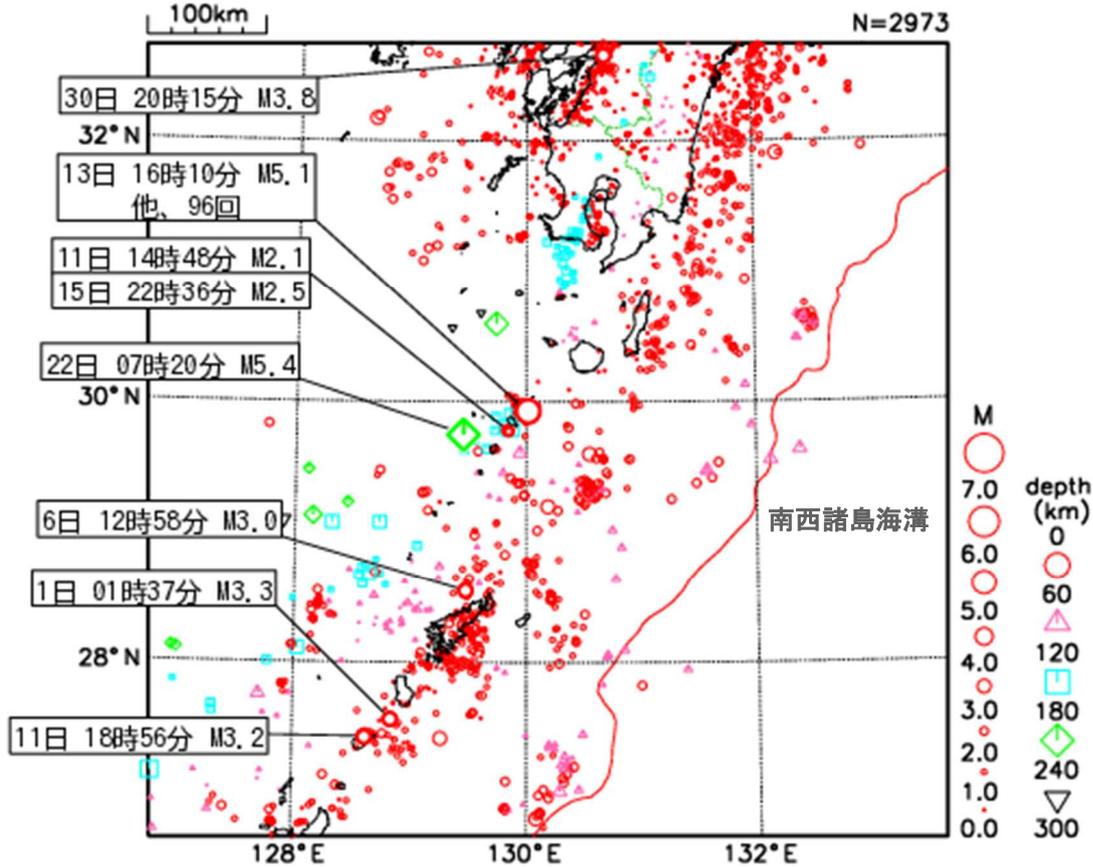


鹿児島県の地震活動概況（2023年5月）

令和5年6月8日
鹿児島地方気象台

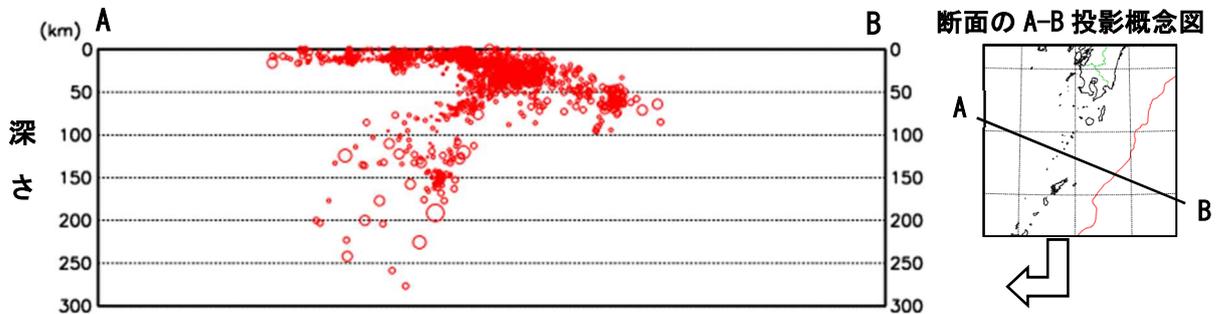
概要

5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107回（震央分布図描画領域範囲外の地震3回を含む）でした（4月は10回）。このうち、トカラ列島近海（口之島・中之島付近）で発生した地震活動により十島村（中之島）で震度5弱を1回、震度4を2回、震度3を5回観測しました（3～5ページ参照）。



震央分布図（2023年5月1日～31日、深さ0～300km、M0.0以上）

地震の規模（マグニチュードM）は記号の大きさで、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。1日11時22分、同日12時22分および16時59分の沖縄本島近海で発生した地震は、震央分布図描画領域範囲外です。



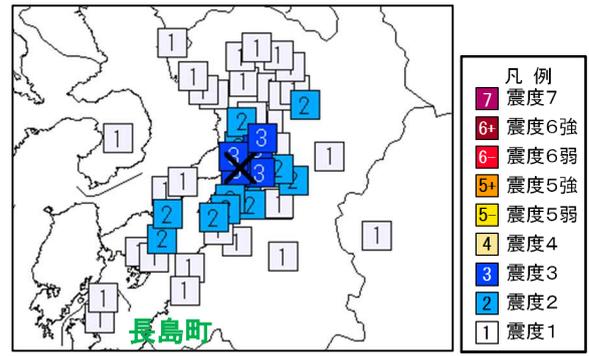
断面図（右図のA-B投影、深さ300km以浅）

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。

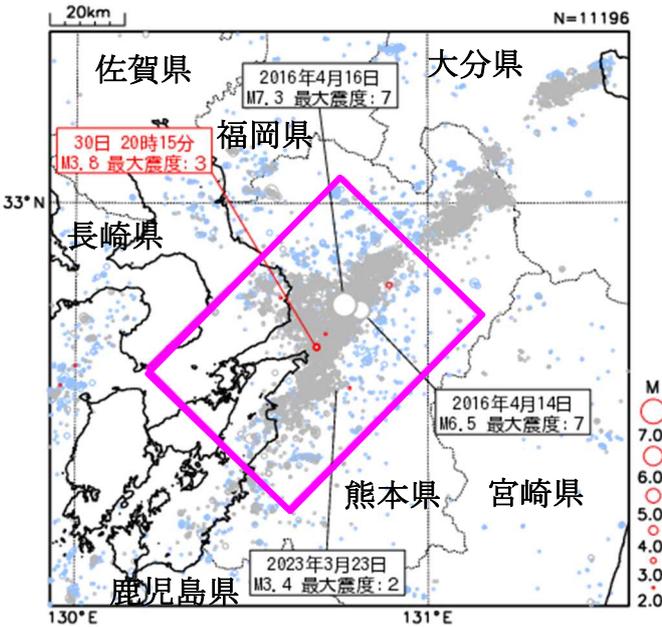
熊本県熊本地方

30日20時15分に発生した M3.8の地震（深さ12km）により、熊本県の熊本市、宇土市、宇城市、嘉島町で震度3を観測したほか、熊本県、福岡県、長崎県、宮崎県、鹿児島県で震度2～1を観測しました。県内では、長島町で震度1を観測しました。

この地震の震源付近（震央分布図矩形領域）では、「平成28年（2016年）熊本地震」が発生しており、最近では2023年3月23日に発生したM3.4の地震（深さ9km、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)



