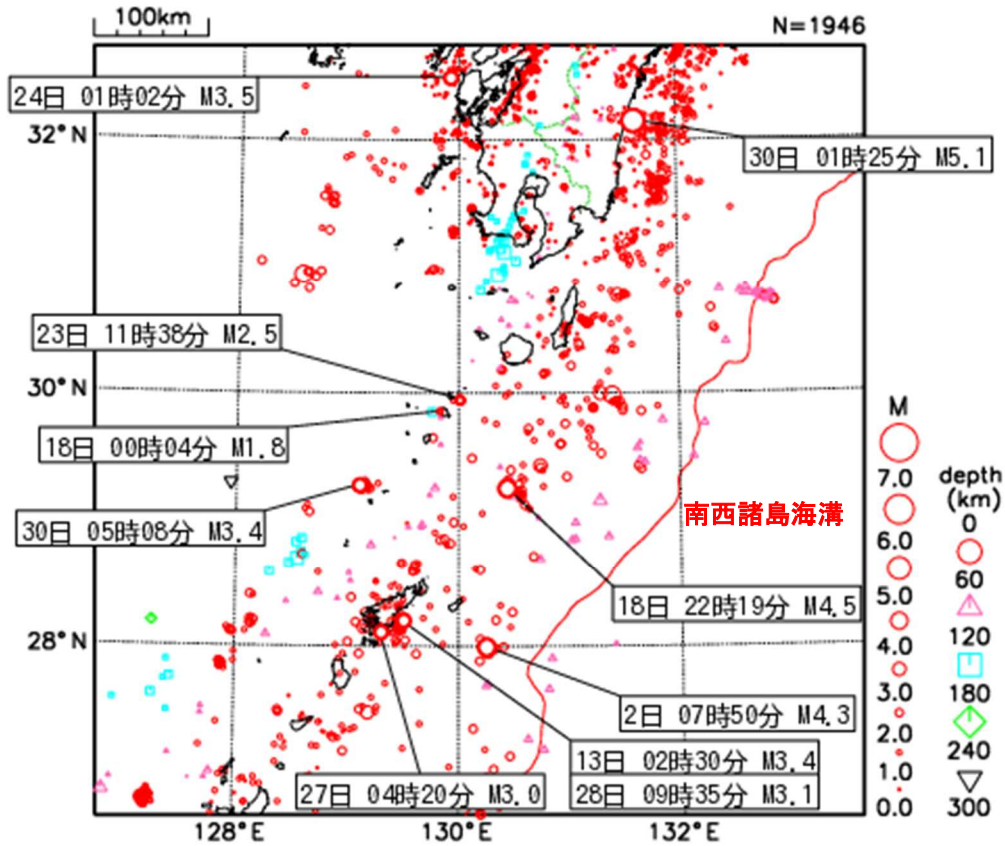


鹿児島県の地震活動概況（2024年7月）

令和 6 年 8 月 8 日
鹿児島地方気象台

概 要

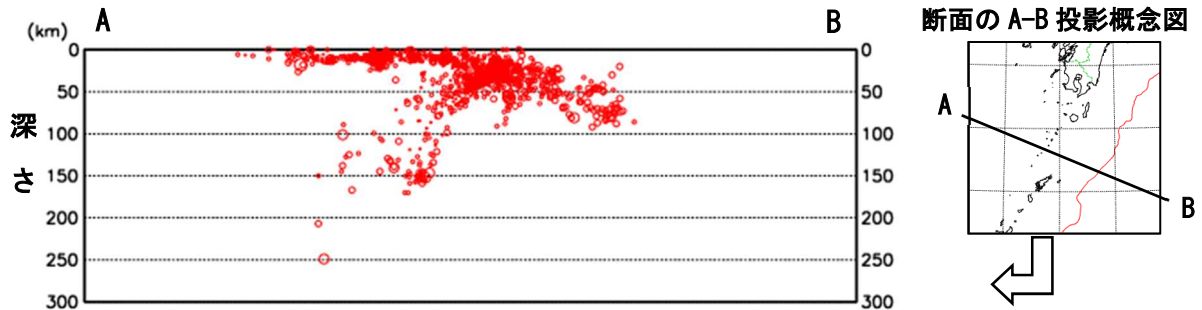
7月に鹿児島県内の震度観測点で震度1以上を観測した地震の回数は10回でした（6月は35回）。



震央分布図（2024年7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。



断面図（右図のA-B投影、深さ300km以浅）

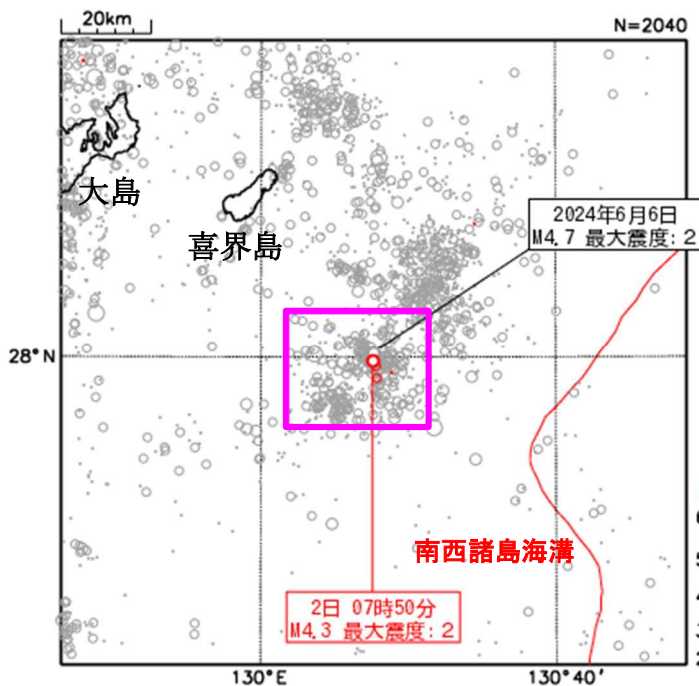
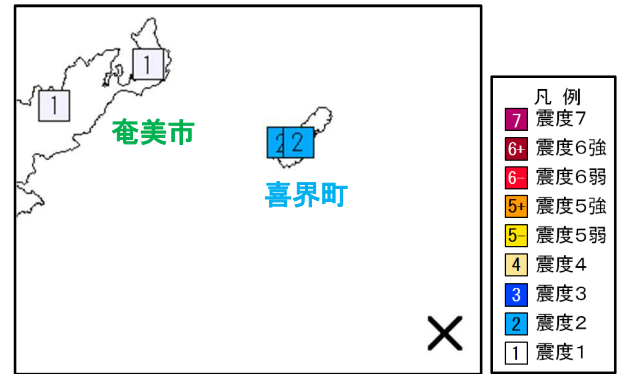
本資料は、国立研究開発法人防災科学技術研究所、北海道大学、弘前大学、東北大学、東京大学、名古屋大学、京都大学、高知大学、九州大学、鹿児島大学、国立研究開発法人産業技術総合研究所、国土地理院、国立研究開発法人海洋研究開発機構、公益財団法人地震予知総合研究振興会、青森県、東京都、静岡県、神奈川県温泉地学研究所及び気象庁のデータを用いて作成しています。また、2016年熊本地震合同観測グループのオンライン臨時観測点（河原、熊野座）、2022年能登半島における合同地震観測グループによるオンライン臨時観測点（よしが浦温泉、飯田小学校）、米国大学間地震学研究連合（IRIS）の観測点（台北、玉峰、寧安橋、玉里、台東）のデータを用いて作成しています。

