

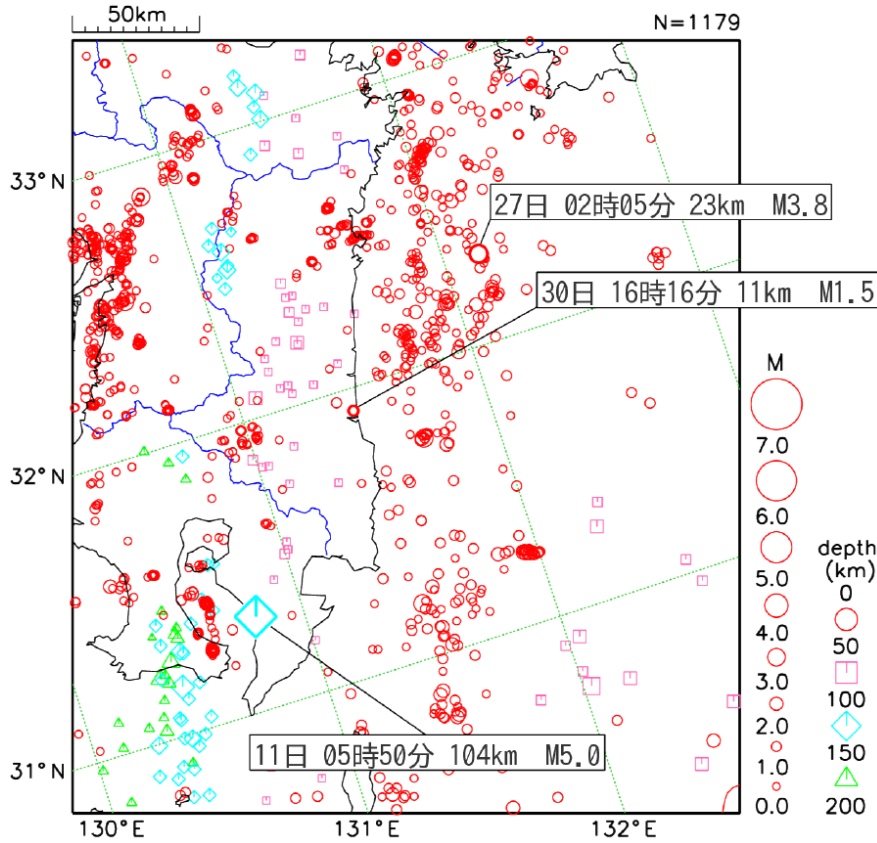
宮崎県の地震活動概況（2023 年 11 月）

令和 5 年 12 月 11 日
宮崎地方気象台

【地震活動の概要】

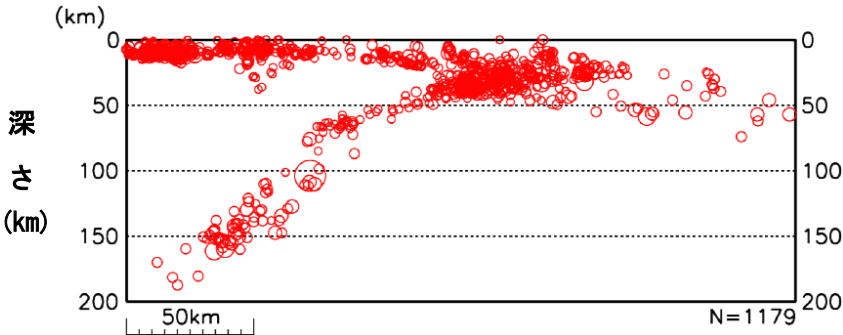
11 月に宮崎県内の震度観測点で震度 1 以上を観測した地震は 3 回（10 月は 12 回※）でした。

※鳥島近海の地震活動によるものと考えられる震度（10 回）を含む



震央分布図（2023 年 11 月 1 日～30 日、M0.0 以上、深さ 200 km 以浅）

地震の規模（マグニチュード M）は記号の大きさで、震源の深さを記号と色で示しています。宮崎県で震度 1 以上を観測した地震に吹き出しをつけています。



断面図（震央分布図の投影、深さ 200 km 以浅）

国立研究開発法人防災科学技術研究所、北海道大学、弘前大学、東北大学、東京大学、名古屋大学、京都大学、高知大学、九州大学、鹿児島大学、国立研究開発法人産業技術総合研究所、国土地理院、国立研究開発法人海洋研究開発機構、公益財団法人地震予知総合研究振興会、青森県、東京都、静岡県、神奈川県温泉地学研究所及び気象庁のデータを用いて作成しています。また、2016 年熊本地震合同観測グループのオンライン臨時観測点（河原、熊野座）、2022 年能登半島における合同地震観測グループによるオンライン臨時観測点（よしが浦温泉、飯田小学校）、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ます。

