

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

6 月 20 日（木）は緊急地震速報の訓練に参加しましょう	9
-------------------------------	---

※「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。

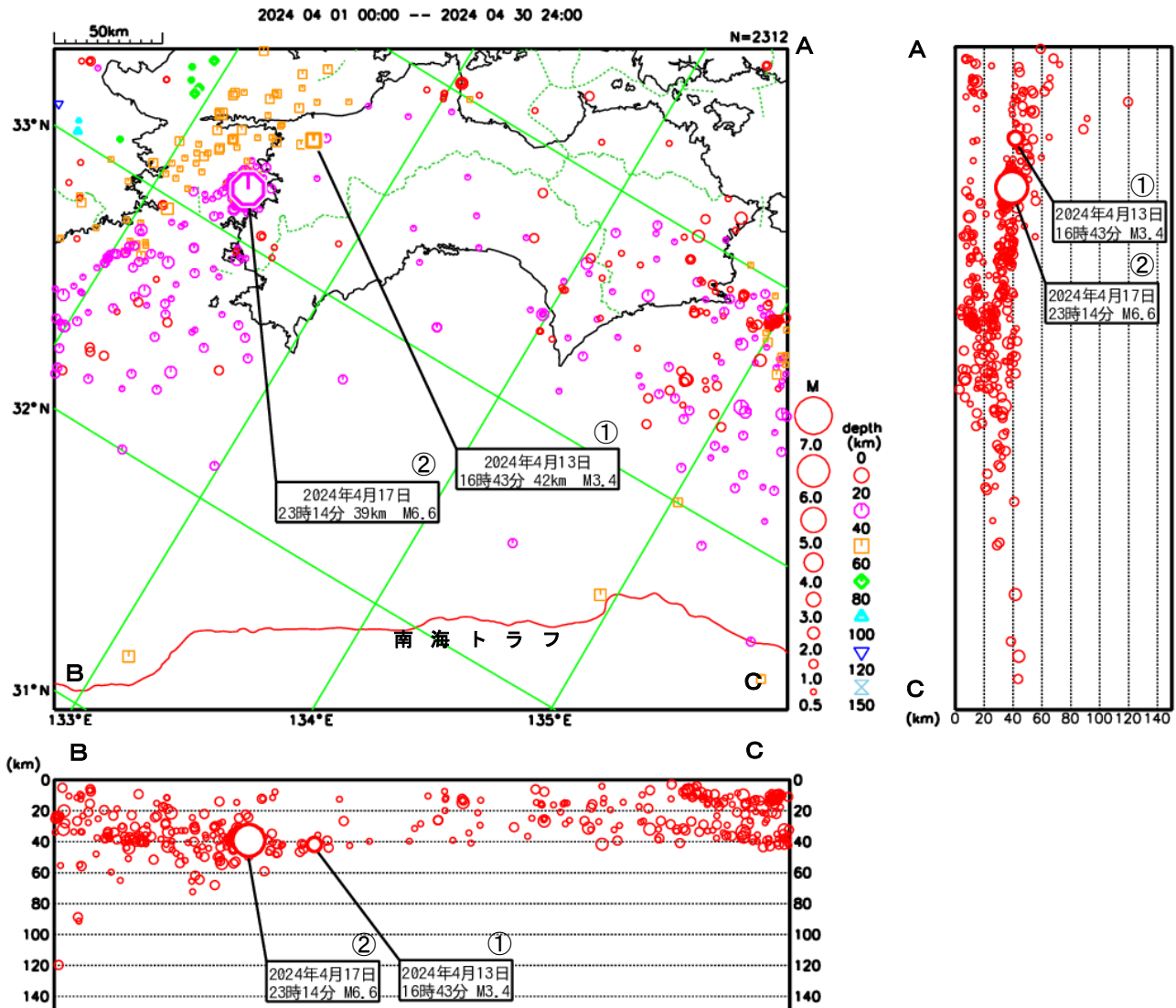
2024 年（令和 6 年）4 月

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」

(2024年4月1日～4月30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で表しています。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」

2024年(令和6年)4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59回でした(前月は4回)。

13日16時43分、愛媛県南予の地震(深さ42km、M3.4、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、愛媛県で震度2を観測したほか、広島県、愛媛県で震度1を観測しました。

