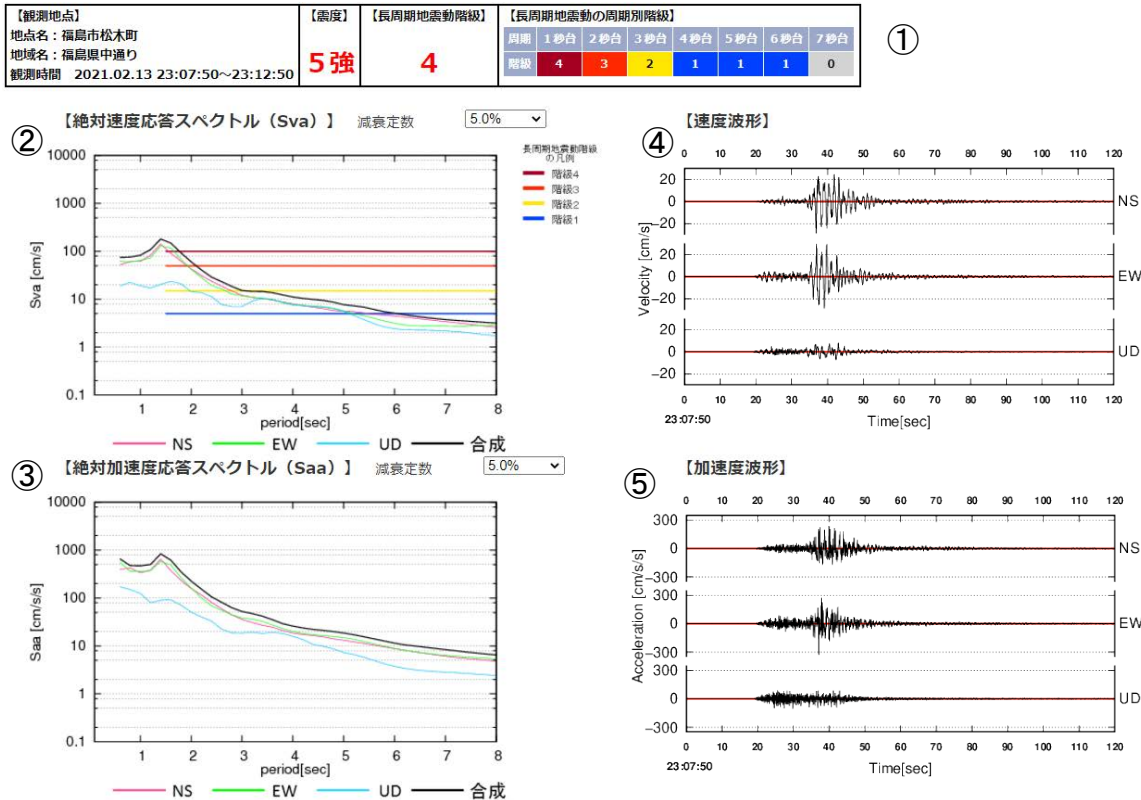


図4-2 福島市松木町で観測した波形、絶対速度応答スペクトル及び絶対加速度応答スペクトル（ただし、速度波形、加速度波形は23時07分50秒からの2分間を表示）

図4-2～4の説明

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

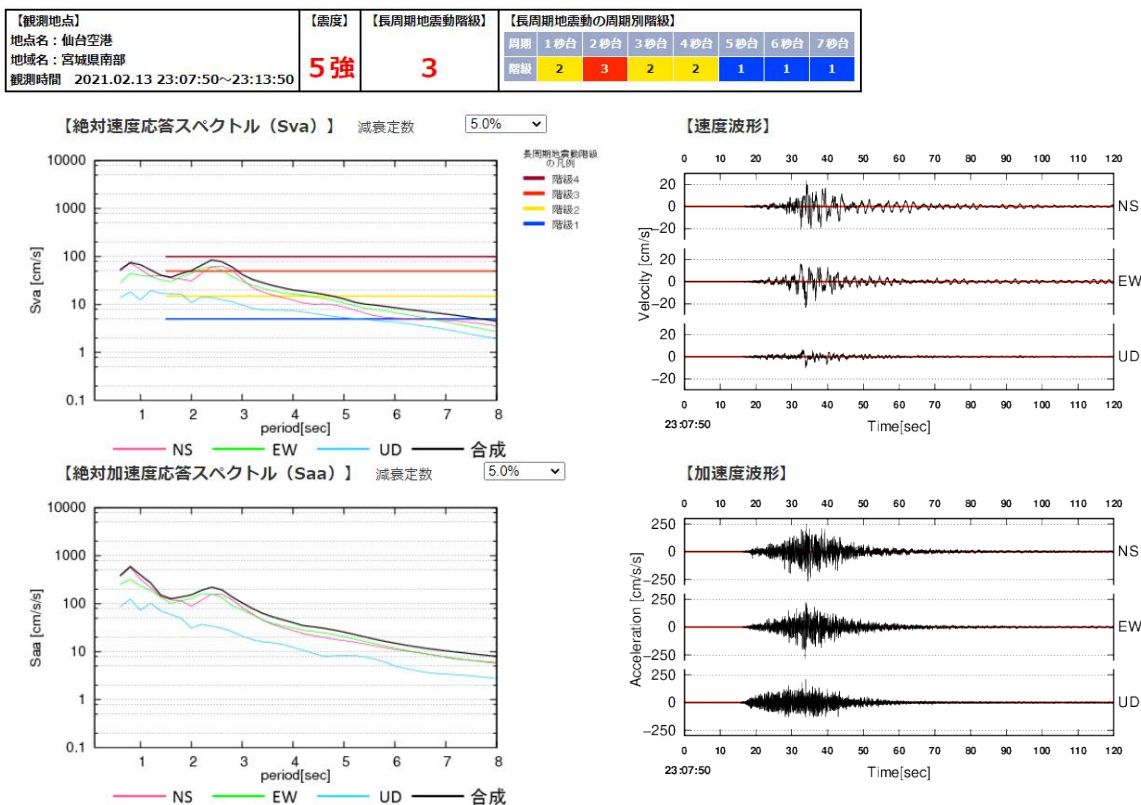


図4-3 仙台空港で観測した波形、絶対速度応答スペクトル及び絶対加速度応答スペクトル（ただし、速度波形、加速度波形は23時07分50秒からの2分間を表示）

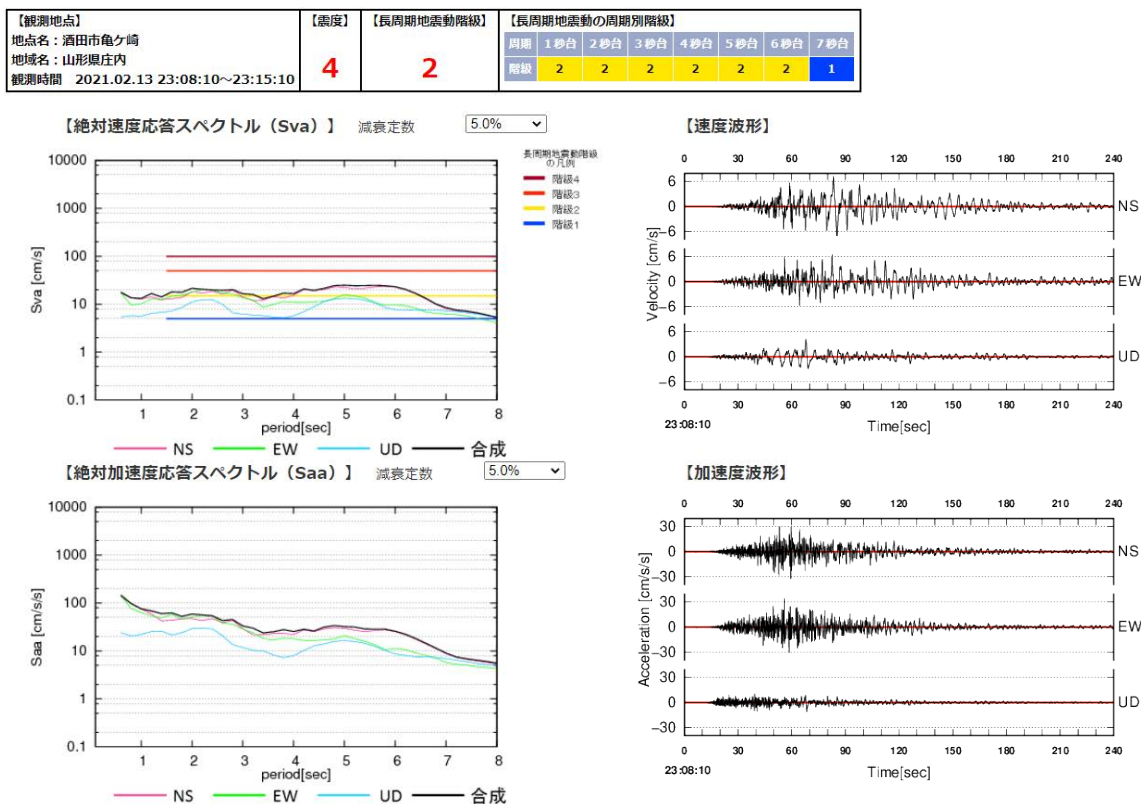


図4-4 酒田市亀ヶ崎で観測した波形、絶対速度応答スペクトル及び絶対加速度応答スペクトル（ただし、速度波形、加速度波形は23時08分10秒からの4分間を表示）

表4-3 長周期地震動階級3以上を観測した観測点
（絶対速度応答スペクトル（Sva）の大きい順に表示）

2021年2月13日 23時07分 福島県沖 北緯37度43.7分 東経141度41.9分 深さ55km M7.3						
都道府県	長周期地震動階級	最大 Sva (cm/s)	最大 Sva 対応 周期 (秒)	地域名称	観測点名称	震度
福島県	4	148.05	1.6	福島県中通り	福島市松木町	5強
福島県	3	92.34	1.6	福島県浜通り	浪江町幾世橋	6弱
宮城県	3	84.78	2.4	宮城県南部	仙台空港	5強
宮城県	3	74.78	1.6	宮城県北部	涌谷町新町裏	5強
福島県	3	68.84	1.6	福島県浜通り	南相馬市原町区三島町	5強
宮城県	3	63.31	1.8	宮城県北部	大崎市古川三日町	5強
宮城県	3	52.25	1.6	宮城県北部	登米市中田町	5弱

表4-4 長周期地震動階級1以上を観測した観測点のうち、
周期4秒以上で絶対速度応答スペクトル（Sva）が最大となった地点
（周期の長い順に表示）

2021年2月13日 23時07分 福島県沖 北緯37度43.7分 東経141度41.9分 深さ55km M7.3						
都道府県	長周期地震動階級	最大 Sva (cm/s)	最大 Sva 対応 周期 (秒)	地域名称	観測点名称	震度
青森県	1	7.10	5.4	青森県津軽南部	弘前市弥生	2
千葉県	1	5.23	5.4	千葉県北西部	柏市旭町	4
茨城県	1	8.97	5.2	茨城県南部	坂東市岩井	4
山形県	2	24.92	5.0	山形県庄内	酒田市亀ヶ崎	4
山形県	1	11.72	5.0	山形県庄内	遊佐町小原田	3
新潟県	1	5.43	5.0	新潟県中越	長岡市幸町	2
青森県	1	7.30	4.8	青森県津軽南部	弘前市和田町	2
愛知県	1	6.82	4.8	愛知県西部	愛西市稲葉町	2
秋田県	1	10.19	4.6	秋田県沿岸南部	秋田市山王	3
山形県	2	26.50	4.4	山形県最上	新庄市東谷地田町	4
埼玉県	1	8.52	4.4	埼玉県北部	久喜市下早見	4
秋田県	1	8.22	4.4	秋田県沿岸北部	能代市緑町	3
千葉県	1	13.72	4.0	千葉県北東部	香取市佐原平田	4
千葉県	1	6.71	4.0	千葉県北東部	多古町多古	4

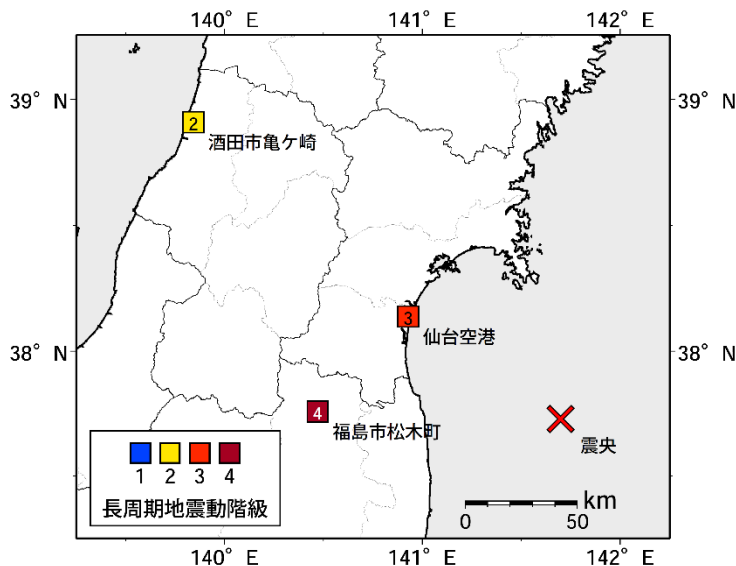


図4-5 地震波形、絶対速度応答スペクトル及び絶対加速度応答スペクトルを掲載した観測点の位置、および震央との位置関係

（5）緊急地震速報の内容

2021年2月13日23時07分に発生した福島県沖の地震（M7.3）に対して発表した緊急地震速報（警報）及び、緊急地震速報（予報）の第1報と第63報（最終）について、その内容の詳細を以下の表及び図に示す。

なお、緊急地震速報の予報を含めた詳細については、「付録5. 緊急地震速報の提供状況」（p.174～185）を参照。

表5-1 発生した地震の概要（暫定値）

地震発生日時	震央地名	北緯	東経	深さ	M	最大震度
令和3年02月13日 23時07分50.5秒	福島県沖	37° 43.7′	141° 41.9′	55km	7.3	6強

表5-2 緊急地震速報の詳細（緊急地震速報（警報）は背景が灰色の時に発表）

提供時刻等		経過時間	震源要素					予測震度
地震波検知時刻			震央地名	北緯	東経	深さ	M	
第1報	23時08分05.8秒	5.6	福島県沖	37.7	141.7	50km	6.3	※1
第6報	23時08分10.2秒	10.0	福島県沖	37.8	141.7	60km	6.4	※5
第29報	23時08分33.8秒	33.6	福島県沖	37.7	141.8	50km	7.1	※25
第63報	23時11分57.1秒	236.9	福島県沖	37.7	141.8	50km	7.3	※48

- ※1 震度4程度 福島県浜通り、宮城県南部、宮城県北部、宮城県中部、福島県中通り、岩手県内陸南部、山形県村山
- 震度3から4程度 茨城県北部
- ※5 震度4から5弱程度 宮城県南部、宮城県中部
- 震度4程度 福島県浜通り、宮城県北部、福島県中通り、岩手県内陸南部、山形県村山、福島県会津、茨城県北部、岩手県内陸北部
- 震度3から4程度 山形県置賜
- ※25 震度6強程度 福島県中通り
- 震度6弱程度 宮城県南部、宮城県中部、福島県浜通り、福島県会津
- 震度5弱から5強程度 宮城県北部
- 震度5弱程度 茨城県北部、栃木県北部
- 震度4から5弱程度 岩手県内陸南部、山形県村山
- 震度4程度 山形県置賜、岩手県沿岸南部、山形県最上、新潟県下越、山形県庄内、岩手県内陸北部、茨城県南部、栃木県南部、千葉県北東部、秋田県沿岸南部、秋田県内陸南部、岩手県沿岸北部、埼玉県北部、千葉県北西部、埼玉県南部、群馬県南部、新潟県中越、青森県三八上北
- 震度3から4程度 群馬県北部
- ※48 震度6強程度 福島県中通り
- 震度6弱程度 宮城県南部、宮城県中部、福島県浜通り、福島県会津
- 震度5強程度 宮城県北部、青森県三八上北
- 震度5弱程度 岩手県内陸南部、山形県村山、山形県置賜、茨城県南部、栃木県北部、栃木県南部、埼玉県北部、岩手県沿岸北部、新潟県中越
- 震度4から5弱程度 茨城県北部、岩手県内陸北部
- 震度4程度 岩手県沿岸南部、山形県最上、新潟県下越、山形県庄内、千葉県北東部、秋田県沿岸南部、秋田県内陸南部、千葉県北西部、群馬県北部、埼玉県南部、群馬県南部、新潟県上越、東京都多摩東部、埼玉県秩父、東京都多摩西部、神奈川県西部、神奈川県東部、千葉県南部、

山梨県東部・富士五湖、山梨県中・西部、静岡県伊豆、静岡県東部、
青森県下北、長野県北部

震度3から4程度

東京都23区、秋田県沿岸北部、新潟県佐渡

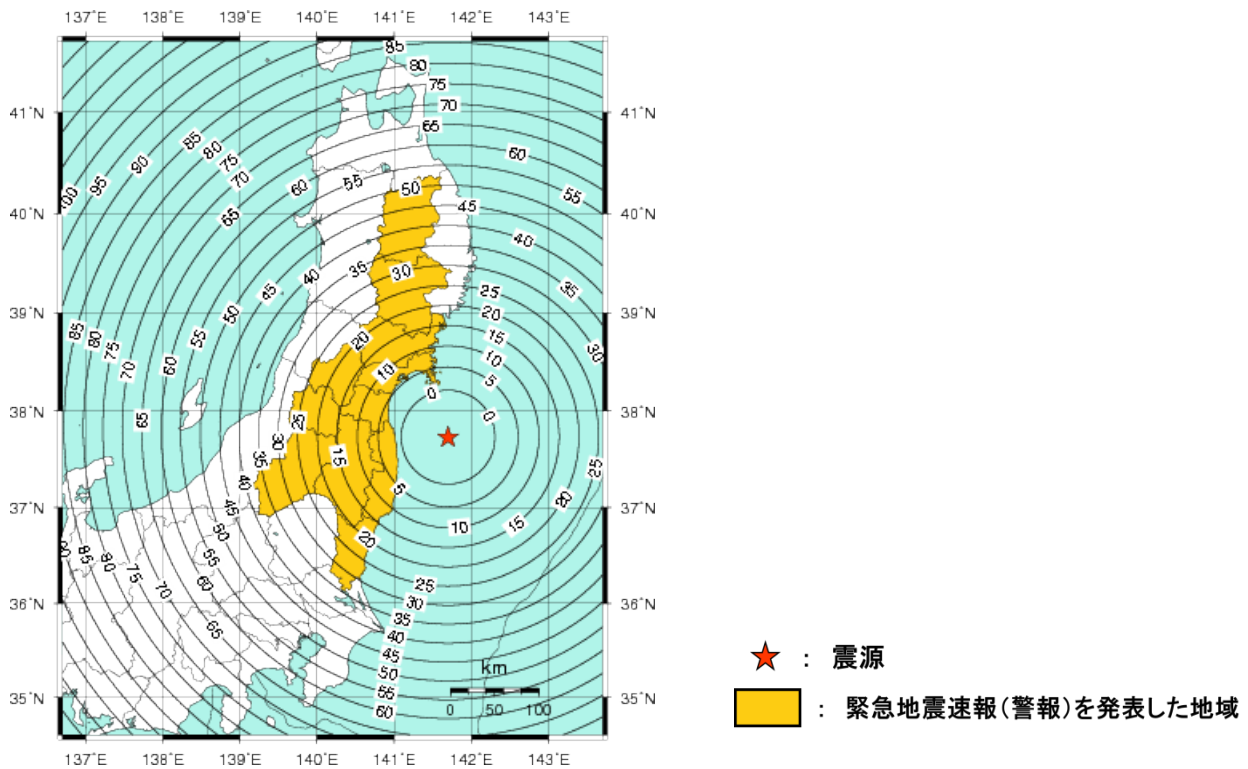


図5-1 警報第1報発表から主要動到達までの時間(秒)及び警報発表対象地域の分布図

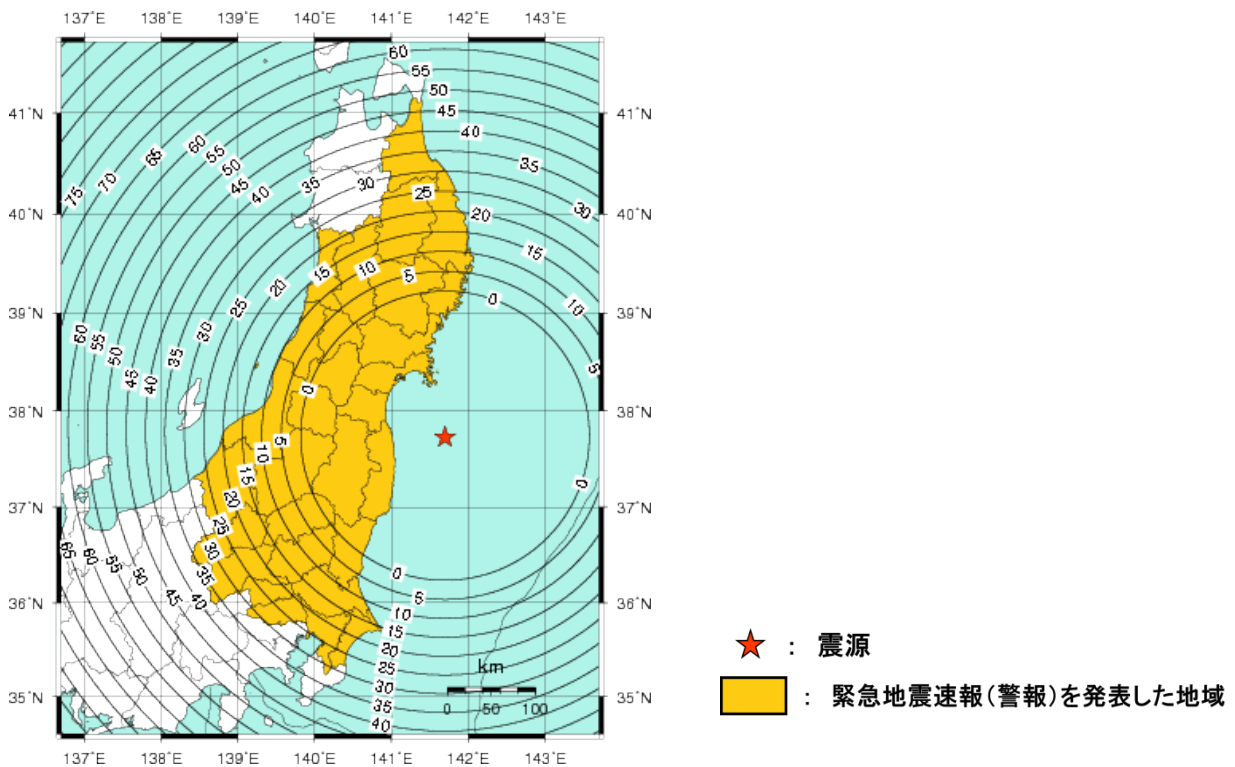


図5-2 警報第2報発表から主要動到達までの時間及び警報発表対象地域の分布図

（6）津波

2021年2月13日23時07分に発生した福島県沖の地震（M7.3）により、宮城県の花巻港で最大0.2m（速報値）の津波を観測するなど、宮城県及び福島県で津波を観測した。

表6-1 津波観測値（速報値）

都道府県	観測点名	所属	第一波	最大波	
			到達時刻	発現時刻	高さ(m)
宮城県	石巻市鮎川	気象庁	(第1波識別不能)	14日 02:10	0.1
	石巻港	国土交通省港湾局	(第1波識別不能)	14日 01:44	0.2
	仙台港	国土交通省港湾局	(第1波識別不能)	14日 01:21	0.1
福島県	相馬 ^{※1}	気象庁	(第1波識別不能)	14日 02:48	0.1

※最大の高さの表示単位は 0.1m
 ※掲載した津波の観測値は速報値であり、後日より詳細な値に変更される。
 ※所属機関の観測波形データをもとに気象庁が読み取った値。
 ※1 は巨大津波観測計により観測されたことを示す。

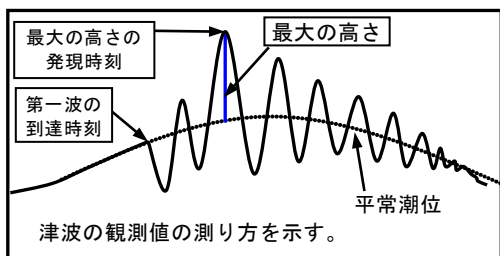


図6-1 津波の測り方の模式

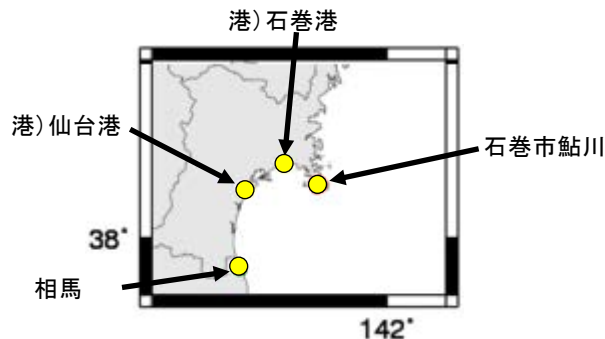


図6-2 津波を観測した地点

※ 港)は国土交通省港湾局の所属であることを示す。

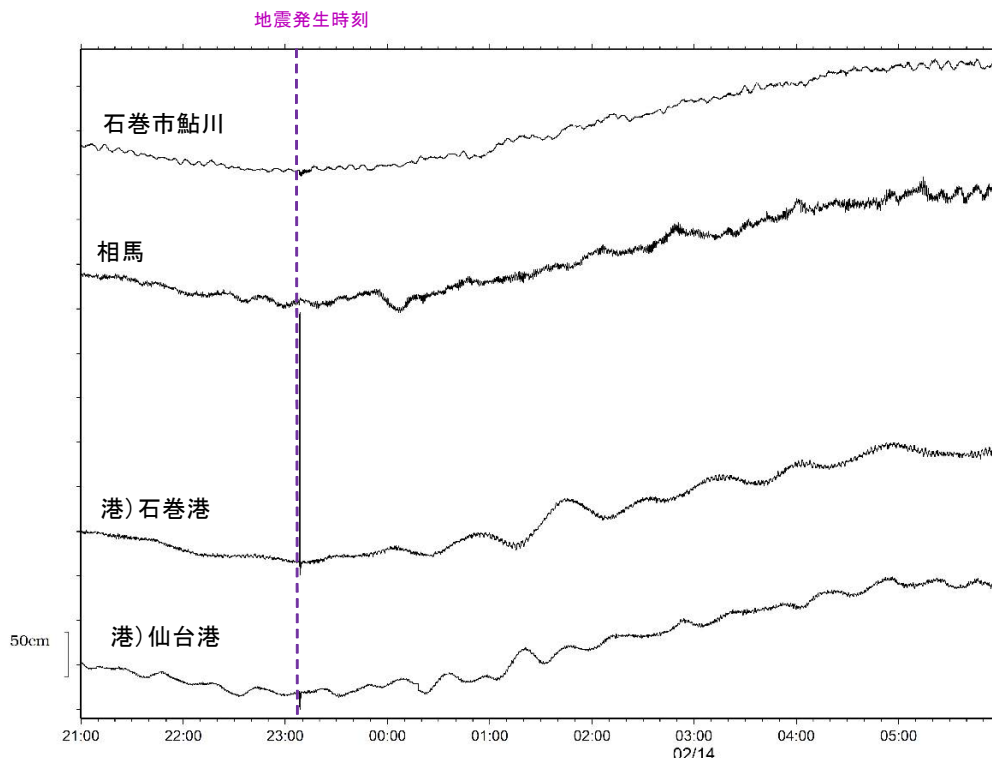


図6-3 津波波形

※ 港)は国土交通省港湾局の所属であることを示す。

（7）現地調査

ア 調査概要

仙台管区气象台、福島地方气象台、宇都宮地方气象台、気象庁地震火山部地震津波監視課と山形地方气象台および盛岡地方气象台は、震度5強以上を観測した震度観測点（107地点）の観測環境が地震によって変化していないかの点検および震度観測点周辺の被害状況を把握するため、現地調査を実施した。いずれの観測点においても、震度計台や周囲の地盤等には震度観測に影響を与えるような異常は認められなかった。また、震度観測点周辺の被害状況については、以下に取りまとめた。

イ 調査期間

令和3年2月14日（日）～2月22日（月）

ウ 調査地域（震度観測点）および震度観測点の観測環境点検結果

表7-1に震度5強以上を観測した震度観測点のリストを示す。また、図7-1、図7-2、図7-3にそれぞれ宮城県、福島県、栃木県内で調査した震度観測点の配置を示す。

震度5強以上を観測した震度観測点の観測環境を点検した結果、いずれの観測点においても、震度計台や周囲の地盤等には震度観測に影響を与えるような異常は認められなかった。

表7-1 震度5強以上を観測した震度観測点（1/2）

県名	番号	震度観測点	震度	県名	番号	震度観測点	震度
宮城県	1	蔵王町円田*	6強	福島県	39	相馬市中村*	6強
	2	石巻市桃生町*	6弱		40	国見町藤田*	6強
	3	岩沼市桜*	6弱		41	新地町谷地小屋*	6強
	4	登米市迫町*	6弱		42	福島市五老内町*	6弱
	5	宮城川崎町前川*	6弱		43	郡山市朝日	6弱
	6	亶理町悠里*	6弱		44	郡山市開成*	6弱
	7	山元町浅生原*	6弱		45	郡山市湖南町*	6弱
	8	仙台青葉区落合*	5強		46	須賀川市八幡山*	6弱
	9	仙台宮城野区五輪	5強		47	須賀川市八幡町*	6弱
	10	仙台若林区遠見塚*	5強		48	南相馬市小高区*	6弱
	11	石巻市大街道南*	5強		49	福島伊達市前川原*	6弱
	12	石巻市前谷地*	5強		50	福島伊達市梁川町*	6弱
	13	塩竈市今宮町*	5強		51	本宮市白岩*	6弱
	14	白石市亶理町*	5強		52	桑折町東大隅*	6弱
	15	仙台空港	5強		53	川俣町五百田*	6弱
	16	名取市増田*	5強		54	天栄村下松本*	6弱
	17	角田市角田*	5強		55	福島広野町下北迫大谷地原*	6弱
	18	登米市登米町*	5強		56	檜葉町北田*	6弱
	19	登米市米山町*	5強		57	川内村上川内早渡*	6弱
	20	登米市南方町*	5強		58	大熊町大川原*	6弱
	21	栗原市若柳*	5強		59	双葉町両竹*	6弱
	22	東松島市小野*	5強		60	浪江町幾世橋	6弱
	23	東松島市矢本*	5強		61	福島市松木町	5強
	24	大崎市古川三日町	5強		62	福島市桜木町*	5強
	25	大崎市古川旭*	5強		63	いわき市三和町	5強
	26	大崎市松山*	5強		64	いわき市平四ツ波*	5強
	27	大崎市田尻*	5強		65	いわき市平梅本*	5強
	28	大河原町新南*	5強		66	白河市新白河*	5強
	29	村田町村田*	5強		67	白河市東*	5強
	30	柴田町船岡	5強		68	白河市表郷*	5強
	31	丸森町鳥屋*	5強		69	白河市大信*	5強
	32	松島町高城	5強		70	須賀川市長沼支所*	5強
	33	七ヶ浜町東宮浜*	5強		71	須賀川市岩瀬支所*	5強
	34	利府町利府*	5強		72	二本松市金色*	5強
	35	大郷町粕川*	5強		73	二本松市油井*	5強
	36	大衡村大衡*	5強		74	二本松市針道*	5強
	37	涌谷町新町裏	5強		75	田村市船引町	5強
	38	宮城美里町木間塚*	5強		76	田村市大越町*	5強

表7-1 震度5強以上を観測した震度観測点（2/2）

県名	番号	震度観測点	震度
福島県	77	田村市常葉町*	5強
	78	田村市都路町*	5強
	79	田村市滝根町*	5強
	80	南相馬市原町区三島町	5強
	81	南相馬市原町区高見町*	5強
	82	南相馬市原町区本町*	5強
	83	南相馬市鹿島区西町*	5強
	84	福島伊達市保原町*	5強
	85	福島伊達市霊山町*	5強
	86	福島伊達市月舘町*	5強
	87	本宮市本宮*	5強
	88	大玉村南小屋	5強
	89	大玉村玉井*	5強
	90	鏡石町不時沼*	5強
	91	猪苗代町千代田*	5強
	92	泉崎村泉崎*	5強
	93	中島村滑津*	5強
	94	矢吹町一本木*	5強
	95	玉川村小高*	5強
	96	浅川町浅川*	5強
	97	小野町中通*	5強
	98	小野町小野新町*	5強
	99	福島広野町下北迫苗代替*	5強
	100	富岡町本岡*	5強
	101	川内村下川内	5強
102	川内村上川内小山平*	5強	
103	大熊町野上*	5強	
104	葛尾村落合落合*	5強	
105	飯舘村伊丹沢*	5強	
栃木県	106	高根沢町石末*	5強
	107	那須町寺子*	5強

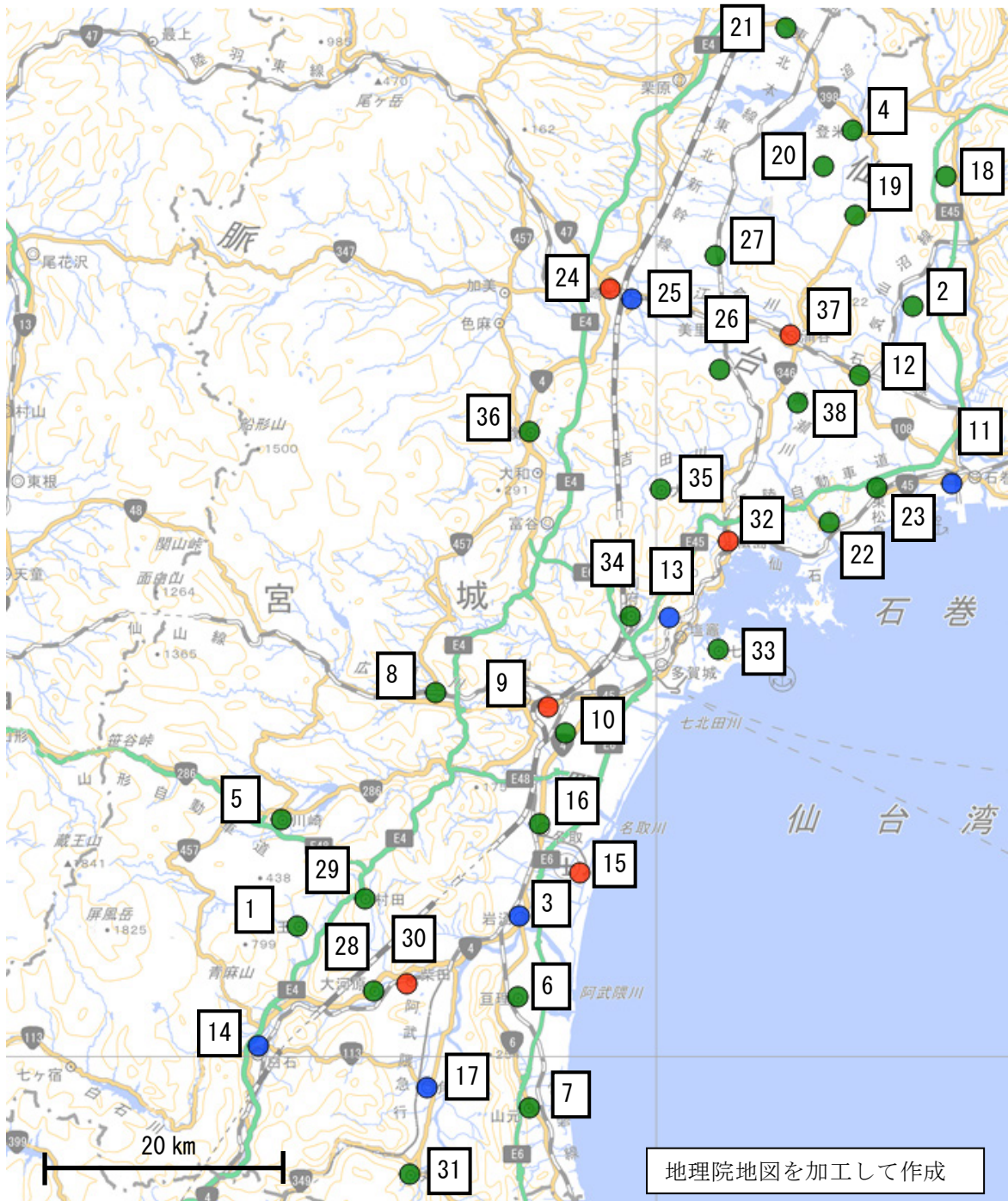


図7-1 宮城県内調査地域（震度5強以上を観測した震度観測点）

数字は表7-1のリストに対応する。

●は気象庁、●は地方公共団体、●は国立研究開発法人防災科学技術研究所の震度観測点を示す。

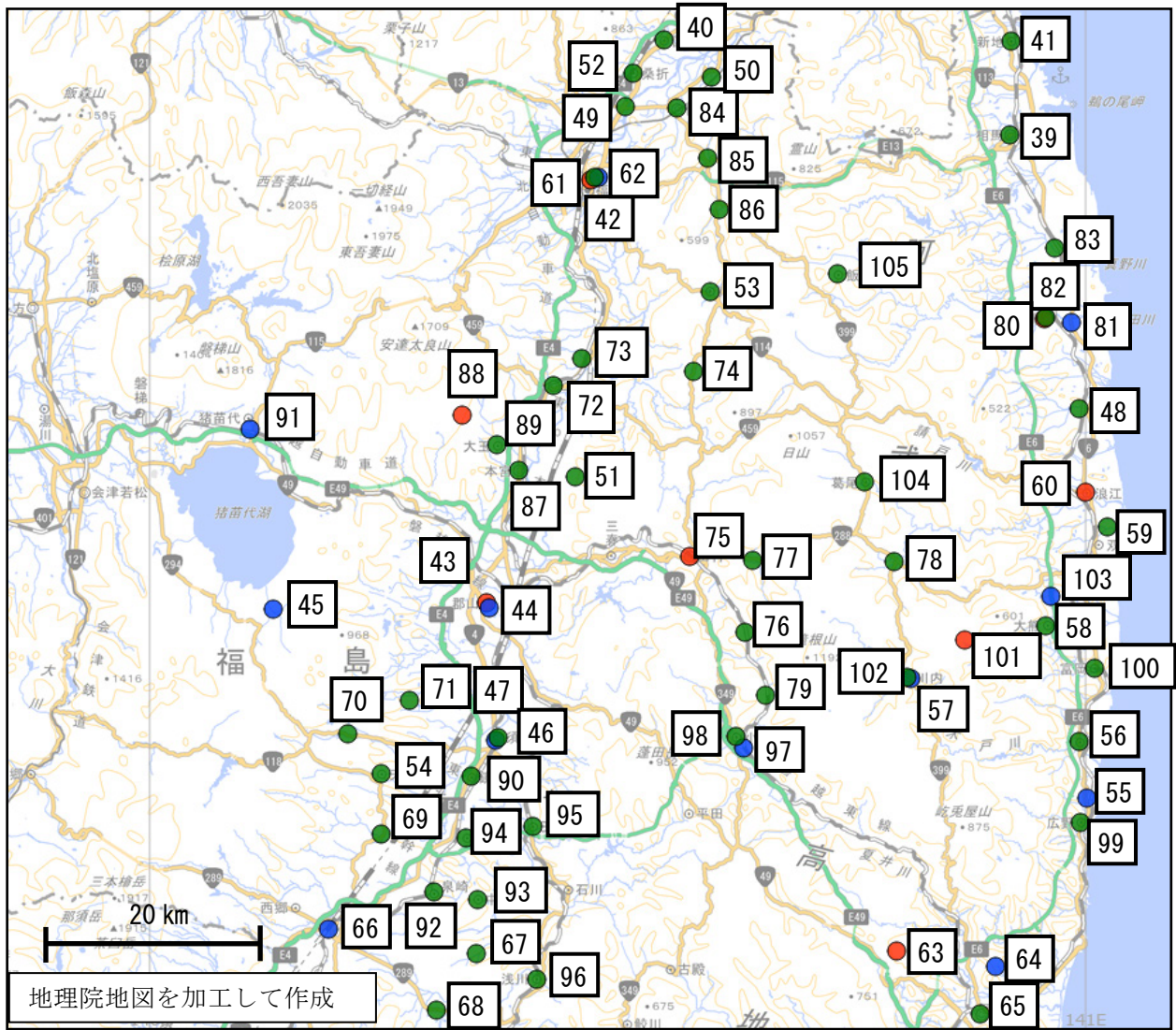


図7-2 福島県内調査地域（震度5強以上を観測した震度観測点）
数字は表7-1のリストに対応する。

●は気象庁、●は地方公共団体、●は国立研究開発法人防災科学技術研究所の震度観測点を示す。

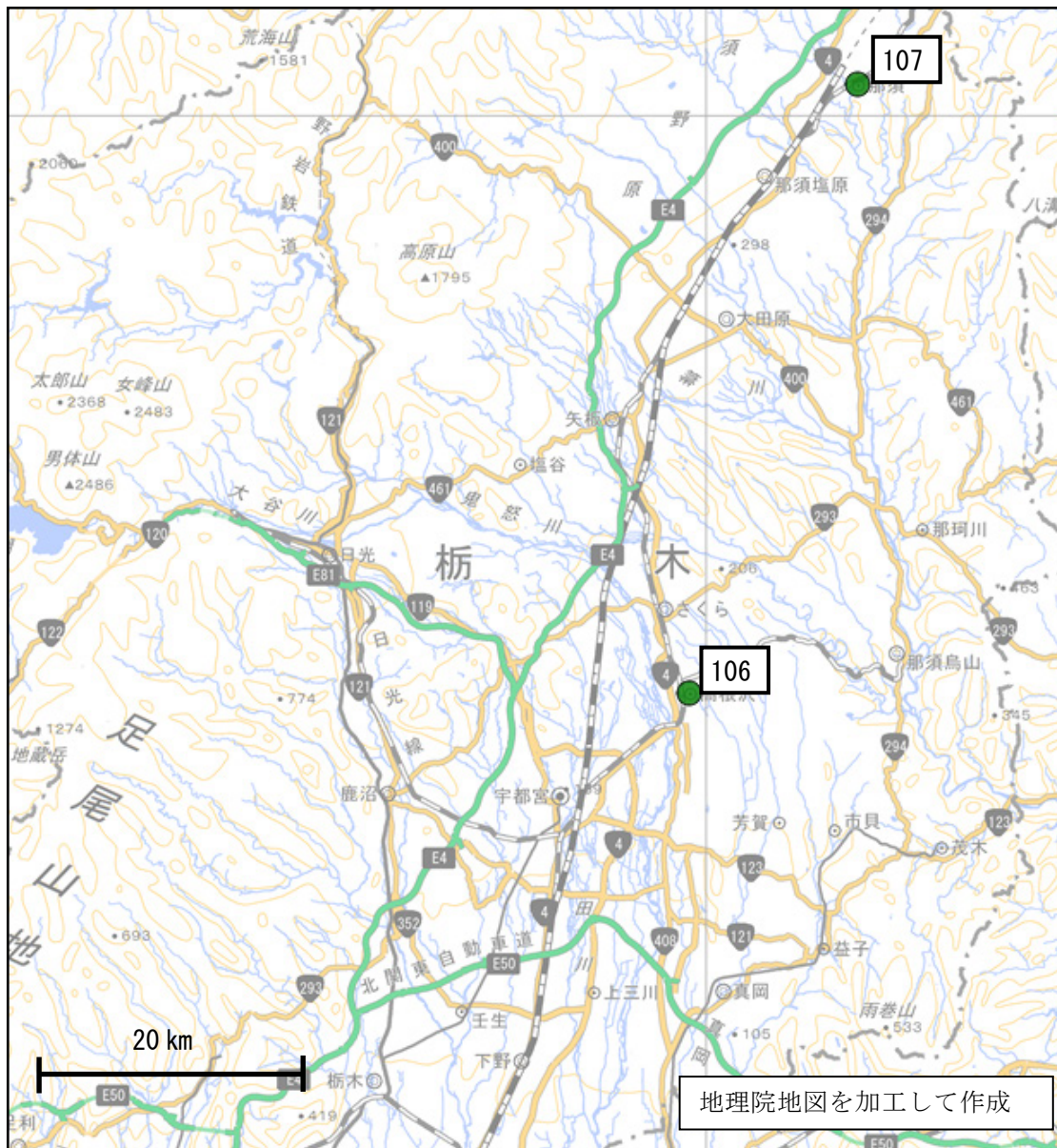


図7-3 栃木県内調査地域（震度5強以上を観測した震度観測点）
数字は表7-1のリストに対応する。
●は地方公共団体の震度観測点を示す。

エ 地震動による被害状況調査結果

震度観測点の周囲約200mの範囲内における建物などの屋外の被害状況および周囲の住民への聞き取りによる屋内の状況の調査結果は以下の通りである。

今回の調査結果では、震度6強～震度6弱の震度観測点周辺で「建物壁に亀裂やひび割れ」、「塀の倒壊」、「地盤に亀裂」などの被害が見られた。また、震度5強の震度観測点周辺では、「窓ガラスの落下」、「棚にある食器類や本の多くが落下」、「タンスや冷蔵庫の大きなずれ」などの聞き取り結果が得られた。なお、観測点の括弧の番号は、図7-1、図7-2、図7-3の番号に対応する。

(1) 蔵王町円田*（震度6強）

庁舎入り口付近のアスファルト路面に亀裂（写真7-1）、石灯籠の転倒（写真7-2）などの被害が確認された。



写真7-1 庁舎入り口付近のアスファルト路面に亀裂



写真7-2 石灯籠の転倒

(2) 石巻市桃生町*（震度6弱）

建物玄関の床タイルの破損（写真7-3）などの被害が確認された。



写真7-3 建物玄関の床タイルの破損

(3) 岩沼市桜*（震度6弱）

墓石の倒壊（写真7-4）などの被害が確認された。



写真7-4 墓石の倒壊

(4) 登米市迫町*（震度6弱）

建物入口の壁の損壊（写真7-5）などの被害が確認された。



写真7-5 建物入口の壁の損壊

(5) 宮城川崎町前川*（震度6弱）

渡り廊下接合部の損壊（写真7-6）などの被害が確認された。



写真7-6 渡り廊下接合部の損壊

(6) 亙理町悠里*（震度6弱）

震度観測点周辺では外観からの目立った被害は確認されなかった。また、周囲に民家がなかったため、聞き取りによる屋内の状況は確認できなかった。

(7) 山元町浅生原*（震度6弱）

農道の亀裂（写真7-7）などの被害が確認された。



写真7-7 農道の亀裂

(8) 仙台青葉区落合*（震度5強）

震度観測点周辺では外観からの目立った被害は確認されなかった。周囲の住民への聞き取りでは、「棚にある食器類の落下」、「棚にある本の何冊かが落下」などの状況が確認された。

(9) 仙台宮城野区五輪（震度5強）

震度観測点周辺では外観からの目立った被害は確認されなかった。周囲の住民への聞き取りでは、「棚にある本の何冊かが落下」、「チェストや戸棚の多少のずれ」などの状況が確認された。

(10) 仙台若林区遠見塚＊（震度5強）

震度観測点周辺では外観からの目立った被害は確認されなかった。周囲の住民への聞き取りでは、「サイドボードからコップ、ワイングラスの落下」などの状況が確認された。

(11) 石巻市大街道南＊（震度5強）

震度観測点周辺では外観からの目立った被害は確認されなかった。周囲の住民への聞き取りでは、「棚にある食器類の多くが落下」、「棚にある本の何冊かが落下」などの状況が確認された。

(12) 石巻市前谷地＊（震度5強）

震度観測点周辺では外観からの目立った被害は確認されなかった。周囲の住民への聞き取りでは、「棚にある食器類の落下」、「棚にある本の何冊かが落下」などの状況が確認された。

(13) 塩竈市今宮町＊（震度5強）

震度観測点周辺では外観からの目立った被害は確認されなかった。周囲の住民への聞き取りでは、「棚にある食器類の落下」、「棚にある本の何冊かが落下」、「タンスの多少のずれ」などの状況が確認された。

(14) 白石市亙理町＊（震度5強）

震度観測点周辺では外観からの目立った被害は確認されなかった。周囲の住民への聞き取りでは、「棚にある食器類の落下」、「棚にある本の多くが落下」、「仏壇の多少のずれ」、「窓ガラスのひび割れ」、「戸や窓の開閉が困難」、「本棚の転倒、タンスの大きなずれ」などの状況が確認された。

(15) 仙台空港（震度5強）

階段の壁に亀裂（写真7-8）がみられたほか、床のタイルの割れ（写真7-9）、天井や壁パネルの剥離（写真7-10）などの被害が確認された。



写真7-8 階段の壁に亀裂



写真7-9
床のタイルの割れ
（仙台空港（株）撮影）



写真7-10
天井パネルの剥離
（仙台空港（株）撮影）

(16) 名取市増田＊（震度5強）

震度観測点周辺では外観からの目立った被害は確認されなかった。周囲の住民への聞き取りでは、「つり下げ物の大きな揺れ」、「棚にある本の多くが落下」などの状況が確認された。

(17) 角田市角田*（震度5強）

震度観測点周辺では外観からの目立った被害は確認されなかった。周囲の住民への聞き取りでは、「つり下げ物の激しい揺れ」、「棚にある本の何冊かが落下」、「テレビの転倒」などの状況が確認された。

(18) 登米市登米町*（震度5強）

震度観測点周辺では外観からの目立った被害は確認されなかった。周囲の住民への聞き取りでは、「壁の一部の剥離」、「棚にある本の多くが落下」などの状況が確認された。

(19) 登米市米山町*（震度5強）

震度観測点周辺では外観からの目立った被害は確認されなかった。周囲の住民への聞き取りでは、「冷蔵庫の多少のずれ」などの状況が確認された。

(20) 登米市南方町*（震度5強）

震度観測点周辺では外観からの目立った被害は確認されなかった。周囲の住民への聞き取りでは、「棚にある本の多くが落下」などの状況が確認された。

(21) 栗原市若柳*（震度5強）

震度観測点周辺では外観からの目立った被害は確認されなかった。周囲の住民への聞き取りでは、「棚にある本の何冊かが落下」などの状況が確認された。

(22) 東松島市小野*（震度5強）

庁舎の窓ガラスのひび割れ（8枚）、庁舎の犬走りに亀裂などの被害が確認された。

(23) 東松島市矢本*（震度5強）

震度観測点周辺では外観からの目立った被害は確認されなかった。周囲の住民への聞き取りでは、「棚にある本の多くが落下」、「棚にある食器類の落下」、「仏壇、タンスの転倒」、「壁の時計の落下」、「冷蔵庫、食器棚の10cm程度のずれ」などの状況が確認された。

(24) 大崎市古川三日町（震度5強）

震度観測点周辺では外観からの目立った被害は確認されなかった。周囲の住民への聞き取りでは、「つり下げ物の大きな揺れ」などの状況が確認された。

(25) 大崎市古川旭*（震度5強）

震度観測点周辺では外観からの目立った被害は確認されなかった。周囲の住民への聞き取りでは、「テレビの多少のずれ」、「棚にある食器類の落下」などの状況が確認された。

(26) 大崎市松山*（震度5強）

壁板の亀裂などの被害が確認された。

(27) 大崎市田尻*（震度5強）

震度観測点周辺では外観からの目立った被害は確認されなかった。周囲の住民への聞き取りでは、「棚にある食器類の落下」、「すわりの悪いものの3分の1くらいの転倒」、「本棚、タンスの多少のずれ」、「棚の本の何冊かが落下」などの状況が確認された。