11 日 鹿児島湾を震源とする地震（情報発表に用いた震央地名は〔鹿児島県大隅地方〕）

11 日 05 時 50 分に発生した M5.0 の地震（深さ 104km）により、鹿児島県の曾於市、大崎町で震度 4 を観測したほか、九州地方、中国地方および四国地方で震度 3～1 を観測しました。県内では、宮崎市、都城市、小林市、三股町、高原町で震度 3 を観測しました（図 1）。

今回の地震の震源付近（図 3 領域 b）は、日頃から地震活動が見られる領域で、最近では、2019 年 1 月 5 日に M4.0 の地震（深さ 109km、最大震度 2）が発生し、県内では、都城市で震度 2 を観測しました（図 2～4）。

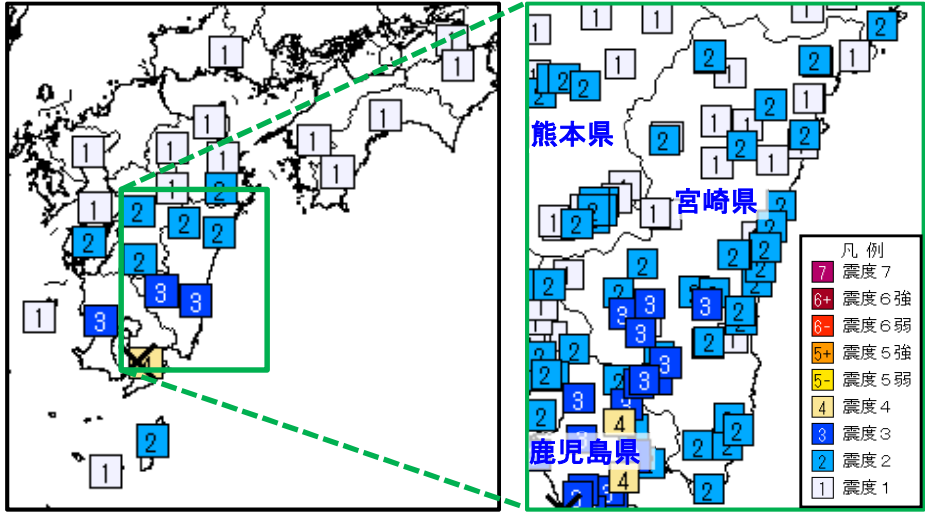


図 1 震度分布図（左：地域別、右：観測点別、×：震央）

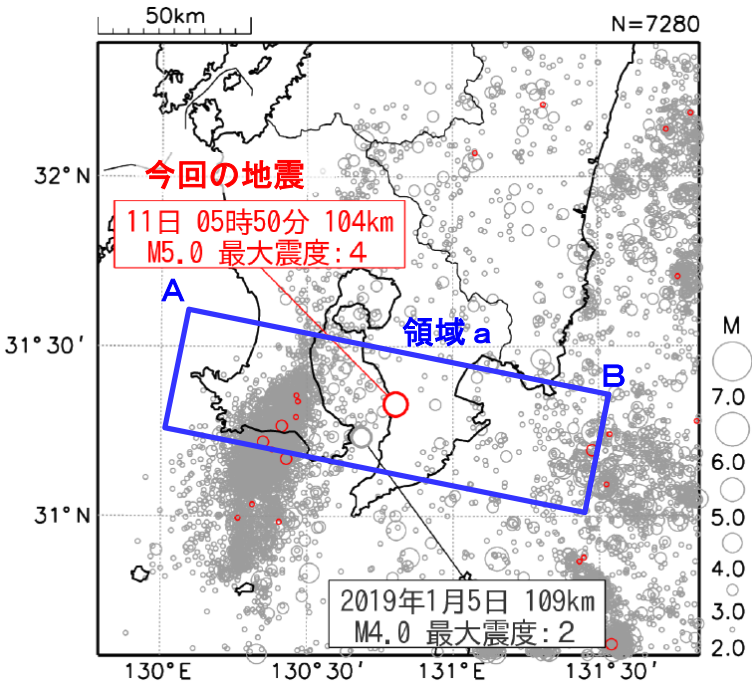


図 2 震央分布図

（1997 年 10 月 1 日～2023 年 11 月 30 日、
深さ 30～200km、 $M \geq 2.0$ ）