17日23時14分、豊後水道の地震(深さ39km、M6.6、震央分布図②)により、宿毛市で震度6弱を観測したほか、県内の広い範囲で震度5弱～1を観測しました。その他に、愛媛県で震度6弱を観測したほか、関東から九州地方にかけて震度5強～1を観測しました。この地震の後、今回の震源付近で震度1以上を観測する地震が65回発生しました。このうち、高知県内で震度1以上を観測する地震は57回発生しました。

【その他、津波警報等の発表状況】

3日08時58分の台湾付近の地震(M7.7)により、沖縄本島地方、宮古島・八重山地方に津波警報を発表し、高知県のほか関東地方から九州地方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。

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」

2024 年 4 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 2024 年 04 月 13 日 16 時 43 分 高知県	愛媛県南予 震度 1：宿毛市桜町＊	33° 30.9' N	132° 33.4' E	42km	M3.4
② 2024 年 04 月 17 日 23 時 14 分 高知県	豊後水道 震度 6 弱：宿毛市桜町＊ 震度 5 弱：宿毛市片島 震度 4：土佐清水市有永, 梶原町広野＊, 大月町弘見＊, 三原村来栖野＊, 四万十市古津賀＊ 四万十町窪川中津川, 四万十町大正＊, 四万十町琴平町＊, 黒潮町入野 震度 3：室戸市浮津＊, 安芸市西浜, 安芸市矢ノ丸＊, 田野町役場＊, 芸西村和食＊, 高知市本町 高知市春野町芳原, 南国市オオソネ＊, 土佐市蓮池＊, 須崎市山手町, 須崎市西糺町＊ 土佐町土居＊, 大川村小松＊, 佐川町役場＊, 越知町越知＊, 日高村本郷＊ いの町上八川＊, 仁淀川町土居＊, 仁淀川町森＊, 仁淀川町大崎＊ 高知香南市吉川町吉原＊, 高知香南市夜須町坪井＊, 高知香南市赤岡支所＊ 香美市土佐山田町宝町, 土佐清水市足摺岬, 土佐清水市松尾＊, 土佐清水市天神町＊ 中土佐町大野見吉野＊, 中土佐町久礼＊, 梶原町梶原＊, 四万十市西土佐江川崎＊ 四万十町十川＊, 高知津野町永野＊, 高知津野町力石＊ 震度 2：室戸市吉良川町, 室戸市室戸岬町, 東洋町生見＊, 奈半利町役場＊, 安田町安田＊ 北川村野友＊, 馬路村馬路＊, 高知市土佐山＊, 高知市鏡小浜＊, 本山町本山＊ 大豊町黒石＊, 大豊町高須＊, いの町脇ノ山＊, いの町役場＊, いの町長沢＊ 高知香南市香我美町下分＊, 高知香南市野市町西野＊, 香美市物部町神池 香美市土佐山田町岩積＊, 香美市香北町美良布＊, 香美市物部町大栃＊	33° 12.0' N	132° 24.5' E	39km	M6.6
② 2024 年 04 月 17 日 23 時 19 分 高知県	豊後水道 震度 4：宿毛市片島, 宿毛市桜町＊ 震度 2：土佐清水市有永, 大月町弘見＊, 三原村来栖野＊, 四万十市古津賀＊, 四万十町大正＊ 黒潮町入野 震度 1：安芸市西浜, 高知市本町, 南国市オオソネ＊, 土佐市蓮池＊, 須崎市西糺町＊ 佐川町役場＊, 越知町越知＊, 日高村本郷＊, 仁淀川町土居＊, 仁淀川町森＊ 仁淀川町大崎＊, 高知香南市夜須町坪井＊, 高知香南市赤岡支所＊, 土佐清水市足摺岬 土佐清水市松尾＊, 土佐清水市天神町＊, 中土佐町大野見吉野＊, 梶原町広野＊ 梶原町梶原＊, 四万十市西土佐江川崎＊, 四万十町窪川中津川, 四万十町十川＊ 四万十町琴平町＊, 高知津野町永野＊, 高知津野町力石＊	33° 13.2' N	132° 23.9' E	41km	M5.1
② 2024 年 04 月 17 日 23 時 26 分 高知県	豊後水道 震度 3：宿毛市桜町＊ 震度 2：宿毛市片島 震度 1：高知香南市夜須町坪井＊, 大月町弘見＊, 三原村来栖野＊, 四万十市古津賀＊ 四万十町窪川中津川, 四万十町大正＊, 四万十町琴平町＊, 黒潮町入野	33° 12.1' N	132° 20.3' E	38km	M4.2
② 2024 年 04 月 18 日 00 時 37 分 高知県	豊後水道 震度 2：宿毛市桜町＊ 震度 1：宿毛市片島	33° 13.4' N	132° 23.9' E	39km	M3.8
2024 年 04 月 18 日 00 時 37 分 高知県	豊後水道 震度 2：宿毛市桜町＊ 震度 1：宿毛市片島	33° 09.8' N	132° 23.6' E	38km	M3.0
② 2024 年 04 月 18 日 01 時 01 分 高知県	豊後水道 震度 2：宿毛市桜町＊	33° 12.1' N	132° 20.6' E	38km	M3.2
② 2024 年 04 月 18 日 06 時 31 分 高知県	豊後水道 震度 2：宿毛市桜町＊ 震度 1：宿毛市片島	33° 12.9' N	132° 22.2' E	37km	M3.6
② 2024 年 04 月 18 日 12 時 15 分 高知県	豊後水道 震度 2：宿毛市桜町＊ 震度 1：宿毛市片島, 四万十市古津賀＊, 四万十町大正＊	33° 13.7' N	132° 22.2' E	37km	M3.7