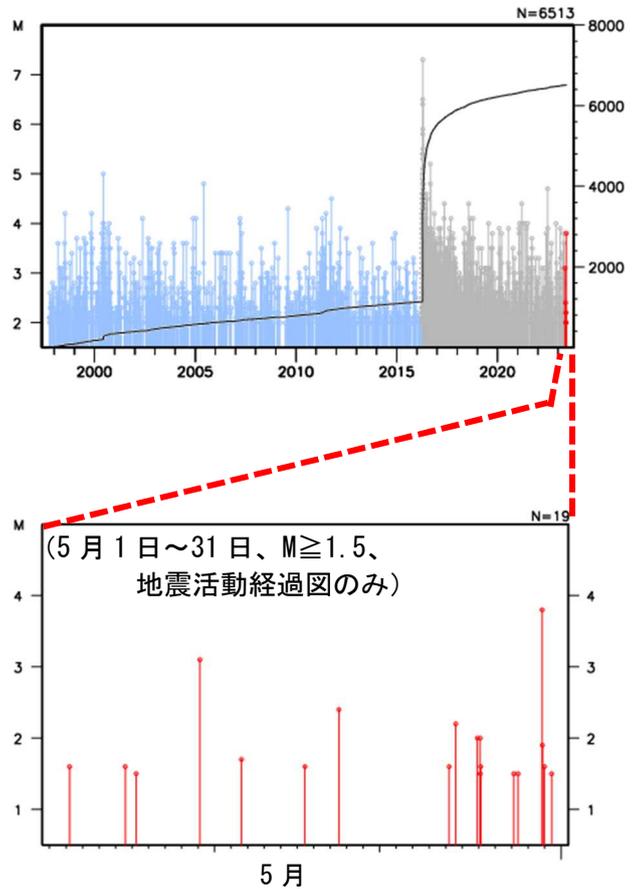
震央分布図

(1997年10月1日~2023年5月31日、深さ0~20km、M2.0以上)

薄青色は2016年4月13日以前に発生した地震

灰色は2016年4月14日以降に発生した地震

赤色は5月に発生した地震

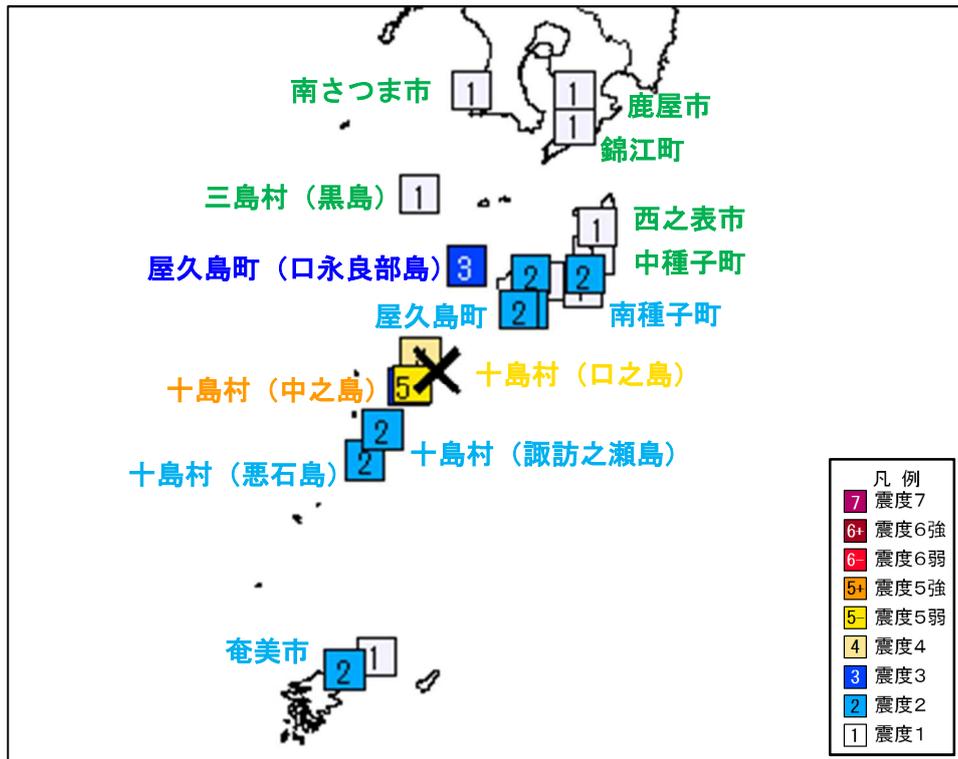


左図矩形領域の地震活動経過図および回数積算図

トカラ列島近海（口之島・中之島付近）

トカラ列島近海（口之島・中之島付近）では、2023年4月1日頃からややまとまった地震活動があり、5月11日12時11分の M4.3の地震（最大震度4）以降、地震活動が活発になり、5月末時点においても活発な期間と少し落ち着いた期間を繰り返しながら地震活動が継続しています。また、5月1日から31日までの1カ月間に震度1以上を観測する地震が97回（最大震度5弱：1回、最大震度4：2回、最大震度3：5回、最大震度2：26回、最大震度1：63回）発生しました（表1参照）。これらのうち最大規模の地震は13日16時10分に発生した M5.1の地震で、十島村（中之島）で震度5弱を観測したほか、鹿屋市から奄美市にかけて震度4～1を観測しました。この地震は陸のプレート内で発生した地震で、発震機構（CMT 解）は南北方向に張力軸を持つ正断層型です。

1997年10月以降の活動を見ると、今回の地震活動付近（5ページ上図矩形領域）は時々ややまとまった地震活動がありますが、M4.0以上の地震は発生していませんでした。



震度分布図（観測点別、×：震央）

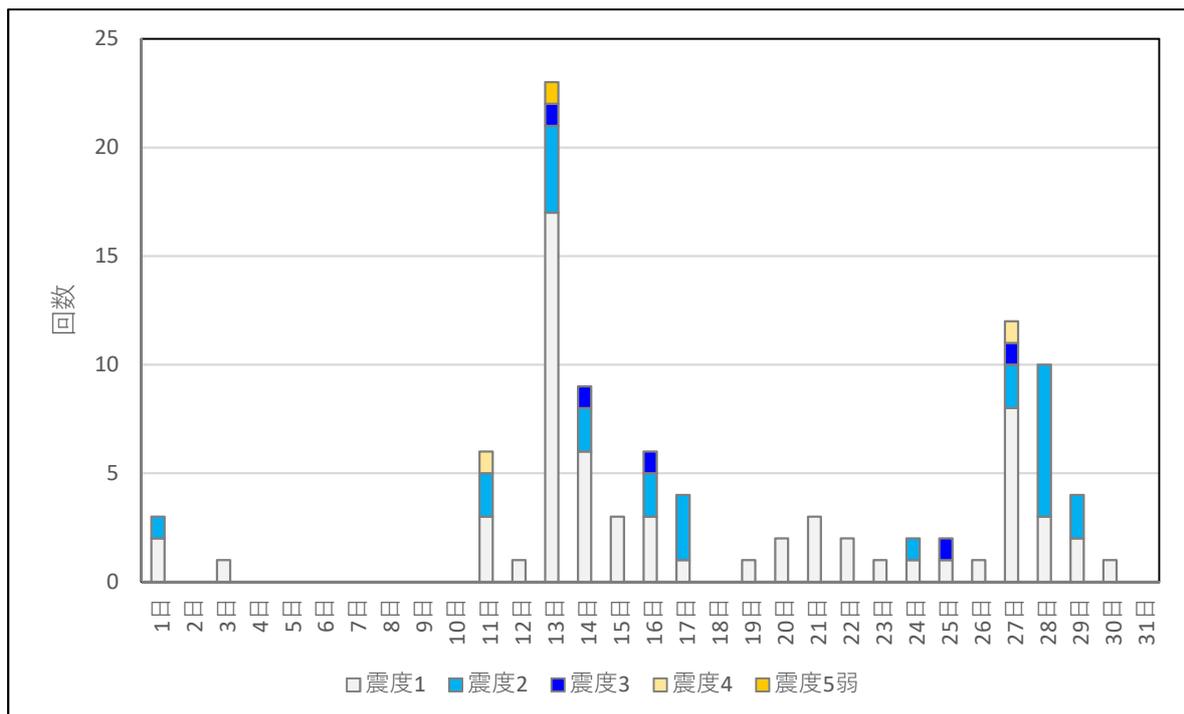
13日16時10分 M5.1

13日16時12分 M3.3*

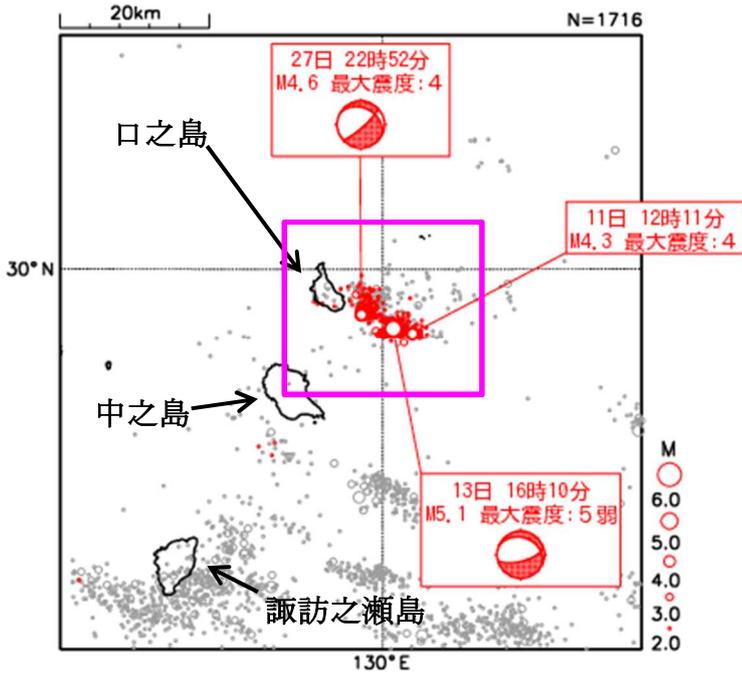
※この地震については、近接した場所でほぼ同時に地震が発生したため、観測された震度がどの地震によるものか特定できませんでした。

