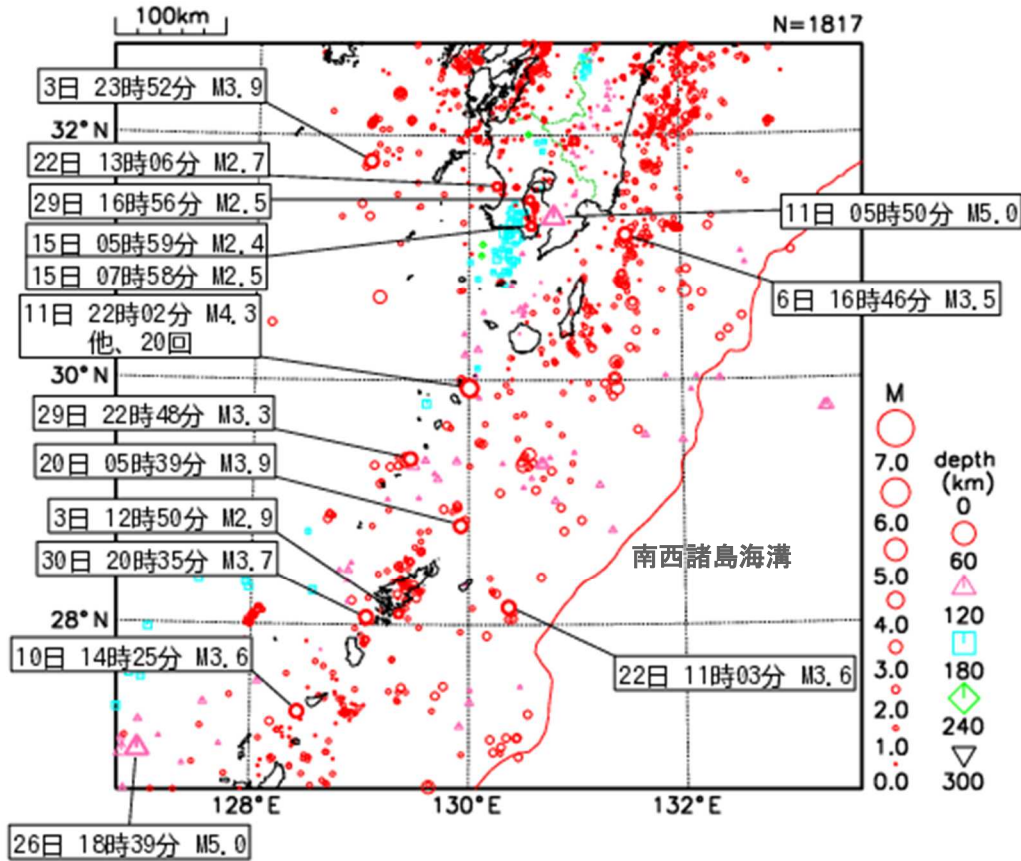


鹿児島県の地震活動概況（2023年11月）

令和 5年 12月 8日
鹿児島地方気象台

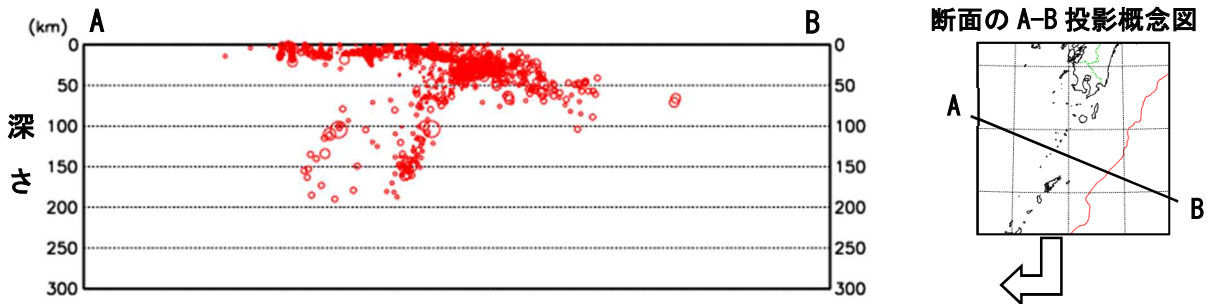
概要

11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35回でした（10月は11回）。このうち、鹿児島湾（情報発表時は鹿児島県大隅地方）で11日05時50分に発生したM5.0の地震により、曾於市、大崎町で震度4を観測しました。また、トカラ列島近海（口之島・中之島付近）で11日22時02分に発生したM4.3の地震により十島村（中之島）で震度4を観測しました。



震央分布図（2023年11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。



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。

薩摩半島西方沖

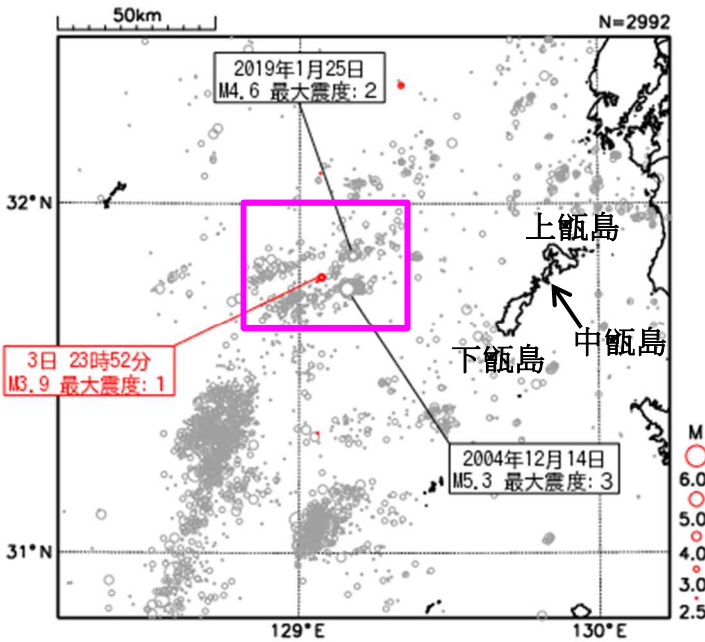
【3日23時52分の地震】

3日23時52分に発生した M3.9の地震により、鹿児島市、南さつま市で震度1を観測しました。

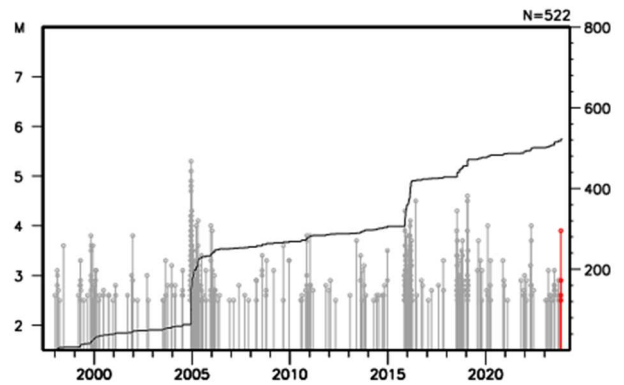
この地震の震央付近（震央分布図矩形領域）は、時々まとまった地震活動が見られる領域で、2019年1月25日に発生した M4.6の地震により、県内では、鹿児島市、薩摩川内市（上甕島含む）、南さつま市で震度2を観測しています。更に過去には、2004年12月14日に発生した M5.3の地震により、県内では、鹿児島市、薩摩川内市（下甕島）、南さつま市で震度3を観測しています。



