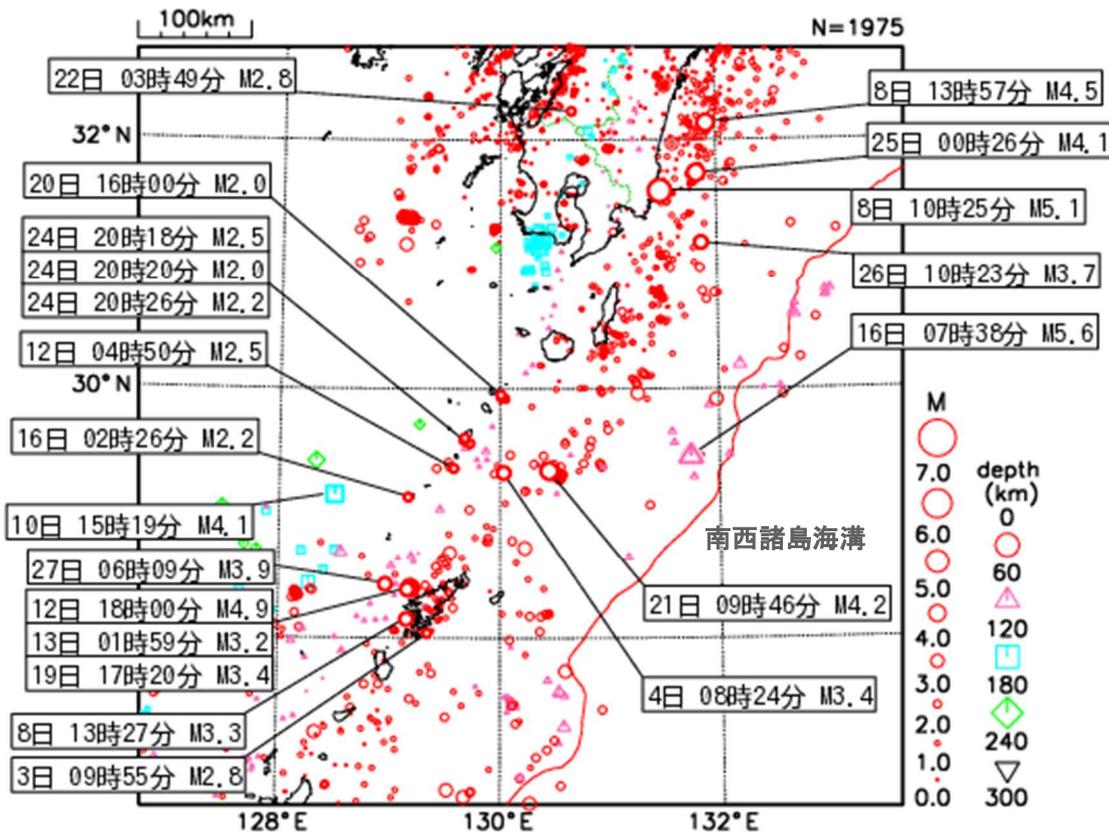


鹿児島県の地震活動概況（2024年4月）

令和6年5月14日
鹿児島地方気象台

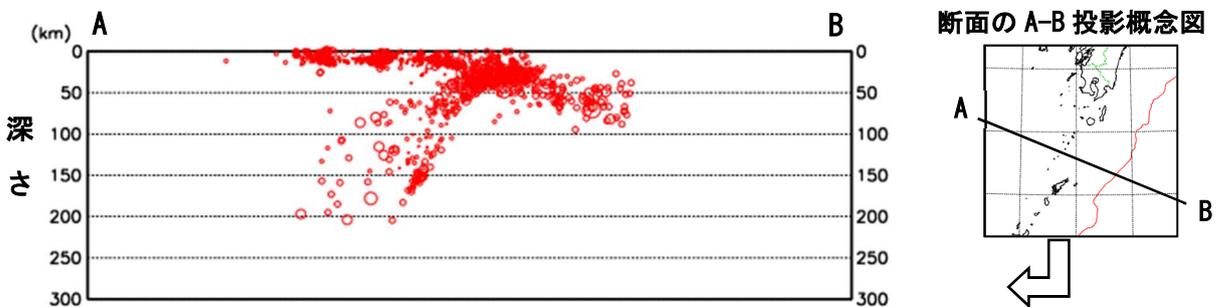
概要

4月に鹿児島県内の震度観測点で震度1以上を観測した地震の回数は23回でした（3月は16回）。このうち、大隅半島東方沖で8日10時25分に発生したM5.1の地震により、大崎町、錦江町で震度4を観測しました。また、豊後水道で17日23時14分に発生したM6.6の地震により、湧水町で震度4を観測しました。



震央分布図 (2024年4月1日～30日、深さ0～300 km、M0.0以上)

地震の規模 (マグニチュード M) は記号の大きさと、震源の深さを記号と色で示しています。図中の枠内は、県内で最大震度1以上を観測した地震の発生日時とマグニチュード (M) を示しています。17日23時14分と同日23時19分の豊後水道の地震は、震央分布図描画領域範囲外です。



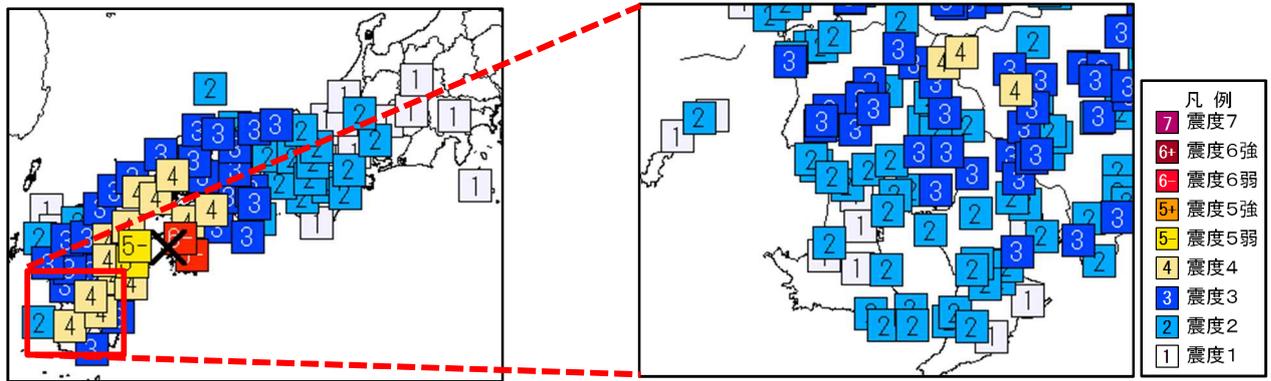
断面図 (右図のA-B投影、深さ300 km以浅)

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。

豊後水道の地震について

17日23時14分に発生した M6.6の地震（深さ39km）により、愛媛県愛南町、高知県宿毛市で震度6弱を観測したほか、九州地方から中部地方にかけて及び伊豆諸島で震度5強～1を観測しました。県内では、湧水町で震度4を観測したほか、鹿児島市、阿久根市、薩摩川内市などで震度3～1を観測しました。また、ほぼ同じ場所で17日23時19分に発生した M5.1の地震（深さ41km）により、愛媛県の宇和島市、愛南町、高知県宿毛市で震度4を観測したほか、九州地方、中国地方、四国地方で震度3～1を観測しました。県内では、伊佐市と湧水町で震度1を観測しました。

これらの地震の震源付近（3ページ断面図領域 b）では、4月17日23時から4月末までに震度1以上を観測する地震が66回（最大震度6弱：1回、最大震度4：1回、最大震度3：2回、最大震度2：15回、最大震度1：47回）発生しました（3ページ表1参照）。また過去には2018年2月19日に発生した M5.0の地震（深さ40km）により、愛媛県の宇和島市、西予市、高知県宿毛市、大分県佐伯市などで震度4を観測し、県内では湧水町と伊佐市で震度2を観測しています。



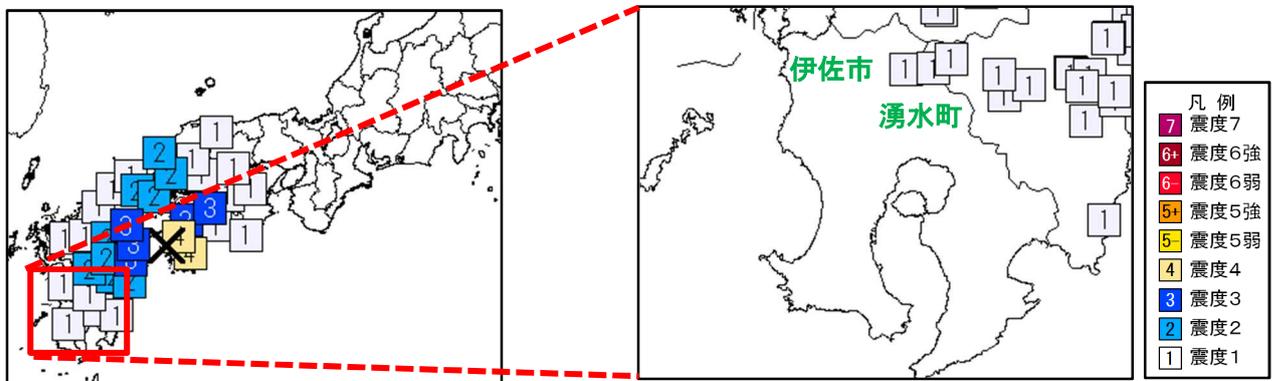
【鹿児島県内市町村別震度】

震度4：湧水町

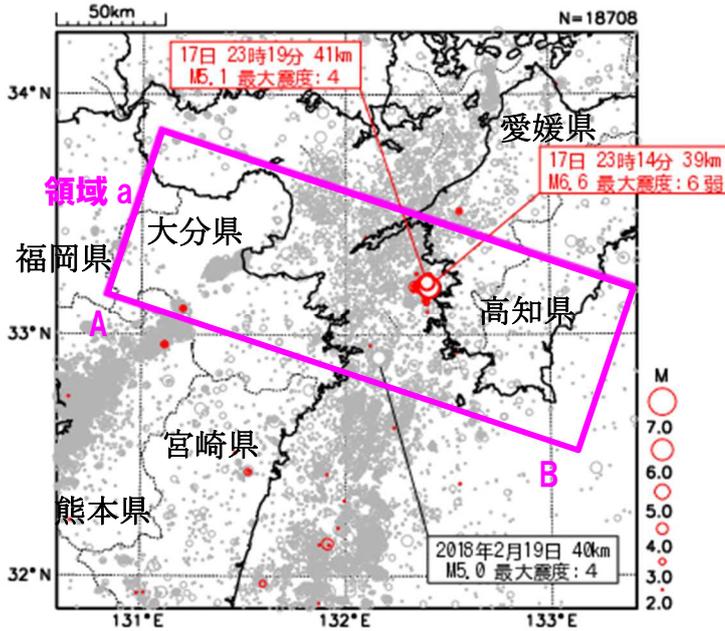
震度3：鹿児島市、阿久根市、薩摩川内市、霧島市、伊佐市、始良市、曾於市、さつま町、大崎町

