

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	1～2
高知県で震度1以上を観測した地震の表	2
高知県で震度1以上を観測した地震の震度分布図	3～4

地震一口メモ

「高知県の地震」の見方について	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）、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。

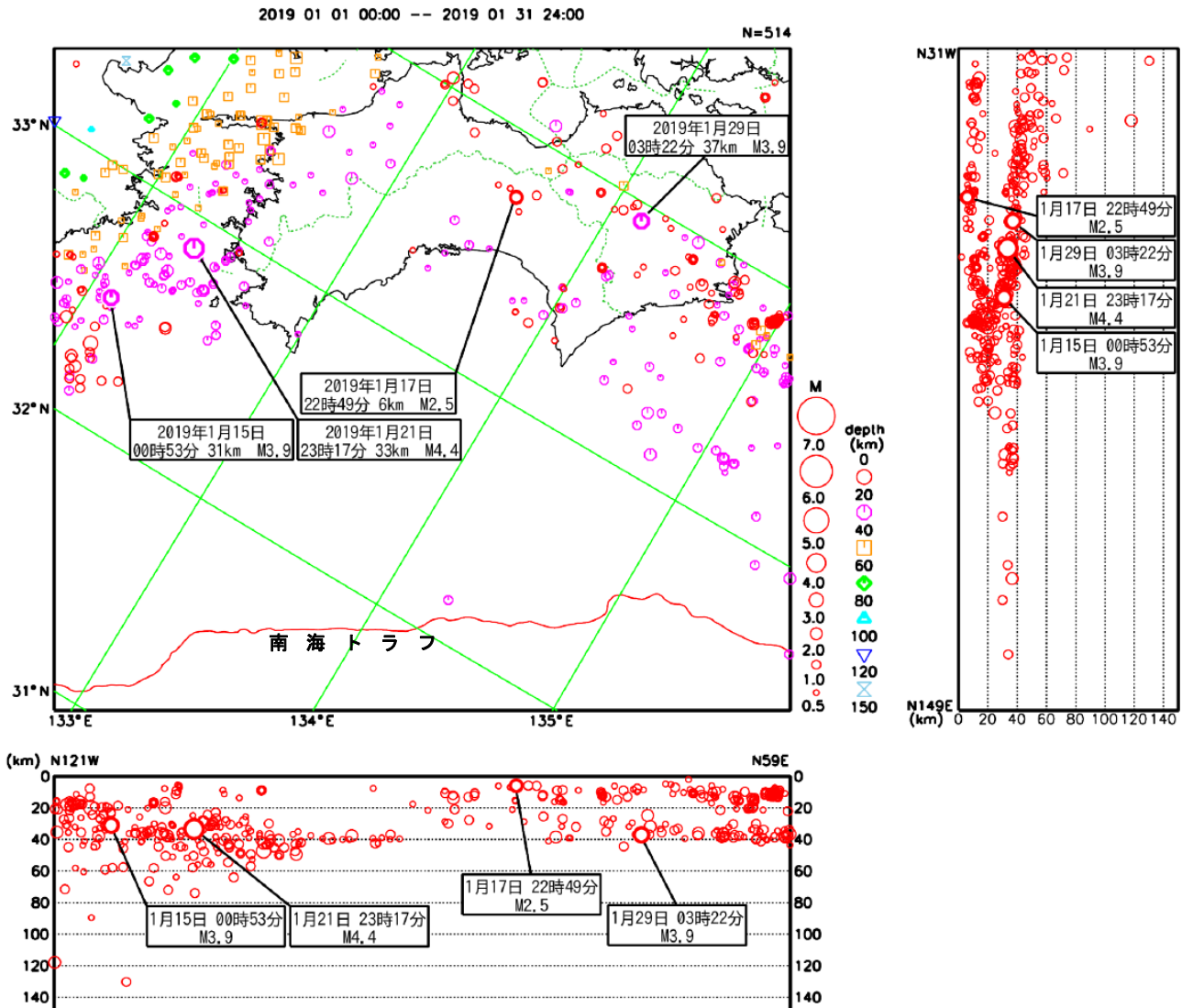
2019年(平成31年)1月

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」

(2019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色で表しています。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。

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-南南東方向断面図(右)と西南西-東北東方向断面図(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」

2019年(平成31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3回)。

3日18時10分 熊本県熊本地方の地震(深さ10km、M5.1:震央分布図範囲外)により、宿毛市・黒潮町で震度1を観測しました。また、熊本県和水町で震度6弱を観測したほか、中国・四国・九州地方で震度5弱～1を観測しました。