※2023 年 11 月の地震を赤色で表示

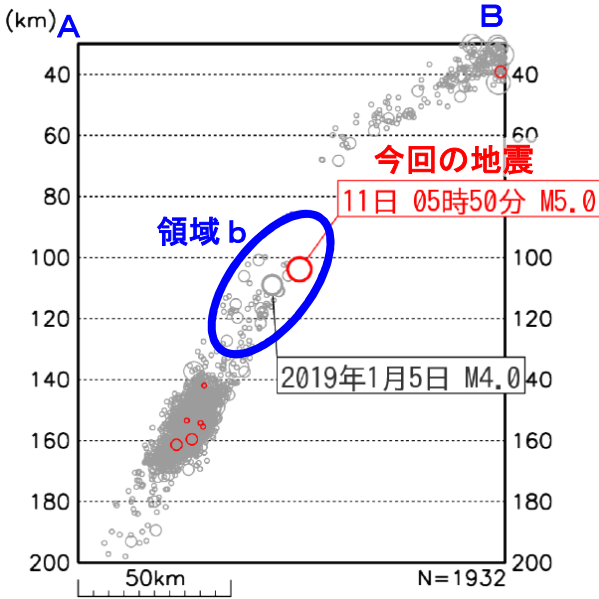


図 3 図 2 領域 a 内の断面図（A－B 投影）

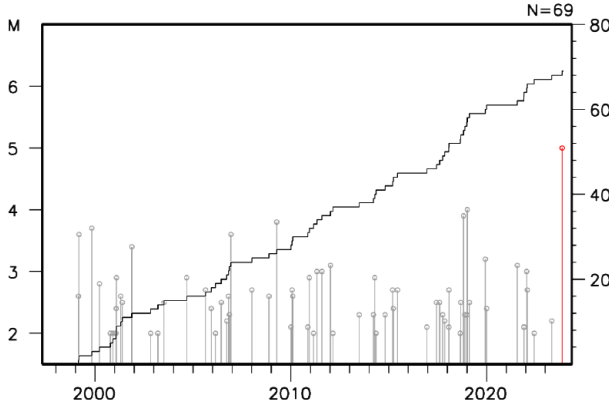


図 4 図 3 領域 b 内の地震活動経過図
および回数積算図

27 日 日向灘を震源とする地震

27 日 02 時 05 分に発生した M3.8 の地震（深さ 23km）により、宮崎県の高鍋町、川南町、都農町、門川町、高知県で震度 1 を観測しました（図 5）。

今回の地震の震源付近（図 7 領域 b）は、日頃から地震活動が見られる領域で、最近では、2023 年 8 月 8 日に M3.8 の地震（深さ 27km、最大震度 2）が発生し、都農町で震度 2 を観測しました。

また、2014 年 8 月 29 日には M6.0 の地震（深さ 18km、最大震度 4）が発生し、県内では、宮崎市、高鍋町、川南町、美郷町で震度 4 を観測しました（図 6～8）。