震度分布図 (観測点別、×:震央) 3日23時52分 M3.9



震央分布図 (1997年10月1日~2023年11月30日、深さ0~50km、M2.5以上) 赤色は11月に発生した地震

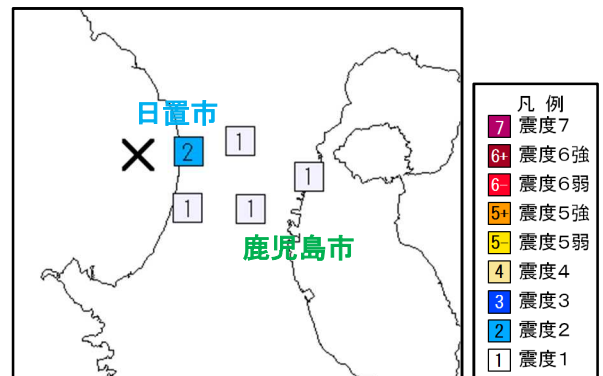


左図矩形領域内の地震活動経過図および回数積算図

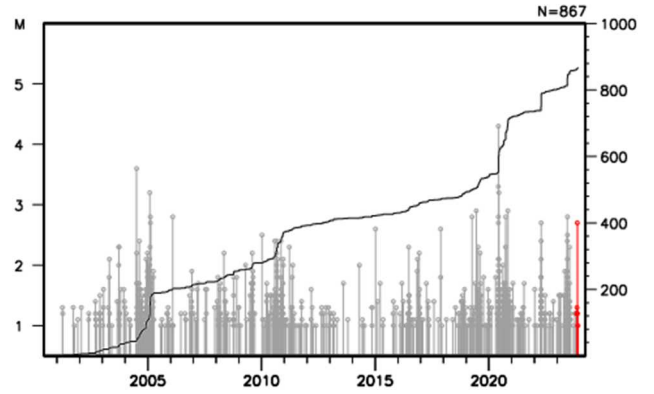
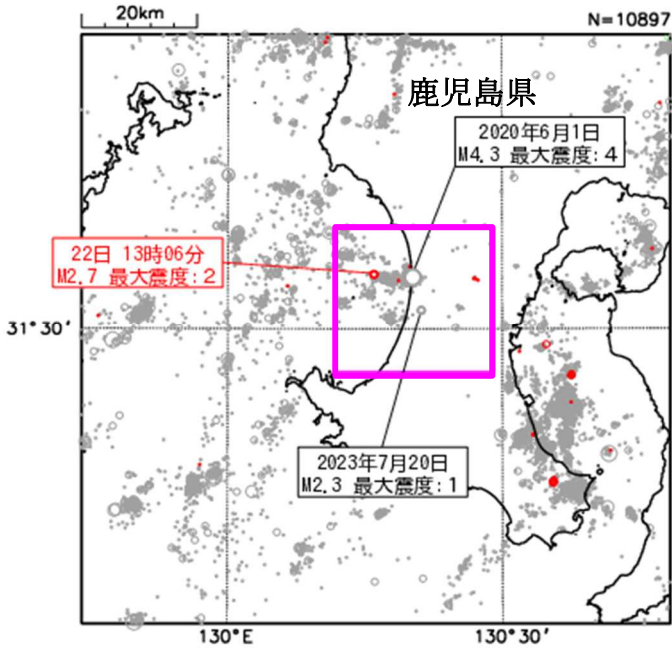
【22日13時06分の地震】

22日13時06分に発生した M2.7の地震（深さ5km）により、日置市で震度2を観測したほか、鹿児島市で震度1を観測しました。

この地震の震源付近（3ページ震央分布図矩形領域）は、時々まとまった地震活動が見られる領域で、最近では、2023年7月20日に発生した M2.3の地震（深さ2km）により、鹿児島市、日置市で震度1を観測しています。更に過去には、2020年6月1日に発生した M4.3の地震（深さ9km）により、県内では、鹿児島市、日置市、南さつま市、南九州市で震度4を観測しています。



震度分布図 (観測点別、×:震央) 22日13時06分 M2.7



震央分布図
 (2000年10月1日～2023年11月30日、
 深さ0～20km、M1.0以上)
 赤色は11月に発生した地震

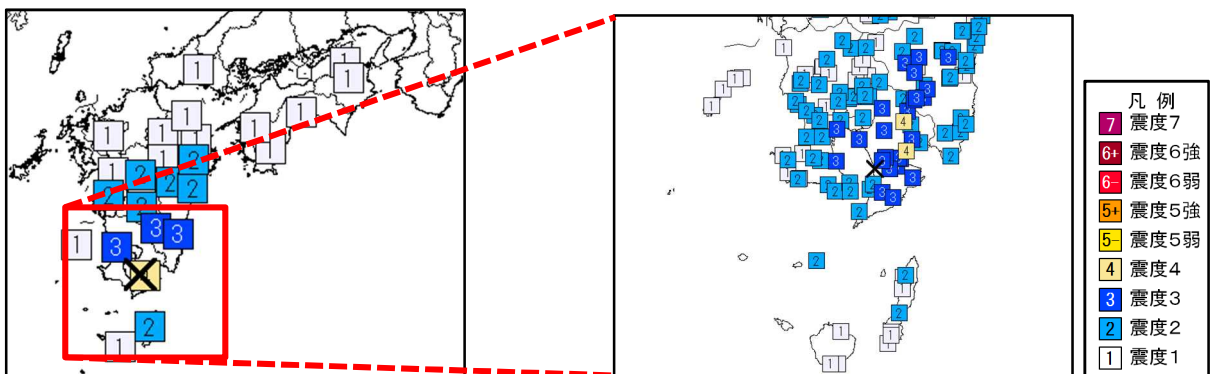
左図矩形領域内の地震活動経過図
 および回数積算図

鹿児島湾

【11日05時50分の地震】

11日05時50分に発生した M5.0の地震（深さ104km）により、曾於市、大崎町で震度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。

この地震の震源付近（4ページ断面図領域 b）では、2019年1月5日に発生した M4.0の地震（深さ109km）により、県内では、鹿屋市、曾於市などで震度2を観測しています。なお、この領域で発生した地震により震度4以上を観測したのは、地方公共団体（鹿児島県）の震度データの活用を開始した1998年10月15日以降で今回が初めてです。



【鹿児島県内市町村別震度】

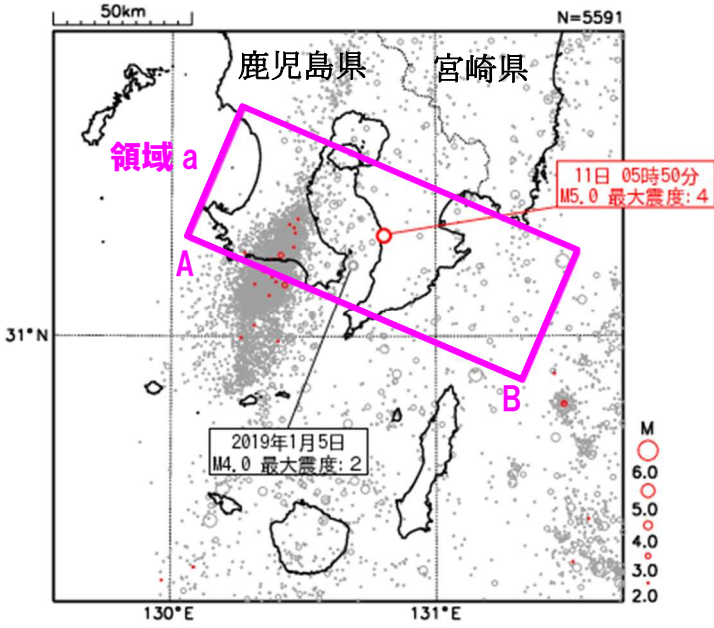
震度4：曾於市、大崎町

震度3：鹿児島市、霧島市、鹿屋市、垂水市、志布志市、東串良町、錦江町、肝付町

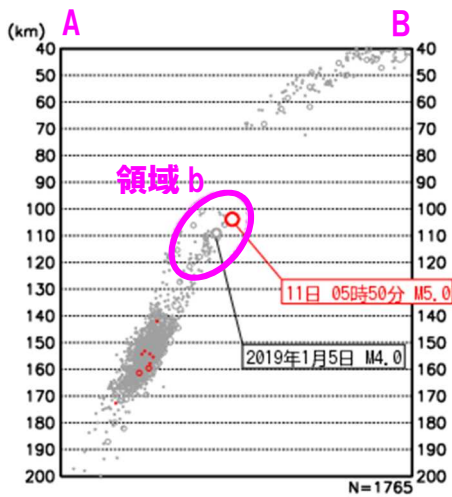
震度2：枕崎市、指宿市、薩摩川内市、日置市、いちき串木野市、南さつま市、南九州市、伊佐市、始良市、西之表市、さつま町、湧水町、南大隅町、中種子町、三島村

震度1：阿久根市、薩摩川内市（飯島）、南種子町、屋久島町

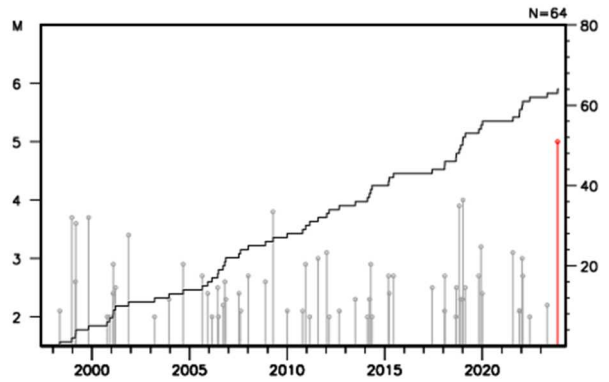
震度分布図（左図：地域別、右図：観測点別、×：震央）
 11日05時50分 M5.0



