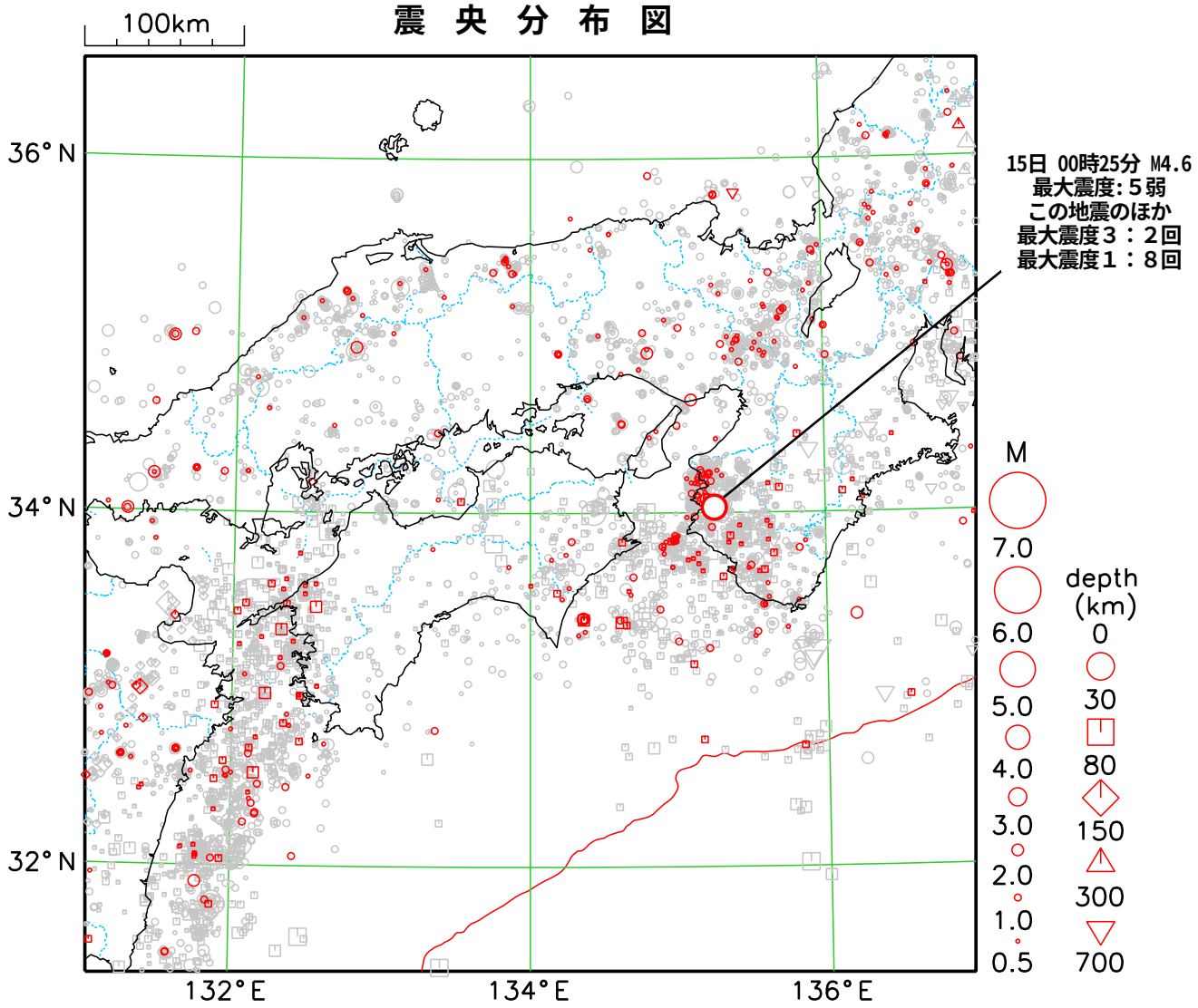
大阪管区気象台
週　間　地　震　概　況

2021年３月12日～３月18日（地震回数464）

震　央　分　布　図



・管内で震度１以上を観測した地震には、その地震に吹き出しを付加し、最大震度を記載する
・赤色は2021年３月12日～３月18日の震央を、灰色は対象期間から３ヶ月前までの震央を示す
・Mはマグニチュードを表す

概 況

この期間、管内で震度１以上を観測した地震は12回（うち上図の範囲外の地震は１回）でした。
このうち管内で震度３以上を観測したのは３回でした。

【和歌山県北部の地震】
　15日00時25分、和歌山県北部の地震（深さ４km、M4.6）により、和歌山県湯浅町で震度５弱を観測したほか、東海・近畿・中国・四国地方にかけて震度４～１を観測しました（別紙参照）。