5日15時32分 鹿児島湾の地震(深さ109km、M4.0:震央分布図範囲外)により、宿毛市で震度1を観測しました。また、宮崎県都城市、鹿児島県鹿屋市・大崎町・錦江町・曾於市・肝付町で震度2を観測したほか、宮崎県、鹿児島県で震度1を観測しました。

15日00時53分 日向灘の地震(深さ31km、M3.9)により、宿毛市で震度1を観測しました。また、大分県佐伯市・豊後大野市で震度2を観測したほか、愛媛県、熊本県、大分県、宮崎県で震度1を観測しました。

17日22時49分 高知県中部の地震(深さ6km、M2.5)により、土佐町で震度2を観測したほか、本山町・大豊町で震度1を観測しました。

21日23時17分 豊後水道の地震（深さ33km、M4.4）により、宿毛市・中土佐町・四万十町・黒潮町で震度2を観測し、県内の多くの観測点で震度1を観測しました。また、愛媛県西予市で震度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。

29日03時22分 徳島県北部の地震（深さ37km、M3.9）により、東洋町で震度2を観測し、県内の中部の観測点を中心に震度1を観測しました。また、岡山県玉野市、徳島県石井町・吉野川市・美馬市・牟岐町・那賀町、香川県東かがわ市・土庄町・さぬき市・小豆島町で震度2を観測したほか、岡山県、徳島県、香川県で震度1を観測しました。

「高知県で震度1以上を観測した地震の表」

2019年1月

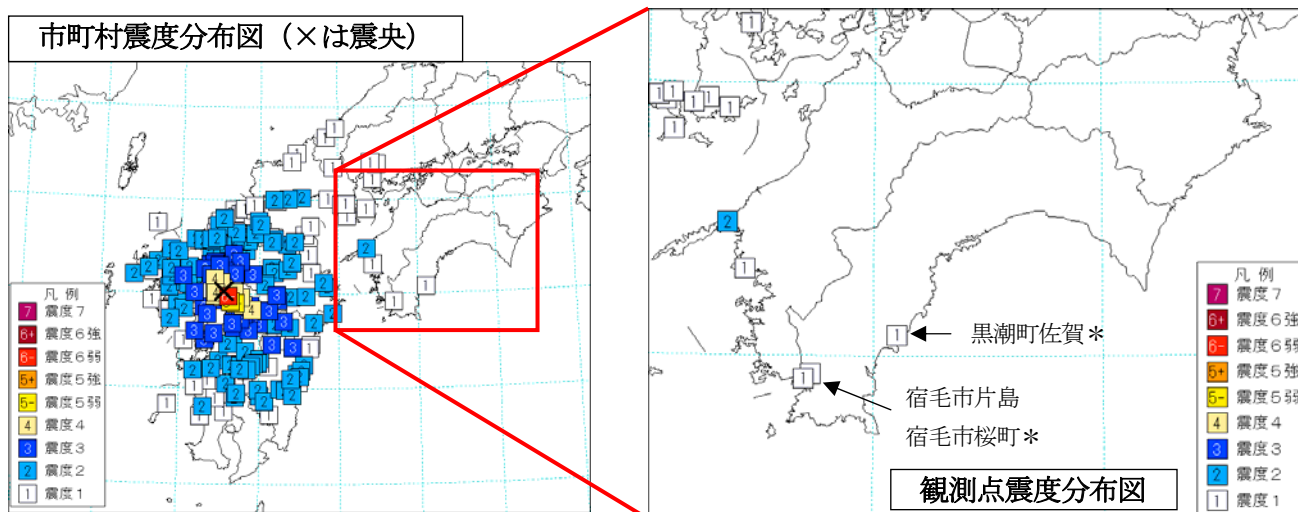
発震時刻（年月日時分） 各地の震度（高知県内のみ掲載）	震央地名	緯度	経度	深さ	マグニチュード*
①2019年01月03日18時10分 高知県 震度 1：宿毛市片島, 宿毛市桜町*, 黒潮町佐賀*	熊本県熊本地方	33° 01.6' N	130° 33.2' E	10km	M5.1
②2019年01月05日15時32分 高知県 震度 1：宿毛市桜町*	鹿児島湾	31° 13.9' N	130° 41.2' E	109km	M4.0
③2019年01月15日00時53分 高知県 震度 1：宿毛市桜町*	日向灘	32° 31.0' N	132° 06.8' E	31km	M3.9
④2019年01月17日22時49分 高知県 震度 2：土佐町土居* 震度 1：本山町本山*, 大豊町高須*	高知県中部	33° 44.8' N	133° 33.5' E	6km	M2.5
⑤2019年01月21日23時17分 高知県 震度 2：宿毛市桜町*, 中土佐町久礼*, 四万十町大正*, 黒潮町佐賀* 震度 1：高知市本町, 高知市丸ノ内*, 高知市池*, 高知市高須東町*, 須崎市西糺町* 佐川町役場*, 高知香南市夜須町坪井*, 香美市土佐山田町宝町, 宿毛市片島 中土佐町大野見吉野*, 梶原町広野*, 梶原町梶原*, 大月町弘見* 四万十市古津賀*, 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*, 黒潮町入野, 高知津野町力石*	豊後水道	32° 52.3' N	132° 19.9' E	33km	M4.4
⑥2019年01月29日03時22分 高知県 震度 2：東洋町生見* 震度 1：馬路村馬路*, 芸西村和食*, 高知市池*, 本山町本山*, 土佐町土居* 高知香南市夜須町坪井*, 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*	徳島県北部	33° 55.7' N	134° 09.2' E	37km	M3.9