震央分布図
(1997年10月1日～2023年11月30日、
深さ40～200km、M2.0以上)
赤色は11月に発生した地震



震央分布図領域 a 内の断面図

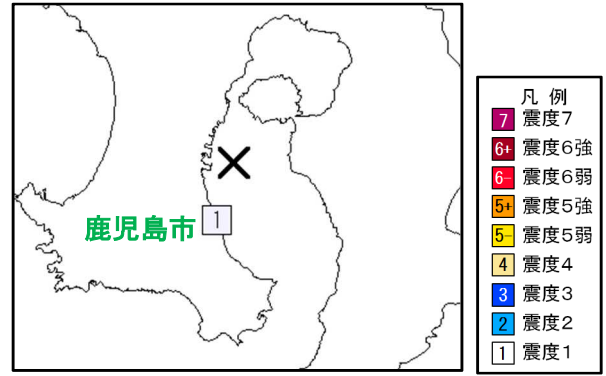


断面図領域 b 内の活動経過図
および回数積算図

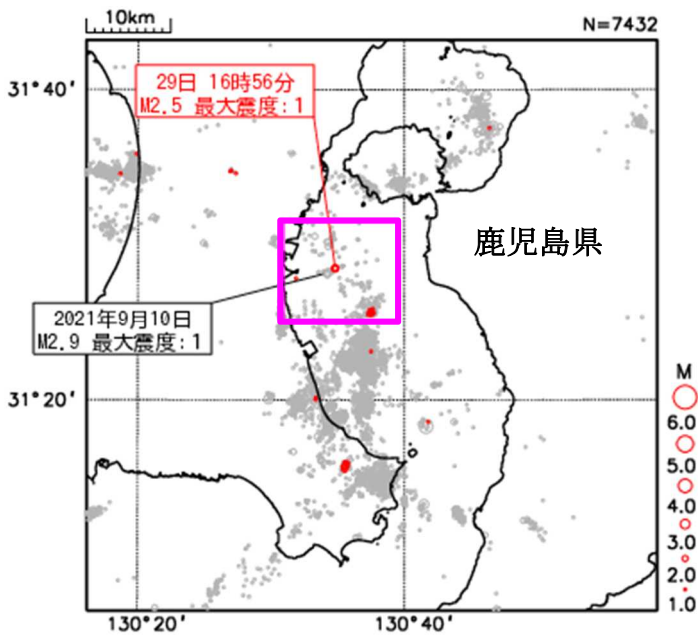
【29日16時56分の地震】

29日16時56分に発生した M2.5の地震（深さ6km）により、鹿児島市で震度1を観測しました。

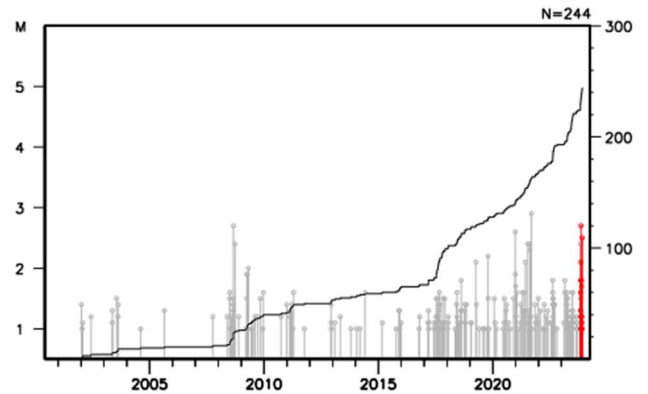
この地震の震源付近（震央分布図矩形領域）は、時々まとまった地震活動が見られる領域で、2021年9月10日に発生した M2.9の地震（深さ5km）により、鹿児島市、日置市、南さつま市で震度1を観測しています。



震度分布図（観測点別、×：震央）
29日16時56分 M2.5



震央分布図
(2000年10月1日~2023年11月30日、
深さ0~20km、M1.0以上)
赤色は11月に発生した地震



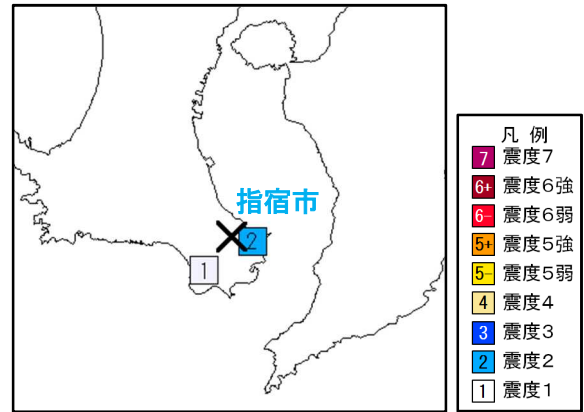
左図矩形領域内の地震活動経過図
および回数積算図

鹿児島県薩摩地方

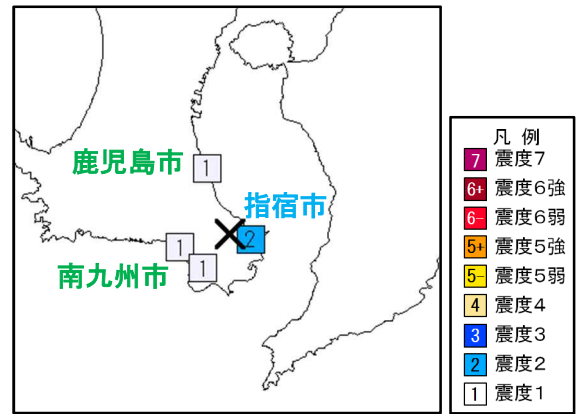
【15日05時59分と15日07時58分の地震】

15日05時59分に発生した M2.4の地震（深さ6km）により、指宿市で震度2を観測しました。またほぼ同じ場所で同日07時58分に発生した M2.5の地震（深さ7km）により、指宿市で震度2を観測したほか、鹿児島市、南九州市で震度1を観測しました。

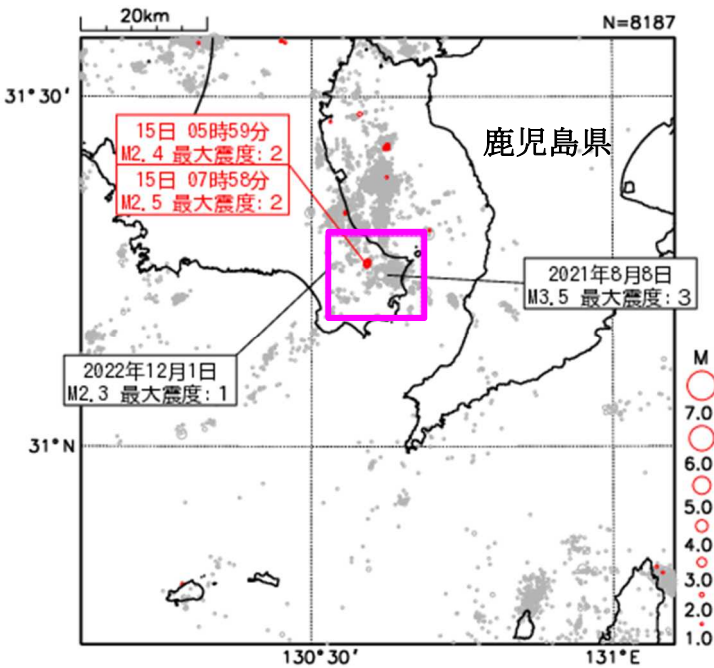
これらの地震の震源付近（震央分布図矩形領域）は、日頃から地震活動が見られる領域で、2022年12月1日に発生した M2.3の地震（深さ5km）により、指宿市、南九州市で震度1を観測しています。更に過去には、2021年8月8日に発生した M3.5の地震（深さ8km）により、指宿市で震度3を観測しています。



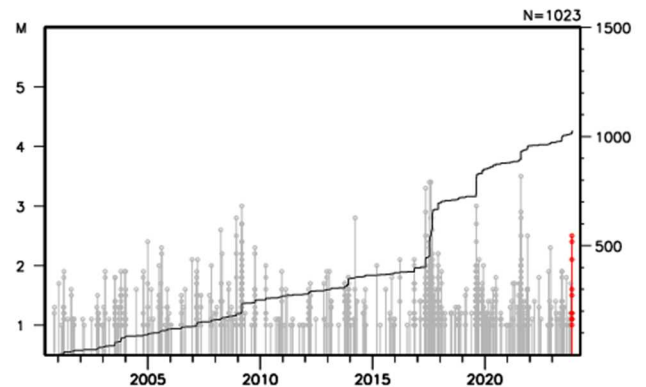
震度分布図 (観測点別、×:震央)
15日05時59分 M2.4



震度分布図 (観測点別、×:震央)
15日07時58分 M2.5



震央分布図
(2000年10月1日~2023年11月30日、
深さ0~20km、M1.0以上)
赤色は11月に発生した地震

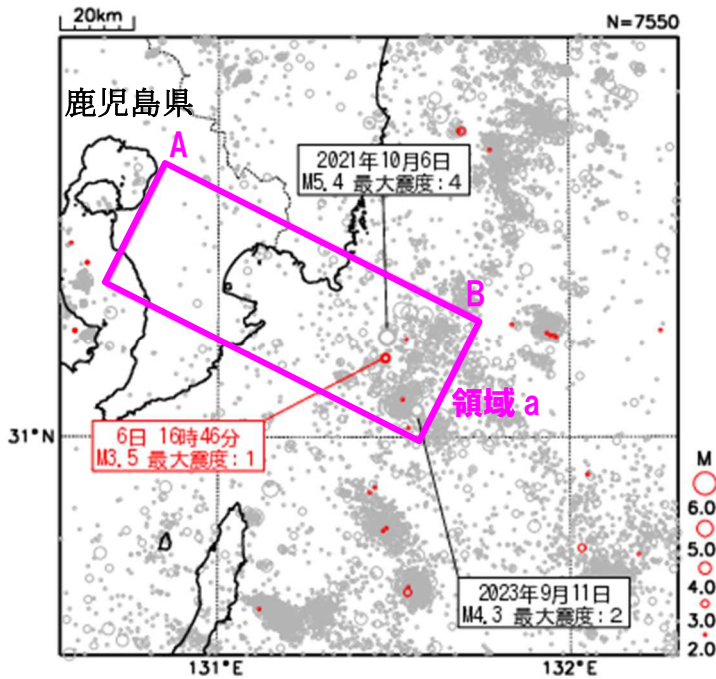
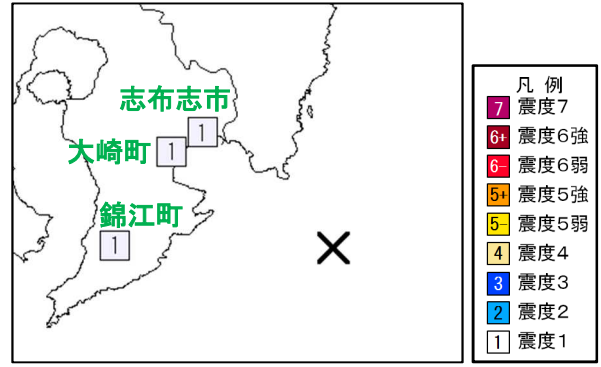