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

	震度1	震度2	震度3	震度4	震度5弱	震度5強	震度6弱	震度6強	震度7	合計
1日	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3
2日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3日	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
4日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11日	3	2	0	1	0	0	0	0	0	6
12日	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
13日	17	4	1	0	1	0	0	0	0	23
14日	6	2	1	0	0	0	0	0	0	9
15日	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
16日	3	2	1	0	0	0	0	0	0	6
17日	1	3	0	0	0	0	0	0	0	4
18日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19日	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
20日	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
21日	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
22日	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
23日	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
24日	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2
25日	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2
26日	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
27日	8	2	1	1	0	0	0	0	0	12
28日	3	7	0	0	0	0	0	0	0	10
29日	2	2	0	0	0	0	0	0	0	4
30日	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
31日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	63	26	5	2	1	0	0	0	0	97

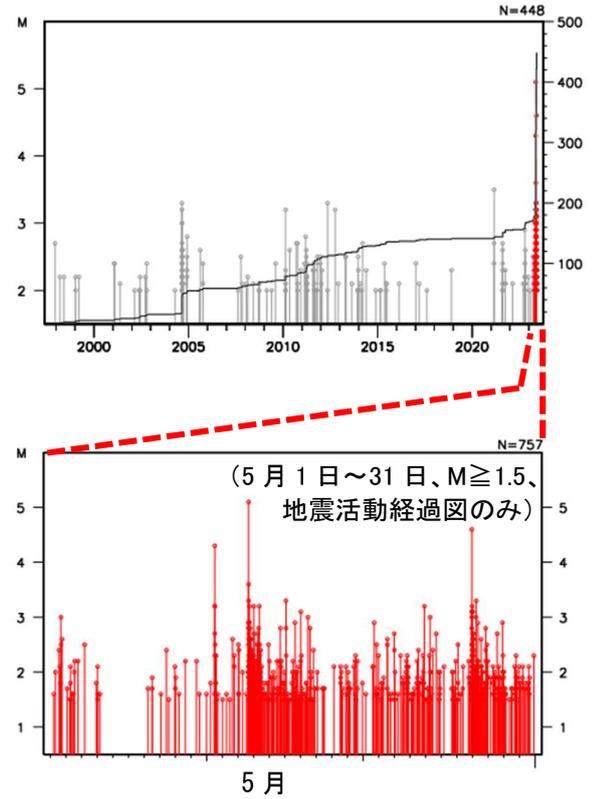


最大震度別地震回数図 (5月1日~31日)

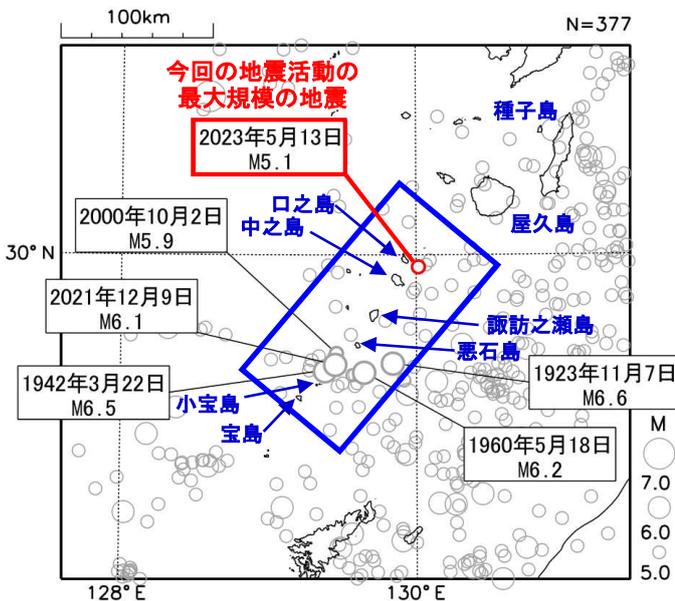


震央分布図
(1997年10月1日～2023年5月31日、
深さ0～20km、M2.0以上)

2023年5月に発生した地震の、震度4以上
を観測した地震に赤色の吹き出しを付加

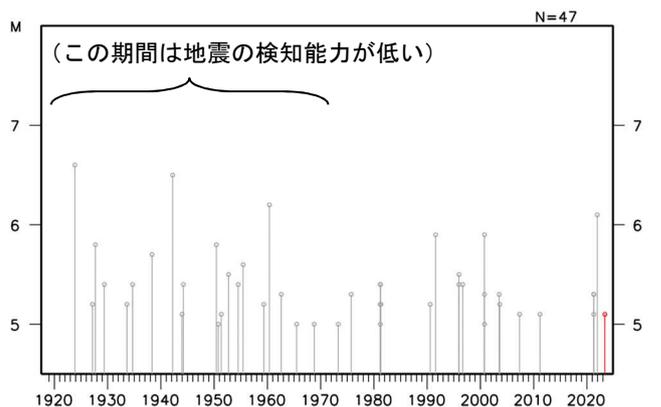


左図矩形領域内の地震活動経過図
および回数積算図



震央分布図
(1919年1月1日～2023年5月31日、
深さ0～100km、M≥5.0)
今回の地震活動の最大規模の地震と
2000年10月2日のM5.9の地震と
M6.0以上の地震に吹き出しを付加

1919年以降の活動を見ると、今回の地震の震央周辺（左図矩形領域）では、M5.0以上の地震が時々発生しています。2021年12月には地震活動が活発となり震度1以上を観測した地震が308回発生しました。このうち、最大規模の地震は、2021年12月9日に発生したM6.1の地震（最大震度5強）で、鹿児島県十島村（悪石島）でがけ崩れなどの被害が生じました（被害は鹿児島県による）。また、2000年10月2日にはM5.9の地震（最大震度5強）が発生するなど、地震活動が活発となり、この地震活動により、水道管破損1箇所等の被害が生じました（総務省消防庁による）。

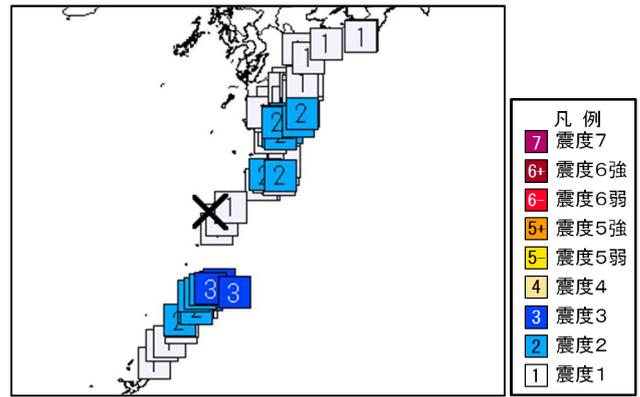


左図矩形領域の地震活動経過図

トカラ列島近海（平島付近）

22日07時20分に発生した M5.4の地震（深さ191km）により、鹿児島県の奄美市、喜界町で震度3を観測したほか、鹿児島県、宮崎県、大分県、高知県で震度2～1を観測しました。県内では、鹿屋市、大崎町、錦江町などで震度2を、鹿児島市、霧島市、垂水市などで震度1を観測しました。

