

高知県の地震

目 次

高知県の地震活動

震央分布図及び断面図	1
地震概況	1
高知県で震度 1 以上を観測した地震と各地の震度	2
高知県で震度 1 以上を観測した地震の震度分布図	3

地震一口メモ

1 月 13 日の日向灘の地震について	5
---------------------	---

※「高知県の地震」は月 1 回発行するもので、高知県及びその周辺の地震活動状況をお知らせすると共に、適宜、社会的に関心の高い地震について解説します。また、「地震一口メモ」で地震防災知識等の普及に努め、皆様のお役に立つことを目的としています。

※この資料の震源要素及び震度データは、再調査された後に修正されることがあります。

※本資料は、国立研究開発法人防災科学技術研究所、北海道大学、弘前大学、東北大学、東京大学、名古屋大学、京都大学、高知大学、九州大学、鹿児島大学、国立研究開発法人産業技術総合研究所、国土地理院、国立研究開発法人海洋研究開発機構、公益財団法人地震予知総合研究振興会、青森県、東京都、静岡県、神奈川県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。

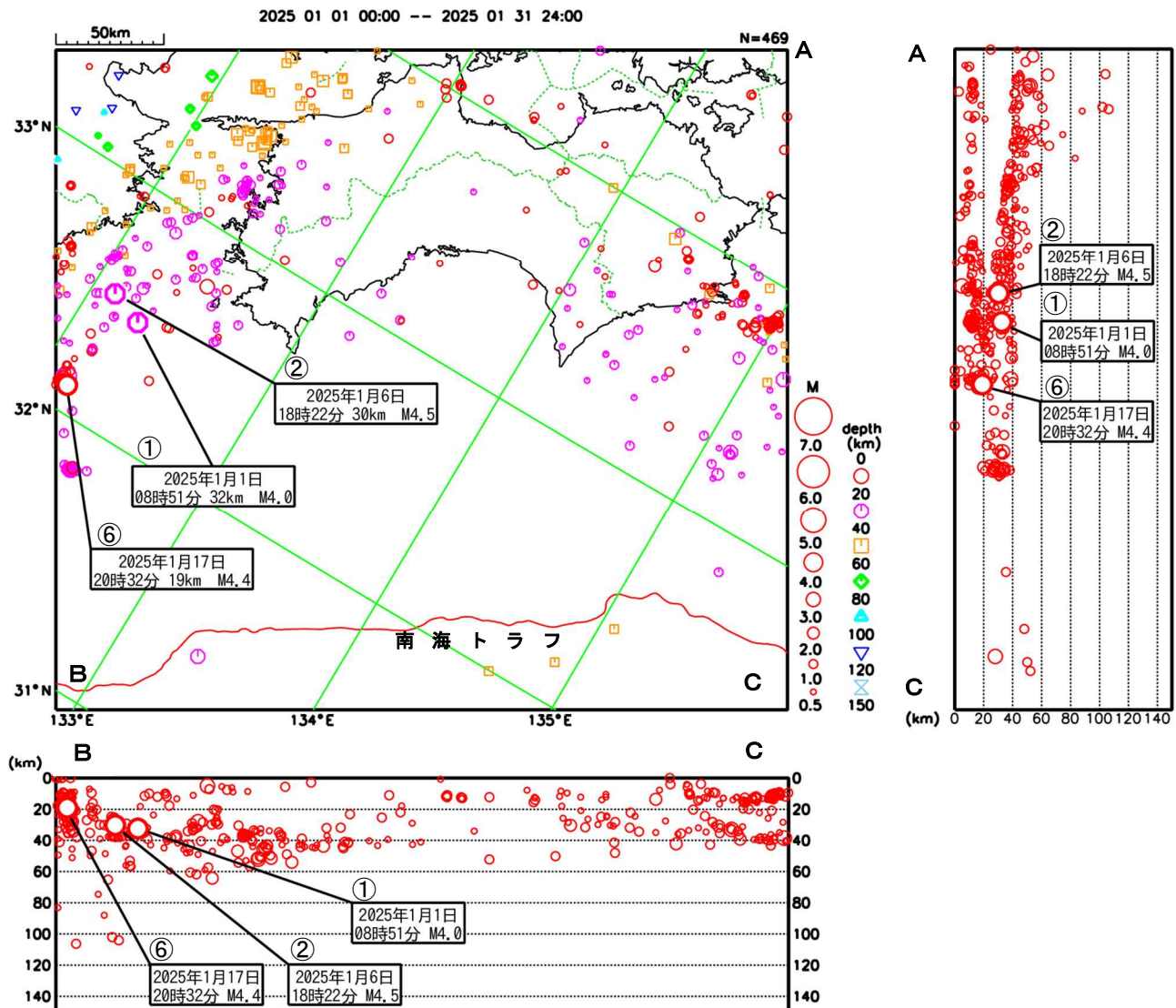
2025 年（令和 7 年）1 月

高 知 地 方 気 象 台

高知県の地震活動

「震央分布図及び断面図」

(2025年1月1日～1月31日)



震央分布図では、地震の規模を示すマグニチュード(M)はシンボルの大きさと表しています。震源の深さはシンボルの形と色を深さに応じて変えて表しています。右上の「N」は図中に表示しているシンボルの数(地震の回数)、右の「depth」は地震の深さの凡例を示しています。

断面図(右図及び下図)は、震央分布図範囲内の地震の北北西-南南東(A-C)方向断面図(右)と西南西-東北東(B-C)方向断面図(下)を表し、それぞれの地震の震源の垂直分布を表しています。

「地震概況」

2025年(令和7年)1月に、高知県内の震度観測点で震度1以上を観測した地震は6回でした(前月は7回)。