左図矩形領域内の地震活動経過図
および回数積算図

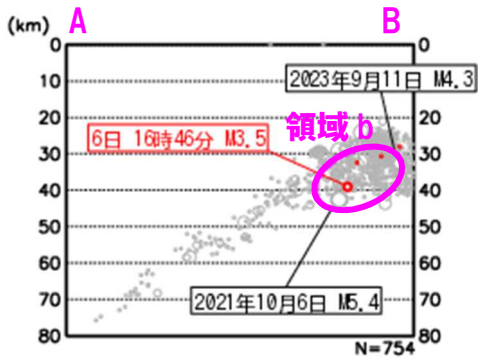
大隅半島東方沖

6日16時46分に発生した M3.5の地震（深さ39km）により、志布志市、大崎町、錦江町で震度1を観測しました。

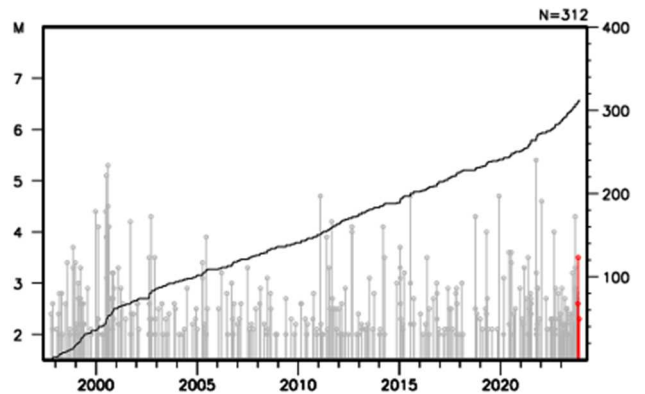
この地震の震源付近（断面図領域 b）は、日頃から地震活動が見られる領域で、2023年9月11日に発生した M4.3の地震（深さ33km）により、県内では、錦江町で震度2を観測しています。更に過去には、2021年10月6日に発生した M5.4の地震（深さ43km）により、県内では、霧島市、曾於市、志布志市、大崎町などで震度4を観測しています。



震央分布図 (1997年10月1日~2023年11月30日、深さ0~80km、M2.0以上) 赤色は11月に発生した地震



震央分布図領域 a 内の断面図

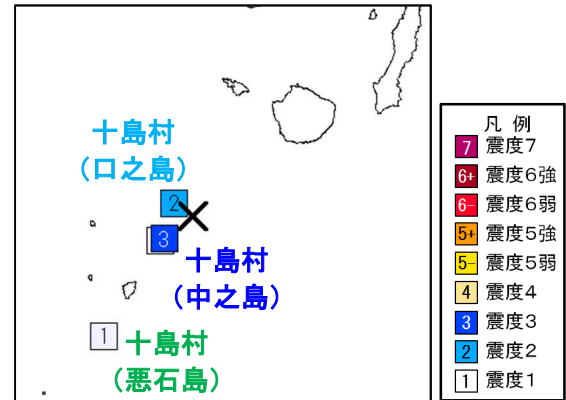
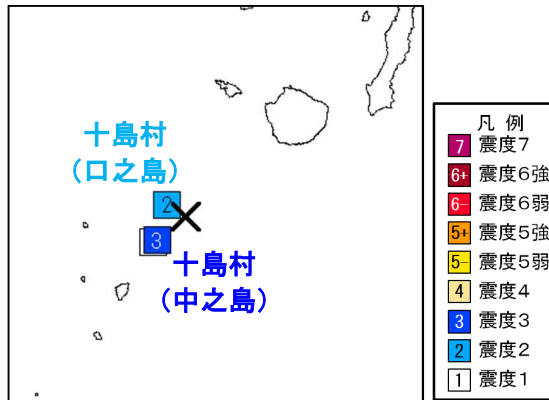
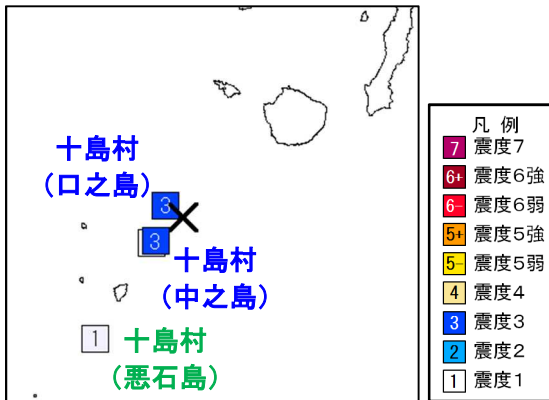


断面図領域 b 内の活動経過図 および回数積算図

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11月1日から30日までの1カ月間に震度1以上を観測する地震が21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11日22時02分に発生した M4.3の地震で、十島村（中之島）で震度4を観測したほか、十島村（口之島、諏訪之瀬島、悪石島）、屋久島町（口永良部島含む）で震度3～1を観測しました。

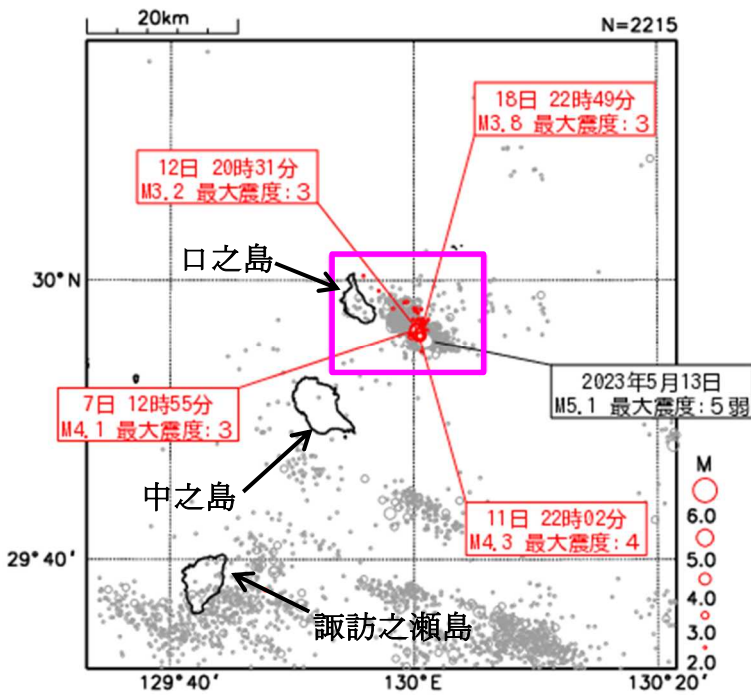
これらの地震活動の領域（9ページ震央分布図矩形領域）では、2023年4月1日頃からややまとまった地震活動があり、5月11日以降、地震活動が活発となりました。6月中旬頃から発生する地震の規模が徐々に小さくなり、地震の発生数も減少していましたが、11月7日頃から地震活動がやや活発になりました。なお、2023年の4月以降の地震活動で最大規模の地震は、5月13日に発生した M5.1の地震で、十島村（中之島）で震度5弱を観測しています。



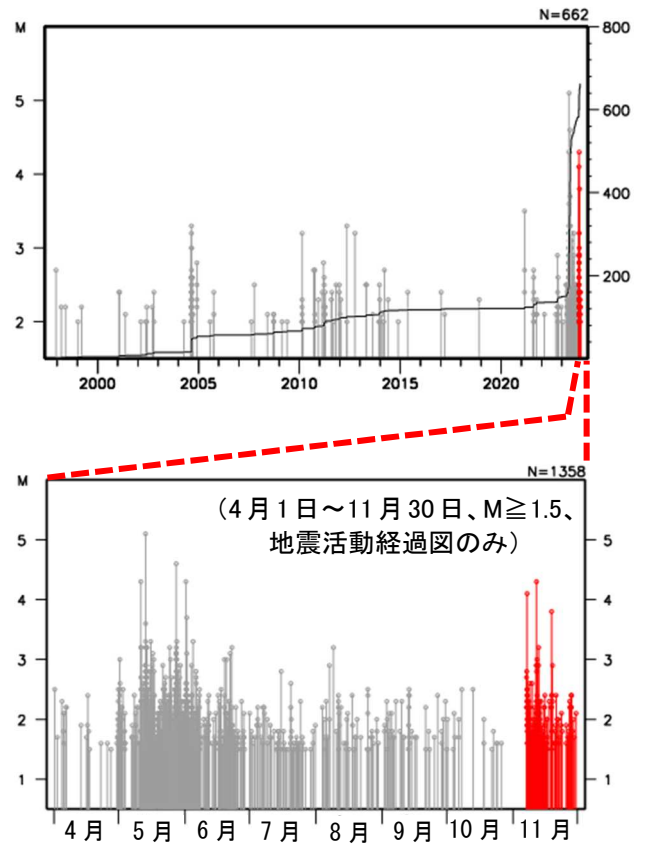
紙面の都合により、最大震度 3 以上を
観測した地震のみ震度分布図を掲載し
ました