奄美大島近海の地震について

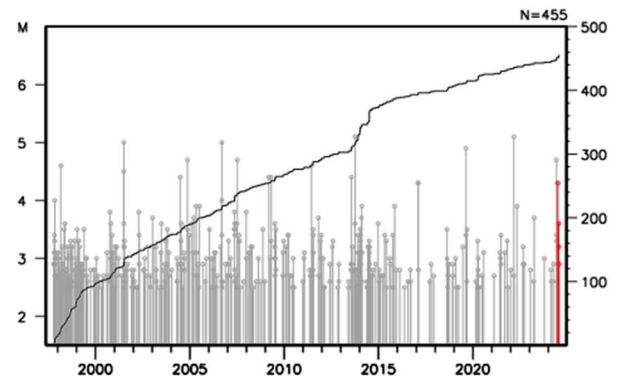
【2日07時50分の地震】

2日07時50分に発生した M4.3の地震により、喜界町で震度2を観測したほか、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、M4.0以上の地震が時々見られる領域で、2024年6月6日に発生した M4.7の地震により、喜界町で震度2を観測しています。



震央分布図
(1997年10月1日～2024年7月31日、
深さ0～60km、M2.5以上)
赤色は7月に発生した地震



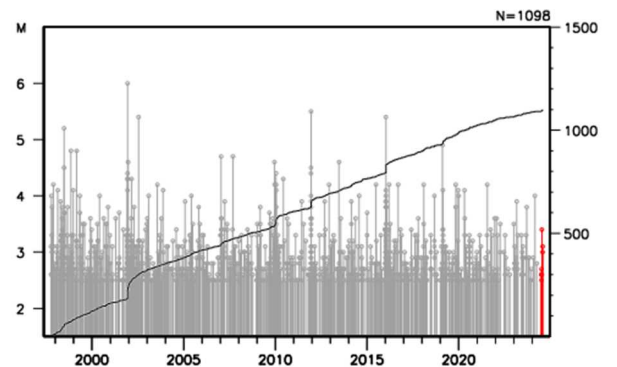
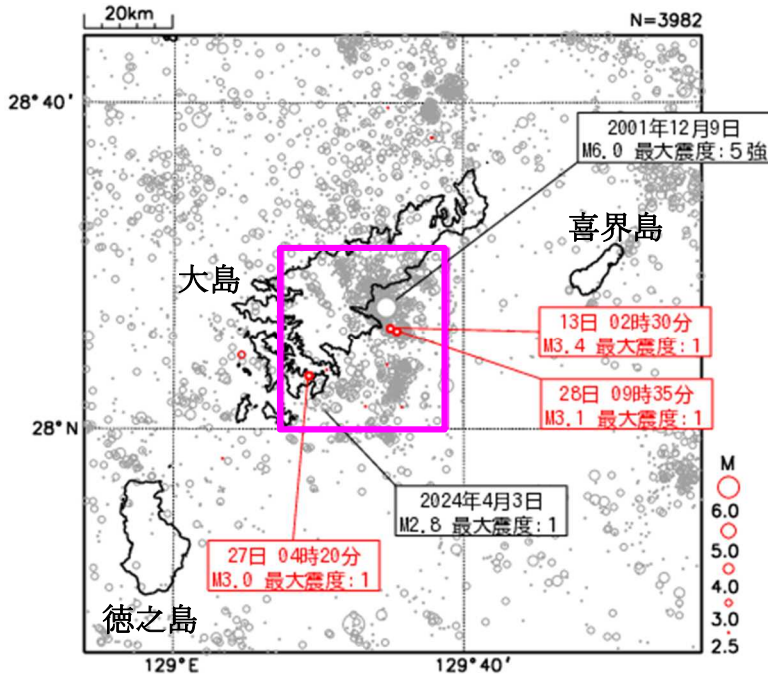
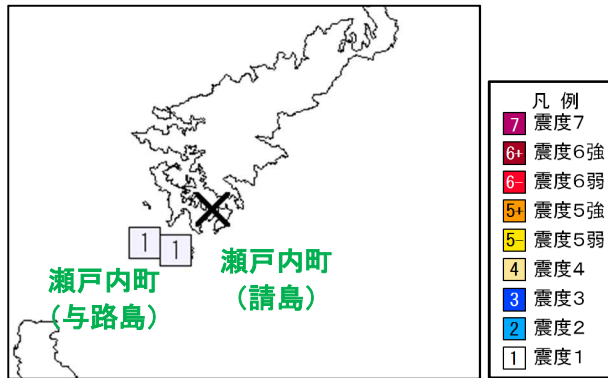
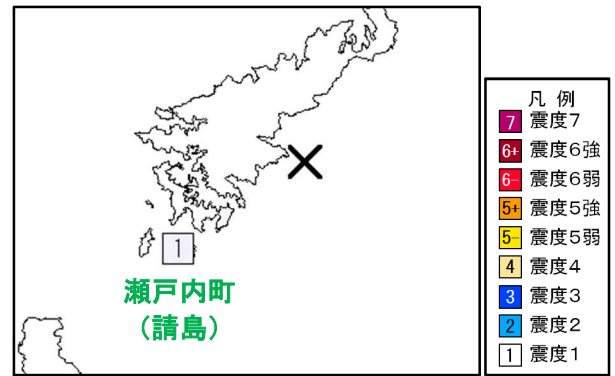
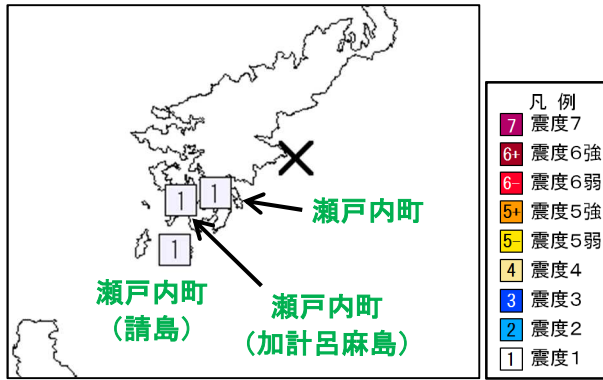
左図矩形領域内の地震活動経過図
および回数積算図