この地震の震原付近（断面図楕円領域）は、日頃から地震活動が見られる領域で、1997年10月1日以降、M5.0以上の地震が今回を含め2回発生しており、2016年3月14日に発生した M5.3の地震（深さ224km）により、県内では奄美市で震度3を観測しています。



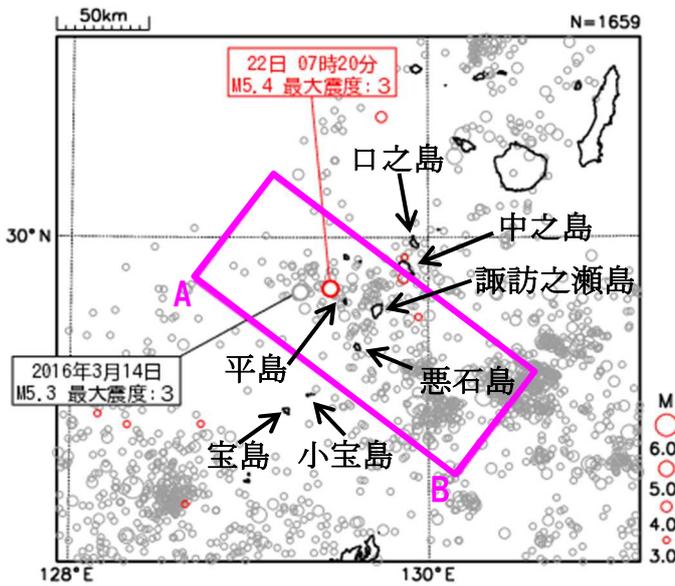
【鹿児島県内市町村別震度】

震度3：奄美市、喜界町

震度2：鹿屋市、大崎町、錦江町、肝付町、南種子町、屋久島町、瀬戸内町、天城町、大和村、宇検村

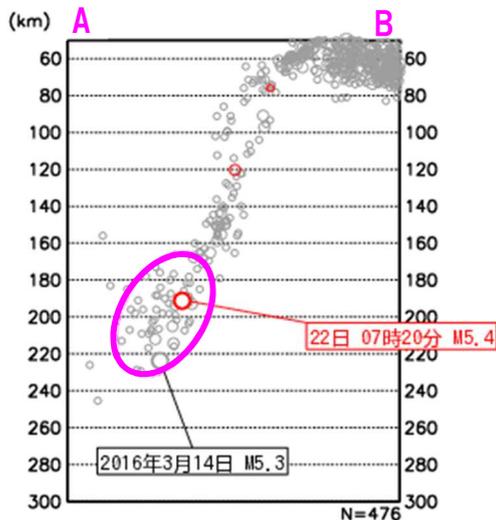
震度1：鹿児島市、霧島市、垂水市、曾於市、志布志市、西之表市、東串良町、南大隅町、中種子町、龍郷町、伊仙町、和泊町、知名町、与論町、十島村

震度分布図（観測点別、×：震央）

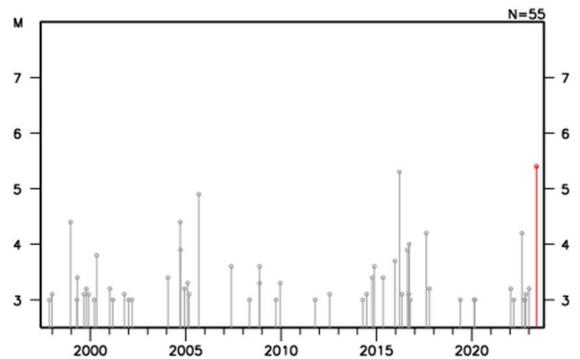


震央分布図

(1997年10月1日～2023年5月31日、
深さ50～300km、M3.0以上)
赤色は5月に発生した地震



震央分布図矩形領域の断面図（A-B 投影）

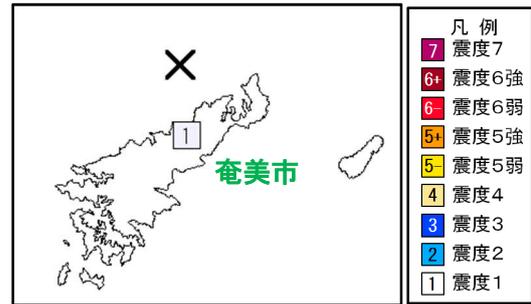


断面図楕円領域の地震活動経過図

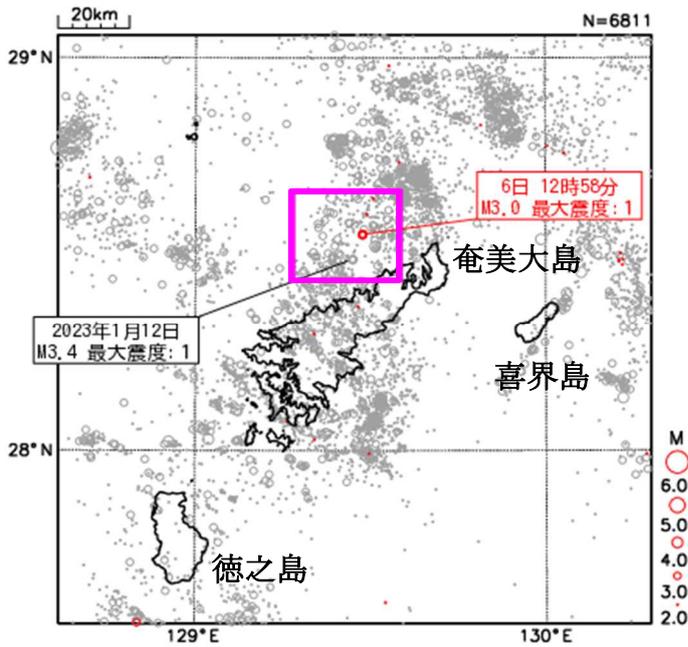
奄美大島近海（奄美大島付近）

6日12時58分に発生した M3.0の地震により、奄美市で震度1を観測しました。

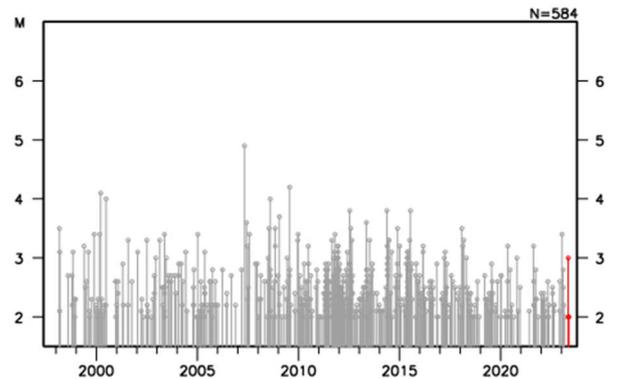
この地震の震央付近（震央分布図矩形領域）は、M3.0以上の地震が度々見られる領域で、最近では2023年1月12日に発生した M3.4の地震により、奄美市、龍郷町、大和村で震度1を観測しています。