震度2：出水市、指宿市、日置市、いちき串木野市、南さつま市、南九州市、鹿屋市、垂水市、志布志市、薩摩川内市（上甕町）、長島町、東串良町、錦江町、南大隅町、肝付町

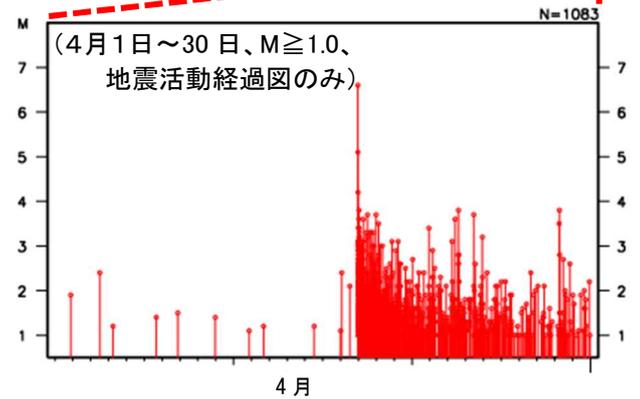
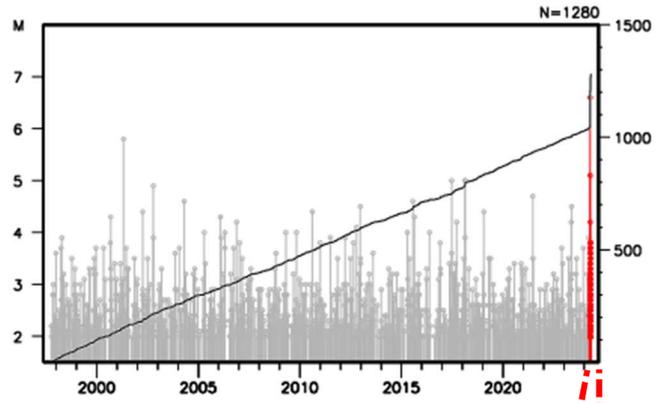
震度分布図（左図：地域別、右図：観測点別、×：震央）
17日23時14分 M6.6



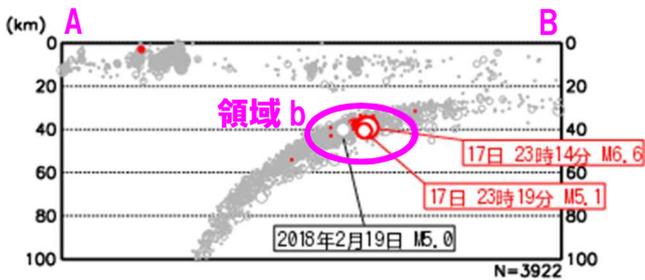
震度分布図（左図：地域別、右図：観測点別、×：震央）
17日23時19分 M5.1



震央分布図
(1997年10月1日～2024年4月30日、
深さ0～100km、M2.0以上)
赤色は2024年4月に発生した地震



断面図領域 b 内の地震活動経過図
および回数積算図



震央分布図領域 a 内の断面図

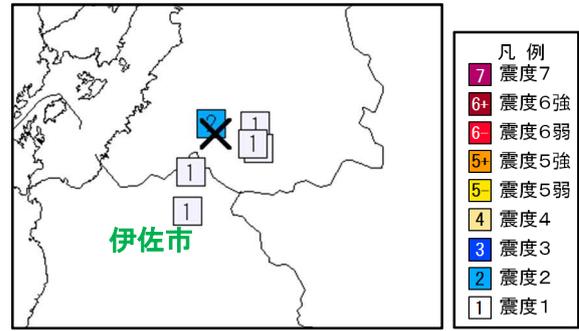
表 1 震度 1 以上を観測した地震の日別・最大震度別回数表 (17日 23時～30日)

日別	最大震度別回数										震度 1 以上を観測した回数	
	1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7	回数	累計	
4/17 23時-24時	12	0	1	1	0	0	1	0	0	15	15	
4/18 00時-24時	22	8	0	0	0	0	0	0	0	30	45	
4/19 00時-24時	4	1	0	0	0	0	0	0	0	5	50	
4/20 00時-24時	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	52	
4/21 00時-24時	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	54	
4/22 00時-24時	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	55	
4/23 00時-24時	3	1	1	0	0	0	0	0	0	5	60	
4/24 00時-24時	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	62	
4/25 00時-24時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62	
4/26 00時-24時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62	
4/27 00時-24時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62	
4/28 00時-24時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62	
4/29 00時-24時	2	2	0	0	0	0	0	0	0	4	66	
4/30 00時-24時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66	
総計	47	15	2	1	0	0	1	0	0	-	66	

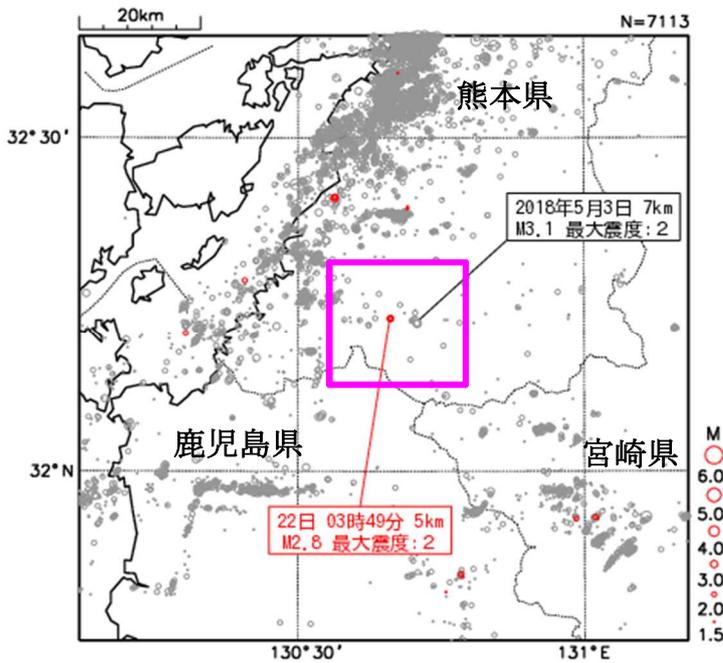
熊本県球磨地方の地震について

22日03時49分に発生した M2.8の地震（深さ 5 km）により、熊本県球磨村で震度 2 を観測したほか、熊本県の人吉市、山江村、鹿児島県伊佐市で震度 1 を観測しました。

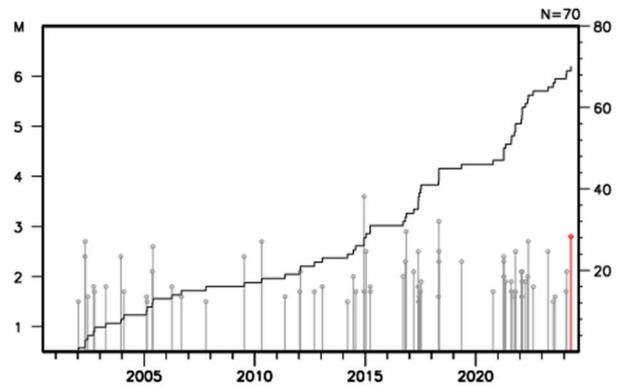
これらの地震の震源付近（震央分布図矩形領域）は、時々地震活動が見られる領域で、2018年5月3日に発生した M3.1の地震（深さ 7 km、最大震度 2）により、県内では伊佐市で震度 1 を観測しています。



震度分布図 (観測点別、×:震央) 22日03時49分 M2.8



震央分布図 (2000年10月1日~2024年4月30日、深さ0~20km、M1.5以上) 赤色は2024年4月に発生した地震



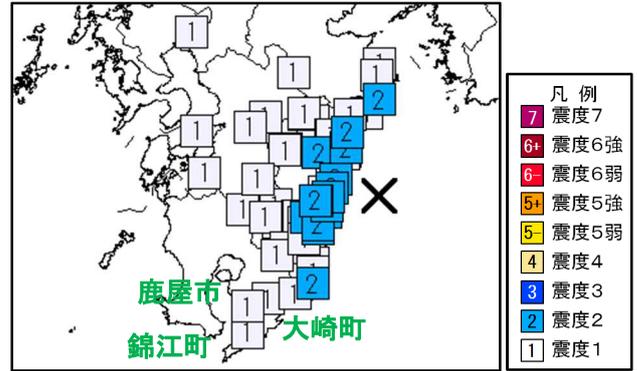
左図矩形領域内の地震活動経過図 および回数積算図

日向灘の地震について

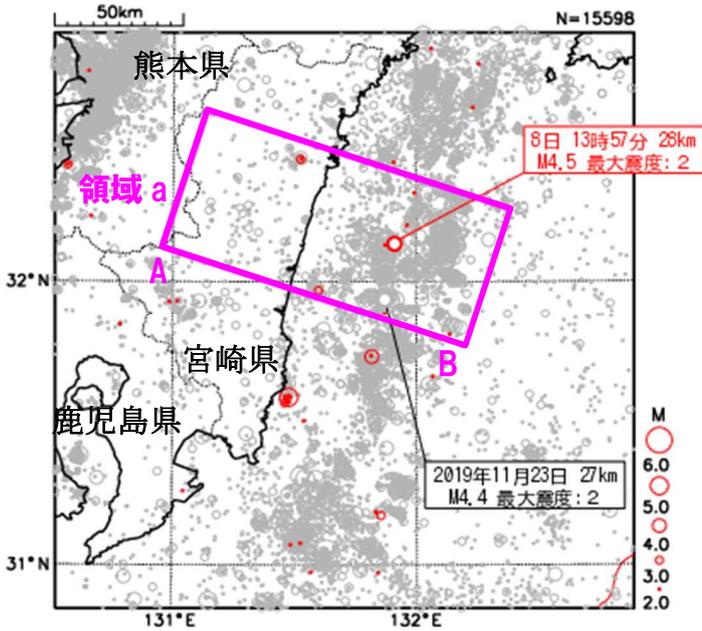
【8日13時57分の地震】

8日13時57分に発生した M4.5の地震（深さ28km）により、大分県佐伯市、宮崎県の延岡市、西都市などで震度2を観測したほか、宮崎県の宮崎市、日向市、佐賀県神埼市、熊本県の美里町、山都町、鹿児島県の鹿屋市、大崎町、錦江町などで震度1を観測しました。

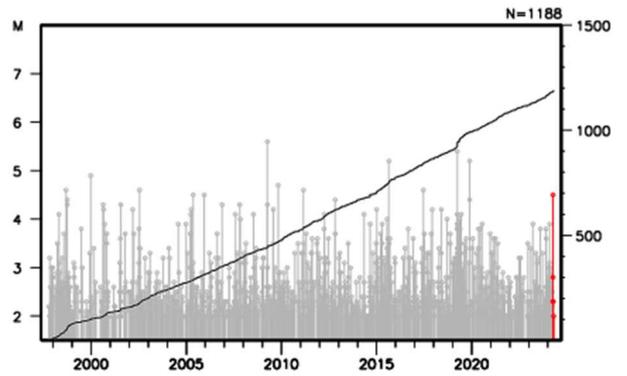
この地震の震源付近（断面図領域 b）は、M4.0以上の地震が時々見られる領域で、2019年11月23日に発生した M4.4の地震（深さ27km、最大震度2）により、県内では鹿児島市、霧島市、鹿屋市などで震度1を観測しています。