※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。
※この資料は速報であり、後日の調査で変更することがあります。

３月12日から３月18日までの大阪管内で震度１以上を観測した地震

地震発生時刻	震央地名	緯度	経度	深さ	マグニチュード	最大震度
各地の震度（大阪管内のみ掲載）						
2021年03月14日09時22分	熊本県熊本地方	32°38.6′N	130°42.6′E	11km	M4.4	4
高知県　震度　1　：宿毛市桜町＊						
2021年03月15日00時25分	和歌山県北部	34°01.7′N	135°14.8′E	4km	M4.6	5弱
和歌山県　震度 5弱 ：湯浅町青木＊						
震度　4　：和歌山広川町広＊，有田川町下津野＊						
震度　3　：海南市下津＊，有田市箕島，有田市初島町＊，御坊市薗，和歌山美浜町和田＊ 和歌山日高町高家＊，由良町里＊，日高川町土生＊，日高川町高津尾＊，有田川町中井原＊						
震度　2　：和歌山市男野芝丁，和歌山市一番丁＊，海南市南赤坂＊，橋本市東家＊，みなべ町土井 みなべ町芝＊，日高川町川原河＊，紀の川市貴志川町神戸＊，紀美野町下佐々＊ 紀美野町神野市場＊，有田川町清水＊，田辺市中辺路町近露，田辺市本宮町本宮＊ 田辺市中屋敷町＊，田辺市龍神村西＊，新宮市熊野川町日足＊						
震度　1　：橋本市高野口町名倉＊，かつらぎ町丁ノ町＊，かつらぎ町花園梁瀬＊，九度山町九度山＊ 高野町高野山中学校，高野町役場＊，和歌山印南町印南＊，紀の川市粉河 紀の川市那賀総合センター＊，紀の川市西大井＊，紀の川市桃山町元＊，岩出市西野＊ 田辺市中辺路町栗栖川＊，田辺市鮎川＊，新宮市新宮，新宮市磐盾＊，白浜町日置＊ 上富田町朝来＊，すさみ町周参見＊，串本町潮岬，串本町串本＊，那智勝浦町朝日＊ 太地町太地暖海公園＊，太地町役場＊，古座川町高池，北山村大沼＊						
奈良県　震度　2　：高取町観覚寺＊，十津川村小原＊						
震度　1　：大和高田市野口＊，大和高田市大中＊，大和郡山市北郡山町＊，天理市川原城町＊ 橿原市八木町＊，桜井市初瀬，桜井市粟殿＊，五條市本町＊，御所市役所＊，香芝市本町＊ 斑鳩町法隆寺西＊，安堵町東安堵＊，奈良川西町結崎＊，三宅町伴堂＊，田原本町役場＊ 御杖村菅野＊，上牧町上牧＊，王寺町王寺＊，広陵町南郷＊，大淀町桧垣本，下市町下市＊ 天川村洞川，天川村沢谷＊，下北山村寺垣内＊，上北山村河合＊，奈良川上村迫＊，葛城市柿本＊ 葛城市長尾＊，宇陀市大宇陀迫間＊						
香川県　震度　2　：高松市庵治町＊，土庄町甲						
震度　1　：高松市伏石町，高松市扇町＊，高松市国分寺町＊，高松市牟礼町＊，東かがわ市西村 直島町役場＊，さぬき市長尾総合公園＊，さぬき市志度＊，さぬき市津田町＊ さぬき市寒川町＊，小豆島町馬木＊，小豆島町池田＊，観音寺市坂本町，観音寺市瀬戸町＊ 多度津町家中，綾川町山田下＊，綾川町滝宮＊						
大阪府　震度　1　：大阪東住吉区杭全＊，岸和田市岸城町，岸和田市畑町＊，泉大津市東雲町＊ 泉佐野市りんくう往来＊，泉佐野市市場＊，富田林市本町，富田林市高辺台＊ 河内長野市役所＊，泉南市男里＊，泉南市消防本部＊，阪南市尾崎町＊，忠岡町忠岡東＊ 熊取町野田＊，田尻町嘉祥寺＊，大阪岬町深日＊，河南町白木＊，千早赤阪村水分＊ 大阪堺市南区桃山台＊						
兵庫県　震度　1　：加古川市加古川町，洲本市物部，洲本市山手＊，南あわじ市福良，淡路市富島						
岡山県　震度　1　：倉敷市児島小川町＊，倉敷市玉島阿賀崎＊，倉敷市船穂町＊，玉野市宇野＊，早島町前潟＊ 瀬戸内市邑久町＊，瀬戸内市長船町＊，赤磐市上市，浅口市金光町＊，岡山北区大供＊ 岡山中区浜＊，岡山東区西大寺南＊，岡山南区片岡＊，岡山南区浦安南町＊						
徳島県　震度　1　：徳島市大和町，鳴門市鳴門町＊，石井町高川原＊，吉野川市鴨島町，美馬市脇町，美馬市木屋平＊ つるぎ町貞光＊，阿南市富岡町，阿南市山口町＊，阿南市羽ノ浦町＊，牟岐町中村＊ 那賀町和食＊，那賀町延野＊，那賀町上那賀＊，美波町西の地＊，海陽町大里＊						
高知県　震度　1　：安芸市西浜，東洋町生見＊						
2021年03月15日00時31分	和歌山県北部	34°01.5′N	135°14.3′E	4km	M1.8	1
和歌山県　震度　1　：湯浅町青木＊						
2021年03月15日00時40分	和歌山県北部	34°01.8′N	135°14.9′E	5km	M2.3	1
和歌山県　震度　1　：湯浅町青木＊						
2021年03月15日00時56分	和歌山県北部	34°01.6′N	135°14.4′E	3km	M1.8	1
和歌山県　震度　1　：湯浅町青木＊						
2021年03月15日00時59分	和歌山県北部	34°01.7′N	135°14.4′E	4km	M3.4	3
和歌山県　震度　3　：湯浅町青木＊						
震度　2　：和歌山広川町広＊，和歌山日高町高家＊，由良町里＊，日高川町高津尾＊，有田川町下津野＊						