表1 震度1以上を観測した地震

No.	発生日時		規模 (M)	最大震度
1	7日	08時53分	2.8	1
2	7日	12時55分	4.1	3
3	8日	11時24分	2.3	1
4	8日	16時52分	2.6	1
5	9日	19時56分	2.6	1
6	11日	22時02分	4.3	4
7	11日	22時07分	2.9	1
8	11日	22時26分	2.3	1
9	11日	22時30分	2.9	1
10	11日	22時57分	2.8	2
11	12日	01時34分	3.0	2
12	12日	07時12分	2.3	1
13	12日	19時31分	2.9	1
14	12日	20時31分	3.2	3
15	15日	15時54分	2.2	1
16	17日	19時49分	2.3	1
17	18日	22時49分	3.8	3
18	19日	08時28分	2.9	1
19	21日	00時38分	2.4	1
20	27日	10時08分	2.2	1
21	28日	06時14分	2.4	1



震央分布図
 (1997年10月1日~2023年11月30日、
 深さ0~30km、M2.0以上)
 赤色は11月に発生した地震

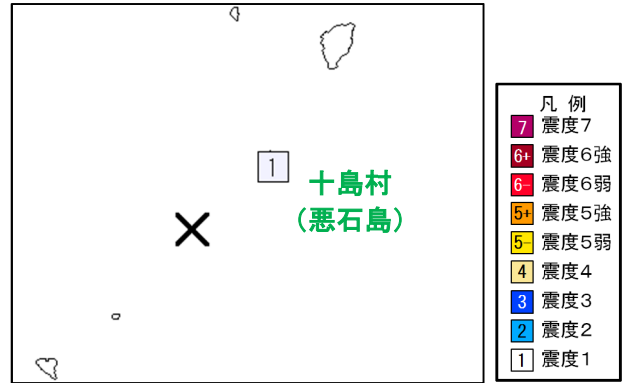


左図矩形領域内の地震活動経過図
 および回数積算図

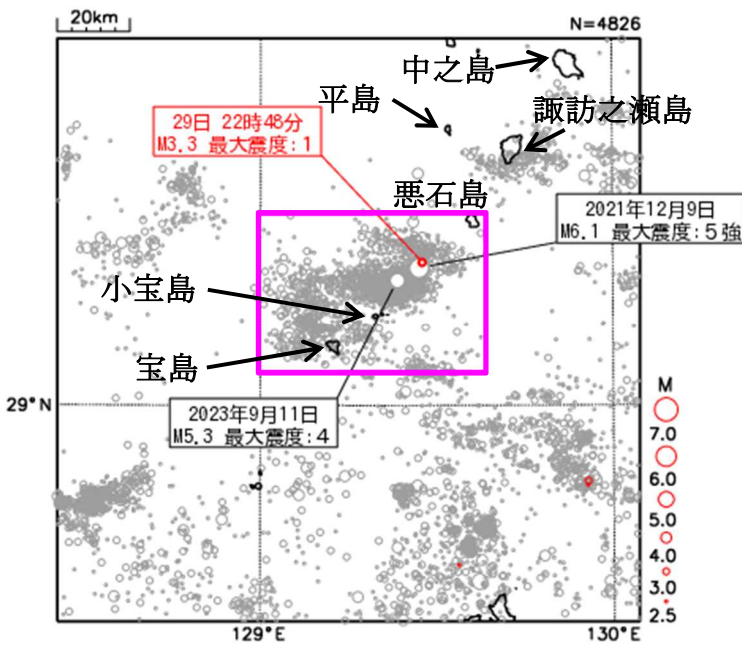
トカラ列島近海（小宝島付近）

29日22時48分に発生した M3.3の地震により、十島村（悪石島）で震度1を観測しました。

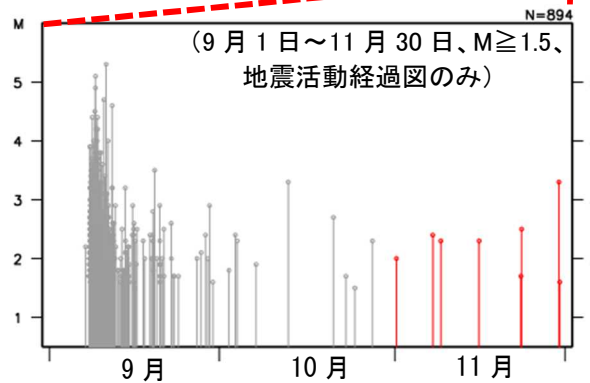
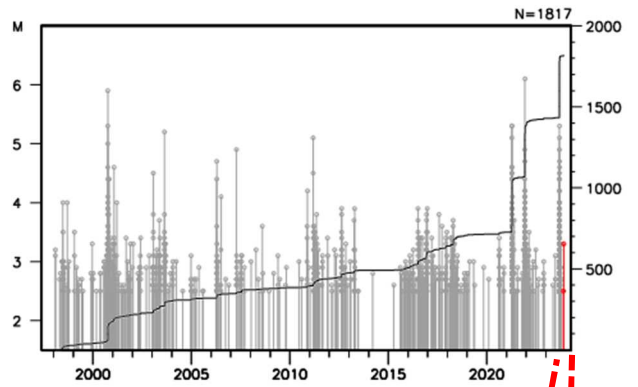
この地震の震央付近（震央分布図矩形領域）では、2021年12月9日に発生した M6.1の地震で、十島村（悪石島）で震度5強を観測した領域で、2023年9月8日以降も地震活動が活発となりましたが、9月13日頃からは地震の規模が小さくなり、地震の発生数も減少しています。9月8日以降の地震活動で最大規模の地震は、9月11日に発生した M5.3の地震で、十島村（悪石島）で震度4を観測しています。



震度分布図 (観測点別、×:震央) 29日22時48分 M3.3



震央分布図 (1997年10月1日~2023年11月30日、深さ0~50km、M2.5以上) 赤色は11月に発生した地震



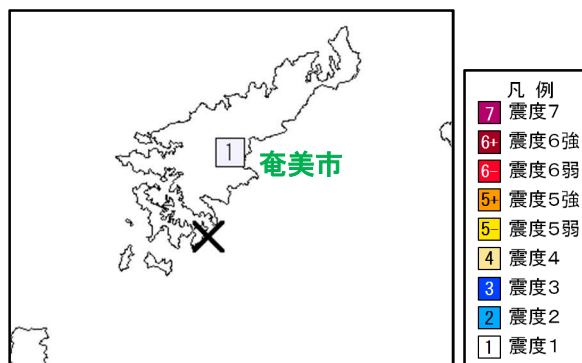
左図矩形領域内の地震活動経過図 および回数積算図

奄美大島近海

【3日12時50分の地震】

3日12時50分に発生した M2.9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（12ページ震央分布図領域 a）は、日頃から地震活動が見られる領域で、2023年10月24日に発生した M2.9の地震により、奄美市で震度1を観測しています。更に過去には、2001年12月9日に発生した M6.0の地震により、奄美市（旧：住用村）で震度5強を観測し、文教施設1棟、病院1箇所のほか、住家一部損壊1棟の被害が生じています（被害は総務省消防庁による）。

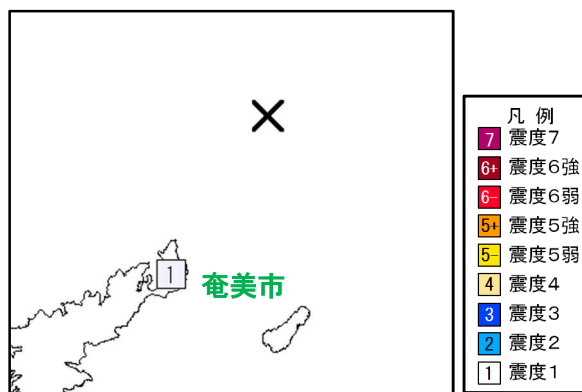


震度分布図 (観測点別、×:震央)
3日12時50分 M2.9

【20日05時39分の地震】

20日05時39分に発生した M3.9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（12ページ震央分布図領域 b）は、日頃から地震活動が時々見られる領域で、2020年2月2日に発生した M4.5の地震により、奄美市、喜界町で震度2を観測しています。更に過去には、1997年1月18日に発生した M6.2の地震により、県内では、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)
20日05時39分 M3.9

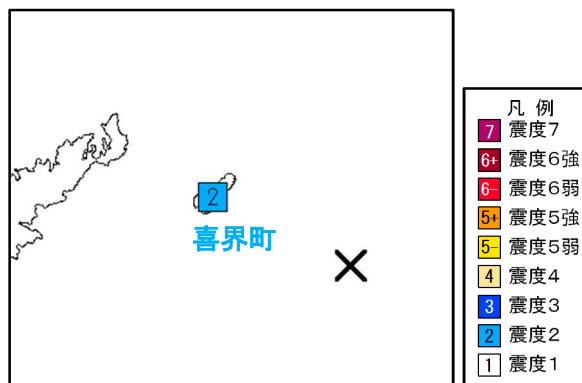
【22日11時03分の地震】

22日11時03分に発生した M3.6の地震により、喜界町で震度2を観測しました。

この地震の震央付近（12ページ震央分布図領域 c）は、日頃から地震活動が見られる領域で、2023年9月12日に発生した M4.8の地震により、奄美市、喜界町で震度2を観測しています。