1日08時51分、日向灘の地震(深さ32km、M4.0、震央分布図①)により、宿毛市で震度1を観測しました。また、大分県で震度2を観測したほか、愛媛県、大分県、宮崎県で震度1を観測しました。

6日18時22分、日向灘の地震(深さ30km、M4.5、震央分布図②)により、宿毛市で震度2を観測したほか、黒潮町で震度1を観測しました。また、大分県で震度3を観測したほか、中国・四国・九州地方で震度2～1を観測しました。

13日21時19分、日向灘の地震(深さ36km、M6.6、震央分布図外③)により、宿毛市・黒潮町で震度3を観測したほか、県内の広い範囲で震度2～1を観測しました。また、宮崎県で震度5弱を観測したほか、東海・甲信越・北陸・近畿・中国・四国・九州地方にかけて震度4～1を観測しました。

この地震により、高知県及び宮崎県に津波注意報を発表したほか、和歌山県から鹿児島県にかけての太平洋沿岸に津波予報(若干の海面変動)を発表しました。高知県内では以下の検潮所で津波を観測しました

(値は暫定値)。

土佐清水：13cm 室戸市室戸岬：10cm

なお、この地震により、13日21時55分に南海トラフ地震臨時情報（調査中）を発表しましたが、巨大地震警戒、巨大地震注意のいずれにも当てはまらない地震と評価され、13日23時45分に南海トラフ地震臨時情報（調査終了）が発表されました。

この地震の後、今回の震源付近では震度1以上を観測する地震が16回発生しました（1月31日現在）。

14日01時14分、日向灘の地震（深さ28km、M5.0、震央分布図外④）により、宿毛市で震度1を観測しました。また、熊本県、宮崎県で震度3を観測したほか、中国・四国・九州地方で震度2～1を観測しました。

15日02時12分、日向灘の地震（深さ29km、M5.4、震央分布図外⑤）により、宿毛市で震度1を観測しました。また、宮崎県で震度4を観測したほか、中国・四国・九州地方で震度3～1を観測しました。

17日20時32分、日向灘の地震（深さ19km、M4.4、震央分布図⑥）により、宿毛市で震度1を観測しました。また、宮崎県で震度2を観測したほか、熊本県、大分県、宮崎県で震度1を観測しました。