震度分布図（観測点別、× : 震央）



震央分布図
(1997年10月1日~2023年5月31日、
深さ0~30km、M2.0以上)
赤色は5月に発生した地震

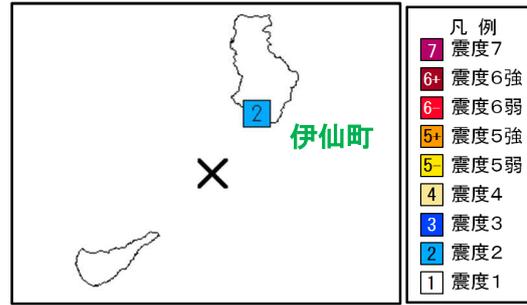


左図矩形領域内の地震活動経過図

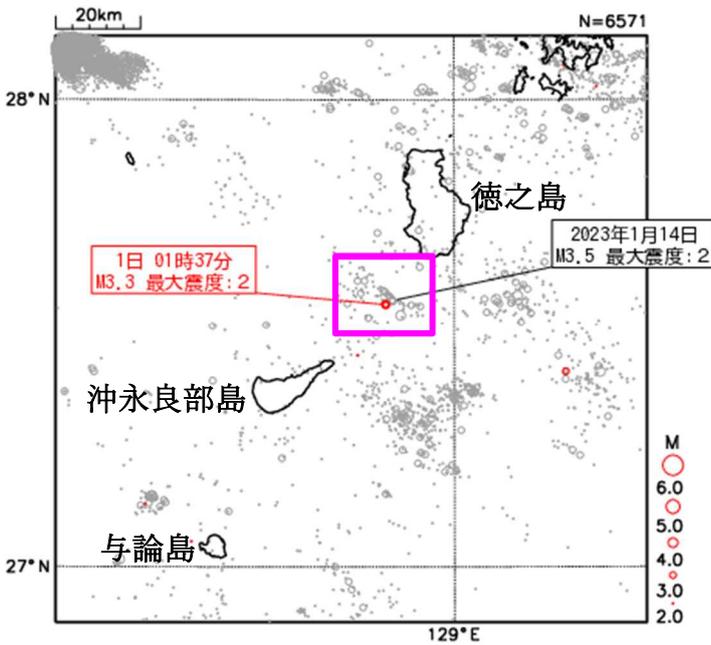
奄美大島近海（徳之島・沖永良部島付近）

1日01時37分に発生した M3.3の地震により、伊仙町で震度2を観測しました。

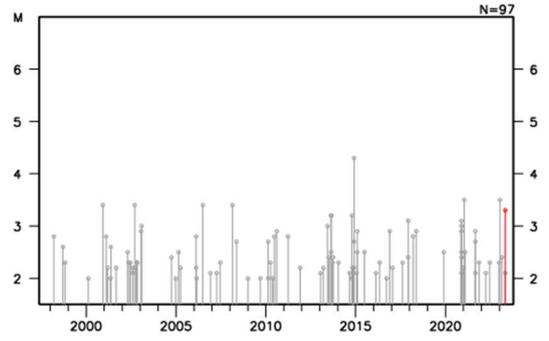
この地震の震央付近（震央分布図矩形領域）は、M3.0以上の地震が時々見られる領域で、最近では2023年1月14日に発生した M3.5の地震により、伊仙町で震度2を観測しています。



震度分布図 (観測点別、× : 震央)



震央分布図 (1997年10月1日~2023年5月31日、深さ0~30km、M2.0以上) 赤色は5月に発生した地震

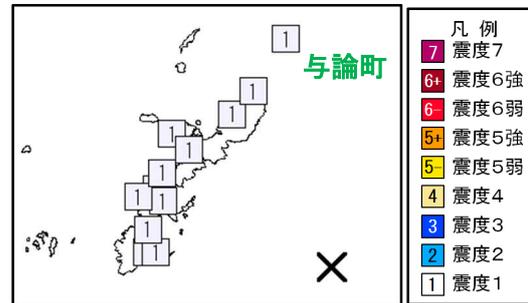


左図矩形領域内の地震活動経過図

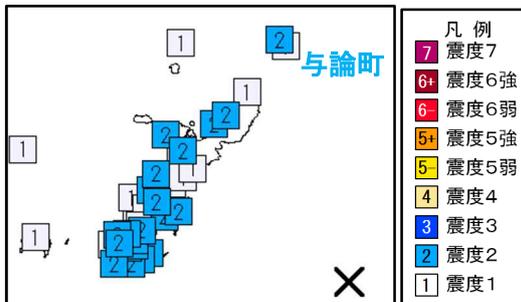
沖縄本島近海（1ページ震央分布図描画領域範囲外）

1日11時22分に発生した M5.5の地震により、鹿児島県与論町、沖縄県の名護市、うるま市、南城市などで震度1を観測しました。また、近接した震央付近で、同日12時22分に発生した M6.4の地震により、鹿児島県与論町、沖縄県の名護市、那覇市、浦添市などで震度2を観測したほか、鹿児島県、沖縄県で震度1を観測しました。同日16時59分には、M5.3の地震により、沖縄県の名護市、うるま市、南城市などで震度2を観測したほか、鹿児島県与論町、沖縄県的那覇市、糸満市などで震度1を観測しました。

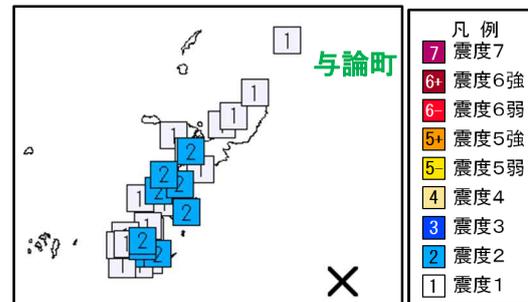
この地震の震央付近（震央分布図矩形領域）は、M6.0以上の地震が今回を含めて2回発生しています。2010年2月27日に発生した M7.2の地震により、沖縄県糸満市で震度5弱を観測し、県内では、与論町で震度4を観測しています。



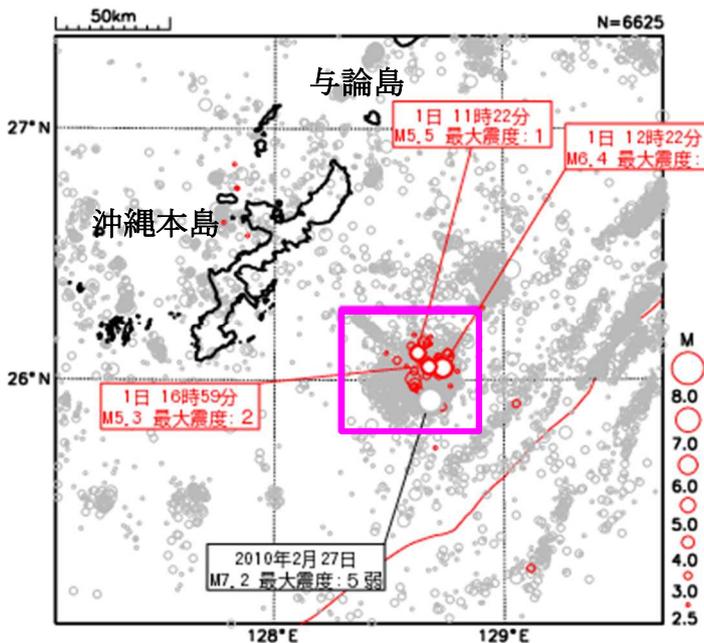
震度分布図 (観測点別、×:震央)
1日11時22分 M5.5



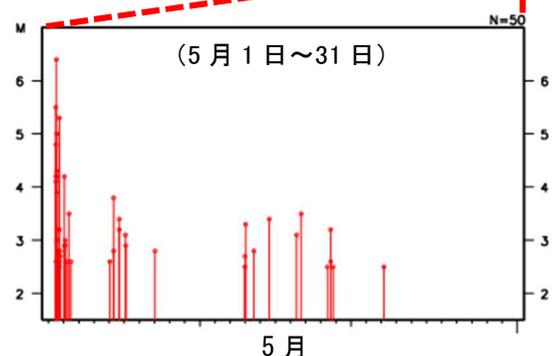
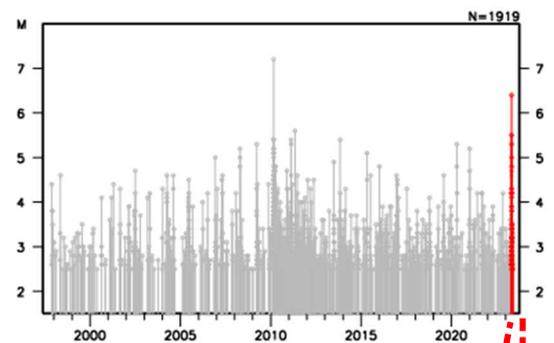
震度分布図 (観測点別、×:震央)
1日12時22分 M6.4