更に過去には、1995年10月18日に M6.9の地震が、同月19日に M6.7の地震が発生し、いずれの地震でも喜界町で震度5（※）を観測し、負傷者1名、住家一部損壊4棟などの被害が生じています（「日本被害地震総覧」による）。また、これらの地震により、喜界島における津波の現地調査では、最大で2.7mの遡上高を観測しています（「験震時報第61号」による）。

※現在とは震度観測点、震度階級が異なる点に留意願います。

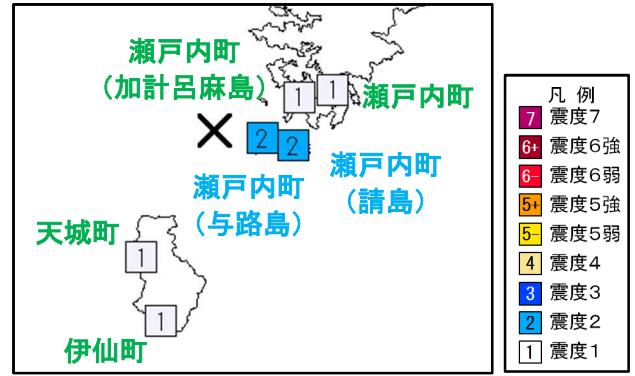


震度分布図 (観測点別、×:震央)
22日11時03分 M3.6

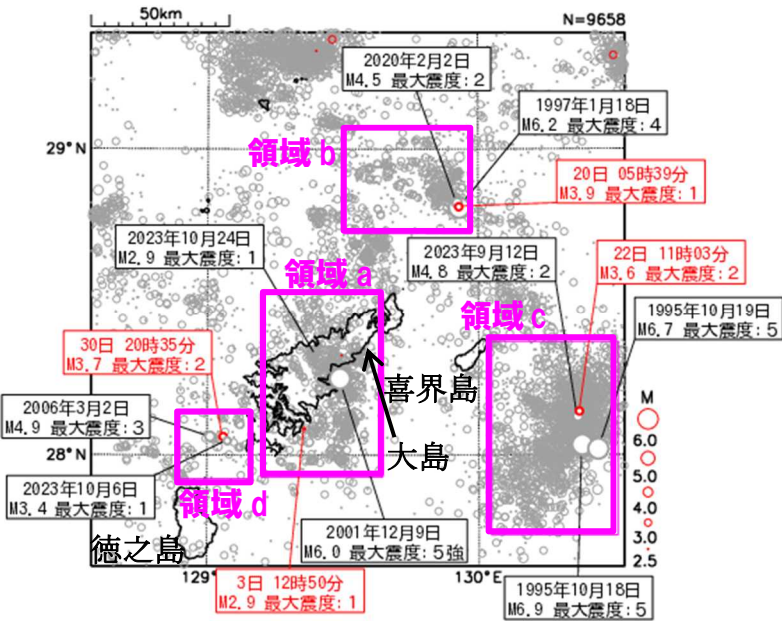
【30日20時35分の地震】

30日20時35分に発生した M3.7の地震により、瀬戸内町（請島、与路島）で震度2を観測したほか、瀬戸内町（加計呂麻島含む）、天城町、伊仙町で震度1を観測しました。

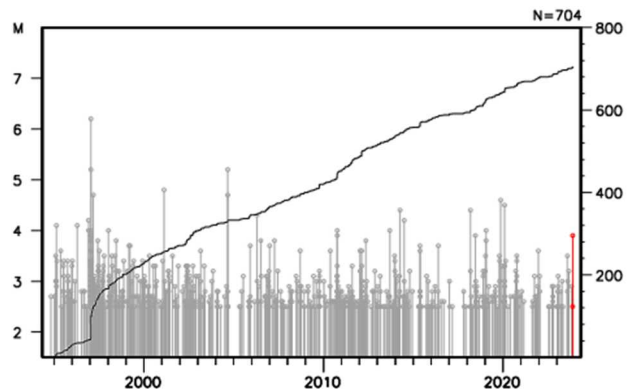
この地震の震央付近（震央分布図領域 d）は、M3.0以上の地震が時々見られる領域で、2023年10月6日に発生した M3.4の地震により、瀬戸内町（請島、加計呂麻島、与路島）、伊仙町で震度1を観測しています。更に過去には、2006年3月2日に発生した M4.9の地震により、瀬戸内町（加計呂麻島、与路島）、天城町で震度3を観測しています。



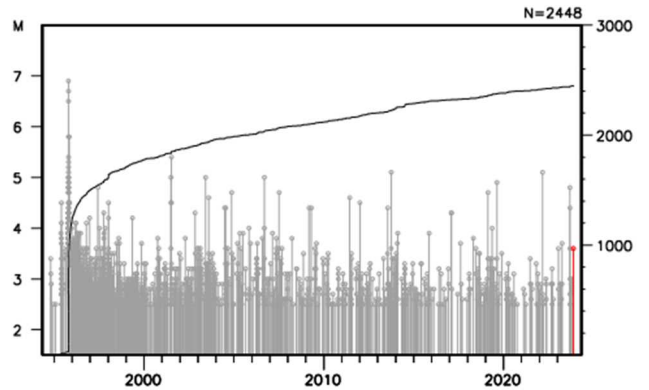
震度分布図 (観測点別、× : 震央) 30日20時35分 M3.7



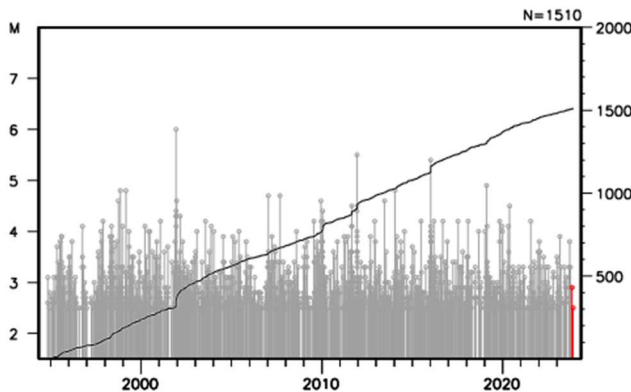
震央分布図 (1994年10月1日~2023年11月30日、深さ0~50km、M2.5以上) 赤色は11月に発生した地震



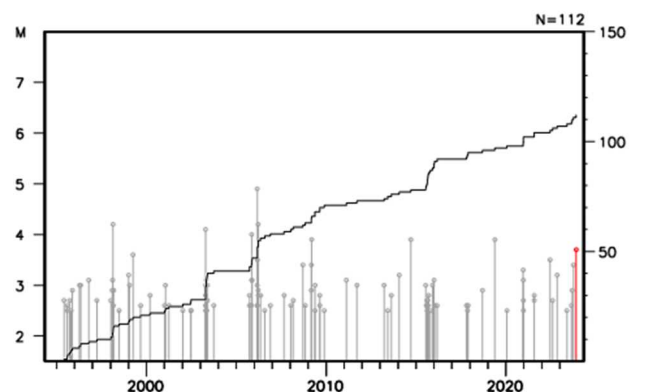
震央分布図領域 b 内の地震活動経過図 および回数積算図



震央分布図領域 c 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 内の地震活動経過図 および回数積算図