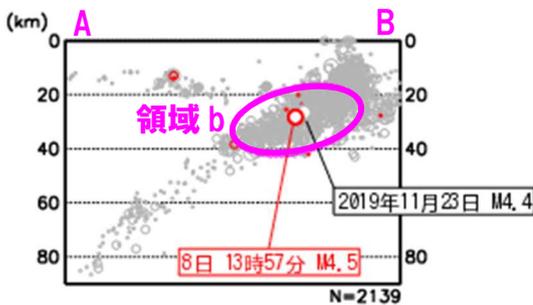
震度分布図 (観測点別、×:震央) 8日13時57分 M4.5



震央分布図 (1997年10月1日~2024年4月30日、深さ0~90km、M2.0以上) 赤色は2024年4月に発生した地震



断面図領域b内の地震活動経過図および回数積算図

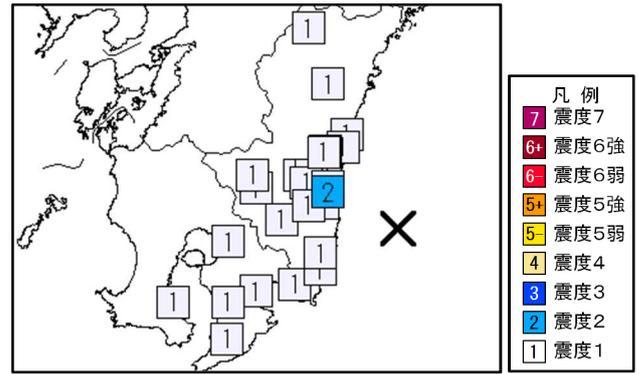


震央分布図領域a内の断面図

【25日00時26分の地震】

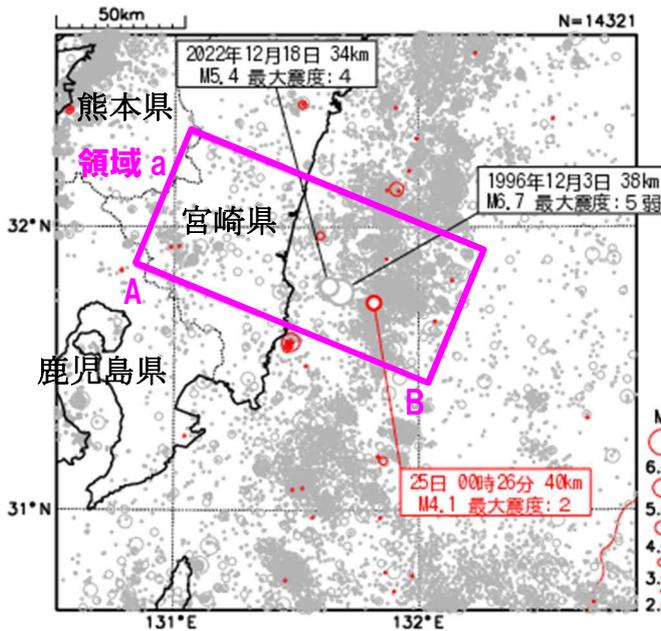
25日00時26分に発生した M4.1の地震（深さ40km）により、宮崎県宮崎市で震度2を観測したほか、宮崎県の西都市、日南市、鹿児島県の鹿児島市、霧島市、鹿屋市、大崎町、錦江町などで震度1を観測しました。

この地震の震源付近（断面図領域 b）は、M4.0以上の地震が時々見られる領域で、2022年12月18日に発生した M5.4の地震（深さ34km、最大震度4）により、県内では霧島市、始良市、鹿屋市などで震度3を観測しています。更に過去には1996年12月3日に発生した M6.7の地震（深さ38km）により、宮崎県宮崎市で震度5弱を観測し、県内では鹿屋市で震度4を観測しています。この地震により、宮崎県の日南市油津で12cmの津波を観測しています。

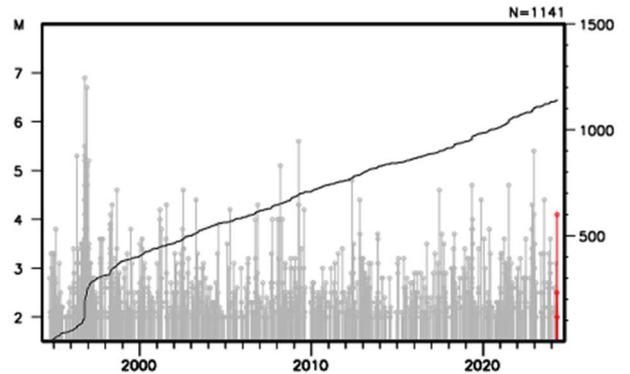


【鹿児島県内市町村別震度】
 震度1：鹿児島市、霧島市、鹿屋市、大崎町、錦江町

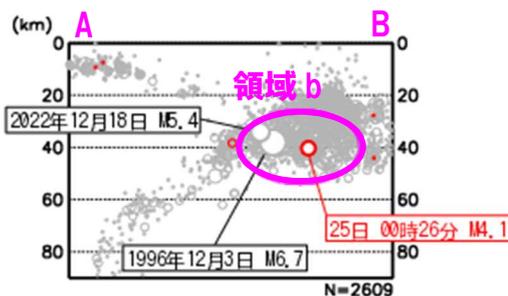
震度分布図（観測点別、×：震央）
25日00時26分 M4.1



震央分布図
(1994年10月1日～2024年4月30日、深さ0～90km、M2.0以上)
赤色は2024年4月に発生した地震



断面図領域 b 内の地震活動経過図
および回数積算図



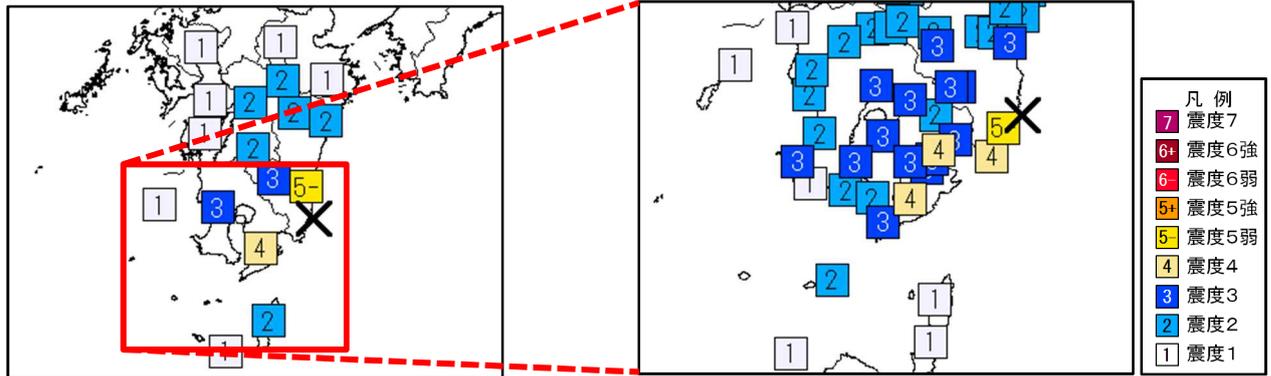
震央分布図領域 a 内の断面図

大隅半島東方沖の地震について

【8日10時25分の地震】

8日10時25分に発生した M5.1の地震（深さ39km）により、宮崎県日南市で震度5弱を観測したほか、九州地方で震度4～1を観測しました。県内では、大崎町、錦江町で震度4を観測したほか、鹿児島市、南さつま市、霧島市、始良市などで震度3～1を観測しました。

この地震の震源付近（8ページ断面図領域 b）は、普段から地震活動が見られる領域で、2022年10月2日に発生した M5.9の地震（深さ29km）により、宮崎県日南市で震度5弱を観測し、県内では、鹿児島市、指宿市、薩摩川内市などで震度3を観測しています。



【鹿児島県内市町村別震度】

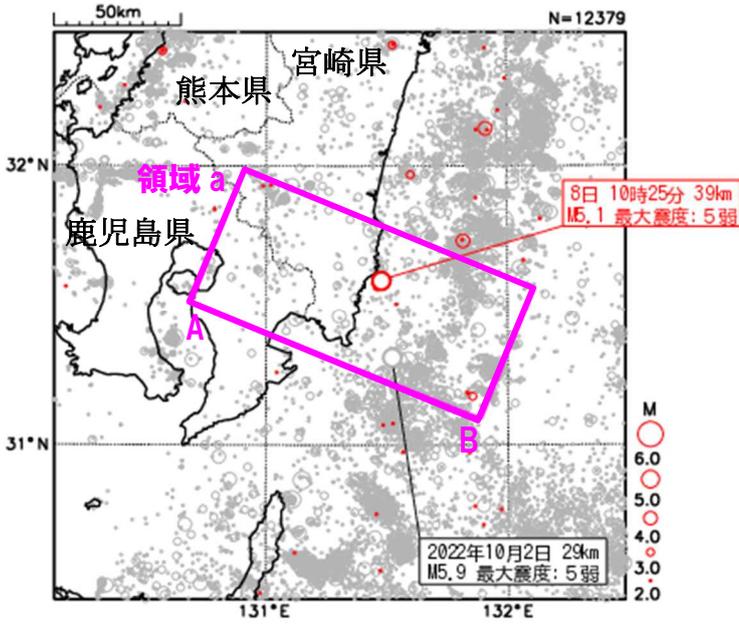
震度4：大崎町、錦江町

震度3：鹿児島市、南さつま市、霧島市、始良市、鹿屋市、垂水市、志布志市、東串良町、南大隅町、肝付町

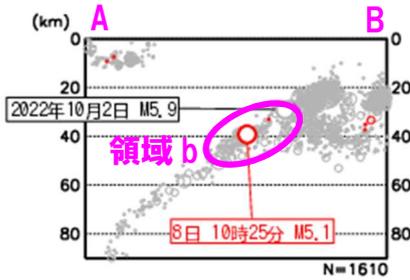
震度2：指宿市、薩摩川内市、日置市、いちき串木野市、南九州市、伊佐市、曾於市、さつま町、湧水町、三島村（竹島）

震度1：枕崎市、阿久根市、薩摩川内市（上甕町）、西之表市、中種子町、屋久島町（口永良部島）

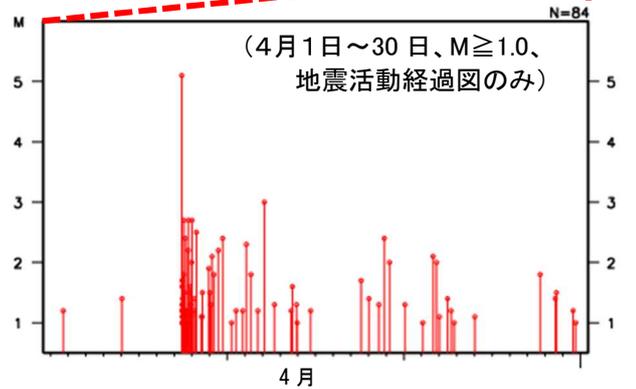
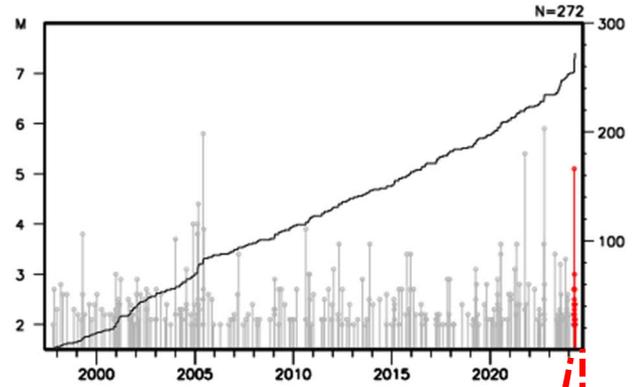
震度分布図（左図：地域別、右図：観測点別、×：震央）
8日10時25分 M5.1