震度分布図 (観測点別、×:震央)
1日16時59分 M5.3



震央分布図
(1997年10月1日~2023年5月31日、
深さ0~50km、M2.5以上)
赤色は5月に発生した地震



左図矩形領域内の地震活動経過図

鹿児島県内で震度1以上を観測した地震の表 (2023年5月1日~31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
2023年05月01日01時37分 震度 2 : 伊仙町伊仙*	奄美大島近海	27° 33.7' N	128° 50.2' E	16km	M3.3
2023年05月01日11時22分 震度 1 : 与論町茶花*	沖縄本島近海	26° 06.4' N	128° 37.5' E	29km	M5.5
2023年05月01日12時22分 震度 2 : 与論町茶花* 震度 1 : 与論町麦屋	沖縄本島近海	26° 02.9' N	128° 44.1' E	18km	M6.4
2023年05月01日12時56分 震度 1 : 鹿児島十島村中之島徳之尾	トカラ列島近海	29° 55.2' N	130° 01.4' E	13km	M2.4
2023年05月01日16時09分 (注) 2023年05月01日16時09分 震度 2 : 鹿児島十島村中之島徳之尾	トカラ列島近海 トカラ列島近海	29° 56.1' N 29° 55.3' N	130° 01.6' E 130° 01.4' E	9km 13km	M3.0 M2.5
2023年05月01日16時59分 震度 1 : 与論町茶花*	沖縄本島近海	26° 03.1' N	128° 40.4' E	30km	M5.3
2023年05月01日17時56分 震度 1 : 鹿児島十島村中之島徳之尾	トカラ列島近海	29° 55.5' N	130° 01.2' E	12km	M2.6
2023年05月03日04時26分 震度 1 : 鹿児島十島村中之島徳之尾	トカラ列島近海	29° 55.1' N	130° 00.6' E	15km	M2.5
2023年05月06日12時58分 震度 1 : 奄美市名瀬港町	奄美大島近海	28° 33.0' N	129° 28.6' E	0km	M3.0
2023年05月11日12時11分 震度 4 : 鹿児島十島村中之島徳之尾 震度 3 : 鹿児島十島村口之島出張所* 震度 2 : 鹿児島十島村中之島出張所*, 鹿児島十島村悪石島* 震度 1 : 鹿児島十島村諏訪之瀬島*, 屋久島町口永良部島公民館*	トカラ列島近海	29° 55.2' N	130° 02.5' E	13km	M4.3
2023年05月11日12時12分 震度 1 : 鹿児島十島村中之島徳之尾	トカラ列島近海	29° 55.6' N	130° 01.7' E	11km	M2.7
2023年05月11日12時13分 震度 1 : 鹿児島十島村中之島徳之尾, 鹿児島十島村口之島出張所*	トカラ列島近海	29° 55.5' N	130° 01.2' E	12km	M3.2
2023年05月11日12時14分 震度 1 : 鹿児島十島村中之島徳之尾	トカラ列島近海	29° 55.2' N	130° 00.8' E	13km	M2.3
2023年05月11日12時36分 震度 2 : 鹿児島十島村中之島徳之尾 震度 1 : 鹿児島十島村口之島出張所*	トカラ列島近海	29° 55.4' N	130° 01.6' E	13km	M3.2
2023年05月11日12時45分 震度 2 : 鹿児島十島村中之島徳之尾	トカラ列島近海	29° 55.9' N	130° 01.2' E	14km	M2.5
2023年05月11日14時48分 震度 1 : 鹿児島十島村中之島徳之尾	トカラ列島近海	29° 46.9' N	129° 49.6' E	11km	M2.1
2023年05月11日18時56分 震度 1 : 伊仙町伊仙*, 知名町瀬利覚	沖縄本島近海	27° 25.4' N	128° 37.0' E	41km	M3.2
2023年05月12日15時34分 震度 1 : 鹿児島十島村中之島徳之尾	トカラ列島近海	29° 55.3' N	130° 02.6' E	12km	M2.6
2023年05月13日00時37分 震度 1 : 鹿児島十島村中之島徳之尾	トカラ列島近海	29° 55.5' N	130° 01.3' E	11km	M2.5
2023年05月13日16時10分 (注) 2023年05月13日16時12分 震度 5弱: 鹿児島十島村中之島徳之尾 震度 4 : 鹿児島十島村口之島出張所* 震度 3 : 鹿児島十島村中之島出張所*, 屋久島町口永良部島公民館* 震度 2 : 鹿児島十島村諏訪之瀬島*, 鹿児島十島村悪石島*, 南種子町中之上*, 屋久島町平内	トカラ列島近海 トカラ列島近海	29° 55.6' N 29° 54.6' N	130° 00.9' E 130° 01.7' E	12km 18km	M5.1 M3.3

屋久島町尾之間*, 屋久島町宮之浦*, 奄美市名瀬港町						
震度 1 : 南さつま市大浦町*, 鹿屋市新栄町, 錦江町田代支所*, 西之表市住吉, 三島村黒島* 中種子町野間*, 南種子町西之*, 屋久島町小瀬田, 屋久島町口永良部島池田 奄美市笠利町里*						
2023年05月13日16時13分	トカラ列島近海	29° 54.7' N	130° 00.7' E	12km	M2.6	
震度 1 : 鹿児島十島村中之島徳之尾						
2023年05月13日16時14分	トカラ列島近海	29° 55.8' N	130° 00.9' E	9km	M3.6	
震度 3 : 鹿児島十島村中之島徳之尾						
震度 2 : 鹿児島十島村口之島出張所*						
震度 1 : 鹿児島十島村中之島出張所*						
2023年05月13日16時15分	トカラ列島近海	29° 55.9' N	130° 02.7' E	5km	M2.9	
震度 1 : 鹿児島十島村中之島徳之尾						
2023年05月13日16時16分	トカラ列島近海	29° 55.2' N	129° 59.7' E	11km	M2.8	
震度 2 : 鹿児島十島村中之島徳之尾						
震度 1 : 鹿児島十島村口之島出張所*						
2023年05月13日16時18分	トカラ列島近海	29° 56.0' N	130° 00.6' E	11km	M2.5	
震度 1 : 鹿児島十島村中之島徳之尾						
2023年05月13日16時20分	トカラ列島近海	29° 55.4' N	129° 59.9' E	15km	M2.8	
(注) 2023年05月13日16時20分 トカラ列島近海						
		29° 56.1' N	129° 58.9' E	14km	M2.7	
震度 2 : 鹿児島十島村中之島徳之尾						
震度 1 : 鹿児島十島村口之島出張所*						
2023年05月13日16時31分	トカラ列島近海	29° 55.5' N	130° 01.0' E	7km	M2.1	
震度 1 : 鹿児島十島村中之島徳之尾						
2023年05月13日16時35分	トカラ列島近海	29° 56.4' N	129° 59.0' E	11km	M2.5	
震度 1 : 鹿児島十島村中之島徳之尾, 鹿児島十島村口之島出張所*						
2023年05月13日16時54分	トカラ列島近海	29° 55.2' N	130° 00.3' E	11km	M2.2	
震度 1 : 鹿児島十島村中之島徳之尾						
2023年05月13日17時03分	トカラ列島近海	29° 54.8' N	130° 01.6' E	13km	M2.3	
震度 1 : 鹿児島十島村中之島徳之尾						
2023年05月13日17時16分	トカラ列島近海	29° 55.5' N	130° 01.4' E	13km	M3.2	
震度 1 : 鹿児島十島村中之島徳之尾, 鹿児島十島村口之島出張所*						
2023年05月13日17時28分	トカラ列島近海	29° 55.7' N	130° 00.7' E	13km	M2.9	
震度 2 : 鹿児島十島村中之島徳之尾						
震度 1 : 鹿児島十島村口之島出張所*						
2023年05月13日17時32分	トカラ列島近海	29° 56.0' N	130° 00.1' E	12km	M2.1	
震度 1 : 鹿児島十島村中之島徳之尾						
2023年05月13日17時39分	トカラ列島近海	29° 56.0' N	130° 01.2' E	13km	M2.4	
震度 1 : 鹿児島十島村中之島徳之尾						
2023年05月13日17時51分	トカラ列島近海	29° 55.0' N	130° 01.7' E	11km	M2.6	
震度 1 : 鹿児島十島村中之島徳之尾, 鹿児島十島村口之島出張所*						
2023年05月13日17時57分	トカラ列島近海	29° 55.7' N	129° 59.7' E	13km	M---	
震度 1 : 鹿児島十島村中之島徳之尾						
2023年05月13日19時01分	トカラ列島近海	29° 55.7' N	130° 00.6' E	13km	M2.8	
震度 2 : 鹿児島十島村中之島徳之尾						
震度 1 : 鹿児島十島村口之島出張所*						
2023年05月13日19時47分	トカラ列島近海	29° 55.5' N	130° 00.6' E	9km	M2.0	
震度 1 : 鹿児島十島村中之島徳之尾						
2023年05月13日19時51分	トカラ列島近海	29° 57.7' N	129° 59.6' E	1km	M2.6	
震度 1 : 鹿児島十島村中之島徳之尾, 鹿児島十島村口之島出張所*						
2023年05月13日22時11分	トカラ列島近海	29° 55.1' N	130° 02.4' E	9km	M2.3	
震度 1 : 鹿児島十島村中之島徳之尾						
2023年05月13日22時59分	トカラ列島近海	29° 55.0' N	130° 00.2' E	10km	M2.0	
震度 1 : 鹿児島十島村中之島徳之尾						