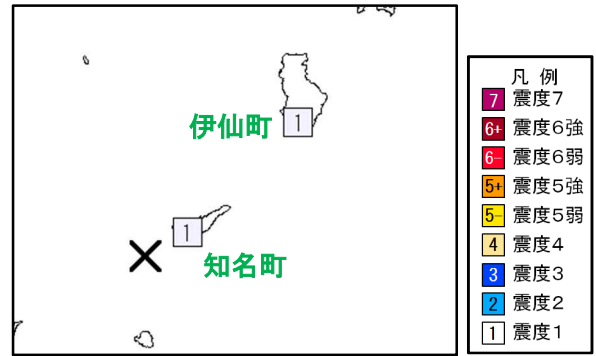


震央分布図領域 d 内の地震活動経過図 および回数積算図

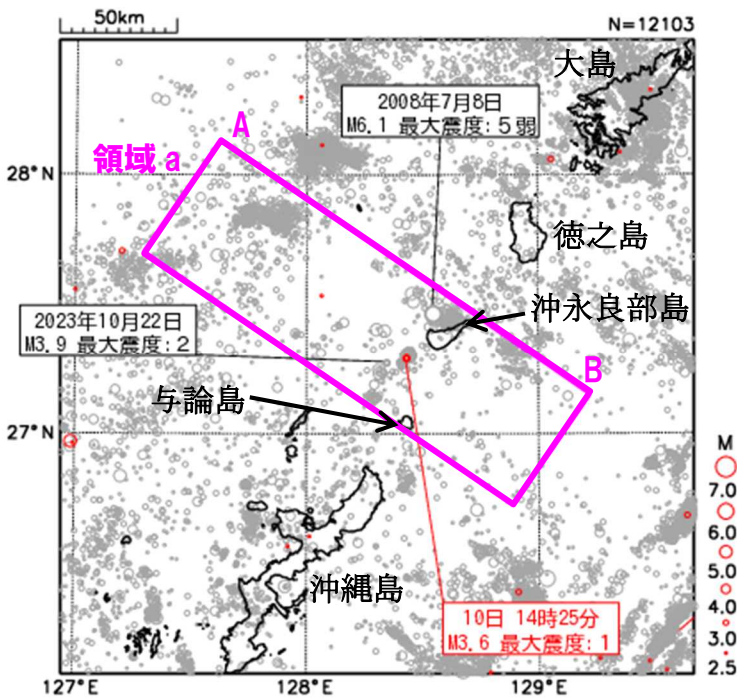
沖縄本島近海

10日14時25分に発生したM3.6の地震（深さ48km）により、伊仙町、知名町で震度1を観測しました。

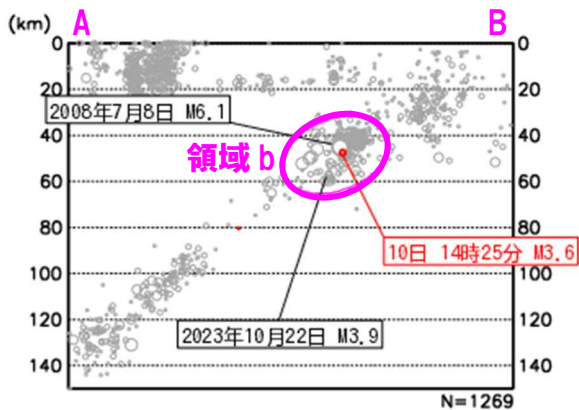
この地震の震源付近（断面図領域b）は、日頃から地震活動が見られる領域で、2023年10月22日に発生したM3.9の地震（深さ57km）により、知名町で震度2を観測しています。更に過去には、2008年7月8日に発生したM6.1の地震（深さ45km）により、与論町で震度5弱を観測し、ホテルの壁の一部破損や柱の石膏ボード破損の被害が生じています（被害は総務省消防庁による）。



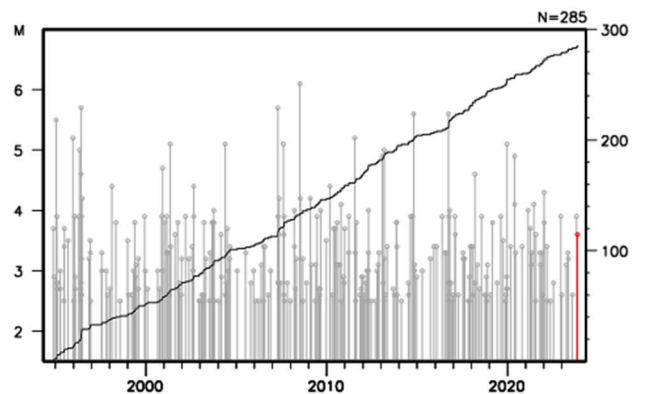
震度分布図 (観測点別、×:震央) 10日14時25分 M3.6



震央分布図 (1994年10月1日~2023年11月30日、深さ0~150km、M2.5以上) 赤色は11月に発生した地震



震央分布図領域aの断面図

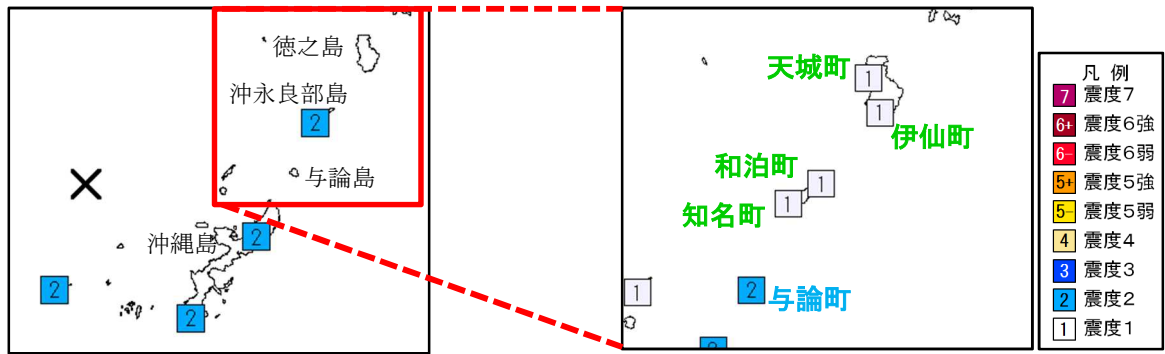


断面図領域b内の地震活動経過図および回数積算図

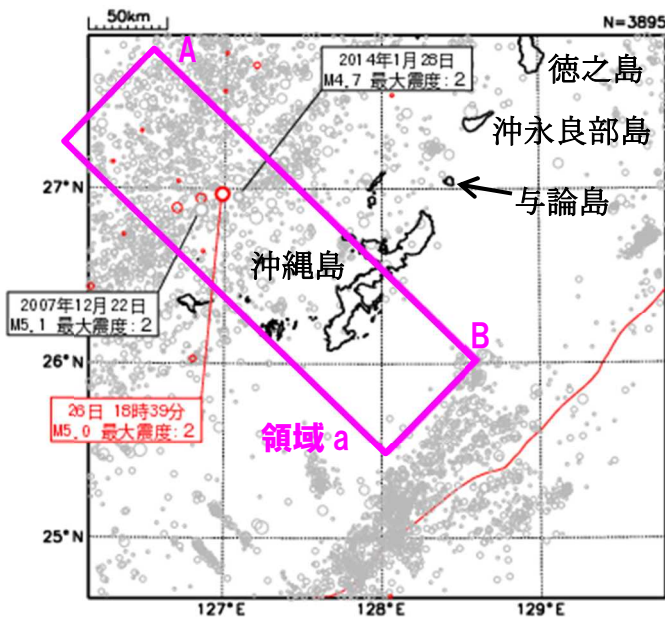
沖縄本島北西沖

26日18時39分に発生した M5.0の地震（深さ104km）により、与論町、沖縄県の名護市、本部町、久米島町などで震度2を観測したほか、天城町、伊仙町、和泊町、知名町、沖縄県的那覇市、宜野湾市、浦添市などで震度1を観測しました。

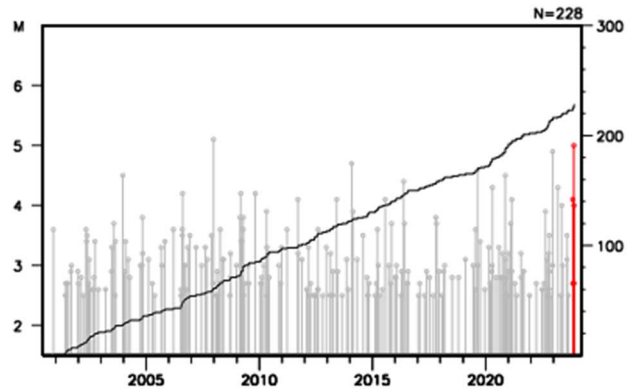
この地震の震源付近（震央分布図矩形領域）は、日頃から地震活動が見られる領域で、2014年1月28日に発生した M4.7の地震（深さ94km）により、県内では、与論町で震度1を観測しています。更に過去には、2007年12月22日に発生した M5.1の地震（深さ107km）により、県内では与論町で震度1を観測しています。



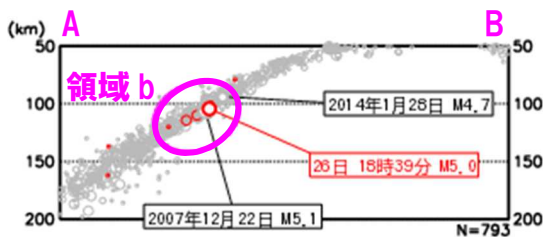
震度分布図（左図：地域別、右図：観測点別、×：震央）
26日18時39分 M5.0



震央分布図
(2000年10月1日～2023年11月30日、
深さ50～200km、M2.5以上)
赤色は11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 の断面図