注）地震概況にある数字は、「震央分布図」、「地震の表」及び「震度分布図」の番号に対応しています。

「高知県で震度1以上を観測した地震と各地の震度」

2025年1月

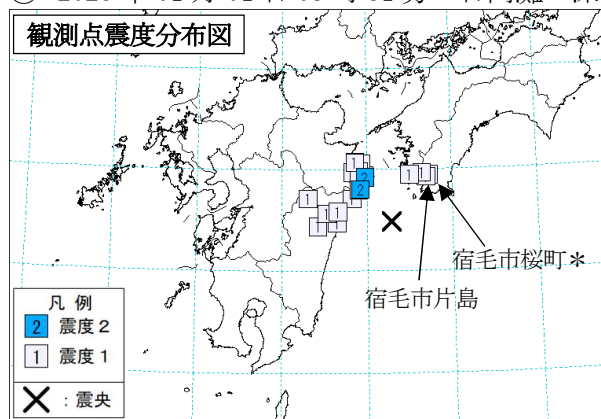
発震時刻（年月日時分） 各地の震度（高知県内のみ掲載）	震央地名	緯度	経度	深さ	マグニチュード
① 2025 年 01 月 01 日 08 時 51 分 高知県 震度 1：宿毛市片島, 宿毛市桜町＊	日向灘	32° 29.1' N	132° 16.9' E	32km	M4.0
② 2025 年 01 月 06 日 18 時 22 分 高知県 震度 2：宿毛市桜町＊ 震度 1：宿毛市片島, 黒潮町佐賀＊	日向灘	32° 32.2' N	132° 06.8' E	30km	M4.5
③ 2025 年 01 月 13 日 21 時 19 分 高知県 震度 3：宿毛市片島, 宿毛市桜町＊, 黒潮町佐賀＊ 震度 2：安芸市西浜, 安芸市矢ノ丸＊, 奈半利町役場＊, 芸西村和食＊, 高知市本町 高知市丸ノ内＊, 南国市オオソネ＊, 越知町越知＊, 日高村本郷＊, 仁淀川町森＊ 高知香南市夜須町坪井＊, 土佐清水市有永, 土佐清水市足摺岬, 土佐清水市松尾＊ 土佐清水市天神町＊, 梶原町広野＊, 大月町弘見＊ 三原村来栖野＊, 四万十市古津賀＊, 四万十市西土佐江川崎＊, 四万十町大正＊ 四万十町十川＊, 四万十町琴平町＊, 黒潮町入野, 高知津野町力石＊ 震度 1：室戸市室戸岬町, 室戸市浮津＊, 田野町役場＊, 安田町安田＊, 北川村野友＊ 高知市春野町芳原, 高知市土佐山＊, 高知市鏡小浜＊, 須崎市山手町, 須崎市西糺町＊ 本山町本山＊, 大豊町黒石＊, 大豊町高須＊, 土佐町土居＊, 大川村小松＊ 佐川町役場＊, いの町上八川＊, いの町役場＊, いの町長沢＊, 仁淀川町土居＊ 仁淀川町大崎＊, 高知香南市吉川町吉原＊, 高知香南市香我美町下分＊ 高知香南市赤岡支所＊, 高知香南市野市町西野＊, 香美市土佐山田町宝町 香美市物部町神池, 香美市香北町美良布＊, 香美市物部町大栃＊ 中土佐町大野見吉野＊, 中土佐町久礼＊, 梶原町梶原＊, 四万十町窪川中津川 高知津野町永野＊	日向灘	31° 49.7' N	131° 34.2' E	36km	M6.6
④ 2025 年 01 月 14 日 01 時 14 分 高知県 震度 1：宿毛市桜町＊	日向灘	31° 56.5' N	131° 52.8' E	28km	M5.0
⑤ 2025 年 01 月 15 日 02 時 12 分 高知県 震度 1：宿毛市片島, 宿毛市桜町＊	日向灘	31° 46.1' N	131° 50.9' E	29km	M5.4
⑥ 2025 年 01 月 17 日 20 時 32 分 高知県 震度 1：宿毛市桜町＊	日向灘	32° 06.5' N	132° 08.9' E	19km	M4.4