【13日02時30分、27日04時20分、28日09時35分の地震】

13日02時30分に発生した M3.4の地震により、瀬戸内町（請島、加計呂麻島含む）で震度1を観測しました。また、ほぼ同じ場所で28日09時35分に発生した M3.1の地震により、瀬戸内町（請島）で震度1を観測しました。

27日04時20分に発生した M3.0の地震により、瀬戸内町（請島、与路島）で震度1を観測しました。

これらの地震の震央付近（3ページ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4月3日に発生した 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棟などの被害が生じています（被害は総務省消防庁による）。

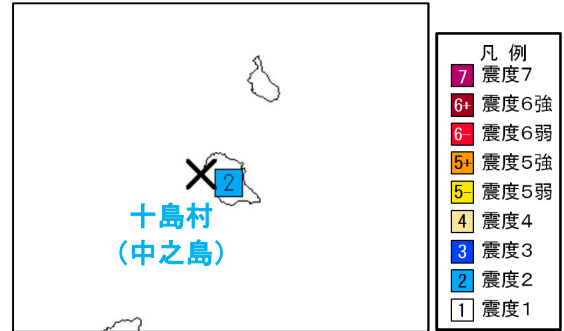


トカラ列島近海の地震について

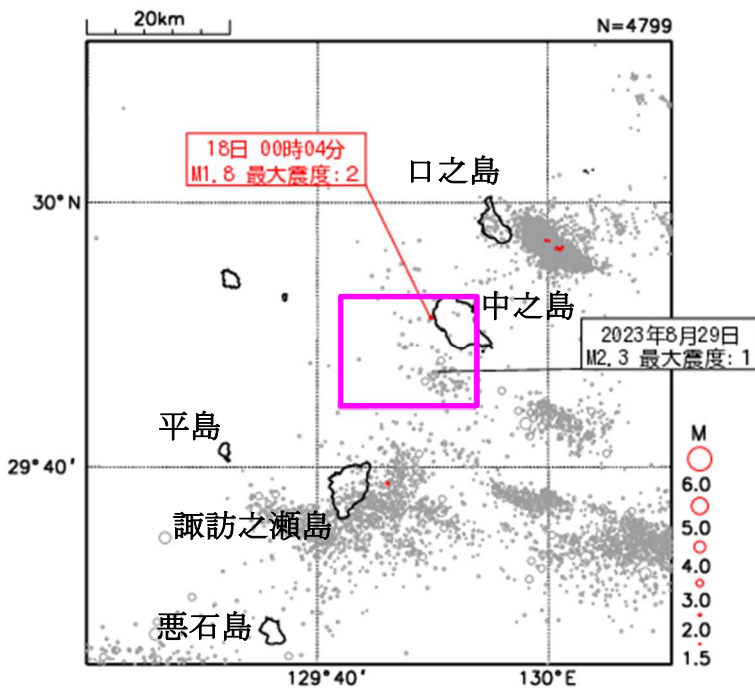
【18日00時04分の地震】

18日00時04分に発生した M1.8の地震により、十島村（中之島）で震度2を観測しました。

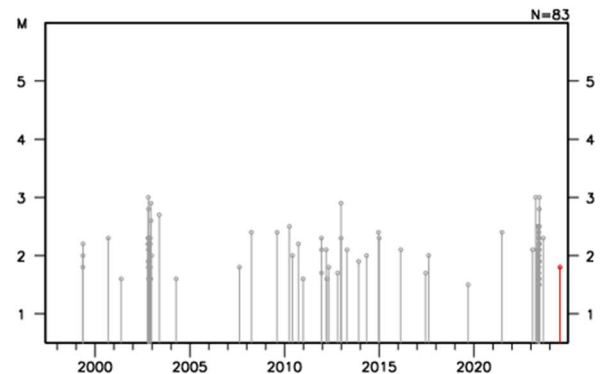
この地震の震央付近（震央分布図矩形領域）は、時々やや活発な地震活動が見られる領域で、2023年8月29日に発生した M2.3の地震により、十島村（中之島）で震度1を観測しています。