鹿児島県内で震度1以上を観測した地震の表 (2023年11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
2023年11月03日12時50分 震度 1 : 奄美市住用町西仲間*	奄美大島近海	28° 05.2' N	129° 21.4' E	39km	M2.9
2023年11月03日23時52分 震度 1 : 鹿児島市喜入町*, 南さつま市大浦町*	薩摩半島西方沖	31° 47.4' N	129° 04.4' E	21km	M3.9
2023年11月06日16時46分 震度 1 : 大崎町仮宿*, 錦江町田代支所*, 志布志市志布志町志布志	大隅半島東方沖	31° 11.6' N	131° 28.6' E	39km	M3.5
2023年11月07日08時53分 震度 1 : 鹿児島十島村中之島徳之尾	トカラ列島近海	29° 56.4' N	129° 59.9' E	12km	M2.8
2023年11月07日12時55分 震度 3 : 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*, 鹿児島十島村悪石島*	トカラ列島近海	29° 56.4' N	130° 00.2' E	12km	M4.1
2023年11月08日11時24分 震度 1 : 鹿児島十島村中之島徳之尾	トカラ列島近海	29° 56.4' N	129° 59.8' E	12km	M2.3
2023年11月08日16時52分 震度 1 : 鹿児島十島村中之島徳之尾	トカラ列島近海	29° 56.6' N	130° 00.5' E	10km	M2.6
2023年11月09日19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° 56.6' N	130° 00.2' E	11km	M2.6
2023年11月10日14時25分 震度 1 : 伊仙町伊仙*, 知名町瀬利覚	沖縄本島近海	27° 17.4' N	128° 25.9' E	48km	M3.6
2023年11月11日05時50分 震度 4 : 大崎町仮宿*, 曾於市大隅町中之内* 震度 3 : 鹿児島市東郡元, 鹿児島市喜入町*, 霧島市福山町牧之原*, 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*, 錦江町田代麓, 錦江町田代支所* 曾於市末吉町二之方*, 肝付町北方*, 肝付町新富*, 志布志市有明町野井倉* 震度 2 : 鹿児島市下福元, 鹿児島市祇園之洲町*, 鹿児島市桜島赤水新島*, 鹿児島市本城* 鹿児島市上谷口*, 枕崎市高見町, 指宿市山川新生町, 指宿市十町*, 指宿市開聞十町* 薩摩川内市中郷, 薩摩川内市神田町*, 薩摩川内市入来町*, さつま町神子* 湧水町吉松*, 日置市東市来町長里*, 日置市伊集院町郡*, 日置市吹上町中原* いちき串木野市緑町*, いちき串木野市湊町*, 南さつま市大浦町* 霧島市隼人町内山田, 鹿児島空港, 霧島市国分中央*, 霧島市霧島口* 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* 伊佐市大口鳥巢*, 伊佐市菱刈前目*, 始良市蒲生町上久徳*, 始良市加治木町本町* 始良市宮島町*, 錦江町城元*, 南大隅町佐多伊座敷*, 南大隅町根占* 曾於市財部町南俣*, 志布志市志布志町志布志, 志布志市松山町新橋* 西之表市役所*, 三島村竹島*, 中種子町野間* 震度 1 : 鹿児島市郡山*, 枕崎市若葉町*, 阿久根市鶴見町*, 薩摩川内市祁答院町* 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*, 南さつま市加世田川畑* 南さつま市坊津町久志*, 南さつま市笠沙町片浦*, 霧島市横川町中ノ* 霧島市溝辺町有川*, 霧島市牧園町宿窪田*, 薩摩川内市下甑町青瀬 薩摩川内市上甑町*, 薩摩川内市里町*, 薩摩川内市鹿島町*, 西之表市住吉 西之表市西之表, 南種子町中之下, 南種子町西之*, 南種子町中之上*, 屋久島町平内 屋久島町尾之間*, 屋久島町宮之浦*	鹿児島湾	31° 19.7' N	130° 48.2' E	104km	M5.0
2023年11月11日22時02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* 震度 1 : 鹿児島十島村諏訪之瀬島*, 鹿児島十島村悪石島*, 屋久島町平内, 屋久島町宮之浦* 屋久島町口永良部島公民館*	トカラ列島近海	29° 56.0' N	130° 00.4' E	13km	M4.3

2023年11月11日22時07分	トカラ列島近海	29° 56.0' N 129° 59.9' E	13km	M2.9
震度 1 : 鹿児島十島村中之島徳之尾				
2023年11月11日22時26分	トカラ列島近海	29° 56.3' N 130° 00.3' E	11km	M2.3
震度 1 : 鹿児島十島村中之島徳之尾				
2023年11月11日22時30分	トカラ列島近海	29° 56.5' N 130° 00.7' E	9km	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11月11日22時57分	トカラ列島近海	29° 55.6' N 130° 00.7' 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11月12日01時34分	トカラ列島近海	29° 56.0' N 129° 59.8' E	14km	M3.0
震度 1 : 鹿児島十島村中之島徳之尾				
2023年11月12日07時12分	トカラ列島近海	29° 56.8' N 130° 00.8' E	8km	M2.3
震度 1 : 鹿児島十島村中之島徳之尾				
2023年11月12日19時31分	トカラ列島近海	29° 55.9' N 130° 00.6' E	12km	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11月12日20時31分	トカラ列島近海	29° 56.3' N 130° 00.4' E	11km	M3.2
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11月15日05時59分	鹿児島県薩摩地方	31° 15.6' N 130° 35.5' E	6km	M2.4
震度 2 : 指宿市十町*				
震度 1 : 指宿市開聞十町*				
2023年11月15日07時58分	鹿児島県薩摩地方	31° 15.7' N 130° 35.4' E	7km	M2.5
震度 2 : 指宿市十町*				
震度 1 : 鹿児島市喜入町*, 指宿市開聞十町*, 南九州市穎娃町牧之内*				
2023年11月15日15時54分	トカラ列島近海	29° 56.6' N 129° 59.8' E	11km	M2.2
震度 1 : 鹿児島十島村中之島徳之尾				
2023年11月17日19時49分	トカラ列島近海	29° 56.3' N 130° 00.6' E	11km	M2.3
震度 1 : 鹿児島十島村中之島徳之尾				
2023年11月18日22時49分	トカラ列島近海	29° 56.0' N 130° 00.5' E	12km	M3.8
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*, 鹿児島十島村悪石島*				
2023年11月19日08時28分	トカラ列島近海	29° 56.3' N 130° 00.5' E	13km	M2.9
震度 1 : 鹿児島十島村中之島徳之尾				
2023年11月20日05時39分	奄美大島近海	28° 48.7' N 129° 55.7' E	31km	M3.9
震度 1 : 奄美市笠利町里*				
2023年11月21日00時38分	トカラ列島近海	29° 56.3' N 130° 00.0' E	12km	M2.4
震度 1 : 鹿児島十島村中之島徳之尾				
2023年11月22日11時03分	奄美大島近海	28° 08.5' N 130° 22.2' E	23km	M3.6
震度 2 : 喜界町滝川				
2023年11月22日13時06分	薩摩半島西方沖	31° 35.1' N 130° 15.9' E	5km	M2.7
震度 2 : 日置市日吉町日置*				
震度 1 : 鹿児島市東郡元, 鹿児島市下福元, 鹿児島市上谷口*, 日置市吹上町中原*				
2023年11月26日18時39分	沖縄本島北西沖	26° 58.0' N 126° 59.0' E	104km	M5.0
震度 2 : 与論町茶花*				
震度 1 : 天城町平土野*, 伊仙町伊仙*, 和泊町国頭, 知名町瀬利覚				
2023年11月27日10時08分	トカラ列島近海	29° 56.3' N 130° 00.2' E	12km	M2.2
震度 1 : 鹿児島十島村中之島徳之尾				
2023年11月28日06時14分	トカラ列島近海	29° 56.0' N 130° 00.6' E	12km	M2.4
震度 1 : 鹿児島十島村中之島徳之尾				
2023年11月29日16時56分	鹿児島湾	31° 28.5' N 130° 34.8' E	6km	M2.5
震度 1 : 鹿児島市喜入町*				

2023年11月29日22時48分 トカラ列島近海	29° 21.4' N 129° 27.5' E	12km	M3.3
震度 1 : 鹿児島十島村悪石島*			
2023年11月30日20時35分 奄美大島近海	28° 03.6' N 129° 03.5' E	15km	M3.7
震度 2 : 瀬戸内町請島*, 瀬戸内町与路島*			
震度 1 : 瀬戸内町古仁屋*, 瀬戸内町加計呂麻島*, 天城町平土野*, 伊仙町伊仙*			

- ・「*」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。

令和5年度 巨大地震対策オンライン講演会を開催します

強い揺れ・ゆっくりとした大きな揺れ・津波に備える

～繰り返し発生する巨大地震への理解と防災・減災～

気象庁では、巨大地震の発生の可能性が平時より相対的に高まった時には、「南海トラフ臨時情報」や「北海道・三陸沖後発地震注意情報」を発表します。

また、このような巨大地震に伴う強い揺れや長周期地震動、津波に対して、緊急地震速報や津波警報といった予測情報を迅速に発表します。

関東大震災（大正関東地震）の発生から100年を迎える今年、これら地震津波情報を被害軽減のために最大限活用いただけるよう、**オンライン講演会**を開催します。

【日時】

- ライブ配信（Zoom）：令和5年12月16日（土）13時30分～16時00分
※全講座手話通訳付き

【講演内容】

- 第1講座「地震・津波の基礎知識と気象庁の情報」
東田 進也 気象庁地震火山部地震火山技術・調査課長
- 第2講座「津波災害の実態と減災に向けての取組」
今村 文彦 東北大学災害科学国際研究所教授
- 第3講座「長周期地震動のメカニズムと高層建築の対策」
久田 嘉章 工学院大学建築学部教授
- 第4講座「巨大地震・津波の被害想定と必要な備え・行動」
大内 伸 宮城県復興・危機管理部防災推進課長

【申込方法】

- ライブ配信はZoomを用いて行います。参加には事前登録が必要です。
- 下記URLもしくはQRコードより必要事項を記入の上、お申込みください。
※定員1,000名（先着順）に達し次第締め切らせていただきます。



https://zoom.us/webinar/register/WN_xQ9tNmxFtX20e0T53eBF9w#/registration

【参加費】 無料

なお、各講演動画のアーカイブ配信を令和6年1月から1年程度行います。準備が出来次第、以下のWebページに案内を掲載しますので、ぜひご利用ください。

https://www.data.jma.go.jp/eqev/data/jishin_bosai/r5_lecture.html