2023年05月14日00時09分 トカラ列島近海 震度 3 : 鹿児島十島村中之島徳之尾 震度 2 : 鹿児島十島村口之島出張所* 震度 1 : 鹿児島十島村中之島出張所*	29° 55.2' N 130° 00.0' E 12km M3.2
2023年05月14日00時36分 トカラ列島近海 震度 1 : 鹿児島十島村中之島徳之尾	29° 55.0' N 130° 02.2' E 11km M2.7
2023年05月14日02時03分 トカラ列島近海 震度 1 : 鹿児島十島村中之島徳之尾	29° 55.5' N 129° 59.8' E 10km M2.2
2023年05月14日06時30分 トカラ列島近海 震度 1 : 鹿児島十島村中之島徳之尾	29° 56.2' N 130° 00.7' E 11km M2.7
2023年05月14日07時05分 トカラ列島近海 震度 1 : 鹿児島十島村中之島徳之尾	29° 55.8' N 130° 00.5' E 14km M2.5
2023年05月14日07時41分 トカラ列島近海 震度 1 : 鹿児島十島村中之島徳之尾	29° 55.9' N 130° 00.5' E 12km M2.8
2023年05月14日08時33分 トカラ列島近海 震度 2 : 鹿児島十島村中之島徳之尾 震度 1 : 鹿児島十島村口之島出張所*	29° 55.8' N 130° 00.6' E 15km M3.2
2023年05月14日12時35分 トカラ列島近海 震度 1 : 鹿児島十島村口之島出張所*	29° 57.6' N 129° 56.9' E 11km M1.7
2023年05月14日22時48分 トカラ列島近海 震度 2 : 鹿児島十島村中之島徳之尾	29° 56.3' N 130° 00.0' E 12km M2.5
2023年05月15日00時09分 トカラ列島近海 震度 1 : 鹿児島十島村中之島徳之尾	29° 55.3' N 129° 59.9' E 12km M2.2
2023年05月15日06時09分 トカラ列島近海 震度 1 : 鹿児島十島村中之島徳之尾	29° 55.6' N 130° 01.4' E 14km M2.0
2023年05月15日17時06分 トカラ列島近海 震度 1 : 鹿児島十島村口之島出張所*	29° 56.8' N 129° 58.5' E 13km M2.8
2023年05月15日22時36分 トカラ列島近海 震度 2 : 鹿児島十島村中之島徳之尾 震度 1 : 鹿児島十島村中之島出張所*	29° 46.3' N 129° 50.7' E 10km M2.5
2023年05月16日01時34分 トカラ列島近海 震度 3 : 鹿児島十島村中之島徳之尾 震度 1 : 鹿児島十島村口之島出張所*	29° 55.1' N 130° 03.0' E 13km M3.3
2023年05月16日01時46分 トカラ列島近海 震度 2 : 鹿児島十島村口之島出張所*	29° 58.6' N 129° 58.4' E 10km M2.8
2023年05月16日14時46分 トカラ列島近海 震度 1 : 鹿児島十島村口之島出張所*	29° 59.2' N 129° 57.0' E 0km M1.7
2023年05月16日15時22分 トカラ列島近海 震度 2 : 鹿児島十島村口之島出張所*	29° 57.9' N 129° 58.0' E 5km M2.9
2023年05月16日15時49分 トカラ列島近海 震度 1 : 鹿児島十島村口之島出張所*	29° 58.5' N 129° 56.5' E 0km M2.0
2023年05月16日20時35分 トカラ列島近海 震度 1 : 鹿児島十島村中之島徳之尾	29° 56.1' N 130° 01.4' E 12km M2.1
2023年05月17日00時34分 トカラ列島近海 震度 2 : 鹿児島十島村中之島徳之尾 震度 1 : 鹿児島十島村口之島出張所*	29° 55.8' N 130° 01.0' E 12km M3.1
2023年05月17日11時26分 トカラ列島近海 震度 2 : 鹿児島十島村中之島徳之尾, 鹿児島十島村口之島出張所*	29° 55.4' N 129° 59.4' E 12km M3.0
2023年05月17日14時29分 トカラ列島近海 震度 2 : 鹿児島十島村中之島徳之尾 震度 1 : 鹿児島十島村口之島出張所*	29° 54.9' N 130° 00.1' E 10km M2.8
2023年05月17日19時46分 トカラ列島近海 震度 1 : 鹿児島十島村中之島徳之尾	29° 54.9' N 130° 03.2' E 13km M2.4

2023年05月19日13時28分	トカラ列島近海	29° 56.3' N 130° 01.2' E	10km	M2.1	震度 1 : 鹿児島十島村中之島徳之尾
2023年05月20日11時27分	トカラ列島近海	29° 55.8' N 130° 01.1' E	9km	M2.2	震度 1 : 鹿児島十島村中之島徳之尾
2023年05月20日12時21分	トカラ列島近海	29° 55.8' N 130° 02.6' E	11km	M2.3	震度 1 : 鹿児島十島村中之島徳之尾
2023年05月21日17時01分	トカラ列島近海	29° 55.4' N 130° 02.6' E	13km	M2.9	震度 1 : 鹿児島十島村中之島徳之尾
2023年05月21日20時52分	トカラ列島近海	29° 55.7' N 130° 02.6' E	11km	M2.5	震度 1 : 鹿児島十島村中之島徳之尾
2023年05月21日23時31分	トカラ列島近海	29° 55.5' N 129° 59.9' E	11km	M2.3	震度 1 : 鹿児島十島村中之島徳之尾
2023年05月22日07時20分	トカラ列島近海	29° 44.8' N 129° 27.1' E	191km	M5.4	震度 3 : 喜界町滝川, 奄美市名瀬港町, 奄美市笠利町里* 震度 2 : 鹿屋市新栄町, 鹿屋市札元*, 鹿屋市串良町岡崎*, 大崎町仮宿*, 錦江町田代麓 錦江町田代支所*, 肝付町北方*, 肝付町新富*, 南種子町中之上*, 屋久島町宮之浦* 大和村思勝*, 宇検村湯湾*, 瀬戸内町西古見, 瀬戸内町請島*, 瀬戸内町加計呂麻島* 瀬戸内町与路島*, 喜界町湾*, 奄美市住用町西仲間*, 奄美市名瀬幸町* 天城町平土野* 震度 1 : 鹿児島市東郡元, 霧島市国分中央*, 霧島市福山町牧之原*, 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*, 曾於市財部町南俣* 志布志市志布志町志布志, 鹿児島十島村中之島徳之尾, 鹿児島十島村諏訪之瀬島* 鹿児島十島村悪石島*, 西之表市住吉, 西之表市西之表, 西之表市役所* 中種子町野間*, 南種子町中之下, 南種子町西之*, 屋久島町小瀬田, 屋久島町平内 屋久島町尾之間*, 瀬戸内町古仁屋*, 龍郷町屋入, 龍郷町浦*, 天城町当部 伊仙町伊仙*, 和泊町国頭, 知名町瀬利覚, 与論町茶花*
2023年05月22日13時17分	トカラ列島近海	29° 56.6' N 129° 58.7' E	13km	M2.6	(注) 2023年05月22日13時18分 トカラ列島近海 29° 56.6' N 129° 59.3' E 13km M2.5 震度 1 : 鹿児島十島村中之島徳之尾, 鹿児島十島村口之島出張所*
2023年05月22日23時44分	トカラ列島近海	29° 56.5' N 129° 59.2' E	13km	M2.7	
2023年05月23日00時03分	トカラ列島近海	29° 55.5' N 130° 01.0' E	11km	M2.4	震度 1 : 鹿児島十島村中之島徳之尾
2023年05月24日19時46分	トカラ列島近海	29° 57.1' N 129° 58.6' E	10km	M2.3	震度 1 : 鹿児島十島村口之島出張所*
2023年05月24日22時16分	トカラ列島近海	29° 58.3' N 129° 58.6' E	9km	M3.2	震度 2 : 鹿児島十島村口之島出張所* 震度 1 : 鹿児島十島村中之島徳之尾
2023年05月25日06時55分	トカラ列島近海	29° 55.2' N 129° 59.7' E	13km	M3.0	震度 3 : 鹿児島十島村中之島徳之尾 震度 2 : 鹿児島十島村口之島出張所* 震度 1 : 鹿児島十島村中之島出張所*
2023年05月25日16時12分	トカラ列島近海	29° 57.6' N 129° 59.3' E	9km	M2.7	震度 1 : 鹿児島十島村口之島出張所*
2023年05月26日16時57分	トカラ列島近海	29° 54.9' N 130° 02.3' E	13km	M2.0	震度 1 : 鹿児島十島村中之島徳之尾
2023年05月27日22時52分	トカラ列島近海	29° 56.6' N 129° 58.2' E	12km	M4.6	震度 4 : 鹿児島十島村中之島徳之尾, 鹿児島十島村口之島出張所* 震度 3 : 鹿児島十島村中之島出張所* 震度 2 : 鹿児島十島村悪石島*, 屋久島町口永良部島公民館* 震度 1 : 鹿児島十島村諏訪之瀬島*, 屋久島町平内, 屋久島町宮之浦*
2023年05月27日22時54分	トカラ列島近海	29° 57.2' N 129° 58.6' E	7km	M2.8	震度 1 : 鹿児島十島村口之島出張所*