震央分布図
(1997年10月1日~2024年4月30日、
深さ0~90km、M2.0以上)
赤色は2024年4月に発生した地震



震央分布図領域 a 内の断面図

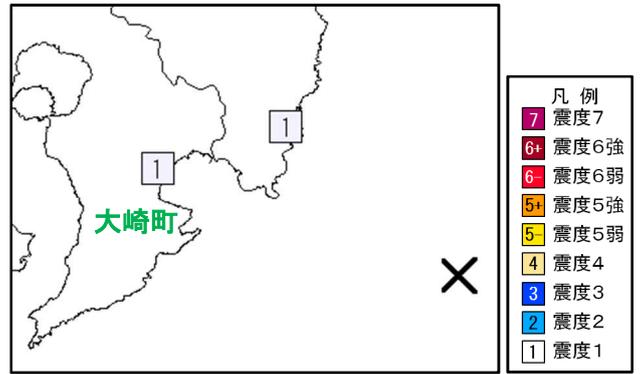


断面図領域 b 内の地震活動経過図
および回数積算図

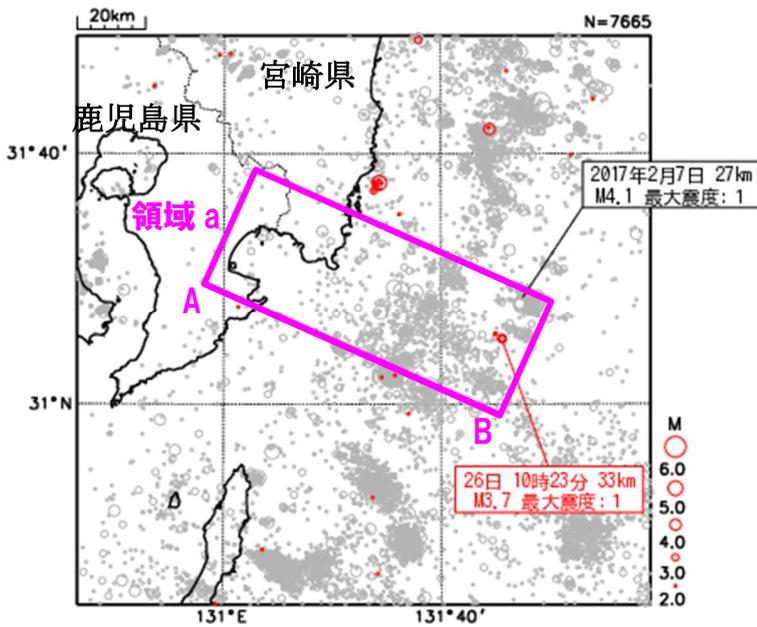
【26日10時23分の地震】

26日10時23分に発生した M3.7の地震（深さ33km）により、鹿児島県大崎町、宮崎県日南市で震度1を観測しました。

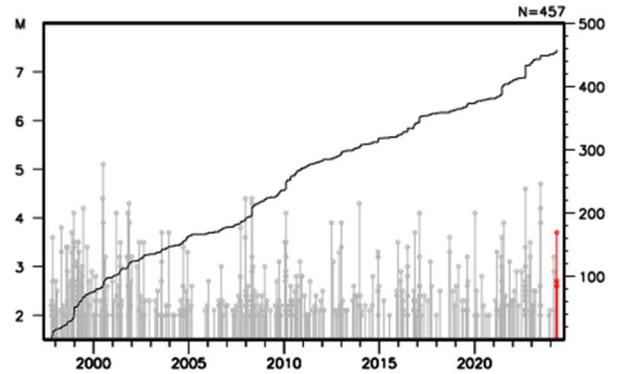
この地震の震源付近（断面図領域b）は、M4.0以上の地震が時々見られる領域で、2017年2月7日に発生したM4.1の地震（深さ27km、最大震度1）により、県内では大崎町、錦江町で震度1を観測しています。



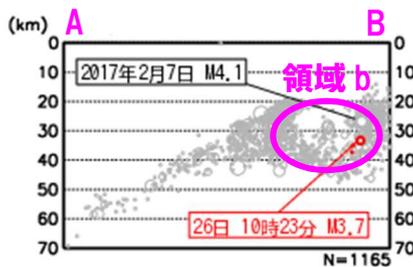
震度分布図 (観測点別、×:震央) 26日10時23分 M3.7



震央分布図 (1997年10月1日~2024年4月30日、深さ0~70km、M2.0以上) 赤色は2024年4月に発生した地震



断面図領域b内の地震活動経過図および回数積算図

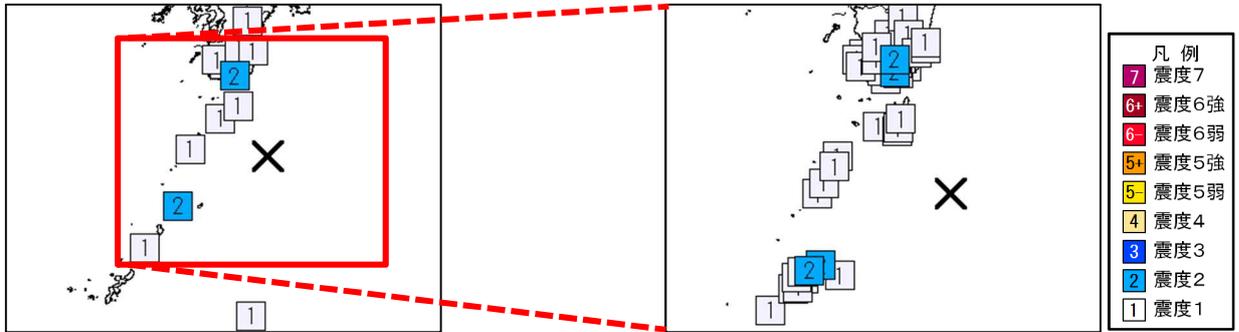


震央分布図領域a内の断面図

種子島南東沖の地震について

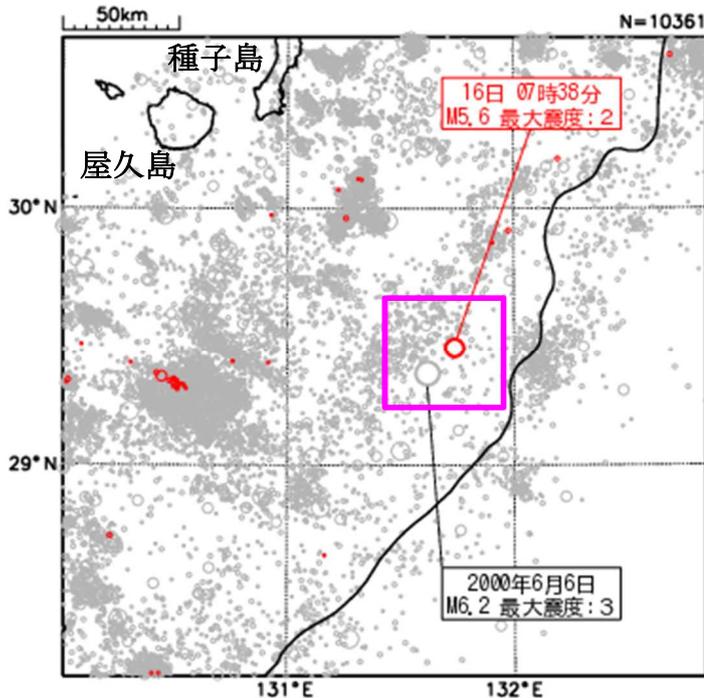
16日07時38分に発生した M5.6の地震により、鹿児島県の鹿屋市、錦江町、奄美市で震度2を観測したほか、鹿児島市、枕崎市、指宿市、南さつま市、宮崎県の日南市、串間市などで震度1を観測しました。

この地震の震央付近（震央分布図矩形領域）の1997年10月以降の活動を見ると M4.0以上の地震が今回の地震を含め9回発生しています。2000年6月6日に発生した M6.2の地震（最大震度3）により、県内では鹿屋市、肝付町、南種子町、十島村（中之島）などで震度3を観測しています。

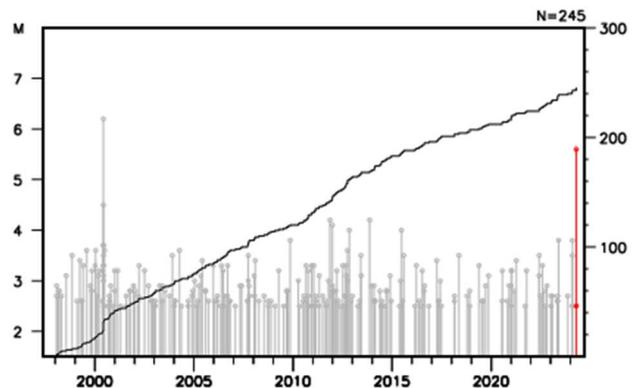


【鹿児島県内市町村別震度】
震度2：鹿屋市、奄美市、錦江町
震度1：鹿児島市、枕崎市、指宿市、南さつま市、霧島市、垂水市、曾於市、志布志市、大崎町、東串良町、南大隅町、肝付町、中種子町、南種子町、屋久島町、瀬戸内町（加計呂麻島含む）、喜界町、天城町、十島村（口之島、中之島、諏訪之瀬島、悪石島）、大和村、宇検村