(28) 大河原町新南*（震度5強）

震度観測点周辺では外観からの目立った被害は確認されなかった。周囲の住民への聞き取りでは、「テレビの多少のずれ」、「すわりの悪いもののほとんど全部の転倒または落下」などの状況が確認された。

(29) 村田町村田*（震度5強）

震度観測点周辺では外観からの目立った被害は確認されなかった。周囲の住民への聞き取りでは、「タンスの多少のずれ」、「棚にある食器類の落下」、「サッシの開閉が困難」などの状況が確認された。

(30) 柴田町船岡（震度5強）

震度観測点周辺では外観からの目立った被害は確認されなかった。周囲の住民への聞き取りでは、「棚にある食器類の落下」、「棚にある本の多くが落下」、「本棚の転倒」などの状況が確認された。

(31) 丸森町鳥屋*（震度5強）

震度観測点周辺では外観からの目立った被害は確認されなかった。周囲の住民への聞き取りでは、「冷蔵庫、仏壇の大きなずれ」、「神棚の中のものの落下」、「テレビ台の大きなずれ」、「棚にある本の何冊かが落下」などの状況が確認された。

(32) 松島町高城（震度5強）

震度観測点周辺では外観からの目立った被害は確認されなかった。周囲の住民への聞き取りでは、「棚にある本の何冊かが落下」、「洗濯機の多少のずれ」などの状況が確認された。

(33) 七ヶ浜町東宮浜*（震度5強）

震度観測点周辺では外観からの目立った被害は確認されなかった。周囲の住民への聞き取りでは、「棚にある食器類の落下」などの状況が確認された。

(34) 利府町利府*（震度5強）

震度観測点周辺では外観からの目立った被害は確認されなかった。周囲の住民への聞き取りでは、「棚にある本の多くが落下」などの状況が確認された。

(35) 大郷町粕川*（震度5強）

震度観測点周辺では外観からの目立った被害は確認されなかった。周囲の住民への聞き取りでは、「棚にある本の多くが落下」などの状況が確認された。

(36) 大衡村大衡*（震度5強）

震度観測点周辺では外観からの目立った被害は確認されなかった。周囲の住民への聞き取りでは、「棚にある本の何冊かが落下」、「つり下げ物の激しい揺れ」などの状況が確認された。

(37) 涌谷町新町裏（震度5強）

震度観測点周辺では外観からの目立った被害は確認されなかった。周囲の住民への聞き取りでは、「棚にある食器類の落下」、「神棚や花瓶の転倒」などの状況が確認された。

(38) 宮城美里町木間塚*（震度5強）

震度観測点周辺では外観からの目立った被害は確認されなかった。周囲の住民への聞き取りでは、「つり下げ物の激しい揺れ」、「棚にある食器類の落下」などの状況が確認された。

(39) 相馬市中村*（震度6強）

神社の石垣の崩れ（写真7-11）、観測点周辺施設の門扉前の舗装割れ（写真7-12）、民家室内の状況（写真7-13）などの被害が確認された。



写真7-11 神社の石垣の崩れ



写真7-12 観測点周辺施設の門扉前の舗装割れ

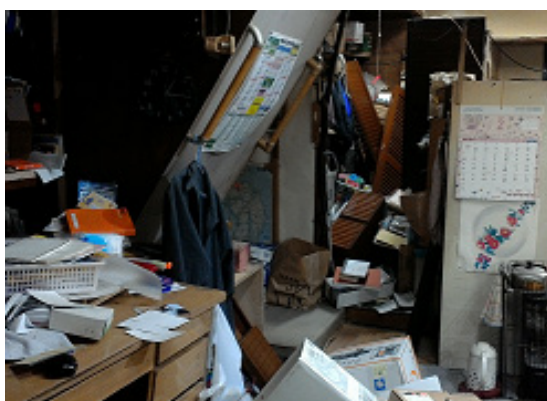


写真7-13 民家室内の状況

(40) 国見町藤田*（震度6強）

歩道インターロッキングのずれ（写真7-14）、役場敷地内の屋外掲示板の傾き（写真7-15）などの被害が確認された。



写真7-14 歩道インターロッキングのずれ



写真7-15 役場敷地内の屋外掲示板の傾き

(41) 新地町谷地小屋*（震度6強）

庁舎外壁のモルタル剥離（写真7-16）、図書館のガラス製の柵の落下（写真7-17）、民家の屋根瓦の破損（落下）、庁舎天井の破損（落下）（写真7-18）などの被害が確認された。



写真7-16 庁舎外壁のモルタル剥離



写真7-17 図書館のガラス製の柵の落下



写真7-18 庁舎天井の破損（落下）

(42) 福島市五老内町*（震度6弱）

震度観測点周辺では外観からの目立った被害は確認されなかった。周囲の住民への聞き取りでは、「2階観音扉の窓の開閉が困難」、「戸棚の大きなずれ」、「柵にある食器類や本の多くが落下」などの状況が確認された。

(43) 郡山市朝日（震度6弱）

民家の塀の倒壊（写真7-19）などの被害が確認された。



写真7-19 民家の塀の倒壊

(44) 郡山市開成＊（震度6弱）

震度観測点周辺では外観からの目立った被害は確認されなかった。また、周囲に民家がなかったため、聞き取りによる屋内の状況は確認できなかった。

(45) 郡山市湖南町＊（震度6弱）

震度観測点周辺では外観からの目立った被害は確認されなかった。周囲の住民への聞き取りでは、「冷蔵庫、本棚の大きなずれ、液晶TVの倒壊」などの状況が確認された。

(46) 須賀川市八幡山＊（震度6弱）

墓石の倒壊などの被害が確認された。

(47) 須賀川市八幡町＊（震度6弱）

壁の損壊（写真7-20）などの被害が確認された。



写真7-20 壁の損壊

(48) 南相馬市小高区＊（震度6弱）

建物入口の床材の隆起および亀裂（写真7-21）などの被害が確認された。



写真7-21 建物入口の床材の隆起および亀裂

(49) 福島伊達市前川原＊（震度6弱）

民家の塀の倒壊などの被害が確認された。

(50) 福島伊達市梁川町＊（震度6弱）

天井ダクト周囲の破損などの被害が確認された。

(51) 本宮市白岩＊（震度6弱）

外壁の剥離などの被害が確認された。

(52) 桑折町東大隅*（震度6弱）

外壁の亀裂や剥離、瓦の落下などの被害が確認された。また、周囲の住民への聞き取りでは、「立っていることができず、はわないと動くことができなかった」、「テレビやタンスの大きなずれ」、「棚にある食器類や本の多くが落下」、「冷蔵庫の多少のずれ」などの状況が確認された。

(53) 川俣町五百田*（震度6弱）

瓦のずれ（写真7-22）などの被害が確認された。また、周囲の住民への聞き取りでは、「立っていることができず、はわないと動くことができなかった」、「棚にある食器類や本の多くが落下」、「小さいタンスの多少のずれ」などの状況が確認された。



写真7-22 瓦のずれ

(54) 天栄村下松本*（震度6弱）

建物玄関段差部分の破損（写真7-23）などの被害が確認された。



写真7-23 建物玄関段差部分の破損

(55) 福島広野町下北迫大谷地原*（震度6弱）

建物内壁の亀裂などの被害が確認された。

(56) 檜葉町北田*（震度6弱）

震度観測点周辺では外観からの目立った被害は確認されなかった。周囲の住民への聞き取りでは、「棚にある本の何冊かが落下」などの状況が確認された。

(57) 川内村上川内早渡＊（震度6弱）

建物内壁の破損（写真7-24）などの被害が確認された。



写真7-24 建物内壁の破損

(58) 大熊町大川原＊（震度6弱）

震度観測点周辺では外観からの目立った被害は確認されなかった。周囲の住民への聞き取りでは、「棚にある食器類の多くが落下」などの状況が確認された。

(59) 双葉町両竹＊（震度6弱）

震度観測点周辺では外観からの目立った被害は確認されなかった。また、周囲に住民が住んでいないため、聞き取りによる屋内の状況は確認できなかった。

(60) 浪江町幾世橋（震度6弱）

天井の破損（写真7-25）などの被害が確認された。



写真7-25 天井の破損

(61) 福島市松木町（震度5強）

補強されていないブロック塀の倒壊（写真7-26）、建物内壁の亀裂（写真7-27）などの被害が確認された。



写真7-26 補強されていないブロック塀の倒壊



写真7-27 建物内壁の亀裂

(62) 福島市桜木町*（震度5強）

天井の落下（写真7-28）、建物内壁の亀裂などの被害が確認された。



写真7-28 天井の落下

(63) いわき市三和町（震度5強）

震度観測点周辺では外観からの目立った被害は確認されなかった。また、周囲に民家がなかったため、聞き取りによる屋内の状況は確認できなかった。

(64) いわき市平四ツ波*（震度5強）

震度観測点周辺では外観からの目立った被害は確認されなかった。周囲の住民への聞き取りでは、「つり下げ物の大きな揺れ」などの状況が確認された。

(65) いわき市平梅本*（震度5強）

震度観測点周辺では外観からの目立った被害は確認されなかった。周囲の住民への聞き取りでは、「本棚や食器棚の多少のずれ」などの状況が確認された。

(66) 白河市新白河*（震度5強）

震度観測点周辺では外観からの目立った被害は確認されなかった。周囲の住民への聞き取りでは、「つり下げ物の激しい揺れ」などの状況が確認された。

(67) 白河市東*（震度5強）

震度観測点周辺では外観からの目立った被害は確認されなかった。周囲の住民への聞き取りでは、「小さい本棚の多少のずれ」などの状況が確認された。

(68) 白河市表郷*（震度5強）

路面の亀裂などの被害が確認された。

(69) 白河市大信*（震度5強）

震度観測点周辺では外観からの目立った被害は確認されなかった。周囲の住民への聞き取りでは、「つり下げ物の激しい揺れ」などの状況が確認された。

(70) 須賀川市長沼支所*（震度5強）

震度観測点周辺では外観からの目立った被害は確認されなかった。周囲の住民への聞き取りでは、「棚にある食器類の多くが落下」などの状況が確認された。

(71) 須賀川市岩瀬支所*（震度5強）

震度観測点周辺では外観からの目立った被害は確認されなかった。周囲の住民への聞き取りでは、「棚にある本の何冊かが落下」などの状況が確認された。

(72) 二本松市金色*（震度5強）

震度観測点周辺では外観からの目立った被害は確認されなかった。周囲の住民への聞き取りでは、「棚にある食器類や本の多くが落下」などの状況が確認された。

(73) 二本松市油井*（震度5強）

震度観測点周辺では外観からの目立った被害は確認されなかった。周囲の住民への聞き取りでは、「棚にある本の多くが落下」などの状況が確認された。

(74) 二本松市針道*（震度5強）

震度観測点周辺では外観からの目立った被害は確認されなかった。また、周囲に民家がなかったため、聞き取りによる屋内の状況は確認できなかった。

(75) 田村市船引町（震度5強）

震度観測点周辺では外観からの目立った被害は確認されなかった。周囲の住民への聞き取りでは、「棚にある食器類や本の落下」、「タンスの多少のずれ」などの状況が確認された。

(76) 田村市大越町*（震度5強）

震度観測点周辺では外観からの目立った被害は確認されなかった。周囲の住民への聞き取りでは、「棚にある食器類や本の落下」、「タンスの多少のずれ」などの状況が確認された。

(77) 田村市常葉町*（震度5強）

震度観測点周辺では外観からの目立った被害は確認されなかった。周囲の住民への聞き取りでは、「棚にある本のほとんどが落下」、「戸棚の多少のずれ」などの状況が確認された。

(78) 田村市都路町*（震度5強）

震度観測点周辺では外観からの目立った被害は確認されなかった。周囲の住民への聞き取りでは、「棚にある食器類や本の落下」などの状況が確認された。

(79) 田村市滝根町*（震度5強）

天井の落下などの被害が確認された。

(80) 南相馬市原町区三島町（震度5強）

石灯籠の倒壊などの被害が確認された。また、周囲の住民への聞き取りでは、「タンスの15cm程度のずれ」などの状況が確認された。

(81) 南相馬市原町区高見町*（震度5強）

震度観測点周辺では外観からの目立った被害は確認されなかった。周囲の住民への聞き取りでは、「ロッカーの大きなずれ」などの状況が確認された。

(82) 南相馬市原町区本町*（震度5強）

石灯籠の倒壊などの被害が確認された。また、周囲の住民への聞き取りには、「棚にある食器類や本の多くが落下」などの状況が確認された。

(83) 南相馬市鹿島区西町*（震度5強）

外壁の亀裂（写真7-29）、石灯籠、墓石の倒壊などの被害が確認された。



写真7-29 外壁の亀裂

- (84) 福島伊達市保原町＊（震度5強）
建物床材の亀裂（写真7-30）などの被害が確認された。



写真7-30 建物床材の亀裂

- (85) 福島伊達市霊山町＊（震度5強）
窓ガラスの落下などの被害が確認された。

- (86) 福島伊達市月舘町＊（震度5強）
窓ガラスの落下（写真7-31）、建物外壁の亀裂（写真7-32）などの被害が確認された。



写真7-31 窓ガラスの落下（上：広域、下：狭域）



写真7-32 建物外壁の亀裂

- (87) 本宮市本宮＊（震度5強）
天井の破損などの被害が確認された。

- (88) 大玉村南小屋（震度5強）
震度観測点周辺では外観からの目立った被害は確認されなかった。周囲の住民への聞き取りでは、「棚にある本の落下」などの状況が確認された。

(89) 大玉村玉井*（震度5強）

天井の破損（写真7-33）などの被害が確認された。



写真7-33 天井の破損

(90) 鏡石町不時沼*（震度5強）

震度観測点周辺では外観からの目立った被害は確認されなかった。周囲の住民への聞き取りでは、「立っていることが困難」、「棚にある食器類や本の多くが落下」、「引き戸などの開閉が困難」、「洋服ダンス、食器棚などの大きなずれ」などの状況が確認された。

(91) 猪苗代町千代田*（震度5強）

震度観測点周辺では外観からの目立った被害は確認されなかった。周囲の住民への聞き取りでは、「棚にある食器類の落下」、「倉庫のガレージが開けづらくなった」などの状況が確認された。

(92) 泉崎村泉崎*（震度5強）

震度観測点周辺では外観からの目立った被害は確認されなかった。周囲の住民への聞き取りでは、「棚にある本のほとんどが落下」などの状況が確認された。

(93) 中島村滑津*（震度5強）

震度観測点周辺では外観からの目立った被害は確認されなかった。周囲の住民への聞き取りでは、「立っていることが困難」、「棚にある本の多くが落下」などの状況が確認された。

(94) 矢吹町一本木*（震度5強）

震度観測点周辺では外観からの目立った被害は確認されなかった。周囲の住民への聞き取りでは、「ピアノ、戸棚の多少のずれ」などの状況が確認された。

(95) 玉川村小高*（震度5強）

震度観測点周辺では外観からの目立った被害は確認されなかった。周囲の住民への聞き取りでは、「タンスの大きなずれ」などの状況が確認された。

(96) 浅川町浅川*（震度5強）

窓枠の亀裂などの被害が確認された。

(97) 小野町中通*（震度5強）

震度観測点周辺では外観からの目立った被害は確認されなかった。周囲の住民への聞き取りでは、「棚にある食器類の落下」などの状況が確認された。

(98) 小野町小野新町*（震度5強）

窓ガラスの落下などの被害が確認された。

(99) 福島広野町下北迫苗代替*（震度5強）

震度観測点周辺では外観からの目立った被害は確認されなかった。周囲の住民への聞き取りでは、「冷蔵庫の大きなずれ」などの状況が確認された。

(100) 富岡町本岡＊（震度5強）

震度観測点周辺では外観からの目立った被害は確認されなかった。周囲の住民への聞き取りでは、「ストーブ、洗濯機の多少のずれ」などの状況が確認された。

(101) 川内村下川内（震度5強）

震度観測点周辺では外観からの目立った被害は確認されなかった。周囲の住民への聞き取りでは、「棚にある小物の落下」などの状況が確認された。

(102) 川内村上川内小山平＊（震度5強）

震度観測点周辺では外観からの目立った被害は確認されなかった。周囲の住民への聞き取りでは、「棚にある食器類や本の落下」、「花瓶が倒れた」などの状況が確認された。

(103) 大熊町野上＊（震度5強）

震度観測点周辺では外観からの目立った被害は確認されなかった。また、周囲に住民が住んでいないため、聞き取りによる屋内の状況は確認できなかった。

(104) 葛尾村落合落合＊（震度5強）

震度観測点周辺では外観からの目立った被害は確認されなかった。周囲の住民への聞き取りでは、「棚にある食器類や本の落下」、「テレビの多少のずれ」などの状況が確認された。

(105) 飯舘村伊丹沢＊（震度5強）

瓦のずれ（写真7-34）などの被害が確認された。



写真7-34 瓦のずれ

(106) 高根沢町石末＊（震度5強）

震度観測点周辺では外観からの目立った被害は確認されなかった。また、周囲の住民から聞き取りによる屋内の状況は確認できなかった。

(107) 那須町寺子＊（震度5強）

震度観測点周辺では外観からの目立った被害は確認されなかった。周囲の住民への聞き取りでは、「棚にある本の多くの落下」などの状況が確認された。

● 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、*のついてる地点は、地方公共団体もしくは国立研究開発法人防災科学技術研究所の震度観測点、（注）を付した地震については、近接した地域でほぼ同時刻に発生した地震であるため震度の分離ができないことを示す。震源の深さの後に「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	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
1	1 00 51	硫黄島近海 東京都 1 小笠原村母島=0.8	22° 26.9' N	143° 51.0' E	140km	M: -, -
2	1 03 42	上川地方北部 北海道 1 上川中川町中川*=1.2	44° 53.3' N	142° 07.1' E	5km	M: 2.7
3	1 16 17	熊本県熊本地方 長崎県 2 雲仙市小浜町雲仙=1.6 南島原市口之津町*=1.6 諫早市多良見町*=1.6 南島原市加津佐町*=1.5 南島原市北有馬町*=1.5 熊本県 1 雲仙市雲仙出張所*=1.2 南島原市布津町*=1.1 南島原市西有家町*=1.1 大村市玖島*=0.8 南島原市南有馬町*=0.8 雲仙市国見町=0.7 雲仙市小浜町北本町*=0.7 島原市下折橋町*=0.5 2 氷川町島地*=2.2 宇城市小川町*=2.0 上天草市姫戸町*=2.0 あさぎり町須恵*=1.9 八代市平山新町=1.8 西原村小森*=1.8 宇城市松橋町=1.8 五木村甲*=1.8 宇城市豊野町*=1.8 八代市新地町*=1.7 八代市千丁町*=1.7 八代市鏡町*=1.7 宇土市浦田町*=1.6 熊本美里町永富*=1.6 芦北町芦北=1.6 上天草市大矢野町=1.6 宇城市不知火町*=1.6 水俣市陣内*=1.5 熊本西区春日=1.5 八代市泉支所*=1.5 宮崎県 1 嘉島町上島*=1.4 宇城市三角町*=1.4 熊本南区富合町*=1.4 人吉市蟹作町*=1.4 あさぎり町免田東*=1.4 水俣市牧ノ内*=1.4 芦北町田浦町*=1.4 上天草市龍ヶ岳町*=1.4 上天草市松島町*=1.4 天草市五和町*=1.4 湯前町役場*=1.3 山江村山田*=1.3 多良木町上球磨消防署*=1.3 熊本美里町馬場*=1.2 熊本北区植木町*=1.2 人吉市西間下町=1.2 氷川町宮原*=1.1 甲佐町豊内*=1.1 あさぎり町岡原*=1.1 津奈木町津奈木*=1.1 天草市倉岳町*=1.1 八代市東陽町*=1.0 相良村深水*=1.0 菊池市旭志*=1.0 天草市有明町*=1.0 八代市泉町=1.0 あさぎり町深田*=1.0 山都町浜町*=1.0 水上村岩野*=0.9 多良木町多良木=0.9 錦町一武*=0.9 御船町御船*=0.9 山鹿市菊鹿町*=0.8 天草市天草町*=0.8 山鹿市鹿央町*=0.8 熊本高森町高森*=0.8 菊池市隈府*=0.7 熊本中央区大江*=0.7 天草市河浦町*=0.7 山鹿市鹿本町*=0.7 天草市栖本町*=0.5 菊陽町久保田*=0.5 天草市御所浦町*=0.5 2 宮崎市高岡町内山*=1.8 1 小林市中原*=1.4 西都市上の宮*=1.2 高千穂町三田井=1.1 国富町本庄*=1.1 小林市真方=1.1 日之影町岩井川*=1.0 延岡市北川町川内名白石*=1.0 川南町川南*=1.0 椎葉村総合運動公園*=1.0 宮崎市田野町体育館*=0.9 延岡市北方町卯*=0.9 宮崎都農町役場*=0.8 椎葉村下福良*=0.8 宮崎市霧島=0.8 綾町南俣健康センター*=0.8 小林市野尻町東麓*=0.7 えびの市加久藤*=0.7 高鍋町上江*=0.7 高千穂町寺迫*=0.6 福岡県 1 みやま市高田町*=0.8 佐賀県 1 佐賀市三瀬*=0.8 鹿児島県 1 阿久根市鶴見町*=1.4 長島町伊唐島*=1.3 長島町鷹巣*=1.2 長島町獅子島*=1.2 薩摩川内市神田町*=1.1 湧水町吉松*=1.1 伊佐市大口鳥巢*=1.1 薩摩川内市祁答院町*=1.0 薩摩川内市東郷町*=1.0 さつま町神子*=1.0 鹿児島出水市野田町*=0.9 鹿児島出水市高尾野町*=0.9 薩摩川内市中郷=0.8 伊佐市大口山野=0.8 長島町指江*=0.7 さつま町宮之城保健センタ*=0.7 霧島市横川町中ノ*=0.7 鹿児島出水市緑町*=0.6 阿久根市赤瀬川=0.5	32° 30.1' N	130° 34.7' E	14km	M: 4.0
4	1 17 15	長野県南部 長野県 1 長野高森町下市田*=0.8	35° 35.6' N	137° 55.4' E	13km	M: 2.5
5	1 17 34	福島県沖 福島県 1 大熊町大川原*=0.9	37° 17.6' N	141° 47.1' E	36km	M: 4.3
6	1 19 12	和歌山県北部 和歌山県 1 有田市初島町*=1.2 海南市下津*=0.8	34° 08.8' N	135° 08.4' E	5km	M: 2.3
7	1 19 18	長野県中部 長野県 1 松本市安曇*=0.7 下諏訪町役場*=0.6 岐阜県 1 高山市奥飛騨温泉郷柘尾*=0.5	36° 14.0' N	137° 39.1' E	5km	M: 3.1
8	1 19 45	和歌山県北部 和歌山県 1 田辺市中辺路町栗栖川*=0.6	33° 51.1' N	135° 26.2' E	48km	M: 3.1
9	1 20 41	和歌山県北部 和歌山県 2 海南市下津*=1.6 有田市初島町*=1.6 1 湯浅町青木*=0.5	34° 08.7' N	135° 08.4' E	5km	M: 2.6

令和3年2月 地震・火山月報(防災編)

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												
10	1 23 30	徳島県北部 徳島県	34° 00.0' N	134° 25.8' E	7km	M: 4.0												
		3 徳島市新蔵町*=3.0 徳島市大和町=2.8 佐那河内村下*=2.8 美馬市木屋平*=2.6 石井町高川原*=2.5 徳島市津田町*=2.5 阿南市山口町*=2.5 勝浦町久国*=2.5																
		2 神山町神領*=2.4 吉野川市川島町*=2.3 吉野川市美郷*=2.3 那賀町和食*=2.3 北島町中村*=2.1 鳴門市鳴門町*=2.0 吉野川市鴨島町=1.9 小松島市横須町*=1.9 那賀町延野*=1.6 鳴門市撫養町=1.5 上勝町旭*=1.5 美波町西の地*=1.5 那賀町横石=1.5																
		1 松茂町広島*=1.4 藍住町奥野*=1.4 美馬市穴吹ふれすぽ公園=1.4 阿波市吉野町*=1.4 阿南市富岡町=1.4 那賀町上那賀*=1.3 吉野川市山川町*=1.1 那賀町木沢*=1.1 つるぎ町貞光*=1.0 美馬市穴吹町*=0.9 板野町大寺*=0.9 阿波市市場町*=0.9 阿南市羽ノ浦町*=0.9 阿南市那賀川町*=0.8 つるぎ町半田*=0.7 上板町七條*=0.7 美波町奥河内*=0.7 那賀町木頭和無田*=0.6 阿波市土成町*=0.6 阿波市阿波町*=0.6 海陽町大里*=0.6 海陽町穴喰浦*=0.6 つるぎ町一字*=0.5 牟岐町中村*=0.5																
		兵庫県					2 南あわじ市福良=1.8											
		香川県					1 洲本市物部=1.4 南あわじ市広田*=1.3 洲本市山手*=0.9 南あわじ市北阿万*=0.9 淡路市郡家*=0.8											
							2 東かがわ市南野*=1.6											
							1 さぬき市津田町*=1.3 さぬき市寒川町*=1.3 土庄町甲=1.0 東かがわ市西村=1.0 さぬき市長尾総合公園*=0.9 小豆島町池田*=0.9 東かがわ市湊*=0.8 小豆島町馬木*=0.6 高松市扇町*=0.6											
		大阪府					1 大阪岬町深日*=0.5											
		和歌山県					1 有田市初島町*=0.8 海南市下津*=0.7 湯浅町青木*=0.7 日高川町土生*=0.7											
		岡山県					1 瀬戸内市長船町*=1.1 瀬戸内市邑久町*=0.7 倉敷市下津井*=0.5 玉野市宇野*=0.5											
		広島県					1 神石高原町油木*=0.6											
		11					2 03 01	栃木県北部 栃木県	36° 38.7' N	139° 25.1' E	7km	M: 4.0						
								4 日光市足尾町通洞*=3.6										
								3 日光市足尾町中才*=3.1										
								2 日光市湯元*=2.4 日光市瀬川=2.3 宇都宮市中里町*=2.2 日光市御幸町*=2.2 日光市芹沼*=2.0 日光市中宮祠=1.9 栃木那珂川町小川*=1.8 日光市黒部*=1.7 日光市鬼怒川温泉大原*=1.7 栃木市岩舟町静*=1.7 高根沢町石末*=1.6 矢板市本町*=1.6 日光市今市本町*=1.5										
								1 日光市藤原庁舎*=1.4 鹿沼市今宮町*=1.4 栃木市旭町=1.3 鹿沼市晃望台*=1.3 栃木さくら市喜連川*=1.3 塩谷町玉生*=1.2 栃木那珂川町馬頭*=1.0 佐野市葛生東*=1.0 宇都宮市明保野町=0.9 足利市大正町*=0.9 栃木さくら市氏家*=0.9 那須塩原市塩原庁舎*=0.9 佐野市高砂町*=0.8 大田原市黒羽田町=0.7 佐野市田沼町*=0.7 栃木市大平町富田*=0.7 那須烏山市中央=0.6 下野市笹原*=0.6 栃木市藤岡町藤岡*=0.6 那須町寺子*=0.6 鹿沼市口栗野*=0.6 那須塩原市あたご町*=0.6 宇都宮市塙田*=0.5 下野市田中*=0.5 下野市大松山*=0.5 栃木市万町*=0.5 小山市神鳥谷*=0.5 芳賀町祖母井*=0.5										
								福島県					2 棚倉町棚倉中居野=2.0					
													1 矢祭町戸塚*=1.4 玉川村小高*=1.4 白河市東*=1.1 白河市新白河*=0.9 矢祭町東館*=0.8 鏡石町不時沼*=0.8 浅川町浅川*=0.8 田村市都路町*=0.7 白河市郭内=0.6 泉崎村泉崎*=0.6					
								群馬県					2 沼田市利根町*=2.4 片品村鎌田*=2.1 みどり市大間々町*=1.5					
													1 沼田市西倉内町=1.3 前橋市粕川町*=1.3 前橋市鼻毛石町*=1.2 みどり市東町*=1.2 前橋市富士見町*=1.1 沼田市下久屋町*=1.1 桐生市黒保根町*=1.0 伊勢崎市西久保町*=0.8 渋川市赤城町*=0.8 安中市安中*=0.8 板倉町板倉=0.8 沼田市白沢町*=0.8 群馬昭和三村糸井*=0.7 館林市美園町*=0.7 渋川市吹屋*=0.7 邑楽町中野*=0.6 前橋市堀越町*=0.6 桐生市新里町*=0.6 川場村谷地*=0.5 富岡市妙義町*=0.5 群馬明和町新里*=0.5					
								茨城県					1 土浦市常名=1.4 つくば市天王台*=1.4 常陸大宮市北町*=1.3 日立市助川小学校*=1.3 常陸大宮市山方*=1.2 つくば市研究学園*=1.2 土浦市藤沢*=1.1 取手市寺田*=1.1 かすみがうら市上土田*=1.0 小美玉市上玉里*=1.0 東海村東海*=1.0 土浦市田中*=0.9 境町旭町*=0.9 筑西市舟生=0.9 小美玉市堅倉*=0.9 小美玉市小川*=0.9 かすみがうら市大和田*=0.8 つくば市小莖*=0.8 水戸市千波町*=0.8 水戸市内原町*=0.8 石岡市石岡*=0.8 石岡市若宮*=0.7 笠間市下郷*=0.7 城里町小勝*=0.7 常陸太田市町屋町*=0.7 常総市水海道諏訪町*=0.7 日立市役所*=0.6 大子町池田*=0.6 常陸太田市町田町*=0.6 石岡市柿岡=0.6 坂東市役所*=0.6 ひたちなか市東石川*=0.6 稲敷市江戸崎甲*=0.5 水戸市金町=0.5 常陸大宮市上小瀬*=0.5 笠間市笠間*=0.5					
								埼玉県					1 春日部市金崎*=1.4 久喜市下早見=1.1 さいたま緑区中尾*=0.9 白岡市千駄野*=0.9 越谷市越ヶ谷*=0.8 宮代町笠原*=0.8 さいたま大宮区大門*=0.8 春日部市粕壁*=0.7 吉川市きよみ野*=0.7 加須市騎西*=0.6 加須市大利根*=0.6 さいたま大宮区天沼町*=0.6 さいたま南区別所*=0.6 春日部市谷原新田*=0.5					
								千葉県					1 野田市東宝珠花*=1.0 浦安市日の出=0.9 千葉美浜区ひび野=0.5					
								東京都					1 東京足立区伊興*=1.0 東京千代田区大手町=0.6 東京江東区越中島*=0.6 東京荒川区東尾久*=0.6 東京板橋区相生町*=0.6 東京杉並区高井戸*=0.5 東京葛飾区金町*=0.5					
								12					2 13 39	紀伊水道 和歌山県	33° 47.8' N	134° 57.7' E	42km	M: 3.4
														徳島県				
														1 湯浅町青木*=1.1 有田市初島町*=0.9 有田川町下津野*=0.6				
														1 美波町西の地*=0.8 那賀町延野*=0.6				
								13					2 15 44	岩手県内陸北部 岩手県	40° 09.8' N	141° 08.5' E	9km	M: 2.2
														1 二戸市浄法寺町*=0.5				
								14					2 18 36	福島県沖 福島県	37° 41.4' N	141° 42.3' E	57km	M: 3.9
														1 浪江町幾世橋=0.5				

令和3年2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
15	3 13 06	千葉県北東部 千葉県 1 成田市中台* = 0.5	35° 52.1' N	140° 32.5' E	37km	M: 2.8
16	3 15 47	宮城県沖 岩手県 2 一関市千厩町* = 1.5 1 陸前高田市高田町* = 1.1 住田町世田米* = 1.1 一関市大東町 = 1.0 一関市室根町* = 1.0 一関市東山町* = 0.9 大船渡市猪川町 = 0.8 釜石市只越町 = 0.8 釜石市中妻町* = 0.7 大船渡市大船渡町 = 0.6 宮城県 2 気仙沼市唐桑町* = 1.7 石巻市北上町* = 1.6 1 気仙沼市笹か陣* = 1.1 石巻市桃生町* = 1.1 登米市豊里町* = 0.8 登米市東和町* = 0.7 気仙沼市赤岩 = 0.7 南三陸町歌津* = 0.7 南三陸町志津川 = 0.6 登米市津山町* = 0.5 東松島市矢本* = 0.5	38° 37.3' N	141° 54.0' E	47km	M: 3.8
17	4 12 40	茨城県沖 茨城県 3 日立市助川小学校* = 2.6 2 高萩市安良川* = 1.9 日立市十王町友部* = 1.8 東海村東海* = 1.8 常陸大宮市北町* = 1.6 高萩市本町* = 1.5 1 北茨城市巾着町* = 1.4 笠間市石井* = 1.4 那珂市瓜連* = 1.4 日立市役所* = 1.3 北茨城市磯原町* = 1.3 ひたちなか市南神敷台* = 1.3 常陸大宮市上小瀬* = 1.3 笠間市笠間* = 1.2 常陸太田市町屋町 = 1.2 常陸太田市高柿町* = 1.2 水戸市内原町* = 1.1 大子町池田* = 1.1 水戸市栗崎町* = 1.1 城里町小勝* = 1.1 桜川市岩瀬* = 1.1 城里町石塚* = 0.9 筑西市門井* = 0.9 水戸市千波町* = 0.9 水戸市金町 = 0.8 土浦市常名 = 0.8 常陸太田市町田町* = 0.8 笠間市中央* = 0.8 常陸大宮市高部* = 0.7 茨城町小堤* = 0.7 桜川市羽田* = 0.7 常陸大宮市山方* = 0.7 小美玉市堅倉* = 0.7 ひたちなか市東石川* = 0.7 常陸大宮市野口* = 0.6 小美玉市小川* = 0.6 笠間市下郷* = 0.5 石岡市若宮* = 0.5 城里町阿波山* = 0.5 小美玉市上玉里* = 0.5 福島県 1 泉崎村泉崎* = 1.3 矢祭町戸塚* = 1.3 矢祭町東館* = 1.3 白河市表郷* = 1.2 白河市新白河* = 1.1 玉川村小高* = 1.0 棚倉町棚倉中居野 = 0.9 浅川町浅川* = 0.9 古殿町松川新桑原* = 0.8 いわき市平四ツ波* = 0.8 天栄村下松本* = 0.7 いわき市錦町* = 0.6 いわき市小名浜 = 0.6 郡山市開成* = 0.6 郡山市湖南町* = 0.5 栃木県 1 宇都宮市中里町* = 0.9 茂木町茂木* = 0.8 那須烏山市中央 = 0.8 栃木那珂川町馬頭* = 0.8 真岡市田町* = 0.7 市貝町市塙* = 0.7 真岡市荒町* = 0.6 益子町益子 = 0.6 芳賀町祖母井* = 0.6 栃木那珂川町小川* = 0.6	36° 36.4' N	140° 59.0' E	46km	M: 3.9
18	4 13 57	岐阜県飛騨地方 岐阜県 1 高山市奥飛騨温泉郷柳尾* = 0.5	36° 16.5' N	137° 34.2' E	2km	M: 1.9
19	4 14 26	西表島付近 沖縄県 1 竹富町大原 = 1.0 竹富町船浮 = 0.5	24° 07.8' N	123° 33.7' E	53km	M: 3.7
20	5 04 27	北海道東方沖 北海道 1 根室市落石東* = 0.8 根室市瑤瑤瑠* = 0.6 根室市牧の内* = 0.5	44° 02.4' N	147° 43.5' E	93km	M: 4.6
21	5 16 43	宮城県沖 岩手県 宮城県 1 一関市千厩町* = 0.6 1 石巻市北上町* = 1.1 気仙沼市唐桑町* = 0.7	38° 37.3' N	141° 54.2' E	47km	M: 3.4
22	5 17 47	西表島付近 沖縄県 1 竹富町大原 = 0.7	24° 08.2' N	123° 33.6' E	51km	M: 3.5
23	5 22 57	茨城県南部 茨城県 1 笠間市下郷* = 1.2 小美玉市小川* = 1.0 小美玉市上玉里* = 1.0 かつみがうら市上土田* = 0.8 茨城古河市下大野* = 0.8 石岡市柿岡 = 0.8 坂東市馬立* = 0.8 筑西市舟生 = 0.8 土浦市常名 = 0.7 桜川市岩瀬* = 0.7 桜川市真壁* = 0.7 土浦市藤沢* = 0.7 笠間市笠間* = 0.7 水戸市内原町* = 0.6 石岡市石岡* = 0.6 筑西市門井* = 0.6 稲敷市江戸崎甲* = 0.5 石岡市若宮* = 0.5 石岡市八郷* = 0.5 筑西市海老ヶ島* = 0.5 小美玉市堅倉* = 0.5 取手市寺田* = 0.5 つくば市天王台* = 0.5 常総市水海道諏訪町* = 0.5 笠間市中央* = 0.5 栃木県 1 下野市田中* = 1.3 下野市笹原* = 1.2 宇都宮市明保野町 = 0.9 栃木市旭町 = 0.9 佐野市高砂町* = 0.6 真岡市荒町* = 0.5 群馬県 1 板倉町板倉 = 0.8 埼玉県 1 加須市騎西* = 0.8 宮代町笠原* = 0.8 春日部市粕壁* = 0.6 春日部市金崎* = 0.6 久喜市下早見 = 0.5	36° 04.9' N	139° 55.3' E	46km	M: 3.3
24	6 03 08	天草灘 熊本県 1 天草市牛深町 = 1.3	32° 13.8' N	129° 59.6' E	12km	M: 2.7
25	6 04 02	上川地方北部 北海道 2 上川中川町中川* = 1.7 1 幌延町宮園町* = 1.1 中頓別町中頓別* = 0.8	44° 53.5' N	142° 07.0' E	7km	M: 3.5
26	6 04 10	上川地方北部 北海道 3 上川中川町中川* = 2.5 2 幌延町宮園町* = 1.6 1 豊富町西6条* = 1.4 天塩町川口* = 1.3 遠別町本町* = 0.9 中頓別町中頓別* = 0.7	44° 53.6' N	142° 06.8' E	2km	M: 3.9

令和3年2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
27	6 04 35	上川地方北部 北海道 1 上川中川町中川*=1.4	44° 53.4' N	142° 07.1' E	8km	M: 2.9
28	6 10 37	岩手県内陸北部 岩手県 1 八幡平市田頭*=1.2	39° 52.9' N	140° 59.0' E	5km	M: 2.4
29	6 12 50	東京湾 東京都 1 東京千代田区大手町=0.7	35° 27.9' N	139° 56.0' E	111km	M: 3.6
30	6 14 10	千葉県北西部 茨城県 2 坂東市岩井=1.6 取手市寺田*=1.5 つくば市小茎*=1.5 1 土浦市藤沢*=1.3 取手市井野*=1.3 笠間市石井*=1.3 土浦市常名=1.3 笠間市中央*=1.2 つくばみらい市福田*=1.2 龍ヶ崎市役所*=1.2 つくばみらい市加藤*=1.1 石岡市柿岡=1.1 小美玉市堅倉*=1.1 小美玉市上玉里*=1.1 牛久市中央*=1.1 坂東市馬立*=1.1 筑西市門井*=1.1 稲敷市江戸崎甲*=1.0 石岡市八郷*=1.0 かすみかがうら市上土田*=1.0 常総市水海道諏訪町*=1.0 石岡市石岡*=0.9 阿見町中央*=0.9 桜川市真壁*=0.9 桜川市羽田*=0.9 常総市新石下*=0.9 守谷市大柏*=0.9 水戸市内原町*=0.9 小美玉市小川*=0.9 笠間市笠間*=0.8 坂東市役所*=0.8 つくば市天王台*=0.8 稲敷市伊佐津*=0.8 筑西市舟生=0.8 つくば市研究学園*=0.8 美浦村受領*=0.8 かすみかがうら市大和田*=0.8 城里町小勝*=0.8 笠間市下郷*=0.8 利根町布川=0.8 茨城鹿嶋市鉢形=0.7 桜川市岩瀬*=0.7 石岡市若宮*=0.7 土浦市田中*=0.6 筑西市海老ヶ島*=0.6 鉾田市鉾田=0.5 埼玉県 2 宮代町笠原*=1.9 さいたま緑区中尾*=1.7 1 春日部市金崎*=1.4 八潮市中央*=1.4 白岡市千駄野*=1.3 春日部市粕壁*=1.3 三郷市中央*=1.3 さいたま南区別所*=1.3 春日部市谷原新田*=1.2 さいたま中央区下落合*=1.1 川口市安行領家*=1.1 草加市中央*=1.1 蕨市中央*=1.1 さいたま大宮区大門*=1.1 久喜市下早見=1.0 和光市広沢*=1.0 富士見市鶴馬*=0.9 幸手市東*=0.9 吉川市きよみ野*=0.9 伊奈町小室*=0.9 さいたま大宮区天沼町*=0.9 熊谷市大里*=0.9 さいたま見沼区堀崎*=0.9 さいたま浦和高砂=0.9 久喜市青葉*=0.9 川口市三ツ和*=0.9 所沢市北有楽町*=0.9 越谷市越ヶ谷*=0.9 新座市野火止*=0.9 埼玉三芳町藤久保*=0.8 さいたま北区宮原*=0.8 朝霞市本町*=0.8 鴻巣市中央*=0.7 松伏町松伏*=0.7 戸田市上戸田*=0.7 狭山市入間川*=0.6 さいたま西区指扇*=0.6 川越市旭町=0.6 久喜市菖蒲*=0.5 桶川市泉*=0.5 上尾市本町*=0.5 加須市騎西*=0.5 加須市大利根*=0.5 蓮田市黒浜*=0.5 さいたま桜区道場*=0.5 千葉県 2 船橋市湊町*=2.0 千葉花見川区花島町*=1.8 千葉中央区千葉市役所*=1.8 長南町長南*=1.7 千葉美浜区ひび野=1.7 千葉美浜区稲毛海岸*=1.7 千葉緑区おゆみ野*=1.6 千葉中央区中央港=1.6 野田市鶴奉*=1.5 習志野市鷺沼*=1.5 木更津市富士見*=1.5 長南町総合グラウンド=1.5 1 柏市旭町=1.4 柏市柏*=1.4 市原市姉崎*=1.4 八千代市大和田新田*=1.4 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*=1.4 浦安市日の出=1.4 白井市復*=1.4 君津市久留里市場*=1.3 富津市下飯野*=1.3 千葉稲毛区園生町*=1.3 千葉若葉区小倉台*=1.3 市川市八幡*=1.3 浦安市猫実*=1.3 印西市大森*=1.1 君津市久保*=1.1 東金市日吉台*=1.1 南房総市富浦町青木*=1.1 松戸市根本*=1.1 松戸市西馬橋*=1.1 千葉佐倉市海隣寺町*=1.1 流山市平和台*=1.1 栄町安食台*=1.0 木更津市太田=1.0 香取市役所*=1.0 山武市埴谷*=1.0 鋸南町下佐久間*=1.0 我孫子市我孫子*=1.0 芝山町小池*=1.0 柏市大島田*=0.9 八街市八街*=0.9 長柄町桜谷*=0.9 野田市東宝珠花*=0.9 山武市蓮沼二*=0.8 富里市七栄*=0.8 成田国際空港=0.8 袖ヶ浦市坂戸市場*=0.8 東金市東新宿=0.8 多古町多古=0.8 成田市名古屋=0.7 一宮町一宮=0.6 館山市長須賀=0.6 香取市佐原平田=0.5 山武市松尾町富士見台=0.5 東京都 2 東京墨田区東向島*=2.1 東京台東区千束*=2.0 東京江戸川区鹿骨*=1.9 東京墨田区横川=1.8 東京墨田区吾妻橋*=1.8 東京足立区千住中居町*=1.8 東京江戸川区中央=1.8 東京中央区勝どき*=1.8 東京渋谷区本町*=1.7 東京荒川区荒川*=1.7 東京葛飾区立石*=1.7 東京葛飾区金町*=1.7 東京品川区平塚*=1.6 東京江戸川区船堀*=1.6 東京練馬区豊玉北*=1.6 東京江東区亀戸*=1.6 東京江東区枝川*=1.6 東京品川区北品川*=1.6 東京荒川区東尾久*=1.5 東京江東区青海=1.5 東京江東区越中島*=1.5 東京千代田区大手町=1.5 東京港区海岸=1.5 東京国際空港=1.5 東京大田区本羽田*=1.5 東京世田谷区三軒茶屋*=1.5 1 東京江東区森下*=1.4 東京世田谷区成城*=1.4 東京渋谷区宇田川町*=1.4 東京足立区神明南*=1.4 東京千代田区富士見*=1.3 東京文京区本郷*=1.3 東京江東区東陽*=1.3 東京目黒区中央町*=1.3 東京大田区多摩川*=1.3 東京北区西ヶ原*=1.3 東京練馬区光が丘*=1.3 小平市小川町*=1.3 東京文京区大塚*=1.2 東京台東区東上野*=1.2 八王子市堀之内*=1.2 調布市西つじヶ丘*=1.2 町田市森野*=1.2 東大和市中央*=1.2 東京港区白金*=1.2 東京世田谷区中町*=1.2 東京板橋区相生町*=1.1 東京足立区伊興*=1.1 東京港区南青山*=1.1 東京新宿区上落合*=1.1 東京新宿区百人町*=1.1 東京文京区スポーツセンタ*=1.1 東京品川区広町*=1.1 東京大田区大森東*=1.1 町田市忠生*=1.0 小金井市本町*=1.0 西東京市中町*=1.0 稲城市東長沼*=1.0 東京中央区築地*=1.0 東京港区芝公園*=1.0 東京北区赤羽南*=1.0 東京世田谷区世田谷*=0.9 東京中野区中野*=0.9 東京杉並区桃井*=0.9 東京杉並区高井戸*=0.9 東京足立区中央本町*=0.9 東京中央区日本橋兜町*=0.9 国分寺市戸倉=0.9 狛江市和泉本町*=0.9 清瀬市中里*=0.9 東京府中市朝日町*=0.8 日野市神明*=0.8 東京大田区蒲田*=0.8 武蔵村山市本町*=0.8 多摩市関戸*=0.8 東京千代田区麹町*=0.8 東京板橋区高島平*=0.8 東京板橋区板橋*=0.8 東京練馬区東大泉*=0.8 東京新宿区西新宿=0.8 国分寺市本多*=0.7 武蔵野市吉祥寺東町*=0.7 東京府中市寿町*=0.6 調布市小島町*=0.6 東京中野区江古田*=0.6 東京豊島区南池袋*=0.6 伊豆大島町波浮港*=0.5 東京杉並区阿佐谷=0.5 神奈川県 2 横浜神奈川区広台太田町*=2.2 横浜神奈川区神大寺*=2.1 横浜中区山手町=2.0 横浜鶴見区末広町*=1.9 横浜鶴見区馬場*=1.9 川崎川崎区宮前町*=1.9 藤沢市辻堂東海岸*=1.9 横浜青葉区市ヶ尾町*=1.8 横浜中区山下町*=1.7 横浜中区山吹町*=1.7 横浜保土ヶ谷区上菅田町*=1.7 横浜港北区日吉本町*=1.7 横浜港南区丸山台東部*=1.7 横浜緑区十日市場町*=1.7 川崎川崎区千鳥町*=1.7 三浦市城山町*=1.7 横浜戸塚区平戸町*=1.6				

令和3年2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
		横浜戸塚区鳥が丘*1.6 川崎中原区小杉町*1.6 横浜旭区今宿東町*1.5 横浜緑区鴨居*1.5 横浜瀬谷区中屋敷*1.5 1 横浜中区日本大通*1.4 横浜磯子区磯子*1.4 横浜磯子区洋光台*1.4 横浜旭区川井宿町*1.4 横浜瀬谷区三ツ境*1.4 川崎宮前区宮前平*1.4 茅ヶ崎市茅ヶ崎*1.4 大和市下鶴間*1.4 横浜鶴見区鶴見*1.3 横浜西区浜松町*1.3 横浜金沢区白帆*1.3 横浜泉区和泉町*1.3 横浜青葉区榎が丘*1.3 相模原南区相模大野*1.3 相模原南区磯部*1.3 横浜旭区上白根町*1.2 厚木市中町*1.2 相模原中央区上溝*1.2 横浜西区みなとみらい*1.2 横浜保土ヶ谷区神戸町*1.1 横浜金沢区釜利谷南*1.1 横浜旭区大池町*1.1 横浜栄区小菅ヶ谷*1.1 横浜都筑区池辺町*1.1 1 川崎中原区小杉陣屋町*1.1 清川村煤ヶ谷*1.1 相模原緑区大島*1.1 相模原緑区中野*1.1 横浜港北区大倉山*1.0 横浜戸塚区戸塚町*1.0 川崎川崎区中島*1.0 平塚市浅間町*1.0 藤沢市長後*1.0 海老名市大谷*1.0 愛川町角田*1.0 相模原緑区橋本*1.0 横浜栄区桂台南*0.9 川崎幸区戸手本町*0.9 川崎高津区下作延*0.9 川崎宮前区野川*0.9 横須賀市光の丘*0.9 綾瀬市深谷中*0.9 箱根町湯本*0.9 相模原中央区水郷田名*0.9 川崎多摩区登戸*0.8 中井町比奈窪*0.8 相模原緑区久保沢*0.8 横須賀市坂本町*0.7 藤沢市朝日町*0.7 横浜都筑区茅ヶ崎*0.7 湯河原町中央*0.6 秦野市曾屋*0.6 山北町山北*0.6 1 下野市笹原*0.9 宇都宮市明保野町*0.9 下野市田中*0.8 栃木市旭町*0.7 真岡市荒町*0.7 益子町益子*0.5 真岡市田町*0.5 群馬県 1 渋川市赤城町*0.6 板倉町板倉*0.5 山梨県 1 富士河口湖町船津*0.7 静岡県 1 東伊豆町奈良本*1.1 熱海市網代*0.8 伊豆市中伊豆グラウンド*0.7 富士宮市野中*0.6 富士市大淵*0.6				
31	7 01 13	茨城県南部 茨城県 1 桜川市羽田*1.1 城里町小勝*1.0 笠間市笠間*1.0 筑西市舟生*0.9 常陸大宮市北町*0.9 土浦市常名*0.7 筑西市門井*0.6 水戸市千波町*0.6 水戸市内原町*0.5 常陸大宮市上小瀬*0.5 栃木県 1 宇都宮市明保野町*0.6	36° 09.2' N	139° 49.8' E	52km	M: 3.1
32	7 02 36	与那国島近海 沖縄県 2 与那国町久部良*1.6 与那国町役場*1.6 1 石垣市新栄町*1.4 石垣市美崎町*1.3 竹富町大原*1.3 竹富町船浮*1.3 石垣市登野城*1.1 石垣市平久保*1.1 与那国町祖納*1.0 石垣市伊原間*0.5 竹富町上原*0.5	24° 35.6' N	122° 33.2' E	112km	M: 5.2
33	7 09 35	長野県南部 長野県 1 茅野市葛井公園*0.5 伊那市高遠町荊口*0.5	35° 55.1' N	138° 09.2' E	9km	M: 2.7
34	7 12 08	熊本県熊本地方 福岡県 熊本県 1 大牟田市昭和町*0.8 みやま市高田町*0.7 1 玉名市中尾*1.2 玉名市岱明町*1.1 玉名市横島町*0.9 和水町江田*0.9 玉名市天水町*0.8 山鹿市鹿央町*0.7 玉名市築地*0.6	32° 53.3' N	130° 35.2' E	12km	M: 3.0
35	8 02 26	紀伊水道 和歌山県 2 湯浅町青木*1.5 1 御坊市菌*1.2 由良町里*1.2 日高川町土生*1.2 田辺市中辺路町栗栖川*1.2 白浜町日置*1.0 紀美野町下佐々*0.9 和歌山日高町高家*0.8 有田市初島町*0.6 みなべ町芝*0.6 徳島県 1 那賀町和食*1.0 阿南市山口町*0.9 美波町西の地*0.8 吉野川市川島町*0.6 鳴門市鳴門町*0.5 徳島市大和町*0.5 那賀町延野*0.5 美馬市木屋平*0.5	33° 47.0' N	135° 12.6' E	46km	M: 3.8
36	8 05 07	紀伊水道 和歌山県 1 有田市初島町*0.6 湯浅町青木*0.6 有田市箕島*0.5	34° 03.4' N	135° 05.5' E	8km	M: 2.7
37	8 17 22	択捉島南東沖 北海道 1 根室市落石東*0.5	44° 06.2' N	148° 10.1' E	44km	M: 5.0
38	8 23 24	釧路沖 北海道 2 厚岸町真栄*2.0 釧路市黒金町*1.7 白糠町西1条*1.6 根室市厚床*1.5 1 浜中町茶内*1.4 釧路町別保*1.3 別海町常盤*1.3 釧路市音別町中園*1.2 標津町北2条*1.2 釧路市幸町*1.2 別海町西春別*1.2 根室市落石東*1.2 浜中町湯沸*1.1 十勝大樹町生花*1.1 厚岸町尾幌*1.1 釧路市阿寒町中央*1.0 標茶町川上*1.0 別海町本別海*0.9 新得町2条*0.9 弟子屈町弟子屈*0.8 根室市瑤瑤瑠*0.8 本別町北2丁目*0.6 中札内村東2条*0.6 中標津町丸山*0.6 弟子屈町美里*0.5 鶴居村鶴居東*0.5 中標津町養老牛*0.5 十勝大樹町東本通*0.5 十勝清水町南4条*0.5	42° 21.3' N	144° 58.1' E	20km	M: 5.1
39	9 01 56	台湾付近 沖縄県 1 与那国町役場*1.0 与那国町久部良*0.9	24° 17.7' N	122° 22.0' E	64km	M: 4.5
40	9 01 58	台湾付近 沖縄県 1 与那国町役場*1.2 与那国町久部良*0.8	24° 17.9' N	122° 00.3' E	40km	M: 5.5
41	9 07 35	北海道東方沖 北海道 2 根室市落石東*2.1 1 根室市瑤瑤瑠*1.3 根室市牧の内*0.9 中標津町丸山*0.8 別海町常盤*0.8 別海町本別海*0.7 根室市厚床*0.5	43° 27.0' N	146° 34.3' E	76km	M: 4.0