震度分布図（観測点別、×：震央）
18日00時04分 M1.8



震央分布図
(1997年10月1日～2024年7月31日、
深さ0～30km、M1.5以上)
赤色は7月に発生した地震

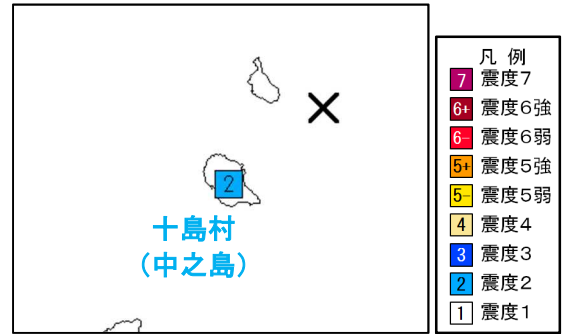


左図矩形領域内の地震活動経過図

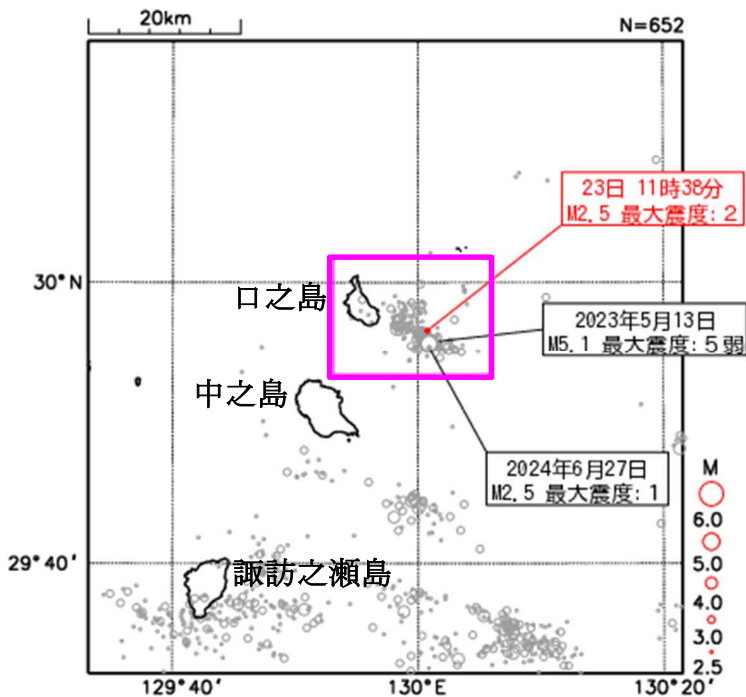
【23日11時38分の地震】

23日11時38分に発生した M2.5の地震により、十島村（中之島）で震度2を観測しました。

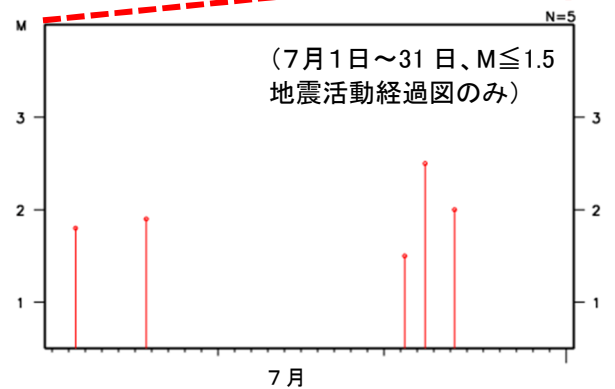
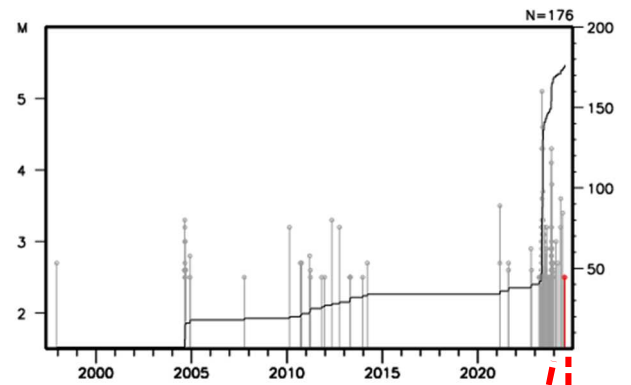
この地震の震央付近（震央分布図矩形領域）は、2023年4月頃からしばらく断続的にややまとまった地震活動がありました。2024年7月末現在に発生する地震の規模や地震の発生数も減少しています。直近では2024年6月27日に発生した M2.5の地震により、十島村（中之島）で震度1を観測しています。なお、2023年の4月以降の地震活動で最大規模の地震は、2023年5月13日に発生した M5.1の地震で、十島村（中之島）で震度5弱を観測しています。