② 2024 年 04 月 18 日 23 時 45 分 豊後水道	33° 12.4' N 132° 22.2' E	39km	M3.7
高知県 震度 2 : 宿毛市桜町*	震度 1 : 宿毛市片島, 大月町弘見*, 四万十市古津賀*, 四万十町大正*, 黒潮町佐賀*		
② 2024 年 04 月 19 日 02 時 59 分 豊後水道	33° 13.6' N 132° 22.3' E	38km	M3.5
高知県 震度 2 : 宿毛市桜町*	震度 1 : 大月町弘見*, 四万十町大正*, 黒潮町佐賀*		
② 2024 年 04 月 21 日 22 時 36 分 豊後水道	33° 12.3' N 132° 20.7' E	38km	M3.4
高知県 震度 2 : 宿毛市桜町*			
② 2024 年 04 月 23 日 09 時 51 分 豊後水道	33° 12.0' N 132° 21.9' E	40km	M3.6
高知県 震度 2 : 宿毛市桜町*	震度 1 : 宿毛市片島, 黒潮町佐賀*		
② 2024 年 04 月 23 日 14 時 29 分 豊後水道	33° 12.3' N 132° 20.6' E	39km	M3.8
高知県 震度 3 : 宿毛市桜町*	震度 1 : 宿毛市片島, 大月町弘見*, 黒潮町佐賀*		
② 2024 年 04 月 24 日 10 時 58 分 豊後水道	33° 12.7' N 132° 21.5' E	38km	M3.7
高知県 震度 2 : 宿毛市桜町*	震度 1 : 宿毛市片島		
② 2024 年 04 月 24 日 22 時 42 分 豊後水道	33° 12.1' N 132° 22.2' E	37km	M3.2
高知県 震度 2 : 宿毛市桜町*	震度 1 : 宿毛市片島		
② 2024 年 04 月 29 日 05 時 47 分 豊後水道	33° 12.6' N 132° 21.0' E	39km	M3.5
高知県 震度 2 : 宿毛市桜町*	震度 1 : 宿毛市片島		
② 2024 年 04 月 29 日 06 時 09 分 豊後水道	33° 12.6' N 132° 21.0' E	39km	M3.8
高知県 震度 2 : 宿毛市桜町*	震度 1 : 宿毛市片島, 四万十市古津賀*, 四万十町大正*, 黒潮町佐賀*		

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。

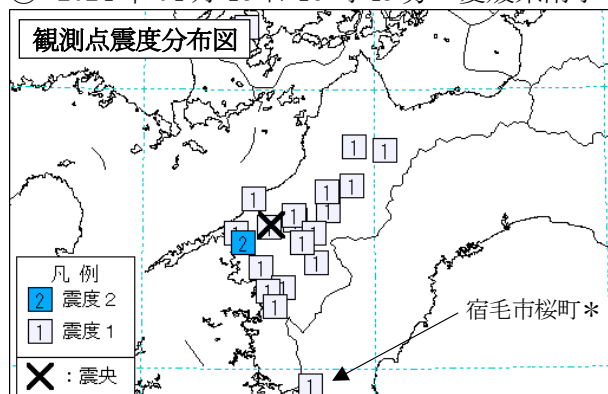
注) 4月17日23時14分に発生した豊後水道の地震およびこの地震の後、この震源付近で発生した地震については、一連の地震活動として同じ番号で記載しています。また、高知県内で震度2以上を観測した地震を掲載しています。