令和3年2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
42	9 12 39	種子島南東沖 鹿児島県 1 南種子町西之* 1.0	29° 58.7' N	131° 14.2' E	24km	M: 4.7
43	9 14 36	豊後水道 愛媛県 1 宇和島市丸穂* 1.4 宇和島市吉田町* 1.1 西予市明浜町* 0.8 愛媛鬼北町近永* 0.8 西予市三瓶町* 0.8 宇和島市住吉町* 0.7 松野町松丸* 0.7 宇和島市三間町* 0.6 八幡浜市五反田* 0.5 西予市宇和町* 0.5 高知県 1 宿毛市桜町* 0.9	33° 11.5' N	132° 23.9' E	37km	M: 3.3
44	9 16 07	鳥島近海 東京都 1 青ヶ島村* 0.9	31° 29.0' N	140° 51.2' E	39km	M: 5.3
45	10 09 30	和歌山県北部 和歌山県 1 日高川町高津尾* 0.8	33° 59.1' N	135° 18.2' E	5km	M: 2.6
46	11 04 36	沖縄本島北西沖 沖縄県 1 渡名喜村渡名喜* 1.4 座間味村座間味* 1.3 久米島町謝名堂* 0.7	26° 31.0' N	126° 31.7' E	99km	M: 4.0
47	11 05 24	福島県会津 福島県 2 檜枝岐村上河原* 1.8	37° 02.4' N	139° 23.6' E	7km	M: 2.8
48	11 08 04	栃木県北部 栃木県 1 日光市足尾町中才* 0.6 群馬県 1 沼田市利根町* 0.6	36° 38.5' N	139° 25.4' E	6km	M: 2.3
49	11 12 39	十勝地方中部 北海道 1 浦幌町桜町* 1.2 十勝大樹町生花* 0.9	42° 47.9' N	143° 10.5' E	108km	M: 3.5
50	11 14 37	徳島県北部 兵庫県 徳島県 1 南あわじ市福良* 0.6 1 石井町高川原* 0.8 吉野川市鴨島町* 0.7 吉野川市川島町* 0.6	34° 06.5' N	134° 29.8' E	12km	M: 2.9
51	11 21 49	静岡県東部 静岡県 1 富士市大淵* 0.8	35° 17.1' N	138° 41.8' E	10km	M: 1.7
52	12 13 52	種子島南東沖 鹿児島県 1 南種子町西之* 0.6	29° 59.1' N	131° 23.9' E	31km	M: 4.6
53	13 00 46	和歌山県北部 和歌山県 1 湯浅町青木* 0.8	34° 01.8' N	135° 15.2' E	6km	M: 2.1
54	13 00 52	茨城県沖 茨城県 2 東海村東海* 2.2 日立市助川小学校* 1.9 ひたちなか市南神敷* 1.7 水戸市内原町* 1.7 水戸市千波町* 1.5 1 高萩市安良川* 1.4 鉾田市汲上* 1.4 土浦市常名* 1.3 常陸太田市金井町* 1.3 笠間市石井* 1.2 那珂市福田* 1.2 城里町小勝* 1.2 水戸市金町* 1.2 水戸市栗崎町* 1.2 日立市十王町友部* 1.1 高萩市本町* 1.1 常陸太田市高柿町* 1.1 笠間市中央* 1.1 茨城町小堤* 1.0 石岡市柿岡* 1.0 茨城鹿嶋市鉢形* 1.0 坂東市山* 1.0 小美玉市小川* 1.0 土浦市藤沢* 0.9 ひたちなか市山ノ上町* 0.9 つくば市天王台* 0.9 小美玉市堅倉* 0.9 茨城鹿嶋市宮中* 0.9 小美玉市上玉里* 0.9 かすみがうら市上土田* 0.9 鉾田市造谷* 0.9 日立市役所* 0.9 石岡市石岡* 0.8 笠間市笠間* 0.8 那珂市瓜連* 0.8 常陸大宮市野口* 0.8 潮来市堀之内* 0.7 常陸大宮市山方* 0.7 筑西市門井* 0.7 つくば市研究学園* 0.7 桜川市羽田* 0.7 石岡市若宮* 0.7 ひたちなか市東石川* 0.7 下妻市本城町* 0.6 大子町池田* 0.6 かすみがうら市大和田* 0.6 行方市山田* 0.6 行方市麻生* 0.6 桜川市岩瀬* 0.6 常陸大宮市北町* 0.6 鉾田市鉾田* 0.6 城里町石塚* 0.6 北茨城市中郷町* 0.6 常陸大宮市上小瀬* 0.6 境町旭町* 0.6 笠間市下郷* 0.6 土浦市田中* 0.5 稲敷市江戸崎甲* 0.5 大洗町磯浜町* 0.5 福島県 1 白河市新白河* 0.5 栃木県 1 下野市田中* 0.7 益子町益子* 0.6 那須烏山市中央* 0.6 下野市笹原* 0.6 群馬県 1 桐生市黒保根町* 0.5 渋川市赤城町* 0.5 千葉県 1 香取市仁良* 0.7 野田市鶴奉* 0.7 香取市役所* 0.6 香取市佐原平田* 0.5	36° 19.9' N	141° 05.8' E	34km	M: 4.0
55	13 15 12	岩手県内陸北部 岩手県 1 八幡平市田頭* 0.8	39° 52.8' N	140° 59.1' E	5km	M: 2.6
56	13 19 52	山梨県中・西部 山梨県 3 山梨北杜市長坂町* 2.6 2 山梨北杜市健康ランド須玉* 2.2 山梨北杜市明野町* 2.0 甲斐市下今井* 1.9 山梨北杜市高根町* 1.8 1 山梨北杜市大泉町* 1.4 山梨市牧丘町窪平* 1.3 甲斐市島上条* 1.3 甲府市飯田* 1.2 中央市臼井阿原* 1.1 山梨北杜市役所* 1.1 甲州市役所* 1.1 富士川町鯉沢* 1.0 甲州市塩山上於曾* 1.0 ナールプス市寺部* 1.0 昭和町押越* 1.0 山梨北杜市白州町* 0.9 甲府市古関町* 0.9 甲府市相生* 0.9 山梨北杜市小淵沢町* 0.9 山梨市三富川浦* 0.9	35° 44.7' N	138° 31.3' E	12km	M: 3.6

令和3年2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
57	13 23 07	山梨北杜市武川町*0.9 南アルプス市飯野*0.8 南アルプス市榎原*0.8 山梨市小原西*0.8 南アルプス市鮎沢*0.8 甲州市勝沼町勝沼*0.7 笛吹市境川町藤袋*0.7 甲州市塩山下於曾*0.7 韮崎市水神*0.6 笛吹市八代町南*0.6 鳴沢村役場*0.5 富士河口湖町船津*0.5				
		埼玉県 1 秩父市中津川*1.4 長野県 1 佐久市下小田切*1.4 長野南牧村海ノ口*1.3 小海町豊里*1.1 長野川上村大深山*1.0 諏訪市湖岸通り*0.7 北相木村役場*0.6 伊那市高遠町荊口*0.5				
		福島県沖	37° 43.7' N	141° 41.9' E	55km	M: 7.3
		宮城県 6強 蔵王町円田*6.0 6弱 石巻市桃生町*5.9 岩沼市桜*5.8 登米市迫町*5.8 山元町浅生原*5.6 宮城川崎町前川*5.6 亙理町悠里*5.5 5強 登米市南方町*5.4 宮城美里町木間塚*5.4 名取市増田*5.4 角田市角田*5.4 丸森町鳥屋*5.4 石巻市前谷地*5.4 東松島市矢本*5.4 大河原町新南*5.3 村田町村田*5.3 利府町利府*5.3 白石市亙理町*5.3 石巻市大街道南*5.3 大崎市古川三日町*5.2 仙台空港*5.2 大崎市松山*5.2 東松島市小野*5.1 大崎市田尻*5.1 七ヶ浜町東宮浜*5.1 登米市登米町*5.1 柴田町船岡*5.1 登米市米山町*5.1 大崎市古川旭*5.1 涌谷町新町裏*5.1 仙台若林区遠見塚*5.0 松島町高城*5.0 栗原市若柳*5.0 仙台青葉区落合*5.0 大郷町柏川*5.0 大衡村大衡*5.0 塩竈市今宮町*5.0 仙台宮城野区五輪*5.0 5弱 宮城加美町中新田*4.9 色麻町四竈*4.9 栗原市築館*4.9 栗原市瀬峰*4.9 登米市中田町*4.9 大崎市三本木*4.9 丸森町上滝*4.9 仙台青葉区作並*4.9 仙台宮城野区苦竹*4.9 宮城美里町北浦*4.8 登米市豊里町*4.8 大崎市鹿島台*4.8 仙台北白区山田*4.8 富谷市富谷*4.8 仙台青葉区雨宮*4.7 栗原市高清水*4.7 大和町吉岡*4.7 栗原市一迫*4.7 大崎市古川大崎*4.7 栗原市志波姫*4.6 仙台青葉区大倉*4.6 栗原市栗駒*4.6 栗原市金成*4.6 仙台泉区将監*4.6 石巻市相野谷*4.6 多賀城市中央*4.6 登米市東和町*4.5 宮城加美町小野田*4.5 石巻市泉町*4.5 石巻市北上町*4.5 登米市石越町*4.5 4 南三陸町志津川*4.4 七ヶ宿町関*4.4 女川町女川浜*4.4 気仙沼市赤岩*4.3 気仙沼市笹が陣*4.3 気仙沼市唐桑町*4.3 宮城加美町宮崎*4.3 登米市津山町*4.3 石巻市鮎川浜*4.2 石巻市大瓜*4.1 栗原市鶯沢*4.1 栗原市花山*4.1 石巻市雄勝町*4.0 南三陸町歌津*4.0 大崎市岩出山*4.0 大崎市鳴子*3.9 気仙沼市本吉町津谷*3.6 気仙沼市本吉町西川内*3.5				
		福島県 6強 国見町藤田*6.1 新地町谷地小屋*6.1 相馬市中村*6.0 6弱 郡山市朝日*5.9 天栄村下松本*5.9 郡山市開成*5.8 本宮市白岩*5.7 檜葉町北田*5.7 桑折町東大隅*5.6 川俣町五百田*5.6 福島市五老内町*5.6 福島広野町下北迫大谷地原*5.6 大熊町大川原*5.6 双葉町両竹*5.6 浪江町幾世橋*5.6 南相馬市小高区*5.6 郡山市湖南町*5.5 川内村上川内早渡*5.5 須賀川市八幡山*5.5 福島伊達市前川原*5.5 福島伊達市梁川町*5.5 須賀川市八幡町*5.5 5強 福島市松木町*5.4 二本松市油井*5.4 大玉村南小屋*5.4 中島村滑津*5.4 矢吹町一本木*5.4 田村市船引町*5.4 いわき市平梅本*5.4 富岡町本岡*5.4 南相馬市原町区三島町*5.4 南相馬市原町区高見町*5.4 二本松市針道*5.3 鏡石町不時沼*5.3 泉崎村泉崎*5.3 福島伊達市保原町*5.3 福島伊達市霊山町*5.3 本宮市本宮*5.3 白河市新白河*5.3 須賀川市長沼支所*5.3 須賀川市岩瀬支所*5.3 南相馬市鹿島区西町*5.3 大玉村玉井*5.2 川内村上川内小山平*5.2 大熊町野上*5.2 飯館村伊丹沢*5.2 田村市常葉町*5.2 南相馬市原町区本町*5.2 福島市桜木町*5.2 田村市都路町*5.1 田村市滝根町*5.1 二本松市金色*5.1 福島伊達市月館町*5.1 いわき市三和町*5.1 川内村下川内*5.1 葛尾村落合落合*5.1 白河市東*5.1 白河市表郷*5.1 浅川町浅川*5.1 白河市大信*5.1 猪苗代町千代田*5.1 田村市大越町*5.1 玉川村小高*5.0 小野町中通*5.0 いわき市平四ツ波*5.0 小野町小野新町*5.0 福島広野町下北迫苗代替*5.0 5弱 福島市飯野町*4.9 白河市郭内*4.9 棚倉町棚倉中居野*4.9 古殿町松川新桑原*4.9 南相馬市鹿島区柘窪*4.9 猪苗代町城南*4.9 三春町大町*4.8 白河市八幡小路*4.7 西郷村熊倉*4.7 平田村永田*4.6 いわき市錦町*4.6 会津美里町新鶴庁舎*4.6 石川町長久保*4.6 湯川村清水田*4.5 矢祭町戸塚*4.5 いわき市小名浜*4.5 4 二本松市小浜*4.4 矢祭町東館*4.3 埴町埴*4.3 磐梯町磐梯*4.3 棚倉町棚倉ヶ丘*4.2 会津坂下町市中三番甲*4.2 古殿町松川横川*4.1 会津若松市東栄町*4.1 会津美里町本郷庁舎*4.1 喜多方市塩川町*4.0 西会津町登世島*4.0 柳津町柳津*4.0 天栄村湯本支所*4.0 鮫川村赤坂中野*3.9 会津若松市材木町*3.8 下郷町高隣*3.7 西会津町野沢*3.7 会津若松市北会津町*3.6 会津若松市河東町*3.6 喜多方市高郷町*3.6 下郷町塩生*3.6 会津美里町高田庁舎*3.6 南会津町田島*3.6 喜多方市熱塩加納町*3.5 喜多方市御清水*3.5 南会津町界*3.5 3 喜多方市山都町*3.4 只見町只見*3.4 只見町黒谷*3.3 喜多方市松山町*3.2 南会津町古町*3.2 北塩原村北山*3.1 三島町宮下*3.1 福島昭和村下中津川*3.1 柳津町大成沢*3.0 福島金山町川口*3.0 南会津町山口*3.0 南会津町滝原*2.7 2 南会津町松戸原*2.3 檜枝岐村上河原*2.1 檜枝岐村下ノ原*1.9 栃木県 5強 那須町寺子*5.2 高根沢町石末*5.2 5弱 栃木那珂川町小川*4.7 大田原市本町*4.5 那須烏山市中央*4.5 4 那須塩原市鍋掛*4.4 市貝町市郷*4.4 大田原市黒羽田町*4.3 那須塩原市あたご町*4.3 宇都宮市中岡本町*4.3 芳賀町祖母井*4.3 那須烏山市大金*4.3 栃木那珂川町馬頭*4.3 宇都宮市明保野町*4.2 鹿沼市晃望台*4.2 那須塩原市共壘社*4.1 矢板市本町*4.0 宇都宮市中里町*4.0 益子町益子*4.0 栃木さくら市氏家*4.0 下野市笹原*4.0 下野市田中*3.9 那須塩原市塩原庁舎*3.9 茂木町茂木*3.9 足利市大正町*3.8 栃木市岩舟町静*3.8 小山市神鳥谷*3.8 真岡市田町*3.8 真岡市荒町*3.8 那須烏山市役所*3.8 日光市瀬川*3.7 日光市芹沼*3.7 宇都宮市旭*3.7 佐野市葛生東*3.7 佐野市高砂町*3.7 那須塩原市藁沼*3.6 下野市大松山*3.6 栃木市旭町*3.6 茂木町北高岡天矢場*3.6 野木町丸林*3.6 鹿沼市口栗野*3.5 小山市中央町*3.5 塩谷町玉生*3.5 壬生町通町*3.5 宇都宮市埴田*3.5 栃木市藤岡町藤岡*3.5 日光市鬼怒川温泉大原*3.5				

令和3年2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>3 那須塩原市中塩原*3.4 栃木市大平町富田*3.4 佐野市田沼町*3.4 鹿沼市今宮町*3.4 上三川町しらさぎ*3.4 日光市足尾町中才*3.3 日光市今市本町*3.3 栃木市西方町本城*3.3 栃木市万町*3.3 佐野市中町*3.3 栃木市都賀町家中*3.2 日光市藤原庁舎*3.0 日光市足尾町通洞*2.9 日光市御幸町*2.9 日光市黒部*2.8 日光市中宮祠*2.7 日光市湯元*2.7 一関市花泉町*4.7 矢巾町南矢幅*4.6 一関市千厩町*4.6 一関市室根町*4.5</p> <p>4 普代村銅屋*4.4 一関市竹山町*4.4 一関市東山町*4.4 奥州市前沢*4.4 奥州市胆沢*4.4 花巻市東和町*4.3 住田町世田米*4.3 一関市藤沢町*4.3 平泉町平泉*4.3 盛岡市藪川*4.3 金ヶ崎町西根*4.2 野田村野田*4.2 盛岡市山王町*4.2 北上市相去町*4.2 奥州市衣川*4.1 大船渡市大船渡町*4.1 釜石市中妻町*4.1 奥州市江刺*4.1 花巻市石鳥谷町*4.1 盛岡市浪民*4.0 遠野市青笹町*4.0 一関市大東町*4.0 奥州市水沢佐倉河*4.0 花巻市材木町*4.0 奥州市水沢大鐘町*3.9 遠野市宮守町*3.9 八幡平市田頭*3.9 北上市柳原町*3.9 紫波町紫波中央駅前*3.9 滝沢市鶴飼*3.9 久慈市川崎町*3.8 八幡平市野駄*3.8 一関市川崎町*3.8 花巻市大迫町*3.8 宮古市田老*3.8 陸前高田市高田町*3.8 八幡平市大更*3.7 久慈市枝成沢*3.7 宮古市区界*3.7 大船渡市猪川町*3.7 岩手町五日市*3.7 山田町大沢*3.6 久慈市長内町*3.6 大船渡市盛町*3.6 山田町八幡町*3.6 釜石市只越町*3.6 宮古市五月町*3.5 宮古市川井*3.5</p> <p>3 宮古市鉾ヶ崎*3.4 二戸市浄法寺町*3.4 雫石町千刈田*3.4 一戸町高善寺*3.4 八幡平市叭田*3.4 西和賀町沢内川舟*3.4 岩手洋野町種子*3.3 盛岡市馬場町*3.3 軽米町軽米*3.3 花巻市大迫総合支所*3.3 二戸市石切所*3.2 葛巻町葛巻元木*3.2 宮古市茂市*3.2 西和賀町川尻*3.2 二戸市福岡*3.2 雫石町西根上駒木野*3.1 宮古市長沢*3.1 岩泉町岩泉*3.1 九戸村伊保内*3.1 大槌町小鏡*3.1 西和賀町沢内太田*2.9 葛巻町消防分署*2.9 葛巻町役場*2.9 岩泉町大川*2.8 田野畑村田野畑*2.8 岩手洋野町大野*2.8 田野畑村役場*2.7 久慈市山形町*2.6</p>				
		<p>5弱 米沢市林泉寺*4.8 中山町長崎*4.7 上市市河崎*4.5 米沢市アルカディア*4.5 白鷹町荒砥*4.5</p> <p>4 河北町谷地*4.4 南陽市三間通*4.4 山形川西町上小松*4.4 高島町高島*4.3 山辺町緑ヶ丘*4.3 河北町役場*4.3 西川町大井沢*4.3 米沢市駅前*4.3 米沢市金池*4.3 村山市中央*4.2 東根市中央*4.2 最上町向町*4.2 大蔵村肘折*4.2 酒田市飛鳥*4.1 天童市老野森*4.1 鶴岡市藤島*4.0 遊佐町遊佐*4.0 山形小国町小国小坂町*4.0 尾花沢市若葉町*3.9 遊佐町舞鶴*3.9 新庄市東谷地田町*3.9 山形小国町岩井沢*3.9 白鷹町黒嶋*3.9 山形朝日町宮宿*3.9 三川町横山*3.8 真室川町新町*3.8 山形市薬師町*3.8 飯豊町椿*3.8 酒田市山田*3.8 寒河江市西根*3.7 寒河江市中央*3.7 酒田市亀ヶ崎*3.7 庄内町狩川*3.7 大江町左沢*3.7 庄内町余目*3.7 新庄市住吉町*3.7 舟形町舟形*3.7 大蔵村清水*3.7 山形市緑町*3.7 飯豊町上原*3.7 長井市ままの上*3.6 鮎川村佐渡*3.6 戸沢村古口*3.6 山形市旅籠町*3.6 大石田町緑町*3.6 新庄市堀端町*3.6 西川町海味*3.5 庄内市宮野浦*3.5</p> <p>3 鶴岡市温海川*3.4 酒田市本町*3.4 鶴岡市馬場町*3.3 鶴岡市道田町*3.3 鶴岡市上山添*3.3 酒田市観音寺*3.3 鶴岡市羽黒町*3.2 遊佐町小原田*3.2 山形金山町金山*3.1 山形金山町中田*2.7 鶴岡市下名川*2.6 庄内町清川*2.5</p>				
		<p>5弱 2 酒田市飛鳥*2.2 鶴岡市温海*2.0</p> <p>日上市助川小学校*4.7 常陸太田市金井町*4.7 笠間市石井*4.7 城里町石塚*4.7 筑西市舟生*4.7 常陸太田市高柿町*4.6 那珂市瓜連*4.6 日上市役所*4.5 笠間市中央*4.5 東海村東海*4.5 常陸大宮市北町*4.5 城里町小勝*4.5 土浦市常名*4.5 鉢田市汲上*4.5</p> <p>4 水戸市千波町*4.4 水戸市内原町*4.4 水戸市栗崎町*4.4 日上市十王町友部*4.4 高萩市本町*4.4 北茨城市磯原町*4.4 北茨城市中郷町*4.4 笠間市笠間*4.4 ひたちなか市南神敷台*4.4 大子町池田*4.4 那珂市福田*4.4 小美玉市上玉里*4.4 高萩市安良川*4.3 茨城町小堤*4.3 常陸大宮市山方*4.3 常陸大宮市野口*4.3 城里町阿波山*4.3 石岡市八郷*4.3 つくば市研究学園*4.3 常総市水海道諏訪町*4.3 小美玉市小川*4.2 常陸太田市大中町*4.2 石岡市柿岡*4.2 取手市井野*4.2 坂東市馬立*4.2 常総市新石下*4.2 笠間市下郷*4.2 ひたちなか市東石川*4.2 水戸市金町*4.2 つくば市天王台*4.1 五霞町小福田*4.1 坂東市山*4.1 筑西市門井*4.1 かすみがうら市上土田*4.1 行方市山田*4.1 桜川市真壁*4.1 鉾田市鉾田*4.1 つくばみらい市加藤*4.1 常陸大宮市中富町*4.1 常陸太田市町田町*4.1 小美玉市堅倉*4.1 石岡市若宮*4.1 石岡市石岡*4.1 龍ヶ崎市府所*4.1 下妻市鬼怒*4.1 桜川市羽田*4.0 鉾田市造谷*4.0 土浦市田中*4.0 つくばみらい市福田*4.0 取手市寺田*4.0 茨城鹿嶋市鉢形*4.0 茨城鹿嶋市宮中*4.0 潮来市辻*4.0 美浦村受領*4.0 阿見町中央*4.0 常陸大宮市小瀬*4.0 稲敷市江戸崎甲*4.0 行方市麻生*4.0 稲敷市伊佐津*3.9 稲敷市結佐*3.9 かすみがうら市大和田*3.9 桜川市岩瀬*3.9 取手市藤代*3.9 つくば市小笠*3.9 境町旭町*3.9 茨城古河市仁連*3.9 坂東市府所*3.9 筑西市海ヶ島*3.8 神栖市溝口*3.8 行方市玉造*3.8 常陸大宮市高部*3.8 潮来市堀之内*3.8 常陸太田市町屋町*3.8 筑西市下中山*3.7 結城市中央町*3.7 牛久市中央*3.7 河内町源清田*3.7 八千代町菅谷*3.7 坂東市岩井*3.7 茨城古河市下大野*3.7 稲敷市府所*3.7 稲敷市須賀津*3.6 守谷市大柏*3.6 下妻市本城町*3.6 利根町布川*3.5 ひたちなか市山ノ上町*3.5 茨城古河市長谷町*3.5</p>				
		<p>5弱 3 大洗町磯浜町*3.2 神栖市波崎*3.2</p> <p>加須市大利根*4.5</p> <p>4 春日部市粕壁*4.2 春日部市谷原新田*4.2 宮代町笠原*4.2 さいたま大宮区天沼町*4.1 熊谷市大里*4.0 春日部市金崎*4.0 川島町下八ツ林*4.0 行田市南河原*3.9 加須市三俣*3.9 加須市騎西*3.9 鴻巣市吹上富士見*3.9 久喜市下早見*3.9 久喜市青葉*3.9 久喜市栗橋*3.9 久喜市鷲宮*3.9 さいたま見沼区堀崎*3.9 さいたま中央区下落合*3.9 さいたま緑区中尾*3.9 鴻巣市中央*3.8 幸手市東*3.8 さいたま大宮区大門*3.8 白岡市千駄野*3.8 加須市北川辺*3.8 東松山市松葉町*3.8 杉戸町清地*3.7 行田市本丸*3.7 鴻巣市川里*3.7 久喜市菖蒲*3.7 吉見町下細谷*3.7 川口市中青木分室*3.7 富士見市鶴馬*3.7 深谷市川本*3.6 上尾市本町*3.6 戸田市上戸田*3.6 桶川市泉*3.6 坂戸市千代田*3.6 鶴ヶ島市三ツ木*3.6 吉川市きよみ野*3.6 松伏町松伏*3.6 さいたま西区指扇*3.6 さいたま北区宮原*3.6 さいたま南区別所*3.6 さいたま岩槻区本丸*3.6 熊谷市妻沼*3.6</p>				

令和3年2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
		熊谷市江南*=3.6 羽生市東*=3.6 本庄市児玉町=3.5 本庄市本庄*=3.5 滑川町福田*=3.5 草加市中央*=3.5 北本市本町*=3.5 八潮市中央*=3.5 三郷市中央*=3.5 毛呂山町中央*=3.5 3 熊谷市桜町=3.4 東松山市市ノ川*=3.4 嵐山町杉山*=3.4 埼玉美里町木部*=3.4 川越市新宿町*=3.4 越谷市越ヶ谷*=3.4 蕨市中央*=3.4 さいたま浦和区高砂=3.4 熊谷市宮町*=3.3 深谷市花園*=3.3 ときがわ町桃木*=3.3 川口市三ツ和*=3.3 川口市安行領家*=3.3 狭山市入間川*=3.3 和光市広沢*=3.3 新座市野火止*=3.3 伊奈町小室*=3.3 朝霞市本町*=3.2 蓮田市黒浜*=3.2 越生町越生*=3.2 さいたま桜区道場*=3.2 秩父市上町=3.2 秩父市近戸町*=3.2 上里町七本木*=3.2 川越市旭町=3.2 鳩山町大豆戸=3.1 入間市豊岡*=3.1 埼玉三芳町藤久保*=3.1 深谷市岡部*=3.1 日高市南平沢*=3.0 さいたま浦和区常盤*=3.0 埼玉神川町植竹*=3.0 秩父市熊木町*=3.0 横瀬町横瀬*=3.0 所沢市北有楽町*=3.0 長瀬町野上下郷*=2.9 飯能市名栗*=2.9 ふじみ野市福岡*=2.9 志木市本町*=2.8 小川町大塚*=2.8 ふじみ野市大井*=2.8 ときがわ町玉川*=2.8 秩父市荒川*=2.8 東秩父村御堂*=2.7 皆野町皆野*=2.7 所沢市並木*=2.6 秩父市吉田*=2.6 長瀬町本野上*=2.6 小鹿野町小鹿野*=2.6 埼玉神川町下阿久原*=2.6 飯能市双柳*=2.5 小鹿野町役場両神庁舎*=2.5 2 寄居町寄居*=2.4 飯能市下直竹=2.4 飯能市征矢町*=2.4 秩父市中津川*=2.1 秩父市大滝*=2.1 小鹿野町両神薄=2.1 4 階上町道仏*=4.3 おいらせ町中下田*=4.1 八戸市南郷*=4.0 七戸町森ノ上*=3.9 東北町上北南*=3.9 五戸町古館=3.8 おいらせ町上明堂*=3.8 六戸町大瀨瀬*=3.7 青森南部町苔米地*=3.7 八戸市内丸*=3.7 十和田市西十二番町*=3.5 3 十和田市西二番町*=3.4 七戸町七戸*=3.4 五戸町倉石中市*=3.3 野辺地町田狭沢*=3.3 田子町田子*=3.2 むつ市金曲=3.2 藤崎町水木*=3.2 三戸町在府小路町*=3.2 平川市猿賀*=3.2 むつ市金谷*=3.1 東通村砂子又沢内*=3.1 青森市花園=3.1 東北町塔ノ沢山*=3.1 青森市浪岡*=3.1 三沢市桜町*=3.1 野辺地町野辺地*=3.1 青森市中央*=3.0 東通村砂子又蒲谷地=3.0 外ヶ浜町蟹田*=3.0 つがる市稲垣町*=2.9 平内町小湊=2.9 板柳町板柳*=2.9 平川市柏木町*=2.9 横浜町林ノ脇*=2.9 横浜町寺下*=2.9 八戸市湊町=2.9 弘前市城東中央*=2.8 藤崎町西豊田*=2.8 蓬田村蓬田*=2.8 つがる市市柏*=2.8 むつ市大畑町中島*=2.8 むつ市川内町*=2.8 五所川原市敷島町*=2.8 十和田市奥瀬*=2.7 新郷村戸来*=2.7 鶴田町鶴田*=2.7 田舎館村田舎館*=2.7 つがる市木造*=2.7 五所川原市栄町=2.6 八戸市島守=2.6 大間町大間*=2.6 弘前市賀田*=2.6 黒石市市ノ町*=2.6 西目屋村田代*=2.6 青森南部町沖田面*=2.6 つがる市車力町*=2.5 弘前市五所*=2.5 六ヶ所村尾駈=2.5 2 平内町東田沢*=2.4 今別町今別*=2.4 つがる市森田町*=2.4 弘前市和田町=2.4 弘前市弥生=2.4 深浦町深浦岡町=2.3 深浦町岩崎*=2.3 外ヶ浜町平館*=2.2 五所川原市金木町*=2.2 鱈ヶ沢町本町=2.1 平川市碓ヶ関*=2.1 六ヶ所村出戸=2.1 中泊町中里*=2.1 むつ市脇野沢*=2.0 東通村白糠*=2.0 外ヶ浜町三厩*=2.0 鱈ヶ沢町舞戸町*=2.0 大鰐町大鰐*=1.9 七戸町北天間閣=1.9 東通村尻屋*=1.9 五所川原市太田=1.9 深浦町長慶平=1.8 風間浦村易国間*=1.8 佐井村長後*=1.8 深浦町深浦中沢*=1.7 五所川原市相内*=1.7 中泊町小泊*=1.7 佐井村佐井*=1.6 むつ市大畑町奥薬研=1.5 秋田県 4 大仙市高梨*=4.1 由利本荘市西目町沼田*=4.0 仙北市西木町上松木内*=3.9 由利本荘市前郷*=3.8 湯沢市川連町*=3.8 大仙市刈和野*=3.8 大仙市大曲花園町*=3.8 にかほ市平沢*=3.7 横手市大雄*=3.7 秋田美郷町土崎*=3.7 大仙市太田町太田*=3.6 羽後町西馬音内*=3.6 井川町北川尻*=3.5 秋田市河辺和田*=3.5 大仙市北長野*=3.5 3 由利本荘市鳥海町伏見*=3.4 横手市中央町*=3.4 横手市平鹿町浅舞*=3.4 湯沢市沖鶴=3.4 湯沢市横堀*=3.4 東成瀬村椿川*=3.4 秋田美郷町六郷東根=3.4 由利本荘市岩谷町*=3.3 横手市雄物川町今宿=3.3 横手市増田町増田*=3.3 秋田市雄和女米木=3.3 大仙市神宮寺*=3.3 仙北市田沢湖生保内宮ノ後*=3.3 秋田市雄和新波*=3.3 由利本荘市桜小路*=3.3 由利本荘市矢島町矢島町*=3.3 三種町森岳*=3.2 秋田市山王=3.2 東成瀬村田子内*=3.2 大仙市南外*=3.2 仙北市田沢湖生保内上清水*=3.2 由利本荘市東由利老方*=3.2 能代市上町*=3.2 湯沢市皆瀬*=3.2 湯沢市佐竹町*=3.2 仙北市角館町中菅沢=3.1 にかほ市金浦*=3.1 大館市桜町*=3.1 横手市十文字町*=3.1 横手市山内土淵*=3.0 潟上市天王*=3.0 仙北市田沢湖田沢*=3.0 大館市比内町扇田*=3.0 由利本荘市岩城内道川*=3.0 横手市安田柳堤地内*=3.0 能代市追分町*=3.0 横手市大森町*=3.0 大仙市協和境唐松岳*=3.0 能代市緑町=2.9 にかほ市象瀧町浜ノ田*=2.9 能代市二ツ井町上台*=2.9 五城目町西磯ノ目=2.9 一郎瀧町大道*=2.9 潟上市昭和久保*=2.9 仙北市角館町小勝田*=2.9 由利本荘市石脇=2.9 鹿角市花輪*=2.8 上小阿仁村小沢田*=2.8 北秋田市花園町=2.8 北秋田市新田目*=2.8 秋田市八橋運動公園*=2.8 湯沢市寺沢*=2.8 能代市常盤山谷=2.7 藤里町藤琴*=2.7 北秋田市米内沢*=2.6 三種町鶴川*=2.6 北秋田市阿仁水無*=2.5 三種町鹿渡*=2.5 大館市比内町味増内=2.5 男鹿市角間崎*=2.5 2 大瀧村中央*=2.4 潟上市飯田川下虻川*=2.4 男鹿市船川*=2.3 大館市早口*=2.3 男鹿市男鹿中=2.2 八峰町峰浜目名瀧*=2.2 小坂町小坂砂森*=2.0 三種町ことおか中央公園*=1.9 八峰町八森木戸の沢*=1.6 群馬県 4 邑楽町中野*=4.3 渋川市赤城町*=4.0 千代田町赤岩*=4.0 桐生市元宿町*=3.9 大泉町日の出*=3.9 前橋市粕川町*=3.8 前橋市鼻毛石町*=3.8 太田市西本町*=3.8 群馬明和町新里*=3.8 前橋市堀越町*=3.7 前橋市富士見町*=3.7 館林市城町*=3.7 板倉町板倉=3.7 高崎市高松町*=3.6 桐生市黒保根町*=3.6 伊勢崎市西久保町*=3.6 伊勢崎市境*=3.6 太田市新田金井町*=3.6 館林市美園町*=3.6 伊勢崎市今泉町*=3.5 太田市浜町*=3.5 安中市安中*=3.5 沼田市白沢町*=3.5 3 沼田市西倉内町*=3.4 太田市粕川町*=3.4 渋川市吹屋*=3.4 渋川市伊香保町*=3.4 桐生市織姫町=3.3 吉岡町下野田*=3.3 玉村町下新田*=3.3 沼田市下久屋町*=3.2 沼田市利根町*=3.2 桐生市新里町*=3.2 太田市大原町*=3.2 藤岡市中栗須*=3.2 安中市松井田町*=3.2 前橋市駒形町*=3.1 高崎市箕郷町*=3.1 高崎市足門町*=3.1 高崎市新町*=3.1 渋川市有馬*=3.1 渋川市北橋町*=3.1 みどり市笠懸町*=3.1 榛東村新井*=3.0 前橋市昭和町=3.0 みどり市大間々町*=3.0 富岡市妙義町*=2.9 甘楽町小幡*=2.9 前橋市大手町*=2.9 高崎市下室田*=2.9 高崎市吉井町吉井川*=2.9 渋川市石原*=2.8 神流町生利*=2.8 みどり市東町*=2.8 渋川市村上*=2.7 草津町草津*=2.7 富岡市七日市=2.7 群馬昭和村糸井*=2.7				

令和3年2月 地震・火山月報（防災編）

地震番号	震源時日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		千葉県				<p>群馬高山村中山*2.6 東吾妻町本宿*2.6 高崎市倉淵町*2.6 藤岡市鬼石*2.5 神流町神ヶ原*2.5 中之条町日影*2.5 東吾妻町奥田*2.5 2 中之条町中之条町*2.4 嬭恋村大前*2.4 長野原町長野原*2.3 川場村谷地*2.3 みなかみ町後閑*2.3 みなかみ町布施*2.3 片品村鎌田*2.2 みなかみ町鹿野沢*2.2 群馬上野村川和*2.2 東吾妻町原町*2.0 下仁田町下小坂*1.9 中之条町入山*1.8 群馬南牧村大日向*1.6 4 野田市鶴泰*4.2 印西市笠神*4.2 香取市役所*4.1 千葉美浜区ひび野*4.1 香取市佐原平田*4.0 印西市大森*4.0 香取市羽根川*3.9 野田市東宝珠花*3.9 八千代市大和田新田*3.9 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*3.9 千葉花見川区花島町*3.8 松戸市西馬橋*3.8 成田国際空港*3.8 千葉佐倉市海隣寺町*3.8 浦安市日の出*3.8 四街道市鹿渡*3.8 印西市美瀬*3.8 白井市復*3.8 旭市南堀之内*3.7 神崎町神崎本宿*3.7 多古町多古*3.7 香取市佐原諏訪台*3.7 香取市仁良*3.7 千葉中央区中央港*3.7 千葉中央区千葉市役所*3.7 船橋市湊町*3.7 成田市中台*3.7 柏市旭町*3.7 富里市七栄*3.7 成田市名古屋*3.6 成田市役所*3.6 成田市松子*3.6 習志野市鷺沼*3.6 柏市柏*3.6 流山市平和台*3.6 浦安市猫実*3.6 八街市八街*3.6 栄町安食台*3.6 鋸南町下佐久間*3.6 東金市日吉台*3.6 山武市埴谷*3.6 千葉稲毛区園生町*3.6 山武市蓮沼ニ*3.5 千葉若葉区小倉台*3.5 千葉美浜区稲毛海岸*3.5 3 旭市高生*3.4 東庄町笹川*3.4 芝山町小池*3.4 白子町関*3.4 香取市岩部*3.4 山武市松尾町富士見台*3.4 柏市大島田*3.4 市原市姉崎*3.4 我孫子市我孫子*3.4 横芝光町富川*3.3 横芝光町栗山*3.3 山武市蓮沼ハ*3.3 君津市久留里市場*3.3 いすみ市岬町長者*3.3 東金市東岩崎*3.3 旭市ニ*3.3 九十九里町片貝*3.3 銚子市若宮町*3.2 東金市東新宿*3.2 睦沢町下之郷*3.2 長南町長南*3.2 匝瑳市八日市場ハ*3.2 匝瑳市今泉*3.2 山武市殿台*3.2 山武市松尾町五反田*3.2 市川市八幡*3.2 成田市猿山*3.2 市原市国分寺台中央*3.2 酒々井町中央*3.2 館山市北条*3.2 南房総市岩糸*3.2 長南町総合グラウンド*3.1 千葉緑区おゆみ野*3.1 松戸市根本*3.1 木更津市太田*3.1 木更津市富士見*3.1 君津市久保*3.1 富津市下飯野*3.1 旭市萩園*3.1 長生村本郷*3.1 南房総市谷向*3.0 大網白里市大網*3.0 銚子市小畑新町*3.0 鴨川市横渚*3.0 袖ヶ浦市坂戸市場*3.0 長柄町桜谷*3.0 いすみ市国府台*3.0 銚子市川口町*2.9 茂原市道表*2.9 館山市長須賀*2.9 一宮町一宮*2.9 南房総市富浦町青木*2.8 大多喜町大多喜*2.7 鴨川市八色*2.6 いすみ市大原*2.5 南房総市上郷*2.5 2 南房総市和田町*2.4 南房総市千倉町瀬戸*2.4 勝浦市墨名*2.3 勝浦市新宮*2.3 御宿町須賀*2.3 南房総市白浜町白浜*2.2 南房総市久枝*2.2 鴨川市内浦*2.1 鴨川市天津*1.8 4 東京板橋区高島平*4.0 東京江東区越中島*3.9 東京杉並区桃井*3.8 東京杉並区高井戸*3.8 東京千代田区大手町*3.7 東京江東区森下*3.7 東京江東区枝川*3.7 東京渋谷区本町*3.7 東京足立区伊興*3.7 東京江戸川区中央*3.7 東京江戸川区船堀*3.7 東京荒川区荒川*3.6 東京荒川区東尾久*3.6 東京足立区神明南*3.6 調布市西つつじヶ丘*3.6 町田市本町田*3.6 多摩市関戸*3.5 東京中央区勝どき*3.5 東京墨田区東向島*3.5 東京江東区東陽*3.5 東京世田谷区三軒茶屋*3.5 東京中野区中野*3.5 東京中野区江古田*3.5 東京北区西ヶ原*3.5 東京板橋区相生町*3.5 東京足立区千住中居町*3.5 東京葛飾区立石*3.5 3 東京千代田区麹町*3.4 東京新宿区上落合*3.4 東京文京区大塚*3.4 東京台東区千束*3.4 東京江東区青海*3.4 東京江東区亀戸*3.4 東京品川区平塚*3.4 東京大田区多摩川*3.4 東京練馬区光が丘*3.4 東京葛飾区金町*3.4 八王子市堀之内*3.4 町田市忠生*3.4 日野市神明*3.4 東京港区南青山*3.3 東京文京区本郷*3.3 東京国際空港*3.3 東京大田区本羽田*3.3 東京世田谷区成城*3.3 東京渋谷区宇田川町*3.3 東京練馬区豊玉北*3.3 東村山市本町*3.3 東大和市中央*3.3 稲城市東長沼*3.3 東京中野区中央*3.2 東京北区赤羽南*3.2 東京練馬区東大泉*3.2 東京江戸川区鹿骨*3.2 八王子市石川町*3.2 武蔵野市緑町*3.2 三鷹市野崎*3.2 小平市小川町*3.2 西東京市中町*3.2 狛江市和泉本町*3.2 清瀬市中里*3.2 東京千代田区富士見*3.2 東京中央区築地*3.2 東京中央区日本橋兜町*3.2 東京港区海岸*3.2 東京文京区スポーツセンター*3.2 東京墨田区横川*3.2 東京品川区北品川*3.2 東京目黒区中央町*3.2 東京墨田区吾妻橋*3.1 東京大田区大森東*3.1 東京世田谷区世田谷*3.1 東京世田谷区中町*3.1 東京板橋区板橋*3.1 八王子市大横町*3.1 武蔵野市吉祥寺東町*3.1 町田市森野*3.1 小金井市本町*3.1 東村山市美住町*3.1 国分寺市戸倉*3.1 多摩市鶴牧*3.1 東京港区白金*3.1 東京新宿区歌舞伎町*3.1 東京新宿区百人町*3.1 東京台東区東上野*3.1 東京杉並区阿佐谷*3.0 東京港区芝公園*3.0 東京新宿区西新宿*3.0 東京府中市寿町*3.0 東京府中市朝日町*3.0 調布市小島町*3.0 国分寺市本多*3.0 東京品川区広町*2.9 国立市富士見台*2.9 東京大田区蒲田*2.9 武蔵村山市本町*2.9 瑞穂町箱根ヶ崎*2.9 青梅市日向和田*2.9 東京豊島区南池袋*2.9 東京足立区中央本町*2.9 清瀬市中清戸*2.8 東久留米市本町*2.8 羽村市緑ヶ丘*2.7 あきる野市伊奈*2.7 昭島市田中町*2.6 立川市泉町*2.6 2 福生市熊川*2.4 檜原村本宿*2.3 青梅市東青梅*2.2 日の出町平井*2.2 檜原村役場*2.1 伊豆大島町元町*2.1 伊豆大島町波浮港*2.1 奥多摩町氷川*2.0 伊豆大島町差木地*2.0 新島村本村*2.0 三宅村神着*2.0 東京利島村東山*1.9 新島村大原*1.9 三宅村坪田*1.9 御蔵島村西川*1.9 八丈町富士グラウンド*1.8 八丈町三根*1.7 青ヶ島村*1.7 三宅村阿古*1.6 神津島村金長*1.6 神津島村役場*1.6 1 新島村式根島*1.4 八丈町檜立*1.1 小笠原村母島*0.7 小笠原村父島三日月山*0.5 4 横浜神奈川区神大寺*3.9 横浜中区山下町*3.9 横浜港北区日吉本町*3.9 二宮町中里*3.9 横浜西区浜松町*3.8 横浜中区山手町*3.8 横浜戸塚区鳥が丘*3.8 横浜中区山吹町*3.7 横浜保土ヶ谷区上菅田町*3.7 横浜緑区鴨居*3.7 小田原市荻窪*3.7 横浜神奈川区広台太田町*3.6 川崎宮前区野川*3.6 平塚市浅間町*3.6 寒川町宮山*3.6 厚木市下津古久*3.6 湯河原町中央*3.6 横浜鶴見区末広町*3.5 横浜中区日本大通*3.5 横浜緑区十日市場町*3.5 横浜瀬谷区三ツ境*3.5 川崎川崎区宮前町*3.5 川崎宮前区宮前平*3.5 藤沢市大庭*3.5 藤沢市打戻*3.5 綾瀬市深谷中*3.5 厚木市中町*3.5 中井町比奈窪*3.5 神奈川大井町金子*3.5 相模原緑区橋本*3.5 3 横浜西区みなとみらい*3.4 横浜旭区川井宿町*3.4 横浜青葉区覆が丘*3.4</p>
		東京都				
		神奈川県				