震度分布図 (観測点別、×: 震央)
23日11時38分 M2.5



震央分布図
(1997年10月1日~2024年7月31日、
深さ0~30km、M2.5以上)
赤色は7月に発生した地震

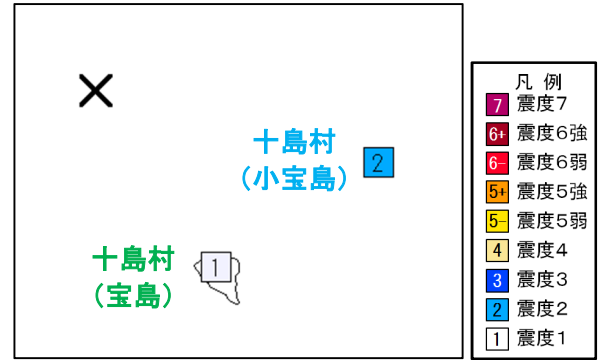


左図矩形領域内の地震活動経過図
および回数積算図

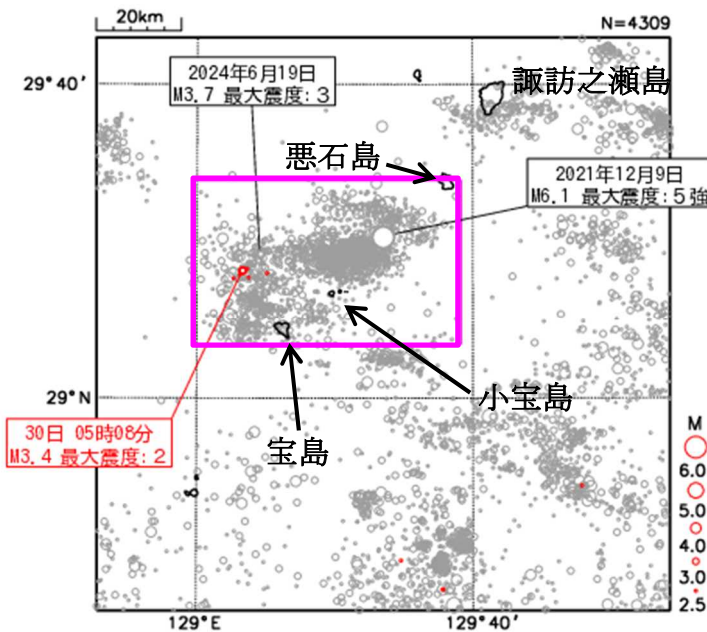
【30日05時08分の地震】

30日05時08分に発生した M3.4の地震により、十島村（小宝島）で震度2を観測したほか、十島村（宝島）で震度1を観測しました。

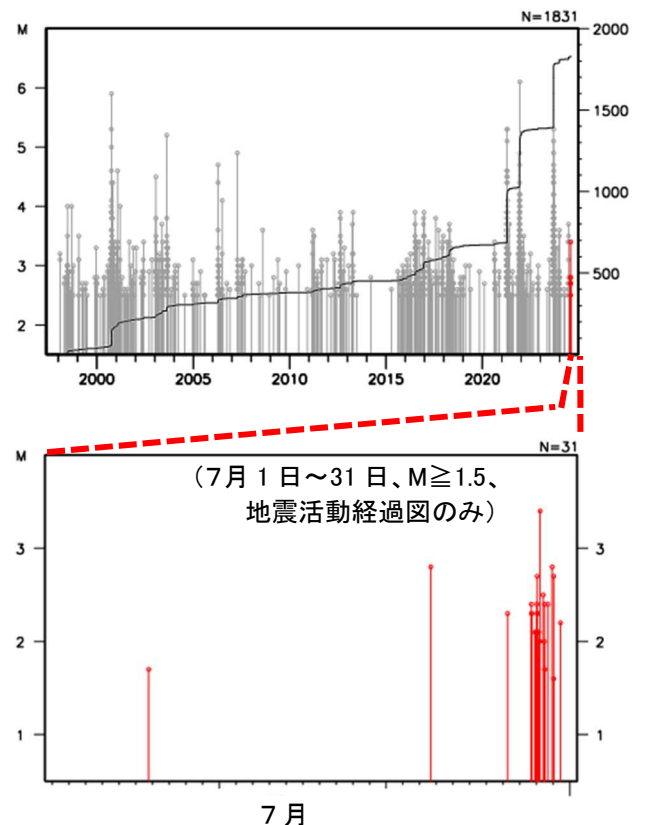
この地震の震央付近（震央分布図矩形領域）は、時々まとまった地震活動が見られる領域で、2024年6月には震度1以上を観測する地震が16回発生しています。このうち、最大規模の地震は、6月19日に発生した M3.7の地震で、十島村（小宝島）で震度3を観測しています。更に過去には、2021年12月9日に発生した M6.1の地震で、十島村（悪石島）で震度5強を観測し、十島村（悪石島）でがけ崩れなどの被害が生じています（被害は鹿児島県による）。