注) 4月18日00時37分の各地の震度は、近接した地域では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ものです。

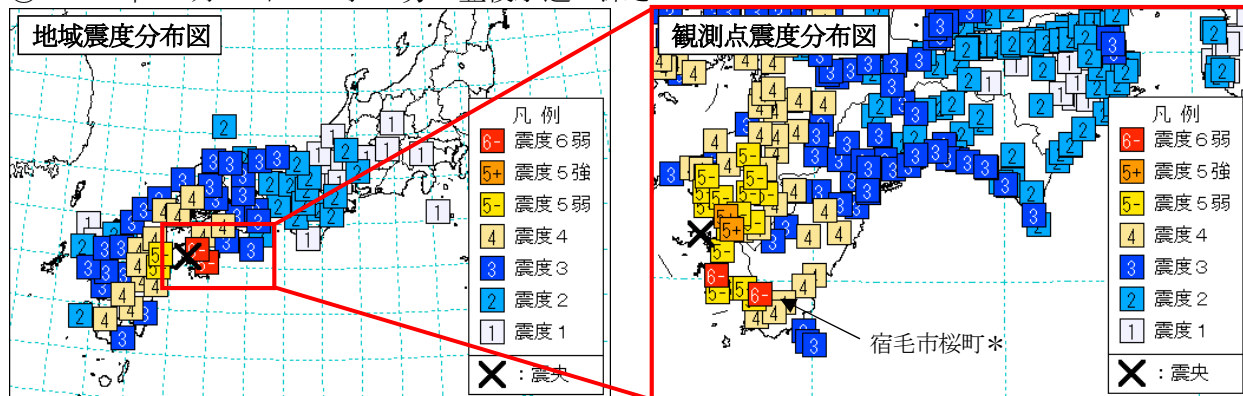
「高知県で震度1以上を観測した地震の震度分布図」

2024 年 4 月

① 2024 年 04 月 13 日 16 時 43 分 愛媛県南予 深さ 42km M3.4

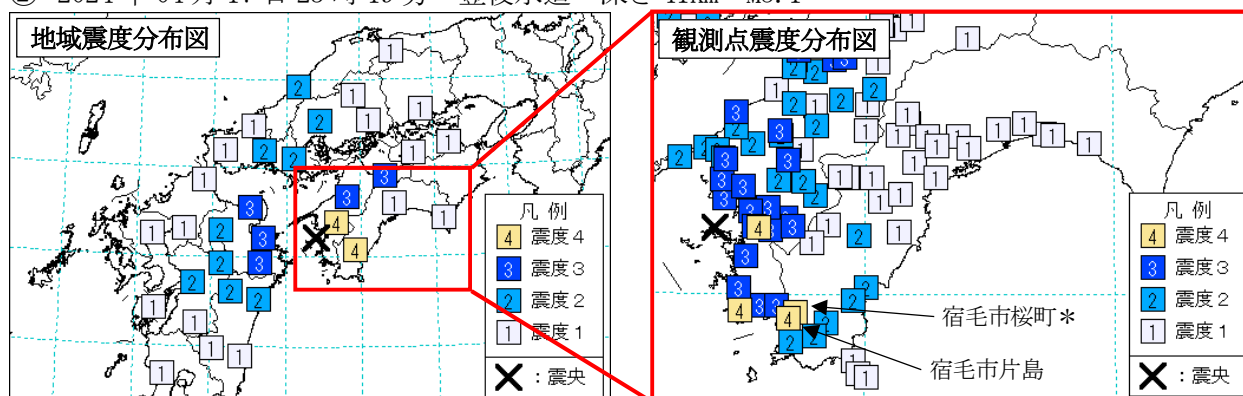


② 2024年04月17日23時14分 豊後水道 深さ39km M6.6



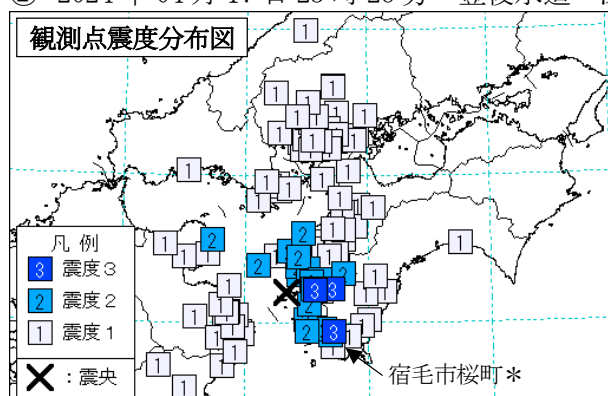
拡大図

② 2024年04月17日23時19分 豊後水道 深さ41km M5.1



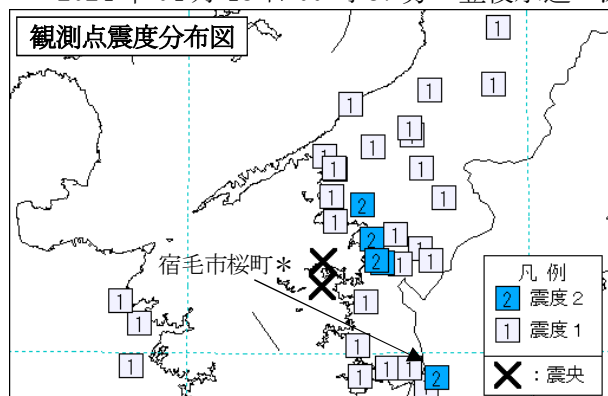
拡大図

② 2024年04月17日23時26分 豊後水道 深さ38km M4.2

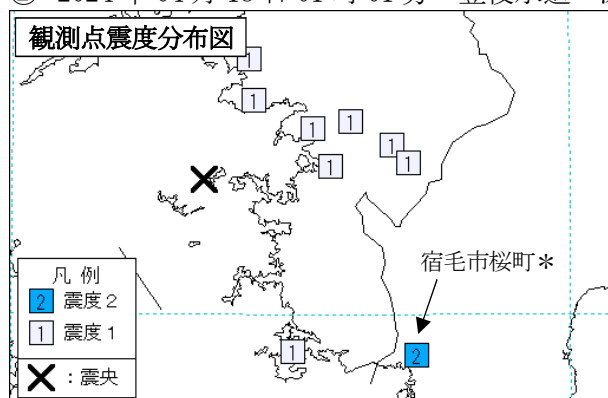


② 2024年04月18日00時37分 豊後水道 深さ39km M3.8

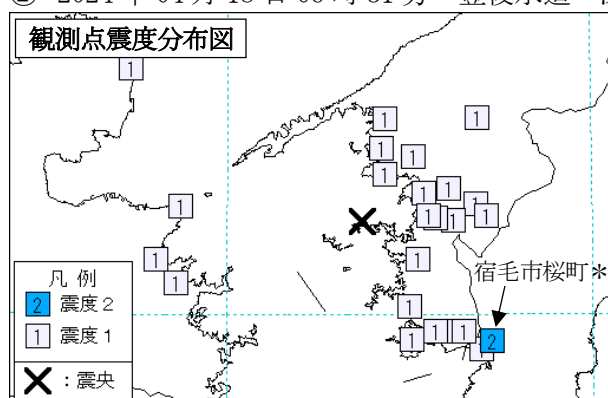