令和3年2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
		横浜青葉区市ヶ尾町*3.4 川崎川崎区千鳥町*3.4 座間市相武台*3.4 横浜港北区大倉山*3.3 横浜港北区綱島西*3.3 横浜戸塚区戸塚町*3.3 川崎川崎区中島*3.3 川崎中原区小杉町*3.3 藤沢市辻堂東海岸*3.3 茅ヶ崎市茅ヶ崎*3.3 海老名市大谷*3.3 横浜旭区上白根町*3.2 横浜瀬谷区中屋敷*3.2 横浜泉区岡津町*3.2 横浜都筑区池辺町*3.2 川崎幸区戸手本町*3.2 大和市下鶴間*3.2 愛川町角田*3.2 相模原中央区中央*3.2 相模原南区相模大野*3.2 相模原緑区久保沢*3.2 川崎多摩区登戸*3.1 藤沢市朝日町*3.1 藤沢市長後*3.1 松田町松田惣領*3.1 相模原中央区上溝*3.1 相模原緑区大島*3.1 横浜鶴見区馬場*3.1 横浜戸塚区平戸町*3.1 横浜港南区丸山台東部*3.1 横浜泉区和泉町*3.1 川崎中原区小杉陣屋町*3.1 横浜旭区大池町*3.0 横浜旭区今宿東町*3.0 横浜栄区小菅ヶ谷*3.0 川崎麻生区片平*3.0 清川村煤ヶ谷*3.0 相模原中央区水郷田名*3.0 横浜磯子区洋光台*3.0 横浜金沢区白帆*3.0 横浜青葉区美しが丘*2.9 川崎高津区下作延*2.9 川崎麻生区万福寺*2.9 三浦市城山町*2.9 秦野市菅屋*2.9 伊勢原市伊勢原*2.9 山北町山北*2.9 相模原南区磯部*2.9 横浜鶴見区鶴見*2.9 相模原緑区中野*2.9 横浜保土ヶ谷区神戸町*2.9 横浜磯子区磯子*2.9 横浜金沢区寺前*2.9 横浜金沢区釜利谷南*2.9 南足柄市関本*2.9 開成町延沢*2.7 横浜都筑区茅ヶ崎*2.7 横浜南区大岡*2.7 横須賀市光の丘*2.7 横浜南区六ツ川*2.6 秦野市平沢*2.6 横浜栄区桂台南*2.6 真鶴町岩*2.6 逗子市桜山*2.5 大磯町月京*2.5 箱根町湯本*2.5 鎌倉市御成町*2.5 2 葉山町堀内*2.4 相模原緑区与瀬*2.4 相模原緑区小淵*2.3 小田原市久野*2.3 相模原緑区若柳*2.3 横須賀市坂本町*2.2 4 南魚沼市六日町*4.3 阿賀町鹿瀬中学校*4.2 村上市岩船駅前*4.1 阿賀野市岡山町*4.0 新潟県 新潟秋葉区程島*3.9 見附市昭和町*3.8 阿賀野市姥ヶ橋*3.8 阿賀町津川*3.8 新潟秋葉区新津東町*3.8 長岡市小島谷*3.7 長岡市山古志竹沢*3.7 加茂市幸町*3.7 刈羽村割町新田*3.7 新潟南区白根*3.7 新潟西区寺尾東*3.7 上越市三和区井ノ口*3.6 長岡市中之島*3.6 三条市新堀*3.6 村上市片町*3.6 五泉市太田*3.6 新潟空港*3.6 新潟中央区美咲町*3.6 新潟中央区関屋*3.6 新潟江南区泉町*3.6 上越市吉川区原の町*3.5 阿賀町鹿瀬支所*3.5 新潟中央区新潟市役所*3.5 3 長岡市浦*3.4 新発田市乙次*3.4 新発田市住田*3.4 新発田市中央町*3.4 村上市山口*3.4 村上市岩沢*3.4 聖籠町諏訪山*3.4 上越市頸城区百間町*3.3 長岡市上岩井*3.3 長岡市東川口*3.3 三条市西裏館*3.3 十日町市千歳町*3.3 十日町市水口沢*3.3 田上町原ヶ崎新田*3.3 燕市秋葉町*3.3 阿賀野市山崎*3.3 阿賀野市かがやき*3.3 阿賀町豊川*3.3 新潟東区下木戸*3.3 上越市柿崎区柿崎*3.2 十日町市下条*3.2 魚沼市今泉*3.2 南魚沼市塩沢庁舎*3.2 村上市三之町*3.2 燕市分水桜町*3.2 関川村下関*3.2 新潟西蒲区役所*3.2 長岡市寺泊敦ヶ谷根*3.1 柏崎市高柳町岡野町*3.1 十日町市松代*3.1 出雲崎町米田*3.1 出雲崎町川西*3.1 燕市吉田西太町*3.1 弥彦村矢作*3.1 十日町市松之山*3.0 新発田市本町*3.0 村上市府屋*3.0 五泉市村松乙*3.0 新潟西蒲区巻甲*3.0 上越市木田*3.0 長岡市小国町法坂*3.0 三条市荻堀*3.0 小千谷市城内*3.0 新発田市真野原外*2.9 村上市塩沢*2.9 五泉市愛宕甲*2.9 胎内市新和町*2.9 胎内市黒川*2.9 長岡市与板町与板*2.9 十日町市上山*2.9 魚沼市堀之内*2.9 南魚沼市塩沢小学校*2.8 南魚沼市浦佐*2.8 小千谷市旭町*2.8 胎内市大川町*2.8 佐渡市千種*2.8 魚沼市須原*2.8 魚沼市小出島*2.8 佐渡市両津湊*2.7 佐渡市河原田本町*2.7 長岡市金町*2.7 津南町下船渡*2.6 佐渡市小木町*2.6 上越市板倉区針*2.6 村上市寒川*2.6 柏崎市西山町池浦*2.6 上越市大手町*2.5 長岡市千手*2.5 2 上越市安塚区安塚*2.4 上越市蒲川原区釜淵*2.4 上越市牧区柳島*2.4 上越市大潟区土底浜*2.4 佐渡市両津支所*2.4 上越市清里区荒牧*2.3 長岡市幸町*2.3 粟島浦村日ノ見山*2.3 阿賀野市畑江*2.3 佐渡市畑野*2.3 佐渡市真野新町*2.3 佐渡市赤泊*2.3 佐渡市新徳瓜生屋*2.3 上越市中郷区藤沢*2.2 妙高市関山*2.2 魚沼市下折立*2.2 魚沼市大沢*2.2 佐渡市岩谷口*2.2 上越市中ノ俣*2.2 上越市名立区名立大町*2.1 妙高市田口*2.1 長岡市寺泊一里塚*2.1 長岡市寺泊烏帽子平*2.1 粟島浦村笹畑*2.0 上越市大島区岡*2.0 妙高市田町*2.0 湯沢町神立*1.9 糸魚川市能生*1.9 妙高市栄町*1.8 糸魚川市一の宮*1.8 魚沼市穴沢*1.7 糸魚川市大野*1.6 佐渡市相川三町目*1.6 佐渡市羽茂本郷*1.5 1 佐渡市松ヶ崎*1.4 佐渡市相川栄町*1.4 糸魚川市青海*1.2 佐渡市相川金山*1.1 山梨県 4 忍野村忍草*4.0 笛吹市役所*3.6 甲州市勝沼町勝沼*3.6 富士川町鯨沢*3.6 甲府市相生*3.5 甲府市下曾根町*3.5 南アルプス市寺部*3.5 笛吹市一宮町末木*3.5 甲州市塩山上於曾*3.5 3 笛吹市境川町藤塚*3.4 市川三郷町六郷支所*3.4 甲州市塩山下於曾*3.4 甲府市役所*3.4 中央市大島居*3.4 山中湖村山中*3.4 富士河口湖町勝山*3.4 甲府市飯田*3.3 南アルプス市鮎沢*3.3 笛吹市八代町南*3.3 山梨北杜市明野町*3.3 山梨北杜市長坂町*3.3 富士吉田市上吉田*3.3 富士吉田市下吉田*3.3 昭和町押越*3.2 甲斐市下今井*3.2 笛吹市春日居町寺本*3.2 山梨北杜市高根町*3.2 中央市白井阿原*3.2 富士河口湖町船津*3.2 富士河口湖町長浜*3.2 笛吹市御坂町夏目原*3.0 山梨北杜市大泉町*3.0 鳴沢村役場*3.0 甲斐市島上条*2.9 山梨北杜市役所*2.9 大月市大月*2.9 大月市御太刀*2.9 大月市役所*2.9 上野原市役所*2.9 西桂町小沼*2.9 富士河口湖町本栖*2.9 山梨北杜市健康ランド須玉*2.8 南アルプス市飯野*2.8 甲州市大和町初鹿野*2.7 富士川町天神中条*2.7 韮崎市水神*2.7 南アルプス市小笠原*2.7 甲府市古閑町*2.6 身延町役場*2.6 南アルプス市榎原*2.6 山梨北杜市白州町*2.6 山梨北杜市小淵沢町*2.6 山梨北杜市武川町*2.5 市川三郷町役場*2.5 山梨市牧丘町窪平*2.5 山梨市小原西*2.5 身延町大磯小磯*2.5 小菅村小菅小学校*2.5 2 早川町葉袋*2.4 笛吹市芦川町中芦川*2.4 都留市上谷*2.4 上野原市四方津*2.4 上野原市秋山*2.4 道志村役場*2.4 市川三郷町上野*2.3 身延町常葉*2.2 丹波山村丹波*2.2 山梨市三富川浦*2.0 身延町梅平*2.0 山梨南部町栄小学校*2.0 山梨南部町富士*2.0 南アルプス市芦安芦倉*2.0 山梨南部町内船*1.9 早川町保*1.8 静岡県 4 富士市吉永*3.7 御殿場市萩原*3.5 3 松崎町宮内*3.3 伊豆の国市長岡*3.2 西伊豆町宇久須*3.1 伊豆市中伊豆グラウンド*3.0				

令和3年2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
		御殿場市茶沢沢*3.0 富士宮市弓沢町*2.9 富士宮市野中*2.9 東伊豆町奈良本*2.8 西伊豆町仁科*2.8 沼津市高島本町*2.8 三島市東本町*2.8 小山町藤曲*2.8 松崎町江奈*2.7 静岡清水町庭庭*2.7 静岡清水区千歳町*2.7 函南町平井*2.6 三島市大社町*2.6 静岡菊川市赤土*2.6 河津町田中*2.5 富士宮市猪之頭*2.5 長泉町中土狩*2.5 2 熱海市網代*2.4 沼津市戸田*2.4 富士市本市場*2.4 富士市大淵*2.4 裾野市佐野*2.4 静岡駿河区曲金*2.4 牧之原市静波*2.4 袋井市浅名*2.4 伊豆の国市田京*2.3 富士市永田町*2.3 富士市岩淵*2.3 磐田市福田*2.3 磐田市森岡*2.3 袋井市新屋*2.3 伊東市大原*2.2 裾野市石脇*2.2 静岡葵区駒形通*2.2 静岡清水区蒲原新栄*2.2 藤枝市岡部町岡部*2.1 静岡清水区由比北田*2.1 静岡葵区追手町県庁*2.0 静岡葵区追手町市役所*2.0 湖西市吉美*2.0 浜松南区江之島町*2.0 浜松東区流通元町*1.9 浜松西区舞阪町*1.9 富士市富士総合運動公園*1.9 焼津市宗高*1.9 御前崎市御前崎*1.8 熱海市泉*1.8 熱海市中央町*1.8 下田市加増野*1.8 東伊豆町稲取*1.8 南伊豆町下賀茂*1.8 伊豆市八幡*1.8 下田市*1.7 西伊豆町一色*1.7 川根本町東藤川*1.7 牧之原市鬼女新田*1.7 掛川市西大淵*1.7 掛川市三俣*1.7 掛川市長谷*1.7 浜松中区三組町*1.7 浜松中区元城町*1.7 浜松北区三ヶ日町*1.7 静岡葵区梅ヶ島*1.6 磐田市国府台*1.6 掛川市篠場*1.6 湖西市新居町浜名*1.6 浜松中区高丘東*1.6 浜松西区雄踏*1.6 浜松浜北区西美園*1.6 南伊豆町入間*1.6 富士宮市長貫*1.6 島田市金谷代官町*1.5 藤枝市岡出山*1.5 吉田町住吉*1.5 磐田市見付*1.5 南伊豆町石廊崎*1.5 御前崎市池新田*1.5 伊豆市土肥*1.5 浜松天竜区佐久間町*1.5 1 静岡森町森*1.4 静岡菊川市堀之内*1.4 伊豆市湯ヶ島*1.3 島田市川根町笹間上*1.3 川根町上長尾*1.3 磐田市下野部*1.3 浜松天竜区水窪町*1.3 島田市旗指*1.2 伊豆市小立野*1.2 島田市川根町家山*1.2 藤枝市瀬戸新屋*1.1 浜松天竜区春野町*1.0 浜松北区引佐町*0.7 浜松天竜区二俣町鹿島*0.6 3 函館市新浜町*3.1 渡島北斗市中央*2.9 函館市大森町*2.8 帯広市東4条*2.8 音更町元町*2.7 十勝大樹町東本通*2.7 新冠町北星町*2.7 南幌町栄町*2.7 帯広市東6条*2.7 長沼町中央*2.6 新篠津村第47線*2.6 浦幌町桜町*2.6 函館市日ノ浜町*2.6 釧路市音別町中園*2.5 知内町重内*2.5 木古内町木古内*2.5 更別村更別*2.5 むかわ町松風*2.5 釧路市阿寒町阿寒湖温泉*2.5 2 厚真町鹿沼*2.4 厚真町京町*2.4 岩見沢市北村赤川*2.3 中富良野町本町*2.3 大空町東藻琴*2.3 新千歳空港*2.3 函館市泊町*2.3 浦河町潮見*2.3 様似町栄町*2.3 鹿追町東町*2.3 十勝清水町南4条*2.3 標津町北2条*2.3 渡島森町御幸町*2.3 厚沢町木間内*2.3 厚沢町新町*2.3 新ひだか町静内山手町*2.2 幕別町忠類錦町*2.2 新ひだか町静内御園*2.2 別海町西春別*2.2 千歳市北栄*2.2 苫小牧市旭町*2.2 安平町早来北進*2.2 恵庭市京町*2.1 幕別町本町*2.1 豊頃町茂岩本町*2.1 中札内村東2条*2.1 釧路市黒金町*2.1 釧路町別保*2.1 白糠町西1条*2.1 新ひだか町静内御幸町*2.1 別海町常盤*2.1 札幌北区太平*2.1 浦河町築地*2.1 苫小牧市末広町*2.1 平取町振内*2.1 新得町2条*2.1 札幌北区篠路*2.1 別海町本海*2.0 根室市落石東*2.0 根室市瑤瑤瑠*2.0 十勝池田町西1条*2.0 北見市南仲町*2.0 むかわ町穂別*2.0 室蘭市寿町*2.0 渡島森町砂原*2.0 厚岸町真栄*2.0 標茶町塘路*2.0 土幌町土幌*2.0 岩見沢市栗沢町東本町*2.0 札幌清田区平岡*2.0 石狩市花川*2.0 富良野市若松町*1.9 札幌東区元町*1.9 千歳市若草*1.9 日高地方日高町門別*1.9 根室市厚床*1.9 札幌手稲区前田*1.9 胆振伊達市末永町*1.9 壮瞥町滝之町*1.9 秩父別町役場*1.9 弟子屈町弟子屈*1.9 浦河町野深*1.9 釧路市阿寒町中央*1.9 滝川市新町*1.9 当別町白樺*1.9 白老町大町*1.9 札幌北区新琴似*1.9 中標津町丸山*1.9 渡島森町上台町*1.8 北竜町和*1.8 沼田町沼田*1.8 江別市緑町*1.8 十勝大樹町生花*1.8 新十津川町中央*1.8 釧路市幸町*1.8 岩見沢市鳩が丘*1.8 七飯町桜町*1.8 函館市美原*1.8 当麻町3条*1.8 美瑛町忠別*1.8 乙部町緑町*1.8 富良野市末広町*1.8 ニセコ町中央通*1.8 猿払村浅茅町*1.8 美幌町東3条*1.8 真狩村真狩*1.8 大空町女満別3条*1.8 上土幌町上土幌*1.8 倶知安町南1条*1.8 湧別町栄町*1.8 胆振伊達市梅本*1.8 倶知安町北4条*1.8 妹背牛町妹背牛*1.8 せたな町北檜山区徳島*1.7 滝川市大町*1.7 赤井川村赤井川*1.7 足寄町南1条*1.7 砂川市西6条*1.7 石狩市花咲*1.7 岩見沢市5条*1.7 日高地方日高町日高*1.7 渡島北斗市本町*1.7 訓子府町東町*1.7 本別町北2丁目*1.7 本別町向陽町*1.7 福島町福島*1.7 檜山江差町姥神*1.7 栗山町松風*1.7 新ひだか町三石旭町*1.7 北広島市共栄*1.7 洞爺湖町洞爺町*1.7 長万部町平里*1.7 札幌厚別区もみじ台*1.7 上土幌町清水谷*1.7 鶴居村鶴居東*1.7 洞爺湖町栄町*1.6 八雲町住初町*1.6 釧路町仲町*1.6 清里町羽衣町*1.6 小清水町小清水*1.6 七飯町本町*1.6 檜山江差町中歌町*1.6 札幌白石区北郷*1.6 えりも町えりも岬*1.6 美瑛市西5条*1.6 安平町追分柏が丘*1.6 上富良野町大町*1.6 美瑛市西3条*1.6 足寄町上螺湾*1.6 占冠村中央*1.6 標茶町川上*1.6 増毛町見晴町*1.6 三笠市幸町*1.5 釧路市音別町尺別*1.5 白老町緑丘*1.5 由仁町新光*1.5 新ひだか町静内農屋*1.5 雨竜町フシコウリウ*1.5 月形町円山公園*1.5 恵庭市漁平*1.5 芦別市旭町*1.5 鹿部町宮浜*1.5 函館市川汲町*1.5 平取町本町*1.5 羅臼町緑町*1.5 江別市高砂町*1.5 広尾町並木通*1.5 弟子屈町美里*1.5 根室市牧の内*1.5 留寿都村留寿都*1.5 1 黒松内町黒松内*1.4 岩内町高台*1.4 芦別市北2条*1.4 南富良野町役場*1.4 興部町興部*1.4 登別市桜木町*1.4 広尾町白樺通*1.4 浜中町湯沸*1.4 中標津町養老牛*1.4 羅臼岬町*1.4 美瑛町本町*1.3 千歳市支笏湖温泉*1.3 津別町幸町*1.3 斜里町本町*1.3 知内町小谷石*1.3 石狩市聚富*1.3 平取町仁世宇*1.3 札幌中央区北2条*1.3 厚岸町尾幌*1.3 札幌中央区南4条*1.3 浜中町茶内*1.3 旭川市7条*1.3 標津町古多糠*1.3 胆振伊達市大滝区本町*1.2 小樽市勝納町*1.2 旭川市宮前1条*1.2 札幌豊平区月寒東*1.2 弟子屈町サウンチサップ*1.2 札幌西区琴似*1.2 夕張市若菜*1.1 羽幌町南3条*1.1 八雲町上の湯*1.1 えりも町目黒*1.1 新得町トムラウシ*1.1 幕別町忠類明和*1.1 渡島松前町福山*1.1 北見市熊呂町常呂*1.1 北見市留辺蘂町栄町*1.1 余市町朝日町*1.1 標津町薫別*1.0 八雲町熊石雲石町*1.0 根室市弥栄*1.0 南富良野町幾寅*1.0 豊浦町大岸*1.0 北竜町竜西*1.0 札幌南区石山*1.0				
北海道						

令和3年2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
		石川県				陸別町陸別*0.9 えりも町本町*0.9 遠軽町丸瀬布金湧山=0.8 石狩市厚田*0.8 札幌南区川沿*0.8 登別市鉾山=0.7 渡島松前町清部=0.7 根室市豊里=0.7 置戸町拓殖*0.7 室蘭市山手町=0.7 羅臼町春日=0.7 北見市留辺蘂町富士見*0.6 北見市留辺蘂町上町=0.6 斜里町ウトロ香川*0.5
		長野県				3 珠洲市正院町*2.7 2 輪島市門前町走出*2.4 輪島市鳳至町*2.3 中能登町末坂*2.2 能登町宇出津=1.8 七尾市袖ヶ江町*1.6 羽咋市旭町*1.6 1 七尾市本府中町*1.4 輪島市河井町*1.4 金沢市西念=1.2 かほく市浜北*1.0 津幡町加賀爪=0.9 3 長野南牧村海ノ口*3.4 諏訪市湖岸通り=3.2 佐久市中込*3.2 軽井沢町追分=3.1 御代田町役場*3.1 諏訪市高島*3.0 茅野市葛井公園*3.0 飯田市高羽町*2.8 軽井沢町長倉*2.7 佐久穂町畑*2.7 飯田市大久保町*2.7 飯島町飯島*2.7 木曾町開田高原西野*2.7 栄村北信*2.6 上田市築地=2.6 小諸市文化センター*2.6 長野川上村大深山*2.6 富士見町落合*2.6 佐久市甲*2.5 佐久市臼田*2.5 原村役場*2.5 飯田市上郷黒田*2.5 2 飯山市飯山福寿町*2.4 上田市大手*2.4 立科町芦田*2.4 長野高森町下市田*2.4 長野市戸隠*2.3 中野市豊津*2.3 信濃町柏原東裏*2.3 飯綱町芋川*2.3 松本市寿*2.3 小諸市小諸消防署*2.3 小海町豊里*2.3 伊那市下新田*2.3 駒ヶ根市赤須町*2.3 宮田村役場*2.3 泰阜村梨久保=2.3 佐久市下小田切=2.2 佐久市望月*2.2 伊那市長谷溝口*2.2 松川町元大島*2.2 長野市箱清水=2.2 坂城町坂城*2.2 千曲市杭瀬下*2.1 箕輪町中箕輪*2.1 泰阜村役場*2.1 長野市大岡*2.0 木島平村往郷*2.0 下諏訪町役場*2.0 山形村役場*2.0 佐久穂町高野町*2.0 豊丘村神稲*2.0 南木曾町読書小学校*2.0 南箕輪村役場*1.9 阿南町東条*1.9 阿智村駒場*1.9 平谷村役場*1.9 喬木村役場*1.9 東御市大日向*1.9 下條村陸沢*1.8 天龍村平岡*1.8 南木曾町役場*1.8 木曾町三岳*1.8 松本市丸の内*1.8 南相木村見上*1.8 北相木村役場*1.8 麻績村麻*1.8 安曇野市穂高支所=1.8 筑北村坂井=1.8 辰野町中央=1.8 中川村大草*1.8 野沢温泉村豊郷*1.7 千曲市戸倉*1.7 松本市美須々*1.7 天龍村清水*1.7 岡谷市幸町*1.7 塩尻市櫛川保育園*1.7 塩尻市広丘高上*1.7 東御市県*1.7 安曇野市豊科*1.7 伊那市高遠町西高遠*1.7 松本市波田*1.6 上田市上武石*1.6 王滝村役場*1.6 安曇野市三郷*1.6 飯田市南信濃*1.6 伊那市高遠町荊口=1.6 長野市中条*1.6 中野市三好町*1.6 大町市八坂*1.6 小川村高府*1.6 栄村小赤沢*1.6 千曲市上山田温泉*1.6 根羽村役場*1.6 阿智村清内路*1.5 安曇野市穂高福祉センター*1.5 安曇野市堀金*1.5 大鹿村大河原*1.5 松本市沢村=1.5 木祖村藪原*1.5 大桑村長野*1.5 筑北村西条*1.5 長野市鶴賀緑町*1.5 上田市真田町長*1.5 須坂市須坂*1.5 1 長野市鬼無里*1.4 長野市信州新町新町*1.4 大町市美麻*1.4 小布施町小布施*1.4 上田市上丸子*1.4 塩尻市木曾平沢*1.4 青木村田沢青木*1.4 生坂村役場*1.4 飯田市上村*1.4 阿智村浪合*1.4 上松町駅前通り*1.4 王滝村鈴ヶ沢*1.4 木曾町日義*1.4 白馬村北城*1.3 松本市梓川梓*1.3 長和町古町*1.3 長和町和田*1.3 安曇野市明科*1.3 筑北村坂北*1.3 木曾町新開*1.3 松川村役場*1.3 小谷村中小谷*1.2 大町市役所=1.2 壳木村役場*1.2 大町市大町図書館*1.1 木曾町福島*1.1 長野池田町池田*1.1 長野高山村高井*1.1 山ノ内町平穏=1.1 朝日村役場*1.1 山ノ内町消防署*1.0 松本市安曇*1.0 松本市会田*1.0 長野市松代=1.0 松本市奈川*1.0 3 飛島村竹之郷*2.6 名古屋港区春田野*2.5 2 弥富市神戸*2.4 名古屋南区鳴尾*2.3 名古屋守山区西新*2.3 名古屋港区善進本町*2.2 愛知津島市埋田町*2.2 東郷町春木*2.2 大治町馬島*2.2 蟹江町蟹江本町*2.2 愛西市石田町*2.2 弥富市前ヶ須町*2.2 あま市七宝町*2.2 豊橋市東松山町*2.1 名古屋熱田区一番*2.1 名古屋中川区東春田*2.1 刈谷市寿町*2.1 稲沢市平和町*2.1 知立市弘法*2.1 愛西市江西町*2.1 愛西市諏訪町*2.1 清須市西枇杷島町花咲*2.1 清須市清洲*2.1 愛知みよし市三好町*2.1 あま市木田*2.1 名古屋北区萩野通*2.0 名古屋中村区大宮町*2.0 名古屋昭和区阿由知通*2.0 名古屋港区金城ふ頭*2.0 名古屋守山区下志段味*2.0 稲沢市祖父江町*2.0 尾張旭市東大道町*2.0 日進市蟹甲町*2.0 愛西市稲葉町=2.0 清須市須ヶ口*2.0 清須市春日振形*2.0 新城市作手高里縄手上*1.9 名古屋東区筒井*1.9 名古屋瑞穂区塩入町*1.9 春日井市鳥居松町*1.9 安城市横山町*1.9 稲沢市稲府町*1.9 高浜市稗田町*1.9 あま市甚目寺*1.9 豊橋市向山=1.8 田原市福江町=1.8 名古屋西区八筋町*1.8 名古屋東区名東本町*1.8 一宮市西五城*1.8 一宮市木曾川町*1.8 瀬戸市苗場町*1.8 半田市東洋町*1.8 豊田市小坂町*1.8 西尾市矢曾根町*1.8 東浦町緒川*1.8 北名古屋西之保*1.8 碧南市松本町*1.7 大府市中央町*1.7 岩倉市川井町*1.7 武豊町長尾山*1.7 長久手市岩作城の内*1.7 名古屋中区県庁*1.7 一宮市緑*1.6 西尾市一色町=1.6 東海市加木屋町*1.6 豊山町豊場*1.6 阿久比町卯坂*1.6 豊川市諏訪*1.6 名古屋中区市役所*1.6 名古屋天白区島田*1.6 豊田市小坂本町=1.5 安城市和泉町*1.5 常滑市新開町=1.5 知多市緑町*1.5 豊明市沓掛町*1.5 1 中部国際空港=1.4 大口町下小口*1.4 豊川市一宮町*1.3 一宮市千秋=1.3 愛知江南市赤童子町*1.3 豊田市稲武町*1.2 犬山市五郎丸*1.2 扶桑町高雄*1.2 蒲郡市水竹町*1.1 新城市作手高里松風呂*1.1 豊根村富山*1.1 田原市田原町*1.1 豊田市大洞町=1.1 豊田市小原町*0.9 豊田市小渡町*0.9 南知多町豊浜=0.9 東栄町本郷*0.8 蒲郡市御幸町*0.8 岡崎市若宮町=0.8 豊田市長興寺*0.8 新城市東入船*0.8 小牧市安田町*0.7 幸田町菱池*0.7 新城市乗本=0.7 2 氷見市加納*2.2 滑川市寺家町*1.9 射水市本町*1.8 射水市橋下条*1.8 射水市加茂中部*1.6 富山市新桜町*1.6 舟橋村仏生寺*1.6 上町町稗田*1.6 射水市小島*1.6 1 富山市石坂=1.4 富山朝日町道下=1.4 高岡市広小路*1.4 小矢部市泉町=1.4 富山市八尾町福島=1.3 南砺市蛇喰*1.2 南砺市城端*1.2 富山市花崎*1.1 立山町吉峰=1.1 高岡市伏木=1.1 高岡市福岡町*1.1 南砺市天池=1.1 富山市上二杉*1.1 立山町米沢*1.0 入善町入膳*1.0 黒部市宇奈月町下立*1.0 魚津市釈迦堂=0.9 福井県 2 敦賀市中央*1.6 福井若狭町中央*1.6 敦賀市松栄町=1.5 1 福井市豊島=1.3 小浜市四谷町*1.3 福井市大手*1.2 福井坂井市坂井町下新庄*1.2 福井坂井市春江町随心寺*1.2 小浜市大手町*1.1 高浜町宮崎=1.1 越前町西田中*1.0 越前市粟田部*0.9 大野市天神町*0.9 福井おおい町本郷*0.7

令和3年2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>岐阜県</p> <p>2 中津川市かやの木町=2.4 海津市海津町*=2.4 輪之内町四郷*=2.2 大垣市墨俣町*=2.1 安八町水取*=2.1 大野町大野*=2.1 海津市平田町*=2.1 中津川市本町*=2.0 中津川市付知町*=2.0 中津川市加子母*=1.9 中津川市川上*=1.9 恵那市長島町*=1.9 岐阜市柳津町*=1.9 羽島市竹鼻町*=1.9 笠松町司町*=1.9 中津川市小栗山*=1.8 瑞穂市別府*=1.8 中津川市坂下*=1.7 中津川市山口*=1.7 瑞浪市上平町*=1.7 恵那市岩村町*=1.7 岐南町八剣*=1.7 瑞穂市宮田*=1.6 土岐市肥田*=1.5 岐阜市加納二之丸=1.5 岐阜市京町*=1.5 恵那市山岡町*=1.5</p> <p>1 下呂市森=1.4 下呂市下呂小学校*=1.4 多治見市笠原町*=1.4 恵那市長島小学校*=1.4 可児市広見*=1.4 養老町高田*=1.4 神戸町神戸*=1.4 北方町北方*=1.4 本巣市三橋*=1.3 本巣市下真桑*=1.3 下呂市萩原町*=1.3 恵那市明智町*=1.3 岐阜山県市高富*=1.2 恵那市上矢作町*=1.1 各務原市川島河田町*=1.1 揖斐川町三輪=1.1 岐阜池田町六之井*=1.1 揖斐川町中籠橋*=1.0 海津市南濃町*=1.0 中津川市蛭川*=1.0 美濃加茂市太田町=1.0 関ヶ原町関ヶ原*=1.0 恵那市串原*=0.9 多治見市三笠町*=0.9 本巣市文殊*=0.9 富加町滝田*=0.9 川辺町中川辺*=0.9 中津川市福岡*=0.9 垂井町役場*=0.9 白川町黒川=0.7</p> <p>三重県</p> <p>2 木曾岬町西対海地*=2.3 桑名市長島町松ヶ島*=2.2 川越町豊田一色*=2.0 三重朝日町小向*=1.9 四日市市新浜町*=1.7 四日市市諏訪町*=1.7 桑名市多度町多度*=1.7 津市香良洲町*=1.7 四日市市楠町北五味塚*=1.6 桑名市中央町*=1.6 四日市市日永=1.5 菰野町潤田*=1.5</p> <p>1 鈴鹿市神戸*=1.4 東員町山田*=1.4 鈴鹿市西条=1.3 亀山市本丸町*=1.3 いなべ市員弁町笠田新田*=1.2 いなべ市藤原町市場*=1.2 津市久居明神町*=1.2 津市島崎町=1.1 津市西丸之内*=1.1 伊勢市二見町茶屋*=1.1 亀山市椿世町*=1.0 津市河芸町浜田*=1.0 津市芸濃町棕本*=1.0 伊賀市緑ヶ丘本町=1.0 伊賀市下柘植*=1.0 津市安濃町東観音寺*=0.9 三重紀北町相賀*=0.9 伊勢市岩淵*=0.9 伊賀市平田*=0.8</p> <p>滋賀県</p> <p>2 彦根市城町=1.9 長浜市八幡東町*=1.9 近江八幡市安土町下豊浦*=1.9 近江八幡市桜宮町=1.8 長浜市宮部町*=1.7 高島市勝野*=1.7 野洲市西河原*=1.7 彦根市西今町*=1.6 近江八幡市出町*=1.6 東近江市市子川原町*=1.6 長浜市西浅井町大浦*=1.5 竜王町小口*=1.5 東近江市妹町*=1.5 東近江市五個荘小幡町*=1.5</p> <p>1 東近江市躰光寺町*=1.4 大津市御陵町=1.3 大津市南小松=1.3 東近江市上二俣町*=1.3 甲賀市水口町=1.2 甲賀市甲賀町大久保*=1.2 大津市国分*=1.1</p> <p>京都府</p> <p>2 大山崎町円明寺*=1.6 京都下京区河原町塩小路*=1.5 向日市寺戸町*=1.5 長岡京市開田*=1.5 八幡市八幡*=1.5</p> <p>1 城陽市寺田*=1.4 久御山町田井*=1.4 木津川市木津*=1.2 精華町南稻八妻*=1.1 宇治市宇治琵琶=1.0 井手町井手*=1.0 南丹市八木町八木*=0.9 木津川市加茂町里*=0.9 亀岡市安町=0.6</p> <p>大阪府</p> <p>2 大東市新町*=2.0 大阪此花区春日出北*=1.7 大阪城東区放出西*=1.7 大阪西区九条南*=1.6 大阪港区築港*=1.6 大阪大正区泉尾*=1.5 大阪淀川区千舟*=1.5 大阪東成区東中本*=1.5 大阪生野区舍利寺*=1.5 大阪旭区大宮*=1.5 大阪淀川区木川東*=1.5 大阪鶴見区横堤*=1.5 守口市京阪本通*=1.5 寝屋川市役所*=1.5 四條畷市西中野*=1.5</p> <p>1 大阪浪速区元町*=1.4 大阪阿倍野区松崎町*=1.4 大阪東住吉区杭全*=1.4 大阪平野区平野南*=1.4 大阪中央区大手前=1.4 箕面市粟生外院*=1.4 門真市中町*=1.4 摂津市三島*=1.4 東大阪市荒本北*=1.4 交野市私部*=1.4 松原市阿保*=1.4 大阪堺市堺区大浜南町*=1.4 大阪天王寺区上本町*=1.3 大阪住吉区遠里小野*=1.3 大阪西成区岸里*=1.3 大阪北区茶屋町*=1.3 大阪中央区大阪府庁*=1.3 大阪国際空港=1.3 豊中市曾根南町*=1.3 高槻市立第2中学校*=1.3 八尾市本町*=1.3 大阪堺市北区新金岡町*=1.3 大阪都島区都島本通*=1.2 大阪福島区福島*=1.2 大阪東淀川区北江口*=1.2 大阪住之江区御崎*=1.2 豊中市役所*=1.2 高槻市桃園町=1.2 高槻市消防本部*=1.2 枚方市大垣内*=1.2 茨木市東中条町*=1.2 羽曳野市誉田*=1.2 大阪堺市堺区市役所*=1.2 大阪堺市東区日置荘原寺町*=1.2 大阪堺市西区鳳東町*=1.2 岸和田市岸城町=1.1 岸和田市役所*=1.1 藤井寺市岡*=1.1 大阪狭山市狭山*=1.1 大阪堺市中区深井清水町=1.1 箕面市箕面=1.0 富田林市高辺台*=1.0 大阪堺市美原区黒山*=1.0 大阪堺市南区桃山台*=1.0 島本町若山台*=0.9 泉大津市東雲町*=0.9 富田林市本町=0.9</p> <p>兵庫県</p> <p>2 豊岡市桜町=1.6</p> <p>1 加古川市加古川町=1.0 西宮市宮前町=0.8</p> <p>奈良県</p> <p>2 三宅町伴堂*=1.7 奈良市二条大路南*=1.6 大和郡山形北郡山町*=1.6 田原本町役場*=1.5</p> <p>1 奈良市西紀寺町=1.4 大和高田市大中*=1.4 安堵町東安堵*=1.4 奈良川西町結崎*=1.4 天理市川原城町*=1.3 河合町池部*=1.2 桜井市粟殿*=1.1 広陵町南郷*=1.1 香芝市本町*=1.0</p> <p>和歌山県</p> <p>1 紀の川市西大井*=0.9</p> <p>鳥取県</p> <p>1 境港市東本町=0.9 境港市上道町*=0.9 鳥取市福部町細川*=0.7 北栄町土下*=0.6</p> <p>島根県</p> <p>1 大田市仁摩町仁万*=1.0</p> <p>岡山県</p> <p>1 真庭市蒜山下福田*=1.2 真庭市蒜山上福田*=1.2</p> <p>広島県</p> <p>1 呉市宝町=0.6</p>				
58 (注)	13 23 12 13 23 12	<p>福島県沖</p> <p>福島県沖</p> <p>宮城県</p> <p>福島県</p> <p>1 山元町浅生原*=1.1 岩沼市桜*=1.0 石巻市桃生町*=0.9 角田市角田*=0.5</p> <p>1 田村市船引町=1.0 国見町藤田*=0.9 田村市常葉町*=0.9 檜葉町北田*=0.9 双葉町両竹*=0.9 大熊町大川原*=0.7 二本松市油井*=0.7 新地町谷地小屋*=0.7 南相馬市小高区*=0.7 本宮市白岩*=0.6 葛尾村落合落合*=0.6 田村市都路町*=0.5 浪江町幾世橋=0.5</p>	37° 38.7' N 37° 40.1' N	141° 32.0' E 141° 35.3' E	53km 50km	M: 4.0 M: 3.9
59	13 23 13	<p>福島県沖</p> <p>福島県</p> <p>1 田村市船引町=0.6 相馬市中村*=0.6 新地町谷地小屋*=0.6</p>	37° 41.5' N	141° 40.1' E	56km	M: 3.8
60	13 23 17	<p>福島県沖</p> <p>福島県</p> <p>1 相馬市中村*=0.8 新地町谷地小屋*=0.5</p>	37° 34.3' N	141° 27.5' E	50km	M: 3.7

令和3年2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
61	13 23 19	福島県沖 福島県	37° 35.5' N	141° 36.0' E	59km	M: 3.8 1 檜葉町北田*=0.7 浪江町幾世橋=0.7
62	13 23 20	福島県沖 宮城県 福島県	37° 32.0' N	141° 25.6' E	50km	M: 3.7 1 角田市角田*=0.5 1 相馬市中村*=1.0 浪江町幾世橋=1.0 大熊町大川原*=0.8 檜葉町北田*=0.7 福島広野町下北迫大谷地原*=0.5
63	13 23 22	福島県沖 宮城県 福島県	37° 38.1' N	141° 40.8' E	59km	M: 4.1 1 山元町浅生原*=0.8 互理町悠里*=0.7 角田市角田*=0.5 1 浪江町幾世橋=1.1 相馬市中村*=1.0 大熊町大川原*=0.9 双葉町両竹*=0.8 檜葉町北田*=0.8 新地町谷地小屋*=0.7 田村市船引町=0.6 川内村下川内=0.6
64	13 23 24	福島県沖 宮城県 福島県	37° 37.4' N	141° 34.5' E	54km	M: 3.9 1 石巻市桃生町*=0.9 1 檜葉町北田*=0.6
65	13 23 36	福島県沖 福島県	37° 36.4' N	141° 35.9' E	58km	M: 4.6 3 相馬市中村*=3.0 田村市船引町=2.7 南相馬市原町区高見町*=2.7 檜葉町北田*=2.6 国見町藤田*=2.6 福島伊達市霊山町*=2.5 二本松市油井*=2.5 田村市滝根町*=2.5 双葉町両竹*=2.5 浪江町幾世橋=2.5 新地町谷地小屋*=2.5 南相馬市原町区三島町=2.5 南相馬市鹿島区栢窪=2.5 福島伊達市梁川町*=2.5 2 大熊町大川原*=2.4 飯館村伊丹沢*=2.4 田村市都路町*=2.3 川俣町五百田*=2.3 葛尾村落合落合*=2.2 南相馬市原町区本町*=2.2 南相馬市鹿島区西町*=2.2 田村市常葉町*=2.1 桑折町東大隅*=2.1 福島伊達市月館町*=2.1 川内村下川内=2.1 田村市大越町*=2.0 福島広野町下北迫大谷地原*=2.0 天栄村下松本*=1.9 玉川村小高*=1.9 二本松市針道*=1.9 いわき市三和町=1.9 川内村上川内早渡*=1.8 二本松市金色*=1.8 南相馬市小高区*=1.8 福島市桜木町*=1.7 本宮市白岩*=1.7 福島市飯野町*=1.7 白河市表郷*=1.7 富岡町本岡*=1.7 古殿町松川新桑原*=1.7 小野町中通*=1.7 小野町小野新町*=1.7 福島伊達市前川原*=1.7 福島伊達市保原町*=1.7 福島市五老内町*=1.6 郡山市朝日=1.6 鏡石町不時沼*=1.6 福島市松木町=1.6 須賀川市岩瀬支所*=1.6 平田村永田*=1.6 本宮市本宮*=1.6 三春町大町*=1.6 川内村上川内小山平*=1.5 郡山市開成*=1.5 白河市新白河*=1.5 1 郡山市湖南町*=1.4 大玉村南小屋=1.4 泉崎村泉崎*=1.4 棚倉町棚倉中居野=1.4 いわき市平四ツ波*=1.4 大熊町野上*=1.4 須賀川市八幡山*=1.3 大玉村玉井*=1.3 石川町長久保*=1.3 浅川町浅川*=1.3 いわき市平梅本*=1.3 須賀川市八幡町*=1.2 白河市郭内=1.2 白河市東*=1.2 福島広野町下北迫苗代替*=1.0 白河市大信*=0.8 二本松市小浜*=0.8 古殿町松川横川=0.7 いわき市小名浜=0.7 いわき市錦町*=0.7 矢祭町東館*=0.6 矢祭町戸塚*=0.5 宮城県 2 山元町浅生原*=2.3 互理町悠里*=2.1 角田市角田*=2.0 柴田町船岡=2.0 石巻市桃生町*=1.9 岩沼市桜*=1.9 丸森町上滝=1.9 名取市増田*=1.7 宮城川崎町前川*=1.7 七ヶ浜町東宮浜*=1.7 塩竈市今宮町*=1.6 大崎市田尻*=1.6 登米市中田町=1.5 東松島市小野*=1.5 1 登米市南方町*=1.4 大崎市松山*=1.4 仙台空港=1.4 大河原町新南*=1.4 大郷町粕川*=1.4 仙台青葉区作並*=1.3 石巻市大街道南*=1.3 東松島市矢本*=1.3 登米市迫町*=1.3 色麻町四籠*=1.3 大崎市鹿島台*=1.3 白石市互理町*=1.3 涌谷町新町裏=1.3 栗原市瀬峰*=1.3 登米市豊里町*=1.2 栗原市若柳*=1.2 登米市東和町*=1.2 登米市石越町*=1.2 大衡村大衡*=1.2 大崎市古川旭*=1.2 丸森町鳥屋*=1.2 大崎市古川三日町=1.1 仙台青葉区大倉=1.1 仙台若林区遠見塚*=1.1 栗原市築館*=1.1 利府町利府*=1.1 蔵王町円田*=1.1 宮城美里町木間塚*=1.1 大崎市古川大崎=1.0 登米市米山町*=1.0 仙台青葉区雨宮*=1.0 仙台宮城野区五輪=1.0 仙台宮城野区苦竹*=1.0 宮城加美町中新田*=1.0 仙台太白区山田*=1.0 栗原市一迫*=1.0 多賀城市中央*=1.0 栗原市栗駒=1.0 松島町高城=1.0 南三陸町志津川=1.0 宮城美里町北浦*=1.0 栗原市志波姫*=1.0 登米市登米町*=1.0 富谷市富谷*=0.9 登米市津山町*=0.9 村田町村田*=0.9 仙台泉区将監*=0.9 栗原市高清水*=0.9 七ヶ宿町関*=0.9 気仙沼市笹が陣*=0.8 栗原市金成*=0.8 石巻市前谷地*=0.8 大和町吉岡*=0.8 石巻市相野谷*=0.7 気仙沼市唐桑町*=0.7 気仙沼市赤岩=0.7 石巻市泉町=0.7 石巻市鮎川浜*=0.7 石巻市北上町*=0.7 大崎市三本木*=0.6 女川町女川浜*=0.6 南三陸町歌津*=0.5 岩手県 1 一関市千蔵町*=1.3 一関市花泉町*=1.1 住田町世田米*=1.1 一関市室根町*=1.1 一関市藤沢町*=1.1 一関市東山町*=0.8 奥州市衣川*=0.7 一関市竹山町*=0.7 釜石市中妻町*=0.6 奥州市前沢*=0.6 大船渡市大船渡町=0.5 北上市相去町*=0.5 一関市大東町=0.5 山形県 1 米沢市アルカディア=1.1 米沢市林泉寺*=0.8 南陽市三間通*=0.8 上山市河崎*=0.7 白鷹町荒砥*=0.6 西川町大井沢*=0.5 米沢市駅前=0.5 米沢市金池*=0.5 茨城県 1 大子町池田*=1.1 東海村東海*=0.8 城里町石塚*=0.8 城里町小勝*=0.7 日立市助川小学校*=0.6 常陸大宮市山方*=0.6 水戸市内原町*=0.5 水戸市栗崎町*=0.5 日立市役所*=0.5 水戸市千波町*=0.5 栃木県 1 那須町寺子*=0.9 那須烏山市中央=0.6 栃木那珂川町小川*=0.6
66	13 23 38	福島県沖	37° 38.5' N	141° 36.1' E	55km	M: 3.9
(注)	13 23 39	福島県沖 福島県	37° 38.4' N	141° 33.0' E	53km	M: 3.8 1 田村市船引町=1.1 大熊町大川原*=1.0 川内村下川内=0.9 檜葉町北田*=0.9 浪江町幾世橋=0.9 田村市都路町*=0.8 相馬市中村*=0.8 田村市常葉町*=0.8 田村市滝根町*=0.7 福島広野町下北迫大谷地原*=0.7 新地町谷地小屋*=0.7 天栄村下松本*=0.6 双葉町両竹*=0.6 川内村上川内早渡*=0.5
67	13 23 45	福島県沖 福島県	37° 34.5' N	141° 31.0' E	53km	M: 3.6 1 浪江町幾世橋=0.8

令和3年2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
68 (注) (注)	13 23 51	福島県沖	37° 39.3' N	141° 38.4' E	56km	M: 5.2
	13 23 52	福島県沖	37° 39.7' N	141° 37.5' E	53km	M: 4.6
	13 23 52	福島県沖	37° 39.2' N	141° 38.1' E	55km	M: 4.3
		宮城県				3 亙理町悠里*=3.0 山元町浅生原*=2.9 大河原町新南*=2.7 丸森町鳥屋*=2.6 岩沼市桜*=2.6 名取市増田*=2.6 角田市角田*=2.5 石巻市桃生町*=2.5
		福島県				2 宮城川崎町前川*=2.4 大崎市田尻*=2.3 柴田町船岡=2.3 登米市迫町*=2.3 利府町利府*=2.3 蔵王町円田*=2.2 登米市南方町*=2.2 仙台青葉区作並*=2.1 東松島市矢本*=2.1 仙台北港=2.1 富谷市富谷*=2.1 村田町村田*=2.1 仙台太白区山田*=2.0 石巻市大街道南*=2.0 大崎市鹿島台*=2.0 涌谷町新町裏=2.0 大衡村大衡*=2.0 白石市亙理町*=2.0 登米市中田町=1.9 色麻町四籠*=1.9 仙台青葉区落合*=1.9 栗原市瀬峰*=1.9 仙台区将監*=1.9 大崎市古川三日町=1.9 大崎市松山*=1.9 栗原市若柳*=1.9 丸森町上滝=1.8 登米市豊里町*=1.8 塩竈市今宮町*=1.8 多賀城市中央*=1.8 東松島市小野*=1.8 仙台青葉区雨宮*=1.8 七ヶ浜町東宮浜*=1.8 大郷町柏川*=1.8 仙台宮城野区苦竹*=1.8 仙台区遠見塚*=1.8 大崎市古川大崎=1.8 仙台宮城野区五輪=1.7 大崎市古川旭*=1.7 松島町高城=1.7 栗原市築館*=1.7 気仙沼市笹が陣*=1.7 宮城美里町木間塚*=1.7 宮城加美町中新田*=1.7 石巻市北上町*=1.6 石巻市前谷地*=1.6 登米市登米町*=1.6 登米市米山町*=1.6 栗原市一迫*=1.6 栗原市栗駒=1.6 登米市石越町*=1.6 登米市東和町*=1.6 栗原市高清水*=1.5 大崎市三本木*=1.5 南三陸町志津川=1.5 宮城加美町小野田*=1.5 仙台青葉区大倉=1.5 気仙沼市赤岩=1.5 大和町吉岡*=1.5 栗原市志波姫*=1.5
		福島県				1 登米市津山町*=1.4 宮城美里町北浦*=1.4 栗原市金成*=1.3 七ヶ宿町関*=1.3 石巻市泉町=1.3 石巻市鮎川浜*=1.3 石巻市相野谷*=1.2 宮城加美町宮崎*=1.1 気仙沼市唐桑町*=1.1 栗原市花山*=1.0 南三陸町歌津*=1.0 大崎市鳴子*=1.0 栗原市鶯沢*=0.9 石巻市雄勝町*=0.9 大崎市岩出山*=0.8 石巻市大瓜=0.7
		福島県				3 本宮市白岩*=3.4 天栄村下松本*=3.3 相馬市中村*=3.3 檜葉町北田*=3.2 田村市船引町=3.1 田村市滝根町*=3.0 双葉町両竹*=3.0 浪江町幾世橋=3.0 国見町藤田*=2.9 福島広野町下北迫大谷地原*=2.9 郡山市朝日=2.9 大熊町大川原*=2.9 田村市常葉町*=2.9 白河市新白河*=2.9 新地町谷地小屋*=2.9 郡山市開成*=2.8 川内村上川内早渡*=2.8 鏡石町不時沼*=2.7 郡山市湖南町*=2.7 玉川村小高*=2.7 福島市五老内町*=2.7 福島伊達市保原町*=2.6 本宮市本宮*=2.6 いわき市三和町=2.6 白河市表郷*=2.6 須賀川市八幡山*=2.6 田村市大越町*=2.6 須賀川市八幡町*=2.6 福島伊達市前川原*=2.6 葛尾村落合落合*=2.6 福島伊達市梁川町*=2.6 南相馬市小高区*=2.6 いわき市平梅本*=2.5 二本松市針道*=2.5 福島市松木町=2.5 大玉村南小屋=2.5 富岡町本岡*=2.5 大玉村玉井*=2.5 須賀川市岩瀬支所*=2.5 泉崎村泉崎*=2.5 棚倉町棚倉中居野=2.5 古殿町松川新桑原*=2.5
		岩手県				2 二本松市油井*=2.4 桑折町東大隅*=2.4 川俣町五百田*=2.4 中島村滑津*=2.4 浅川町浅川*=2.4 三春町大町*=2.4 小野町小野新町*=2.4 田村市都路町*=2.4 福島伊達市霊山町*=2.4 川内村下川内=2.4 川内村上川内小山平*=2.4 福島市桜木町*=2.3 白河市東*=2.3 須賀川市長沼支所*=2.3 大熊町野上*=2.3 飯館村伊丹沢*=2.3 南相馬市鹿島区西町*=2.3 白河市大信*=2.2 白河市郭内=2.2 南相馬市原町区三島町=2.2 南相馬市原町区高見町*=2.2 福島市飯野町*=2.1 矢吹町一本木*=2.1 石川町長久保*=2.1 平田村永田*=2.1 南相馬市鹿島区栞窪=2.1 小野町中通*=2.1 福島伊達市月館町*=2.0 いわき市平四ツ波*=2.0 福島広野町下北迫苗代替*=2.0 二本松市金色*=2.0 西郷村熊倉*=1.9 矢祭町東郷*=1.9 南相馬市原町区本町*=1.8 猪苗代町城南=1.7 矢祭町戸塚*=1.7 いわき市鏡町*=1.7 二本松市小浜*=1.7 塙町塙*=1.6 白河市八幡小路*=1.6 いわき市小名浜=1.5 会津美里町新鶴庁舎*=1.5 古殿町松川横川=1.5
		山形県				1 棚倉町棚倉ヶ丘*=1.4 鮫川村赤坂中野*=1.3 会津若松市東栄町*=1.2 磐梯町磐梯*=1.2 会津若松市材木町=1.0 天栄村湯本支所*=1.0 下郷町高隣*=0.9 会津美里町本郷庁舎*=0.9
		茨城県				2 一関市千厩町*=1.8 一関市花泉町*=1.7 一関市藤沢町*=1.7 一関市室根町*=1.6 一関市東山町*=1.5
		山形県				1 住田町世田米*=1.4 奥州市前沢*=1.4 大船渡市大船渡町=1.3 北上市相去町*=1.2 矢巾町南矢幅*=1.2 奥州市胆沢*=1.2 奥州市衣川*=1.2 釜石市中妻町*=1.1 一関市大東町=1.1 一関市竹山町*=1.1 平泉町平泉*=1.0 花巻市東和町*=1.0 盛岡市藪川*=1.0 花巻市石鳥谷町*=0.9 金ヶ崎町西根*=0.9 一関市川崎町*=0.8 陸前高田市高田町*=0.8 遠野市青笹町*=0.8 奥州市江刺*=0.8 花巻市大迫町=0.7 盛岡市山王町=0.7 奥州市水沢大鐘町=0.7 奥州市水沢佐倉河*=0.7 宮古市区界*=0.6 宮古市田老*=0.6 北上市柳原町=0.6 大船渡市猪川町=0.5 宮古市川井*=0.5 釜石市只越町=0.5 山田町八幡町=0.5 山田町大沢*=0.5 宮古市五月町*=0.5
		山形県				2 米沢市林泉寺*=1.6 米沢市アルカディア=1.5
		茨城県				1 最上町向町*=1.4 高島町高島*=1.4 上市市河崎*=1.3 中山町長崎*=1.3 河北町谷地=1.3 山辺町緑ヶ丘*=1.1 河北町役場*=1.1 南陽市三間通*=1.1 山形川西町上小松*=1.1 白鷹町荒砥*=1.1 東根市中央*=1.0 西川町大井沢*=1.0 米沢市駅前=1.0 遊佐町遊佐=1.0 戸沢村古口*=1.0 新庄市東谷地田町=0.9 大蔵村肘折*=0.9 天童市老野森*=0.9 米沢市金池*=0.9 酒田市飛鳥*=0.8 遊佐町舞鶴*=0.8 酒田市山田*=0.7 山形市薬師町*=0.7 舟形町舟形*=0.6 大蔵村清水*=0.6 村山市中央*=0.6 白鷹町黒鴨=0.5 山形市緑町=0.5 大江町左沢*=0.5 山形市旅籠町*=0.5 寒河江市西根*=0.5 長井市ままの上*=0.5 庄内町狩川*=0.5
		茨城県				2 笠間市石井*=2.1 大子町池田*=2.1 城里町石塚*=1.9 日立市助川小学校*=1.8 笠間市中央*=1.8 常陸大宮市山方*=1.8 日立市十王町友部*=1.7 常陸太田市金井町*=1.7 常陸太田市高柿町*=1.7 東海村東海*=1.7 常陸大宮市野口*=1.7 城里町小勝*=1.7 日立市役所*=1.6 ひたちなか市南神敷台*=1.6 常陸大宮市北町*=1.6 那珂市福田*=1.6 那珂市瓜連*=1.6 石岡市楠岡=1.6 水戸市千波町*=1.6 水戸市内原町*=1.6 水戸市栗崎町*=1.5 土浦市常名=1.5 常陸太田市大中町*=1.5 高萩市安良川*=1.5 笠間市笠間*=1.5
		茨城県				1 北茨城市磯原町*=1.4 笠間市下郷*=1.4 茨城町小堤*=1.4 小美玉市上玉里*=1.4 筑西市門井*=1.4 水戸市金町=1.3 高萩市本町*=1.3 北茨城市中郷町*=1.3 ひたちなか市東石川*=1.3 城里町阿波山*=1.3 小美玉市小川*=1.3 小美玉市堅倉*=1.3 筑西市舟生=1.3 桜川市羽田*=1.3