震度分布図（左図：地域別、右図：観測点別、×：震央）
16日07時38分 M5.6



震央分布図
(1997年10月1日～2024年4月30日、
深さ0～100km、M2.5以上)
赤色は2024年4月に発生した地震



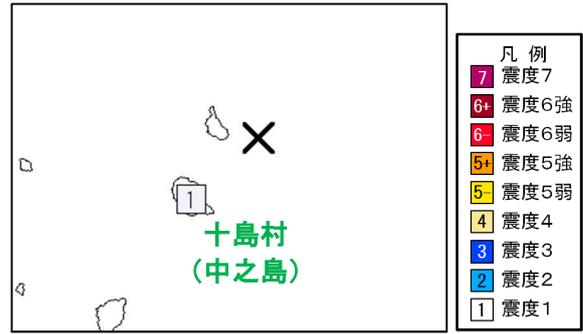
左図矩形領域内の地震活動経過図
および回数積算図

トカラ列島近海の地震について

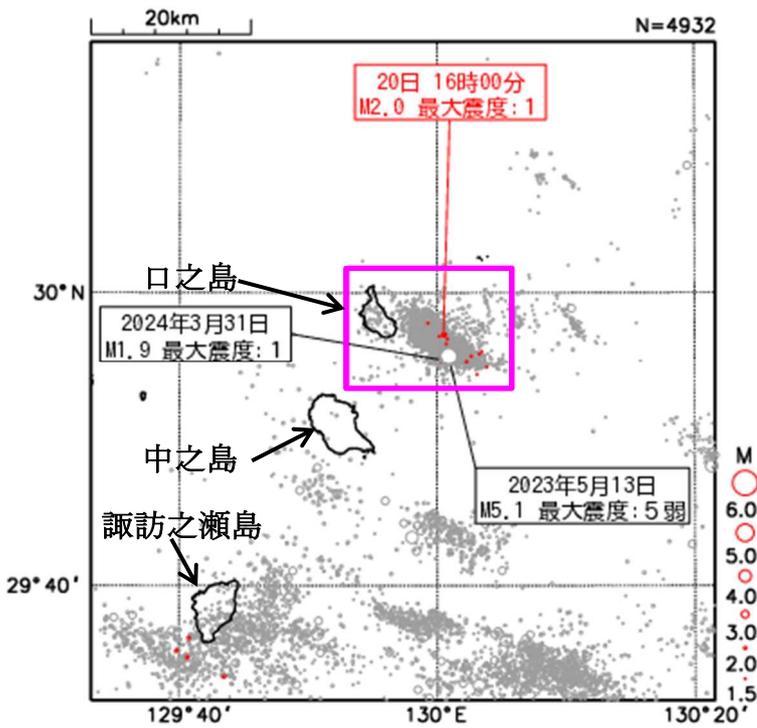
【口之島・中之島付近】

20日16時00分に発生した M2.0の地震により、十島村（中之島）で震度1を観測しました。

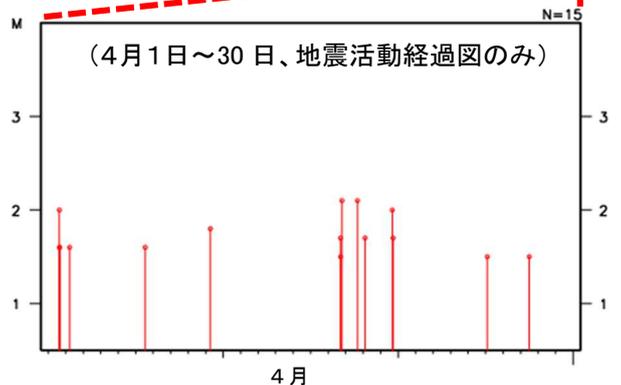
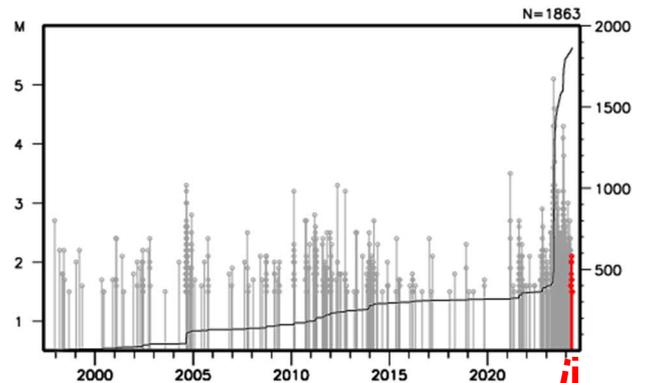
この地震の震央付近（震央分布図矩形領域）は、2023年4月頃から断続的にややまとまった地震活動がありました。2024年4月末現在では発生する地震の規模が徐々に小さくなり、地震の発生数も減少しています。直近では2024年3月31日に発生した M1.9の地震により、十島村（中之島）で震度1を観測しています。なお、2023年の4月以降の地震活動で最大規模の地震は、2023年5月13日に発生した M5.1の地震で、十島村（中之島）で震度5弱を観測しています。



震度分布図 (観測点別、×: 震央) 20日16時00分 M2.0



震央分布図 (1997年10月1日~2024年4月30日、深さ0~30km、M1.5以上) 赤色は2024年4月に発生した地震



左図矩形領域内の地震活動経過図 および回数積算図

【諏訪之瀬島付近】

24日20時18分に発生した M2.5の地震と同日20時20分に発生した M2.0の地震により、共に十島村（諏訪之瀬島）で震度2を観測しました。また、ほぼ同じ場所で同日20時26分に発生した M2.2の地震により、十島村（諏訪之瀬島）で震度1を観測しました。

これらの地震の震央付近（13ページ震央分布図領域 a）は、時々まとまった地震活動が見られる領域で、2023年1月16日に発生した M2.5の地震により、十島村（平島）で震度1を観測しています。

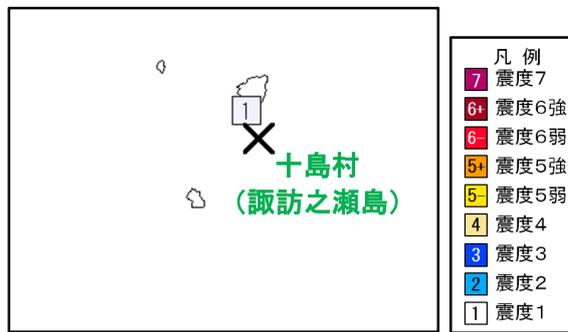


震度分布図 (観測点別、×:震央)
24日20時18分 M2.5
24日20時19分 M2.5※

※この地震については、近接した場所でほぼ同時に地震が発生したため、観測された震度がどの地震によるものか特定できませんでした。



震度分布図 (観測点別、×:震央)
24日20時20分 M2.0



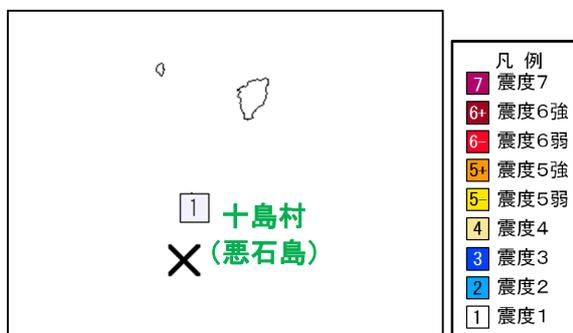
震度分布図 (観測点別、×:震央)
24日20時26分 M2.2

【悪石島・宝島付近】

12日04時50分に発生した M2.5の地震により、十島村（悪石島）で震度1を観測しました。

16日02時26分に発生した M2.2の地震により、十島村（宝島）で震度1を観測しました。

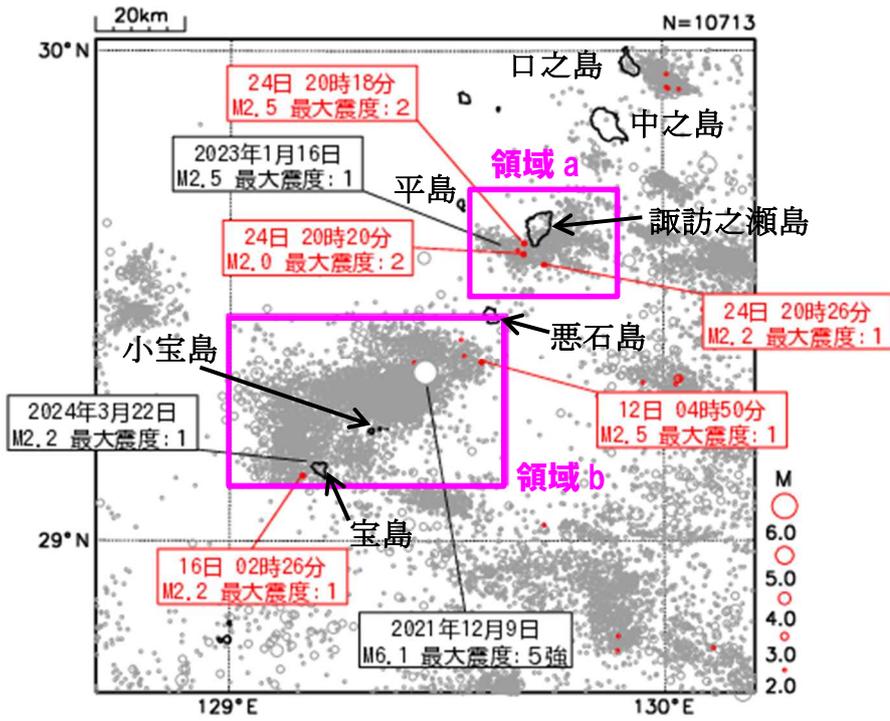
これらの地震の震央付近（13ページ震央分布図領域 b）は、時々まとまった地震活動があり、2024年3月22日に発生した M2.2の地震により、十島村（宝島）で震度1を観測しています。更に過去には、2021年12月9日に発生した M6.1の地震で、十島村（悪石島）で震度5強を観測し、十島村（悪石島）でがけ崩れなどの被害が生じています（被害は鹿児島県による）。



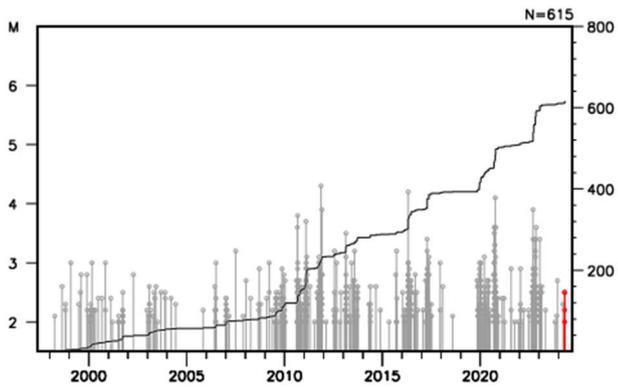
震度分布図 (観測点別、×:震央)
12日04時50分 M2.5



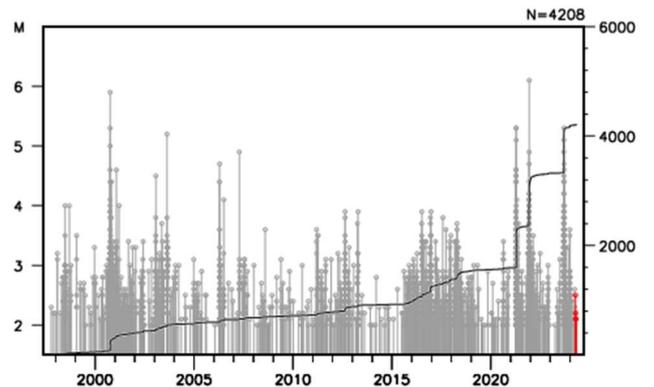
震度分布図 (観測点別、×:震央)
16日02時26分 M2.2



震央分布図
(1997年10月1日~2024年4月30日、
深さ0~30km、M2.0以上)
赤色は2024年4月に発生した地震



震央分布図領域 a 内の地震活動経過図
および回数積算図

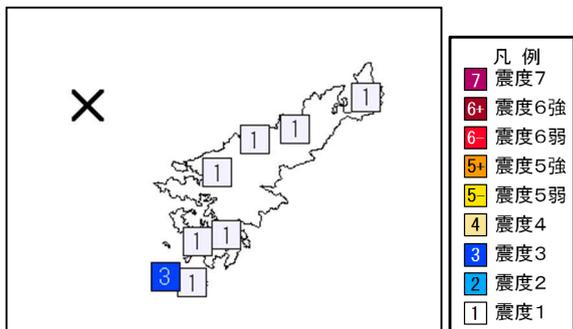


震央分布図領域 b 内の地震活動経過図
および回数積算図

【奄美大島付近】

27日06時09分に発生した M3.9の地震により、瀬戸内町（与路島）で震度3を観測したほか、奄美市、瀬戸内町（請島、加計呂麻島含む）、大和村、宇検村で震度1を観測しました。

この地震の震央付近（震央分布図矩形領域）は、普段から地震活動が見られる領域で、2024年3月7日に発生した M3.3の地震により、宇検村で震度1を観測しています。