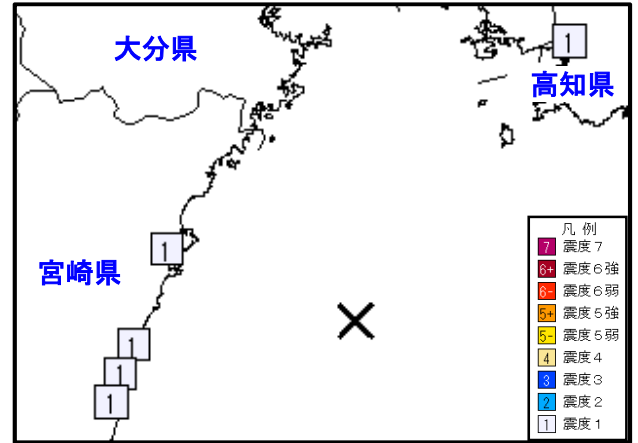


図 5 震度分布図（観測点別、×：震央）

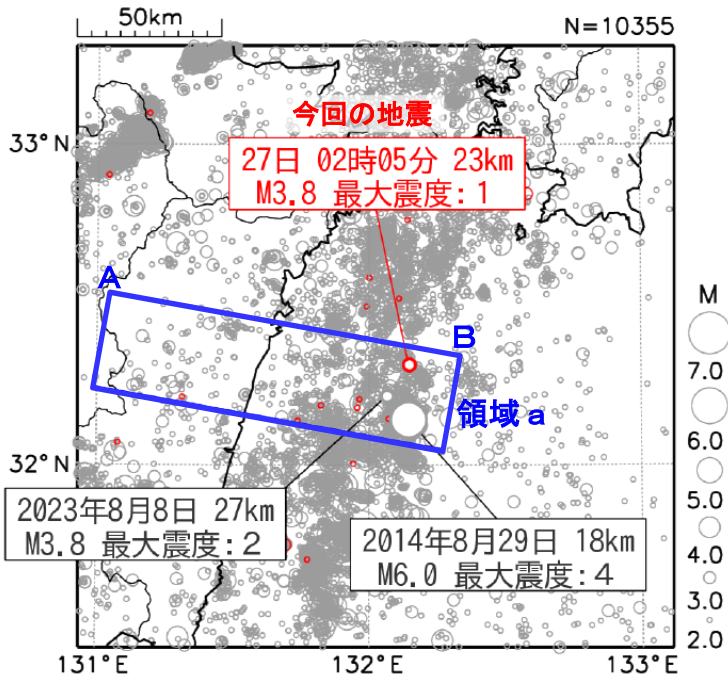


図 6 震央分布図
(1997 年 10 月 1 日～2023 年 11 月 30 日、
深さ 0～100km、 $M \geq 2.0$)
2023 年 11 月の地震を **赤色** で表示

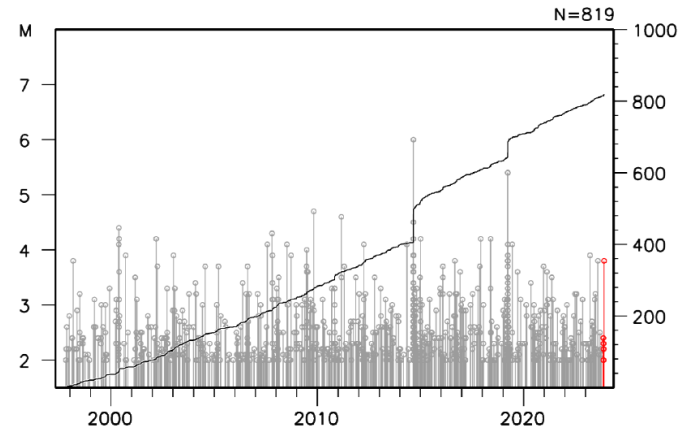


図 8 図 7 領域 b 内の地震活動経過図
および回数積算図

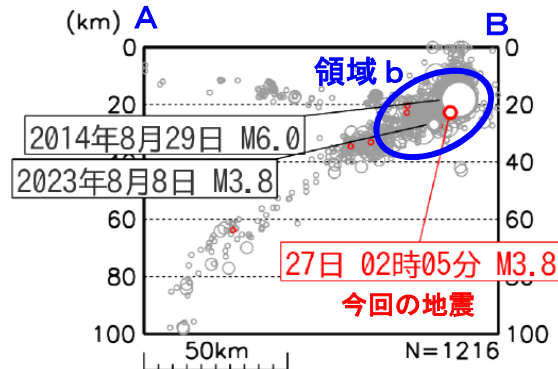


図 7 図 6 領域 a 内の断面図（A－B 投影）

30 日 宮崎県南部平野部を震源とする地震

30 日 16 時 16 分に発生した M1.5 の地震（深さ 11km）により、宮崎県宮崎市で震度 1 を観測しました（図 9）。

今回の地震の震央付近（図 10 領域 a）で発生した地震により、宮崎県内で震度 1 以上を観測したのは、地方公共団体（宮崎県）の震度データの活用を開始した 1998 年 10 月 15 日以来初めてです（図 10～11）。