震度分布図 (観測点別、×: 震央)
30日05時08分 M3.4



震央分布図
(1997年10月1日～2024年7月31日、
深さ0～60km、M2.5以上)
赤色は7月に発生した地震

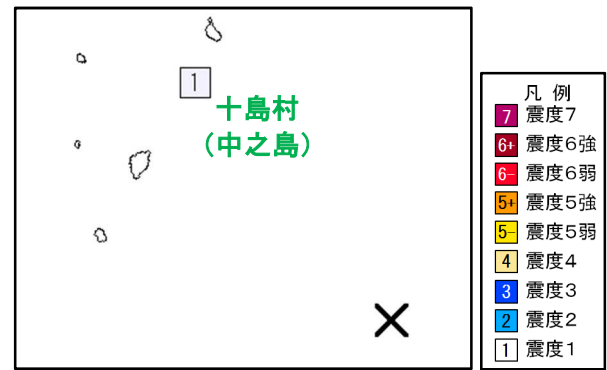


左図矩形領域内の地震活動経過図
および回数積算図

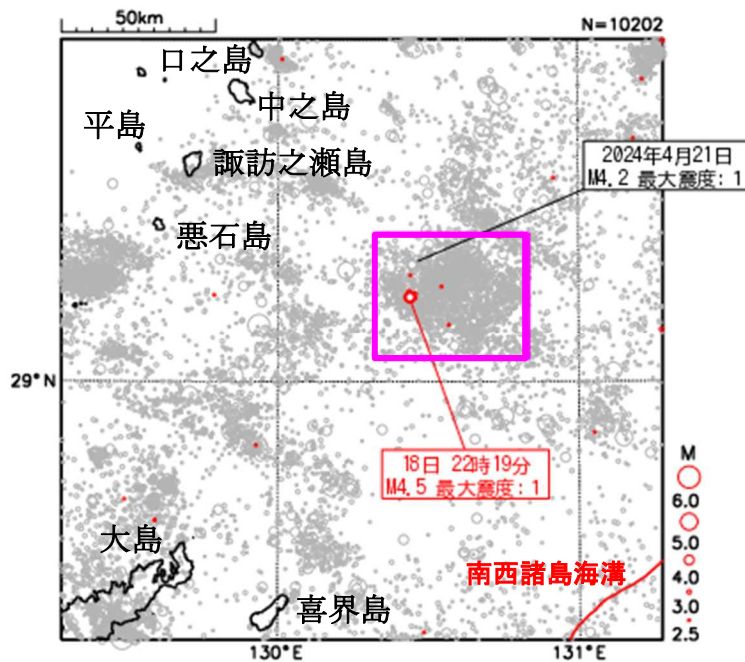
奄美大島北東沖の地震について

18日22時19分に発生した M4.5の地震により、十島村（中之島）で震度1を観測しました。

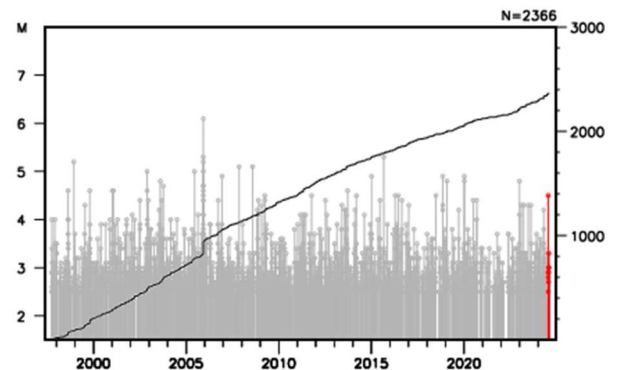
この地震の震央付近（震央分布図矩形領域）は、普段から地震活動が見られる領域で、2024年4月21日に発生した M4.2の地震により、十島村（諏訪之瀬島、悪石島）で震度1を観測しています。



震度分布図（観測点別、×：震央）
18日22時19分 M4.5



震央分布図
(1997年10月1日～2024年7月31日、
深さ0～100km、M2.5以上)
赤色は7月に発生した地震

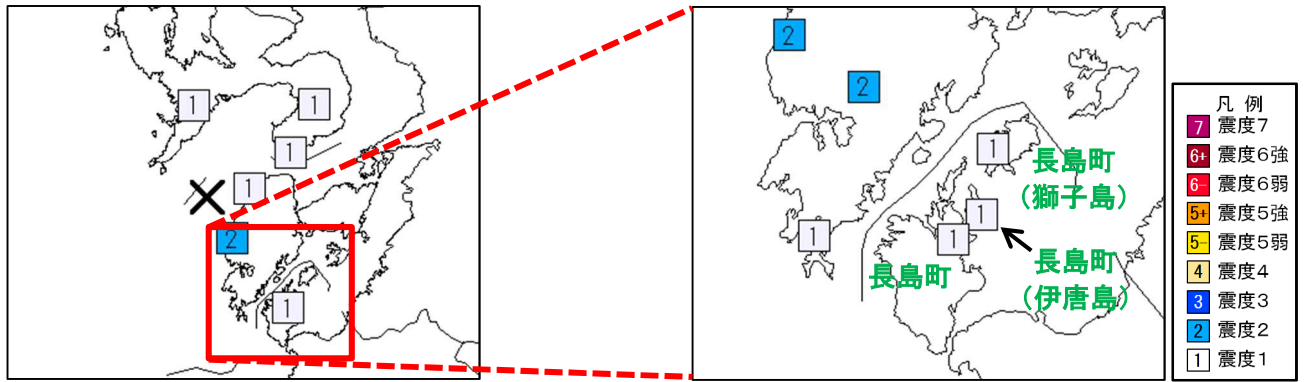


左図矩形領域内の地震活動経過図
および回数積算図

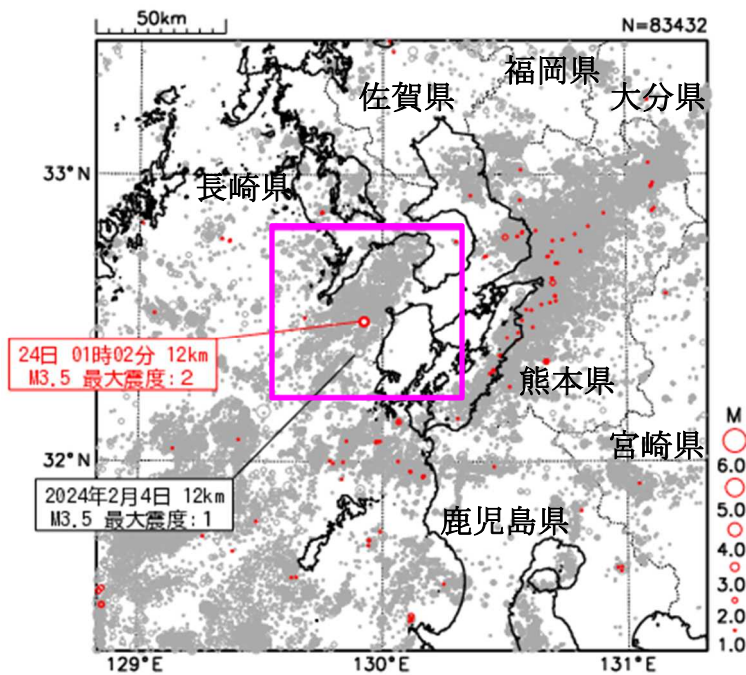
天草灘の地震について

24日01時02分に発生した M3.5の地震（深さ12km）により、熊本県天草市で震度2を観測したほか、鹿児島県長島町（獅子島、伊唐島含む）、熊本県苓北町、長崎県の長崎市、雲仙市、南島原町で震度1を観測しました。

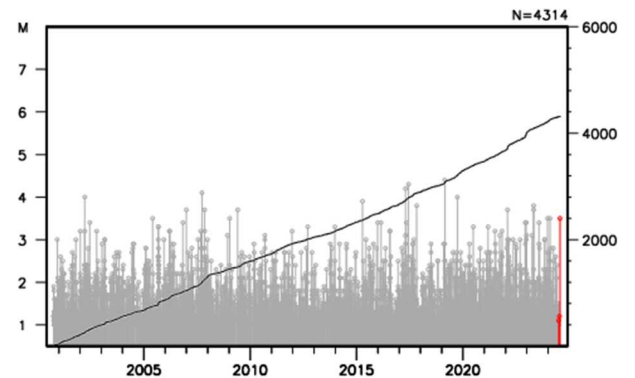
この地震の震源付近（8ページ震央分布図矩形領域）は、普段から地震活動が見られる領域で、2024年2月4日に発生した M3.5の地震（深さ12km）により、県内では、薩摩川内市（上甕町）、長島町（伊唐島含む）で震度1を観測しています。