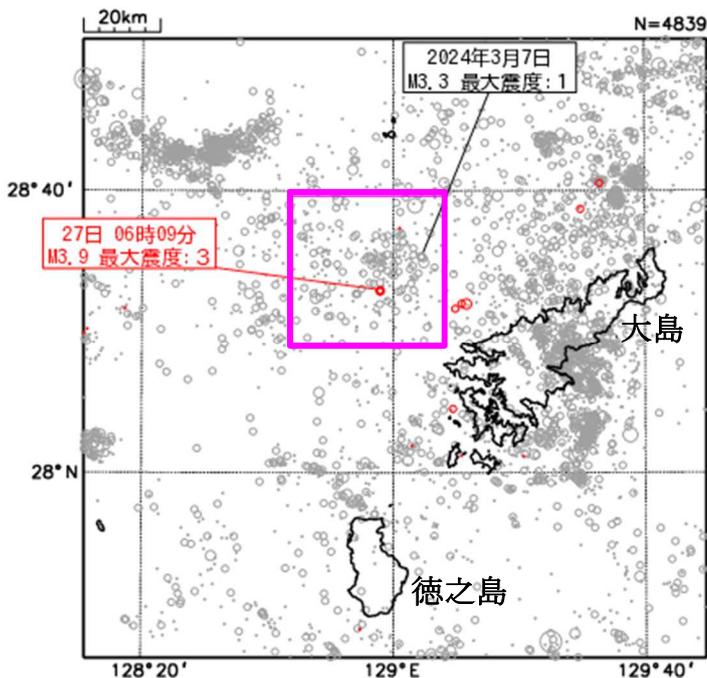


【鹿児島県内市町村別震度】

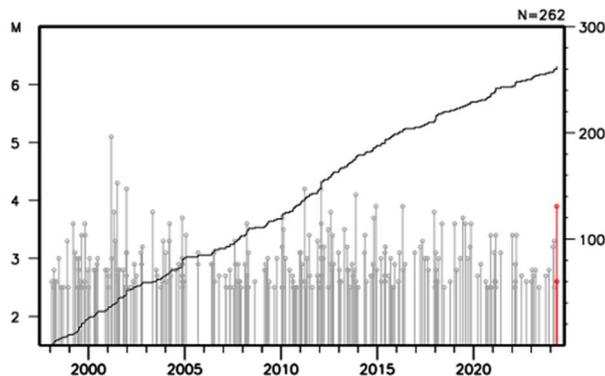
震度3：瀬戸内町（与路島）

震度1：奄美市、瀬戸内町（請島、加計呂麻島含む）、大和村、宇検村

震度分布図 (観測点別、×:震央) 27日06時09分 M3.9



震央分布図 (1997年10月1日~2024年4月30日、深さ0~80km、M2.5以上) 赤色は2024年4月に発生した地震



左図矩形領域内の地震活動経過図および回数積算図

奄美大島北東沖の地震について

【21日09時46分の地震】

21日09時46分に発生した M4.2の地震により、十島村（諏訪之瀬島、悪石島）で震度1を観測しました。

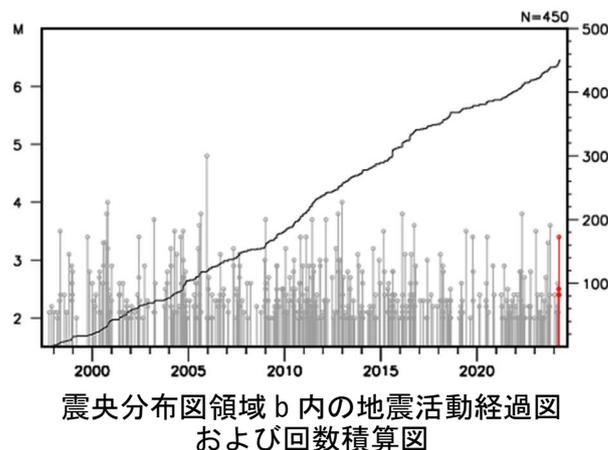
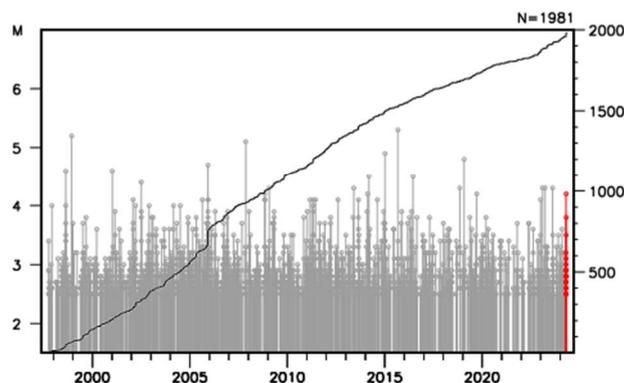
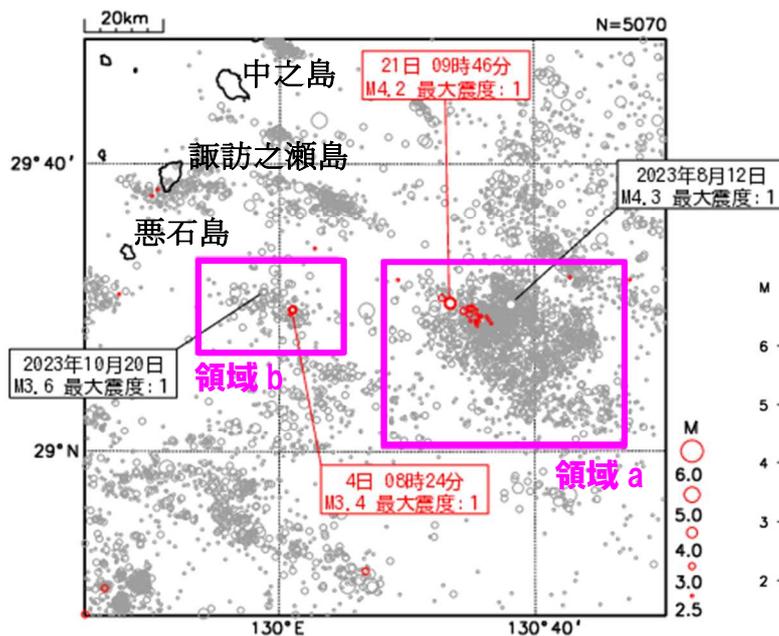
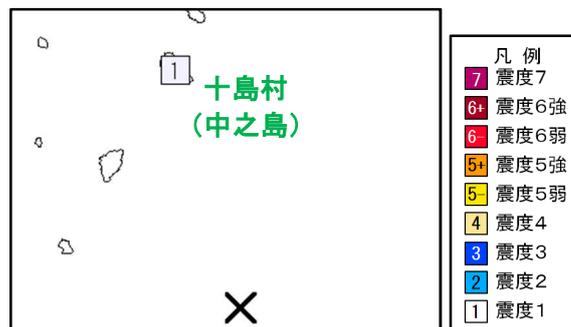
この地震の震央付近（震央分布図領域 a）は、普段から地震活動が見られる領域で、2023年8月12日に発生した M4.3の地震により、十島村（中之島）で震度1を観測しています。



【4日08時24分の地震】

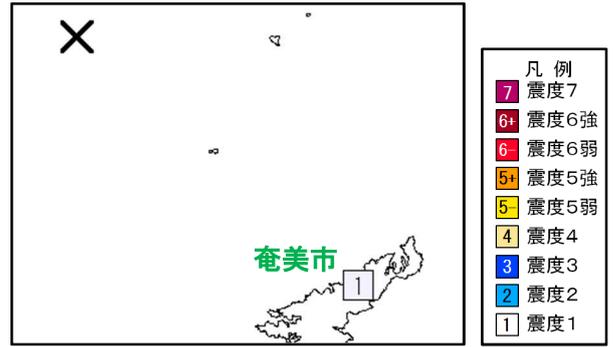
4日08時24分に発生した M3.4の地震により、十島村（中之島）で震度1を観測しました。

この地震の震央付近（震央分布図領域 b）は、普段から地震活動が見られる領域で、2023年10月20日に発生した M3.6の地震により、十島村（中之島）で震度1を観測しています。

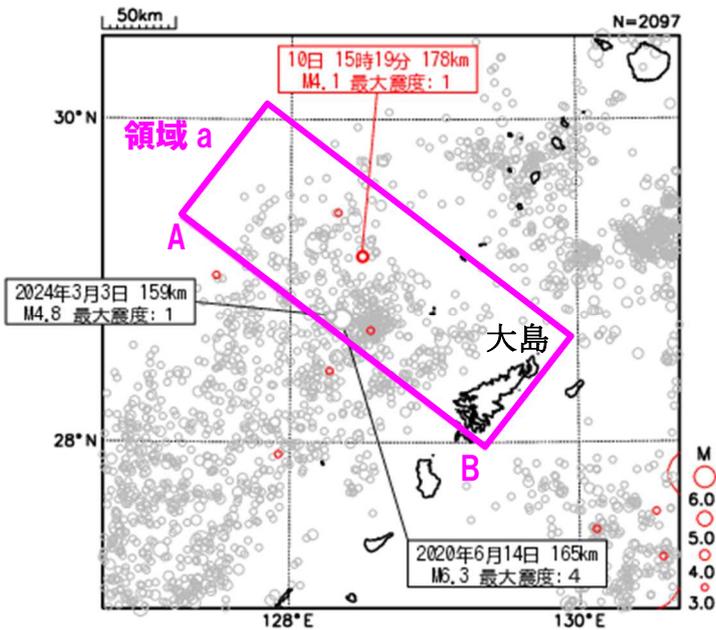


奄美大島北西沖の地震について

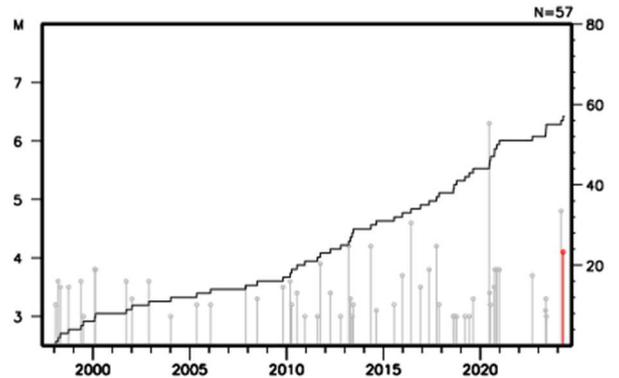
10日15時19分に発生した M4.1の地震（深さ178km）により、奄美市で震度1を観測しました。
 この地震の震源付近（断面図領域 b）の1997年10月以降の活動を見ると M4.0以上の地震が今回の地震を含め8回発生しています。2024年3月3日に発生した M4.8の地震（深さ159km）により、奄美市、瀬戸内町、喜界町、天城町などで震度1を観測しています。更に過去には、2020年6月14日に発生した M6.3の地震（深さ165km）により、瀬戸内町（請島）、喜界町で震度4を観測しています。



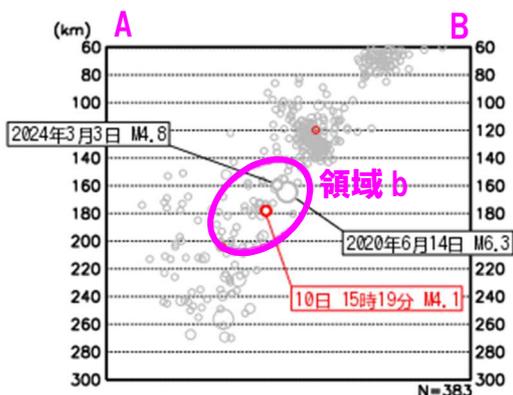
震度分布図 (観測点別、×:震央) 10日15時19分 M4.1



震央分布図 (1997年10月1日~2024年4月30日、深さ60~300km、M3.0以上) 赤色は2024年4月に発生した地震



断面図領域 b 内の地震活動経過図 および回数積算図



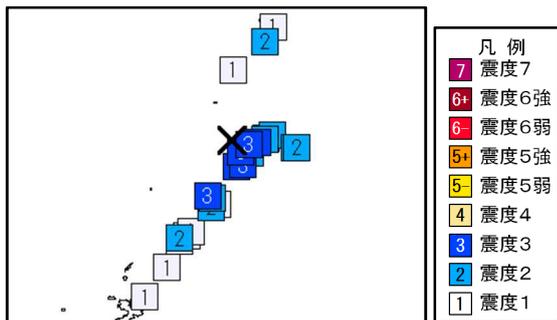
震央分布図領域 a 内の断面図

奄美大島近海の地震について

【12日18時00分、13日01時59分、19日17時20分の地震】

12日18時00分に発生した M4.9の地震により、奄美市、瀬戸内町（加計呂麻島含む）、天城町、大和村、宇検村で震度3を観測したほか、龍郷町、喜界町、伊仙町、知名町、沖縄県国頭村などで震度2～1を観測しました。また、ほぼ同じ場所で13日01時59分に発生した M3.2の地震により、奄美市、瀬戸内町（加計呂麻島）で震度1を観測しました。19日17時20分に発生した M3.4の地震により、瀬戸内町（加計呂麻島）、宇検村で震度1を観測しました。