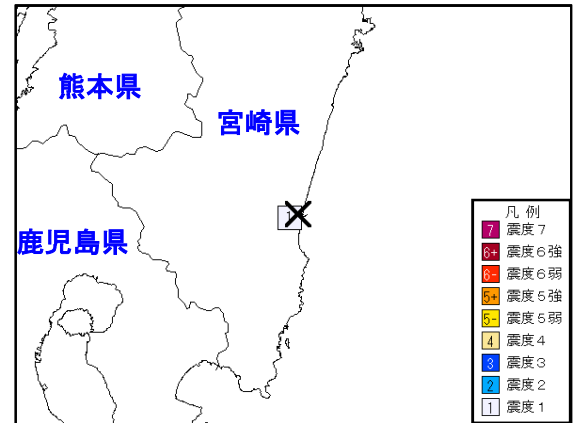


図 9 震度分布図（観測点別、×：震央）

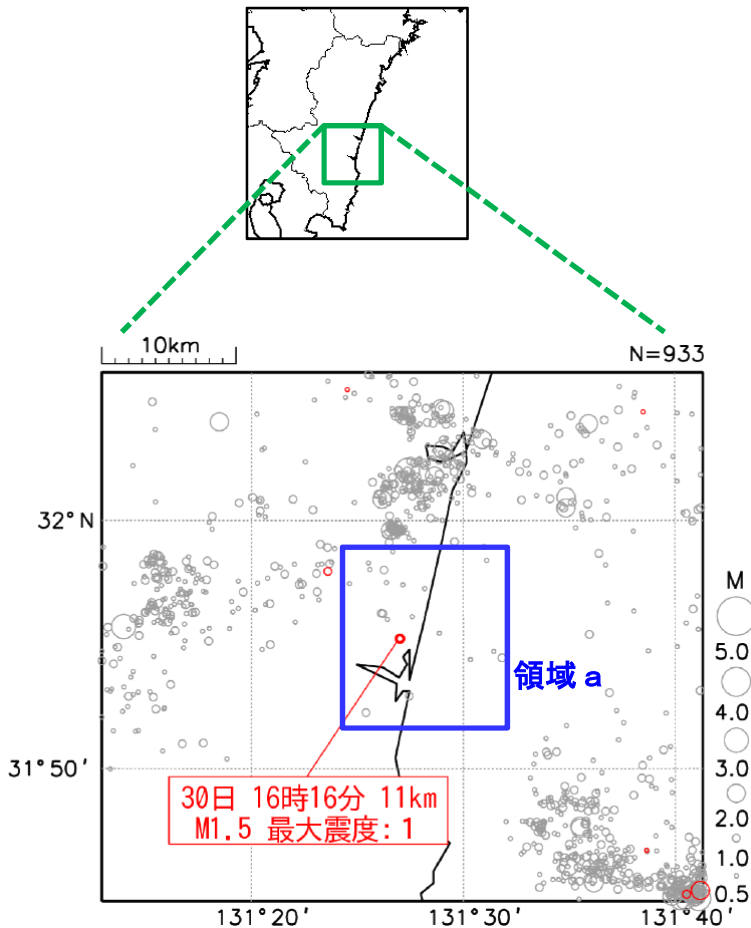


図 10 震央分布図

（2000 年 10 月 1 日～2023 年 11 月 30 日、
深さ 0 ～ 30 km、 $M \geq 0.5$ ）

※2023 年 11 月の地震を赤色で表示

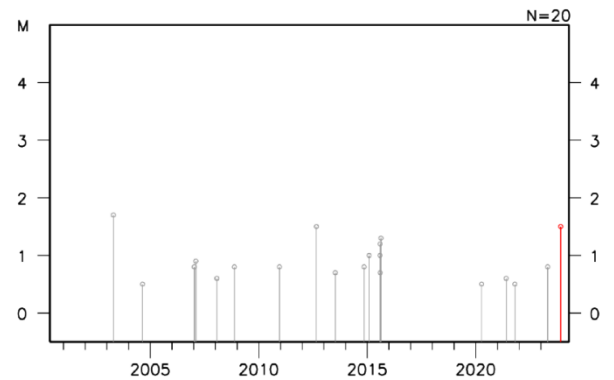


図 11 図 10 領域 a 内の地震活動経過図

宮崎県内で震度 1 以上を観測した地震の表 (11 月 1 日～30 日)