震度分布図（左図：市町村別、右図：観測点別、×：震央）
24 日 01 時 02 分 M3.5



震央分布図
(2000 年 10 月 1 日～2024 年 7 月 31 日、
深さ 0～20km、M1.0 以上)
赤色は 7 月に発生した地震

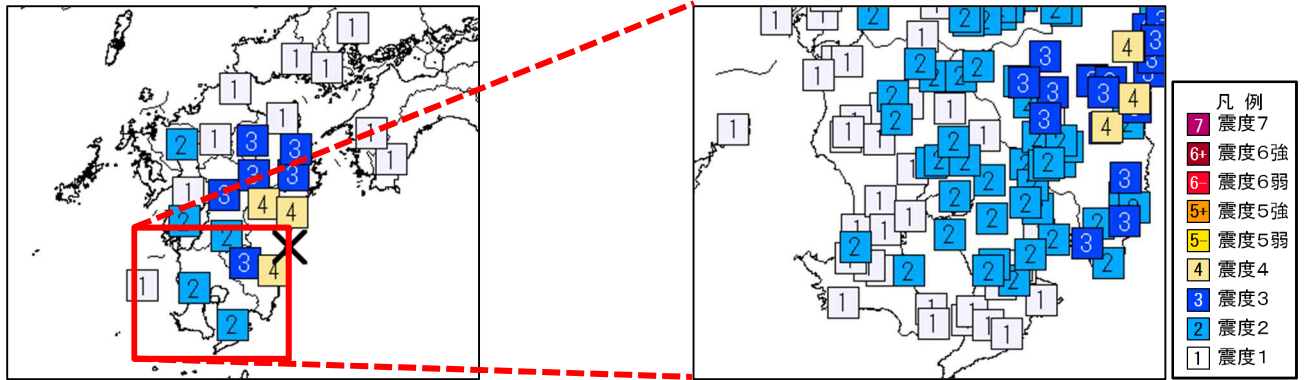


左図矩形領域内の地震活動経過図
および回数積算図

日向灘の地震について

30日01時25分に発生した M5.1の地震（深さ48km）により、宮崎県の宮崎市、西都市、高千穂町で震度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。県内では、鹿児島市、薩摩川内市、南さつま市、霧島市などで震度2を観測したほか、枕崎市、阿久根市、出水市、指宿市などで震度1を観測しました。

この地震の震源付近（9 ページ震央分布図矩形領域）は、M4.0以上の地震が時々見られる領域で、2023年7月26日に発生した M4.4の地震（深さ42km）により、県内では、霧島市、大崎町で震度2を観測しています。

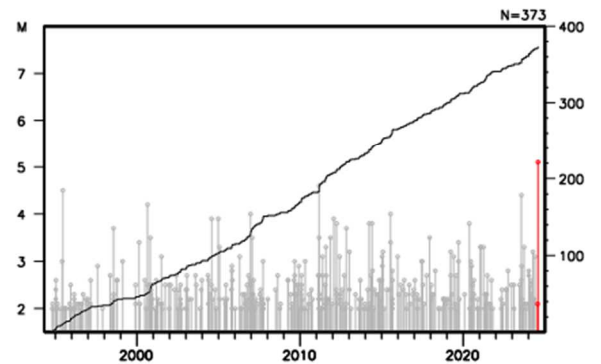
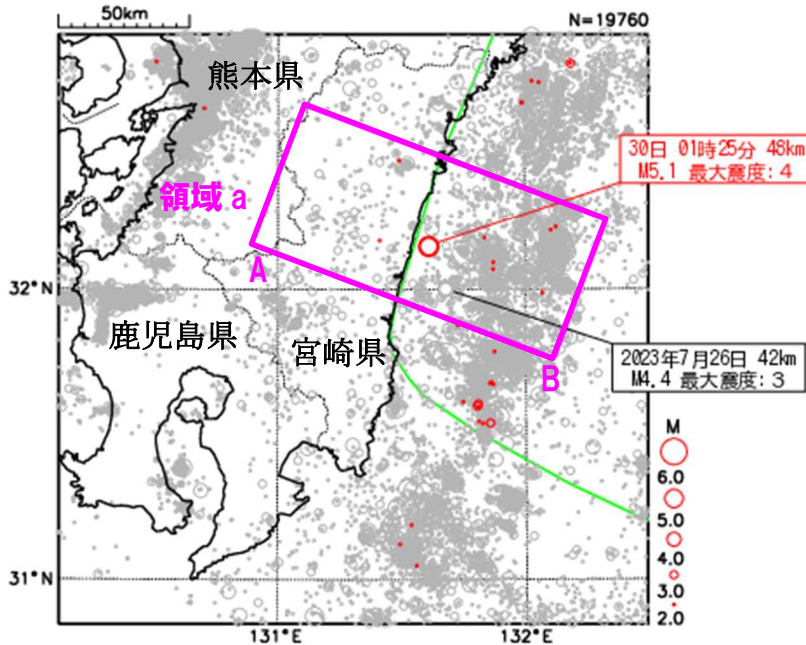


【鹿児島県内市町村別震度】

震度2：鹿児島市、薩摩川内市、南さつま市、霧島市、伊佐市、姶良市、鹿屋市、垂水市、曾於市、志布志市、さつま町、湧水町、大崎町、肝付町

震度1：枕崎市、阿久根市、出水市、指宿市、日置市、南九州市、薩摩川内市（上甕島）、長島町、東串良町、錦江町、南大隅町

震度分布図（左図：地域別、右図：観測点別、×：震央）
30日01時25分 M5.1



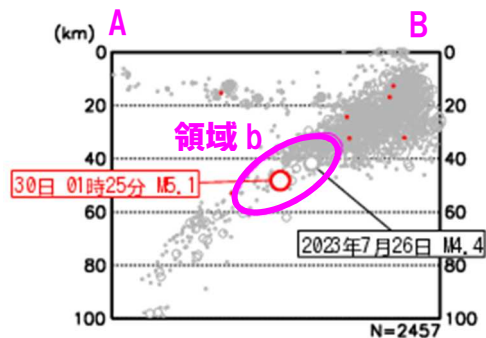
震央分布図

(1994年10月1日～2024年7月31日、
深さ0～100km、M2.0以上)