令和3年2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>鉾田市上*1.3 常陸太田市町屋町=1.2 常陸太田市町田町*1.2 石岡市八郷*1.2 取手市寺田*1.2 坂東市馬立*1.2 坂東市山*1.2 かすみがうら市上土田*1.2 桜川市真壁*1.2 常陸大宮市上小瀬*1.2 行方市麻生*1.1 桜川市岩瀬*1.1 常総市新石下*1.1 石岡市若宮*1.1 つくば市研究学園*1.1 茨城鹿嶋市鉢形=1.1 稲敷市江戸崎甲*1.1 常陸大宮市中富町=1.0 常陸大宮市高部*1.0 土浦市田中*1.0 石岡市石岡*1.0 つくば天王台*1.0 稲敷市伊佐津*0.9 かすみがうら市大和田*0.9 龍ヶ崎市役所*0.9 鉾田市鉾田=0.9 つくば市小笠*0.9 常総市水海道諏訪町*0.9 つくばみらい市福田*0.9 茨城鹿嶋市宮中*0.9 美浦村受領*0.9 鉾田市造谷*0.8 下妻市鬼怒*0.8 坂東市役所*0.8 稲敷市結佐*0.8 筑西市海老ヶ島*0.8 潮来市辻*0.8 結城市中央町*0.8 阿見町中央*0.8 五霞町小福田*0.8 境町旭町*0.8 潮来市堀之内=0.6 牛久市中央*0.6 坂東市岩井=0.6 2 那須町寺子*2.2 那須烏山市中央=1.8 栃木那珂川町小川*1.7 宇都宮市明保野町=1.6 市貝町市塚*1.6 高根沢町石末*1.6 芳賀町祖母井*1.5 栃木那珂川町馬頭*1.5 1 宇都宮市中里町*1.4 大田原市本町*1.3 大田原市黒羽田町=1.2 那須塩原市鍋掛*1.2 鹿沼市晃望台*1.2 栃木さくら市喜連川*1.2 矢板市本町*1.0 那須塩原市共興社*1.0 那須塩原市あたご町*1.0 足利市大正町*1.0 真岡市田町*1.0 益子町益子=1.0 茂木町茂木*1.0 那須烏山市大金*1.0 那須烏山市役所*1.0 下野市笹原*1.0 下野市大光山*1.0 那須塩原市塩原庁舎*0.9 栃木市岩舟町静*0.9 下野市田中*0.8 栃木市旭町=0.8 小山市神鳥谷*0.8 真岡市荒町*0.8 宇都宮市旭*0.7 日光市瀬川=0.7 日光市芹沼*0.7 那須塩原市中塩原*0.7 日光市鬼怒川温泉大原*0.6 佐野市中町*0.5 日光市足尾町中才*0.5 鹿沼市今宮町*0.5</p>				
		<p>秋田県 1 由利本荘市西目町沼田*0.7 由利本荘市前郷*0.7 羽後町西馬音内*0.6 仙北市西木町上松木内*0.5</p>				
		<p>群馬県 1 邑楽町中野*1.2 渋川市赤城町*1.0 桐生市黒保根町*0.9 千代田町赤岩*0.9 沼田市白沢町*0.8 前橋市富士見町*0.8 大泉町日の出*0.8 前橋市柏川町*0.7 伊勢崎市西久保町*0.6 板倉町板倉=0.6 沼田市利根町*0.5 前橋市鼻毛石町*0.5 高崎市高松町*0.5 太田市浜町*0.5 安中市安中*0.5</p>				
		<p>埼玉県 1 宮代町笠原*1.0 加須市大利根*0.9 滑川町福田*0.9 春日部市粕壁*0.9 東松山市松葉町*0.8 久喜市下早見=0.8 久喜市青葉*0.8 春日部市金崎*0.8 加須市騎西*0.7 春日部市谷原新田*0.7 川島町下八ツ林*0.7 熊谷市大里*0.7 鴻巣市中央*0.6 ときがわ町桃木*0.6 幸手市東*0.6 さいたま見沼区堀崎*0.6 吉見町下細谷*0.5 熊谷市江南*0.5 行田市本丸*0.5 行田市南河原*0.5 鴻巣市川里*0.5 鴻巣市吹上富士見*0.5 嵐山町杉山*0.5</p>				
		<p>千葉県 1 香取市役所*1.0 野田市鶴奉*1.0 野田市東宝珠花*0.8 白井市復*0.8 香取市佐原平田=0.7 香取市仁良*0.7 山武市埴谷*0.7 千葉美浜区ひび野=0.7 柏市旭町=0.7 八千代市大和田新田*0.7 栄町安食台*0.7 香取市佐原諏訪台*0.6 習志野市鷺沼*0.6 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*0.6 多古町多古=0.5 成田市名古屋=0.5</p>				
		<p>東京都 1 東京千代田区大手町=0.7 東京江戸川区中央=0.5</p>				
		<p>新潟県 1 南魚沼市六日町=1.2 見附市昭和町*1.0 長岡市山古志竹沢*0.9 長岡市中之島*0.7 十日町市松之山*0.7</p>				
69	13 23 53	福島県沖 福島県	37° 39.2' N	141° 36.9' E	55km	M: 3.8
		1 田村市常葉町*0.7 田村市船引町=0.6 相馬市中村*0.6				
70 (注)	13 23 55 13 23 55	福島県沖 福島県沖 宮城県 福島県	37° 40.6' N 37° 39.7' N	141° 32.4' E 141° 38.0' E	51km 54km	M: 4.0 M: 4.0
		<p>1 山元町浅生原*1.1 亘理町悠里*0.9 石巻市桃生町*0.9 岩沼市桜*0.6 柴田町船岡=0.5 1 田村市船引町=1.4 大熊町大川原*1.4 相馬市中村*1.3 檜葉町北田*1.3 田村市常葉町*1.3 福島伊達市梁川町*1.2 福島広野町下北迫大谷地原*1.1 新地町谷地小屋*1.1 川内村下川内=1.0 二本松市油井*1.0 浪江町幾世橋=1.0 田村市都路町*1.0 田村市都路町*0.9 飯館村伊丹沢*0.9 南相馬市原町区三島町=0.9 南相馬市原町区高見町*0.9 川俣町五百田*0.8 南相馬市鹿島区栞窪=0.8 川内村上川内早渡*0.8 国見町藤田*0.7 福島伊達市月館町*0.7 本宮市白岩*0.7 いわき市三和町=0.7 南相馬市鹿島区西町*0.7 田村市大越町*0.6 棚倉町棚倉中居野=0.6 福島伊達市前川原*0.5 川内村上川内小山平*0.5 白河市新白河*0.5 双葉町両竹*0.5 天栄村下松本*0.5</p>				
71	13 23 58	福島県沖 宮城県	37° 41.8' N	141° 39.8' E	55km	M: 4.4
		<p>2 亘理町悠里*1.6 山元町浅生原*1.5 1 石巻市桃生町*1.3 岩沼市桜*1.2 角田市角田*1.1 柴田町船岡=1.0 宮城川崎町前川*1.0 蔵王町円田*1.0 大河原町新南*1.0 登米市迫町*0.9 名取市増田*0.9 登米市中田町=0.8 東松島市小野*0.8 登米市石越町*0.8 丸森町鳥屋*0.7 仙台空港=0.7 登米市南方町*0.7 東松島市矢本*0.7 丸森町上滝=0.7 石巻市大街道南*0.6 栗原市若柳*0.6 白石市亘理町*0.6 栗原市志波姫*0.6 栗原市栗駒=0.5 七ヶ浜町東宮浜*0.5 大崎市古川大崎=0.5 石巻市北上町*0.5 栗原市金成*0.5</p>				
		<p>福島県 2 田村市船引町=1.9 相馬市中村*1.8 新地町谷地小屋*1.8 福島伊達市霊山町*1.6 国見町藤田*1.6 田村市常葉町*1.5 1 大熊町大川原*1.4 飯館村伊丹沢*1.4 田村市大越町*1.3 浪江町幾世橋=1.3 天栄村下松本*1.3 福島伊達市梁川町*1.2 本宮市本宮*1.2 本宮市白岩*1.2 川俣町五百田*1.2 二本松市油井*1.2 南相馬市鹿島区西町*1.2 二本松市針道*1.1 双葉町両竹*1.1 二本松市金色*1.1 葛尾村落合落合*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 玉川村小高*1.1 いわき市三和町=1.0 南相馬市鹿島区栞窪=1.0 福島伊達市保原町*0.9 檜葉町北田*0.9 田村市都路町*0.8 福島伊達市前川原*0.8 福島伊達市月館町*0.8 福島市松木町=0.8 福島市五老内町*0.8 大玉村南小屋=0.7 福島市桜木町*0.7 福島広野町下北迫大谷地原*0.7 南相馬市小高区*0.7 川内村下川内=0.6 大熊町野上*0.6 須賀川市八幡山*0.6 浅川町浅川*0.5 いわき市平四ツ波*0.5 川内村上川内小山平*0.5</p>				

令和3年2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
72	14 00 04	岩手県 大玉村玉井*0.5 1 一関市千厩町*0.8 一関市室根町*0.5 福島県沖 37° 42.2' N 141° 34.3' E 53km M: 4.0 宮城県 1 山元町浅生原*1.0 亙理町悠里*0.7 角田市角田*0.7 石巻市桃生町*0.7 岩沼市桜*0.7 柴田町船岡=0.6 福島県 1 相馬市中村*1.3 川内村下川内=1.3 大熊町大川原*1.3 浪江町幾世橋=1.3 田村市船引町=1.2 田村市都路町*1.2 檜葉町北田*1.1 田村市常葉町*1.1 飯館村伊丹沢*1.1 二本松市油井*1.0 福島伊達市梁川町*1.0 福島伊達市靈山町*0.9 新地町谷地小屋*0.9 双葉町両竹*0.9 南相馬市原町区高見町*0.9 南相馬市原町区三島町=0.8 川俣町五百田*0.8 福島広野町下北迫大谷地原*0.7 二本松市針道*0.7 大熊町野上*0.6 富岡町本岡*0.6 いわき市三和町=0.5 南相馬市鹿島区栞窪=0.5 福島市桜木町*0.5 南相馬市鹿島区西町*0.5				
73	14 00 05	福島県沖 37° 40.9' N 141° 37.3' E 53km M: 4.0 宮城県 2 山元町浅生原*1.8 亙理町悠里*1.6 1 名取市増田*1.1 角田市角田*1.1 岩沼市桜*1.1 石巻市桃生町*1.1 宮城川崎町前川*0.8 柴田町船岡=0.6 福島県 2 相馬市中村*1.7 福島伊達市靈山町*1.5 1 田村市船引町=1.3 新地町谷地小屋*1.3 飯館村伊丹沢*1.3 二本松市油井*1.2 田村市常葉町*1.1 福島伊達市梁川町*1.1 大熊町大川原*1.1 浪江町幾世橋=1.1 南相馬市鹿島区西町*1.0 葛尾村落合落合*0.9 福島伊達市月館町*0.9 川俣町五百田*0.9 国見町藤田*0.9 泉崎村泉崎*0.8 福島伊達市保原町*0.8 檜葉町北田*0.8 南相馬市鹿島区栞窪=0.8 南相馬市原町区高見町*0.8 二本松市針道*0.8 田村市都路町*0.7 天栄村下松本*0.7 南相馬市原町区三島町=0.7 浅川町浅川*0.6 本宮市本宮*0.5 鏡石町不時沼*0.5 福島市桜木町*0.5 双葉町両竹*0.5				
74	14 00 15	福島県沖 37° 40.6' N 141° 34.8' E 54km M: 4.1 福島県 2 田村市船引町=1.5 1 田村市常葉町*1.4 相馬市中村*1.4 新地町谷地小屋*1.4 大熊町大川原*1.3 川内村下川内=1.2 天栄村下松本*1.1 田村市大越町*1.1 川内村上川内早渡*1.1 福島伊達市靈山町*1.1 南相馬市原町区高見町*1.1 田村市都路町*1.0 福島伊達市梁川町*0.9 二本松市油井*0.9 飯館村伊丹沢*0.9 玉川村小高*0.9 川俣町五百田*0.8 白河市新白河*0.8 本宮市本宮*0.8 浪江町幾世橋=0.8 福島広野町下北迫大谷地原*0.8 南相馬市原町区三島町=0.8 南相馬市鹿島区栞窪=0.8 檜葉町北田*0.8 浅川町浅川*0.7 三春町大町*0.7 小野町中通*0.7 二本松市針道*0.7 双葉町両竹*0.7 鏡石町不時沼*0.7 棚倉町棚倉中居野=0.7 いわき市三和町=0.7 須賀川市八幡山*0.7 南相馬市鹿島区西町*0.7 郡山市朝日=0.6 川内村上川内小山平*0.6 石川町長久保*0.6 小野町小野新町*0.6 宮城県 1 亙理町悠里*1.1 山元町浅生原*1.0 石巻市桃生町*0.9 岩沼市桜*0.8 柴田町船岡=0.7 宮城川崎町前川*0.7 角田市角田*0.7 名取市増田*0.6 登米市中田町=0.6				
75	14 00 17	福島県沖 37° 35.4' N 141° 30.5' E 52km M: 3.7 福島県 1 檜葉町北田*0.9				
76	14 00 24	福島県沖 37° 41.0' N 141° 36.4' E 52km M: 3.9 宮城県 1 亙理町悠里*0.8 福島県 1 相馬市中村*0.7				
77	14 00 31	福島県沖 37° 35.8' N 141° 29.9' E 53km M: 3.8 福島県 1 相馬市中村*0.9 大熊町大川原*0.6 南相馬市原町区高見町*0.5				
78	14 00 33	福島県沖 37° 39.4' N 141° 37.7' E 55km M: 3.6 福島県 1 田村市船引町=0.8				
79	14 00 36	福島県沖 37° 34.3' N 141° 26.1' E 52km M: 3.8 福島県 2 檜葉町北田*1.7 大熊町大川原*1.6 川内村下川内=1.5 1 田村市都路町*1.3 相馬市中村*1.3 浪江町幾世橋=1.3 田村市船引町=1.1 大熊町野上*1.1 双葉町両竹*1.1 田村市滝根町*1.1 川内村上川内早渡*1.0 小野町小野新町*1.0 二本松市油井*1.0 田村市常葉町*1.0 天栄村下松本*0.9 福島広野町下北迫大谷地原*0.9 富岡町本岡*0.9 石川町長久保*0.9 浅川町浅川*0.9 白河市新白河*0.9 いわき市三和町=0.9 飯館村伊丹沢*0.9 鏡石町不時沼*0.8 新地町谷地小屋*0.8 川俣町五百田*0.8 棚倉町棚倉中居野=0.7 玉川村小高*0.7 川内村上川内小山平*0.7 南相馬市原町区高見町*0.7 小野町中通*0.5 郡山市朝日=0.5				
80	14 01 13	福島県沖 37° 32.6' N 141° 34.4' E 55km M: 3.8 福島県 1 浪江町幾世橋=0.8 いわき市三和町=0.7 福島広野町下北迫大谷地原*0.6				
81	14 01 14	福島県沖 37° 42.7' N 141° 32.4' E 52km M: 4.2 福島県 2 田村市船引町=1.6 1 田村市大越町*1.4 檜葉町北田*1.4 大熊町大川原*1.4 玉川村小高*1.3 国見町藤田*1.2 天栄村下松本*1.2 福島伊達市靈山町*1.1 相馬市中村*1.1 双葉町両竹*1.1 福島伊達市前川原*1.0 福島広野町下北迫大谷地原*1.0 浪江町幾世橋=1.0 田村市都路町*0.9 川俣町五百田*0.9 いわき市三和町=0.9 田村市常葉町*0.9 飯館村伊丹沢*0.9 石川町長久保*0.8 郡山市朝日=0.8 二本松市油井*0.8 富岡町本岡*0.8 川内村下川内=0.8				

令和3年2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
		田村市滝根町*0.8 福島伊達市梁川町*0.8 須賀川市八幡山*0.7 浅川町浅川*0.7 二本松市針道*0.7 川内村上川内早渡*0.7 鏡石町不時沼*0.7 福島伊達市保原町*0.7 新地町谷地小屋*0.7 白河市新白河*0.7 棚倉町棚倉中居野*0.6 須賀川市岩瀬支所*0.6 小野町小野新町*0.6 福島市松木町*0.6 南相馬市原町区高見町*0.6 南相馬市鹿島区西町*0.6 大熊町野上*0.5 いわき市錦町*0.5 大玉村南小屋*0.5 福島市桜木町*0.5 南相馬市原町区三島町=0.5 岩手県 1 一関市千蔵町*0.5 宮城県 1 石巻市桃生町*1.4 岩沼市桜*1.0 角田市角田*0.9 山元町浅生原*0.8 大崎市田尻*0.8 名取市増田*0.8 亶理町悠里*0.8 栗原市瀬峰*0.7 登米市迫町*0.7 大河原町新南*0.7 柴田町船岡=0.7 登米市中田町=0.6 蔵王町円田*0.6 石巻市大街道南*0.6 大崎市古川三日町=0.6 大崎市松山*0.6 松島町高城=0.5 大崎市古川大崎=0.5 白石市亶理町*0.5 茨城県 1 日立市助川小学校*0.5				
82	14 01 20	福島県沖 宮城県 福島県	37° 38.6' N	141° 34.7' E	52km	M: 3.8
		1 山元町浅生原*0.8 1 田村市船引町=0.7				
83 (注)	14 01 22 14 01 21	福島県沖 福島県沖 福島県	37° 39.3' N 37° 43.1' N	141° 35.2' E 141° 34.6' E	52km 52km	M: 3.7 M: 3.6
		1 田村市船引町=0.6 川内村下川内=0.5				
84	14 01 23	福島県沖 福島県	37° 39.6' N	141° 36.8' E	53km	M: 3.6
		1 田村市船引町=0.5				
85	14 01 32	福島県沖 宮城県 福島県	37° 40.4' N	141° 33.6' E	54km	M: 4.3
		2 石巻市桃生町*1.7 山元町浅生原*1.5 1 角田市角田*1.4 亶理町悠里*1.4 宮城川崎町前川*1.3 岩沼市桜*1.3 丸森町上滝=1.1 名取市増田*1.1 柴田町船岡=1.0 大河原町新南*0.9 白石市亶理町*0.9 丸森町鳥屋*0.9 大崎市田尻*0.8 栗原市瀬峰*0.8 蔵王町円田*0.8 仙台空港=0.8 仙台太白区山田*0.8 大衡村大衡*0.8 大崎市松山*0.8 村田町村田*0.7 石巻市大街道南*0.7 松島町高城=0.7 利府町利府*0.6 登米市中田町=0.6 大崎市古川大崎=0.6 大崎市古川三日町=0.5 登米市東和町*0.5 七ヶ浜町東宮浜*0.5 2 大熊町大川原*2.3 川内村下川内=2.2 田村市船引町=2.2 田村市常葉町*2.1 天栄村下松本*2.0 相馬市中村*2.0 田村市大越町*1.9 福島広野町下北迫大谷地原*1.8 福島伊達市梁川町*1.8 石川町長久保*1.8 檜葉町北田*1.7 田村市都路町*1.7 川内村上川内早渡*1.7 国見町藤田*1.6 福島伊達市壺山町*1.6 川内村上川内小山平*1.6 玉川村小高*1.6 二本松市油井*1.6 鏡石町不時沼*1.5 本宮市白岩*1.5 白河市東*1.5 川俣町五百田*1.5 浪江町幾世橋=1.5 新地町谷地小屋*1.5 飯館村伊丹沢*1.5 南相馬市原町区高見町*1.5 1 白河市新白河*1.4 須賀川市八幡山*1.4 泉崎村泉崎*1.4 浅川町浅川*1.4 小野町小野新町*1.4 福島伊達市前川原*1.4 須賀川市岩瀬支所*1.3 須賀川市八幡町*1.3 二本松市針道*1.3 郡山市朝日=1.3 棚倉町棚倉中居野=1.3 古殿町松川新桑原*1.3 白河市表郷*1.3 田村市滝根町*1.3 いわき市三和町=1.3 双葉町両竹*1.3 葛尾村落合落合*1.3 南相馬市鹿島区西町*1.3 平田村永田*1.2 福島伊達市保原町*1.2 福島伊達市月舘町*1.2 本宮市本宮*1.2 郡山市開成*1.2 大熊町野上*1.2 桑折町東大隅*1.2 福島市飯野町*1.2 南相馬市鹿島区柵窪=1.2 福島市桜木町*1.2 三春町大町*1.1 小野町中通*1.1 富岡町本岡*1.1 白河市大信*1.1 二本松市金色*1.1 南相馬市原町区三島町=1.1 大玉村南小屋=1.1 福島市松木町=1.0 郡山市湖南町*1.0 須賀川市長沼支所*1.0 福島広野町下北迫苗代替*1.0 福島市五老内町*1.0 南相馬市小高区*1.0 大玉村玉井*0.8 白河市郭内=0.8 いわき市平四ツ波*0.8 いわき市錦町*0.6 矢祭町戸塚*0.6 茨城県 1 日立市助川小学校*0.9 大子町池田*0.9 常陸大宮市山方*0.7 水戸市千波町*0.6 日立市役所*0.6 東海村東海*0.6 水戸市栗崎町*0.5 栃木県 1 那須町寺子*0.8 那須烏山市中央=0.5				
86	14 01 51	福島県沖 宮城県 福島県	37° 39.8' N	141° 35.5' E	52km	M: 3.8
		1 山元町浅生原*0.7 1 相馬市中村*0.7				
87	14 01 53	福島県沖 宮城県 福島県	37° 37.9' N	141° 35.0' E	52km	M: 4.0
		1 石巻市桃生町*1.0 山元町浅生原*0.9 岩沼市桜*0.6 角田市角田*0.5 蔵王町円田*0.5 1 檜葉町北田*1.3 大熊町大川原*1.2 田村市船引町=1.0 川俣町五百田*0.9 双葉町両竹*0.9 浪江町幾世橋=0.9 天栄村下松本*0.7 福島広野町下北迫大谷地原*0.7 相馬市中村*0.6 いわき市三和町=0.6 大熊町野上*0.5 いわき市平四ツ波*0.5 二本松市針道*0.5				
88	14 02 01	福島県沖 宮城県 福島県	37° 42.5' N	141° 34.3' E	54km	M: 3.9
		1 石巻市桃生町*0.6 1 相馬市中村*0.9 田村市船引町=0.7 川内村下川内=0.7 大熊町大川原*0.7 浪江町幾世橋=0.7 田村市都路町*0.5				
89	14 02 36	福島県沖 宮城県 福島県	37° 42.6' N	141° 42.8' E	51km	M: 3.9
		1 亶理町悠里*0.6 1 檜葉町北田*1.2 田村市船引町=0.6 田村市都路町*0.6 福島広野町下北迫大谷地原*0.6 大熊町大川原*0.6 浪江町幾世橋=0.6				

令和3年2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
90	14 02 37	福島県沖 福島県 1 田村市都路町*=0.9 浪江町幾世橋=0.8	37° 30.7' N	141° 27.8' E	47km	M: 3.5
91	14 02 50	福島県沖 福島県 1 田村市船引町=0.6	37° 39.4' N	141° 35.5' E	54km	M: 3.6
92	14 03 25	岩手県沖 岩手県 3 釜石市中妻町*=3.2 大船渡市大船渡町=3.2 住田町世田米*=3.0 一関市千厩町*=2.9 一関市室根町*=2.9 遠野市青笹町*=2.8 釜石市只越町=2.7 大船渡市猪川町=2.7 一関市藤沢町*=2.7 山田町大沢*=2.6 宮古市川井*=2.6 矢巾町南矢幅*=2.5 大槌町小鍬*=2.5 遠野市宮守町*=2.5 2 宮古市五月町*=2.4 一関市花泉町*=2.4 陸前高田市高田町*=2.3 大船渡市盛町*=2.3 平泉町平泉*=2.3 奥州市胆沢*=2.3 宮古市区界*=2.2 盛岡市山王町=2.2 宮古市茂市*=2.2 宮古市長沢=2.2 滝沢市鶴飼*=2.1 花巻市東和町*=2.1 一関市大東町=2.1 宮古市鉾ヶ崎=2.1 宮古市田老*=2.1 花巻市大迫町=2.0 盛岡市洺民*=2.0 一関市東山町*=2.0 北上市相去町*=2.0 山田町八幡町=1.9 奥州市前沢*=1.9 普代村銅屋*=1.9 花巻市大迫総合支所*=1.9 八幡平市田頭*=1.9 花巻市石鳥谷町*=1.8 盛岡市藪川*=1.8 奥州市衣川*=1.8 奥州市水沢倉河*=1.7 奥州市江刺*=1.7 金ヶ崎町西根*=1.7 八幡平市大更=1.7 奥州市水沢大鐘町=1.7 野田村野田*=1.6 花巻市材木町*=1.6 盛岡市馬場町*=1.5 雫石町千刈田=1.5 八幡平市野駄*=1.5 葛巻町葛巻元木=1.5 北上市柳原町=1.5 岩手町五日市*=1.5 1 紫波町紫波中央駅前*=1.4 一関市川崎町*=1.4 一関市竹山町*=1.3 二戸市浄法寺町*=1.2 一戸町高善寺*=1.2 西和賀町沢内川舟*=1.2 久慈市枝成沢=1.2 岩泉町岩泉*=1.1 八幡平市吹田*=1.1 雫石町西根上駒木野=1.1 久慈市川崎町=1.0 軽米町軽米*=1.0 岩手洋野町大野*=0.9 西和賀町川尻*=0.9 九戸村伊保内*=0.9 岩泉町大川*=0.8 二戸市福岡=0.8 田野畑村田野畑=0.8 西和賀町沢内太田*=0.7 久慈市長内町*=0.7 葛巻町消防分署*=0.7 葛巻町役場*=0.7 岩手洋野町種市=0.6 田野畑村役場*=0.6 宮城県 3 南三陸町志津川=3.3 気仙沼市赤岩=3.1 気仙沼市笹が陣*=2.8 気仙沼市唐桑町*=2.7 登米市豊里町*=2.7 石巻市桃生町*=2.7 栗原市高清水*=2.5 栗原市金成*=2.5 大崎市田尻*=2.5 2 栗原市栗駒=2.4 栗原市若柳*=2.4 登米市米山町*=2.4 登米市迫町*=2.4 涌谷町新町裏=2.3 大崎市古川大崎=2.3 石巻市相野谷*=2.3 登米市南方町*=2.2 大崎市古川三日町=2.2 登米市中田町=2.0 登米市東和町*=2.0 登米市登米町*=2.0 南三陸町歌津*=2.0 宮城美里町北浦*=2.0 栗原市瀬峰*=2.0 栗原市志波姫*=2.0 大崎市古川旭*=2.0 登米市津山町*=1.9 栗原市一迫*=1.9 色麻町四籠*=1.9 大崎市松山*=1.9 大崎市鹿島台*=1.9 名取市増田*=1.9 石巻市北上町*=1.9 栗原市築館*=1.9 石巻市前谷地*=1.9 岩沼市桜*=1.8 石巻市大街道南*=1.8 宮城美里町木間塚*=1.8 松島町高城=1.8 仙台泉区将監*=1.7 石巻市泉町=1.7 東松島市小野*=1.7 東松島市矢本*=1.7 気仙沼市本吉町津谷*=1.7 利府町利府*=1.6 栗原市鶯沢*=1.5 仙台宮城野区苦竹*=1.5 大郷町粕川*=1.5 大衡村大衡*=1.5 1 宮城加美町中新田*=1.4 宮城加美町小野田*=1.4 登米市石越町*=1.4 大崎市岩出山*=1.4 仙台青葉区作並*=1.4 女川町女川浜*=1.4 気仙沼市本吉町西川内=1.3 大崎市鳴子*=1.3 亘理町悠里*=1.3 栗原市花山*=1.3 仙台宮城野区五輪=1.2 仙台若林区遠見塚*=1.2 石巻市鮎川浜*=1.2 塩竈市今宮町*=1.2 宮城加美町宮崎*=1.1 石巻市雄勝町*=1.1 富谷市富谷*=1.1 山元町浅生原*=1.0 大崎市三本木*=1.0 石巻市大瓜=1.0 仙台空港=1.0 角田市角田*=1.0 大和町吉岡*=1.0 蔵王町円田*=1.0 大河原町新南*=1.0 柴田町船岡=0.9 宮城川崎町前川*=0.9 仙台青葉区大倉=0.9 七ヶ浜町東宮浜*=0.8 仙台青葉区雨宮*=0.8 仙台青葉区落合*=0.8 多賀城市中央*=0.8 白石市亘理町*=0.5 青森県 2 階上町道仏*=1.6 1 八戸市南郷*=1.3 八戸市内丸*=1.2 八戸市湊町=1.2 五戸町古館=1.2 青森南部町苦米地*=1.2 三戸町在府小路町*=1.0 東北町上北南*=1.0 おいらせ町中下田*=0.9 七戸町森ノ上*=0.9 八戸市島守=0.6 秋田県 1 大仙市高梨*=1.1 井川町北川尻*=0.9 秋田市河辺和田*=0.9 大仙市刈和野*=0.9 大仙市北長野*=0.8 由利本荘市前郷*=0.8 大仙市大曲花園町*=0.7 仙北市角館町小勝田*=0.7 秋田市雄和新波*=0.7 横手市大森町*=0.7 横手市大雄*=0.6 秋田美郷町六郷東根=0.6 仙北市西木町上桧木内*=0.5 山形県 1 中山町長崎*=0.9 河北町谷地=0.8 村山市中央*=0.7 東根市中央*=0.6 河北町役場*=0.6 天童市老野森*=0.5 福島県 1 国見町藤田*=1.0 田村市大越町*=1.0 相馬市中村*=1.0 大熊町大川原*=1.0 新地町谷地小屋*=1.0 福島伊達市霊山町*=0.9 二本松市油井*=0.8 玉川村小高*=0.8 本宮市本宮*=0.8 南相馬市鹿島区西町*=0.8 二本松市針道*=0.7 川俣町五百田*=0.7 田村市船引町=0.7 田村市常葉町*=0.7 飯館村伊丹沢*=0.7 福島伊達市梁川町*=0.6 天栄村下松本*=0.6 福島市松木町=0.5 田村市都路町*=0.5 福島市桜木町*=0.5 南相馬市原町区高見町*=0.5	37° 05.1' N	142° 24.4' E	47km	M: 5.1
93	14 04 10	福島県沖 福島県 1 檜葉町北田*=1.1	37° 42.9' N	141° 42.6' E	52km	M: 3.7
94	14 05 57	福島県沖 福島県 1 相馬市中村*=0.8 浪江町幾世橋=0.6 大熊町大川原*=0.5	37° 33.9' N	141° 33.4' E	57km	M: 3.7
95	14 06 08	福島県沖 宮城県 福島県 1 山元町浅生原*=1.0 岩沼市桜*=0.6 1 田村市船引町=1.2 大熊町大川原*=1.2 福島伊達市霊山町*=1.0 檜葉町北田*=0.9 田村市都路町*=0.9 飯館村伊丹沢*=0.9 川内村下川内=0.8 川俣町五百田*=0.8 浪江町幾世橋=0.8 福島伊達市梁川町*=0.8 相馬市中村*=0.7 福島市桜木町*=0.6	37° 38.2' N	141° 33.7' E	52km	M: 3.5

令和3年2月 地震・火山月報（防災編）

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
96	14 09 12	福島県沖 福島県 1 川内村下川内=0.5	37° 33.5' N	141° 30.2' E	54km	M: 3.5
97	14 09 49	福島県沖 宮城県 福島県 1 石巻市桃生町*=0.7 1 川内村下川内=0.9 田村市船引町=0.5	37° 38.3' N	141° 33.5' E	51km	M: 3.8
98	14 13 50	福島県沖 福島県 1 田村市船引町=0.8	37° 41.4' N	141° 36.0' E	51km	M: 3.7
99	14 14 11	福島県沖 宮城県 福島県 2 石巻市桃生町*=1.8 山元町浅生原*=1.7 岩沼市桜*=1.5 1 亘理町悠里*=1.4 宮城川崎町前川*=1.2 角田市角田*=1.2 柴田町船岡=1.1 東松島市小野*=0.9 白石市亘理町*=0.9 丸森町上滝=0.9 名取市増田*=0.9 蔵王町円田*=0.8 大崎市田尻*=0.8 仙台空港=0.8 七ヶ浜町東宮浜*=0.8 大河原町新南*=0.7 登米市中田町=0.7 石巻市大街道南*=0.7 塩竈市今宮町*=0.7 登米市迫町*=0.7 東松島市矢本*=0.7 登米市東和町*=0.6 仙台太白区山田*=0.6 大崎市松山*=0.6 栗原市瀬峰*=0.6 大崎市古川大崎=0.5 松島町高城=0.5 仙台宮城野区五輪=0.5 福島県 2 相馬市中村*=2.3 田村市滝根町*=1.9 新地町谷地小屋*=1.9 国見町藤田*=1.5 田村市大越町*=1.5 飯館村伊丹沢*=1.5 1 川俣町五百田*=1.4 福島伊達市梁川町*=1.4 田村市船引町=1.3 いわき市三和町=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 福島伊達市霊山町*=1.2 二本松市油井*=1.1 福島伊達市保原町*=1.1 桑折町東大隅*=1.1 白河市新白河*=1.1 田村市常葉町*=1.1 双葉町両竹*=1.1 田村市都路町*=1.1 本宮市本宮*=1.0 玉川村小高*=1.0 南相馬市原町区三島町=1.0 南相馬市鹿島区柗窪=1.0 富岡町本岡*=0.9 二本松市針道*=0.9 福島広野町下北迫大谷地原*=0.9 南相馬市原町区高見町*=0.9 川内村下川内=0.8 福島市松木町=0.8 棚倉町棚倉中居野=0.8 南相馬市鹿島区西町*=0.8 天栄村下松本*=0.7 福島市桜木町*=0.7 小野町小野新町*=0.7 郡山市朝日=0.7 郡山市湖南町*=0.7 二本松市金色*=0.7 川内村上川内小山平*=0.5 大熊町野上*=0.5 いわき市平四ツ波*=0.5 須賀川市八幡山*=0.5 浅川町浅川*=0.5 小野町中通*=0.5 岩手県 1 住田町世田米*=0.6 一関市千厩町*=0.6 一関市室根町*=0.6	37° 35.0' N	141° 36.0' E	58km	M: 4.1
100	14 14 53	福島県沖 福島県 2 相馬市中村*=1.9 檜葉町北田*=1.7 双葉町両竹*=1.7 国見町藤田*=1.6 浪江町幾世橋=1.6 1 大熊町大川原*=1.4 本宮市白岩*=1.3 新地町谷地小屋*=1.3 南相馬市原町区三島町=1.3 南相馬市鹿島区柗窪=1.3 飯館村伊丹沢*=1.2 福島伊達市梁川町*=1.2 天栄村下松本*=1.2 南相馬市鹿島区西町*=1.2 田村市常葉町*=1.1 田村市滝根町*=1.1 川俣町五百田*=1.1 福島伊達市霊山町*=1.1 田村市船引町=1.1 南相馬市原町区高見町*=1.1 福島広野町下北迫大谷地原*=1.1 いわき市三和町=1.0 二本松市油井*=1.0 田村市都路町*=1.0 葛尾村落合落合*=1.0 本宮市本宮*=0.9 桑折町東大隅*=0.9 玉川村小高*=0.9 南相馬市小高区*=0.9 鏡石町不時沼*=0.8 須賀川市八幡山*=0.8 いわき市平四ツ波*=0.7 二本松市針道*=0.7 白河市新白河*=0.7 大熊町野上*=0.6 小野町小野新町*=0.6 富岡町本岡*=0.6 川内村下川内=0.6 棚倉町棚倉中居野=0.5 大玉村南小屋=0.5 小野町中通*=0.5 宮城県 1 石巻市桃生町*=1.4 山元町浅生原*=1.0 岩沼市桜*=0.9 角田市角田*=0.7 蔵王町円田*=0.7 亘理町悠里*=0.7 名取市増田*=0.6	37° 36.8' N	141° 33.4' E	53km	M: 4.2
101	14 16 19	福島県沖 福島県 1 相馬市中村*=1.1 浪江町幾世橋=0.9 大熊町大川原*=0.8 檜葉町北田*=0.7 田村市船引町=0.6 川内村下川内=0.5	37° 34.2' N	141° 34.1' E	57km	M: 3.8
102	14 16 31	福島県沖 福島県 4 相馬市中村*=3.6 大熊町大川原*=3.6 浪江町幾世橋=3.6 双葉町両竹*=3.5 南相馬市原町区三島町=3.5 3 新地町谷地小屋*=3.4 南相馬市原町区高見町*=3.4 田村市滝根町*=3.3 葛尾村落合落合*=3.3 檜葉町北田*=3.2 南相馬市小高区*=3.2 南相馬市原町区本町*=3.1 本宮市白岩*=3.0 福島広野町下北迫大谷地原*=3.0 泉崎村泉崎*=3.0 小野町小野新町*=3.0 田村市大越町*=3.0 田村市都路町*=3.0 田村市常葉町*=2.9 富岡町本岡*=2.9 川俣町五百田*=2.9 飯館村伊丹沢*=2.9 福島伊達市梁川町*=2.9 福島市飯野町*=2.9 国見町藤田*=2.8 大熊町野上*=2.8 田村市船引町=2.8 白河市大信*=2.8 いわき市三和町=2.8 いわき市平梅本*=2.8 天栄村下松本*=2.8 須賀川市岩瀬支所*=2.8 白河市新白河*=2.7 南相馬市鹿島区柗窪=2.7 白河市表郷*=2.7 本宮市本宮*=2.7 南相馬市鹿島区西町*=2.7 二本松市油井*=2.7 玉川村小高*=2.6 郡山市湖南町*=2.6 川内村上川内早渡*=2.6 いわき市平四ツ波*=2.6 福島伊達市霊山町*=2.6 鏡石町不時沼*=2.6 川内村下川内=2.5 須賀川市八幡山*=2.5 中島村滑津*=2.5 福島伊達市月館町*=2.5 二本松市金色*=2.5 浅川町浅川*=2.5 大玉村玉井*=2.5 須賀川市八幡山*=2.5 2 福島市五老内町*=2.4 郡山市朝日=2.4 白河市郭内=2.4 石川町長久保*=2.4 郡山市開成*=2.3 白河市東*=2.3 二本松市針道*=2.3 福島市桜木町*=2.3 三春町大町*=2.3 福島伊達市保原町*=2.3 福島広野町下北迫苗代替*=2.3 棚倉町棚倉中居野=2.2 古殿町松川新桑原*=2.2 小野町中通*=2.2 大玉村南小屋=2.2 須賀川市長沼支所*=2.1 桑折町東大隅*=2.1 矢吹町一本木*=2.1 福島市松木町=2.1 福島伊達市前川原*=2.1 川内村上川内小山平*=2.1 いわき市錦町*=2.0 平田村永田*=2.0 いわき市小浜=1.9 西郷村熊倉*=1.9 猪苗代町千代田*=1.8 矢祭町戸塚*=1.7 二本松市小浜*=1.7 矢祭町東館*=1.6 古殿町松川横川=1.5 棚倉町棚倉ヶ丘*=1.5 白河市八幡小路*=1.5	37° 31.0' N	141° 25.7' E	50km	M: 5.2

令和3年2月 地震・火山月報（防災編）

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
		宮城県	1 塙町塙*=1.4 猪苗代町城南=1.3 鮫川村赤坂中野*=1.2 磐梯町磐梯*=1.2 会津美里町新鶴庁舎*=1.2 天栄村湯本支所*=1.0 会津美里町本郷庁舎*=0.9 会津若松市東栄町*=0.9 喜多方市塩川町*=0.9 下郷町高崎*=0.9 西会津町登世島*=0.9 下郷町塩生*=0.8 西会津町野沢=0.7 会津若松市材木町=0.6			
		岩手県	3 山元町浅生原*=3.2 角田市角田*=3.2 石巻市桃生町*=3.0 岩沼市桜*=3.0 丸森町上滝=2.9 亘理町悠里*=2.9 柴田町船岡=2.5 宮城川崎町前川*=2.5 名取市増田*=2.5 丸森町島屋*=2.5			
		山形県	2 大崎市松山*=2.4 仙台空港=2.4 利府町利府*=2.4 大河原町新南*=2.3 石巻市大街道南*=2.2 大崎市鹿島台*=2.2 大崎市田尻*=2.2 蔵王町円田*=2.1 大崎市古川大崎=2.1 仙台宮城野区五輪=2.1 仙台若林区遠見塚*=2.1 色麻町四竈*=2.1 東松島市小野*=2.1 東松島市矢本*=2.1 涌谷町新町裏=2.1 宮城美里町木間塚*=2.1 白石市亘理町*=2.1 大崎市古川三日町=2.1 塩竈市今宮町*=2.0 登米市迫町*=2.0 石巻市相野谷*=2.0 仙台太白区山田*=1.9 松島町高城=1.9 七ヶ浜町東宮浜*=1.9 仙台泉区将監*=1.9 大郷町粕川*=1.9 大衡村大衡*=1.9 宮城加美町中新田*=1.9 登米市南方町*=1.9 仙台宮城野区苦竹*=1.9 大崎市古川旭*=1.9 登米市米山町*=1.8 登米市中田町=1.8 登米市豊里町*=1.8 仙台青葉区大倉=1.8 仙台青葉区作並*=1.8 宮城美里町北浦*=1.8 栗原市築館*=1.7 多賀城市中央*=1.7 栗原市瀬峰*=1.7 仙台青葉区落合*=1.6 七ヶ宿町関*=1.6 富谷市富谷*=1.6 登米市登米町*=1.6 栗原市若柳*=1.6 仙台青葉区雨宮*=1.6 栗原市栗駒=1.5 気仙沼市赤岩=1.5 栗原市志波姫*=1.5 栗原市清水*=1.5 南三陸町志津川=1.5 石巻市前谷地*=1.5			
		茨城県	1 気仙沼市笹が陣*=1.4 栗原市一迫*=1.4 登米市石越町*=1.4 石巻市泉町=1.4 石巻市北上町*=1.4 大和町吉岡*=1.3 気仙沼市唐桑町*=1.3 登米市東和町*=1.3 栗原市金成*=1.2 登米市津山町*=1.2 大崎市三本木*=1.2 宮城加美町小野田*=1.2 女川町女川浜*=1.1 石巻市鮎川浜*=1.1 石巻市雄勝町*=1.0 大崎市鳴子*=1.0 石巻市大瓜=1.0 宮城加美町宮崎*=1.0 栗原市鶯沢*=0.9 大崎市岩出山*=0.9 栗原市花山*=0.9 南三陸町歌津*=0.7			
		栃木県	2 一関市千厩町*=1.7 普代村銅屋*=1.7 一関市藤沢町*=1.6 一関市室根町*=1.6 矢巾町南矢幅*=1.5 一関市花泉町*=1.5 住田町世田米*=1.5			
		群馬県	1 一関市東山町*=1.3 奥州市胆沢*=1.3 釜石市中妻町*=1.3 北上市相去町*=1.3 大船渡市大船渡町=1.2 奥州市前沢*=1.2 盛岡市山王町=1.2 奥州市衣川*=1.2 盛岡市薮川*=1.2 花巻市東和町*=1.2 遠野市青笹町*=1.0 宮古市田老*=1.0 平泉町平泉*=1.0 一関市大東町=0.9 一関市竹山町*=0.9 北上市柳原町=0.9 金ヶ崎町西根*=0.9 花巻市石鳥谷町*=0.9 盛岡市洪民*=0.9 陸前高田市高田町*=0.8 奥州市江刺*=0.8 花巻市大迫町=0.7 宮古市五月町*=0.7 大船渡市猪川町=0.6 久慈市川崎町=0.6 奥州市水沢大鐘町=0.6 奥州市水沢佐倉河*=0.6 山田町八幡町=0.6 盛岡市馬場町*=0.6 山田町大沢*=0.6 宮古市区界*=0.6 八幡平市田頭*=0.6 釜石市只越町=0.5 久慈市枝成沢=0.5 一関市川崎町*=0.5			
		千葉県	2 米沢市林泉寺*=1.7 米沢市アルカディア=1.5			
		東京都	1 上山市河崎*=1.3 中山町長崎*=1.3 白鷹町荒砥*=1.3 河北町谷地=1.2 天童市老野森*=1.1 南陽市三間通*=1.1 米沢市駅前=1.0 山形川西町上小松*=1.0 大蔵村肘折*=1.0 東根市中央*=1.0 山辺町緑ヶ丘*=0.9 河北町役場*=0.9 高島町高島*=0.9 最上町向町*=0.9 村山市中央*=0.8 西川町大井沢*=0.8 米沢市金池*=0.8 戸沢村古口*=0.7 山形市緑町=0.7 山形市薬師町*=0.7 大石町緑町*=0.7 飯豊町椿*=0.6 白鷹町黒鴨=0.6 長井市ままの上*=0.5 舟形町舟形*=0.5 寒河江市西根*=0.5			
		新潟県	2 常陸太田市金井町*=2.0 笠間市石井*=1.9 日立市助川小学校*=1.8 北茨城市磯原町*=1.8 東海村東海*=1.8 大子町池田*=1.8 日立市十王町友部*=1.7 北茨城市中郷町*=1.7 笠間市中央*=1.7 常陸太田市高柿町*=1.6 城里町小勝*=1.6 水戸市内原町*=1.6 高萩市安良川*=1.5 那珂市瓜連*=1.5 土浦市常名=1.5 石岡市柿岡=1.5 鉾田市波上*=1.5			
		埼玉県	1 水戸市千波町*=1.4 水戸市栗崎町*=1.4 高萩市本町*=1.4 笠間市笠間*=1.4 ひたちなか市南神敷台*=1.4 常陸大宮市北町*=1.4 常陸大宮市山方*=1.4 常陸大宮市野口*=1.4 那珂市福田*=1.4 城里町石塚*=1.4 小美玉市上玉里*=1.4 石岡市八郷*=1.4 筑西市舟生=1.4 常陸太田市中大町*=1.3 笠間市下郷*=1.3 小美玉市小川*=1.3 小美玉市堅倉*=1.3 水戸市金町=1.3 かすみがうら市上土田*=1.3 桜川市真壁*=1.3 桜川市羽田*=1.3 日立市役所*=1.3 常陸大宮市中富町=1.2 常陸大宮市上小瀬*=1.2 土浦市藤沢*=1.2 石岡市若宮*=1.2 石岡市石岡*=1.2 取手市井野*=1.2 つくば市研究学園*=1.2 坂東市馬立*=1.2 稲敷市結佐*=1.2 筑西市門井*=1.2 行方市麻生*=1.2 桜川市岩瀬*=1.2 常総市新石下*=1.2 ひたちなか市東石川*=1.2 茨城町小堤*=1.2 つくば市天王台*=1.1 行方市山田*=1.1 美浦村受領*=1.1 城里町阿波山*=1.1 坂東市山*=1.1 稲敷市江戸崎甲*=1.1 つくばみらい市福田*=1.1 常総市水海道諏訪町*=1.0 つくば市小茎*=1.0 茨城鹿嶋市鉢形=1.0 茨城鹿嶋市宮中*=1.0 常陸太田市町屋町=1.0 稲敷市伊佐津*=1.0 土浦市田中*=1.0 龍ヶ崎市役所*=1.0 取手市寺田*=1.0 潮来市辻*=0.9 阿見町中央*=0.9 境町旭町*=0.9 坂東市役所*=0.9 常陸太田市町田町*=0.9 かすみがうら市大和田*=0.9 鉾田市鉾田=0.9 鉾田市造谷*=0.8 潮来市堀之内=0.8 下妻市鬼怒*=0.8 筑西市海老ヶ島*=0.8 坂東市岩井=0.8 行方市玉造*=0.8 常陸大宮市高部*=0.8 下妻市本城町*=0.7 牛久市中央*=0.7 ひたちなか市山ノ上町=0.5			
		東京都	2 那須町寺子*=2.1 栃木那珂川町小川*=1.6 大田原市本町*=1.5 宇都宮市明保野町=1.5 市貝町市塙*=1.5 高根沢町石末*=1.5 那須烏山市中央=1.5			
		東京都	1 益子町益子=1.4 芳賀町祖母井*=1.4 鹿沼市晃望台*=1.3 大田原市黒羽田町=1.2 那須塩原市鍋掛*=1.2 那須塩原市共墾社*=1.2 那須塩原市あたご町*=1.1 宇都宮市中里町*=1.1 栃木さくら市喜連川*=1.1 那須烏山市大金*=1.1 栃木那珂川町馬頭*=1.1 矢板市本町*=1.0 茂木町茂木*=1.0 那須塩原市塩原庁舎*=0.9 栃木市岩舟町静*=0.9 小山市神鳥谷*=0.9 真岡市田町*=0.9 下野市田中*=0.9 足利市大正町*=0.8 鹿沼市口栗野*=0.8 日光市芹沼*=0.8 下野市笹原*=0.8 真岡市荒町*=0.7 那須烏山市役所*=0.7 下野市大松山*=0.7 日光市瀬川=0.6 日光市鬼怒川温泉大原*=0.6 那須塩原市中塩原*=0.6 栃木市旭町=0.6 宇都宮市塙田*=0.5			
		東京都	1 階上町道仏*=1.2 八戸市南郷*=0.8 おいらせ町中下田*=0.7 五戸町古館=0.6			
		群馬県	1 由利本荘市前郷*=0.6			
		群馬県	1 渋川市赤城町*=1.2 邑楽町中野*=1.2 前橋市粕川町*=0.9 前橋市富士見町*=0.9 千代田町赤岩*=0.9 伊勢崎市西久保町*=0.8 高崎市高松町*=0.7 桐生市黒保根町*=0.7			