震源時 (年月日時分) 各地の震度	震央地名	緯度	経度	深さ	マグニチュード
2023 年 11 月 11 日 05 時 50 分	鹿児島湾	31° 19.7' N	130° 48.2' E	104km	M5.0
震度 3 :	宮崎市高岡町内山*, 都城市菖蒲原, 都城市姫城町*, 都城市高崎町大牟田*, 都城市山之口町花木*, 小林市野尻町東麓*, 三股町五本松*, 高原町西麓*				
震度 2 :	延岡市北川町川内名白石*, 延岡市北方町卯*, 西都市上の宮*, 西都市聖陵町*, 高鍋町上江*, 新富町上富田, 川南町川南*, 宮崎都農町役場*, 門川町平城東*, 椎葉村総合運動公園*, 高千穂町三田井, 宮崎美郷町田代*, 宮崎市霧島, 宮崎市松橋*, 宮崎市田野町体育館*, 宮崎市田野支所*, 宮崎市佐土原町下田島*, 日南市油津, 日南市吾田東*, 日南市南郷町南町*, 串間市奈留, 串間市都井*, 国富町本庄*, 綾町南俣健康センター*, 綾町役場*, 都城市高城町穂満坊*, 小林市真方, 小林市中原*				
震度 1 :	延岡市天神小路, 延岡市北川町総合支所*, 延岡市北浦町古江*, 延岡市東本小路*, 日向市大王谷運動公園, 日向市東郷町山陰*, 木城町高城*, 西米良村板谷*, 西米良村村所*, 諸塚村家代*, 椎葉村下福良*, 高千穂町寺迫*, 日之影町七折*, 宮崎美郷町宇納間*, 宮崎美郷町神門*, 宮崎市清武町船引*, 都城市高崎町江平, えびの市加久藤*				
2023 年 11 月 27 日 02 時 05 分	日向灘	32° 18.7' N	132° 08.9' E	23km	M3.8
震度 1 :	高鍋町上江*, 川南町川南*, 宮崎都農町役場*, 門川町平城東*				
2023 年 11 月 30 日 16 時 16 分	宮崎県南部平野部	31° 55.2' N	131° 27.0' E	11km	M1.5
震度 1 :	宮崎市松橋*				

使用した震源要素等は暫定値であり、後日修正することがあります。

* は地方公共団体または、国立研究開発法人防災科学技術研究所の観測点です。

令和 5 年度 巨大地震対策オンライン講演会を開催します

強い揺れ・ゆっくりとした大きな揺れ・津波に備える

～繰り返し発生する巨大地震への理解と防災・減災～

気象庁では、巨大地震の発生の可能性が平時より相対的に高まった時には、「南海トラフ地震臨時情報」や「北海道・三陸沖後発地震注意情報」を発表します。

また、このような巨大地震に伴う強い揺れや長周期地震動、津波に対して、緊急地震速報や津波警報といった予測情報を迅速に発表します。

関東大震災（大正関東地震）の発生から 100 年を迎える今年、これら地震津波情報を被害軽減のために最大限活用いただけるよう、**オンライン講演会**を開催します。

【日時】

●ライブ配信（Zoom）：令和 5 年 12 月 16 日（土）13 時 30 分～16 時 00 分

※全講座手話通訳付き

【講演内容】

- 第 1 講座「地震・津波の基礎知識と気象庁の情報」
東田 進也 気象庁地震火山部地震火山技術・調査課長
- 第 2 講座「津波災害の実態と減災に向けての取組」
今村 文彦 東北大学災害科学国際研究所教授
- 第 3 講座「長周期地震動のメカニズムと高層建築の対策」
久田 嘉章 工学院大学建築学部教授
- 第 4 講座「巨大地震・津波の被害想定と必要な備え・行動」
大内 伸 宮城県復興・危機管理部防災推進課長

【申込方法】

- ライブ配信は Zoom を用いて行います。参加には事前登録が必要です。
 - 下記 URL もしくは QR コードより必要事項を記入の上、お申し込みください。
- ※定員 1000 名（先着順）に達し次第締め切らせていただきます。



https://zoom.us/webinar/register/WN_xQ9tNmxFtX20e0T53eBF9w#/registration

【参加費】 無料

なお、各講演動画のアーカイブ配信を令和 6 年 1 月から 1 年程度行います。準備が出来次第、以下の Web ページに案内を掲載しますので、ぜひご利用ください。

https://www.data.jma.go.jp/eqev/data/jishin_bosai/r5_lecture.html