これらの地震の震央付近（18ページ震央分布図領域 a）は、普段から地震活動が見られる領域で、2023年8月29日に発生した M3.1の地震により、瀬戸内町（加計呂麻島、与路島含む）で震度1を観測しています。

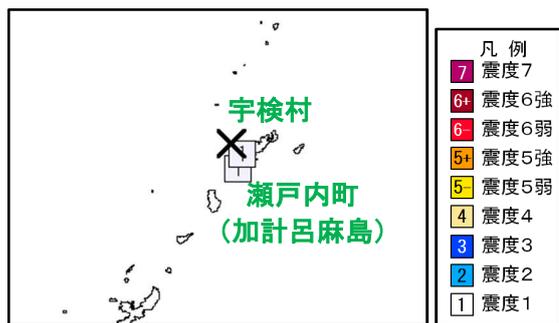
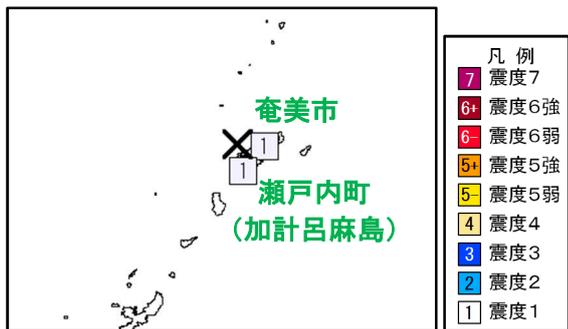


【鹿児島県内市町村別震度】

震度3：奄美市、瀬戸内町（加計呂麻島含む）、天城町、大和村、宇検村

震度2：龍郷町、喜界町、伊仙町、知名町、十島村（悪石島）

震度1：徳之島町、和泊町、与論町、十島村（宝島、諏訪之瀬島）

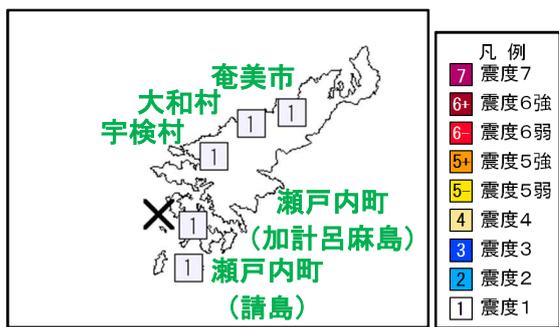
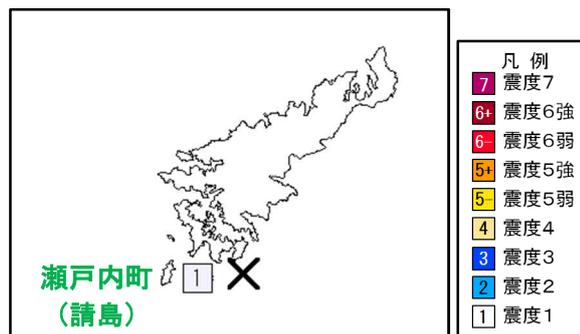


【3日09時55分、8日13時27分の地震】

3日09時55分に発生した M2.8の地震により、瀬戸内町（請島）で震度1を観測しました。

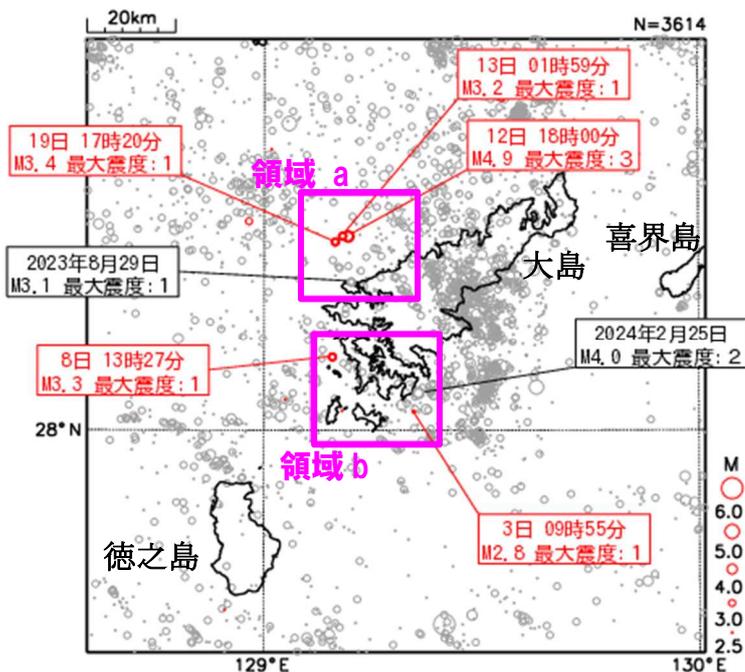
8日13時27分に発生した M3.3の地震により、奄美市、瀬戸内町（請島、加計呂麻島）、大和村、宇検村で震度1を観測しました。

これらの地震の震央付近（18ページ震央分布図領域 b）は、M3.0以上の地震が時々見られる領域で、2024年2月25日に発生した M4.0の地震により、瀬戸内町（請島、加計呂麻島含む）で震度2を観測しています。

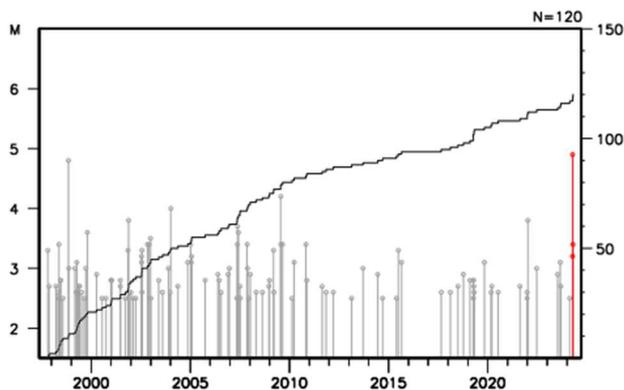


震度分布図 (観測点別、×:震央)
3日09時55分 M2.8

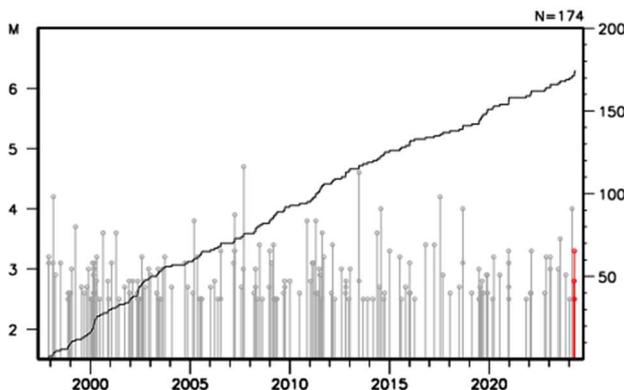
震度分布図 (観測点別、×:震央)
8日13時27分 M3.3



震央分布図
 (1997年10月1日～2024年4月30日、
 深さ0～80km、M2.5以上)
 赤色は2024年4月に発生した地震



震央分布図領域 a の地震活動経過図
 および回数積算図



震央分布図領域 b の地震活動経過図
 および回数積算図

鹿児島県内で震度1以上を観測した地震の表 (2024年4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
2024年04月03日09時55分 震度 1 : 瀬戸内町請島*	奄美大島近海	28° 02.3' N	129° 20.6' E	43km	M2.8
2024年04月04日08時24分 震度 1 : 鹿児島十島村中之島徳之尾	奄美大島北東沖	29° 19.7' N	130° 02.0' E	49km	M3.4

2024年04月08日10時25分	大隅半島東方沖	31° 35.4' N 131° 28.6' E	39km	M5.1
震度 4 :	大崎町仮宿*, 錦江町田代支所*			
震度 3 :	鹿児島市喜入町*, 南さつま市大浦町*, 南さつま市金峰町尾下* 霧島市福山町牧之原*, 始良市加治木町本町*, 鹿屋市新栄町, 鹿屋市札元* 鹿屋市輝北町上百引*, 鹿屋市吾平町麓*, 鹿屋市串良町岡崎*, 垂水市田神* 東串良町川西*, 錦江町城元*, 南大隅町佐多伊座敷*, 肝付町新富* 志布志市志布志町志布志			
震度 2 :	鹿児島市東郡元, 鹿児島市下福元, 鹿児島市桜島赤水新島*, 鹿児島市本城* 鹿児島市桜島藤野*, 鹿児島市上谷口*, 指宿市山川新生町, 指宿市十町* 薩摩川内市神田町*, 薩摩川内市祁答院町*, 薩摩川内市入来町*, さつま町神子* 湧水町吉松*, 日置市吹上町中原*, いちき串木野市湊町*, 南さつま市加世田川畑* 鹿児島空港, 霧島市横川町中ノ*, 霧島市溝辺町有川*, 霧島市霧島田口* 南九州市穎娃町牧之内*, 南九州市川辺町平山*, 南九州市知覧町郡* 伊佐市菱刈前目*, 錦江町田代麓, 南大隅町根占*, 曾於市大隅町中之内* 曾於市末吉町二之方*, 曾於市財部町南俣*, 肝付町北方*, 志布志市松山町新橋* 志布志市有明町野井倉*, 三島村竹島*			
震度 1 :	枕崎市高見町, 枕崎市若葉町*, 阿久根市鶴見町*, 指宿市開聞十町*, 薩摩川内市中郷 薩摩川内市東郷町*, 薩摩川内市樋脇町*, さつま町宮之城屋地 さつま町宮之城保健センタ*, 湧水町栗野*, 日置市伊集院町郡* いちき串木野市緑町*, 南さつま市笠沙町片浦*, 霧島市牧園町宿窪田* 伊佐市大口鳥巢*, 薩摩川内市上甕町*, 西之表市西之表, 中種子町野間* 屋久島町口永良部島公民館*			
2024年04月08日13時27分	奄美大島近海	28° 09.0' N 129° 09.4' E	27km	M3.3
震度 1 :	大和村思勝*, 宇検村湯湾*, 瀬戸内町請島*, 瀬戸内町加計呂麻島*, 奄美市名瀬港町			
2024年04月08日13時57分	日向灘	32° 08.0' N 131° 54.6' E	28km	M4.5
震度 1 :	鹿屋市新栄町, 大崎町仮宿*, 錦江町田代支所*			
2024年04月10日15時19分	奄美大島北西沖	29° 09.2' N 128° 30.1' E	178km	M4.1
震度 1 :	奄美市名瀬港町			
2024年04月12日04時50分	トカラ列島近海	29° 21.8' N 129° 34.8' E	10km	M2.5
震度 1 :	鹿児島十島村悪石島*			
2024年04月12日18時00分	奄美大島近海	28° 24.0' N 129° 11.6' E	41km	M4.9
震度 3 :	大和村思勝*, 宇検村湯湾*, 瀬戸内町古仁屋*, 瀬戸内町加計呂麻島* 奄美市名瀬港町, 天城町平土野*			
震度 2 :	鹿児島十島村悪石島*, 龍郷町浦*, 喜界町滝川, 喜界町湾*, 奄美市笠利町里* 奄美市住用町西仲間*, 奄美市名瀬幸町*, 天城町当部, 伊仙町伊仙*, 知名町瀬利覚			
震度 1 :	鹿児島十島村宝島*, 鹿児島十島村諏訪之瀬島*, 龍郷町屋入, 徳之島町亀津* 和泊町国頭, 和泊町和泊*, 知名町知名*, 与論町茶花*			
2024年04月13日01時59分	奄美大島近海	28° 24.0' N 129° 10.8' E	40km	M3.2
震度 1 :	瀬戸内町加計呂麻島*, 奄美市名瀬港町			
2024年04月16日02時26分	トカラ列島近海	29° 07.9' N 129° 10.1' E	10km	M2.2
震度 1 :	鹿児島十島村宝島*			
2024年04月16日07時38分	種子島南東沖	29° 27.4' N 131° 44.3' E	70km	M5.6
震度 2 :	鹿屋市新栄町, 錦江町田代支所*, 奄美市名瀬港町, 奄美市笠利町里*			
震度 1 :	鹿児島市東郡元, 鹿児島市喜入町*, 枕崎市高見町, 指宿市山川新生町, 指宿市十町* 南さつま市大浦町*, 南さつま市金峰町尾下*, 霧島市国分中央* 霧島市福山町牧之原*, 鹿屋市札元*, 鹿屋市吾平町麓*, 鹿屋市串良町岡崎* 垂水市田神*, 大崎町仮宿*, 東串良町川西*, 錦江町田代麓, 錦江町城元* 南大隅町佐多伊座敷*, 南大隅町根占*, 曾於市大隅町中之内*, 肝付町北方* 肝付町新富*, 志布志市志布志町志布志, 鹿児島十島村中之島徳之尾 鹿児島十島村口之島出張所*, 鹿児島十島村諏訪之瀬島*, 鹿児島十島村悪石島* 中種子町野間*, 南種子町中之下, 南種子町西之*, 南種子町中之上* 屋久島町宮之浦*, 大和村思勝*, 宇検村湯湾*, 瀬戸内町古仁屋* 瀬戸内町加計呂麻島*, 喜界町滝川, 奄美市住用町西仲間*, 奄美市名瀬幸町* 天城町平土野*			