令和3年2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>板倉町板倉=0.7 群馬明和町新里*=0.6 太田市粕川町*=0.6 渋川市吹屋*=0.6 前橋市鼻毛石町*=0.5 館林市美園町*=0.5 安中市安中*=0.5 前橋市堀越町*=0.5</p> <p>埼玉県 1 宮代町笠原*=1.2 加須市大利根*=1.1 春日部市粕壁*=1.1 春日部市金崎*=1.0 春日部市谷原新田*=1.0 さいたま大宮区天沼町*=1.0 加須市騎西*=0.9 久喜市下早見=0.9 幸手市東*=0.9 川島町下八ツ林*=0.9 熊谷市大里*=0.8 東松山市松葉町*=0.8 鴻巣市中央*=0.8 久喜市青葉*=0.8 さいたま見沼区堀崎*=0.8 さいたま北区宮原*=0.7 さいたま大宮区大門*=0.7 さいたま中央区下落合*=0.7 白岡市千駄野*=0.7 行田市南河原*=0.7 加須市三俣*=0.7 久喜市鷲宮*=0.7 鴻巣市川里*=0.6 鴻巣市吹上富士見*=0.6 久喜市栗橋*=0.6 吉見町下細谷*=0.6 上尾市本町*=0.6 滑川町福田*=0.5 熊谷市妻沼*=0.5 熊谷市江南*=0.5 行田市本丸*=0.5 桶川市泉*=0.5 坂戸市千代田*=0.5 吉川市きよみ野*=0.5 加須市北川辺*=0.5 本庄市児玉町=0.5 さいたま緑区中尾*=0.5 深谷市川本*=0.5 久喜市菖蒲*=0.5</p> <p>千葉県 1 野田市鶴泰*=1.3 香取市役所*=1.2 印西市大森*=1.0 香取市佐原平田=0.9 千葉美浜区ひび野=0.9 八千代市大和田新田*=0.9 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*=0.9 白井市復*=0.9 香取市仁良*=0.8 千葉花見川区花島町*=0.8 野田市東宝珠花*=0.8 成田国際空港=0.8 栄町安食台*=0.8 多古町多古=0.7 香取市佐原諏訪台*=0.7 千葉若葉区小倉台*=0.7 柏市旭町=0.7 浦安市日の出=0.7 富里市七栄*=0.7 東金市日吉台*=0.6 成田市名古屋=0.6</p> <p>東京都 1 東京千代田区大手町=0.8 東京杉並区高井戸*=0.7 東京杉並区桃井*=0.6 東京荒川区東尾久*=0.6 東京江戸川区中央=0.6 東京港区南青山*=0.5 東京北区西ヶ原*=0.5 東京板橋区相生町*=0.5 東京足立区神明南*=0.5 東京足立区伊興*=0.5 東京江戸川区船堀*=0.5</p> <p>新潟県 1 長岡市山古志竹沢*=0.6</p>				
103	14 16 59	福島県沖 福島県	37° 37.7' N	141° 37.8' E	57km	M: 4.1
		<p>2 田村市船引町=1.5</p> <p>1 檜葉町北田*=1.4 相馬市中村*=1.3 田村市都路町*=1.3 双葉町両竹*=1.3 玉川村小高*=1.2 白河市新白河*=1.2 二本松市油井*=1.2 川俣町五百田*=1.2 天栄村下松本*=1.2 浪江町幾世橋=1.2 新地町谷地小屋*=1.2 田村市常葉町*=1.1 鏡石町不時沼*=1.1 大熊町大川原*=1.1 田村市滝根町*=1.1 本宮市本宮*=1.1 いわき市三和町=1.1 須賀川市岩瀬支所*=1.0 川内村下川内=1.0 福島広野町下北迫大谷地原*=0.9 福島伊達市霊山町*=0.9 福島伊達市月館町*=0.9 二本松市金色*=0.9 本宮市白岩*=0.9 泉崎村泉崎*=0.9 飯館村伊丹沢*=0.9 国見町藤田*=0.8 二本松市針道*=0.8 富岡町本岡*=0.8 小野町小野新町*=0.8 白河市郭内=0.7 田村市大越町*=0.7 棚倉町棚倉中居野=0.7 福島市桜木町*=0.7 浅川町浅川*=0.7 南相馬市原町区高見町*=0.7 大熊町野上*=0.6 石川町長久保*=0.6 福島市五老内町*=0.6 葛尾村落合落合*=0.6 郡山市湖南町*=0.6 福島伊達市保原町*=0.6 南相馬市原町区三島町=0.6 川内村上川内早渡*=0.6 いわき市平四ツ波*=0.5 小野町中通*=0.5 福島市松木町=0.5 南相馬市鹿島区栞窪=0.5 郡山市朝日=0.5 南相馬市鹿島区西町*=0.5</p> <p>宮城県 1 石巻市桃生町*=1.0 角田市角田*=0.9 岩沼市桜*=0.8 宮城川崎町前川*=0.6</p>				
104	14 17 47	福島県沖 福島県	37° 36.1' N	141° 31.0' E	54km	M: 4.2
		<p>2 田村市都路町*=1.5</p> <p>1 田村市船引町=1.4 相馬市中村*=1.4 大熊町大川原*=1.3 浪江町幾世橋=1.3 南相馬市原町区高見町*=1.3 田村市常葉町*=1.2 双葉町両竹*=1.2 二本松市油井*=1.2 南相馬市原町区三島町=1.2 川内村下川内=1.2 川俣町五百田*=1.1 福島伊達市霊山町*=1.1 二本松市金色*=1.1 川内村上川内早渡*=1.0 飯館村伊丹沢*=1.0 葛尾村落合落合*=0.9 新地町谷地小屋*=0.9 檜葉町北田*=0.9 本宮市本宮*=0.8 須賀川市岩瀬支所*=0.8 福島広野町下北迫大谷地原*=0.8 福島市桜木町*=0.8 福島伊達市梁川町*=0.8 天栄村下松本*=0.8 福島伊達市月館町*=0.8 二本松市針道*=0.7 国見町藤田*=0.7 鏡石町不時沼*=0.6 本宮市白岩*=0.6 川内村上川内小山平*=0.6 大熊町野上*=0.5 玉川村小高*=0.5 小野町中通*=0.5 小野町小野新町*=0.5 福島市松木町=0.5 福島市五老内町*=0.5 郡山市朝日=0.5 白河市新白河*=0.5 南相馬市鹿島区栞窪=0.5 棚倉町棚倉中居野=0.5 南相馬市鹿島区西町*=0.5</p> <p>宮城県 1 山元町浅生原*=0.9 岩沼市桜*=0.9 宮城川崎町前川*=0.7 亶理町悠里*=0.7</p>				
105	14 18 05	福島県沖 福島県	37° 31.8' N	141° 27.5' E	51km	M: 3.5
		<p>1 浪江町幾世橋=0.8</p>				
106	14 18 26	福島県沖 宮城県	37° 33.6' N	141° 32.9' E	56km	M: 4.3
		<p>2 山元町浅生原*=2.0 石巻市桃生町*=2.0 岩沼市桜*=1.9 名取市増田*=1.8 亶理町悠里*=1.7 仙台若林区遠見塚*=1.6 丸森町上滝=1.5 角田市角田*=1.5 仙台空港=1.5</p> <p>1 登米市中田町=1.4 宮城川崎町前川*=1.4 利府町利府*=1.4 柴田町船岡=1.3 七ヶ浜町東宮浜*=1.3 仙台宮城野区五輪=1.2 石巻市大街道南*=1.2 東松島市小野*=1.2 登米市南方町*=1.2 塩竈市今宮町*=1.1 東松島市矢本*=1.1 松島町高城=1.1 大崎市田尻*=1.1 女川町女川浜*=1.1 大河原町新南*=1.0 石巻市北上町*=1.0 登米市東和町*=1.0 大衡村大衡*=1.0 大崎市鹿島台*=1.0 登米市豊里町*=1.0 多賀城市中央*=0.9 登米市石越町*=0.9 仙台青葉区作並*=0.9 仙台青葉区雨宮*=0.9 白石市亶理町*=0.9 蔵王町円田*=0.9 大崎市古川大崎=0.9 石巻市相野谷*=0.9 涌谷町新町裏=0.9 登米市迫町*=0.8 七ヶ宿町関*=0.8 南三陸町志津川=0.8 村田町村田*=0.8 気仙沼市唐桑町*=0.8 大崎市古川旭*=0.8 大崎市松山*=0.8 色麻町四竈*=0.8 仙台宮城野区苦竹*=0.8 大郷町粕川*=0.7 栗原市栗駒=0.7 大崎市古川三日町=0.7 栗原市築館*=0.7 石巻市泉町=0.7 気仙沼市赤岩=0.7 仙台青葉区大倉=0.7 仙台泉区将監*=0.6 栗原市金成*=0.6 石巻市雄勝町*=0.6 石巻市大瓜=0.6 石巻市鮎川浜*=0.6 登米市米山町*=0.6 気仙沼市笹が陣*=0.5</p> <p>福島県 2 田村市都路町*=2.4 相馬市中村*=2.3 大熊町大川原*=2.2 川内村下川内=2.1 浪江町幾世橋=2.1 新地町谷地小屋*=2.1 二本松市油井*=2.0 檜葉町北田*=2.0 田村市滝根町*=1.9 福島伊達市霊山町*=1.9 川俣町五百田*=1.9 田村市大越町*=1.8 双葉町両竹*=1.7 飯館村伊丹沢*=1.7 福島伊達市梁川町*=1.6 田村市船引町=1.6 本宮市本宮*=1.6 本宮市白岩*=1.6 いわき市三和町=1.6 福島広野町下北迫大谷地原*=1.6 南相馬市原町区高見町*=1.6</p>				

令和3年2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
		川内村上川内早渡*=1.5 南相馬市原町区三島町=1.5 田村市常葉町*=1.5 1 二本松市金色*=1.4 国見町藤田*=1.4 小野町小野新町*=1.4 福島伊達市月舘町*=1.4 富岡町本岡*=1.4 二本松市針道*=1.3 小野町中通*=1.3 福島市桜木町*=1.3 福島市飯野町*=1.3 いわき市平四ツ波*=1.3 大熊町野上*=1.3 南相馬市原町区本町*=1.3 大玉村南小屋=1.2 川内村上川内小山平*=1.2 葛尾村落合落合*=1.2 南相馬市鹿島区柘窪=1.2 福島伊達市保原町*=1.1 郡山市湖南町*=1.1 桑折町東大隅*=1.1 南相馬市鹿島区西町*=1.1 鏡石町不時沼*=1.0 天栄村下松本*=1.0 玉川村小高*=1.0 三春町大町*=1.0 福島市五老内町*=1.0 福島伊達市前川原*=1.0 郡山市朝日=1.0 白河市新白河*=1.0 須賀川市八幡山*=1.0 福島市松木町=1.0 大玉村玉井*=1.0 南相馬市小高区*=1.0 泉崎村泉崎*=0.9 浅川町浅川*=0.9 須賀川市岩瀬支所*=0.9 福島広野町下北迫苗代替*=0.8 郡山市開成*=0.8 棚倉町棚倉中居野=0.8 石川町長久保*=0.7 白河市郭内=0.6 岩手県 1 一関市室根町*=1.1 一関市千厩町*=1.1 住田町世田米*=0.8 一関市東山町*=0.8 一関市藤沢町*=0.7 一関市花泉町*=0.5 山形県 1 米沢市アルカディア=0.5				
107	14 19 41	福島県沖 宮城県 福島県	37° 41.5' N	141° 35.2' E	54km	M: 4.1
		1 石巻市桃生町*=1.3 亙理町悠里*=1.1 岩沼市桜*=1.0 柴田町船岡=0.9 宮城川崎町前川*=0.8 蔵王町円田*=0.8 山元町浅生原*=0.8 名取市増田*=0.8 大河原町新南*=0.7 利府町利府*=0.6 角田市角田*=0.5 1 相馬市中村*=1.3 田村市船引町=1.1 浪江町幾世橋=1.1 大熊町大川原*=1.0 田村市大越町*=1.0 川内村下川内=0.9 福島伊達市霊山町*=0.9 新地町谷地小屋*=0.9 檜葉町北田*=0.8 田村市常葉町*=0.7 福島伊達市梁川町*=0.6 浅川町浅川*=0.6 田村市都路町*=0.6 川俣町五百田*=0.5 福島広野町下北迫大谷地原*=0.5 天栄村下松本*=0.5 玉川村小高*=0.5 白河市新白河*=0.5 いわき市三和町=0.5				
108	14 19 45	福島県沖 福島県 宮城県	37° 38.3' N	141° 33.9' E	52km	M: 3.9
		2 田村市船引町=1.6 1 田村市常葉町*=1.4 檜葉町北田*=1.4 川内村下川内=1.3 田村市都路町*=1.2 大熊町大川原*=1.2 福島広野町下北迫大谷地原*=0.9 浪江町幾世橋=0.9 川俣町五百田*=0.5 1 山元町浅生原*=1.0				
109	14 20 41	福島県沖 福島県 宮城県	37° 39.8' N	141° 36.2' E	54km	M: 4.1
		2 田村市船引町=1.6 福島伊達市霊山町*=1.5 1 相馬市中村*=1.4 田村市常葉町*=1.3 檜葉町北田*=1.3 新地町谷地小屋*=1.3 大熊町大川原*=1.2 二本松市油井*=1.2 国見町藤田*=1.1 二本松市金色*=1.1 福島伊達市梁川町*=1.1 玉川村小高*=1.0 鏡石町不時沼*=1.0 田村市都路町*=1.0 泉崎村泉崎*=1.0 飯館村伊丹沢*=1.0 白河市新白河*=0.9 葛尾村落合落合*=0.9 天栄村下松本*=0.9 川俣町五百田*=0.9 南相馬市鹿島区柘窪=0.9 郡山市朝日=0.8 浪江町幾世橋=0.8 須賀川市岩瀬支所*=0.8 川内村下川内=0.8 南相馬市原町区高見町*=0.8 いわき市平四ツ波*=0.7 小野町小野新町*=0.6 郡山市開成*=0.6 棚倉町棚倉中居野=0.6 福島市桜木町*=0.6 浅川町浅川*=0.6 福島広野町下北迫大谷地原*=0.6 小野町中通*=0.6 須賀川市八幡山*=0.5 南相馬市原町区三島町=0.5 川内村上川内小山平*=0.5 いわき市三和町=0.5 南相馬市鹿島区西町*=0.5 宮城県 1 山元町浅生原*=1.2 石巻市桃生町*=1.1 岩沼市桜*=0.8 亙理町悠里*=0.8 角田市角田*=0.7 宮城川崎町前川*=0.6				
110	14 21 29	福島県沖 福島県	37° 38.5' N	141° 35.4' E	54km	M: 3.6
		1 田村市船引町=0.5				
111	14 23 19	福島県沖 宮城県 福島県	37° 40.1' N	141° 37.0' E	54km	M: 3.7
		1 石巻市桃生町*=0.9 1 田村市船引町=1.0 田村市都路町*=0.7 新地町谷地小屋*=0.7 相馬市中村*=0.6				
112	14 23 31	福島県沖 宮城県 福島県	37° 41.0' N	141° 42.5' E	60km	M: 4.0
		1 山元町浅生原*=0.5 1 相馬市中村*=0.8 檜葉町北田*=0.7 田村市船引町=0.6				
113	14 23 36	天草灘 鹿児島県	32° 04.9' N	130° 09.0' E	8km	M: 2.6
		1 阿久根市赤瀬川=0.5				
114	15 03 12	福島県沖 宮城県 福島県	37° 35.0' N	141° 29.6' E	53km	M: 3.9
		1 岩沼市桜*=0.5 1 相馬市中村*=1.0 新地町谷地小屋*=0.8				
115	15 04 03	愛知県西部 静岡県	35° 03.7' N	137° 19.4' E	40km	M: 2.9
		1 浜松天竜区佐久間町*=1.2				
116	15 05 46	和歌山県北部 和歌山県	34° 13.0' N	135° 12.6' E	4km	M: 2.3
		2 和歌山市一番丁*=1.5 1 和歌山市男野芝丁=0.6				
117	15 06 24	茨城県北部 茨城県	36° 40.4' N	140° 34.6' E	83km	M: 3.1
		1 日立市助川小学校*=0.6				

令和3年2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
118	15 06 25	福島県沖 福島県 宮城県	37° 32.9' N	141° 25.3' E	50km	M: 4.0
		2 相馬市中村*=1.8 浪江町幾世橋=1.5 1 川内村下川内=1.3 新地町谷地小屋*=1.3 双葉町両竹*=1.2 二本松市油井*=1.2 南相馬市原町区三島町=1.2 南相馬市原町区高見町*=1.2 大熊町大川原*=1.1 福島伊達市梁川町*=1.0 檜葉町北田*=1.0 川俣町五百田*=0.9 田村市都路町*=0.9 福島伊達市霊山町*=0.8 富岡町本岡*=0.8 田村市船引町=0.7 南相馬市鹿島区栞窪=0.7 田村市常葉町*=0.6 福島広野町下北迫大谷地原*=0.6 1 角田市角田*=0.7 岩沼市桜*=0.6 山元町浅生原*=0.6 丸森町上滝=0.5				
119	15 07 32	福島県沖 宮城県 福島県	37° 39.9' N	141° 32.5' E	52km	M: 3.8
		1 岩沼市桜*=0.7 石巻市桃生町*=0.7 1 川内村下川内=1.0 相馬市中村*=0.8 大熊町大川原*=0.7 田村市船引町=0.6 田村市都路町*=0.6 福島伊達市梁川町*=0.6 福島広野町下北迫大谷地原*=0.5				
120	15 12 20	福島県沖 福島県	37° 33.4' N	141° 28.1' E	52km	M: 3.5
		1 川内村下川内=1.0 浪江町幾世橋=0.5				
121	15 13 00	和歌山県北部 和歌山県 大阪府	34° 13.0' N	135° 12.5' E	4km	M: 3.1
		2 和歌山市一番丁*=2.4 和歌山市男野芝丁=1.8 1 紀美野町下佐々*=1.4 岩出市西野*=0.8 紀の川市貴志川町神戸*=0.7 1 泉南市男里*=0.6 大阪岬町深日*=0.5				
122	15 13 28	和歌山県北部 和歌山県	34° 13.0' N	135° 12.5' E	4km	M: 4.0
		4 和歌山市男野芝丁=3.9 和歌山市一番丁*=3.9 2 紀の川市貴志川町神戸*=2.2 有田市初島町*=2.0 紀の川市桃山町元*=2.0 紀美野町下佐々*=2.0 岩出市西野*=2.0 海南市下津*=1.9 海南市南赤坂*=1.7 有田川町下津野*=1.5 1 紀の川市粉河=1.3 有田市箕島=1.2 かつらぎ町丁ノ町*=1.2 高野町高野山中学校=1.2 和歌山広川町広*=1.2 紀の川市西大井*=1.2 和歌山日高町高家*=1.1 日高川町川原河*=1.1 紀の川市那賀総合センター*=1.0 湯浅町青木*=1.0 御坊市藪=0.9 由良町里*=0.8 紀美野町神野市場*=0.8 田辺市鮎川*=0.8 橋本市東家*=0.7 田辺市中辺路町近露=0.7 日高川町土生*=0.6 日高川町高津尾*=0.6 古座川町高池=0.6 大阪府 3 大阪岬町深日*=2.5 2 泉南市男里*=1.7 阪南市尾崎町*=1.5 1 泉佐野市市場*=1.4 田尻町嘉祥寺*=1.2 泉南市消防本部*=1.2 熊取町野田*=1.1 泉大津市東雲町*=0.9 泉佐野市りんくう往来*=0.9 岸和田市畑町*=0.9 岸和田市岸城町=0.8 岸和田市役所*=0.8 富田林市高辺台*=0.7 大阪堺市中区深井清水町=0.7 大阪堺市南区桃山台*=0.7 忠岡町忠岡東*=0.7 大阪和泉市府中町*=0.7 富田林市本町=0.6 大阪狭山市狭山*=0.6 大阪堺市美原区黒山*=0.6 大阪東住吉区杭全*=0.5 兵庫県 2 洲本市物部=1.6 1 洲本市山手*=1.1 淡路市富島=0.9 淡路市郡家*=0.8 明石市中崎=0.7 南あわじ市福良=0.7 淡路市久留麻*=0.5 洲本市五色町都志*=0.5 奈良県 1 三郷町勢野西*=1.1 高取町観覚寺*=0.7 五條市本町*=0.6 安堵町東安堵*=0.5 徳島県 1 徳島市大和町=0.5 香川県 1 土庄町甲=0.6				
123	15 13 45	和歌山県北部 和歌山県	34° 12.9' N	135° 12.4' E	4km	M: 2.3
		1 和歌山市一番丁*=1.4 和歌山市男野芝丁=0.6				
124	15 13 56	和歌山県北部 和歌山県	34° 13.0' N	135° 12.3' E	4km	M: 2.2
		2 和歌山市一番丁*=1.7 1 和歌山市男野芝丁=0.9				
125	15 14 00	和歌山県北部 和歌山県	34° 12.9' N	135° 12.3' E	4km	M: 2.1
		1 和歌山市一番丁*=1.1				
126	15 14 10	和歌山県北部 和歌山県 大阪府	34° 12.9' N	135° 12.4' E	4km	M: 3.0
		2 和歌山市一番丁*=2.3 和歌山市男野芝丁=1.9 1 大阪岬町深日*=1.0				
127	15 14 17	福島県沖 福島県	37° 30.1' N	141° 25.6' E	48km	M: 3.6
		1 大熊町大川原*=0.8 檜葉町北田*=0.7 福島広野町下北迫大谷地原*=0.7 浪江町幾世橋=0.7				
128	15 14 17	和歌山県北部 和歌山県	34° 12.8' N	135° 12.3' E	4km	M: 1.6
		1 和歌山市一番丁*=0.8				
129	15 14 18	和歌山県北部 和歌山県	34° 13.2' N	135° 12.5' E	4km	M: 2.1
		2 和歌山市一番丁*=1.5 1 和歌山市男野芝丁=1.0				
130	15 14 33	和歌山県北部 和歌山県	34° 12.7' N	135° 12.2' E	4km	M: 1.5
		1 和歌山市一番丁*=0.6				

令和3年2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
131	15 14 34	和歌山県北部 和歌山県 1 和歌山市一番丁*=0.8	34° 13.1' N	135° 12.4' E	4km	M: 1.7
132	15 15 34	和歌山県北部 和歌山県 1 和歌山市一番丁*=0.9	34° 13.0' N	135° 12.4' E	4km	M: 2.0
133	15 16 11	和歌山県北部 和歌山県 1 和歌山市一番丁*=1.3 和歌山市男野芝丁=0.6	34° 13.2' N	135° 12.5' E	4km	M: 2.1
134	15 16 36	茨城県北部 茨城県 1 笠間市石井*=0.9 常陸大宮市山方*=0.7	36° 31.2' N	140° 34.2' E	75km	M: 3.1
135	15 16 42	和歌山県北部 和歌山県 1 和歌山市一番丁*=1.4 和歌山市男野芝丁=0.7	34° 12.9' N	135° 11.8' E	4km	M: 2.3
136	15 17 10	福島県沖 福島県 1 田村市船引町=0.5	37° 40.8' N	141° 35.2' E	54km	M: 3.7
137	15 17 36	和歌山県北部 和歌山県 1 和歌山市一番丁*=1.0	34° 13.0' N	135° 12.4' E	3km	M: 1.5
138	15 20 27	福島県沖 宮城県 2 亙理町悠里*=1.8 石巻市桃生町*=1.6 1 角田市角田*=1.4 岩沼市桜*=1.4 山元町浅生原*=1.4 宮城川崎町前川*=1.2 石巻市大街道南*=1.2 大河原町新南*=1.1 大崎市田尻*=1.1 名取市増田*=1.1 東松島市矢本*=1.0 大崎市鹿島台*=1.0 涌谷町新町裏=1.0 仙台青葉区作並*=1.0 登米市南方町*=1.0 大衡村大衡*=0.9 登米市迫町*=0.9 柴田町船岡=0.9 蔵王町円田*=0.9 丸森町鳥屋*=0.9 栗原市志波姫*=0.8 登米市中田町=0.8 東松島市小野*=0.8 仙台空港=0.8 利府町利府*=0.8 塩竈市今宮町*=0.7 宮城美里町木間塚*=0.7 大崎市古川三日町=0.7 大崎市古川大崎=0.7 栗原市築館*=0.7 南三陸町志津川=0.7 白石市亙理町*=0.7 松島町高城=0.6 七ヶ浜町東宮浜*=0.6 丸森町上滝=0.6 石巻市北上町*=0.6 登米市東和町*=0.6 栗原市栗駒=0.6 福島県 2 檜葉町北田*=1.7 相馬市中村*=1.6 福島伊達市霊山町*=1.5 浪江町幾世橋=1.5 1 福島広野町下北迫大谷地原*=1.4 新地町谷地小屋*=1.3 国見町藤田*=1.2 田村市船引町=1.2 川内村上川内早渡*=1.2 大熊町大川原*=1.2 双葉町両竹*=1.2 田村市都路町*=1.1 福島伊達市梁川町*=1.1 二本松市油井*=1.1 天栄村下松本*=1.1 田村市常葉町*=1.0 田村市滝根町*=1.0 白河市新白河*=1.0 福島伊達市保原町*=1.0 本宮市本宮*=1.0 いわき市三和町=1.0 川俣町五百田*=1.0 飯館村伊丹沢*=1.0 川内村下川内=0.9 川内村上川内小山平*=0.9 南相馬市鹿島区西町*=0.9 玉川村小高*=0.8 鏡石町不時沼*=0.8 棚倉町棚倉中居野=0.8 いわき市平四ツ波*=0.7 福島市桜木町*=0.7 小野町中通*=0.7 福島市五老内町*=0.7 須賀川市岩瀬支所*=0.7 南相馬市鹿島区枋窪=0.7 南相馬市原町区高見町*=0.7 二本松市針道*=0.7 須賀川市八幡山*=0.6 浅川町浅川*=0.6 小野町小野新町*=0.6 二本松市金色*=0.6 福島市松木町=0.6 南相馬市原町区三島町=0.6 石川町長久保*=0.5 白河市郭内=0.5 大熊町野上*=0.5 郡山市朝日=0.5 岩手県 1 一関市千厩町*=0.8 一関市室根町*=0.6 住田町世田米*=0.5 一関市東山町*=0.5	37° 42.7' N	141° 42.5' E	51km	M: 4.4
139	15 20 59	福島県沖 宮城県 2 山元町浅生原*=1.8 石巻市桃生町*=1.5 1 宮城川崎町前川*=1.4 亙理町悠里*=1.3 柴田町船岡=1.2 角田市角田*=1.1 岩沼市桜*=1.1 仙台空港=1.0 名取市増田*=1.0 大崎市田尻*=0.9 東松島市小野*=0.9 登米市中田町=0.8 蔵王町円田*=0.8 大衡村大衡*=0.8 仙台区将監*=0.7 石巻市北上町*=0.7 多賀城市中央*=0.7 栗原市瀬峰*=0.7 七ヶ浜町東宮浜*=0.7 大河原町新南*=0.7 大崎市鹿島台*=0.7 丸森町上滝=0.7 丸森町鳥屋*=0.7 石巻市大街道南*=0.6 大崎市古川大崎=0.6 塩竈市今宮町*=0.6 白石市亙理町*=0.6 仙台太白区山田*=0.5 東松島市矢本*=0.5 松島町高城=0.5 大崎市古川三日町=0.5 仙台青葉区大倉=0.5 仙台宮城野区苦竹*=0.5 福島県 2 福島伊達市梁川町*=1.8 相馬市中村*=1.7 二本松市油井*=1.6 本宮市白岩*=1.6 田村市船引町=1.6 福島伊達市霊山町*=1.5 田村市常葉町*=1.5 1 二本松市金色*=1.4 国見町藤田*=1.4 田村市大越町*=1.4 本宮市本宮*=1.4 新地町谷地小屋*=1.4 玉川村小高*=1.3 川俣町五百田*=1.2 福島伊達市前川原*=1.2 天栄村下松本*=1.2 檜葉町北田*=1.2 飯館村伊丹沢*=1.2 二本松市針道*=1.1 田村市滝根町*=1.1 桑折町東大隅*=1.1 福島伊達市保原町*=1.1 郡山市朝日=1.1 川内村上川内早渡*=1.1 大熊町大川原*=1.1 郡山市開成*=1.1 大玉村南小屋=1.0 鏡石町不時沼*=1.0 福島伊達市月館町*=1.0 泉崎村泉崎*=1.0 須賀川市八幡山*=1.0 須賀川市岩瀬支所*=1.0 葛尾村落合落合*=1.0 田村市都路町*=1.0 川内村上川内小山平*=0.9 大玉村玉井*=0.9 三春町大町*=0.9 浪江町幾世橋=0.9 福島市桜木町*=0.9 福島広野町下北迫大谷地原*=0.9 白河市新白河*=0.8 福島市五老内町*=0.8 双葉町両竹*=0.8 いわき市三和町=0.8 郡山市湖南町*=0.8 南相馬市鹿島区枋窪=0.8 いわき市平四ツ波*=0.7 浅川町浅川*=0.7 南相馬市鹿島区西町*=0.7 福島市松木町=0.6 小野町中通*=0.6 南相馬市原町区高見町*=0.6 小野町小野新町*=0.6 棚倉町棚倉中居野=0.5 南相馬市原町区三島町=0.5 川内村下川内=0.5 岩手県 1 一関市千厩町*=0.7 一関市室根町*=0.7 一関市東山町*=0.5 住田町世田米*=0.5	37° 39.0' N	141° 37.0' E	55km	M: 4.2
140	15 21 26	福島県沖 宮城県 3 角田市角田*=2.6 丸森町鳥屋*=2.6 山元町浅生原*=2.5 石巻市桃生町*=2.5 松島町高城=2.5 2 登米市迫町*=2.4 石巻市大街道南*=2.3 岩沼市桜*=2.3 亙理町悠里*=2.1 宮城美里町木間塚*=2.1	37° 31.1' N	141° 29.4' E	48km	M: 5.5

令和3年2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
		利府町利府*2.0 大崎市古川三日町*2.0 大崎市古川旭*2.0 登米市南方町*2.0 大河原町新南*2.0 登米市中田町*2.0 登米市登米町*2.0 涌谷町新町裏*1.9 宮城川崎町前川*1.9 大崎市松山*1.9 大崎市田尻*1.9 東松島市矢本*1.9 仙台空港*1.9 名取市増田*1.9 登米市米山町*1.9 栗原市若柳*1.8 蔵王町円田*1.8 登米市豊里町*1.7 石巻市前谷地*1.7 白石市互理町*1.7 丸森町上滝*1.7 仙台宮城野区苦竹*1.6 仙台若林区遠見塚*1.6 色麻町四竈*1.6 石巻市相野谷*1.6 東松島市小野*1.6 栗原市築館*1.6 仙台宮城野区五輪*1.5 大衡村大衡*1.5 宮城加美町中新田*1.5 南三陸町志津川*1.5 栗原市志波姫*1.5 大崎市古川大崎*1.5 1 栗原市一迫*1.4 大崎市鹿島台*1.4 柴田町船岡*1.4 仙台青葉区作並*1.4 仙台青葉区落合*1.4 大郷町柏川*1.4 栗原市栗駒*1.3 栗原市瀬峰*1.3 栗原市高清水*1.3 宮城美里町北浦*1.3 大崎市三本木*1.3 村田町村田*1.3 気仙沼市笹が陣*1.3 仙台青葉区雨宮*1.3 宮城加美町小野田*1.3 仙台太白区山田*1.3 仙台泉区将監*1.3 石巻市北上町*1.3 七ヶ浜町東宮浜*1.3 大和町吉岡*1.3 気仙沼市唐桑町*1.2 塩竈市今宮町*1.2 気仙沼市赤岩*1.2 石巻市泉町*1.1 七ヶ宿町関*1.1 富谷市富谷*1.1 仙台青葉区大倉*1.1 登米市東和町*1.1 登米市石越町*1.1 栗原市金成*1.0 女川町女川浜*1.0 石巻市鮎川浜*1.0 宮城加美町宮崎*1.0 多賀城市中央*0.9 大崎市岩出山*0.9 栗原市鶯沢*0.8 栗原市花山*0.8 登米市津山町*0.8 石巻市雄勝町*0.7 石巻市大瓜*0.7 南三陸町歌津*0.7 大崎市鳴子*0.6 3 田村市都路町*3.2 檜葉町北田*3.1 浪江町幾世橋*3.1 双葉町両竹*3.0 いわき市三和町*3.0 大熊町大川原*2.9 相馬市中村*2.9 富岡町本岡*2.9 福島広野町下北迫大谷地原*2.8 南相馬市小高区*2.8 いわき市平梅本*2.7 川内村下川内*2.6 南相馬市原町区高見町*2.5 2 国見町藤田*2.4 田村市大越町*2.4 田村市滝根町*2.4 泉崎村泉崎*2.3 いわき市平四ツ波*2.3 新地町谷地小屋*2.3 福島広野町下北迫代替*2.2 玉川村小高*2.2 南相馬市原町区三島町*2.2 南相馬市原町区本町*2.2 古殿町松川新桑原*2.1 須賀川市八幡町*2.1 田村市常葉町*2.1 二本松市油井*2.1 本宮市白岩*2.1 鏡石町不時沼*2.1 川内村上川内早渡*2.1 棚倉町棚倉中居野*2.1 須賀川市岩瀬支所*2.1 郡山市湖南町*2.0 浅川町浅川*2.0 白河市新白河*2.0 小野町小野新町*2.0 田村市船引町*2.0 白河市東*2.0 白河市表郷*2.0 須賀川市八幡山*2.0 大熊町野上*2.0 飯館村伊丹沢*2.0 天栄村下松本*2.0 南相馬市鹿島区西町*2.0 中島村滑津*1.9 葛尾村落合落合*1.9 小野町中通*1.9 福島市五老内町*1.9 福島伊達市保原町*1.8 福島伊達市月館町*1.8 川俣町五百田*1.8 福島伊達市霊山町*1.7 福島市松木町*1.7 本宮市本宮*1.7 二本松市金色*1.7 いわき市錦町*1.7 桑折町東大隅*1.7 白河市郭内*1.7 福島伊達市梁川町*1.7 須賀川市長沼支所*1.7 川内村上川内小山平*1.6 福島市桜木町*1.6 福島伊達市前川原*1.6 矢吹町一本木*1.6 石川町長久保*1.6 二本松市針道*1.6 いわき市小名浜*1.6 大玉村南小屋*1.5 福島市飯野町*1.5 郡山市朝日*1.5 1 郡山市開成*1.4 白河市八幡小路*1.4 大玉村玉井*1.4 南相馬市鹿島区栲窪*1.4 白河市大信*1.3 矢祭町戸塚*1.3 平田村永田*1.3 古殿町松川横川*1.3 西郷村熊倉*1.2 矢祭町東館*1.2 三春町大町*1.1 猪苗代町城南*1.1 二本松市小浜*1.0 棚倉町棚倉館ヶ丘*0.9 塙町塙*0.9 鮫川村赤坂中野*0.9 会津美里町本郷庁舎*0.5 2 矢巾町南矢幅*1.7 釜石市中妻町*1.6 盛岡市藪川*1.6 一関市室根町*1.5 普代村銅屋*1.5 1 野田村野田*1.4 一関市花泉町*1.4 一関市千厩町*1.4 宮古市田老*1.3 花巻市東和町*1.3 一関市藤沢町*1.3 北上市相去町*1.2 住田町世田米*1.2 盛岡市洪民*1.2 平泉町平泉*1.2 奥州市江刺*1.2 奥州市前沢*1.2 久慈市川崎町*1.2 盛岡市山王町*1.1 奥州市水沢大鐘町*1.1 大船渡市大船渡町*1.1 花巻市石鳥谷町*1.1 奥州市胆沢*1.1 金ヶ崎町西根*1.1 北上市柳原町*1.0 一関市東山町*1.0 奥州市水沢佐倉河*1.0 八幡平市田頭*1.0 奥州市衣川*0.9 一関市竹山町*0.9 久慈市枝成沢*0.9 遠野市青笹町*0.9 八幡平市大更*0.8 一関市大東町*0.8 宮古市五月町*0.8 陸前高田市高田町*0.7 山田町大沢*0.6 山田町八幡町*0.6 花巻市大迫町*0.6 釜石市只越町*0.6 宮古市区界*0.5 山形県 2 中山町長崎*1.7 米沢市林泉寺*1.5 1 上山市河崎*1.2 白鷹町荒砥*1.2 天童市老野森*1.1 南陽市三間通*1.1 高島町高島*1.1 酒田市飛鳥*1.0 村山市中央*1.0 山辺町緑ヶ丘*1.0 米沢市アルカディア*1.0 河北町谷地*0.9 山形川西町上小松*0.9 最上町向町*0.9 米沢市駅前*0.8 米沢市金池*0.8 東根市中央*0.8 河北町役場*0.8 大蔵村射折*0.7 西川町大井沢*0.7 茨城県 2 日立市助川小学校*1.7 常陸太田市金井町*1.7 笠間市石井*1.7 笠間市中央*1.7 大子町池田*1.6 那珂市瓜連*1.6 城里町小勝*1.6 水戸市千波町*1.5 常陸太田市高柿町*1.5 東海村東海*1.5 1 水戸市内原町*1.4 日立市十王町友部*1.4 常陸太田市大中町*1.4 笠間市笠間*1.4 常陸大宮市北町*1.4 常陸大宮市山方*1.4 城里町石塚*1.4 土浦市常名*1.4 鉾田市汲上*1.4 常総市新石下*1.4 水戸市栗崎町*1.3 高萩市安良川*1.3 北茨城市磯原町*1.3 ひたちなか市南神敷台*1.3 那珂市福田*1.3 石岡市柿岡*1.3 茨城町小堤*1.2 常陸大宮市野口*1.2 小美玉市上玉里*1.2 筑西市舟生*1.2 筑西市門井*1.2 桜川市真壁*1.2 桜川市羽田*1.2 水戸市金町*1.2 日立市役所*1.2 ひたちなか市東石川*1.1 常陸大宮市小瀬*1.1 小美玉市小川*1.1 小美玉市堅倉*1.1 石岡市若宮*1.1 石岡市八郷*1.1 稲敷市江戸崎甲*1.1 行方市山田*1.1 高萩市本町*1.1 北茨城市中郷町*1.1 笠間市下郷*1.1 取手市寺田*1.0 つくば市研究学園*1.0 かすみがうら市上土田*1.0 行方市麻生*1.0 桜川市岩瀬*1.0 鉾田市鉾田*1.0 常陸太田市町屋町*1.0 城里町阿波山*1.0 土浦市藤沢*1.0 石岡市石岡*1.0 龍ヶ崎市役所*1.0 常陸大宮市中富町*0.9 つくば市天王台*0.9 常陸太田市町田町*0.9 茨城鹿嶋市鉢形*0.9 茨城鹿嶋市宮中*0.9 潮来市堀之内*0.9 美浦村受領*0.9 坂東市馬立*0.9 稲敷市伊佐津*0.9 坂東市山*0.8 土浦市田中*0.8 かすみがうら市大和田*0.8 つくば市小基*0.8 常総市水海道諏訪町*0.8 常陸大宮市高部*0.7 鉾田市造谷*0.7 筑西市海老ヶ島*0.6 牛久市中央*0.5 坂東市岩井*0.5 栃木県 2 那須町寺子*1.6 1 高根沢町石末*1.4 栃木那珂川町小川*1.4 芳賀町祖母井*1.3 那須烏山市中央*1.3 宇都宮市明保野町*1.2 市貝町市塙*1.2 大田原市黒羽田町*1.1 那須塩原市鍋掛*1.1				

令和3年2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
		益子町益子=1.1 大田原市本町*=1.0 那須烏山市大金*=1.0 宇都宮市中里町*=0.9 茂木町茂木*=0.9 栃木さくら市喜連川*=0.9 栃木那珂川町馬頭*=0.9 小山市神鳥谷*=0.8 真岡市田町*=0.7 下野市笹原*=0.7 青森県 1 階上町道仏*=1.4 八戸市南郷*=1.2 六戸町犬落瀬*=1.1 五戸町古舘=1.0 おいらせ町上明堂*=0.8 七戸町森ノ上*=0.8 青森南部町苫米地*=0.8 東北町上北南*=0.8 秋田県 1 大仙市高梨*=0.9 由利本荘市西目町沼田*=0.8 羽後町西馬音内*=0.8 由利本荘市前郷*=0.7 にがはら市平沢*=0.5 仙北市西木町上桧木内*=0.5 群馬県 1 渋川市赤城町*=0.8 邑楽町中野*=0.8 群馬明和町新里*=0.6 千代田町赤岩*=0.6 前橋市富士見町*=0.5 桐生市黒保根町*=0.5 板倉町板倉=0.5 埼玉県 1 宮代町笠原*=1.1 加須市大和根*=1.0 春日部市谷原新田*=1.0 幸手市東*=1.0 久喜市青葉*=0.9 春日部市粕壁*=0.9 鴻巣市吹上富士見*=0.7 久喜市下早見=0.7 春日部市金崎*=0.7 川島町下八ツ林*=0.7 加須市三俣*=0.7 さいたま見沼区堀崎*=0.6 久喜市栗橋*=0.6 熊谷市大里*=0.6 加須市騎西*=0.6 行田市南河原*=0.5 さいたま大宮区大門*=0.5 白岡市千駄野*=0.5 千葉県 1 香取市役所*=1.1 千葉美浜区ひび野=0.9 野田市鶴奉*=0.9 香取市佐原平田=0.8 八千代市大和田新田*=0.8 浦安市日の出=0.8 千葉中央区中央港=0.7 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*=0.7 白井市復*=0.7 栄町安食台*=0.7 香取市佐原諏訪台*=0.6 香取市仁良*=0.6 成田市名古屋=0.5 柏市旭町=0.5 新潟県 1 村上市岩船駅前*=0.8				
141	15 21 53	福島県沖 福島県	37° 33.3' N	141° 29.2' E	50km	M: 3.8
		1 檜葉町北田*=1.0 田村市都路町*=0.9 二本松市油井*=0.9 浪江町幾世橋=0.8 福島広野町下北迫大谷地原*=0.6				
142	15 23 56	福島県沖 福島県	37° 37.5' N	141° 33.5' E	52km	M: 3.9
		1 大熊町大川原*=1.0 相馬市中村*=0.9 田村市都路町*=0.9 双葉町両竹*=0.9 浪江町幾世橋=0.8 川内村下川内=0.7 田村市船引町=0.5 南相馬市鹿島区栃窪=0.5				
143	16 00 37	千葉県北東部 千葉県	35° 28.7' N	140° 24.4' E	32km	M: 2.8
		2 大網白里市大網*=1.5 1 一宮町一宮=1.0 東金市日吉台*=0.9 東金市東新宿=0.9 九十九里町片貝*=0.8 東金市東岩崎*=0.8 長南町総合グラウンド=0.7 山武市蓮沼ニ*=0.7 長南町長南*=0.6 山武市埴谷*=0.6 山武市蓮沼ハ*=0.6 茂原市道表*=0.5 芝山町小池*=0.5 千葉緑区おゆみ野*=0.5				
144	16 00 42	和歌山県北部 和歌山県	34° 12.9' N	135° 12.1' E	4km	M: 1.8
		1 和歌山市一番丁*=1.0				
145	16 02 03	福島県沖 福島県	37° 35.3' N	141° 28.4' E	51km	M: 3.8
		1 相馬市中村*=1.0 新地町谷地小屋*=0.8 大熊町大川原*=0.5 田村市船引町=0.5				
146	16 02 42	和歌山県北部 和歌山県	34° 12.8' N	135° 12.1' E	4km	M: 2.4
		2 和歌山市一番丁*=1.6 1 和歌山市男野芝丁=1.0				
147	16 07 55	和歌山県北部 和歌山県	34° 12.9' N	135° 12.4' E	3km	M: 2.1
		1 和歌山市一番丁*=1.4 和歌山市男野芝丁=0.6				
148	16 08 15	福島県沖 福島県	37° 34.3' N	141° 31.6' E	54km	M: 3.9
		1 相馬市中村*=1.2 浪江町幾世橋=1.2 檜葉町北田*=0.9 新地町谷地小屋*=0.9 田村市都路町*=0.8 双葉町両竹*=0.8 福島広野町下北迫大谷地原*=0.6 大熊町大川原*=0.5 川内村下川内=0.5				
149	16 09 48	福島県沖 宮城県 福島県	37° 38.7' N	141° 33.0' E	50km	M: 3.9
		1 山元町浅生原*=1.3 石巻市桃生町*=0.7 岩沼市桜*=0.5 1 田村市船引町=0.9 田村市常葉町*=0.5				
150	16 16 07	和歌山県北部 和歌山県	34° 12.8' N	135° 12.4' E	4km	M: 1.5
		1 和歌山市一番丁*=0.5				
151	16 22 59	福島県沖 宮城県 福島県	37° 30.9' N	141° 32.1' E	47km	M: 4.1
		1 石巻市桃生町*=1.0 山元町浅生原*=0.7 角田市角田*=0.6 1 浪江町幾世橋=1.2 檜葉町北田*=0.9 田村市都路町*=0.8 富岡町本岡*=0.8 いわき市三和町=0.8 福島広野町下北迫大谷地原*=0.7 南相馬市原町区高見町*=0.7 大熊町大川原*=0.6 田村市船引町=0.5				
152	16 23 31	福島県沖 福島県	37° 41.4' N	141° 35.2' E	54km	M: 3.9
		1 田村市船引町=0.6 相馬市中村*=0.6 川内村下川内=0.6 浪江町幾世橋=0.6				
153	17 07 07	宮城県沖 岩手県	38° 19.5' N	141° 52.9' E	46km	M: 4.3
		2 一関市千厩町*=1.7 一関市室根町*=1.6 1 一関市藤沢町*=1.4 大船渡市猪川町=1.1 一関市大東町=1.1 大船渡市大船渡町=1.1 釜石市中妻町*=1.0 住田町世田米*=1.0 釜石市只越町=0.9 一関市東山町*=0.8 一関市花泉町*=0.8 陸前高田市高田町*=0.7 盛岡市薮川*=0.7 大船渡市盛町*=0.6 一関市川崎町*=0.6 奥州市前沢*=0.6 北上市柳原町=0.5 宮城県 2 石巻市北上町*=1.9 石巻市鮎川浜*=1.6				

令和3年2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
		1 石巻市雄勝町*1.4 気仙沼市唐桑町*1.3 南三陸町志津川=1.3 名取市増田*1.3 気仙沼市笹が陣*1.3 登米市東和町*1.2 岩沼市桜*1.2 石巻市大街道南*1.2 石巻市桃生町*1.2 涌谷町新町裏=1.2 東松島市小野*1.2 女川町女川浜*1.2 登米市中田町=1.1 気仙沼市赤岩=1.1 登米市豊里町*1.1 南三陸町歌津*1.0 石巻市泉町=1.0 東松島市矢本*1.0 登米市米山町*0.9 亶理町悠里*0.9 登米市迫町*0.9 登米市津山町*0.9 気仙沼市本吉町西川内=0.9 大崎市田尻*0.9 栗原市若柳*0.9 松島町高城=0.8 宮城川崎町前川*0.8 大崎市古川三日町=0.7 石巻市相野谷*0.7 登米市登米町*0.7 登米市南方町*0.7 宮城美里町北浦*0.7 仙台空港=0.6 気仙沼市本吉町津谷*0.6 大崎市古川大崎=0.6 栗原市築館*0.5 石巻市大瓜=0.5 栗原市栗駒=0.5				
154	17 08 30	福島県沖 福島県	37° 38.4' N	141° 32.8' E	50km	M: 3.6
		1 田村市船引町=0.6				
155	17 12 32	日向灘 宮崎県	32° 07.4' N	132° 03.0' E	22km	M: 3.6
		1 宮崎美郷町田代*0.6				
156	17 14 27	和歌山県北部 和歌山県	34° 13.1' N	135° 12.9' E	2km	M: 1.7
		1 和歌山市一番丁*0.6				
157	17 23 06	福島県沖 宮城県	37° 37.7' N	141° 35.5' E	56km	M: 4.6
		3 石巻市桃生町*2.7 2 山元町浅生原*2.4 岩沼市桜*2.2 亶理町悠里*1.8 名取市増田*1.8 栗原市瀬峰*1.8 東松島市矢本*1.7 角田市角田*1.7 大崎市田尻*1.6 大河原町新南*1.6 宮城川崎町前川*1.6 大崎市古川三日町=1.6 大崎市古川旭*1.6 東松島市小野*1.6 松島町高城=1.5 府府町利府*1.5 宮城美里町木間塚*1.5 石巻市大街道南*1.5 大崎市松山*1.5 登米市迫町*1.5 1 色麻町四竈*1.4 涌谷町新町裏=1.4 登米市中田町=1.4 大崎市古川大崎=1.4 大崎市鹿島台*1.4 柴田町船岡=1.4 丸森町鳥屋*1.4 塩竈市今宮町*1.4 七ヶ浜町東宮浜*1.4 蔵王町円田*1.3 村田町村田*1.3 栗原市築館*1.3 登米市南方町*1.3 仙台泉区将監*1.3 白石市亶理町*1.3 仙台空港=1.3 大衡村大衡*1.3 石巻市前谷地*1.2 登米市豊里町*1.2 大崎市三本木*1.2 登米市米山町*1.2 仙台青葉区作並*1.2 仙台太白区山田*1.2 宮城美里町北浦*1.2 大郷町粕川*1.1 宮城加美町中新田*1.1 丸森町上滝=1.1 栗原市高清水*1.1 栗原市若柳*1.1 仙台青葉区落合*1.1 仙台宮城野区苦竹*1.0 仙台若林区遠見塚*1.0 登米市登米町*0.9 栗原市志波姫*0.9 南三陸町志津川=0.9 栗原市栗駒=0.9 栗原市一迫*0.8 石巻市相野谷*0.8 栗原市金成*0.8 七ヶ宿町関*0.8 多賀城市中央*0.8 仙台宮城野区五輪=0.8 登米市東和町*0.8 登米市石越町*0.8 富谷市富谷*0.8 石巻市北上町*0.7 気仙沼市赤岩=0.7 仙台青葉区大倉=0.7 大和町吉岡*0.7 仙台青葉区雨宮*0.7 石巻市泉町=0.7 女川町女川浜*0.7 石巻市鮎川浜*0.7 宮城加美町小野田*0.6 気仙沼市笹が陣*0.6				
		福島県 3 双葉町両竹*2.5 2 相馬市中村*2.4 川俣町五百田*2.3 浪江町幾世橋=2.3 南相馬市鹿島区柝窪=2.3 檜葉町北田*2.2 福島伊達市霊山町*2.2 新地町谷地小屋*2.2 飯館村伊丹沢*2.1 国見町藤田*2.1 二本松市油井*2.0 大熊町大川原*2.0 福島伊達市梁川町*2.0 南相馬市原町区高見町*2.0 南相馬市原町区三島町=1.9 田村市常葉町*1.8 田村市都路町*1.8 南相馬市小高区*1.8 二本松市針道*1.7 桑折町東大隅*1.7 福島伊達市保原町*1.7 本宮市本宮*1.7 いわき市三和町=1.7 田村市船引町=1.7 南相馬市鹿島区西町*1.7 福島広野町下北迫大谷地原*1.7 天栄村下松本*1.6 福島市松木町=1.6 福島市五老内町*1.6 福島伊達市前川原*1.6 二本松市金色*1.6 南相馬市原町区本町*1.6 福島市桜木町*1.5 福島伊達市月館町*1.5 福島市飯野町*1.5 田村市滝根町*1.5				
		1 白河市新白河*1.4 須賀川市岩瀬支所*1.4 玉川村小高*1.4 本宮市白岩*1.4 いわき市平四ツ波*1.4 川内村下川内=1.4 川内村上川内早渡*1.4 葛尾村落合落合*1.4 鏡石町不時沼*1.3 三春町大町*1.3 田村市大越町*1.3 富岡町本岡*1.3 いわき市平梅本*1.2 小野町小野新町*1.1 泉崎村泉崎*1.1 棚倉町棚倉中居野=1.1 石川町長久保*1.1 大熊町野上*1.1 古殿町松川新桑原*1.1 郡山市開成*1.0 郡山市湖南町*1.0 須賀川市八幡山*1.0 大玉村南小屋=1.0 小野町中通*1.0 大玉村玉井*1.0 矢祭町戸塚*0.9 須賀川市八幡町*0.9 福島広野町下北迫苗代替*0.9 浅川町浅川*0.9 郡山市朝日=0.9 川内村上川内小山平*0.9 いわき市錦町*0.8 いわき市小名浜=0.6 白河市郭内=0.6 平田村永田*0.6				
		岩手県 1 一関市千厩町*1.2 一関市花泉町*1.0 一関市室根町*0.9 一関市藤沢町*0.8 住田町世田米*0.7 一関市東山町*0.7 奥州市衣川*0.7 一関市竹山町*0.5				
		山形県 1 河北町谷地=0.8 上山市河崎*0.7 米沢市アルカディア=0.7 米沢市林泉寺*0.7 高島町高島*0.6 西川町大井沢*0.5 南陽市三間通*0.5				
		茨城県 1 大子町池田*1.2 日立市助川小学校*0.9 常陸大宮市山方*0.9 城里町小勝*0.9 東海村東海*0.8 土浦市常名=0.8 水戸市内原町*0.7 水戸市栗崎町*0.7 日立市役所*0.7 高萩市安良川*0.7 笠間市笠間*0.7 常陸大宮市北町*0.7 常陸大宮市野口*0.7 城里町石塚*0.7 筑西市門井*0.7 常陸太田市高柿町*0.6 小美玉市堅倉*0.6 ひたちなか市南神敷台*0.6 水戸市金町=0.5 水戸市千波町*0.5 石岡市柿岡=0.5				
		栃木県 1 宇都宮市明保野町=0.5				