2023年05月27日22時55分	トカラ列島近海	29° 57.4' N	129° 58.8' E	7km	M2.5
震度 1 : 鹿児島十島村中之島徳之尾, 鹿児島十島村口之島出張所*					
2023年05月27日23時01分	トカラ列島近海	29° 56.9' N	129° 58.0' E	11km	M3.0
震度 2 : 鹿児島十島村中之島徳之尾, 鹿児島十島村口之島出張所*					
2023年05月27日23時17分	トカラ列島近海	29° 56.5' N	129° 58.4' E	11km	M3.1
震度 2 : 鹿児島十島村中之島徳之尾, 鹿児島十島村口之島出張所*					
2023年05月27日23時24分	トカラ列島近海	29° 56.5' N	129° 58.8' E	13km	M3.2
(注) 2023年05月27日23時24分	トカラ列島近海	29° 56.5' N	129° 59.6' E	12km	M2.5
震度 1 : 鹿児島十島村中之島徳之尾, 鹿児島十島村口之島出張所*					
2023年05月27日23時31分	トカラ列島近海	29° 57.1' N	129° 58.5' E	8km	M2.3
震度 1 : 鹿児島十島村口之島出張所*					
2023年05月27日23時33分	トカラ列島近海	29° 56.5' N	129° 59.7' E	8km	M3.1
震度 3 : 鹿児島十島村口之島出張所*					
震度 2 : 鹿児島十島村中之島徳之尾					
2023年05月27日23時49分	トカラ列島近海	29° 56.7' N	129° 58.0' E	12km	M2.7
震度 1 : 鹿児島十島村中之島徳之尾, 鹿児島十島村口之島出張所*					
2023年05月27日23時50分	トカラ列島近海	29° 56.8' N	129° 58.8' E	13km	M2.5
震度 1 : 鹿児島十島村中之島徳之尾, 鹿児島十島村口之島出張所*					
2023年05月27日23時54分	トカラ列島近海	29° 57.1' N	129° 59.4' E	7km	M2.6
震度 1 : 鹿児島十島村中之島徳之尾, 鹿児島十島村口之島出張所*					
2023年05月27日23時56分	トカラ列島近海	29° 57.1' N	129° 58.9' E	8km	M2.5
震度 1 : 鹿児島十島村口之島出張所*					
2023年05月28日00時00分	トカラ列島近海	29° 58.1' N	129° 57.7' E	7km	M3.1
震度 2 : 鹿児島十島村中之島徳之尾, 鹿児島十島村口之島出張所*					
2023年05月28日01時27分	トカラ列島近海	29° 57.5' N	129° 58.9' E	4km	M2.6
震度 1 : 鹿児島十島村口之島出張所*					
2023年05月28日01時33分	トカラ列島近海	29° 56.6' N	129° 58.4' E	11km	M2.7
震度 2 : 鹿児島十島村口之島出張所*					
震度 1 : 鹿児島十島村中之島徳之尾					
2023年05月28日05時29分	トカラ列島近海	29° 57.3' N	129° 58.2' E	9km	M3.0
震度 2 : 鹿児島十島村中之島徳之尾, 鹿児島十島村口之島出張所*					
2023年05月28日05時41分	トカラ列島近海	29° 56.9' N	129° 58.5' E	10km	M3.3
震度 2 : 鹿児島十島村中之島徳之尾, 鹿児島十島村口之島出張所*					
震度 1 : 鹿児島十島村中之島出張所*					
2023年05月28日08時11分	トカラ列島近海	29° 57.8' N	129° 58.6' E	4km	M2.9
震度 1 : 鹿児島十島村中之島徳之尾, 鹿児島十島村口之島出張所*					
2023年05月28日13時11分	トカラ列島近海	29° 55.6' N	130° 01.7' E	13km	M2.6
震度 2 : 鹿児島十島村中之島徳之尾					
2023年05月28日13時45分	トカラ列島近海	29° 57.2' N	129° 58.0' E	10km	M2.1
震度 1 : 鹿児島十島村口之島出張所*					
2023年05月28日20時06分	トカラ列島近海	29° 55.9' N	130° 00.5' E	13km	M2.8
(注) 2023年05月28日20時06分	トカラ列島近海	29° 55.5' N	130° 00.8' E	11km	M2.4
震度 2 : 鹿児島十島村中之島徳之尾					
震度 1 : 鹿児島十島村口之島出張所*					
2023年05月28日22時14分	トカラ列島近海	29° 56.7' N	129° 59.2' E	11km	M2.5
震度 2 : 鹿児島十島村口之島出張所*					
震度 1 : 鹿児島十島村中之島徳之尾					
2023年05月29日14時02分	トカラ列島近海	29° 57.1' N	129° 58.5' E	12km	M2.7
震度 2 : 鹿児島十島村中之島徳之尾, 鹿児島十島村口之島出張所*					
2023年05月29日21時57分	トカラ列島近海	29° 57.4' N	129° 54.5' E	11km	M2.9
震度 2 : 鹿児島十島村口之島出張所*					
震度 1 : 鹿児島十島村中之島徳之尾					
2023年05月29日22時08分	トカラ列島近海	29° 57.5' N	129° 54.9' E	10km	M2.0
震度 1 : 鹿児島十島村口之島出張所*					

2023年05月29日22時48分 トカラ列島近海 震度 1：鹿児島十島村口之島出張所*	29° 57.6' N 129° 54.2' E 10km M2.3
2023年05月30日00時06分 トカラ列島近海 震度 1：鹿児島十島村口之島出張所*	29° 59.1' N 129° 54.7' E 1km M1.9
2023年05月30日20時15分 熊本県熊本地方 震度 1：長島町獅子島*,長島町伊唐島*	32° 39.1' N 130° 41.0' E 12km M3.8

- ・「*」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。

津波が来るぞ すぐ避難！ -「津波フラッグ」は避難の合図-

「津波フラッグ」は、津波警報等^{*}が発表されたことをお知らせする旗です。

津波警報等は、テレビやラジオ、携帯電話、サイレン、鐘等、様々な手段で伝達されますが、令和2年6月から海水浴場等で「津波フラッグ」による視覚的の伝達が行われています。

「津波フラッグ」を用いることで、聴覚に障害をお持ちの方や、波音や風で音が聞き取りにくい遊泳中の方などにも津波警報等の発表をお知らせできます。**海水浴場や海岸付近で津波フラッグを見かけたら、速やかに避難を開始してください。**

※ここでは大津波警報、津波警報、津波注意報を津波警報等としています。

津波フラッグは避難の合図

海から離れて
高いところへ!

いつ使われる?	どこで使われる?	見かけたら?
<p style="color: red; font-weight: bold;">津波警報などの発表時[*]</p> <p>※大津波警報・津波警報・津波注意報</p>	<p style="color: red; font-weight: bold;">海水浴場など</p> <p>波音や風で音が聞き取りづらいため、旗で視覚的に伝達</p>	<p style="color: red; font-weight: bold;">高いところへにげて!</p> <p>すぐに海から離れ、高台や津波避難タワーなどへ避難を</p>

監修：気象庁 制作：Yahoo!ニュース

津波フラッグ：長方形を四分分割した、赤と白の格子模様のデザインの旗です。



津波は繰り返し襲ってきますので、津波警報等が解除されるまで安全な場所から離れないでください。

海岸の避難施設で津波フラッグを振っているイメージ
(公益財団法人 日本ライフセービング協会提供)
旗を建物に掲げるなど他の手法でお知らせすることがあります。