注）観測点名の＊印は、気象庁以外（高知県または国立研究開発法人防災科学技術研究所）の震度観測点です。

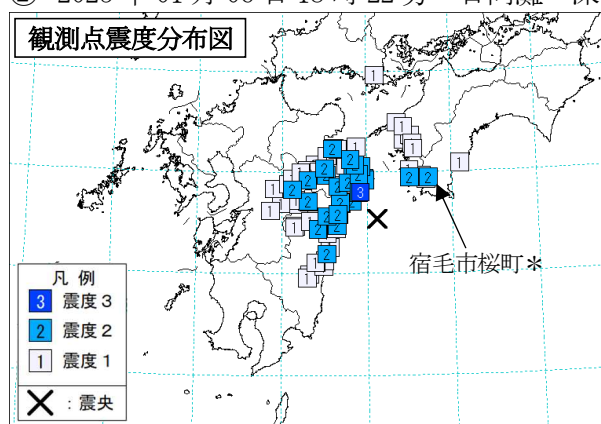
「高知県で震度1以上を観測した地震の震度分布図」

2025年1月

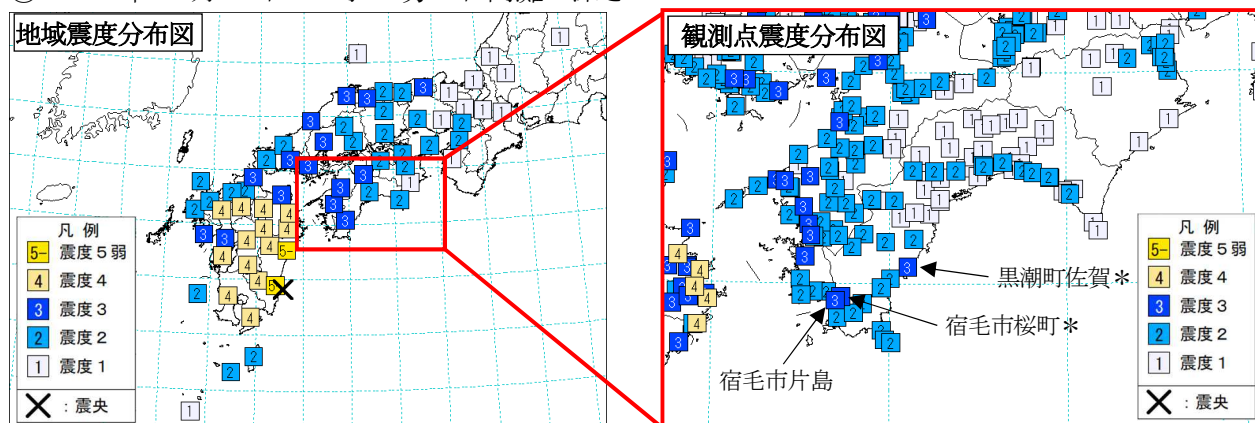
① 2025年01月01日08時51分 日向灘 深さ32km M4.0



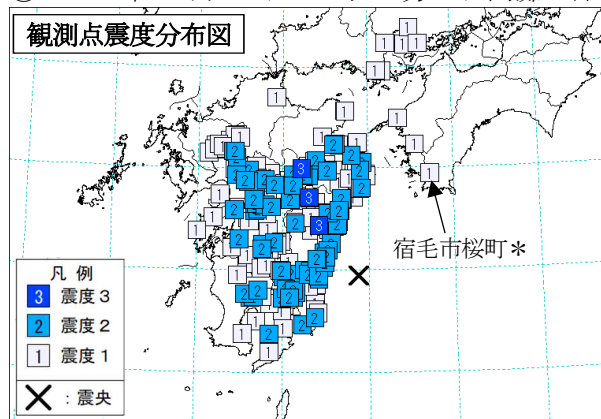
② 2025年01月06日18時22分 日向灘 深さ30km M4.5



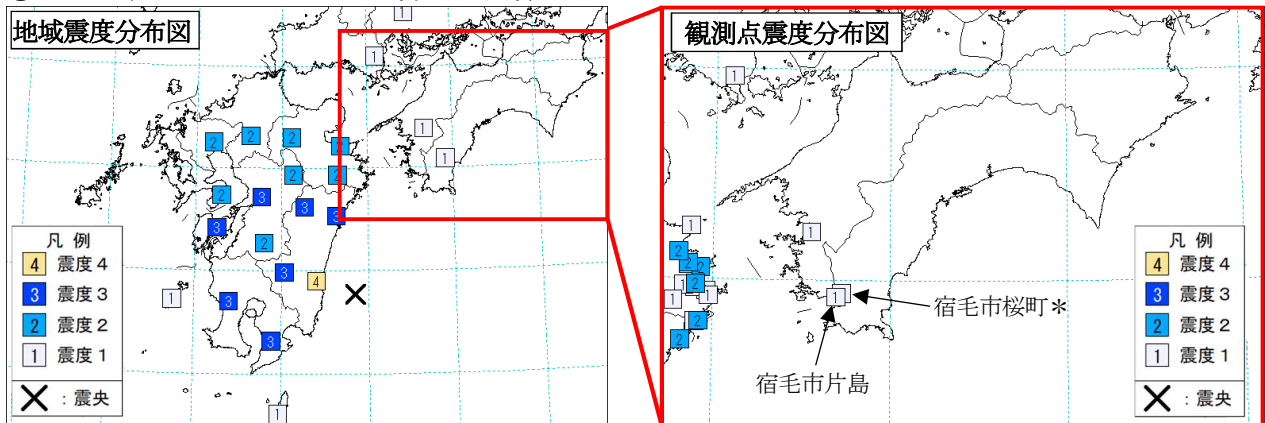
③ 2025年01月13日21時19分 日向灘 深さ36km M6.6



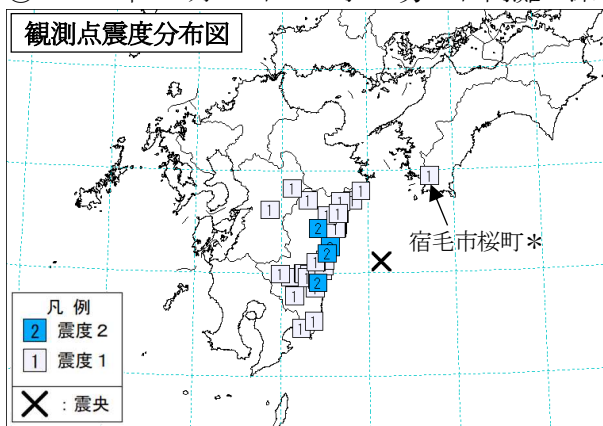
④ 2025年01月14日01時14分 日向灘 深さ28km M5.0



⑤ 2025年01月15日02時12分 日向灘 深さ29km M5.4



⑥ 2025年01月17日20時32分 日向灘 深さ19km M4.4



注) 観測点震度分布図には、県内で最も大きい震度を観測した観測点名を記載しています。
観測点名の*印は、気象庁以外（高知県または国立研究開発法人防災科学技術研究所）の震度観測点です。

「地震一口メモ」

1月13日の日向灘の地震について