令和3年2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
158	18 01 46	沖縄本島近海 鹿兒島県 3 知名町瀬利覚=2.6 2 伊仙町伊仙*=1.7 1 和泊町国頭=1.4 天城町平土野*=1.3 瀬戸内町請島*=1.0 知名町知名*=1.0 与論町茶花*=1.0 瀬戸内町与路島*=0.8 瀬戸内町加計呂麻島*=0.7 和泊町和泊*=0.7	27° 25.0' N	128° 36.8' E	44km	M: 4.0
159	18 02 28	福島県沖 福島県 1 相馬市中村*=0.7	37° 34.7' N	141° 30.0' E	54km	M: 3.6
160	18 03 58	愛知県西部 愛知県 3 豊田市小坂町*=2.6 東海市加木屋町*=2.5 2 豊田市長興寺*=2.4 大府市中央町*=2.4 知多市緑町*=2.4 豊田市小坂本町=2.3 名古屋名東区名東本町*=2.3 西尾市矢曾根町*=2.2 名古屋千種区日和町=2.1 名古屋守山区下志段味*=2.1 西尾市一色町=2.0 愛知みよし市三好町*=2.0 一宮市木曾川町*=1.9 名古屋緑区有松町*=1.9 東郷町春木*=1.9 愛西市石田町*=1.9 清須市清洲*=1.9 高浜市稗田町*=1.8 豊田市大洞町=1.8 西尾市西幡豆町*=1.8 一宮市千秋=1.8 長久手市岩作城の内*=1.8 岡崎市樫山町*=1.7 名古屋南区鳴尾*=1.7 幸田町菱池*=1.6 安城市横山町*=1.5 豊橋市向山=1.5 新城市作手高里繩手*=1.5 尾張旭市東大道町*=1.5 名古屋北区萩野通*=1.5 豊明市沓掛町*=1.5 日進市蟹甲町*=1.5 名古屋中村区大宮町*=1.5 蟹江町蟹江本町*=1.5 春日井市鳥居松町*=1.5 刈谷市寿町*=1.5 名古屋昭和区阿由知通*=1.5 清須市春日振形*=1.5 名古屋瑞穂区塩入町*=1.5 名古屋港区金城ふ頭*=1.5 安城市和泉町*=1.5 1 豊川市赤坂町*=1.4 名古屋西区八筋町*=1.4 名古屋中区泉町*=1.4 名古屋天白区島田*=1.4 岡崎市若宮町=1.4 一宮市西五城*=1.4 一宮市緑*=1.4 半田市東洋町*=1.4 碧南市松本町*=1.4 稲沢市祖父江町*=1.4 東浦町緒川*=1.4 愛知美浜町河和*=1.4 愛知江南市赤童子町*=1.3 田原市赤羽根町*=1.3 名古屋中川区東春田*=1.3 蒲郡市水竹町*=1.3 蒲郡市御幸町*=1.2 豊田市藤岡飯野町*=1.2 豊田市足助町*=1.2 大山市五郎丸*=1.2 常滑市新開町=1.2 新城市作手高里松風呂*=1.2 稲沢市稲府町*=1.2 田原市福江町=1.2 稲沢市平和町*=1.2 知立市弘法*=1.2 岩倉市川井町*=1.2 阿久比町卯坂*=1.2 武豊町長尾山*=1.2 愛西市諏訪町*=1.2 豊田市小原町*=1.1 名古屋熱田区一番*=1.1 清須市須ヶ口*=1.1 北名古屋西之保*=1.1 弥富市前ヶ須町*=1.1 新城市東入船*=1.1 瀬戸市苗場町*=1.1 豊山町豊場*=1.1 扶桑町高雄*=1.1 名古屋東区筒井*=1.1 新城市乗本=1.0 愛西市稲葉町=1.0 清須市西枇杷島町花咲*=1.0 豊根村下黒川*=1.0 あま市七宝町*=1.0 あま市甚日寺*=1.0 小牧市安田町*=1.0 豊川市諏訪*=1.0 大口町下小口*=1.0 豊川市御津町*=1.0 南知多町豊浜=1.0 名古屋中区市役所*=0.9 名古屋港区春田野*=0.9 愛西市江西町*=0.9 愛知津島市埋田町*=0.8 新城市長篠*=0.8 飛島村竹之郷*=0.8 豊橋市東松山町*=0.7 豊田市大沼町*=0.7 豊田市小渡町*=0.7 豊川市一宮町*=0.7 あま市木田*=0.7 設楽町津具*=0.7 大治町馬島*=0.6 弥富市神戸*=0.6 東栄町本郷*=0.5 中部国際空港=0.5 豊根村富山*=0.5 田原市田原町*=0.5 長野県 2 根羽村役場*=1.9 売木村役場*=1.8 1 王滝村鈴ヶ沢*=1.0 王滝村役場*=0.9 中川村大草*=0.8 長野高森町下市田*=0.8 平谷村役場*=0.8 下條村陸沢*=0.8 南木曾町読書小学校*=0.7 飯田市上郷黒田*=0.7 天龍村平岡*=0.7 泰阜村役場*=0.7 南木曾町役場*=0.6 飯田市高羽町=0.6 大鹿村大河原*=0.5 岐阜県 2 各務原市川島河田町*=1.9 恵那市上矢作町*=1.7 岐南町八剣*=1.7 岐阜池田町六之井*=1.5 関市若草通り*=1.5 大野町大野*=1.5 1 多治見市笠原町*=1.4 大垣市墨俣町*=1.4 笠松町司町*=1.3 御嵩町御嵩*=1.3 美濃加茂市太田町=1.2 恵那市山岡町*=1.2 養老町高田*=1.2 輪之内町四郷*=1.2 揖斐川町谷汲*=1.2 瑞穂市別府*=1.2 本巢市下真桑*=1.2 岐阜市加納二之丸=1.2 富加町滝田*=1.1 海津市平田町*=1.1 多治見市三笠町*=1.1 神戸町神戸*=1.1 岐阜山県市美山支所*=1.0 本巢市文殊*=1.0 本巢市三橋*=1.0 可児市広見*=1.0 関ヶ原町関ヶ原*=1.0 岐阜市京町*=1.0 岐阜市柳津町*=1.0 揖斐川町東杉原*=1.0 八百津町八百津*=1.0 揖斐川町東津汲*=1.0 羽島市竹鼻町*=1.0 郡上市八幡町旭*=0.9 北方町北方*=0.9 美濃市役所*=0.9 坂祝町取組*=0.9 岐阜山県市高富*=0.9 中津川市本町*=0.8 岐阜山県市大門*=0.8 安八町氷取*=0.8 揖斐川町三輪=0.8 本巢市根尾*=0.8 土岐市肥田*=0.8 白川町河岐*=0.7 中津川市山口*=0.7 大垣市上石津町*=0.7 揖斐川町中籠橋*=0.7 関市武芸川町*=0.7 関市洞戸市場*=0.7 中津川市坂下*=0.7 瑞浪市上平町*=0.6 恵那市岩村町*=0.6 中津川市かやの木町=0.6 川辺町中川辺*=0.5 中津川市福岡*=0.5 海津市南濃町*=0.5 垂井町役場*=0.5 静岡県 2 浜松天竜区二俣町鹿島*=1.2 磐田市下野部*=1.1 浜松北区引佐町*=1.1 浜松天竜区春野町*=1.1 1 浜松天竜区龍山町*=1.0 袋井市浅名*=0.9 浜松北区三ヶ日町=0.9 浜松西区雄踏*=0.6 浜松浜北区西美菌*=0.6 浜松中区高丘東=0.5 牧之原市鬼女新田=0.5 三重県 2 鈴鹿市西条=1.8 1 四日市市諏訪町*=1.4 津市安濃町東観音寺*=1.4 鈴鹿市神戸*=1.3 菟野町潤田*=1.3 亀山市本丸町*=1.3 木曾岬町西対海地*=1.2 津市河芸町浜田*=1.2 津市久居明神町*=1.1 桑名市多度町多度*=1.0 桑名市長島町松ヶ島*=1.0 津市芸濃町椋本*=1.0 津市香良洲町*=1.0 伊勢市二見町茶屋*=1.0 津市島崎町=0.9 津市西丸之内*=0.9 四日市市日永=0.9 四日市市新浜町*=0.9 四日市市楠町北五味塚*=0.9 川越町豊田一色*=0.9 いなべ市北勢町阿下喜*=0.9 松阪市首原町*=0.8 伊賀市島ヶ原*=0.8 伊賀市平田*=0.8 亀山市椿世町*=0.8 松阪市上川町=0.8 東員町山田*=0.7 三重朝日町小向*=0.7 松阪市魚町*=0.7 いなべ市藤原町市場*=0.6 伊賀市小田町*=0.6 亀山市関町木崎*=0.6 桑名市中央町*=0.6 津市白山町川口*=0.5 津市一志町田尻*=0.5 津市美杉町八知*=0.5 松阪市殿町*=0.5 伊賀市四十九町*=0.5 伊勢市楠部町*=0.5 玉城町田丸*=0.5 福井県 1 福井美浜町郷市*=0.9 高浜町宮崎=0.9 福井若狭町中央*=0.7 福井若狭町市場*=0.7 福井美浜町新庄=0.6 敦賀市松栄町=0.6 越前町織田*=0.5 越前市村国*=0.5 福井市大手*=0.5 滋賀県 1 米原市顔戸*=1.3 彦根市城町=1.2 長浜市公園町*=1.2 高島市勝野*=1.2 東近江市市子川原町*=1.2				

令和3年2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
		高島市マキノ町*1.1 米原市春照*1.1 長浜市西浅井町大浦*1.0 米原市長岡*1.0 近江八幡市安土町下豊浦*1.0 竜王町小口*1.0 高島市今津町日置前*0.9 野洲市西河原*0.9 東近江市上二俣町*0.9 長浜市湖北町速水*0.8 長浜市余呉町中之郷*0.8 長浜市八幡東町*0.8 愛荘町安孫子*0.8 愛荘町愛知川*0.8 近江八幡市桜宮町*0.8 大津市南小松*0.7 近江八幡市出町*0.7 甲賀市土山町*0.7 東近江市君ヶ畑町*0.7 東近江市池庄町*0.7 彦根市西今町*0.6 滋賀日野町河原*0.6 甲良町在土*0.5				
		京都府 奈良県 1 南山城村北大河原*0.5 1 山添村大西*0.5				
161	18 05 43	山口県北部 山口県 1 美祢市秋芳町秋吉*0.6	34° 15.1' N	131° 24.3' E	19km	M: 2.6
162	18 07 52	和歌山県北部 和歌山県 1 和歌山市一番丁*0.6	34° 13.1' N	135° 12.5' E	4km	M: 1.6
163	18 11 52	福島県沖 宮城県 2 山元町浅生原*1.6 福島県 1 亶理町悠里*1.3 宮城川崎町前川*0.8 角田市角田*0.7 石巻市桃生町*0.6 岩沼市桜*0.6 1 田村市船引町=1.1 福島伊達市霊山町*1.1 相馬市中村*1.1 新地町谷地小屋*1.0 飯館村伊丹沢*1.0 二本松市油井*0.9 福島伊達市梁川町*0.9 浪江町幾世橋=0.8 大熊町大川原*0.8 田村市常葉町*0.7 川俣町五百田*0.7 南相馬市鹿島区西町*0.7 川内村下川内=0.6 福島市桜木町*0.5 南相馬市鹿島区栢窪=0.5 南相馬市原町区高見町*0.5 二本松市針道*0.5	37° 40.9' N	141° 37.6' E	54km	M: 4.1
164	18 12 09	茨城県沖 茨城県 1 茨城鹿嶋市宮中*0.6	36° 09.2' N	140° 59.6' E	38km	M: 3.1
165	18 15 02	福島県沖 宮城県 2 石巻市桃生町*1.9 山元町浅生原*1.7 名取市増田*1.7 岩沼市桜*1.7 亶理町悠里*1.7 1 宮城川崎町前川*1.4 仙台空港=1.3 仙台青葉区作並*1.2 仙台太白区山田*1.2 蔵王町円田*1.2 丸森町鳥屋*1.1 東松島市矢本*1.1 大衡村大衡*1.1 柴田町船岡=1.0 石巻市大街道南*1.0 色麻町四竈*1.0 七ヶ浜町東宮浜*1.0 角田市角田*1.0 登米市迫町*1.0 登米市中田町=0.9 丸森町上滝=0.9 大崎市田尻*0.9 塩竈市今宮町*0.9 東松島市小野*0.8 登米市南方町*0.8 栗原市瀬峰*0.8 大崎市松山*0.8 村田町村田*0.8 宮城加美町中新田*0.8 利府町利府*0.8 大郷町粕川*0.8 仙台区将監*0.8 登米市豊里町*0.7 多賀城市中央*0.7 大崎市鹿島台*0.7 栗原市若柳*0.7 白石市亶理町*0.7 仙台青葉区落合*0.7 仙台宮城野区五輪=0.7 大崎市古川三日町=0.7 大崎市古川大崎=0.7 大崎市古川旭*0.7 石巻市北上町*0.6 女川町女川浜*0.6 栗原市志波姫*0.6 仙台宮城野区苦竹*0.6 栗原市築館*0.6 松島町高城=0.6 栗原市一迫*0.6 仙台青葉区雨宮*0.6 南三陸町志津川=0.5	37° 40.0' N	141° 38.1' E	55km	M: 4.3
		福島県 2 相馬市中村*2.0 新地町谷地小屋*1.8 国見町藤田*1.7 田村市大越町*1.5 福島伊達市前川原*1.5 本宮市白岩*1.5 二本松市油井*1.5 川内村下川内=1.5 川俣町五百田*1.5 飯館村伊丹沢*1.5 1 玉川村小高*1.4 田村市船引町=1.4 田村市常葉町*1.4 福島伊達市梁川町*1.4 福島伊達市保原町*1.4 福島伊達市霊山町*1.4 檜葉町北田*1.4 南相馬市鹿島区西町*1.4 田村市都路町*1.3 田村市滝根町*1.3 天栄村下松本*1.3 古殿町松川新桑原*1.3 郡山市朝日=1.3 大玉村南小屋=1.3 郡山市開成*1.2 桑折町東大隅*1.2 福島伊達市月館町*1.2 川内村上川内早渡*1.2 本宮市本宮*1.1 いわき市三和町=1.1 鏡石町不時沼*1.1 大熊町大川原*1.1 郡山市湖南町*1.0 二本松市金色*1.0 二本松市針道*1.0 福島市松木町=1.0 川内村上川内小山平*1.0 福島市桜木町*1.0 福島市飯野町*1.0 南相馬市鹿島区栢窪=1.0 福島市五老内町*0.9 福島広野町下北迫大谷地原*0.9 大玉村玉井*0.9 浪江町幾世橋=0.9 南相馬市原町区三島町=0.9 須賀川市八幡山*0.9 小野町中通*0.8 双葉町両竹*0.8 須賀川市岩瀬支所*0.8 いわき市平四ツ波*0.7 白河市新白河*0.7 小野町小野新町*0.7 葛尾村落合落合*0.7 南相馬市原町区高見町*0.7 富岡町本岡*0.6 浅川町浅川*0.6 棚倉町棚倉中居野=0.5				
		岩手県 1 一関市室根町*0.7 一関市千厩町*0.6 一関市藤沢町*0.5				
166	18 16 01	浦河沖 北海道 1 新ひだか町三石旭町*1.4 函館市新浜町*0.8 浦河町潮見=0.8 新ひだか町静内御幸町*0.7 安平町追分柏が丘*0.7 新ひだか町静内山手町=0.7 浦河町築地*0.6	42° 03.1' N	142° 29.0' E	70km	M: 4.0
167	18 16 50	青森県東方沖 青森県 2 階上町道仏*1.5 1 八戸市湊町=1.1 八戸市内丸*1.0 八戸市南郷*0.8 岩手県 1 久慈市枝成沢=0.5	40° 54.7' N	142° 06.5' E	56km	M: 3.8
168	18 19 09	宮古島近海 沖縄県 1 宮古島市城辺福北=0.9 宮古島市城辺福西*0.7 宮古島市伊良部前里添=0.5 宮古島市上野支所*0.5	24° 17.9' N	125° 14.5' E	41km	M: 4.2
169	18 19 37	福島県沖 福島県 2 相馬市中村*1.5 1 新地町谷地小屋*1.3 大熊町大川原*1.2 檜葉町北田*1.0 二本松市油井*1.0 浪江町幾世橋=1.0 田村市都路町*1.0 川内村下川内=0.8 双葉町両竹*0.8 田村市船引町=0.7 福島伊達市梁川町*0.7 南相馬市原町区三島町=0.7 南相馬市原町区高見町*0.7 須賀川市八幡山*0.6 いわき市三和町=0.6	37° 36.1' N	141° 34.1' E	55km	M: 4.0

令和3年2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	18 21 42	宮城県 福島県沖 宮城県 福島県 岩手県	37° 33.8' N	141° 34.7' E	59km	M: 4.1
171	19 00 10	福島県沖 福島県	37° 32.3' N	141° 34.6' E	58km	M: 3.7
172	19 01 12	島根県西部 島根県	35° 06.0' N	132° 26.4' E	13km	M: 2.8
173	19 05 07	和歌山県北部 和歌山県	34° 12.7' N	135° 12.7' E	3km	M: 1.8
174	19 10 01	福島県沖 福島県	37° 40.6' N	141° 33.0' E	52km	M: 3.8
175	19 10 07	福島県沖 福島県 宮城県	37° 40.7' N	141° 33.0' E	53km	M: 4.6

令和3年2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
		仙台青葉区雨宮*0.7 栗原市一迫*0.7 多賀城市中央*0.7 気仙沼市唐桑町*0.6 栗原市志波姫*0.6 石巻市前谷地*0.6 気仙沼市笹が陣*0.6 富谷市富谷*0.6 大和町吉岡*0.5 栗原市金成*0.5 栃木県 2 那須町寺子*1.6 1 宇都宮市明保野町=1.1 芳賀町祖母井*1.1 那須烏山市中央=0.9 栃木那珂川町馬頭*0.9 栃木那珂川町小川*0.9 宇都宮市中里町*0.8 那須塩原市鍋掛*0.5 岩手県 1 一関市千蔵町*1.1 一関市室根町*1.0 住田町世田米*0.9 一関市藤沢町*0.8 一関市東山町*0.7 奥州市前沢*0.5 一関市大東町=0.5 山形県 1 米沢市アルカディア=1.0 米沢市林泉寺*0.9 上山市河崎*0.8 河北町谷地=0.7 南陽市三間通*0.7 高島町高島*0.6 白鷹町荒砥*0.6 中山町長崎*0.6 西川町大井沢*0.6 米沢市駅前=0.6 河北町役場*0.5 米沢市金池*0.5 茨城県 1 大子町池田*1.4 日立市助川小学校*1.3 笠間市石井*1.3 水戸市内原町*1.2 水戸市千波町*1.1 東海村東海*1.1 常陸大宮市山方*1.1 常陸大宮市野口*1.1 城里町小勝*1.1 日立市役所*1.0 ひたちなか市南神敷台*1.0 土浦市常名=1.0 日立市十王町友部*0.9 常陸太田市高柿町*0.9 高萩市安良川*0.9 常陸大宮市北町*0.9 常陸大宮市上小瀬*0.9 城里町石塚*0.9 筑西市門井*0.9 桜川市羽田*0.9 水戸市栗崎町*0.9 那珂市瓜連*0.8 小美玉市堅倉*0.8 石岡市柿岡=0.8 笠間市下郷*0.8 笠間市笠間*0.8 小美玉市上玉里*0.7 北茨城市磯原町*0.7 笠間市中央*0.7 小美玉市小川*0.6 水戸市金町=0.6 ひたちなか市東石川*0.6 茨城町小堤*0.6 かすみがうら市上土田*0.6 土浦市藤沢*0.5 常陸太田市町田町*0.5 つくば市研究学園*0.5 稲敷市江戸崎甲*0.5 常陸大宮市高部*0.5 城里町阿波山*0.5 常陸太田市町屋町=0.5				
176	19 10 24	福島県沖 福島県	36° 56.9' N	141° 03.8' E	50km	M: 3.1
177	19 18 11	岩手県内陸北部 岩手県	40° 09.3' N	141° 11.0' E	7km	M: 4.2
		4 二戸市浄法寺町*4.0 2 一戸町高善寺*2.2 八幡平市吹田*1.5 1 八幡平市田頭*1.4 二戸市福岡=1.3 二戸市石切所*1.3 岩手町五日市*1.2 葛巻町葛巻元木=1.1 八幡平市大更=1.0 盛岡市藪川*0.7 盛岡市洪民*0.7 八幡平市野駄*0.6 葛巻町役場*0.5 青森県 2 三戸町在府小路町*1.6 1 田子町田子*1.3 青森南部町苦米地*1.1 八戸市南郷*1.0 五戸町古館=0.7 階上町道仏*0.7 秋田県 1 小坂町小坂砂森*0.5				
178	19 19 12	和歌山県北部 和歌山県	34° 00.4' N	135° 14.8' E	7km	M: 2.3
179	20 01 16	青森県東方沖 青森県	40° 42.3' N	142° 49.4' E	34km	M: 5.0
		2 五戸町古館=1.5 階上町道仏*1.5 八戸市南郷*1.5 1 野辺地町野辺地*1.4 七戸町森ノ上*1.4 六戸町犬落瀬*1.4 東北町上北南*1.4 青森南部町苦米地*1.4 野辺地町田狭沢*1.3 おいらせ町中下田*1.3 東通村砂子又沢内*1.2 七戸町七戸*1.1 五戸町倉石中市*1.1 平内町東田沢*1.1 外ヶ浜町蟹木=1.1 おいらせ町上明堂*1.1 むつ市金谷*1.1 つがる市柏*1.0 八戸市内丸町*1.0 三戸町在府小路町*1.0 むつ市金曲=1.0 八戸市湊町=0.9 十和田市西十二番町*0.9 田子町田子*0.9 東北町塔ノ沢山*0.9 むつ市川内町*0.9 東通村砂子又蒲谷地=0.8 三沢市桜町*0.8 つがる市木造*0.8 十和田市西二番町*0.8 青森南部町沖田面*0.8 青森市花園=0.8 横浜町林ノ脇*0.7 横浜町寺下*0.6 岩手県 2 盛岡市藪川*1.7 八幡平市田頭*1.5 八幡平市野駄*1.5 1 普代村銅屋*1.2 盛岡市洪民*1.2 八幡平市大更=1.2 矢巾町南矢幅*1.2 盛岡市山王町=1.1 二戸市浄法寺町*1.1 岩手町五日市*1.1 軽米町軽米*1.0 宮古市田老*0.8 九戸村伊保内*0.8 北上市相去町*0.7 釜石市中妻町*0.7 久慈市川崎町=0.7 二戸市福岡=0.6 花巻市石鳥谷町*0.6 遠野市青笹町*0.5 岩手洋野町種中*0.5 宮古市五月町*0.5 北海道 1 函館市新浜町*1.4 函館市泊町*1.3 様似町栄町*1.0 厚真町鹿沼=0.5 白糠町西1条*0.5 浦河町潮見=0.5 宮城県 1 登米市迫町*1.2 登米市米山町*0.9 登米市南方町*0.9 登米市登米町*0.8 石巻市桃生町*0.8 登米市中田町=0.6 宮城美里町木間塚*0.6 石巻市前谷地*0.6 秋田県 1 鹿角市花輪*0.8 三種町森岳*0.6				
180	20 04 01	福島県沖 福島県	37° 36.9' N	141° 36.8' E	58km	M: 4.2
		2 檜葉町北田*1.8 相馬市中村*1.7 田村市滝根町*1.7 浪江町幾世橋=1.7 双葉町両竹*1.6 福島伊達市梁川町*1.6 南相馬市鹿島区柳窪=1.6 田村市都路町*1.5 川内村下川内=1.5 大熊町大川原*1.5 南相馬市原町区高見町*1.5 1 二本松市油井*1.4 田村市常葉町*1.4 南相馬市原町区三島町=1.4 田村市船引町=1.3 福島伊達市霊山町*1.3 飯館村伊丹沢*1.3 川俣町五百田*1.3 福島広野町下北迫大谷地原*1.2 川内村上川内早渡*1.1 葛尾村落合落合*1.1 新地町谷地小屋*1.1 棚倉町棚倉中居野=1.1 富岡町本岡*1.1 南相馬市鹿島区西町*1.1 小野町小野新町*1.0 二本松市金色*1.0 田村市大越町*1.0 天栄村下松本*1.0 国見町藤田*1.0 いわき市三和町=1.0 玉川村小高*1.0 浅川町浅川*0.9 小野町中通*0.9 福島伊達市月館町*0.9 二本松市針道*0.9 白河市新白河*0.9 南相馬市小高区*0.8 福島市桜木町*0.7 大熊町野上*0.7 福島伊達市前川原*0.7 白河市郭内=0.7 本宮市本宮*0.7 鏡石町不時沼*0.7 郡山市朝日=0.6 福島伊達市保原町*0.6 いわき市平四ツ波*0.6 川内村上川内小山平*0.5 福島市五老内町*0.5 福島市松木町=0.5 岩手県 1 一関市千蔵町*0.6				

令和3年2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
181	20 06 03	宮城県 奄美大島近海 鹿兒島県	28° 16.8' N	129° 35.7' E	31km	M: 3.3
182	20 08 53	福島県沖 福島県	37° 23.1' N	141° 30.6' E	14km	M: 4.3
183	20 10 17	宮城県沖 宮城県	38° 17.7' N	141° 37.0' E	55km	M: 3.8
184	20 12 26	熊本県熊本地方 熊本県	32° 44.5' N	130° 39.5' E	14km	M: 2.6
185	20 20 57	茨城県北部 茨城県	36° 47.0' N	140° 34.3' E	8km	M: 2.9
186	20 22 23	北海道東方沖 北海道	43° 16.2' N	146° 45.2' E	68km	M: 5.0
187	20 23 38	紀伊水道 和歌山県	34° 02.7' N	135° 07.8' E	6km	M: 2.1
188	21 00 06	広島県北部 島根県 広島県	34° 54.7' N	132° 48.0' E	14km	M: 3.5
189	21 00 59	福島県沖 福島県	37° 35.0' N	141° 28.5' E	49km	M: 3.5
190	21 23 27	鹿兒島県薩摩地方 鹿兒島県	31° 59.7' N	130° 15.7' E	10km	M: 2.7
191	22 10 55	根室半島南東沖 北海道	43° 06.2' N	145° 46.8' E	50km	M: 4.4

令和3年2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
192	22 11 23	福島県沖 宮城県 福島県	37° 42.9' N	141° 42.8' E	53km	M: 3.9
						中標津町養老牛=0.9 羅臼町緑町*=0.8 標津町薫別*=0.5 1 石巻市桃生町*=0.6 1 檜葉町北田*=0.7 浪江町幾世橋=0.5
193	22 11 57	和歌山県北部 和歌山県	34° 13.0' N	135° 12.7' E	4km	M: 3.3
						3 和歌山市一番丁*=2.7 2 和歌山市男野芝丁=2.0 紀美野町下佐々*=1.5 1 有田市初島町*=1.2 有田川町下津野*=0.9 紀の川市貴志川町神戸*=0.8 海南市南赤坂*=0.7 海南市下津*=0.7 岩出市西野*=0.7 大阪府 1 大阪岬町深日*=0.6
194	23 04 42	茨城県北部 茨城県	36° 38.4' N	140° 38.5' E	10km	M: 3.0
						2 日立市助川小学校*=2.2 日立市十王町友部*=1.7 1 日立市役所*=1.1 高萩市安良川*=1.1 常陸太田市町屋町=0.8 高萩市本町*=0.5
195	23 06 22	福島県沖 福島県	37° 35.3' N	141° 29.1' E	51km	M: 4.1
						2 相馬市中村*=1.7 新地町谷地小屋*=1.6 1 大熊町大川原*=1.3 双葉町両竹*=1.3 南相馬市原町区高見町*=1.3 浪江町幾世橋=1.2 田村市滝根町*=1.1 檜葉町北田*=1.1 川内村下川内=1.0 南相馬市原町区三島町=1.0 福島伊達市霊山町*=1.0 田村市常葉町*=0.8 飯館村伊丹沢*=0.8 福島広野町下北迫大谷地原*=0.8 川俣町五百田*=0.8 南相馬市鹿島区西町*=0.8 玉川村小高*=0.7 二本松市油井*=0.7 田村市都路町*=0.7 田村市船引町=0.6 須賀川市八幡山*=0.6 大熊町野上*=0.5 岩手県 1 住田町世田米*=0.5 宮城県 1 石巻市桃生町*=1.1 岩沼市桜*=1.0 山元町浅生原*=0.7 角田市角田*=0.6 登米市中田町=0.5
196	23 06 40	福島県沖 福島県	37° 41.3' N	141° 39.3' E	55km	M: 3.9
						1 相馬市中村*=0.9 田村市船引町=0.6 浪江町幾世橋=0.6
197	23 07 05	長野県中部 長野県	36° 28.0' N	138° 02.2' E	5km	M: 2.9
						2 麻績村麻*=1.7 長野市信州新町新町*=1.6 筑北村坂井=1.6 筑北村西条*=1.6 筑北村坂北*=1.5 1 千曲市杭瀬下*=1.3 千曲市上山田温泉*=1.0 大町市八坂*=0.9 坂城町坂城*=0.9 生坂村役場*=0.7 小川村高府*=0.6 長野市大岡*=0.5 大町市役所=0.5
198	23 09 35	紀伊水道 和歌山県	33° 47.0' N	135° 01.7' E	45km	M: 3.4
						1 湯浅町青木*=1.2 御坊市園=0.9 日高川町土生*=0.8 みなべ町土井=0.7 由良町里*=0.7 白浜町日置*=0.5
199	23 09 52	福島県沖 宮城県 福島県	37° 36.0' N	141° 34.7' E	54km	M: 4.0
						1 石巻市桃生町*=0.7 山元町浅生原*=0.6 1 大熊町大川原*=1.2 浪江町幾世橋=1.1 相馬市中村*=1.0 檜葉町北田*=1.0 田村市船引町=0.5 南相馬市原町区高見町*=0.5
200	23 16 08	伊予灘 愛媛県	33° 33.1' N	132° 09.5' E	53km	M: 4.2
						3 西予市三瓶町*=2.8 伊方町湊浦*=2.6 2 内子町平岡*=2.4 八幡浜市五反田*=2.2 宇和島市三間町*=2.1 八幡浜市保内町*=2.0 宇和島市丸穂*=2.0 西予市宇和町*=2.0 大洲市脇川町*=1.9 西予市明浜町*=1.9 内子町内子*=1.8 西予市野村町=1.7 松山市富久丸*=1.7 伊方町三机*=1.7 愛南町柏*=1.7 松野町松丸*=1.7 伊方町三崎*=1.6 大洲市大洲*=1.6 大洲市河辺町*=1.6 今治市菊間町*=1.6 大洲市長浜*=1.6 西条市丹原町鞍瀬=1.5 愛南町船越*=1.5 松山市中島大浦*=1.5 久万高原町久万*=1.5 1 今治市大西町*=1.4 伊予市下吾川*=1.4 八幡浜市広瀬=1.4 内子町小田*=1.4 愛媛城北町近永*=1.4 伊予市中山町*=1.3 砥部町総津*=1.3 宇和島市吉田町*=1.3 今治市吉海町*=1.2 松山市北持田町=1.2 松山市北条辻*=1.2 今治市南宝来町二丁目=1.2 愛南町一本松*=1.2 愛媛松前町筒井*=1.1 宇和島市住吉町=1.1 愛南町城辺*=1.1 今治市上浦町*=1.0 今治市大三島町*=1.0 西条市丹原町池田*=1.0 宇和島市津島町*=1.0 大洲市豊茂=0.9 今治市波方町*=0.9 西予市城川町*=0.9 今治市朝倉北*=0.9 砥部町宮内*=0.8 東温市南方*=0.8 西条市新田*=0.8 愛媛鬼北町下鍵山*=0.8 愛南町御荘*=0.6 久万高原町東川*=0.6 新居浜市別子山*=0.5 久万高原町渡草*=0.5 高知県 2 宿毛市桜町*=1.7 1 黒潮町佐賀*=1.4 宿毛市片島=1.2 四万十市西土佐江川崎*=1.0 四万十町大正*=1.0 四万十市古津賀*=0.9 高知市池*=0.8 梶原町広野*=0.8 梶原町梶原*=0.8 大月町弘見*=0.8 仁淀川町大崎*=0.7 高知香南市夜須町坪井*=0.7 いの町長沢*=0.6 土佐町土居*=0.6 山口県 2 上関町長島*=2.1 周防大島町久賀*=2.0 防府市西浦*=1.9 平生町平生*=1.8 1 柳井市大島*=1.4 田布施町下田布施=1.4 岩国市横山*=1.3 岩国市玖珂町阿山*=1.3 岩国市玖珂総合支所*=1.3 光市中央*=1.3 光市岩田*=1.3 柳井市南町*=1.2 周防大島町平野*=1.2 周防大島町西安下庄*=1.2 周防大島町東和総合支所*=1.2 山口市秋穂東*=1.2 下松市大手町*=1.2 岩国市由宇町*=1.1 岩国市周東町下久原*=1.1 周防大島町小松*=1.1 周南市熊毛中央町*=1.1 周南市岐山通り*=1.1 岩国市本郷町本郷*=1.0 周南市桜馬場通り*=1.0 周南市富田*=1.0 岩国市今津=0.9 和木町和木*=0.9 上関町室津*=0.8 岩国市美川町高ヶ原*=0.8 山口市小郡下郷*=0.7 防府市寿=0.6 熊本県 2 熊本高森町高森*=1.6 1 産山村山鹿*=1.4 阿蘇市波野*=1.2

令和3年2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
		大分県 2 大分市佐賀関*=2.2 国東市田深*=2.1 国東市鶴川=2.0 国東市武蔵町*=1.5 臼杵市臼杵*=1.5 1 大分市新春日町*=1.3 佐伯市米水津*=1.3 竹田市直入町*=1.3 国東市安岐町*=1.2 大分市舞鶴町*=1.2 津久見市宮本町*=1.2 佐伯市蒲江蒲江浦=1.2 佐伯市鶴見*=1.2 豊後大野市千歳町*=1.2 姫島村役場*=1.1 竹田市久住町*=1.1 豊後大野市大野町*=1.0 豊後大野市清川町*=1.0 佐伯市上浦*=0.9 豊後大野市大飼町大飼*=0.9 竹田市会々*=0.9 津久見市立花町*=0.9 豊後高田市香々地*=0.8 臼杵市野津町*=0.8 佐伯市春日町*=0.8 佐伯市弥生*=0.7 大分市明野北=0.7 豊後大野市緒方町*=0.7 別府市天間=0.7 杵築市南杵築*=0.7 佐伯市宇目*=0.7 豊後大野市大飼町黒松*=0.6 国東市国見町伊美*=0.6 佐伯市直川*=0.6 臼杵市乙見=0.5 竹田市竹田小学校*=0.5 豊後大野市三重町=0.5				
		宮崎県 2 高千穂町三田井=1.5 1 高千穂町寺迫*=1.1 延岡市北川町川内名白石*=1.0 延岡市北浦町古江*=0.7				
		島根県 1 吉賀町六日市*=1.0 益田市常盤町*=0.6				
		広島県 1 呉市川尻町*=1.4 呉市安浦町*=1.4 大竹市小方*=1.4 廿日市市大野*=1.3 府中町大通り*=1.3 大崎上島町東野*=1.3 呉市二河町*=1.2 呉市広*=1.1 呉市下蒲刈町*=1.1 尾道市向島町*=1.0 大崎上島町中野*=1.0 江田島市沖美町*=0.9 広島中区羽衣町*=0.9 江田島市能美町*=0.8 竹原市中央*=0.8 呉市豊町*=0.8 大崎上島町木江*=0.8 広島西区己斐*=0.8 尾道市瀬戸田町*=0.8 呉市音戸町*=0.8 海田町上市*=0.8 安芸高田市向原町*=0.8 呉市音戸中学校=0.7 廿日市市津田*=0.7 広島南区宇品海岸*=0.7 三原市本郷南*=0.7 東広島市黒瀬町=0.7 広島安佐北区可部南*=0.6 江田島市大柿町*=0.6 呉市宝町=0.6 広島中区上八丁堀=0.6 呉市豊浜町*=0.5 広島安芸区中野*=0.5 安芸高田市向原町長田*=0.5 呉市蒲刈町*=0.5 北広島町有田=0.5				
201	24 00 56	千葉県北西部 茨城県 栃木県 群馬県 埼玉県	36° 05.7' N	139° 47.2' E	48km	M: 3.3
		1 城里町小勝*=0.8 筑西市門井*=0.8 笠間市笠間*=0.5 1 下野市笹原*=1.2 野木町丸林*=1.0 宇都宮市明保野町=1.0 宇都宮市中里町*=1.0 下野市田中*=0.9 足利市大正町*=0.8 栃木市岩舟町静*=0.8 栃木市藤岡町藤岡*=0.7 佐野市高砂町*=0.7 佐野市中町*=0.6 佐野市葛生東*=0.5 1 沼田市利根町*=0.8 板倉町板倉=0.7 桐生市元宿町*=0.6 館林市美園町*=0.5 1 加須市大利根*=1.3 宮代町笠原*=0.8 加須市騎西*=0.7 長瀬町野上下郷*=0.7 久喜市鷲宮*=0.6 久喜市下早見=0.5				
202	24 02 38	福島県沖 福島県	37° 32.5' N	141° 31.9' E	56km	M: 3.8
		1 新地町谷地小屋*=0.9 浪江町幾世橋=0.8				
203	24 08 35	鹿児島県薩摩地方 熊本県 鹿児島県	32° 07.9' N	130° 10.2' E	10km	M: 3.0
		1 天草市牛深町=1.2 1 長島町伊唐島*=1.4 長島町鷹巣*=1.3 長島町指江*=1.2 阿久根市赤瀬川=0.7				
204	24 09 54	千葉県南部 東京都 神奈川県	35° 04.0' N	139° 57.0' E	66km	M: 3.2
		1 東京世田谷区三軒茶屋*=0.7 東京千代田区大手町=0.5 1 川崎川崎区宮前町*=0.5				
205	25 01 12	島根県西部 島根県 広島県	34° 41.9' N	132° 09.1' E	11km	M: 3.1
		1 浜田市三隅町三隅*=0.9 益田市美都町都茂*=0.5 1 安芸太田町中筒賀*=1.4 北広島町川小田*=1.4 安芸太田町戸河内*=0.7				
206	25 07 26	択捉島付近 北海道	44° 29.6' N	147° 22.8' E	150km	M: 4.8
		1 根室市落石東*=1.1 別海町常盤=1.0 根室市瑤瑤瑤*=0.7 根室市牧の内*=0.5				
207	25 15 55	熊本県熊本地方 熊本県	32° 38.7' N	130° 42.6' E	10km	M: 2.5
		1 宇土市浦田町*=0.6				
208	25 19 18	千葉県北東部 千葉県	35° 28.6' N	140° 25.3' E	33km	M: 2.6
		1 大網白里市大網*=0.8 長南町総合グラウンド=0.7 東金市東新宿=0.6 一宮町一宮=0.6 千葉緑区おゆみ野*=0.6 山武市埴谷*=0.5				
209	25 22 57	和歌山県北部 和歌山県	34° 12.8' N	135° 12.0' E	4km	M: 1.4
		1 和歌山市一番丁*=0.9				
210	26 07 13	福島県沖 宮城県 福島県	37° 36.8' N	141° 39.9' E	61km	M: 3.8
		1 山元町浅生原*=0.8 亘理町悠里*=0.7 岩沼市桜*=0.6 1 福島伊達市霊山町*=1.2 浪江町幾世橋=1.1 相馬市中村*=0.9 田村市都路町*=0.9 新地町谷地小屋*=0.9 双葉町両竹*=0.8 檜葉町北田*=0.8 大熊町大川原*=0.7 川俣町五百田*=0.7 いわき市三和町=0.7 田村市船引町=0.7 南相馬市原町区三島町=0.7 南相馬市原町区高見町*=0.7 南相馬市鹿島区栢窪=0.6 白河市新白河*=0.5				
211	26 10 16	和歌山県北部 和歌山県	34° 13.3' N	135° 12.4' E	4km	M: 2.0
		1 和歌山市一番丁*=1.4 和歌山市男野芝丁=0.8				
212	26 13 04	福島県沖 宮城県	37° 37.8' N	141° 35.0' E	54km	M: 4.3
		2 山元町浅生原*=1.9 石巻市桃生町*=1.8 角田市角田*=1.6 岩沼市桜*=1.6 宮城川崎町前川*=1.6 名取市増田*=1.5 1 蔵王町円田*=1.4 亘理町悠里*=1.4 柴田町船岡=1.2 白石市亘理町*=1.2 村田町村田*=1.1				

令和3年2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>福島県</p> <p>大崎市田尻*=1.1 大河原町新南*=1.1 東松島市矢本*=1.1 登米市中田町=1.0 石巻市大街道南*=1.0 登米市迫町*=1.0 七ヶ浜町東宮浜*=1.0 大衡村大衡*=1.0 丸森町上滝=1.0 丸森町鳥屋*=1.0 仙台空港=0.9 東松島市小野*=0.9 大崎市古川大崎=0.9 松島町高城=0.9 登米市南方町*=0.9 大崎市古川三日町=0.9 仙台青葉区作並*=0.9 栗原市瀬峰*=0.8 石巻市相野谷*=0.8 大崎市松山*=0.8 大崎市鹿島台*=0.8 涌谷町新町裏=0.8 大郷町粕川*=0.7 栗原市若柳*=0.7 仙台宮城野区五輪=0.7 仙台太白区山田*=0.7 登米市米山町*=0.7 石巻市前谷地*=0.7 塩竈市今宮町*=0.7 栗原市築館*=0.7 色麻町四竈*=0.7 南三陸町志津川=0.7 宮城美里町木間塚*=0.7 利府町利府*=0.7 宮城加美町中新田*=0.6 仙台泉区将監*=0.6 栗原市金成*=0.6 気仙沼市赤岩=0.6 栗原市栗駒=0.6 七ヶ宿町関*=0.6 気仙沼市笹が陣*=0.6 仙台若林区遠見塚*=0.6 登米市東和町*=0.5 石巻市北上町*=0.5</p> <p>2 檜葉町北田*=2.0 川俣町五百田*=1.9 天栄村下松本*=1.9 双葉町両竹*=1.9 本宮市白岩*=1.8 浪江町幾世橋=1.8 飯館村伊丹沢*=1.8 二本松市油井*=1.7 相馬市中村*=1.7 国見町藤田*=1.7 田村市船引町=1.7 福島伊達市梁川町*=1.7 福島伊達市霊山町*=1.7 大熊町大川原*=1.6 葛尾村落合落合*=1.6 福島伊達市月館町*=1.5 桑折町東大隅*=1.5 玉川村小高*=1.5 川内村上川内早渡*=1.5 田村市常葉町*=1.5 田村市滝根町*=1.5 福島伊達市前川原*=1.5 二本松市針道*=1.5 鏡石町不時沼*=1.5</p> <p>1 福島市松木町=1.4 福島市五老内町*=1.4 二本松市金色*=1.4 泉崎村泉崎*=1.4 本宮市本宮*=1.4 新地町谷地小屋*=1.4 福島市飯野町*=1.3 福島市桜木町*=1.3 田村市都路町*=1.3 福島伊達市保原町*=1.3 須賀川市八幡山*=1.3 いわき市三和町=1.3 須賀川市岩瀬支所*=1.3 南相馬市鹿島区栞窪=1.3 小野町小野新町*=1.2 郡山市開成*=1.2 郡山市湖南町*=1.2 いわき市平四ツ波*=1.2 福島広野町下北迫大谷地原*=1.2 川内村下川内=1.2 川内村上川内小山平*=1.2 郡山市朝日=1.2 須賀川市八幡町*=1.1 石川町長久保*=1.1 小野町中通*=1.1 白河市新白河*=1.1 田村市大越町*=1.1 大玉村南小屋=1.0 大玉村玉井*=1.0 浅川町浅川*=1.0 三春町大町*=1.0 大熊町野上*=1.0 南相馬市原町区高見町*=1.0 白河市東*=0.9 棚倉町棚倉中居野=0.9 白河市大信*=0.8 富岡町本岡*=0.8 南相馬市原町区三島町=0.8 南相馬市鹿島区西町*=0.8 白河市郭内=0.6</p> <p>岩手県</p> <p>1 一関市千厩町*=1.2 一関市花泉町*=0.8 一関市室根町*=0.8 一関市藤沢町*=0.8 住田町世田米*=0.7 一関市東山町*=0.6</p> <p>山形県</p> <p>1 米沢市林泉寺*=0.7 河北町谷地=0.6 米沢市アルカディア=0.6 南陽市三間通*=0.5</p> <p>茨城県</p> <p>1 日立市助川小学校*=0.5</p>				
213	26 14 03	<p>福島県沖 福島県</p> <p>37° 32.4' N 141° 25.1' E 52km M: 3.9</p> <p>2 相馬市中村*=1.9</p> <p>1 新地町谷地小屋*=1.4 飯館村伊丹沢*=1.3 浪江町幾世橋=1.2 二本松市油井*=1.0 福島伊達市霊山町*=1.0 双葉町両竹*=1.0 南相馬市原町区高見町*=1.0 川俣町五百田*=0.9 南相馬市原町区三島町=0.9 南相馬市鹿島区栞窪=0.9 川内村下川内=0.9 大熊町大川原*=0.8 田村市都路町*=0.7 檜葉町北田*=0.6</p> <p>宮城県</p> <p>1 山元町浅生原*=0.9 角田市角田*=0.9 互理町悠里*=0.9 岩沼市桜*=0.7 丸森町上滝=0.6 柴田町船岡=0.5</p>				
214	26 18 42	<p>大分県中部 大分県</p> <p>33° 17.4' N 131° 28.8' E 3km M: 1.4</p> <p>1 別府市鶴見=1.1</p>				
215	26 19 18	<p>福島県沖 宮城県</p> <p>37° 40.2' N 141° 37.5' E 56km M: 4.2</p> <p>2 石巻市桃生町*=1.6 岩沼市桜*=1.5</p> <p>1 山元町浅生原*=1.4 名取市増田*=1.3 宮城川崎町前川*=1.2 柴田町船岡=1.0 角田市角田*=1.0 大河原町新南*=0.9 仙台空港=0.8 登米市中田町=0.8 大崎市松山*=0.8 仙台青葉区作並*=0.8 東松島市小野*=0.8 東松島市矢本*=0.8 松島町高城=0.8 利府町利府*=0.8 大郷町粕川*=0.8 大衡村大衡*=0.8 大崎市田尻*=0.8 登米市迫町*=0.7 仙台若林区遠見塚*=0.7 栗原市瀬峰*=0.7 仙台太白区山田*=0.6 石巻市大街道南*=0.6 丸森町上滝=0.6 大崎市古川三日町=0.6 大崎市鹿島台*=0.6 七ヶ浜町東宮浜*=0.6 大崎市古川大崎=0.6 登米市東和町*=0.5 仙台宮城野区苦竹*=0.5 村田町村田*=0.5 仙台青葉区大倉=0.5 塩竈市今宮町*=0.5</p> <p>福島県</p> <p>2 相馬市中村*=1.9 田村市船引町=1.7 田村市常葉町*=1.6 福島伊達市霊山町*=1.6 檜葉町北田*=1.6 新地町谷地小屋*=1.6 飯館村伊丹沢*=1.6</p> <p>1 大熊町大川原*=1.4 南相馬市鹿島区栞窪=1.4 川俣町五百田*=1.3 川内村上川内早渡*=1.3 二本松市油井*=1.3 福島伊達市梁川町*=1.2 いわき市三和町=1.2 福島広野町下北迫大谷地原*=1.2 天栄村下松本*=1.2 南相馬市原町区三島町=1.2 田村市都路町*=1.2 南相馬市原町区高見町*=1.2 南相馬市鹿島区西町*=1.2 田村市滝根町*=1.1 玉川村小高*=1.1 泉崎村泉崎*=1.1 浪江町幾世橋=1.1 葛尾村落合落合*=1.0 鏡石町不時沼*=1.0 国見町藤田*=1.0 双葉町両竹*=1.0 二本松市金色*=0.9 本宮市本宮*=0.9 小野町小野新町*=0.9 いわき市平四ツ波*=0.9 田村市大越町*=0.9 川内村下川内=0.9 須賀川市八幡山*=0.9 福島伊達市保原町*=0.8 二本松市針道*=0.8 川内村上川内小山平*=0.8 浅川町浅川*=0.8 白河市郭内=0.8 福島伊達市前川原*=0.8 白河市新白河*=0.7 福島伊達市月館町*=0.7 大玉村南小屋=0.7 郡山市朝日=0.7 福島広野町下北迫苗代替*=0.7 富岡町本岡*=0.7 棚倉町棚倉中居野=0.7 福島市松木町=0.6 福島市桜木町*=0.6 大熊町野上*=0.5 福島市五老内町*=0.5 小野町中通*=0.5</p> <p>岩手県</p> <p>1 一関市千厩町*=0.5</p>				
216	26 20 31	<p>青森県東 北海道</p> <p>41° 03.6' N 142° 05.2' E 65km M: 4.5</p> <p>3 函館市泊町*=2.9</p> <p>2 函館市新浜町*=2.2 函館市日ノ浜町*=1.8</p> <p>1 函館市大森町*=1.2 函館市川汲町*=1.1 室蘭市寿町*=1.0 函館市美原=1.0 七飯町本町*=1.0 七飯町桜町=0.9 厚真町鹿沼=0.7 様似町栄町*=0.6 福島町福島*=0.5 千歳市支笏湖温泉*=0.5 苫小牧市旭町*=0.5 千歳市北栄=0.5 新千歳空港=0.5 えりも町えりも岬*=0.5</p>				

令和3年2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
217	27 00 33	青森県	37° 12.8' N	141° 15.9' E	59km	M: 4.3
		岩手県				
		秋田県				
		福島県沖				
218	27 02 03	福島県	37° 45.5' N	141° 42.9' E	55km	M: 4.8
		宮城県				
		茨城県				
		栃木県				
		山形県				
		千葉県				
		宮城県				
		宮城県				
		宮城県				
		宮城県				