2024年04月18日00時37分 豊後水道 深さ38km M3.0



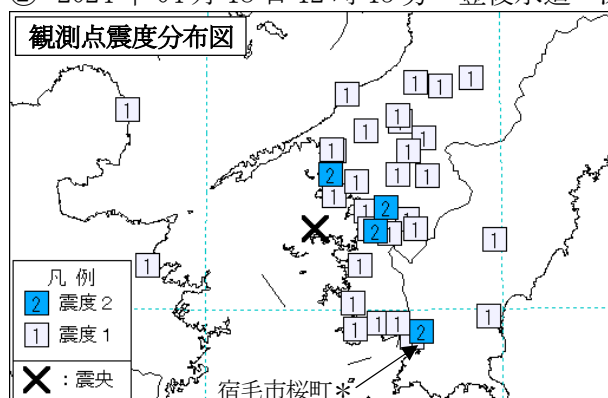
② 2024年04月18日01時01分 豊後水道 深さ38km M3.2



② 2024年04月18日06時31分 豊後水道 深さ37km M3.6



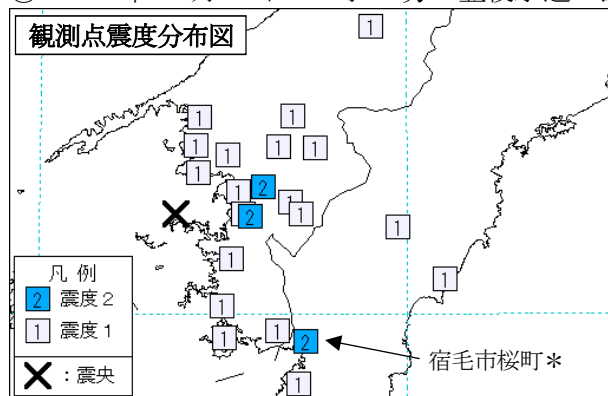
② 2024年04月18日12時15分 豊後水道 深さ37km M3.7



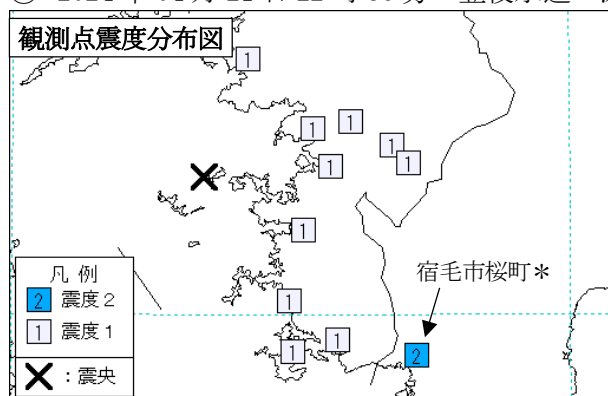
② 2024年04月18日23時45分 豊後水道 深さ39km M3.7



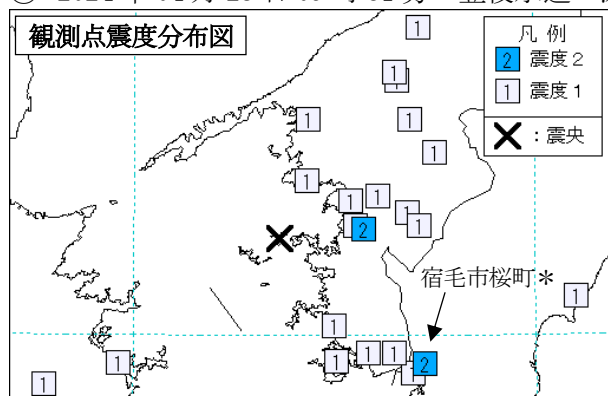
② 2024年04月19日02時59分 豊後水道 深さ38km M3.5



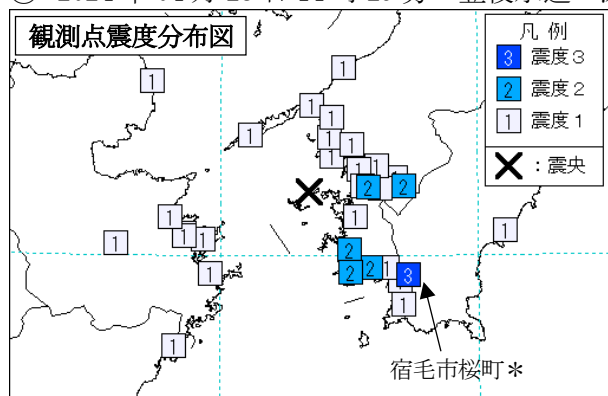
② 2024年04月21日22時36分 豊後水道 深さ38km M3.4



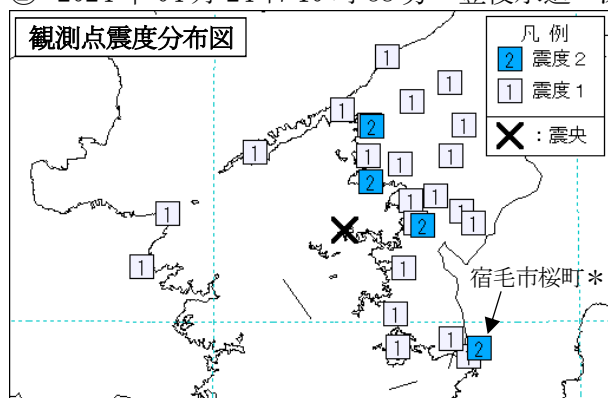
② 2024年04月23日09時51分 豊後水道 深さ40km M3.6



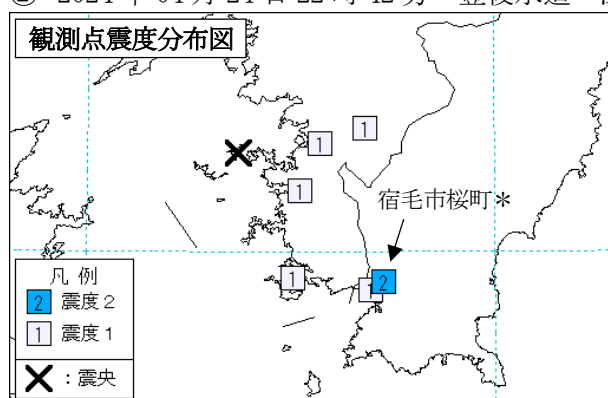