1月13日21時19分に、日向灘の深さ36kmでM6.6の地震（最大震度5弱）が発生しました。この地震は、フィリピン海プレートと陸のプレートとの境界で発生しました。この地震の震央は南海トラフ巨大地震の想定震源域に含まれており、その一部がずれ動くことで発生した地震となっています。

この地震の震源付近（領域b）では、2024年8月8日にM7.1の地震（最大震度6弱）が発生し、地震活動が活発となっていましたが、時間の経過とともに地震回数は減少していました。その中で今回の地震が発生し、一時的に地震活動が活発となりましたが、時間の経過とともに地震の回数は減少してきています。

1994年10月以降の活動をみると、今回の地震の震源付近（領域b）では、M6.0以上の地震が今回の地震を含めて5回発生しています。このうち、2024年8月8日16時42分に発生したM7.1の地震では、地震に伴い津波が発生し、高知県内でも土佐清水で25cmの津波を観測するなどしました。また、この地震の規模が情報発表基準を満たしたために、南海トラフ地震の続発可能性を高めることをお知らせする、南海トラフ地震臨時情報（巨大地震注意）が発表されました。

このように、南海トラフ巨大地震の想定震源域付近で規模の大きな地震が発生すると、発生した地震・津波に対する防災対応に加え、その後、続発するかもしれない南海トラフ地震に対する防災対応が必要となる場合がありますので注意が必要です。

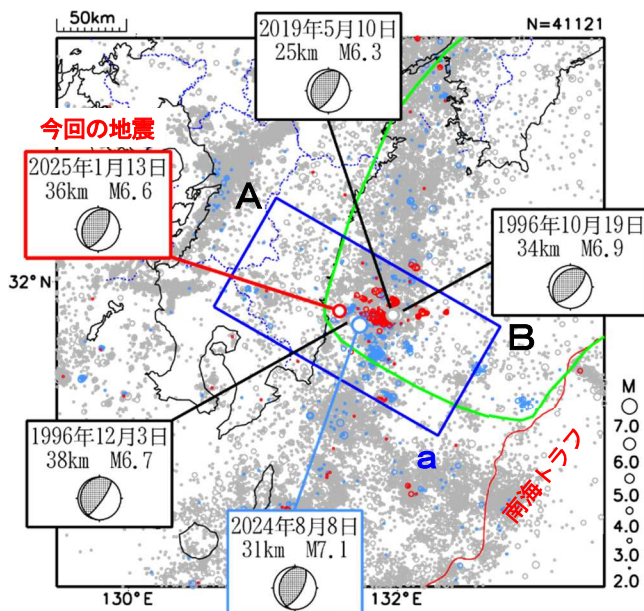


図 震央分布図

(1994年10月1日～2025年1月31日)