*印は、気象庁以外の震度観測点です。

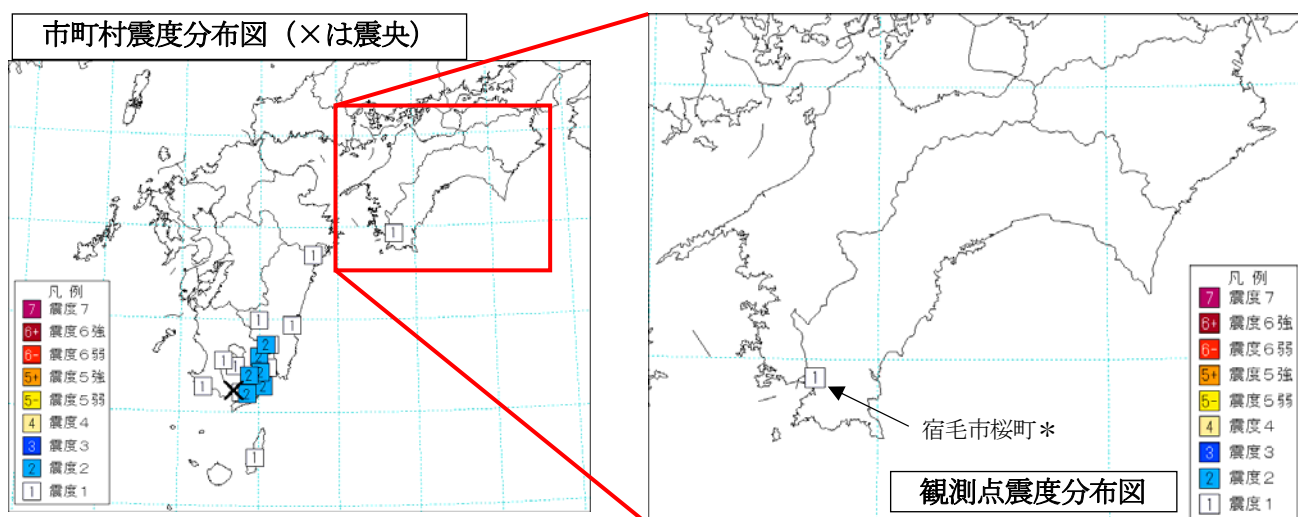
「高知県で震度1以上を観測した地震の震度分布図」

2019年1月

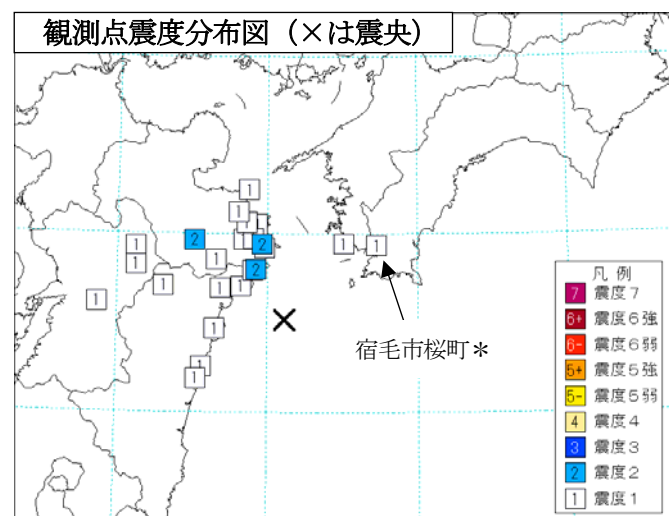
①2019年01月03日18時10分 熊本県熊本地方 深さ10km M5.1



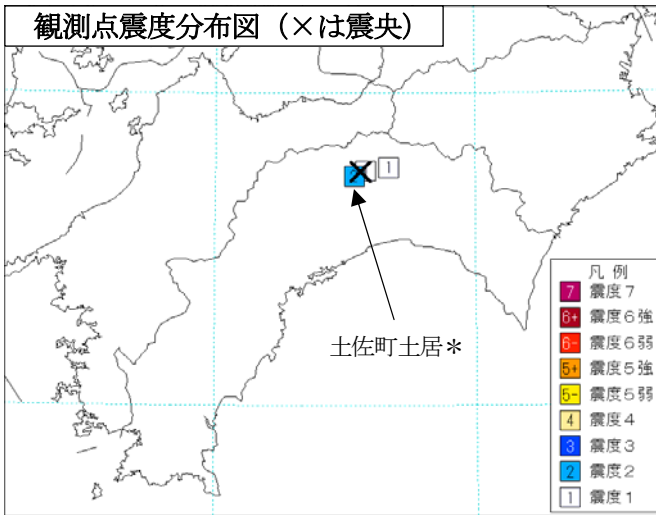
②2019年01月05日15時32分 鹿児島湾 深さ109km M4.0



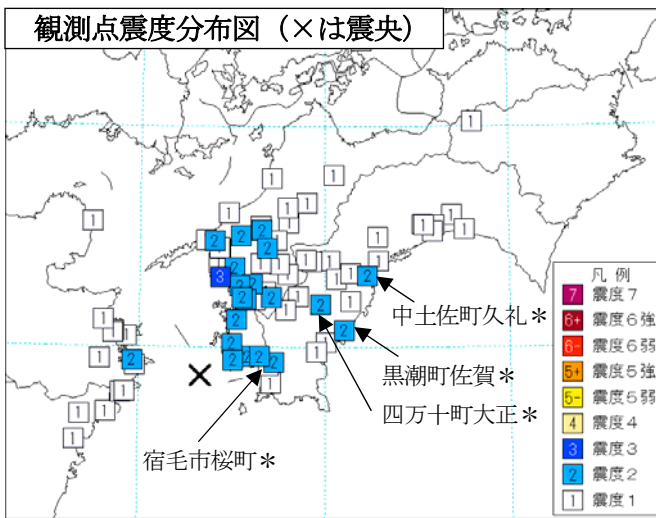
③2019年01月15日00時53分 日向灘 深さ31km M3.9



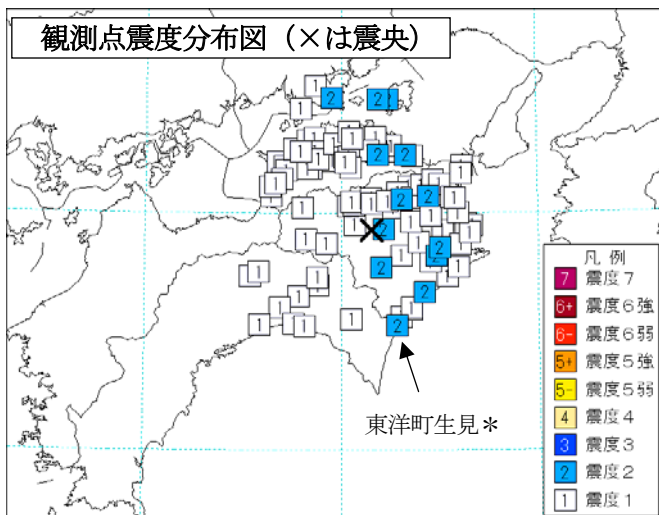
④2019年01月17日22時49分 高知県中部 深さ6km M2.5



⑤2019年01月21日23時17分 豊後水道 深さ33km M4.4



⑥2019年01月29日03時22分 徳島県北部 深さ37km M3.9



※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地点が少ない場合、地点名を記載しています。

「地震一口メモ」

「高知県の地震」の見方について

「高知県の地震」は、1か月間の地震活動状況を「震央分布図と断面図」、「地震概況」、「高知県で震度1以上を観測した地震の表及び震度分布図」などの各項目で記し、最後に地震や津波などに関する簡単な知識や、気象庁で行っている業務などを紹介する「地震一口メモ」を加えた資料です。