赤色は7月に発生した地震

緑色の実線は、南海トラフ巨大地震の震源想定域

断面図領域b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（A-B投影）

鹿児島県内で震度1以上を観測した地震の表（2024年7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
2024年07月02日07時50分 震度 2：喜界町滝川, 喜界町湾＊ 震度 1：奄美市名瀬港町, 奄美市笠利町里＊	奄美大島近海	27° 59.5' N	130° 15.2' E	34km	M4.3
2024年07月13日02時30分 震度 1：瀬戸内町古仁屋＊, 瀬戸内町請島＊, 瀬戸内町加計呂麻島＊	奄美大島近海	28° 12.3' N	129° 29.9' E	34km	M3.4
2024年07月18日00時04分 震度 2：鹿児島十島村中之島徳之尾	トカラ列島近海	29° 51.3' N	129° 49.8' E	8km	M1.8
2024年07月18日22時19分 震度 1：鹿児島十島村中之島徳之尾	奄美大島北東沖	29° 14.9' N	130° 26.3' E	57km	M4.5
2024年07月23日11時38分 震度 2：鹿児島十島村中之島徳之尾	トカラ列島近海	29° 56.5' N	130° 00.7' E	12km	M2.5
2024年07月24日01時02分 震度 1：長島町鷹巣＊, 長島町獅子島＊, 長島町伊唐島＊	天草灘	32° 29.3' N	129° 55.4' E	12km	M3.5
2024年07月27日04時20分 震度 1：瀬戸内町請島＊, 瀬戸内町与路島＊	奄美大島近海	28° 06.5' N	129° 18.6' E	33km	M3.0
2024年07月28日09時35分 震度 1：瀬戸内町請島＊	奄美大島近海	28° 12.0' N	129° 30.8' E	35km	M3.1
2024年07月30日01時25分 震度 2：鹿児島市喜入町＊, 鹿児島市桜島赤水新島＊, 薩摩川内市祁答院町＊, さつま町神子＊ 湧水町吉松＊, 南さつま市金峰町尾下＊, 鹿児島空港, 霧島市国分中央＊ 霧島市福山町牧之原＊, 伊佐市大口鳥巣＊, 伊佐市菱刈前目＊, 姶良市加治木町本町＊ 姶良市宮島町＊, 鹿屋市新栄町, 鹿屋市札元＊, 鹿屋市輝北町上百引＊, 垂水市田神＊ 大崎町仮宿＊, 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＊ 肝付町新富＊, 志布志市志布志町志布志, 志布志市松山町新橋＊ 震度 1：鹿児島市東郡元, 鹿児島市下福元, 鹿児島市本城＊, 鹿児島市上谷口＊, 枕崎市高見町 阿久根市鶴見町＊, 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＊, 長島町獅子島＊, 長島町伊唐島＊, 薩摩川内市中郷 薩摩川内市神田町＊, 薩摩川内市入来町＊, 薩摩川内市東郷町＊, さつま町宮之城屋地 さつま町宮之城保健センタ＊, さつま町求名＊, 日置市吹上町中原＊ 南さつま市加世田川畑＊, 霧島市横川町中ノ＊, 霧島市霧島田口＊ 南九州市川辺町平山＊, 南九州市知覧町郡＊, 伊佐市大口山野, 鹿屋市吾平町麓＊ 鹿屋市串良町岡崎＊, 東串良町川西＊, 錦江町田代麓, 錦江町田代支所＊, 錦江町城元＊ 南大隅町根占＊, 肝付町北方＊, 志布志市有明町野井倉＊, 薩摩川内市上甕町＊	日向灘	32° 08.8' N	131° 36.6' E	48km	M5.1
2024年07月30日05時08分 震度 2：鹿児島十島村小宝島＊ 震度 1：鹿児島十島村宝島＊	トカラ列島近海	29° 16.3' N	129° 06.6' E	10km	M3.4

- ・「＊」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。

「防災の日」と「防災週間」 ～いつかくる災害に備えて～

9月1日は「防災の日」、8月30日～9月5日は「防災週間」です。

本期間は、国や防災関係機関をはじめ広く国民が、地震や津波等の災害についての認識を深め、これに対する備えを充実強化し、災害の未然防止と被害の軽減に資する目的で設けられています。

この機会に、身近で起こり得る災害を再確認するとともに、日頃からの備えや大きな地震が起こった時のとるべき行動を確認するようにしましょう。

○日頃からの備え

地震への日頃からの備えには、「家具の固定や配置の見直し」「水や食料等の備蓄」「避難場所や避難経路の確認」「建物の耐震診断や耐震化」などがあります。

自らの命、大切な人の命を守るために、今から準備しておきましょう。



○とるべき行動

地震による強い揺れを感じた時や緊急地震速報を見聞きした場合は、あわてずに身の安全を図りましょう。具体的な行動は周囲の状況によって異なります。日頃からいざという時の行動を考えておきましょう。

地震の揺れを感じたら・・・

緊急地震速報を見聞きしたら・・・

あわてず、まず身の安全を!!

家庭では

- ◇ 安全スペースに避難
- ◇ 頭部を保護し、丈夫な机の下など安全な場所に避難
- ◇ あわてて外へとびださない
- ◇ 無理に火を消そうとしない

屋外(街)では

- ◇ ブロック塀などの倒壊に注意
- ◇ 看板や割れたガラスの落下に注意

エレベーターでは

- ◇ 最寄りの階に停止させ、すぐに降りる

鉄道・バスでは

- ◇ つり革・手すりにしっかりつかまる

その他の行動例や緊急地震速報については気象庁のホームページをご覧ください。

<https://www.data.jma.go.jp/svd/eew/data/nc/koudou/koudou.html>