深さ0～100km、M $\geq$ 2.0)

2024年8月8日以降の地震を水色○、

2025年1月13日以降の地震を赤色○で表示

緑色の実線は、南海トラフ巨大地震の想定震源域を示す

メカニズムはすべて CMT 解

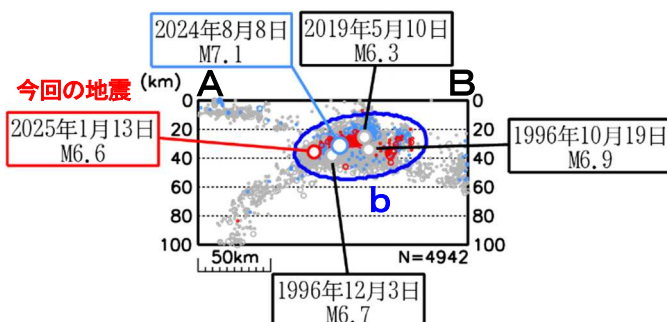


図 領域a内の断面図(A-B投影)

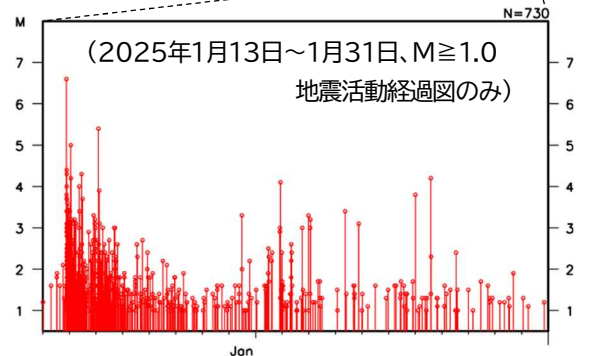
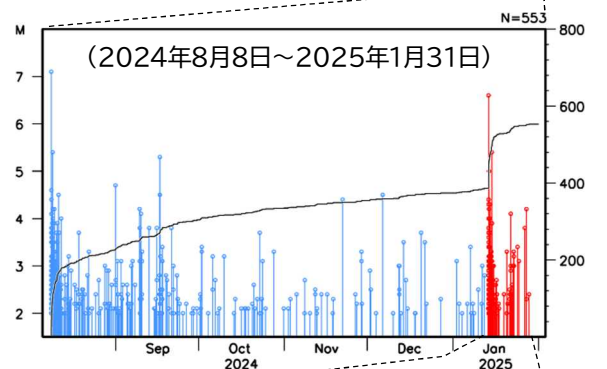
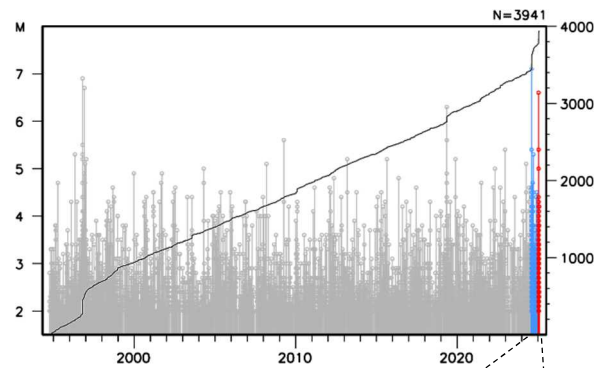


図 領域b内の地震活動経過図及び
回数積算図

2024年8月8日以降の地震を水色、

2025年1月13日以降の地震を赤色で表示

一方、今回発生した地震に対しては、南海トラフ地震臨時情報（巨大地震注意）以上を発表する基準に達するか否かの検討は行われましたが、地震の規模が発表基準に満たないことが確かめられたため、南海トラフ地震臨時情報（調査終了）が発表されています。

「南海トラフ地震に関連する情報」について

https://www.jma.go.jp/jma/kishou/known/jishin/nteq/info_criterion.html

定期刊行物 高知県の地震（高知地方気象台）

<https://www.data.jma.go.jp/kochi/kankoubutsu.html>