② 2024年04月23日14時29分 豊後水道 深さ39km M3.8



② 2024年04月24日10時58分 豊後水道 深さ38km M3.7



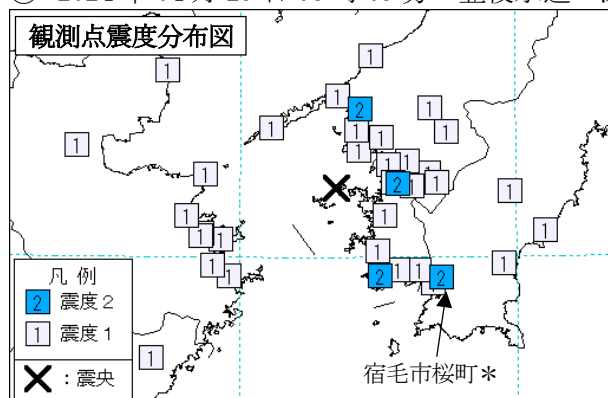
② 2024年04月24日22時42分 豊後水道 深さ37km M3.2



② 2024年04月29日05時47分 豊後水道 深さ39km M3.5



② 2024年04月29日06時09分 豊後水道 深さ39km M3.8



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。

注) 4月17日23時14分に発生した豊後水道の地震およびこの地震の後、この震源付近で発生した地震については、高知県内で震度2以上を観測した地震を掲載しています。

「地震一口メモ」

6月20日（木）は緊急地震速報の訓練に参加しましょう

○6月20日（木）は緊急地震速報の訓練が実施されます。

緊急地震速報は、地震の発生直後、強い揺れが来ることを可能な限り素早く知らせる情報のことです。最近では4月17日の豊後水道の地震で高知県内全域に緊急地震速報を発表しました。突然の音に驚いて、何をすれば良いかわからず茫然としてしまった方もいらっしゃるのではないのでしょうか。訓練をすることで、そのような突然の事態の場合もとっさの対応ができるようになります。

緊急地震速報を聞いたときの基本行動は「あわてず、まず身の安全を守る」ことです。具体的には周囲の状況に応じて下図のような対応をとってください。



気象庁リーフレット「緊急地震速報」より

この機会を利用して日頃からの備えも確認してみてください。

強い揺れに見舞われると、家具の落下や転倒、ガラスの破損などが起きることが想定されます。緊急地震速報を見聞きしても、これらの危険に対する備えができていなければ身の安全を守ることはできません。日頃から地震への備えを心がけると共に、室内の安全な場所を把握しておきましょう。また、携帯電話、スマートフォンをお持ちの方は緊急地震速報が発表された際に音が鳴る設定になっているか等をご確認ください。

緊急地震速報を活用した訓練に参加し、とっさに身を守る行動について学び、日頃からの備えを改めて見直してみてもいいかもしれません。

訓練の詳細・方法は以下をご参照下さい。

<https://www.data.jma.go.jp/svd/eeew/data/nc/kunren/kunren.html>



定期刊行物 高知県の地震（高知地方气象台）

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