作成した「高知県の地震」は防災関係機関などに提供するほか、高知地方気象台のホームページで公表しています。以下に「高知県の地震」の見方について説明します。

【震央分布図】

震央とは、震源の真上にあたる地表の点のことで、地図上に地震が起こった場所（震央）を表示した図を震央分布図といいます（図1左上）。個々の地震の震源要素は、地図上の記号の位置により「緯度・経度」を、大きさにより「地震の規模（マグニチュード：以下「M」という。）」を、色・形により「震源の深さ」をそれぞれ表しています。この図から地震の空間的分布、活動の状況（発生場所・発生頻度）などを見ることができます。

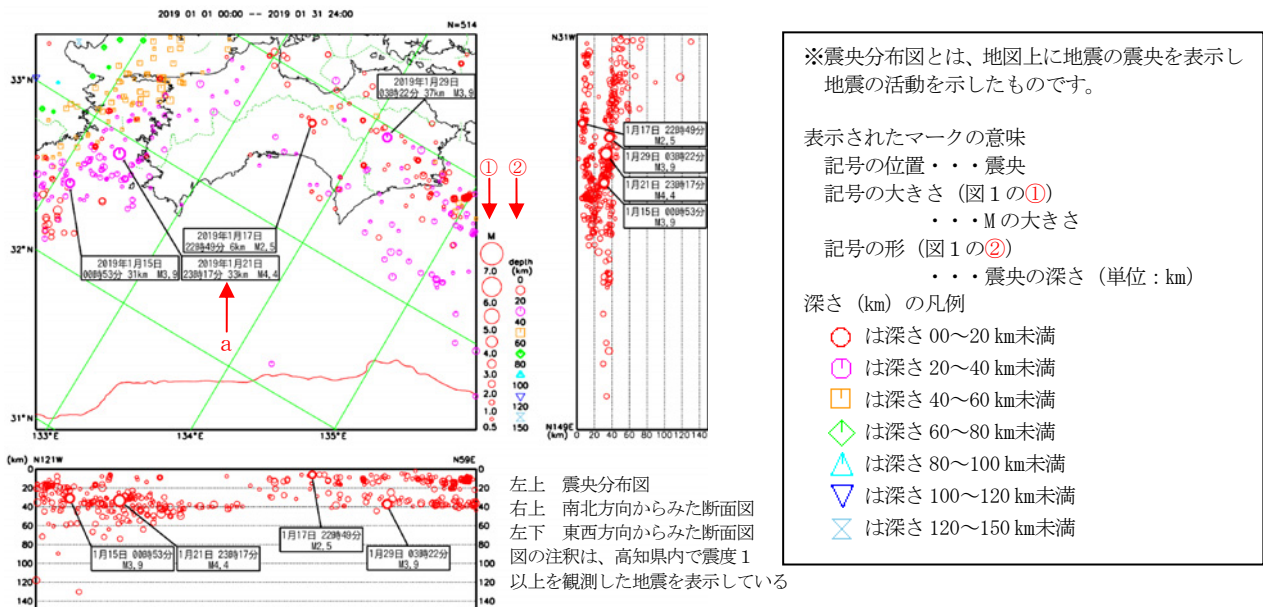


図1 震央分布図及び断面図（2019年1月の例）

【断面図】

震央分布図で表示した範囲の震源を鉛直断面に投影した図を断面図といい、震源の深さの分布を見ることができます（図1右上及び左下）。断面図では、縦軸で震源の深さ、記号の大きさでMを表しています。震央分布図と断面図を一对で表示することで、地震発生状況を把握しやすいようにしています。

【地震概況】

高知県内で震度1以上を観測した地震や注目した地震について説明しています。その中で、震央分布図及び断面図内にある地震は、図中に吹き出し（図1のa）で発生年月日、時分、深さ及びMを記載しています。

【高知県で震度1以上を観測した地震の表及び震度分布図】

地震の表は、高知県内の震度観測点で震度1以上を観測した地震の一覧表です。地震が発生した時刻、震央地名、震源の緯度・経度、深さ、M及び観測された震度と観測地点名を記載しています。

震度分布図は、高知県内で震度1以上を観測した地震の震度を観測地点ごとに地図上に表示した図です。数字は震度を表しています。

【地震一口メモ】

地震や津波などに関する簡単な知識や、気象庁で行っている業務などを紹介しています。

また、気象庁の地震、津波の情報などに変更があった場合は、その内容について解説し、お知らせします。