震度　1　：海南市下津＊，有田市箕島，有田市初島町＊，御坊市薗，和歌山美浜町和田＊，日高川町土生＊ 紀美野町下佐々＊，有田川町中井原＊					
2021年03月15日02時25分　和歌山県北部 和歌山県　震度　1　：湯浅町青木＊	34°01.6′N	135°14.3′E	4km	M1.8	1
2021年03月15日08時18分　和歌山県北部 和歌山県　震度　1　：湯浅町青木＊	34°01.7′N	135°14.8′E	4km	M2.0	1
2021年03月15日11時37分　和歌山県北部 和歌山県　震度　3　：湯浅町青木＊ 震度　1　：有田市初島町＊，和歌山広川町広＊，和歌山日高町高家＊，由良町里＊，日高川町高津尾＊ 紀美野町下佐々＊，有田川町下津野＊，有田川町中井原＊	34°01.6′N	135°15.1′E	5km	M3.1	3
2021年03月15日15時52分　和歌山県北部 和歌山県　震度　1　：湯浅町青木＊	34°01.5′N	135°15.0′E	5km	M2.1	1
2021年03月16日06時12分　和歌山県北部 和歌山県　震度　1　：湯浅町青木＊	34°01.7′N	135°14.3′E	3km	M1.6	1
2021年03月16日16時26分　和歌山県北部 和歌山県　震度　1　：湯浅町青木＊	34°01.7′N	135°14.3′E	4km	M2.0	1

（注）
＊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です。

3月15日の和歌山県北部の地震について

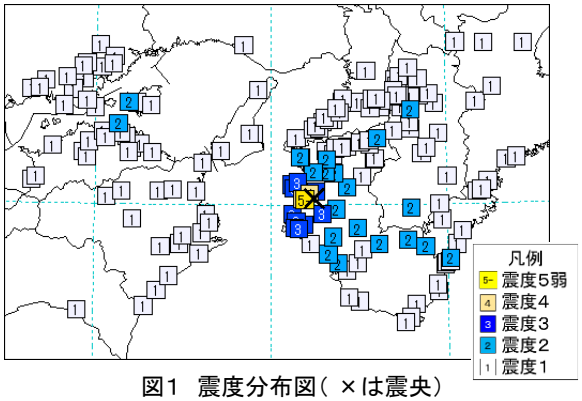


図1　震度分布図（ ×は震央）

15日00時25分、和歌山県北部の地震（深さ4km、M4.6）により、和歌山県湯浅町で震度5弱を観測したほか、東海・近畿・中国・四国地方にかけて震度4～1を観測しました（図1）。この地震の発生後、震源付近では地震活動が活発となり、今回以外に震度3を2回、震度1を8回観測しましたが、活動は低下傾向がみられ（図2、3）、体に感じるような地震は次第に減少してきています。これらの地震は地殻内で発生しました。

1997年10月以降の地震活動をみると、今回の震源付近（図2の領域a内）は、地震活動の活発な領域で、M4程度の地震も時々発生しています（図3）。

1919年1月以降の地震活動をみると、今回の地震の震央周辺（図4の領域b内）では、M5程度の地震が時々発生しています（図5）。2011年7月5日にM5.5（最大震度5強）の地震が発生し、住家一部破損21棟などの被害が生じました（被害は総務省消防庁による）。