2024年04月17日23時14分 豊後水道	33° 12.0' N 132° 24.5' E 39km	M6.6
震度 4 : 湧水町吉松*		
震度 3 : 鹿児島市桜島赤水新島*, 阿久根市鶴見町*, 薩摩川内市中郷, 薩摩川内市神田町* 薩摩川内市祁答院町*, 薩摩川内市入来町*, 薩摩川内市東郷町* さつま町宮之城保健センタ*, さつま町神子*, 湧水町栗野*, 霧島市国分中央* 霧島市福山町牧之原*, 霧島市牧園町宿窪田*, 伊佐市大口鳥巢*, 伊佐市菱刈前目* 始良市加治木町本町*, 大崎町仮宿*, 曾於市末吉町二之方*, 曾於市財部町南俣*		
震度 2 : 鹿児島市東郡元, 鹿児島市祇園之洲町*, 鹿児島市喜入町*, 鹿児島市本城* 鹿児島市郡山*, 鹿児島市桜島藤野*, 阿久根市赤瀬川, 鹿児島出水市緑町* 鹿児島出水市高尾野町*, 鹿児島出水市野田町*, 指宿市山川新生町, 指宿市十町* 指宿市開聞十町*, 長島町鷹巣*, 長島町獅子島*, 長島町指江*, 長島町伊唐島* 薩摩川内市樋脇町*, さつま町宮之城屋地, さつま町求名*, 日置市東市来町長里* 日置市伊集院町郡*, いちき串木野市緑町*, いちき串木野市湊町* 南さつま市金峰町尾下*, 鹿児島空港, 霧島市横川町中ノ*, 霧島市溝辺町有川* 霧島市霧島田口*, 南九州市穎娃町牧之内*, 伊佐市大口山野, 鹿屋市新栄町 鹿屋市札元*, 鹿屋市輝北町上百引*, 鹿屋市吾平町麓*, 垂水市田神* 東串良町川西*, 錦江町田代支所*, 錦江町城元*, 南大隅町根占* 曾於市大隅町中之内*, 肝付町新富*, 志布志市志布志町志布志 志布志市松山町新橋*, 薩摩川内市上甕町*		
震度 1 : 鹿児島市下福元, 鹿児島市上谷口*, 南さつま市加世田川畑*, 南九州市知覧町郡* 鹿屋市串良町岡崎*, 錦江町田代麓, 肝付町北方*, 志布志市有明町野井倉* 薩摩川内市里町*, 薩摩川内市鹿島町*		
2024年04月17日23時19分 豊後水道	33° 13.2' N 132° 23.9' E 41km	M5.1
震度 1 : 湧水町吉松*, 伊佐市菱刈前目*		
2024年04月19日17時20分 奄美大島近海	28° 23.3' N 129° 09.8' E 40km	M3.4
震度 1 : 宇検村湯湾*, 瀬戸内町加計呂麻島*		
2024年04月20日16時00分 トカラ列島近海	29° 57.1' N 130° 00.5' E 12km	M2.0
震度 1 : 鹿児島十島村中之島徳之尾		
2024年04月21日09時46分 奄美大島北東沖	29° 20.6' N 130° 26.8' E 49km	M4.2
震度 1 : 鹿児島十島村諏訪之瀬島*, 鹿児島十島村悪石島*		
2024年04月22日03時49分 熊本県球磨地方	32° 13.8' N 130° 39.6' E 5km	M2.8
震度 1 : 伊佐市大口山野, 伊佐市大口鳥巢*		
2024年04月24日20時18分 トカラ列島近海	29° 36.4' N 129° 40.7' E 3km	M2.5
(注) 2024年04月24日20時19分 トカラ列島近海	29° 35.5' N 129° 39.8' E 7km	M2.5
震度 2 : 鹿児島十島村諏訪之瀬島*		
2024年04月24日20時20分 トカラ列島近海	29° 35.1' N 129° 40.6' E 5km	M2.0
震度 2 : 鹿児島十島村諏訪之瀬島*		
2024年04月24日20時26分 トカラ列島近海	29° 33.8' N 129° 43.5' E 4km	M2.2
震度 1 : 鹿児島十島村諏訪之瀬島*		
2024年04月25日00時26分 日向灘	31° 43.9' N 131° 49.0' E 40km	M4.1
震度 1 : 鹿児島市喜入町*, 霧島市福山町牧之原*, 鹿屋市新栄町, 大崎町仮宿* 錦江町田代支所*		
2024年04月26日10時23分 大隅半島東方沖	31° 10.4' N 131° 51.2' E 33km	M3.7
震度 1 : 大崎町仮宿*		
2024年04月27日06時09分 トカラ列島近海	28° 25.8' N 128° 57.8' E 9km	M3.9
震度 3 : 瀬戸内町与路島*		
震度 1 : 大和村思勝*, 宇検村湯湾*, 瀬戸内町古仁屋*, 瀬戸内町請島* 瀬戸内町加計呂麻島*, 奄美市名瀬港町, 奄美市笠利町里*		

- ・「*」の付いた地点は、鹿児島県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。
- ・地震の震源要素（緯度・経度・深さ・M）は暫定値であり、データは後日変更することがあります。
- ・（注）を付した地震については、近接した場所ではほぼ同時に発生した地震であるため、観測された震度がどの地震によるものか特定できませんでした。

地震資料に掲載される図の見方

鹿児島地方気象台では、地方公共団体等による日頃の災害予防の活動を支援するため、鹿児島県内の地震活動の状況を解説する「鹿児島県の地震活動概況」を月ごとに作成・公表しています。また、鹿児島県内で震度4以上の揺れを観測した場合や、鹿児島県の津波予報区に津波警報等を発表した場合には、防災対応に資するために「地震解説資料」を公表しています。

今回は、「平成28年(2016年)熊本地震」を例として、これらの資料に使用される主な図の見方について解説します。

1. 震度分布図(図1)

震度分布図は、各地の震度観測点で観測した震度を地図上に表示し、地震による揺れの強さや範囲を表現したものです。震度5と震度6にはそれぞれ強弱があり、例えば震度6強は「6+」、震度6弱は「6-」と表示します。また、地震による揺れが広範囲にわたる場合には、図が煩雑にならないように、各地域内、各市町村内で観測した震度の中で最も大きな震度を代表させて表示することがあります(図1は地域別の震度分布図の例)。

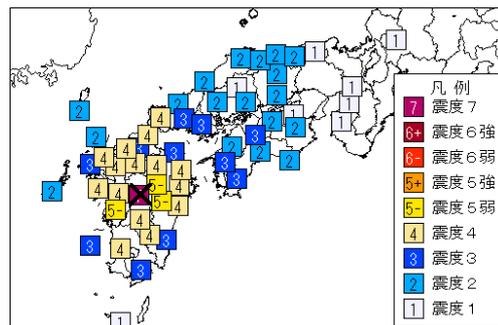


図1 震度分布図(地域別、×は震央)

2. 震央分布図(図2)、断面図(図3)

震央分布図は、地震が発生した場所を地図上に表示し、地震活動の面的な広がりを表現したものです。表示するシンボルの大きさを変えることで、地震の規模(マグニチュード、以下、「M」)を表現しています。なお、地震の発生した深さをシンボルの形を変えて表現する場合があります。また、断面図により地震活動の立体的な広がりを表現します。図3は、図2の中の青線で区切られた領域を南東方向から見た断面図です。この断面図を見ると、深さ20kmよりも浅い所で地震が発生していることが分かります。

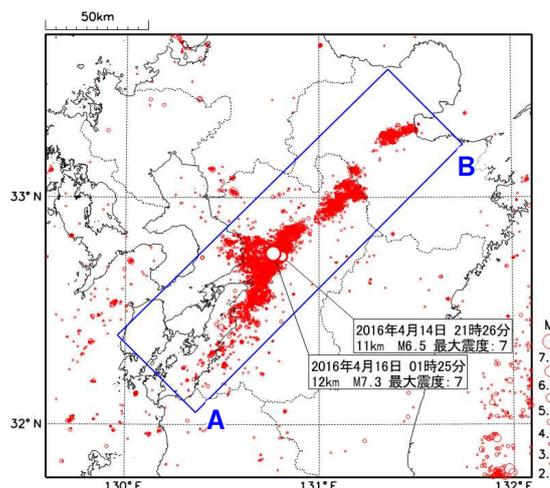


図2 震央分布図

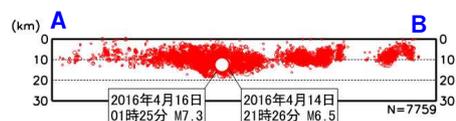


図3 断面図(A-B投影)

3. 地震活動経過図と回数積算図(図4)

地震活動経過図と回数積算図は、ある領域内で発生した地震の規模や数(回数積算)について、時間の経過に伴う変化を表現したもので、横軸に時間、縦軸に規模や数(回数積算)を表しています。

図4は、図2の中の青枠で区切られた領域内の地震活動経過図と回数積算図です。この図を見ると、2016年4月16日にM7.3の地震が発生した後、時間の経過とともに発生した地震の規模が小さくなり、その数も徐々に減少していますが、活動は継続していることが分かります(縦棒は短くなりまばらになるが、折れ線は右上がりの傾向が続く)。

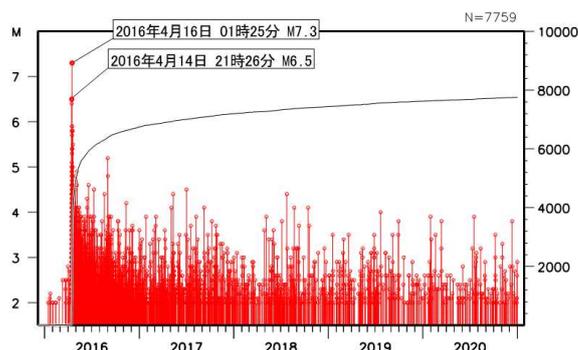


図4 地震活動経過図および回数積算図