令和3年2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
225	28 11 20	大阪府北部 京都府 大阪府 兵庫県 奈良県 香川県	34° 58.5' N	135° 24.4' E	10km	M: 3.7
		2 亀岡市安町=2.0 南丹市八木町八木*=1.6 南丹市園部町小桜町*=1.5 1 亀岡市余部町*=1.2 京丹波町蒲生*=1.2 京都右京区京北周山町*=1.2 八幡市八幡*=1.0 南丹市日吉町保野田*=0.8 大山崎町円明寺*=0.7 久御山町田井*=0.6 宇治市宇治琵琶=0.6 京都西京区榎原*=0.5 2 能勢町森上*=2.0 能勢町役場*=1.9 豊能町余野*=1.9 1 高槻市消防本部*=1.4 箕面市粟生外院*=1.4 高槻市桃園町=1.3 箕面市箕面=1.0 高槻市立第2中学校*=1.0 枚方市大垣内*=1.0 寝屋川市役所*=1.0 島本町若山台*=0.9 四條畷市西中野*=0.6 大阪北区茶屋町*=0.5 交野市私部*=0.5 富田林市高辺台*=0.5 大阪東淀川区柴島*=0.5 大阪東淀川区北江口*=0.5 摂津市三島*=0.5 2 三田市下里*=2.2 1 三田市下深田=1.3 丹波篠山市北新町=1.2 猪名川町紫合*=1.1 丹波篠山市宮田*=1.0 神戸北区藤原台南町*=0.8 三木市細川町=0.8 丹波篠山市杉*=0.8 加東市天神*=0.8 西宮市名塩*=0.7 多可町八千代区*=0.7 西宮市平木*=0.5 1 宇陀市大宇陀迫間*=0.7 香芝市本町*=0.5 高取町観覚寺*=0.5 1 小豆島町馬木*=0.5				
226	28 13 14	千葉県東方沖 千葉県	35° 45.1' N	140° 53.5' E	11km	M: 3.4
		1 銚子市小畑新町=1.3 旭市高生*=0.9 銚子市川口町=0.8 旭市二*=0.8 銚子市若宮町*=0.7 旭市萩園*=0.7 旭市南堀之内*=0.7 香取市仁良*=0.7				
227	28 20 58	父島近海 東京都	26° 34.7' N	142° 40.7' E	31km	M: 4.3
		1 小笠原村母島=0.6				
228	28 23 30	種子島南東沖 鹿児島県	30° 03.0' N	131° 19.3' E	27km	M: 4.8
		2 南種子町中之上*=2.1 南種子町西之*=1.9 中種子町野間*=1.8 1 肝付町新富*=1.4 南種子町中之下=1.4 屋久島町口永良部島公民館*=1.4 錦江町田代支所*=1.3 鹿屋市新栄町=1.1 錦江町城元*=1.0 西之表市住吉=0.9 屋久島町宮之浦*=0.8 大崎町仮宿*=0.8 鹿児島市喜入町*=0.6 西之表市西之表=0.6 西之表市役所*=0.6 屋久島町平内=0.5				

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

	1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7	計	記事
令和2年（2020年）											
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	長野県中部の地震活動（※1） （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）
5月	142	39	23	9						213	長野・岐阜県境付近の地震活動（※1の周辺） （震度4：2回、震度3：7回、震度2：19回、震度1：74回）
6月	81	33	6	6	1					127	25日 千葉県東方沖（震度5弱） 長野・岐阜県境付近の地震活動（※1の周辺） （震度2：2回、震度1：11回）
7月	120	40	8	1						169	長野・岐阜県境付近の地震活動（※1の周辺） （震度3：3回、震度2：9回、震度1：31回）
8月	71	41	7							119	トカラ列島近海の地震活動 （震度3：1回、震度2：3回、震度1：8回）
9月	87	31	14	3	1					136	4日 福井県嶺北（震度5弱） 15日 カムチャッカ半島付近の地震（震度2）を含む
10月	85	24	9							118	
11月	70	20	5		1					96	22日 茨城県沖（震度5弱）
12月	106	44	7	3	3					163	12日 岩手県沖（震度5弱） 21日 青森県東方沖（震度5弱） 18日 新島・神津島近海（震度5弱） 地震活動（12月中：震度5弱：1回、震度4：1回、震度3：3回、震度2：8回、震度1：21回）
令和3年（2021年）											
1月	86	42	4	2						134	
2月	149	54	20	4				1		228	13日 福島県沖（震度6強） 和歌山県北部の地震活動 （15日以降28日現在：震度4：1回、震度3：1回、震度2：6回、震度1：17回）
2021年計	235	96	24	6	0	0	0	1	0	362	
過去1年計	1237	447	130	35	6	1	0	1	0	1857	（令和2年3月～令和3年2月）

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

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

	M3.0 ～ M3.9	M4.0 ～ M4.9	M5.0 ～ M5.9	M6.0 ～ M6.9	M7.0 以上	計 M3.0 以上	計 M4.0 以上	記事
令和2年(2020年)								
3月	314	47	8			369	55	
4月	334	86	11	3		434	100	11日 フィリピン付近 (M6.1) 18日 小笠原諸島西方沖 (M6.8) 20日 宮城県沖 (M6.2)
5月	399	76	15	1		491	92	3日 薩摩半島西方沖 (M6.2)
6月	424	131	24	2		581	157	14日 奄美大島北西沖 (M6.3) 25日 千葉県東方沖 (M6.1)
7月	353	73	10	1		437	84	30日 鳥島近海 (M6.0)
8月	300	73	6			379	79	
9月	346	80	8	1		435	89	12日 宮城県沖 (M6.2)
10月	303	59	4			366	63	
11月	328	54	13	1		396	68	11日 硫黄島近海 (M6.2)
12月	358	59	11	3		431	73	1日 サハリン西方沖 (M6.7) 10日 台湾付近 (M6.3) 21日 青森県東方沖 (M6.5)
令和3年(2021年)								
1月	321	70	8	1		400	79	12日 北海道西方沖 (M6.0)
2月	657	97	14		1	769	112	13日 福島県沖 (M7.3)
2021年計	978	167	22	1	1	1169	191	
過去1年計	4437	905	132	13	1	5488	1051	(令和2年3月～令和3年2月)

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

● 付録4. 長周期地震動階級1以上を観測した地震

令和3年2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。

2月13日23時07分の福島県沖の地震における発表内容については、p.99～106を参照のこと。

平成25年3月～令和3年2月に長周期地震動階級1以上を観測した地震の月別回数

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

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。物につかまらないと歩くことが難しいなど、行動に支障を感じる。	キャスター付き什器がわずかに動く。棚にある食器類、書棚の本が落ちることがある。	—
長周期地震動階級3	立っていることが困難になる。	キャスター付き什器が大きく動く。固定していない家具が移動することがあり、不安定なものは倒れることがある。	間仕切壁などにひび割れ・亀裂が入ることがある。
長周期地震動階級4	立っていることができず、はわないと動くことができない。揺れにほんろつされる。	キャスター付き什器が大きく動き、転倒するものがある。固定していない家具の大半が移動し、倒れるものもある。	間仕切壁などにひび割れ・亀裂が多くなる。

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

● 付録5. 緊急地震速報の提供状況

令和3年2月に緊急地震速報（警報）を発表した回数は1回であった。また、緊急地震速報（予報）を発表した回数は90回であった。

令和3年2月に発表した緊急地震速報（警報）

地震発生日時	震央地名	マグニチュード（M）	最大震度	予想最大震度	警報発表までの経過時間（秒）
令和3年2月13日23時07分	福島県沖	7.3	6強	6強	10.0

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

平成19年10月～令和3年2月に発表した緊急地震速報の月別回数

年	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	計
平成19年 (2007年)										0(48)	0(33)	0(39)	0(120)
平成20年 (2008年)	0(35)	0(41)	0(48)	1(42)	1(70)	3(75)	2(63)	0(47)	1(58)	0(46)	1(40)	0(57)	9(622)
平成21年 (2009年)	0(44)	0(39)	0(34)	0(34)	0(24)	0(54)	0(36)	2(65)	0(47)	1(44)	0(39)	0(47)	3(507)
平成22年 (2010年)	0(53)	1(44)	1(50)	0(36)	0(27)	0(35)	0(47)	0(51)	1(40)	1(50)	0(40)	1(34)	5(507)
平成23年 (2011年)	0(50)	0(74)	45(1191)	26(770)	5(425)	5(304)	5(248)	3(239)	4(188)	1(163)	2(135)	1(136)	97(3923)
平成24年 (2012年)	2(149)	3(141)	3(142)	2(128)	1(129)	3(118)	0(102)	1(107)	0(70)	0(109)	0(77)	1(134)	16(1406)
平成25年 (2013年)	0(81)	2(99)	0(53)	3(103)	0(91)	0(83)	0(102)	2(97)	1(61)	0(80)	0(93)	1(67)	9(1010)
平成26年 (2014年)	0(70)	0(70)	1(68)	0(62)	0(53)	0(57)	2(97)	1(96)	1(68)	0(84)	1(87)	0(75)	6(887)
平成27年 (2015年)	0(67)	1(88)	0(90)	1(77)	3(71)	0(84)	1(74)	0(88)	0(81)	0(92)	1(86)	0(75)	7(973)
平成28年 (2016年)	1(76)	0(71)	0(65)	20(228)	1(101)	2(89)	0(95)	0(71)	1(80)	3(92)	2(124)	1(86)	31(1178)
平成29年 (2017年)	0(77)	0(72)	0(61)	0(60)	0(52)	1(55)	1(79)	1(73)	2(52)	1(53)	0(57)	1(77)	7(768)
平成30年 (2018年)	2(64)	0(61)	1(76)	2(80)	1(52)	2(70)	1(55)	0(58)	2(158)	4(97)	1(68)	0(69)	16(908)
平成31年 /令和元年 (2019年)	1(66)	1(62)	0(63)	0(88)	1(64)	2(59)	0(59)	1(56)	0(50)	0(72)	0(56)	2(68)	8(763)
令和2年 (2020年)	1(60)	1(54)	1(60)	2(76)	4(74)	1(96)	2(59)	0(46)	1(67)	0(42)	1(43)	3(77)	17(754)
令和3年 (2021年)	0(62)	1(90)											1(152)

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

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

1. 令和3年2月13日23時07分 福島県沖の地震

発生した地震の概要（暫定値）

地震発生日時	震央地名	北緯	東経	深さ	M	最大震度
令和3年02月13日 23時07分50.5秒	福島県沖	37° 43.7′	141° 41.9′	55km	7.3	6強

緊急地震速報の詳細

提供時刻等		経過時間	震源要素					予測震度
地震波検知時刻			震央地名	北緯	東経	深さ	M	
第1報	23時08分05.8秒	5.6	福島県沖	37.7	141.7	50km	6.3	※1
第2報	23時08分07.6秒	7.4	福島県沖	37.7	141.7	50km	6.2	※2
第3報	23時08分08.3秒	8.1	福島県沖	37.7	141.7	50km	6.3	※1
第4報	23時08分08.9秒	8.7	福島県沖	37.7	141.7	60km	6.3	※3
第5報	23時08分09.8秒	9.6	福島県沖	37.8	141.7	50km	6.3	※4
第6報	23時08分10.2秒	10.0	福島県沖	37.8	141.7	60km	6.4	※5
第7報	23時08分10.3秒	10.1	福島県沖	37.8	141.7	60km	6.4	※5
第8報	23時08分10.4秒	10.2	福島県沖	37.7	141.7	40km	6.5	※6
第9報	23時08分12.8秒	12.6	福島県沖	37.7	141.8	40km	6.7	※7
第10報	23時08分14.1秒	13.9	福島県沖	37.7	141.8	40km	6.8	※8
第11報	23時08分14.7秒	14.5	福島県沖	37.7	141.8	40km	6.9	※9
第12報	23時08分17.2秒	17.0	福島県沖	37.7	141.8	40km	6.8	※10
第13報	23時08分17.7秒	17.5	福島県沖	37.7	141.8	30km	6.9	※11
第14報	23時08分18.7秒	18.5	福島県沖	37.7	141.8	30km	7.0	※12
第15報	23時08分19.2秒	19.0	福島県沖	37.7	141.8	40km	7.0	※13
第16報	23時08分19.3秒	19.1	福島県沖	37.7	141.8	40km	7.0	※14
第17報	23時08分20.6秒	20.4	福島県沖	37.7	141.8	50km	7.0	※15
第18報	23時08分23.4秒	23.2	福島県沖	37.7	141.8	50km	7.1	※16
第19報	23時08分23.9秒	23.7	福島県沖	37.7	141.8	50km	6.9	※17
第20報	23時08分24.1秒	23.9	福島県沖	37.7	141.8	50km	6.9	※18
第21報	23時08分24.5秒	24.3	福島県沖	37.7	141.8	50km	7.0	※19
第22報	23時08分27.1秒	26.9	福島県沖	37.7	141.8	50km	7.1	※20
第23報	23時08分28.9秒	28.7	福島県沖	37.7	141.8	50km	7.1	※20
第24報	23時08分29.5秒	29.3	福島県沖	37.7	141.8	50km	7.1	※21
第25報	23時08分30.4秒	30.2	福島県沖	37.7	141.8	50km	7.1	※22
第26報	23時08分30.5秒	30.3	福島県沖	37.7	141.8	50km	7.1	※22
第27報	23時08分31.4秒	31.2	福島県沖	37.7	141.8	50km	7.1	※23
第28報	23時08分31.8秒	31.6	福島県沖	37.7	141.8	50km	7.1	※24
第29報	23時08分33.8秒	33.6	福島県沖	37.7	141.8	50km	7.1	※25
第30報	23時08分38.2秒	38.0	福島県沖	37.7	141.8	50km	7.1	※26
第31報	23時08分43.8秒	43.6	福島県沖	37.7	141.8	50km	7.1	※27
第32報	23時08分46.4秒	46.2	福島県沖	37.7	141.8	50km	7.1	※28
第33報	23時08分52.2秒	52.0	福島県沖	37.7	141.8	50km	7.2	※29
第34報	23時08分53.0秒	52.8	福島県沖	37.7	141.8	50km	7.0	※30
第35報	23時08分54.2秒	54.0	福島県沖	37.7	141.8	50km	7.2	※29
第36報	23時08分59.2秒	59.0	福島県沖	37.7	141.8	50km	7.2	※31
第37報	23時08分59.6秒	59.4	福島県沖	37.7	141.8	50km	7.0	※32
第38報	23時09分04.3秒	64.1	福島県沖	37.7	141.8	50km	7.2	※31
第39報	23時09分07.9秒	67.7	福島県沖	37.7	141.8	50km	7.0	※33

令和3年2月 地震・火山月報（防災編）

第40報	23時09分08.9秒	68.7	福島県沖	37.7	141.8	50km	7.2	※31
第41報	23時09分09.6秒	69.4	福島県沖	37.7	141.8	50km	7.0	※34
第42報	23時09分11.0秒	70.8	福島県沖	37.7	141.8	50km	7.2	※35
第43報	23時09分11.9秒	71.7	福島県沖	37.7	141.8	50km	7.2	※36
第44報	23時09分13.5秒	73.3	福島県沖	37.7	141.8	50km	7.1	※37
第45報	23時09分15.3秒	75.1	福島県沖	37.7	141.8	50km	7.2	※38
第46報	23時09分15.9秒	75.7	福島県沖	37.7	141.8	50km	7.2	※39
第47報	23時09分18.6秒	78.4	福島県沖	37.7	141.8	50km	7.2	※40
第48報	23時09分24.8秒	84.6	福島県沖	37.7	141.8	50km	7.3	※41
第49報	23時09分27.4秒	87.2	福島県沖	37.7	141.8	50km	7.2	※40
第50報	23時09分28.6秒	88.4	福島県沖	37.7	141.8	50km	7.3	※41
第51報	23時09分31.3秒	91.1	福島県沖	37.7	141.8	50km	7.3	※42
第52報	23時09分35.3秒	95.1	福島県沖	37.7	141.8	50km	7.3	※43
第53報	23時09分36.3秒	96.1	福島県沖	37.7	141.8	50km	7.3	※44
第54報	23時09分44.4秒	104.2	福島県沖	37.7	141.8	50km	7.2	※45
第55報	23時09分50.8秒	110.6	福島県沖	37.7	141.8	50km	7.2	※46
第56報	23時09分59.2秒	119.0	福島県沖	37.7	141.8	50km	7.2	※47
第57報	23時10分03.4秒	123.2	福島県沖	37.7	141.8	50km	7.3	※48
第58報	23時10分23.2秒	143.0	福島県沖	37.7	141.8	50km	7.3	※48
第59報	23時10分43.3秒	163.1	福島県沖	37.7	141.8	50km	7.3	※48
第60報	23時11分03.4秒	183.2	福島県沖	37.7	141.8	50km	7.3	※48
第61報	23時11分23.2秒	203.0	福島県沖	37.7	141.8	50km	7.3	※48
第62報	23時11分43.3秒	223.1	福島県沖	37.7	141.8	50km	7.3	※48
第63報	23時11分57.1秒	236.9	福島県沖	37.7	141.8	50km	7.3	※48

- ※1 震度4程度 福島県浜通り、宮城県南部、宮城県北部、宮城県中部、福島県中通り、岩手県内陸南部、山形県村山
震度3から4程度 茨城県北部
- ※2 震度4程度 福島県浜通り、宮城県南部、宮城県北部、宮城県中部、福島県中通り、岩手県内陸南部、山形県村山
- ※3 震度4程度 福島県浜通り、宮城県南部、宮城県北部、宮城県中部、福島県中通り、茨城県北部、岩手県内陸南部、山形県村山
震度3から4程度 福島県会津
- ※4 震度4程度 福島県浜通り、宮城県南部、宮城県北部、宮城県中部、福島県中通り、岩手県内陸南部、山形県村山
震度3から4程度 岩手県内陸北部
- ※5 震度4から5弱程度 宮城県南部、宮城県中部
震度4程度 福島県浜通り、宮城県北部、福島県中通り、岩手県内陸南部、山形県村山、福島県会津、茨城県北部、岩手県内陸北部
震度3から4程度 山形県置賜
- ※6 震度4から5弱程度 福島県浜通り、宮城県南部、宮城県中部
震度4程度 宮城県北部、福島県中通り、茨城県北部、岩手県内陸南部、福島県会津、山形県村山、岩手県内陸北部
震度3から4程度 山形県置賜、茨城県南部
- ※7 震度5弱程度 福島県浜通り、宮城県南部、宮城県中部
震度4から5弱程度 宮城県北部、福島県中通り
震度4程度 岩手県内陸南部、茨城県北部、山形県村山、福島県会津、岩手県沿岸南部、山形県置賜、栃木県北部、岩手県内陸北部、茨城県南部
震度3から4程度 山形県庄内
- ※8 震度5弱程度 福島県浜通り、宮城県南部、宮城県北部、宮城県中部、福島県中通り
震度4程度 岩手県内陸南部、茨城県北部、山形県置賜、山形県村山、福島県会津、

- 震度3から4程度 岩手県沿岸南部、栃木県北部、山形県庄内、岩手県内陸北部、茨城県南部
 ※9 震度5弱程度 新潟県下越、栃木県南部、秋田県内陸南部、埼玉県南部
 震度4程度 福島県浜通り、宮城県南部、宮城県北部、宮城県中部、福島県中通り
 震度3から4程度 岩手県内陸南部、茨城県北部、山形県村山、福島県会津、岩手県沿岸南部、
 ※10 震度5強程度 山形県置賜、栃木県北部、栃木県南部、新潟県下越、山形県庄内、
 震度5弱程度 岩手県内陸北部、茨城県南部、秋田県内陸南部、埼玉県南部
 震度4程度 山形県最上、埼玉県北部、千葉県北西部、群馬県南部、青森県三八上北
 宮城県中部、福島県浜通り
 宮城県南部、宮城県北部、福島県中通り
 岩手県内陸南部、茨城県北部、山形県置賜、山形県村山、福島県会津、
 岩手県沿岸南部、栃木県北部、山形県庄内、岩手県内陸北部、茨城県南部
 震度3から4程度 新潟県下越、栃木県南部、秋田県内陸南部、埼玉県南部
 ※11 震度5強程度 宮城県中部、福島県浜通り
 震度5弱程度 宮城県南部、宮城県北部、福島県中通り
 震度4程度 茨城県北部、岩手県内陸南部、岩手県沿岸南部、山形県村山、山形県置賜、
 福島県会津、栃木県北部、栃木県南部、新潟県下越、山形県庄内、
 岩手県内陸北部、茨城県南部
 震度3から4程度 山形県最上、秋田県内陸南部、千葉県北西部、埼玉県南部、
 青森県三八上北
 ※12 震度5弱から5強程度 福島県浜通り、宮城県南部、宮城県中部
 震度5弱程度 宮城県北部、福島県中通り
 震度4程度 茨城県北部、岩手県内陸南部、岩手県沿岸南部、山形県村山、山形県置賜、
 福島県会津、山形県最上、栃木県北部、栃木県南部、新潟県下越、
 山形県庄内、岩手県内陸北部、茨城県南部、千葉県北西部、埼玉県南部、
 青森県三八上北
 震度3から4程度 秋田県内陸南部、千葉県北東部、埼玉県北部、群馬県南部
 ※13 震度5弱から5強程度 福島県浜通り、宮城県南部、宮城県中部
 震度5弱程度 宮城県北部、福島県中通り
 震度4程度 岩手県内陸南部、茨城県北部、山形県村山、福島県会津、岩手県沿岸南部、
 山形県置賜、栃木県北部、山形県最上、栃木県南部、新潟県下越、
 山形県庄内、岩手県内陸北部、茨城県南部、秋田県内陸南部、埼玉県北部、
 千葉県北西部、埼玉県南部、群馬県南部、青森県三八上北
 震度3から4程度 千葉県北東部、秋田県沿岸南部
 ※14 震度6弱程度 福島県浜通り
 震度5強程度 福島県中通り
 震度5弱から5強程度 宮城県南部、宮城県中部
 震度5弱程度 宮城県北部
 震度4程度 岩手県内陸南部、茨城県北部、山形県村山、福島県会津、岩手県沿岸南部、
 山形県置賜、栃木県北部、山形県最上、栃木県南部、新潟県下越、
 山形県庄内、岩手県内陸北部、茨城県南部、秋田県内陸南部、埼玉県北部、
 千葉県北西部、埼玉県南部、群馬県南部、青森県三八上北
 震度3から4程度 千葉県北東部、秋田県沿岸南部
 ※15 震度6弱程度 福島県浜通り
 震度5強程度 福島県中通り
 震度5弱から5強程度 宮城県南部、宮城県中部
 震度5弱程度 宮城県北部
 震度4程度 岩手県内陸南部、茨城県北部、山形県村山、山形県置賜、福島県会津、
 岩手県沿岸南部、栃木県北部、山形県最上、新潟県下越、山形県庄内、

- 岩手県内陸北部、茨城県南部、秋田県内陸南部、栃木県南部、
千葉県北東部、埼玉県北部、千葉県北西部、埼玉県南部、群馬県南部、
青森県三八上北
- 震度3から4程度 秋田県沿岸南部、岩手県沿岸北部、新潟県中越
- ※16 震度6弱程度 福島県浜通り
震度5強程度 宮城県中部
震度5弱から5強程度 宮城県南部、宮城県北部、福島県中通り
震度4から5弱程度 岩手県内陸南部、山形県村山
震度4程度 茨城県北部、山形県置賜、福島県会津、岩手県沿岸南部、栃木県北部、
山形県最上、新潟県下越、山形県庄内、岩手県内陸北部、茨城県南部、
栃木県南部、千葉県北東部、秋田県沿岸南部、秋田県内陸南部、
岩手県沿岸北部、埼玉県北部、千葉県北西部、埼玉県南部、群馬県南部、
新潟県中越、青森県三八上北
- 震度3から4程度 群馬県北部
- ※17 震度6弱程度 宮城県南部、福島県浜通り、福島県中通り
震度5強程度 宮城県中部
震度5弱程度 宮城県北部
震度4程度 岩手県内陸南部、茨城県北部、岩手県沿岸南部、山形県村山、山形県置賜、
福島県会津、栃木県北部、山形県最上、栃木県南部、新潟県下越、
山形県庄内、岩手県内陸北部、茨城県南部、千葉県北西部、埼玉県南部、
青森県三八上北
- 震度3から4程度 秋田県内陸南部、千葉県北東部、埼玉県北部、群馬県南部
- ※18 震度6弱程度 宮城県南部、宮城県中部、福島県浜通り、福島県中通り
震度5弱程度 宮城県北部
震度4程度 岩手県内陸南部、茨城県北部、岩手県沿岸南部、山形県村山、山形県置賜、
福島県会津、栃木県北部、山形県最上、栃木県南部、新潟県下越、
山形県庄内、岩手県内陸北部、茨城県南部、千葉県北西部、埼玉県南部、
青森県三八上北
- 震度3から4程度 秋田県内陸南部、千葉県北東部、埼玉県北部、群馬県南部
- ※19 震度6弱程度 宮城県南部、宮城県中部、福島県浜通り、福島県中通り
震度5弱程度 宮城県北部
震度4程度 岩手県内陸南部、茨城県北部、山形県村山、山形県置賜、福島県会津、
岩手県沿岸南部、栃木県北部、山形県最上、新潟県下越、山形県庄内、
岩手県内陸北部、茨城県南部、秋田県内陸南部、栃木県南部、
千葉県北東部、埼玉県北部、千葉県北西部、埼玉県南部、群馬県南部、
青森県三八上北
- 震度3から4程度 秋田県沿岸南部、岩手県沿岸北部、新潟県中越
- ※20 震度6弱程度 宮城県南部、宮城県中部、福島県浜通り、福島県中通り
震度5弱から5強程度 宮城県北部
震度4から5弱程度 岩手県内陸南部、山形県村山
震度4程度 茨城県北部、山形県置賜、福島県会津、岩手県沿岸南部、栃木県北部、
山形県最上、新潟県下越、山形県庄内、岩手県内陸北部、茨城県南部、
栃木県南部、千葉県北東部、秋田県沿岸南部、秋田県内陸南部、
岩手県沿岸北部、埼玉県北部、千葉県北西部、埼玉県南部、群馬県南部、
新潟県中越、青森県三八上北
- 震度3から4程度 群馬県北部
- ※21 震度6弱程度 宮城県南部、宮城県中部、福島県浜通り、福島県中通り
震度5弱から5強程度 宮城県北部
震度5弱程度 茨城県北部

- 震度4から5弱程度 岩手県内陸南部、山形県村山
震度4程度 山形県置賜、福島県会津、岩手県沿岸南部、栃木県北部、山形県最上、新潟県下越、山形県庄内、岩手県内陸北部、茨城県南部、栃木県南部、千葉県北東部、秋田県沿岸南部、秋田県内陸南部、岩手県沿岸北部、埼玉県北部、千葉県北西部、埼玉県南部、群馬県南部、新潟県中越、青森県三八上北
- 震度3から4程度 群馬県北部
- ※22 震度6弱程度 宮城県南部、宮城県中部、福島県浜通り、福島県中通り
震度5弱から5強程度 宮城県北部
震度5弱程度 茨城県北部、福島県会津
震度4から5弱程度 岩手県内陸南部、山形県村山
震度4程度 山形県置賜、岩手県沿岸南部、栃木県北部、山形県最上、新潟県下越、山形県庄内、岩手県内陸北部、茨城県南部、栃木県南部、千葉県北東部、秋田県沿岸南部、秋田県内陸南部、岩手県沿岸北部、埼玉県北部、千葉県北西部、埼玉県南部、群馬県南部、新潟県中越、青森県三八上北
- 震度3から4程度 群馬県北部
- ※23 震度6強程度 福島県中通り
震度6弱程度 宮城県南部、宮城県中部、福島県浜通り
震度5強程度 福島県会津
震度5弱から5強程度 宮城県北部
震度5弱程度 茨城県北部
震度4から5弱程度 岩手県内陸南部、山形県村山
震度4程度 山形県置賜、岩手県沿岸南部、栃木県北部、山形県最上、新潟県下越、山形県庄内、岩手県内陸北部、茨城県南部、栃木県南部、千葉県北東部、秋田県沿岸南部、秋田県内陸南部、岩手県沿岸北部、埼玉県北部、千葉県北西部、埼玉県南部、群馬県南部、新潟県中越、青森県三八上北
- 震度3から4程度 群馬県北部
- ※24 震度6強程度 福島県中通り
震度6弱程度 宮城県南部、宮城県中部、福島県浜通り、福島県会津
震度5弱から5強程度 宮城県北部
震度5弱程度 茨城県北部
震度4から5弱程度 岩手県内陸南部、山形県村山
震度4程度 山形県置賜、岩手県沿岸南部、栃木県北部、山形県最上、新潟県下越、山形県庄内、岩手県内陸北部、茨城県南部、栃木県南部、千葉県北東部、秋田県沿岸南部、秋田県内陸南部、岩手県沿岸北部、埼玉県北部、千葉県北西部、埼玉県南部、群馬県南部、新潟県中越、青森県三八上北
- 震度3から4程度 群馬県北部
- ※25 震度6強程度 福島県中通り
震度6弱程度 宮城県南部、宮城県中部、福島県浜通り、福島県会津
震度5弱から5強程度 宮城県北部
震度5弱程度 茨城県北部、栃木県北部
震度4から5弱程度 岩手県内陸南部、山形県村山
震度4程度 山形県置賜、岩手県沿岸南部、山形県最上、新潟県下越、山形県庄内、岩手県内陸北部、茨城県南部、栃木県南部、千葉県北東部、秋田県沿岸南部、秋田県内陸南部、岩手県沿岸北部、埼玉県北部、千葉県北西部、埼玉県南部、群馬県南部、新潟県中越、青森県三八上北
- 震度3から4程度 群馬県北部
- ※26 震度6強程度 福島県中通り

震度 6 弱程度	宮城県南部、宮城県中部、福島県浜通り、福島県会津
震度 5 弱から 5 強程度	宮城県北部
震度 5 弱程度	茨城県北部、栃木県北部、山形県置賜
震度 4 から 5 弱程度	岩手県内陸南部、山形県村山
震度 4 程度	岩手県沿岸南部、山形県最上、新潟県下越、山形県庄内、岩手県内陸北部、茨城県南部、栃木県南部、千葉県北東部、秋田県沿岸南部、秋田県内陸南部、岩手県沿岸北部、埼玉県北部、千葉県北西部、埼玉県南部、群馬県南部、新潟県中越、青森県三八上北
震度 3 から 4 程度	群馬県北部
※27 震度 6 強程度	福島県中通り
震度 6 弱程度	宮城県南部、宮城県中部、福島県浜通り、福島県会津
震度 5 弱から 5 強程度	宮城県北部
震度 5 弱程度	山形県置賜、茨城県北部、栃木県北部、栃木県南部
震度 4 から 5 弱程度	岩手県内陸南部、山形県村山
震度 4 程度	岩手県沿岸南部、山形県最上、新潟県下越、山形県庄内、岩手県内陸北部、茨城県南部、千葉県北東部、秋田県沿岸南部、秋田県内陸南部、岩手県沿岸北部、埼玉県北部、千葉県北西部、埼玉県南部、群馬県南部、新潟県中越、青森県三八上北
震度 3 から 4 程度	群馬県北部
※28 震度 6 強程度	福島県中通り
震度 6 弱程度	宮城県南部、宮城県中部、福島県浜通り、福島県会津
震度 5 弱から 5 強程度	宮城県北部
震度 5 弱程度	山形県置賜、茨城県北部、栃木県北部、栃木県南部、茨城県南部
震度 4 から 5 弱程度	岩手県内陸南部、山形県村山
震度 4 程度	岩手県沿岸南部、山形県最上、新潟県下越、山形県庄内、岩手県内陸北部、千葉県北東部、秋田県沿岸南部、秋田県内陸南部、岩手県沿岸北部、埼玉県北部、千葉県北西部、埼玉県南部、群馬県南部、新潟県中越、青森県三八上北
震度 3 から 4 程度	群馬県北部
※29 震度 6 強程度	福島県中通り
震度 6 弱程度	宮城県南部、宮城県中部、福島県浜通り、福島県会津
震度 5 弱から 5 強程度	宮城県北部
震度 5 弱程度	山形県置賜、栃木県北部、栃木県南部、茨城県南部
震度 4 から 5 弱程度	岩手県内陸南部、茨城県北部、山形県村山
震度 4 程度	岩手県沿岸南部、山形県最上、新潟県下越、山形県庄内、岩手県内陸北部、千葉県北東部、秋田県沿岸南部、秋田県内陸南部、岩手県沿岸北部、埼玉県北部、千葉県北西部、埼玉県南部、群馬県南部、新潟県中越、青森県三八上北
震度 3 から 4 程度	群馬県北部、東京都 2 3 区、新潟県上越
※30 震度 6 強程度	福島県中通り
震度 6 弱程度	宮城県南部、宮城県中部、福島県浜通り、福島県会津
震度 5 強程度	宮城県北部
震度 5 弱程度	山形県村山、山形県置賜、茨城県北部、岩手県内陸南部、栃木県北部、栃木県南部、茨城県南部
震度 4 程度	岩手県沿岸南部、山形県最上、新潟県下越、山形県庄内、岩手県内陸北部、秋田県内陸南部、千葉県北東部、埼玉県北部、千葉県北西部、埼玉県南部、群馬県南部、青森県三八上北
震度 3 から 4 程度	秋田県沿岸南部、岩手県沿岸北部、新潟県中越

- ※31 震度6強程度 福島県中通り
 震度6弱程度 宮城県南部、宮城県中部、福島県浜通り、福島県会津
 震度5弱から5強程度 宮城県北部
 震度5弱程度 山形県置賜、茨城県南部、栃木県北部、栃木県南部、埼玉県北部
 震度4から5弱程度 岩手県内陸南部、茨城県北部、山形県村山
 震度4程度 岩手県沿岸南部、山形県最上、新潟県下越、山形県庄内、岩手県内陸北部、千葉県北東部、秋田県沿岸南部、秋田県内陸南部、岩手県沿岸北部、千葉県北西部、埼玉県南部、群馬県南部、新潟県中越、青森県三八上北
 震度3から4程度 群馬県北部、東京都23区、新潟県上越
- ※32 震度6強程度 福島県中通り
 震度6弱程度 宮城県南部、宮城県中部、福島県浜通り、福島県会津
 震度5強程度 宮城県北部
 震度5弱程度 山形県村山、山形県置賜、茨城県南部、茨城県北部、岩手県内陸南部、栃木県北部、栃木県南部、埼玉県北部
 震度4程度 岩手県沿岸南部、山形県最上、新潟県下越、山形県庄内、岩手県内陸北部、秋田県内陸南部、千葉県北東部、千葉県北西部、埼玉県南部、群馬県南部、青森県三八上北
 震度3から4程度 秋田県沿岸南部、岩手県沿岸北部、新潟県中越
- ※33 震度6強程度 福島県中通り
 震度6弱程度 宮城県南部、宮城県中部、福島県浜通り、福島県会津
 震度5強程度 宮城県北部
 震度5弱程度 山形県村山、山形県置賜、茨城県南部、茨城県北部、岩手県内陸南部、栃木県北部、栃木県南部、埼玉県北部
 震度4程度 岩手県沿岸南部、山形県最上、新潟県下越、山形県庄内、岩手県内陸北部、秋田県内陸南部、千葉県北東部、千葉県北西部、埼玉県南部、群馬県南部、青森県三八上北、東京都23区
 震度3から4程度 秋田県沿岸南部、岩手県沿岸北部、新潟県中越
- ※34 震度6強程度 福島県中通り
 震度6弱程度 宮城県南部、宮城県中部、福島県浜通り、福島県会津
 震度5強程度 宮城県北部
 震度5弱程度 山形県村山、山形県置賜、茨城県南部、茨城県北部、岩手県内陸南部、栃木県北部、栃木県南部、埼玉県北部
 震度4程度 岩手県沿岸南部、山形県最上、新潟県下越、山形県庄内、岩手県内陸北部、秋田県内陸南部、千葉県北東部、千葉県北西部、埼玉県南部、群馬県南部、青森県三八上北、東京都23区、長野県北部
 震度3から4程度 秋田県沿岸南部、岩手県沿岸北部、新潟県中越
- ※35 震度6強程度 福島県中通り
 震度6弱程度 宮城県南部、宮城県中部、福島県浜通り、福島県会津
 震度5弱から5強程度 宮城県北部
 震度5弱程度 山形県置賜、茨城県南部、栃木県北部、栃木県南部、埼玉県北部
 震度4から5弱程度 岩手県内陸南部、茨城県北部、山形県村山
 震度4程度 岩手県沿岸南部、山形県最上、新潟県下越、山形県庄内、岩手県内陸北部、千葉県北東部、秋田県沿岸南部、秋田県内陸南部、岩手県沿岸北部、千葉県北西部、埼玉県南部、群馬県南部、新潟県中越、青森県三八上北、長野県北部
 震度3から4程度 群馬県北部、東京都23区、新潟県上越
- ※36 震度6強程度 福島県中通り
 震度6弱程度 宮城県南部、宮城県中部、福島県浜通り、福島県会津

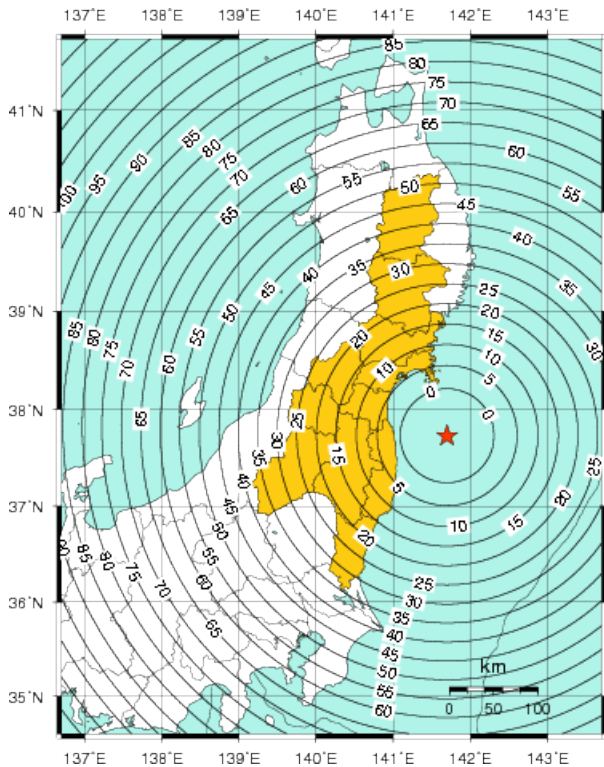
- 震度 5弱から5強程度 宮城県北部
- 震度 5弱程度 山形県置賜、茨城県南部、栃木県北部、栃木県南部、埼玉県北部
- 震度 4から5弱程度 岩手県内陸南部、茨城県北部、山形県村山
- 震度 4程度 岩手県沿岸南部、山形県最上、新潟県下越、山形県庄内、岩手県内陸北部、千葉県北東部、秋田県沿岸南部、秋田県内陸南部、岩手県沿岸北部、千葉県北西部、埼玉県南部、群馬県南部、新潟県中越、青森県三八上北、神奈川県東部、長野県北部
- 震度 3から4程度 群馬県北部、東京都23区、新潟県上越
- ※37 震度 6強程度 福島県中通り
- 震度 6弱程度 宮城県南部、宮城県中部、福島県浜通り、福島県会津
- 震度 5弱から5強程度 宮城県北部
- 震度 5弱程度 山形県置賜、茨城県南部、茨城県北部、栃木県北部、栃木県南部、埼玉県北部、青森県三八上北
- 震度 4から5弱程度 岩手県内陸南部、山形県村山
- 震度 4程度 岩手県沿岸南部、山形県最上、新潟県下越、山形県庄内、岩手県内陸北部、千葉県北東部、秋田県沿岸南部、秋田県内陸南部、岩手県沿岸北部、千葉県北西部、埼玉県南部、群馬県南部、新潟県中越、東京都23区、神奈川県東部、長野県北部
- 震度 3から4程度 群馬県北部
- ※38 震度 6強程度 福島県中通り
- 震度 6弱程度 宮城県南部、宮城県中部、福島県浜通り、福島県会津
- 震度 5弱から5強程度 宮城県北部
- 震度 5弱程度 山形県置賜、茨城県南部、栃木県北部、栃木県南部、埼玉県北部、岩手県内陸北部、青森県三八上北
- 震度 4から5弱程度 岩手県内陸南部、茨城県北部、山形県村山
- 震度 4程度 岩手県沿岸南部、山形県最上、新潟県下越、山形県庄内、千葉県北東部、秋田県沿岸南部、秋田県内陸南部、岩手県沿岸北部、千葉県北西部、埼玉県南部、群馬県南部、新潟県中越、東京都多摩東部、神奈川県東部、長野県北部
- 震度 3から4程度 群馬県北部、東京都23区、新潟県上越
- ※39 震度 6強程度 福島県中通り
- 震度 6弱程度 宮城県南部、宮城県中部、福島県浜通り、福島県会津
- 震度 5弱から5強程度 宮城県北部
- 震度 5弱程度 山形県置賜、茨城県南部、栃木県北部、栃木県南部、埼玉県北部、岩手県内陸北部、青森県三八上北
- 震度 4から5弱程度 岩手県内陸南部、茨城県北部、山形県村山
- 震度 4程度 岩手県沿岸南部、山形県最上、新潟県下越、山形県庄内、千葉県北東部、秋田県沿岸南部、秋田県内陸南部、岩手県沿岸北部、千葉県北西部、埼玉県南部、群馬県南部、新潟県中越、東京都多摩東部、埼玉県秩父、東京都多摩西部、神奈川県東部、長野県北部
- 震度 3から4程度 群馬県北部、東京都23区、新潟県上越
- ※40 震度 6強程度 福島県中通り
- 震度 6弱程度 宮城県南部、宮城県中部、福島県浜通り、福島県会津
- 震度 5強程度 青森県三八上北
- 震度 5弱から5強程度 宮城県北部
- 震度 5弱程度 山形県置賜、茨城県南部、岩手県内陸北部、栃木県北部、栃木県南部、埼玉県北部、岩手県沿岸北部、新潟県中越
- 震度 4から5弱程度 岩手県内陸南部、茨城県北部、山形県村山

震度4程度	岩手県沿岸南部、山形県最上、新潟県下越、山形県庄内、千葉県北東部、秋田県沿岸南部、秋田県内陸南部、千葉県北西部、埼玉県南部、群馬県南部、東京都多摩東部、埼玉県秩父、東京都多摩西部、神奈川県東部、千葉県南部、長野県北部
震度3から4程度	群馬県北部、東京都23区、新潟県上越
※41 震度6強程度	福島県中通り
震度6弱程度	宮城県南部、宮城県中部、福島県浜通り、福島県会津
震度5強程度	宮城県北部、青森県三八上北
震度5弱程度	岩手県内陸南部、山形県村山、山形県置賜、茨城県南部、栃木県北部、栃木県南部、埼玉県北部、岩手県沿岸北部、新潟県中越
震度4から5弱程度	茨城県北部、岩手県内陸北部
震度4程度	岩手県沿岸南部、山形県最上、新潟県下越、山形県庄内、千葉県北東部、秋田県沿岸南部、秋田県内陸南部、千葉県北西部、群馬県北部、埼玉県南部、群馬県南部、新潟県上越、東京都多摩東部、埼玉県秩父、東京都多摩西部、神奈川県東部、千葉県南部、長野県北部
震度3から4程度	東京都23区、秋田県沿岸北部、新潟県佐渡
※42 震度6強程度	福島県中通り
震度6弱程度	宮城県南部、宮城県中部、福島県浜通り、福島県会津
震度5強程度	宮城県北部、青森県三八上北
震度5弱程度	岩手県内陸南部、山形県村山、山形県置賜、茨城県南部、栃木県北部、栃木県南部、埼玉県北部、岩手県沿岸北部、新潟県中越
震度4から5弱程度	茨城県北部、岩手県内陸北部
震度4程度	岩手県沿岸南部、山形県最上、新潟県下越、山形県庄内、千葉県北東部、秋田県沿岸南部、秋田県内陸南部、千葉県北西部、群馬県北部、埼玉県南部、群馬県南部、新潟県上越、東京都多摩東部、埼玉県秩父、東京都多摩西部、神奈川県西部、神奈川県東部、千葉県南部、山梨県東部・富士五湖、長野県北部
震度3から4程度	東京都23区、秋田県沿岸北部、新潟県佐渡
※43 震度6強程度	福島県中通り
震度6弱程度	宮城県南部、宮城県中部、福島県浜通り、福島県会津
震度5強程度	宮城県北部、青森県三八上北
震度5弱程度	岩手県内陸南部、山形県村山、山形県置賜、茨城県南部、栃木県北部、栃木県南部、埼玉県北部、岩手県沿岸北部、新潟県中越
震度4から5弱程度	茨城県北部、岩手県内陸北部
震度4程度	岩手県沿岸南部、山形県最上、新潟県下越、山形県庄内、千葉県北東部、秋田県沿岸南部、秋田県内陸南部、千葉県北西部、群馬県北部、埼玉県南部、群馬県南部、新潟県上越、東京都多摩東部、埼玉県秩父、東京都多摩西部、神奈川県西部、神奈川県東部、千葉県南部、山梨県東部・富士五湖、山梨県中・西部、長野県北部
震度3から4程度	東京都23区、秋田県沿岸北部、新潟県佐渡
※44 震度6強程度	福島県中通り
震度6弱程度	宮城県南部、宮城県中部、福島県浜通り、福島県会津
震度5強程度	宮城県北部、青森県三八上北
震度5弱程度	岩手県内陸南部、山形県村山、山形県置賜、茨城県南部、栃木県北部、栃木県南部、埼玉県北部、岩手県沿岸北部、新潟県中越
震度4から5弱程度	茨城県北部、岩手県内陸北部
震度4程度	岩手県沿岸南部、山形県最上、新潟県下越、山形県庄内、千葉県北東部、秋田県沿岸南部、秋田県内陸南部、千葉県北西部、群馬県北部、埼玉県南部、群馬県南部、新潟県上越、東京都多摩東部、埼玉県秩父、東京都多摩西部、神奈川県西部、神奈川県東部、千葉県南部、山梨県東部・富士五湖、山梨県中・西部、長野県北部

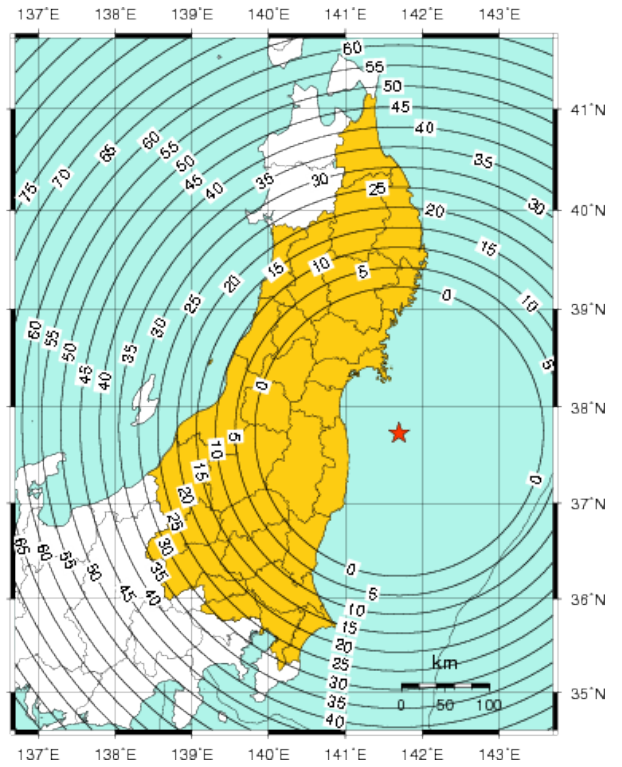
	東京都多摩西部、神奈川県西部、神奈川県東部、千葉県南部、山梨県東部・富士五湖、山梨県中・西部、長野県北部、静岡県伊豆
震度3から4程度	東京都23区、秋田県沿岸北部、新潟県佐渡
※45 震度6強程度	福島県中通り
震度6弱程度	宮城県南部、宮城県中部、福島県浜通り、福島県会津
震度5強程度	青森県三八上北
震度5弱から5強程度	宮城県北部
震度5弱程度	山形県置賜、茨城県南部、岩手県内陸北部、栃木県北部、栃木県南部、埼玉県北部、岩手県沿岸北部、新潟県中越
震度4から5弱程度	岩手県内陸南部、茨城県北部、山形県村山
震度4程度	岩手県沿岸南部、山形県最上、新潟県下越、山形県庄内、千葉県北東部、秋田県沿岸南部、秋田県内陸南部、千葉県北西部、埼玉県南部、群馬県南部、東京都多摩東部、埼玉県秩父、東京都多摩西部、神奈川県西部、神奈川県東部、千葉県南部、山梨県東部・富士五湖、山梨県中・西部、静岡県東部、長野県北部、静岡県伊豆
震度3から4程度	群馬県北部、東京都23区、新潟県上越
※46 震度6強程度	福島県中通り
震度6弱程度	宮城県南部、宮城県中部、福島県浜通り、福島県会津
震度5強程度	青森県三八上北
震度5弱から5強程度	宮城県北部
震度5弱程度	山形県置賜、茨城県南部、岩手県内陸北部、栃木県北部、栃木県南部、埼玉県北部、岩手県沿岸北部、新潟県中越
震度4から5弱程度	岩手県内陸南部、茨城県北部、山形県村山
震度4程度	岩手県沿岸南部、山形県最上、新潟県下越、山形県庄内、千葉県北東部、秋田県沿岸南部、秋田県内陸南部、千葉県北西部、埼玉県南部、群馬県南部、東京都多摩東部、埼玉県秩父、東京都多摩西部、神奈川県西部、神奈川県東部、千葉県南部、山梨県東部・富士五湖、山梨県中・西部、静岡県伊豆、静岡県東部、青森県下北、長野県北部
震度3から4程度	群馬県北部、東京都23区、新潟県上越
※47 震度6強程度	福島県中通り
震度6弱程度	宮城県南部、宮城県中部、福島県浜通り、福島県会津
震度5強程度	青森県三八上北
震度5弱から5強程度	宮城県北部
震度5弱程度	山形県置賜、茨城県南部、岩手県内陸北部、栃木県北部、栃木県南部、埼玉県北部、岩手県沿岸北部、新潟県中越
震度4から5弱程度	岩手県内陸南部、茨城県北部、山形県村山
震度4程度	岩手県沿岸南部、山形県最上、新潟県下越、山形県庄内、千葉県北東部、秋田県沿岸南部、秋田県内陸南部、千葉県北西部、埼玉県南部、群馬県南部、東京都多摩東部、埼玉県秩父、東京都多摩西部、神奈川県西部、神奈川県東部、千葉県南部、山梨県東部・富士五湖、山梨県中・西部、静岡県伊豆、静岡県東部、青森県下北、長野県北部、秋田県沿岸北部
震度3から4程度	群馬県北部、東京都23区、新潟県上越
※48 震度6強程度	福島県中通り
震度6弱程度	宮城県南部、宮城県中部、福島県浜通り、福島県会津
震度5強程度	宮城県北部、青森県三八上北
震度5弱程度	岩手県内陸南部、山形県村山、山形県置賜、茨城県南部、栃木県北部、栃木県南部、埼玉県北部、岩手県沿岸北部、新潟県中越

- 震度4から5弱程度 茨城県北部、岩手県内陸北部
- 震度4程度 岩手県沿岸南部、山形県最上、新潟県下越、山形県庄内、千葉県北東部、秋田県沿岸南部、秋田県内陸南部、千葉県北西部、群馬県北部、埼玉県南部、群馬県南部、新潟県上越、東京都多摩東部、埼玉県秩父、東京都多摩西部、神奈川県西部、神奈川県東部、千葉県南部、山梨県東部・富士五湖、山梨県中・西部、静岡県伊豆、静岡県東部、青森県下北、長野県北部
- 震度3から4程度 東京都23区、秋田県沿岸北部、新潟県佐渡

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



警報第2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