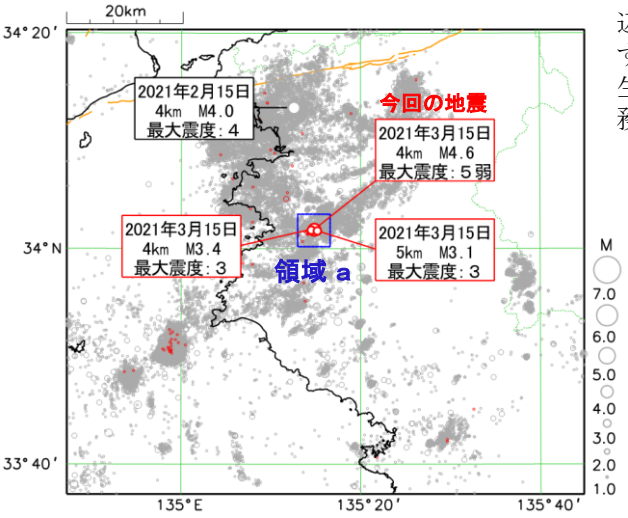


図2　震央分布図
（1997年10月1日～2021年3月18日、深さ0～20km、M≧1.0）
※2021年3月の地震を赤く表示
図中の橙線は地震調査研究推進本部による活断層

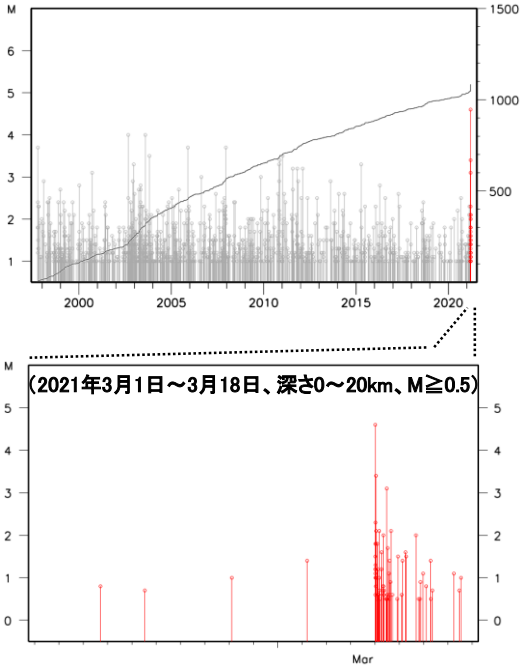


図3　上図　2の領域a内の規模別地震活動経過及び回数積算図
下図　上図の期間拡大図

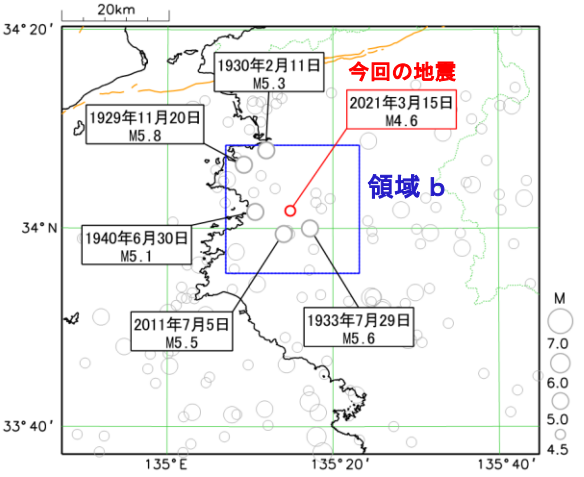


図4　震央分布図
（1919年1月1日～2021年3月18日、深さ0～100km、M≧4.5）
※2021年3月の地震を赤く表示
図中の橙線は地震調査研究推進本部による活断層

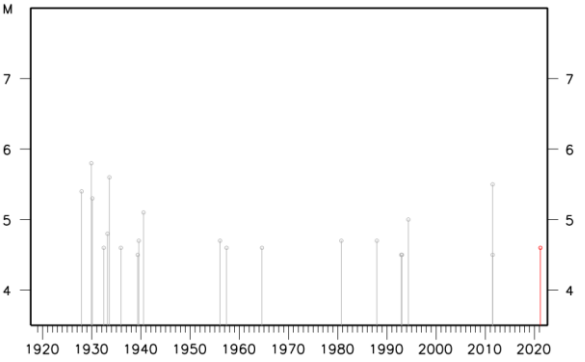


図5　図4の領域b内の規模別地震活動経過図